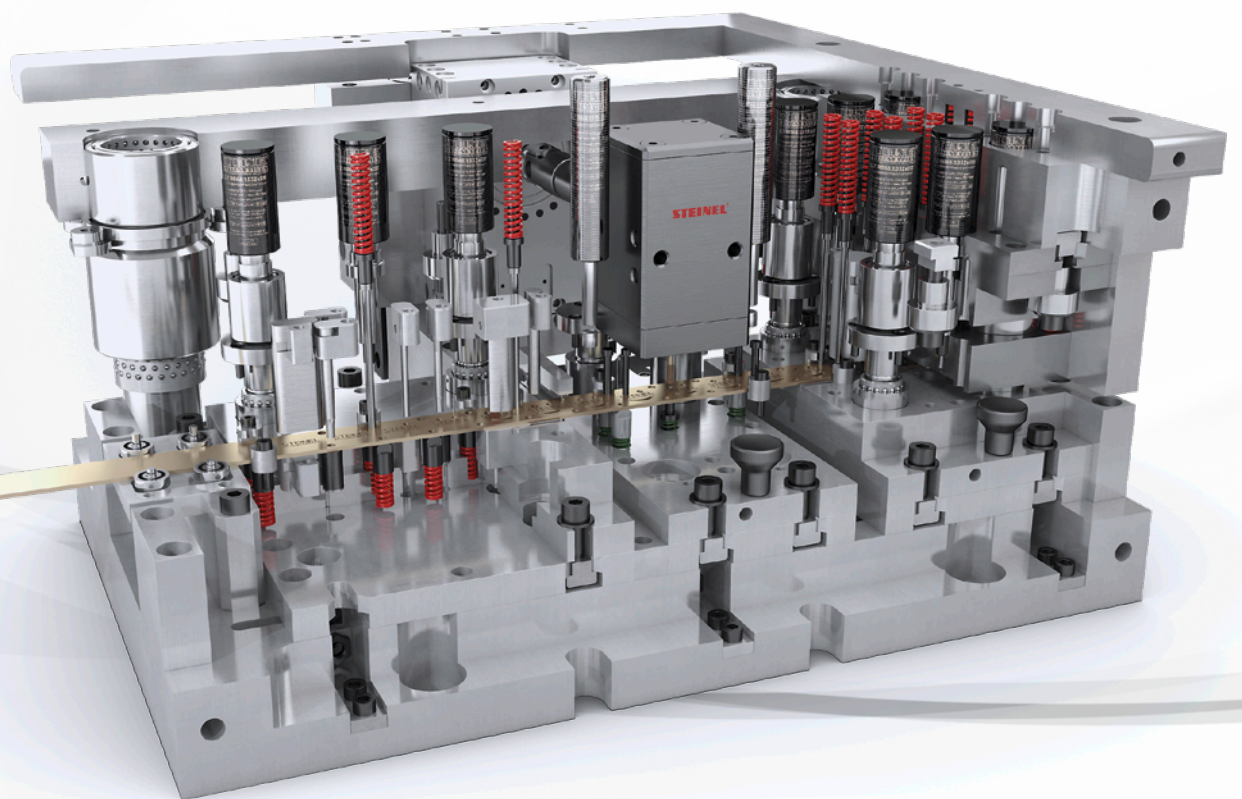


Tout pour l'outil

Votre partenaire pour les techniques de découpe et d'emboutissage





Introduction

Introduction



Supports de colonne

Supports de colonne



Éléments de guidage

Éléments de guidage



Éléments actifs

Éléments actifs



Éléments de ressort

Éléments de ressort



Systèmes d'azote

Systèmes d'azote



Unités de taraudage

Unités de taraudage



Systèmes modulaires standardisés

Systèmes modulaires



Éléments de machines

Éléments de machines



Accessoires

Accessoires

STEINEL

- Distribution
- Téléchargement des fichiers CAO



Supports
de colonne

Éléments
de guidage

Éléments
actifs

Éléments
de ressort

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

Tout pour l'outil – depuis 1925

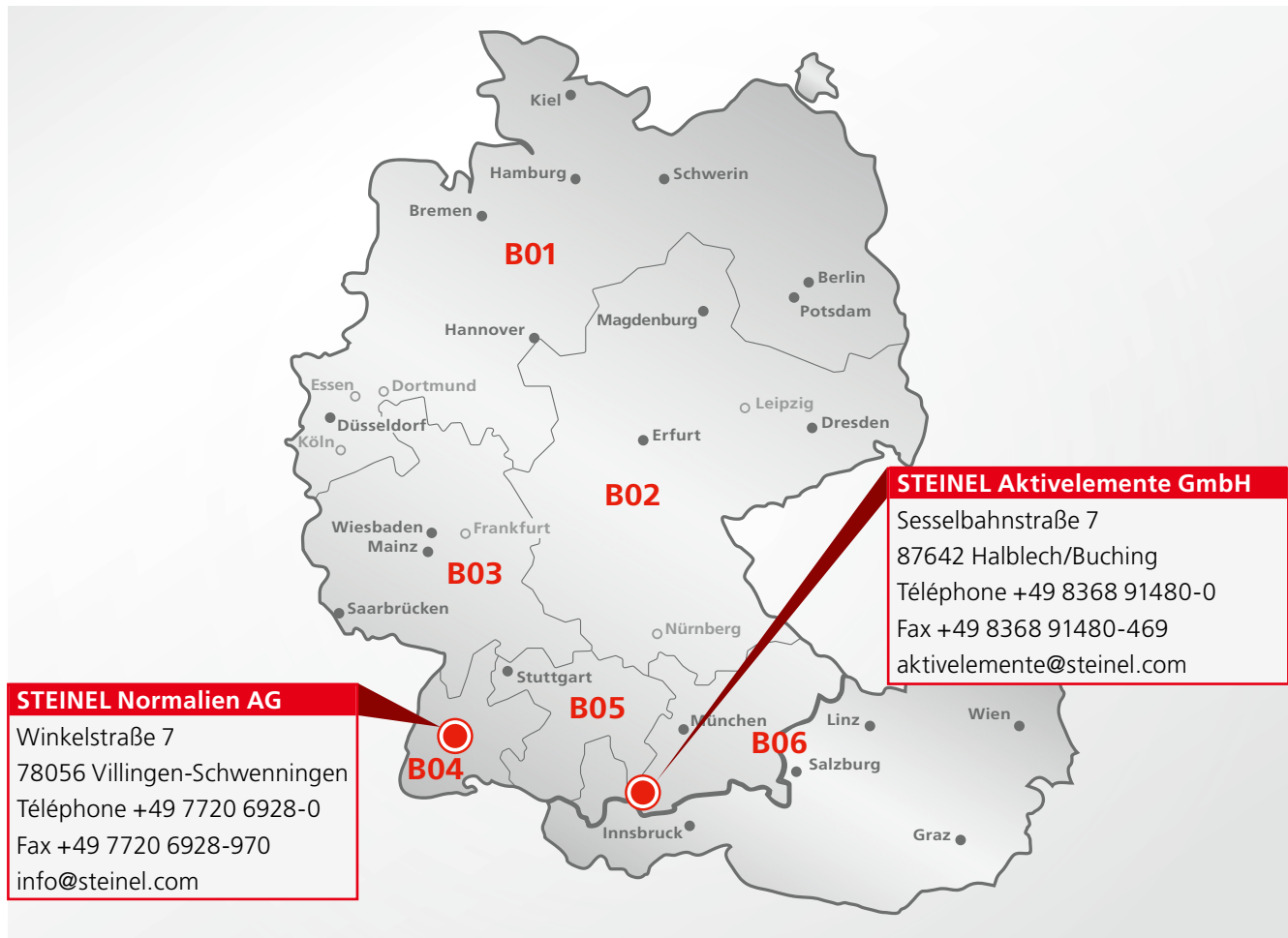
Plus de 90 ans de qualité basée sur la tradition

La marque STEINEL est synonyme d'une entreprise familiale allemande riche en tradition, forte de plus de 90 années de succès.

En tant que partenaire pour la technique de découpage et de déformation, nous allions la fabrication de produits de haute précision à un service de haut niveau, allant du vaste assortiment d'éléments normalisés jusqu'à l'outil complet, en passant par l'optimisation de l'outil et du processus. STEINEL est une société leader en matière de qualité dans le domaine de la technique de déformation et de découpage dans le monde entier.

La devise de STEINEL : « **Tout pour l'outil.** » Le présent catalogue offre une vue d'ensemble complète de l'offre très étoffée de STEINEL. Elle englobe tous les éléments normalisés et ensembles dont vous aurez besoin pour la construction d'outils de découpage et cintrage. Vous pouvez ainsi vous convaincre personnellement de la qualité et de la variété des produits STEINEL !

Si vous ne trouvez pas votre bonheur dans ce catalogue, nous pouvons planifier et fabriquer vos produits individuels sur mesure. Chez STEINEL, tout est réuni sous un seul et même toit : développement, fabrication et service. Grâce à cette configuration, nous pouvons agir rapidement et de manière flexible en vous proposant des solutions parfaitement adaptées à chaque outil.



Jürgen Dreger (B01)

25451 Quickborn
 Téléphone +49 7720 6928-681
 Fax +49 7720 6928-8681
 Mobile +49 170 9137787
 j.dreger@steinel.com

Jens Müller (B02)

09599 Freiberg
 Téléphone +49 7720 6928-683
 Fax +49 7720 6928-8683
 Mobile +49 171 4722434
 j.mueller@steinel.com

Michael Schrenner (B03)

58511 Lüdenscheid
 Téléphone +49 7720 6928-687
 Fax +49 7720 6928-8687
 Mobile +49 171 4892410
 m.schrenner@steinel.com

Dominic Isemann (B04)

75038 Oberderdingen
 Téléphone +49 7720 6928-684
 Fax +49 7720 6928-9684
 Mobile +49 175 1807798
 d.isemann@steinel.com

Christoph Sigg (B05)

72622 Nürtingen-Reudern
 Téléphone +49 7720 6928-688
 Fax +49 7720 6928-8688
 Mobile +49 175 1807802
 c.sigg@steinel.com

N.N. (B06)*

78056 Villingen-Schwenningen
 Téléphone +49 7720 6928-918
 sales@steinel.com

Frank Muckenfuß

Chef de projet de technologie d'outils
 73277 Owen
 Téléphone +49 7720 6928-685
 Fax +49 7720 6928-8685
 Mobile +49 171 4703094
 f.muckenfuss@steinel.com

Markus Aistermann

Chef de projet de technologie d'outils (Systèmes d'azote / S-Former)
 33397 Rietberg
 Téléphone +49 7720 6928-690
 Fax +49 7720 6928-6690
 Mobile +49 151 14706057
 m.aistermann@steinel.com

N.N.*

Chef de projet en construction mécanique
 78056 Villingen-Schwenningen
 Téléphone +49 7720 6928-918
 sales@steinel.com

Vente Europe

Belgique

BIS-Technics BVBA
 Zevenputtenstraat 20
 B-3690 Zutendaal
 Téléphone +32 89 518890
 Fax +32 89 518899
 info@bistechnics.com
 www.bistechnics.com

Danemark

norm-teknik as.
 Industrivej 34
 DK-6070 Christiansfeld
 Téléphone +45 74 560100
 Fax +45 74 561333
 nt@norm-teknik.dk
 www.norm-teknik.dk

Finlande

FODESCO OY
 Hirsikankaantie 2
 80710 Lehmo
 Téléphone +358 4 00303101
 Fax +358 1 32681012
 sales@fodesco.fi
 www.fodesco.fi

France

STEINEL Normalien AG
 Jérôme Espinasse, Kerstin Fürstner
 Winkelstraße 7
 D-78056 Villingen-Schwenningen
 Téléphone +33 970 448446
 k.fuerstner@steinel.com
 www.stinel.com

Grande-Bretagne

SOUTHERN TOOLS Ltd.
 34, Bridge Street
 GB-Leatherhead, KT22 8BZ
 Téléphone +44 7717 721 994
 geoff.winning@btconnect.com

Italie

Ridix S.P.A.
 Via Indipendenza 9 F
 I-10095 Grugliasco, Torino
 Téléphone +39 011 4027512
 Fax +39 011 4121749
 sangilletta@ridix.it
 www.ridix.it

Galvagni Srl

Via Monicon, 13
 I-36015 Schio
 Téléphone +39 3356688259
 Fax +39 0445 513005
 info@galvagni.eu
 www.galvagni.eu

Pays-Bas

Bienfait B.V.
 Technische Import & Export J.L.
 Waarderweg 54
 NL-2031 BP Haarlem
 CP 6243
 NL-2001 HE Haarlem
 Téléphone +31 23 5530312
 Fax +31 23 5512155
 info@bienfait.nl
 www.bienfait.nl

Poelmann-Technics b.v.

Nijverheidsweg-Noord 130-12
 NL-3812 PN Amersfoort
 Téléphone +31 35 6244456
 info@poelmanntechnics.com
 www.poelmanntechnics.com

Norvège

Bergsli AS
 Bedriftsvn. 64
 3735 Skien
 CP 2553
 N-3702 Skien
 Téléphone +47 3550 3500
 metallindustri@bergsli.no
 www.bergsli metallmaskiner.no

Pologne

PENTA Polska
 Ul. Powstanców Sl. 82/44
 PL-53-333 Wroclaw
 Téléphone +48 71 7805216
 Fax +48 71 3672708
 a-slota@wp.pl

Portugal

SETMAQUINAS-Equipamentos Industriais Lda.
 Centro Empresarial Sado
 Internacional – Edifício B1
 Estrada Nacional 10 – Alto da Guerra
 2910-130 Setúbal
 Téléphone +351 265 529210
 Fax +351 265 238892
 setmaquinas@setmaquinas.pt
 www.setmaquinas.pt

Suède

norm-teknik as.
 Industrivej 34
 DK-6070 Christiansfeld
 Téléphone +45 74 560100
 Fax +45 74 561333
 nt@norm-teknik.dk
 www.norm-teknik.dk

Suisse

SUVAG Vertriebs AG
 Rothusstrasse 17
 CH-6331 Hünenberg
 Téléphone +41 44 32147-47
 Fax +41 44 32253-25
 normalien@suvag.ch
 www.suvag.ch

Slovaquie

PENTA Slovensko spol. s.r.o.
 Priemyslný areál Poprad-Východ
 Hodžova 4944
 SK-05801 Poprad
 Téléphone +421 52 4180-203
 Fax +421 52 4180-208
 penta@penta-edm.sk
 www.penta-edm.sk

Vente Europe

Slovénie

Halder d.o.o.

Miklavška cesta 50
SI-2311 Hoče
Téléphone +386 2 618 26 46
Fax +386 2 618 26 56
info@halder.si
www.halder.si

Espagne

SURISA

Suministros Riol S.A.
C/Marina, 127-131
E-08013 Barcelone
Téléphone +34 93 231-0811
Fax +34 93 2651926
surisa@surisa.es
www.surisa.es

Tchéquie

PENTA TRADING, spol. s.r.o.

Černokostelecká 2246
Areál GREEN SQUARE
Hala A, vchod A4
CZ-251 01 Říčany
Téléphone +420 241 480 232
Fax +420 241 482 413
Mobile +420 602 657 957
24h Hotline +420 724 070 070
penta@penta-edm.cz
www.penta-edm.cz

Hongrie

RECOM Czigányk kft.

Galagonya u.5.
H-1037 Budapest
Téléphone +36 1 2505256
Fax +36 1 3881281
recom@recom.hu
www.recom.hu

Vente monde entier

Chine**Kimpson (Shanghai) Corporation**

4E Oriental Financial Park
 No. 2981 East Road
 200125 Pudong District, Shanghai
 P.R.C.
 Chine
 Téléphone +86 21 5882 1316
 Fax +86 21 5882 1312
 Kimpson@kimpson.com
 www.kimpson.com

Mexique**HEMSA – Herramientas Exclusivas y Maquinaria; S.A. DE C.V.**

Montecito 38,
 Piso 28 Of. 12 Col. Napoles
 Delegación Benito Juárez
 México D.F. C.P. 03810
 Téléphone +52 (55) 5547 4963
 ventas@hemsacom.mx
 www.hemsacom.mx

HEMSA – Herramientas Exclusivas y Maquinaria; S.A. DE C.V.

Acceso IV No.31
 Nave Industrial "F"
 Parque Industrial Benito Juárez
 C.P. 76120 Querétaro, Qro.
 Téléphone +52 (442) 298 0480
 ventas@hemsacom.mx
 www.hemsacom.mx

Singapour**Impex Components PTE LTD.**

6, Ubi Road 1
 # 08-07 Wintech Centre
 Singapore 408726
 Téléphone +65 6747 0308
 Fax +65 6744 6687
 info@impex.com.sg
 www.impex.com.sg

Taiwan**Kimpson Corporation**

4F, No. 196, Sec. 2, Chung Hsing Rd.,
 23146 Hsin Tien City, Taipei
 Taiwan, R. O. C.
 Téléphone +886 (2) 29160715
 Fax +886 (2) 29160700
 Kimpson@kimpson.com
 www.kimpson.com

États-Unis**Champion Tools, LLC.**

2025 Zumbahl Road
 Box 36
 St. Charles, MO. 63303-2723
 Téléphone +1 847 386-1559
 Gratuit +1 866 957-9993
 Fax +1 314 754-9162
 sales@champion-dietool.com
 www.champion-dietool.com

Pour tous les pays non listés,
 veuillez vous adresser à

Uwe Strohm

Téléphone +49 7720 6928-948
 u.strohm@steinel.com

Supports
de colonneÉléments
de guidageÉléments
actifsÉléments
de ressortSystèmes
d'azoteUnités
de taraudageSystèmes
modulairesÉléments
de machines

Accessoires

Téléchargement des fichiers CAO

**STEINEL Normalien PARTcommunity**

Pour vous faciliter la construction de votre outil, vous avez à disposition des données CAO de nos produits sur catalogue et de nos ensembles dans tous les formats 2D et 3D courants. Il vous suffit de vous connecter, d'ouvrir une session, de sélectionner le format et le produit, et de télécharger les données.

Vous trouverez le lien du téléchargement gratuit de nos éléments normalisés sur cad.steinel.com.

Pour les autres informations et formats de dossier, nous vous prions de nous contacter directement.

Répertoire des produits

- Supports de colonne
- Éléments de guidage
- Éléments actifs
- Éléments de ressort
- Systèmes d'azote
- Unités de taraudage
- Systèmes modulaires standardisés
- Éléments de machines
- Accessoires



Supports
de colonne

Éléments
de guidage

Éléments
actifs

Éléments
de ressort

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

Répertoire des références articles

K100-000-0300 Clé de vanne	5.90	ST3569 Support de colonne	1.24	ST7219 Palier de guidage	2.98
ST0900 Module d'outil	7.5	ST3572 Support de colonne	1.26	ST7250 Palier de guidage	2.106
ST0900-01 Plaque de pression inférieure	7.7	ST3579 Support de colonne	1.29	ST7260 Palier de colonne	2.107
ST0900-02 Plaque de châssis	7.8	ST3582 Support de colonne	1.32	ST7319 Douille de guidage	2.83
ST0900-03 Plaque de guidage	7.9	ST3589 Support de colonne	1.34	ST7360 Douille de guidage	2.123
ST0900-04/-07 Plaque intermédiaire	7.10	ST3592 Support de colonne	1.36	ST7361 Douille de guidage	2.122
ST0900-05 Plaque de retenue	7.11	ST3599 Support de colonne	1.38	ST7366 Douille de guidage	2.124
ST0900-06 Plaque de pression supérieure	7.12	ST3712 Support de colonne	1.40	ST7367 Pièce de maintien	2.125
ST0900-12 Unité de guidage	7.13	ST3719 Support de colonne	1.41	ST7377 Pièce de maintien	2.125
ST0901 Module d'outil	7.6	ST7100 Colonne de guidage	2.21	ST7387 Rondelle de maintien	2.126
ST1001 Support de colonne	1.43	ST7102 Colonne de guidage	2.23	ST7402 Unité de guidage	2.60
ST1002 Support de colonne	1.44	ST7105 Colonne de guidage	2.24	ST7403 Unité de guidage	2.59
ST1004 Support de colonne	1.45	ST7106 Colonne de guidage	2.26	ST7404 Unité de guidage	2.62
ST1005 Support de colonne	1.46	ST7108 (inch) Colonne de guidage	2.127	ST7405 Unité de guidage	2.64
ST1006 Support de colonne	1.47	ST7111 Colonne de guidage	2.120	ST7406 Douille de guidage	2.57
ST1007 Support de colonne	1.48	ST7112 Colonne de guidage	2.121	ST7406 (inch) Douille de guidage	2.131
ST1092 Unité de découpage à air comprimé	8.3	ST7114 Colonne de guidage	2.28	ST7407 Douille de guidage	2.58
ST1201 Support de colonne	1.49	ST7117 Colonne de guidage	2.30	ST7409 Douille de guidage	2.81
ST1202 Support de colonne	1.50	ST7118 Colonne de guidage	2.32	ST7411 Douille de guidage	2.84
ST1204 Support de colonne	1.51	ST7120 Colonne de guidage	2.34	ST7412 Unité de guidage	2.69
ST1205 Support de colonne	1.52	ST7120 (inch) Colonne de guidage	2.128	ST7413 Unité de guidage	2.68
ST1206 Support de colonne	1.53	ST7126 Colonne de guidage	2.36	ST7414 Unité de guidage	2.70
ST1207 Support de colonne	1.54	ST7129 Colonne de guidage	2.38	ST7415 Unité de guidage	2.71
ST1292 Unité de découpage à air comprimé	8.4	ST7130 Cage à billes	2.45	ST7416 Douille de guidage	2.66
ST1401 Support de colonne	1.55	ST7130 (inch) Cage à billes	2.130	ST7416 (inch) Douille de guidage	2.132
ST1402 Support de colonne	1.56	ST7132 Porte-cage	2.56	ST7419 Douille de guidage	2.90
ST1404 Support de colonne	1.57	ST7132 (inch) Porte-cage	2.134	ST7419 (inch) Douille de guidage	2.133
ST1405 Support de colonne	1.58	ST7133 Cage à billes	2.51	ST7422 Unité de guidage	2.76
ST1406 Support de colonne	1.59	ST7134 Cage à billes	2.54	ST7423 Unité de guidage	2.74
ST1407 Support de colonne	1.60	ST7135 Manchon limiteur	2.55	ST7424 Unité de guidage	2.78
ST1601 Support de colonne	1.61	ST7140 Cage à rouleaux	2.42	ST7425 Unité de guidage	2.80
ST1602 Support de colonne	1.62	ST7141 Cage à rouleaux	2.43	ST7426 Douille de guidage	2.72
ST1606 Support de colonne	1.63	ST7142 Cage à rouleaux	2.44	ST7429 Douille de guidage	2.91
ST1701 Support de colonne	1.64	ST7150 Cage à billes	2.48	ST7431 Douille de guidage	2.94
ST1702 Support de colonne	1.65	ST7151 Cage à billes	2.49	ST7441 Douille de guidage	2.95
ST1706 Support de colonne	1.66	ST7152 Cage à billes	2.50	ST7451 Douille de guidage	2.88
ST2001 Support de colonne	1.67	ST7160 Colonne de guidage	2.108	ST7460 Douille de guidage	2.109
ST2002 Support de colonne	1.68	ST7170 Cage à billes	2.46	ST7469 Douille de guidage	2.110
ST2004 Support de colonne	1.69	ST7171 Cage à billes	2.47	ST7471 Douille de guidage	2.92
ST2005 Support de colonne	1.70	ST7173 Cage à billes	2.52	ST7481 Douille de guidage	2.93
ST2006 Support de colonne	1.71	ST7174 Cage à billes	2.53	ST7491 Douille de guidage	2.86
ST2007 Support de colonne	1.72	ST7181 Colonne de changement rapide	2.39	ST7571 Plaque de guidage	2.118
ST2011 Support de colonne	1.73	ST7182 Bague de maintien de colonne	2.41	ST8841-1 Vérin de plaque réservoir	5.81
ST2012 Support de colonne	1.74	ST7190 Colonne de guidage	2.17	ST8841-2 Vérin de plaque réservoir	5.83
ST2014 Support de colonne	1.75	ST7191 Douille de guidage	2.19	ST8841-3 Vérin de plaque réservoir	5.85
ST2015 Support de colonne	1.76	ST7192 Cage à billes	2.18	ST8841-DS Kit d'étanchéité	5.123
ST2862 Support de coupe de précision	1.77	ST7197 Douille de guidage	2.20	ST8841-WKZ-3 Outil à enficher	5.126
ST2865 Support de coupe de précision	1.78	ST7200 Palier de colonne	2.101	ST8841-WKZ-41 Outil à enficher	5.127
ST3500 Plaque en acier	1.42	ST7201 Palier de guidage	2.104	ST8841-ZB Jeu d'accessoire	5.123
ST3532 Support de colonne	1.6	ST7202 Palier de guidage	2.105	ST8842 Bouchon de fermeture	5.124
ST3539 Support de colonne	1.9	ST7206 Palier de guidage	2.102	ST8842 Bouchon de fermeture	5.125
ST3542 Support de colonne	1.12	ST7209 Palier de guidage	2.103	ST8842-WKZ-5 Outil de montage	5.126
ST3549 Support de colonne	1.14	ST7210 Palier de colonne	2.96	ST8845-01-01 Unité de contrôle	5.92
ST3552 Support de colonne	1.16	ST7211 Palier de guidage	2.99	ST8845-02-01 Unité de contrôle	5.93
ST3559 Support de colonne	1.19	ST7212 Palier de guidage	2.100	ST8845-32-01 Unité de contrôle	5.94
ST3562 Support de colonne	1.22	ST7216 Palier de guidage	2.97	ST8845-444 Unité de contrôle	5.98

Supports
de colonneÉléments
de guidageÉléments
actifsÉléments
de ressortSystèmes
d'azoteUnités
de taraudageSystèmes
modulairesÉléments
de machines

Accessoires

Répertoire des références articles

ST8845-8 Unité de contrôle	5.96	SZ6141 Alésoir à tourillon	3.9	SZ704531 Raccord à visser	5.110
ST8845-80-01 Unité de contrôle	5.95	SZ6149 Poinçon de découpe	3.6	SZ7046 Vis de déchargement	5.87
ST8845-9 Unité de contrôle	5.97	SZ6210 Insert de découpe	3.28	SZ7066.2. Ressort à gaz	5.54
ST8845-DW Manostat	5.99	SZ6225 Bague de guidage de poinçon	3.53	SZ7066.2.B Ressort à gaz	5.57
ST9041 Vérin pneumatique	8.5	SZ6229 Bague de guidage de poinçon	3.54	SZ7066.2.V Ressort de connexion	5.59
ST9061 Traverse	8.6	SZ6250 Douille de perçage	3.41	SZ7066.2.VB Ressort de connexion	5.61
ST9062 Traverse	8.6	SZ6255 Douille de perçage	3.42	SZ7080.2. Ressort à gaz	5.72
ST9067 Bride taraudée	8.7	SZ6265 Insert de découpe	3.43	SZ7080.2.B Ressort à gaz	5.75
ST9072 Table de montage	8.7	SZ6285 Insert de découpe	3.44	SZ7080.2.V Ressort de connexion	5.77
ST9825 Colonne de guidage	2.113	SZ6391 Insert de découpe	3.30	SZ7080.2.VB Ressort de connexion	5.79
ST9827 Colonne de guidage	2.114	SZ6392 Insert de découpe	3.32	SZ7087 Vis de rupture	5.122
ST9831 Douille de guidage	2.116	SZ6393 Insert de découpe	3.34	SZ7368 Rondelle de maintien	2.126
ST9833 Colonne de guidage	2.111	SZ6400 Poinçon de matricage	3.56	SZ7900 Goupille cylindrique	9.29
ST9833T Colonne de guidage	2.112	SZ6401 Poinçon de matricage intérieur	3.57	SZ7905 Goupille cylindrique	9.31
ST9834 Douille de guidage	2.117	SZ6402 Douille chiffrée	3.58	SZ8000 Kit de réparation 1	5.118
SZ2700 Armoire électrique	6.10	SZ6403 Entretoise	3.58	SZ8000 WKZ Outil de montage	5.115
SZ2701 Tête du taraud	6.11	SZ6650 Axe d'éjecteur	3.45	SZ8000 WKZ8065 Outil de montage	5.116
SZ2702 Pince de serrage	6.17	SZ6700 Poinçon de découpe	3.26	SZ8000 WKZ8066 Outil de montage	5.117
SZ2703 Réducteur	6.18	SZ6750 Axe d'éjecteur	3.48	SZ8005 Ressort système	4.7
SZ2709 Insert interchangeable	6.19	SZ6751 Douille d'éjecteur	3.51	SZ8010 Ressort système	4.10
SZ4035 Tourillon de bridage	9.3	SZ67xx Poinçon de découpe	3.27	SZ8020 Ressort système	4.13
SZ4080 Tourillon de bridage	9.4	SZ6981 Poinçon de découpe	3.35	SZ8030 Ressort système	4.16
SZ4125 Tourillon d'accouplement	9.5	SZ6982 Poinçon de découpe	3.37	SZ8040 Ressort système	4.19
SZ4129 Tourillon d'accouplement	9.6	SZ6983 Poinçon de découpe	3.39	SZ8045 Ressort système	4.22
SZ4160 Mandrin support	9.7	SZ6991 Poinçon de découpe	3.36	SZ8047 Ressort système	4.25
SZ4161 Mandrin support	9.8	SZ6992 Poinçon de découpe	3.38	SZ8049 Ressort système	4.27
SZ4351 Vis support	9.13	SZ6993 Poinçon de découpe	3.40	SZ8060.2. Ressort à gaz	5.13
SZ4371 Tourillon de charge	9.14	SZ701008 Flexible	5.100	SZ8060.2.B Ressort à gaz	5.15
SZ4381 Vis à œil	9.9	SZ701108 Manchon à visser	5.101	SZ8060.2.PD Ressort de connexion par plaque	5.20
SZ4385 Vis à œil	9.10	SZ701208 F-Dorn (raccord)	5.101	SZ8060.2.V Ressort de connexion	5.17
SZ4390 Étrier de charge	9.11	SZ701306 Raccord à visser	5.102	SZ8060.2.VB Ressort de connexion	5.18
SZ4392 Point d'élingage	9.12	SZ701406 Raccord à visser coudé	5.103	SZ8060.2.VZ Ressort de connexion	5.19
SZ4432 Vis de pression à billes	9.15	SZ701506 Raccord à visser en T	5.104	SZ8063.1. Ressort à gaz	5.22
SZ4434 Vis de pression à billes	9.16	SZ701606 Raccord à visser coudé	5.103	SZ8063.1.B Ressort à gaz	5.25
SZ4512 Axe d'appui	9.17	SZ701706 Raccord à visser en L	5.104	SZ8063.1.PD Ressort de connexion par plaque	5.33
SZ4513 Axe de logement	9.18	SZ701906 Adaptateur	5.108	SZ8063.1.V Ressort de connexion	5.27
SZ4516 Axe d'appui	9.19	SZ702006 Raccord à visser	5.102	SZ8063.1.VB Ressort de connexion	5.29
SZ5190 Plaques en matière plastique	4.56	SZ702106 Raccord à visser coudé	5.107	SZ8063.1.VZ Ressort de connexion	5.31
SZ5290 Barre en matière plastique	4.58	SZ702206 Raccord à visser en T	5.107	SZ8065.2. Ressort à gaz	5.35
SZ5390 Barre en matière plastique	4.59	SZ702306 Raccord à visser en croix	5.108	SZ8065.2.B Ressort à gaz	5.37
SZ5391 Barre en matière plastique	4.60	SZ702406 Raccord à vis	5.110	SZ8065.2.V Ressort de connexion	5.39
SZ5600 Poinçon de découpe	3.20	SZ703306 Raccord intermédiaire	5.106	SZ8065.2.VB Ressort de connexion	5.41
SZ5691 Poinçon de découpe	3.29	SZ703406 Raccord à visser coudé	5.105	SZ8065.2.VZ Ressort de connexion	5.43
SZ5692 Poinçon de découpe	3.31	SZ703506 Raccord à visser en T	5.106	SZ8066.2. Ressort à gaz	5.45
SZ5693 Poinçon de découpe	3.33	SZ703606 Raccord à visser coudé	5.105	SZ8066.2.B Ressort à gaz	5.48
SZ56xx Poinçon de découpe	3.22	SZ704204 Raccord rapide	5.112	SZ8066.2.V Ressort de connexion	5.50
SZ5700 Poinçon de découpe	3.21	SZ704301 Bouchon de fermeture	5.113	SZ8066.2.VB Ressort de connexion	5.52
SZ57xx Poinçon de découpe	3.23	SZ704302 Raccord rapide	5.111	SZ8078 Dynamomètre	5.91
SZ5900 Poinçon de découpe	3.24	SZ704303 Raccord rapide à manchon	5.112	SZ8079 Capteur de force	5.91
SZ59xx Poinçon de découpe	3.25	SZ704404 Bouchon de fermeture	5.113	SZ8080.2. Ressort à gaz	5.63
SZ60xx Poinçon de découpe	3.8	SZ704405 Raccord à visser	5.109	SZ8080.2.B Ressort à gaz	5.66
SZ6121 Poinçon de découpe	3.19	SZ704406 Raccord rapide	5.111	SZ8080.2.V Ressort de connexion	5.68
SZ6129 Poinçon de découpe	3.18	SZ7045 Adaptateur de chargement	5.88	SZ8080.2.VB Ressort de connexion	5.70
SZ6134 Poinçon de découpe	3.10	SZ7045.10 Adaptateur de transition	5.90	SZ8085 Groupe de régulation	5.86
SZ6137 Poinçon de découpe	3.13	SZ7045.9 Adaptateur de transition	5.90	SZ8085.4 Flexible de chargement	5.89
SZ6139 Poinçon de découpe	3.15	SZ704530 Raccord à visser	5.109		

Répertoire des références articles

SZ8085.6 Manodétendeur	5.89	SZ9337 Aimant de maintien	9.28
SZ80855-1 Unité de remplissage	5.86	SZ9400 Outil de taraudage	6.20
SZ8099 Plaque signalétique	5.114	SZ9511 Bande de film	9.32
SZ8111 Ressort système	4.28	SZ9512 Bande de film	9.32
SZ8112 Ressort système	4.29	SZ9514 Bande de film	9.33
SZ8113 Ressort système	4.30	SZ9515 Bande de calibrage de précision	9.33
SZ8114 Ressort système	4.31	SZ960x Résine de coulée	9.40
SZ8130 Élément de pression	4.65	SZ962x Résine modèle	9.41
SZ8131 Élément de pression	4.66	SZ97042 Spray séparateur	9.39
SZ8135 Élément de pression	4.61	SZ9717 Assemblage par jointage	9.38
SZ8140 Élément de pression	4.62	SZ9740 Accélérateur de durcissement	9.36
SZ8145 Élément de pression	4.63	SZ9741 Colle de surface	9.37
SZ8146 Clé de montage	4.64	SZ9742 Fixation du palier	9.37
SZ8300 Rondelle Belleville	4.42	SZ9743 Frein de vis	9.38
SZ8455 Racléur	3.55	SZ9744 Colle rapide	9.39
SZ8460 Élément de pression	4.61	SZ9800 Pompe à graisse à haute pression	9.42
SZ8500 Ressort en matière plastique	4.44	SZ9810 Presse à levier	9.42
SZ8510 Vis à tête cylindrique	9.20	SZ9850 Huile haute performance	9.34
SZ8512 Vis à tête cylindrique	9.24	SZ9853 Huile pour glissières	9.34
SZ8514 (inch) Vis à tête cylindrique	2.135		
SZ8515 Vis à tête cylindrique	9.22		
SZ8520 Unité de ressort	4.48		
SZ8522 Douille de logement	4.53		
SZ8523 Tube entretoise	4.54		
SZ8524 Rondelle	4.55		
SZ8526 Unité de ressort	4.46		
SZ8527 Unité de ressort	4.47		
SZ8530 Vis filetées sans tête	9.26		
SZ8555 Axe de guidage	4.50		
SZ8556 Cuvette de ressort	4.49		
SZ8558 Vis ajustée	4.51		
SZ8560 Tube entretoise	4.39		
SZ8561 Rondelle	4.40		
SZ8563 Ressort d'amortissement	4.40		
SZ8565.00 Unité de ressorts système	4.32		
SZ8565.10 Unité de ressorts système	4.33		
SZ8565.20 Unité de ressorts système	4.34		
SZ8565.30 Unité de ressorts système	4.35		
SZ8565.40 Unité de ressorts système	4.36		
SZ8566 Rondelle taraudée	4.37		
SZ8567 Rondelle d'adaptation	4.37		
SZ8568 Élément de serrage	4.38		
SZ8569 Meule de post-rectification	4.38		
SZ8580 Unité d'écartement et d'ajustement	4.41		
SZ8590 Ressort en matière plastique	4.45		
SZ8881.01-0001 Arbre de transmission	6.7		
SZ8881.01-0002 Transmission	6.8		
SZ8881.01-0003 Crémaillère	6.8		
SZ8881.01-0004 Cartouche de guidage	6.9		
SZ8881.01-0007 Tête du taraud	6.7		
SZ9005 Graisse à roulements	9.35		
SZ9006 Lubrifiant haute performance	9.35		
SZ9014 Spray multifonctions	9.36		
SZ9335 Aimant de maintien	9.27		
SZ9336 Aimant de retenue	9.28		

Supports
de colonne

Éléments
de guidage

Éléments
actifs

Éléments
de ressort

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

Répertoire des mots clés

Accélérateur de durcissement

LOCTITE 7649 9.36

Adaptateur

1/8" 5.108

Adaptateur de chargement 5.88

Adaptateur de transition 5.90

Aimant de maintien

plat, avec plot taraudé 9.28

rond 9.27

Aimant de retenue

plat 9.28

Alésoir à tourillon

pour poinçon de découpe à col de cygne 3.9

Arbre de transmission

S-Former Z 6.7

Armoire électrique 6.10

Assemblage par jointage

LOCTITE 542 9.38

Axe d'appui 9.17

pendulaire 9.19

Axe d'éjecteur

avec tête à 60°, durci 3.48

avec tête cylindrique, durci 3.45

Axe de guidage

pour ressort en matière plastique 4.50

Axe de logement

cylindrique 9.18

Bague de guidage de poinçon

pour emmanchement en force 3.53

Bague de maintien de colonne 2.41

Bande de calibrage de précision

surface polie 9.33

Bande de film

Acier, non allié 9.33

inoxydable, Acier 9.32

Laiton 9.32

Barre en matière plastique

Tige creuse ronde 4.60

Tige rectangulaire 4.58

Tige ronde 4.59

Bouchon de fermeture

avec six pans creux 5.125

G1/4 5.113

G1/8 5.113

Bride taraudée

8.7

Cage à billes

Aluminium 2.45

Aluminium, avec aide au montage 2.46

Aluminium, avec bague de sécurité 2.47

Aluminium, avec sécurité et vis de fixation 2.54

Laiton 2.48

Laiton, avec aide au montage 2.49

Laiton, avec bague de sécurité 2.50

Laiton, Mini-série 2.18

Plastique 2.51

Plastique, avec aide au montage 2.52

Plastique, avec bague de sécurité 2.53

Cage à rouleaux

Aluminium 2.42

Aluminium, avec aide au montage 2.43

Aluminium, avec bague de sécurité 2.44

Capteur de force

pour ressorts à gaz autonome 5.91

Cartouche de guidage

S-Former Z 6.9

Clé de montage

pour élément de pression 4.64

Clé de vanne 5.90

Colle de surface

LOCTITE 496 9.37

Colle rapide

LOCTITE 454 9.39

Colonne de changement rapide

avec trou conique et taraudage 2.39

Colonne de guidage

avec collerette et taraudage 2.34

avec collerette et taraudage, centrage fin 2.38

avec collet 2.114

avec collet central 2.30

avec collet central, avec taraudage

bilatéral 2.28

avec collet et taraudage bilatéral 2.36

avec petit collet central 2.32

avec tête, graissage 2.121

épaulé 2.23

lisse 2.21

lisse, avec rainure et anneau de maintien 2.24

lisse, avec taraudage 2.127

lisse, avec taraudage bilatéral 2.26

lisse, avec tête 2.120

lisse, Mini-série 2.17

pour construction d'outils

de grande taille 2.111

pour construction d'outils

de grande taille, avec collet 2.113

pour construction d'outils

de grande taille, avec rainures 2.108

pour construction d'outils

de grande taille, avec trou de transport 2.112

Crémaillère

S-Former Z 6.8

Cuvette de ressort

pour ressort en matière plastique 4.49

Douille chiffrée 3.58

Douille d'éjecteur

avec tête cylindrique, durci 3.51

Douille de guidage

avec bride 2.72

avec collet 2.66

avec collet, Bronze massif 2.123

glissière avec lubrifiant solide, avec bride 2.93

glissière avec lubrifiant solide, avec collet 2.92

lisse 2.57

lisse, Bronze massif 2.122

lisse, glissière acier placage bronze 2.81

lisse, glissière acier placage bronze, pour

moulage 2.84

lisse, glissière avec lubrifiant solide 2.86

lisse, Mini-série 2.19

lisse avec rainure de collage 2.58

lisse avec rainure de collage,

Mini-série 2.20

plaqué bronze, glissière en acier durci,

avec bride 2.91

plaqué bronze, glissière en acier durci,

avec collet 2.90

pour construction d'outils de grande taille,

glissière avec plaqué bronze, avec collet 2.110

pour construction d'outils de grande taille,

glissière en bronze intégral, avec collet 2.109

Douille de logement 4.53

Douille de perçage

avec collet, pour emmanchement en force 3.42

pour emmanchement en force 3.41

Dynamomètre 5.91

Élément de pression

avec axe 4.61

avec axe, six pans creux 4.66

avec bille, fente 4.65

Élément de pression

série légère 4.62

série lourde 4.63

Élément de serrage 4.38

Entretoise 3.58

Étrier de charge

tournant 9.11

F-Dorn (raccord)

DN4 5.101

Fixation du palier

LOCTITE 603 9.37

Flexible

à monter par vos soins 5.100

Flexible de chargement 5.89

Frein de vis

LOCTITE 270 9.38

Goupille cylindrique

avec taraudage intérieur 9.31

Graisse à roulements 9.35

Groupe de régulation 5.86

Huile haute performance 9.34

Huile pour glissières 9.34

Insert de découpe

avec collet, carré avec ergot 3.30

avec collet, ovale avec ergot 3.34

avec collet, pour emmanchement en force 3.44

avec collet, rectangulaire avec ergot 3.32

avec logement pour changement rapide, alésage

de coupe conique 3.28

pour emmanchement en force 3.43

Insert interchangeable

S-Former E1.1 Système de serrage rapide 6.19

Jeu d'accessoire

pour vérin de plaque réservoir 5.123

Kit d'étanchéité

pour vérin de plaque réservoir 5.123

Kit de réparation 1 5.118

Kit de réparation 2 5.119

Kit de réparation 3 5.120

Kit de réparation 4 5.121

Lubrifiant haute performance 9.35

Manchon à visser

DN4 5.101

Manchon limiteur

2.55

Mandrin support

ébauche 9.8

pour tourillon d'accouplement 9.7

Manodétendeur 5.89

Manostat

manostat 5.99

Meule de post-rectification 4.38

Module d'outil

monté 7.6

non monté 7.5

Outil à enficher

pour vérin de plaque réservoir 5.126

Outil de montage

pour bouchon de fermeture 5.126

socle 5.115

support DS 5.116

Outil de taraudage 6.20

Palier de colonne

avec bride rectangulaire 2.101

avec bride ronde 2.107

usiner, avec bride rectangulaire 2.96

Palier de guidage

glissière, avec bride ronde 2.106

glissière avec lubrifiant solide, avec bride

rectangulaire 2.104

Répertoire des mots clés

Palier de guidage

glissière avec plaqué bronze, avec bride rectangulaire 2.103

guidage à billes avec cage à billes, avec bride rectangulaire 2.105

guidage à billes sans cage à billes, avec bride rectangulaire 2.102

usiner, glissière avec lubrifiant solide, avec bride rectangulaire 2.99

usiner, glissière avec plaqué bronze, avec bride rectangulaire 2.98

usiner, guidage à billes avec cage à billes, avec bride rectangulaire 2.100

usiner, guidage à billes sans cage à billes, avec bride rectangulaire 2.97

Pièce de maintien

rectangulaire 2.125

rond 2.125

Pince de serrage 6.17

Plaque de châssis 7.8

Plaque de guidage 7.9

avec lubrifiant solide, Bronze massif 2.118

Plaque de pression inférieure 7.7

Plaque de pression supérieure 7.12

Plaque de retenue 7.11

Plaque en acier 1.42

Plaque intermédiaire 7.10

Plaques en matière plastique 4.56

Plaque signalétique 5.114

Poinçon de découpe

avec logement pour changement rapide 3.26

avec logement pour changement rapide, épaulé 3.27

avec tête à 60° 3.10

avec tête à 60°, épaulé 3.18

avec tête cylindrique 3.20

avec tête cylindrique, avec tige à embase 3.24

Poinçon de découpe

avec tête cylindrique, carré avec ergot 3.29

Poinçon de découpe

avec tête cylindrique, épaulé 3.22

avec tête cylindrique, épaulé, avec tige à embase 3.25

Poinçon de découpe

avec tête cylindrique, ovale avec ergot 3.33

avec tête cylindrique, rectangulaire avec ergot 3.31

Poinçon de découpe

avec tête tulipe 3.6

avec tête tulipe, épaulé 3.8

Poinçon de découpe

carré avec tête, profilé continu 3.36

carré sans tête, profilé continu 3.35

ovale avec tête, profilé continu 3.40

ovale sans tête, profilé continu 3.39

rectangulaire avec tête, profilé continu 3.38

rectangulaire sans tête, profilé continu 3.37

Poinçon de matriçage

poinçon de matriçage complet 3.56

Poinçon de matriçage intérieur 3.57

Point d'élingage

vissable 9.12

Pompe à graisse à haute pression 9.42

Porte-cage 2.56

Presse à levier

avec flexible pour graisseur conique 9.42

Raccord à vis

droit, M12 x 1,5 5.110

Raccord à viser en T 5.107

Raccord à visser

court 5.102

droit, G1/4 5.109

droit, G1/4-G1/8 5.109

droit, G1/8-G1/8 5.110

droit, long 5.102

Raccord à visser coudé

45° 5.105

45°, réglable 5.103

90° 5.105

90°, réglable 5.103

Raccord à visser en croix 5.108

Raccord à visser en L

réglable, avec contre-écrou 5.104

Raccord à visser en T 5.106

réglable 5.104

Raccord intermédiaire

droit 5.106

Raccord rapide

G1/4 5.112

G1/8 5.111

M14 x 1,5 5.111

Raccord rapide à manchon

G1/4 5.112

Racleur

autocollant 3.55

Réducteur 6.18

Résine de coulée

avec durcisseur 9.40

Résine modèle

avec durcisseur 9.41

Ressort à gaz

autonome 5.13

autonome, avec protection anti-éclatement 5.15

autonome, exécution extra forte 5.54

autonome, exécution extra forte, avec protection anti-éclatement 5.57

autonome, exécution standard 5.63

Ressort d'amortissement 4.40

Ressort de connexion 5.17

2 raccordement, avec protection anti-éclatement 5.19

avec protection anti-éclatement 5.18

exécution extra forte 5.59

exécution extra forte, avec protection anti-éclatement 5.61

Ressort de connexion par plaque 5.20

Ressort en matière plastique 4.44

Ressort système

charge extra forte, couleur d'identification noir 4.25

charge extra légère, couleur d'identification mauve 4.7

charge forte, couleur d'identification rouge 4.16

charge forte, couleur d'identification rouge, petite série 4.30

charge légère, couleur d'identification vert 4.10

charge légère, couleur d'identification vert, petite série 4.28

charge moyenne, couleur d'identification bleu 4.13

charge moyenne, couleur d'identification bleu, petite série 4.29

charge particulièrement forte, couleur d'identification bronze 4.22

charge très forte, couleur d'identification jaune 4.19

Ressort système

charge très forte, couleur d'identification jaune, petite série 4.31

double, charge extra extra forte, couleur d'identification noir-noir 4.27

Rondelle 4.40

Rondelle Belleville 4.42

Rondelle d'adaptation 4.37

Rondelle de maintien 2.126

avec vis 2.126

Rondelle taraudée 4.37

Spray multifonctions

WD-40 9.36

Spray séparateur

pour résine de coulée et résine de modelage 9.39

Support de colonne

avec glissière plaquée bronze 1.9

avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage 1.29

avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage, quatre colonnes 1.38

avec glissière plaquée bronze, pour outils progressifs et d'assemblage 1.41

avec glissière plaquée bronze, quatre colonnes 1.24

avec guidage à billes 1.6

avec guidage à billes, avec plaque de guidage 1.26

avec guidage à billes, avec plaque de guidage, quatre colonnes 1.36

avec guidage à billes, pour outils progressifs et d'assemblage 1.40

avec guidage à billes, quatre colonnes 1.22

partie supérieure avec taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide 1.48

partie supérieure avec taraudage, avec glissière plaquée bronze 1.45

partie supérieure avec taraudage, avec guidage à billes 1.46

partie supérieure épaisse avec taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide 1.72

partie supérieure épaisse avec taraudage, avec glissière plaquée bronze 1.69

partie supérieure épaisse avec taraudage, avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage 1.75

partie supérieure épaisse avec taraudage, avec guidage à billes 1.70

partie supérieure épaisse avec taraudage, avec guidage à billes, avec plaque de guidage 1.76

partie supérieure épaisse sans taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide 1.71

partie supérieure épaisse sans taraudage, avec glissière plaquée bronze 1.67

partie supérieure épaisse sans taraudage, avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage 1.73

partie supérieure épaisse sans taraudage, avec guidage à billes 1.68

partie supérieure épaisse sans taraudage, avec guidage à billes, avec plaque de guidage 1.74

partie supérieure sans taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide 1.47

partie supérieure sans taraudage, avec glissière plaquée bronze 1.43

partie supérieure sans taraudage, avec guidage à billes 1.44

Répertoire des mots clés

Support de coupe de précision

partie supérieure sans taraudage, avec guidage à billes 1.77

partie supérieure sans taraudage, avec guidage à billes, avec plaque de guidage 1.78

Table de montage

pour unité pneumatique de découpage 8.7

Tête du taraud

S-Former E0 6.11

S-Former E1.1 6.12

S-Former E1.1 Système de serrage rapide 6.13

S-Former E1.2 6.14

S-Former E2 6.15

S-Former E3 6.16

S-Former Z 6.7

Tourillon d'accouplement

avec bride 9.6

avec taraudage 9.5

Tourillon de bridage

avec bride 9.4

avec taraudage 9.3

Tourillon de charge

avec vis 9.14

Transmission

S-Former Z 6.8

Traverse

non percé 8.6

percé 8.6

Tube entretoise 4.39

Unité d'écartement et d'ajustement 4.41

Unité de contrôle

32 mm, pour plaques réservoirs, avec protection anti-éclatement, standard 5.94

80 mm, pour plaques réservoirs, avec protection anti-éclatement, standard 5.95

maxi, avec protection anti-éclatement 5.98

pour plaques de connexion, avec protection anti-éclatement, standard 5.93

pour plaques de connexion, mini, avec protection anti-éclatement 5.97

pour plaques réservoirs, avec protection anti-éclatement, standard 5.92

pour plaques réservoirs, mini, avec protection anti-éclatement 5.96

Unité de découpage à air comprimé

avec surface de travail rectangulaire 8.4

avec surface de travail ronde 8.3

Unité de guidage

avec petit collet central, lisse, guidage à billes aluminium 7.13

guidage à billes aluminium, avec bride 2.76

guidage à billes aluminium, avec collet 2.69

guidage à billes laiton, avec bride 2.78

guidage à billes laiton, avec collet 2.70

guidage à billes plastique, avec bride 2.80

guidage à billes plastique, avec collet 2.71

guidage à rouleaux aluminium, avec bride 2.74

guidage à rouleaux aluminium, avec collet 2.68

lisse, guidage à billes aluminium 2.60

lisse, guidage à billes laiton 2.62

lisse, guidage à billes plastique 2.64

lisse, guidage à rouleaux aluminium 2.59

Unité de remplissage 5.86

Unité de ressort

double, avec ressort en matière plastique 4.48

simple, avec ressort en caoutchouc 4.46

simple, avec ressort en matière plastique 4.47

Unité de ressorts système

charge forte, couleur d'identification rouge, précontraint 4.35

charge légère, couleur d'identification vert, précontraint 4.33

charge moyenne, couleur d'identification bleu, précontraint 4.34

charge très forte, couleur d'identification jaune, précontraint 4.36

sans ressort 4.32

Vérin de plaque réservoir

construction basse 5.85

construction haute 5.81

construction normale 5.83

Vérin pneumatique 8.5

Vis ajustée 4.51

Vis à œil

avec clé et profil étoile 9.10

statique 9.9

Vis à tête cylindrique

à six pans creux 2.20

tête plate, à six pans creux 9.24

Vis de déchargement 5.87

pour vanne VG5 5.87

Vis de pression à billes

avec tête cylindrique à six pans creux 9.15

sans tête à six pans creux 9.16

Vis de rupture 5.122

Vis filetées sans tête

à six pans creux 9.26

Vis support

avec taraudage 9.13

Supports de colonne

- en acier et fonte avec graphite à lamelles
- pour outils composés à suivre
- Plaques en acier
- Réalisations spéciales



Éléments
de guidage

Éléments
actifs

Éléments
de ressort

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

ST3532 1.6	ST3539 1.9	ST3542 1.12	ST3549 1.14	ST3552 1.16	ST3559 1.19
ST3562 1.22	ST3569 1.24	ST3572 1.26	ST3579 1.29	ST3582 1.32	ST3589 1.34
ST3592 1.36	ST3599 1.38	ST3712 1.40	ST3719 1.41	ST3500 1.42	ST1001 1.43
ST1002 1.44	ST1004 1.45	ST1005 1.46	ST1006 1.47	ST1007 1.48	ST1201 1.49
ST1202 1.50	ST1204 1.51	ST1205 1.52	ST1206 1.53	ST1207 1.54	ST1401 1.55
ST1402 1.56	ST1404 1.57	ST1405 1.58	ST1406 1.59	ST1407 1.60	ST1601 1.61
ST1602 1.62	ST1606 1.63	ST1701 1.64	ST1702 1.65	ST1706 1.66	ST2001 1.67
ST2002 1.68	ST2004 1.69	ST2005 1.70	ST2006 1.71	ST2007 1.72	ST2011 1.73
ST2012 1.74	ST2014 1.75	ST2015 1.76	ST2862 1.77	ST2865 1.78	

Supports de colonne

en acier et fonte avec graphite à lamelles

Éléments
de guidageÉléments
actifsÉléments
de ressortSystèmes
d'azoteUnités
de taraudageSystèmes
modulairesÉléments
de machines

Accessoires

Supports de colonnes en acier

Les supports de colonnes standardisés en acier sont disponibles en diverses tailles avec deux colonnes dans les variantes diagonales, placés en arrière ou centrés et avec quatre colonnes. Ils sont équipés de guidages lisses ou à billes. Les plaques d'armature sont recuites sans tension, façonnées sur toutes les faces et rectifiées planes et parallèles. Tous les supports en acier sont contrôlés selon la norme DIN 1690 partie 1 et donc exempts de cavité de retrait, crevasses et inclusions. Les supports en acier peuvent être fournis, selon la variante, avec ou sans palette de guidage.



Supports de colonne en fer de fonte avec graphite à lamelles

Les supports de colonne standardisés en fer de fonte avec graphite à lamelles sont disponibles en nombreuses tailles et formes. Tous les supports en fer de fonte avec graphite à lamelles sont contrôlés selon la norme DIN 1690 partie 1 et donc exempts de cavité de retrait, crevasses et inclusions. Ils sont équipés de guidages lisses ou à billes.



Supports de colonne pour outils composés à suivre

Les supports de colonne standardisés pour outils composés à suivre sont équipés de guidages lisses ou à billes et proposés en différentes tailles. Plusieurs étapes de fabrication peuvent être exécutées selon des structures de bases, comme le perçage, le matriçage, le cintrage et le découpage. Les forces latérales qui se produisent sont absorbées de manière optimale par les colonnes à collet central intégrées dans la plaque de guidage.

Plaques en acier



Les plaques en acier du type de matériau 1.1730 (C45) sont disponibles en diverses tailles. Elles sont recuites sans tension et rectifiées planes et parallèles.



Les supports de colonne et plaques peuvent être confectionnés individuellement conformément à vos définitions. À cet égard, les plaques sont rectifiées planes et parallèles (jusqu'à 2000 x 1000 x 350 mm) ou fraisées avec précision (jusqu'à 2000 x 1500 x 350 mm).

Sur nos sites de fabrication nous pouvons ainsi fabriquer des supports ajustés de façon précise à votre concept d'outil en un temps très court. Nous façonnons de préférence des alliages en aluminium 1.1730 (C45) recuits sans tension et hautement résistants EN AW 7075 (AlZnMgCu1,5). Sur demande du client, il est possible de façonner des matériaux comme 1.2312 (40CrMnMoS8-6) et TOOLOX.

Afin de répondre rapidement et de manière précise à vos demandes, nous vous prions de nous faire parvenir vos données au format STEP ou DXF.

Mesurer et contrôler

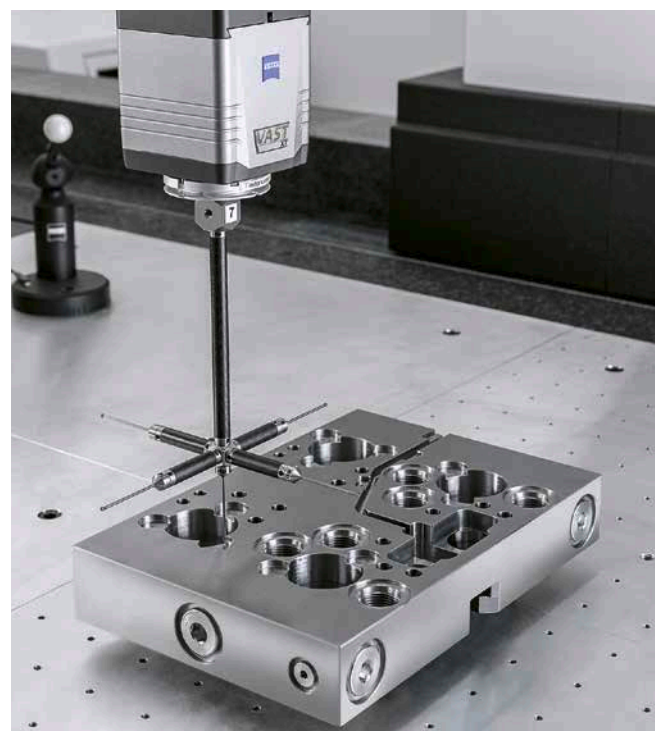
L'utilisation de dispositifs de mesure ultra modernes nous permet de mesurer et de documenter les pièces avec une précision extrême.

	ACCURA II 8	MICURA
Plage de mesure	1200 x 1800 x 800	500 x 500 x 500
Écart de longueur	E = 1,9 µm (tolérance = 9,5 µm sur une diagonale spatiale de 2300 mm)	E = 0,7 µm (tolérance = 3,5 µm sur une diagonale spatiale de 866 mm)
Résolution	0,20 µm	
Charge de la table	2000 kg	280 kg

Sur demande, nous pouvons rédiger et fournir des protocoles de mesure spécifiques au client.

Service usinage STEINEL

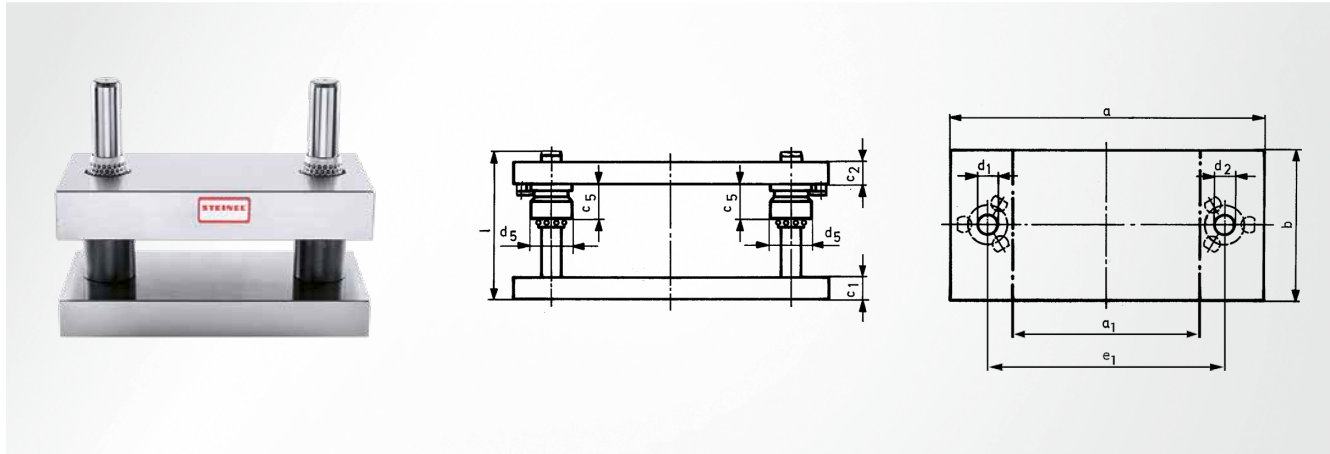
	Longueur	Largeur	Hauteur
Jets d'eau	2000	1500	150
Nitruration au plasma	2000	1500	350
Perçage profond	2000	1500	350
Érosion fil	500	350	256
Rectification plane	2000	1000	350
Fraisage	2000	1500	350
Rectification en coordonnées	1300	800	350
Formage du taraudage, filetage, fraisage	2000	1500	350



ST3532 Support de colonne

STEINEL®

avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Guidage à billes

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

Remarque

Dimension $c_1, c_2 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	c ₅	d ₁ / d ₂ x l	d ₅	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
160 x 80	60	36	19 / 20 x 160	40	100	32	32	ST3532 160 x 080
160 x 100	60	36	19 / 20 x 160	40	100	32	32	ST3532 160 x 100
160 x 125	60	36	19 / 20 x 160	40	100	32	32	ST3532 160 x 125
200 x 100	70	57	24 / 25 x 180	48	120	40	40	ST3532 200 x 100.1
						32	40	ST3532 200 x 100.2
						40	32	ST3532 200 x 100.3
						32	32	ST3532 200 x 100.4
200 x 125	70	57	24 / 25 x 180	48	120	40	40	ST3532 200 x 125.1
						32	40	ST3532 200 x 125.2
						40	32	ST3532 200 x 125.3
						32	32	ST3532 200 x 125.4
200 x 160	70	57	24 / 25 x 180	48	120	40	40	ST3532 200 x 160.1
						32	40	ST3532 200 x 160.2
						40	32	ST3532 200 x 160.3
						32	32	ST3532 200 x 160.4
250 x 125	120	57	24 / 25 x 180	48	170	40	40	ST3532 250 x 125.1
						32	40	ST3532 250 x 125.2
						40	32	ST3532 250 x 125.3
						32	32	ST3532 250 x 125.4
250 x 160	120	57	24 / 25 x 180	48	170	40	40	ST3532 250 x 160.1
						32	40	ST3532 250 x 160.2
						40	32	ST3532 250 x 160.3
						32	32	ST3532 250 x 160.4
250 x 200	120	57	24 / 25 x 180	48	170	40	40	ST3532 250 x 200.1
						32	40	ST3532 250 x 200.2
						40	32	ST3532 250 x 200.3
						32	32	ST3532 250 x 200.4
315 x 160	165	63	30 / 32 x 200	56	225	50	50	ST3532 315 x 160.1
						40	50	ST3532 315 x 160.2
						50	40	ST3532 315 x 160.3
						40	40	ST3532 315 x 160.4
315 x 200	165	63	30 / 32 x 200	56	225	50	50	ST3532 315 x 200.1
						40	50	ST3532 315 x 200.2
						50	40	ST3532 315 x 200.3
						40	40	ST3532 315 x 200.4
315 x 250	165	63	30 / 32 x 200	56	225	50	50	ST3532 315 x 250.1

a x b	a ₁	c _s	d ₁ / d ₂ x l	d ₅	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
315 x 250	165	63	30 / 32 x 200	56	225	40	50	ST3532 315 x 250.2
						50	40	ST3532 315 x 250.3
						40	40	ST3532 315 x 250.4
400 x 200	250	63	30 / 32 x 200	56	310	50	50	ST3532 400 x 200.1
						40	50	ST3532 400 x 200.2
						50	40	ST3532 400 x 200.3
						40	40	ST3532 400 x 200.4
400 x 250	250	63	30 / 32 x 200	56	310	50	50	ST3532 400 x 250.1
						40	50	ST3532 400 x 250.2
						50	40	ST3532 400 x 250.3
						40	40	ST3532 400 x 250.4
400 x 315	250	63	30 / 32 x 200	56	310	50	50	ST3532 400 x 315.1
						40	50	ST3532 400 x 315.2
						50	40	ST3532 400 x 315.3
						40	40	ST3532 400 x 315.4
500 x 250	330	70	38 / 40 x 200	66	400	50	50	ST3532 500 x 250.1
						40	50	ST3532 500 x 250.2
						50	40	ST3532 500 x 250.3
						40	40	ST3532 500 x 250.4
500 x 315	330	70	38 / 40 x 200	66	400	50	50	ST3532 500 x 315.1
						40	50	ST3532 500 x 315.2
						50	40	ST3532 500 x 315.3
						40	40	ST3532 500 x 315.4
500 x 400	330	70	38 / 40 x 200	66	400	50	50	ST3532 500 x 400.1
						40	50	ST3532 500 x 400.2
						50	40	ST3532 500 x 400.3
						40	40	ST3532 500 x 400.4
630 x 315	430	80	48 / 50 x 250	80	510	63	63	ST3532 630 x 315.1
						63	50	ST3532 630 x 315.3
630 x 315	430	80	48 / 50 x 224	80	510	50	63	ST3532 630 x 315.2
						50	50	ST3532 630 x 315.4
630 x 400	430	80	48 / 50 x 250	80	510	63	63	ST3532 630 x 400.1
						63	50	ST3532 630 x 400.3
630 x 400	430	80	48 / 50 x 224	80	510	50	63	ST3532 630 x 400.2
						50	50	ST3532 630 x 400.4
630 x 500	430	80	48 / 50 x 250	80	510	63	63	ST3532 630 x 500.1
						63	50	ST3532 630 x 500.3
630 x 500	430	80	48 / 50 x 224	80	510	50	63	ST3532 630 x 500.2
						50	50	ST3532 630 x 500.4
710 x 400	510	80	48 / 50 x 250	80	590	63	63	ST3532 710 x 400.1
						63	50	ST3532 710 x 400.3
710 x 400	510	80	48 / 50 x 224	80	590	50	63	ST3532 710 x 400.2
						50	50	ST3532 710 x 400.4
710 x 500	510	80	48 / 50 x 250	80	590	63	63	ST3532 710 x 500.1
						63	50	ST3532 710 x 500.3
710 x 500	510	80	48 / 50 x 224	80	590	50	63	ST3532 710 x 500.2
						50	50	ST3532 710 x 500.4
710 x 630	510	80	48 / 50 x 250	80	590	63	63	ST3532 710 x 630.1
						63	50	ST3532 710 x 630.3
710 x 630	510	80	48 / 50 x 224	80	590	50	63	ST3532 710 x 630.2
						50	50	ST3532 710 x 630.4
800 x 400	600	80	48 / 50 x 250	80	680	63	63	ST3532 800 x 400.1
						63	50	ST3532 800 x 400.3
800 x 400	600	80	48 / 50 x 224	80	680	50	63	ST3532 800 x 400.2
						50	50	ST3532 800 x 400.4
800 x 500	600	80	48 / 50 x 250	80	680	63	63	ST3532 800 x 500.1
						63	50	ST3532 800 x 500.3
800 x 500	600	80	48 / 50 x 224	80	680	50	63	ST3532 800 x 500.2
						50	50	ST3532 800 x 500.4
800 x 630	600	80	48 / 50 x 250	80	680	63	63	ST3532 800 x 630.1
						63	50	ST3532 800 x 630.3

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST3532 Support de colonne

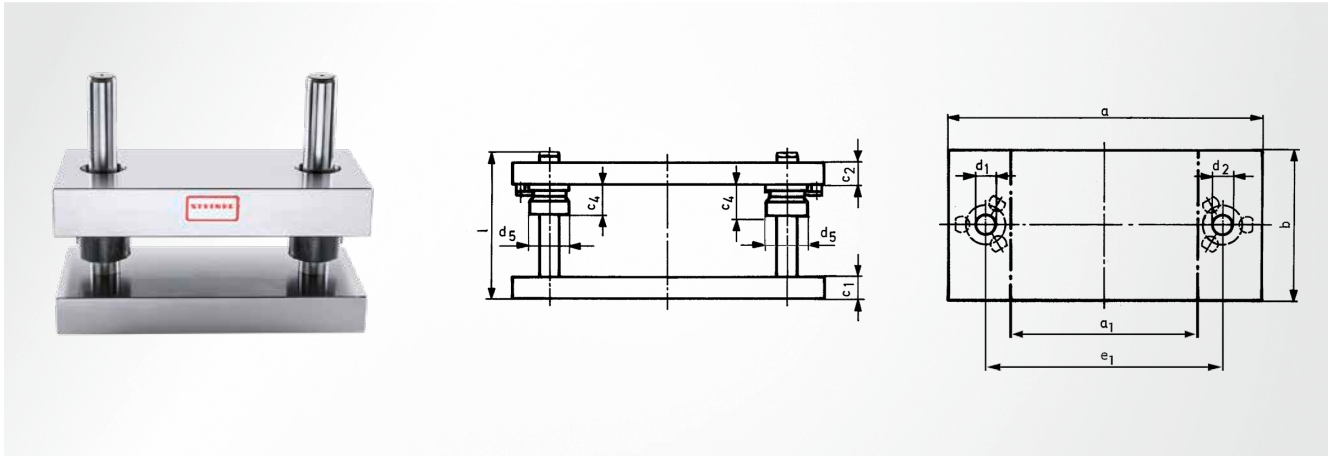
avec guidage à billes

a x b	a ₁	c ₅	d ₁ / d ₂ x l	d ₅	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
800 x 630	600	80	48 / 50 x 224	80	680	50	63	ST3532 800 x 630.2
						50	50	ST3532 800 x 630.4

ST3539 Support de colonne

STEINEL®

avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

Remarque

Dimension $c_1, c_2 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	c ₄	d ₁ / d ₂ x l	d ₅	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
160 x 80	60	20	19 / 20 x 160	40	100	32	32	ST3539 160 x 080
160 x 100	60	20	19 / 20 x 160	40	100	32	32	ST3539 160 x 100
160 x 125	60	20	19 / 20 x 160	40	100	32	32	ST3539 160 x 125
200 x 100	70	37	24 / 25 x 180	48	120	40	40	ST3539 200 x 100.1
						32	40	ST3539 200 x 100.2
						40	32	ST3539 200 x 100.3
						32	32	ST3539 200 x 100.4
200 x 125	70	37	24 / 25 x 180	48	120	40	40	ST3539 200 x 125.1
						32	40	ST3539 200 x 125.2
						40	32	ST3539 200 x 125.3
						32	32	ST3539 200 x 125.4
200 x 160	70	37	24 / 25 x 180	48	120	40	40	ST3539 200 x 160.1
						32	40	ST3539 200 x 160.2
						40	32	ST3539 200 x 160.3
						32	32	ST3539 200 x 160.4
250 x 125	120	37	24 / 25 x 180	48	170	40	40	ST3539 250 x 125.1
						32	40	ST3539 250 x 125.2
						40	32	ST3539 250 x 125.3
						32	32	ST3539 250 x 125.4
250 x 160	120	37	24 / 25 x 180	48	170	40	40	ST3539 250 x 160.1
						32	40	ST3539 250 x 160.2
						40	32	ST3539 250 x 160.3
						32	32	ST3539 250 x 160.4
250 x 200	120	37	24 / 25 x 180	48	170	40	40	ST3539 250 x 200.1
						32	40	ST3539 250 x 200.2
						40	32	ST3539 250 x 200.3
						32	32	ST3539 250 x 200.4
315 x 160	165	45	30 / 32 x 200	56	225	50	50	ST3539 315 x 160.1
						40	50	ST3539 315 x 160.2
						50	40	ST3539 315 x 160.3
						40	40	ST3539 315 x 160.4
315 x 200	165	45	30 / 32 x 200	56	225	50	50	ST3539 315 x 200.1
						40	50	ST3539 315 x 200.2
						50	40	ST3539 315 x 200.3
						40	40	ST3539 315 x 200.4
315 x 250	165	45	30 / 32 x 200	56	225	50	50	ST3539 315 x 250.1

avec glissière plaquée bronze

a x b	a ₁	c ₄	d ₁ / d ₂ x l	d ₅	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
315 x 250	165	45	30 / 32 x 200	56	225	40	50	ST3539 315 x 250.2
						50	40	ST3539 315 x 250.3
						40	40	ST3539 315 x 250.4
400 x 200	250	45	30 / 32 x 200	56	310	50	50	ST3539 400 x 200.1
						40	50	ST3539 400 x 200.2
						50	40	ST3539 400 x 200.3
						40	40	ST3539 400 x 200.4
400 x 250	250	45	30 / 32 x 200	56	310	50	50	ST3539 400 x 250.1
						40	50	ST3539 400 x 250.2
						50	40	ST3539 400 x 250.3
						40	40	ST3539 400 x 250.4
400 x 315	250	45	30 / 32 x 200	56	310	50	50	ST3539 400 x 315.1
						40	50	ST3539 400 x 315.2
						50	40	ST3539 400 x 315.3
						40	40	ST3539 400 x 315.4
500 x 250	330	45	38 / 40 x 200	66	400	50	50	ST3539 500 x 250.1
						40	50	ST3539 500 x 250.2
						50	40	ST3539 500 x 250.3
						40	40	ST3539 500 x 250.4
500 x 315	330	45	38 / 40 x 200	66	400	50	50	ST3539 500 x 315.1
						40	50	ST3539 500 x 315.2
						50	40	ST3539 500 x 315.3
						40	40	ST3539 500 x 315.4
500 x 400	330	45	38 / 40 x 200	66	400	50	50	ST3539 500 x 400.1
						40	50	ST3539 500 x 400.2
						50	40	ST3539 500 x 400.3
						40	40	ST3539 500 x 400.4
630 x 315	430	50	48 / 50 x 250	80	510	63	63	ST3539 630 x 315.1
						63	50	ST3539 630 x 315.3
630 x 315	430	50	48 / 50 x 224	80	510	50	63	ST3539 630 x 315.2
						50	50	ST3539 630 x 315.4
630 x 400	430	50	48 / 50 x 250	80	510	63	63	ST3539 630 x 400.1
						63	50	ST3539 630 x 400.3
630 x 400	430	50	48 / 50 x 224	80	510	50	63	ST3539 630 x 400.2
						50	50	ST3539 630 x 400.4
630 x 500	430	50	48 / 50 x 250	80	510	63	63	ST3539 630 x 500.1
						63	50	ST3539 630 x 500.3
630 x 500	430	50	48 / 50 x 224	80	510	50	63	ST3539 630 x 500.2
						50	50	ST3539 630 x 500.4
710 x 400	510	50	48 / 50 x 250	80	590	63	63	ST3539 710 x 400.1
						63	50	ST3539 710 x 400.3
710 x 400	510	50	48 / 50 x 224	80	590	50	63	ST3539 710 x 400.2
						50	50	ST3539 710 x 400.4
710 x 500	510	50	48 / 50 x 250	80	590	63	63	ST3539 710 x 500.1
						63	50	ST3539 710 x 500.3
710 x 500	510	50	48 / 50 x 224	80	590	50	63	ST3539 710 x 500.2
						50	50	ST3539 710 x 500.4
710 x 630	510	50	48 / 50 x 250	80	590	63	63	ST3539 710 x 630.1
						63	50	ST3539 710 x 630.3
710 x 630	510	50	48 / 50 x 224	80	590	50	63	ST3539 710 x 630.2
						50	50	ST3539 710 x 630.4
800 x 400	600	50	48 / 50 x 250	80	680	63	63	ST3539 800 x 400.1
						63	50	ST3539 800 x 400.3
800 x 400	600	50	48 / 50 x 224	80	680	50	63	ST3539 800 x 400.2
						50	50	ST3539 800 x 400.4
800 x 500	600	50	48 / 50 x 250	80	680	63	63	ST3539 800 x 500.1
						63	50	ST3539 800 x 500.3
800 x 500	600	50	48 / 50 x 224	80	680	50	63	ST3539 800 x 500.2
						50	50	ST3539 800 x 500.4
800 x 630	600	50	48 / 50 x 250	80	680	63	63	ST3539 800 x 630.1
						63	50	ST3539 800 x 630.3

ST3539 Support de colonne avec glissière plaquée bronze

STEINEL®

a x b	a ₁	c ₄	d ₁ / d ₂ x l	d ₅	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
800 x 630	600	50	48 / 50 x 224	80	680	50	63	ST3539 800 x 630.2
						50	50	ST3539 800 x 630.4

Éléments
de guidage

Éléments
actifs

Éléments
de ressort

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

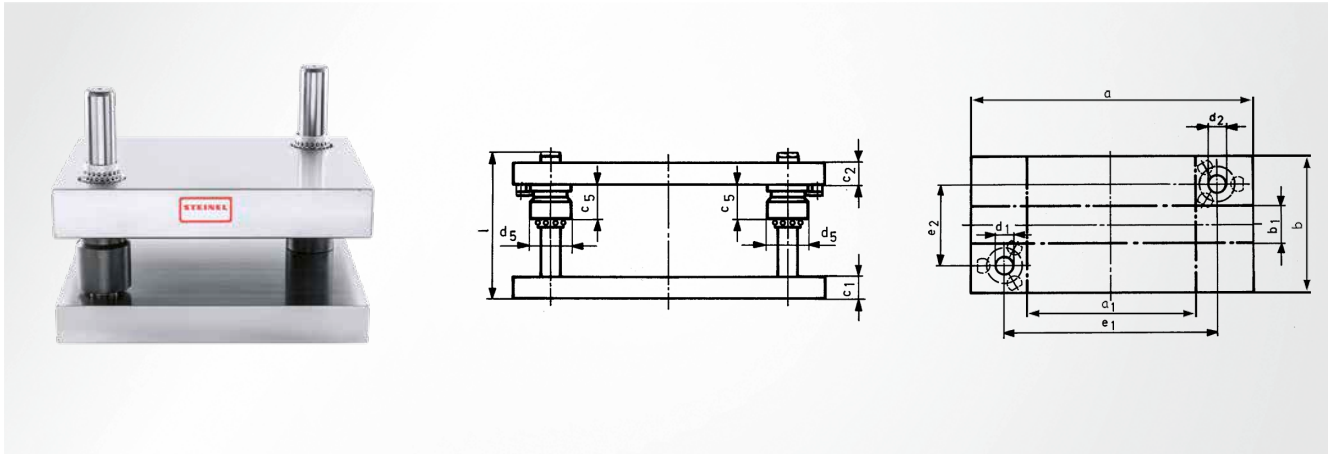
Éléments
de machines

Accessoires

ST3542 Support de colonne

STEINEL®

avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Guidage à billes

Position des colonnes

situées en diagonale

Remarque

Dimension $c_1, c_2 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	b ₁	c ₅	d ₁ / d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₂	c ₁	c ₂	Référence
160 x 160	60	60	36	19 / 20 x 160	40	100	100	32	32	ST3542 160 x 160
200 x 200	70	70	57	24 / 25 x 180	48	120	120	40	40	ST3542 200 x 200.1
								32	40	ST3542 200 x 200.2
								40	32	ST3542 200 x 200.3
								32	32	ST3542 200 x 200.4
250 x 200	120	70	57	24 / 25 x 180	48	170	120	40	40	ST3542 250 x 200.1
								32	40	ST3542 250 x 200.2
								40	32	ST3542 250 x 200.3
								32	32	ST3542 250 x 200.4
250 x 250	120	120	57	24 / 25 x 180	48	170	170	40	40	ST3542 250 x 250.1
								32	40	ST3542 250 x 250.2
								40	32	ST3542 250 x 250.3
								32	32	ST3542 250 x 250.4
315 x 200	165	50	63	30 / 32 x 200	56	225	110	50	50	ST3542 315 x 200.1
								40	50	ST3542 315 x 200.2
								50	40	ST3542 315 x 200.3
								40	40	ST3542 315 x 200.4
315 x 250	165	100	63	30 / 32 x 200	56	225	160	50	50	ST3542 315 x 250.1
								40	50	ST3542 315 x 250.2
								50	40	ST3542 315 x 250.3
								40	40	ST3542 315 x 250.4
315 x 315	165	165	63	30 / 32 x 200	56	225	225	50	50	ST3542 315 x 315.1
								40	50	ST3542 315 x 315.2
								50	40	ST3542 315 x 315.3
								40	40	ST3542 315 x 315.4
400 x 200	250	50	63	30 / 32 x 200	56	310	110	50	50	ST3542 400 x 200.1
								40	50	ST3542 400 x 200.2
								50	40	ST3542 400 x 200.3
								40	40	ST3542 400 x 200.4
400 x 250	250	100	63	30 / 32 x 200	56	310	160	50	50	ST3542 400 x 250.1
								40	50	ST3542 400 x 250.2
								50	40	ST3542 400 x 250.3
								40	40	ST3542 400 x 250.4
400 x 315	250	165	63	30 / 32 x 200	56	310	225	50	50	ST3542 400 x 315.1
								40	50	ST3542 400 x 315.2
								50	40	ST3542 400 x 315.3

avec guidage à billes

a x b	a ₁	b ₁	c ₅	d ₁ / d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₂	c ₁	c ₂	Référence
400 x 315	250	165	63	30 / 32 x 200	56	310	225	40	40	ST3542 400 x 315.4
400 x 400	250	250	63	30 / 32 x 200	56	310	310	50	50	ST3542 400 x 400.1
								40	50	ST3542 400 x 400.2
								50	40	ST3542 400 x 400.3
								40	40	ST3542 400 x 400.4
500 x 250	330	80	70	38 / 40 x 200	66	400	150	50	50	ST3542 500 x 250.1
								40	50	ST3542 500 x 250.2
								50	40	ST3542 500 x 250.3
								40	40	ST3542 500 x 250.4
500 x 315	330	145	70	38 / 40 x 200	66	400	215	50	50	ST3542 500 x 315.1
								40	50	ST3542 500 x 315.2
								50	40	ST3542 500 x 315.3
								40	40	ST3542 500 x 315.4
500 x 400	330	230	70	38 / 40 x 200	66	400	300	50	50	ST3542 500 x 400.1
								40	50	ST3542 500 x 400.2
								50	40	ST3542 500 x 400.3
								40	40	ST3542 500 x 400.4
500 x 500	330	330	70	38 / 40 x 200	66	400	400	50	50	ST3542 500 x 500.1
								40	50	ST3542 500 x 500.2
								50	40	ST3542 500 x 500.3
								40	40	ST3542 500 x 500.4
630 x 315	430	115	80	48 / 50 x 250	80	510	195	63	63	ST3542 630 x 315.1
								63	50	ST3542 630 x 315.3
630 x 315	430	115	80	48 / 50 x 224	80	510	195	50	63	ST3542 630 x 315.2
								50	50	ST3542 630 x 315.4
630 x 400	430	200	80	48 / 50 x 250	80	510	280	63	63	ST3542 630 x 400.1
								63	50	ST3542 630 x 400.3
630 x 400	430	200	80	48 / 50 x 224	80	510	280	50	63	ST3542 630 x 400.2
								50	50	ST3542 630 x 400.4
630 x 500	430	300	80	48 / 50 x 250	80	510	380	63	63	ST3542 630 x 500.1
								63	50	ST3542 630 x 500.3
630 x 500	430	300	80	48 / 50 x 224	80	510	380	50	63	ST3542 630 x 500.2
								50	50	ST3542 630 x 500.4
630 x 630	430	430	80	48 / 50 x 250	80	510	510	63	63	ST3542 630 x 630.1
								63	50	ST3542 630 x 630.3
630 x 630	430	430	80	48 / 50 x 224	80	510	510	50	63	ST3542 630 x 630.2
								50	50	ST3542 630 x 630.4
710 x 400	510	200	80	48 / 50 x 250	80	590	280	63	63	ST3542 710 x 400.1
								63	50	ST3542 710 x 400.3
710 x 400	510	200	80	48 / 50 x 224	80	590	280	50	63	ST3542 710 x 400.2
								50	50	ST3542 710 x 400.4
710 x 500	510	300	80	48 / 50 x 250	80	590	380	63	63	ST3542 710 x 500.1
								63	50	ST3542 710 x 500.3
710 x 500	510	300	80	48 / 50 x 224	80	590	380	50	63	ST3542 710 x 500.2
								50	50	ST3542 710 x 500.4
710 x 630	510	430	80	48 / 50 x 250	80	590	510	63	63	ST3542 710 x 630.1
								63	50	ST3542 710 x 630.3
710 x 630	510	430	80	48 / 50 x 224	80	590	510	50	63	ST3542 710 x 630.2
								50	50	ST3542 710 x 630.4
800 x 400	600	200	80	48 / 50 x 250	80	680	280	63	63	ST3542 800 x 400.1
								63	50	ST3542 800 x 400.3
800 x 400	600	200	80	48 / 50 x 224	80	680	280	50	63	ST3542 800 x 400.2
								50	50	ST3542 800 x 400.4
800 x 500	600	300	80	48 / 50 x 250	80	680	380	63	63	ST3542 800 x 500.1
								63	50	ST3542 800 x 500.3
800 x 500	600	300	80	48 / 50 x 224	80	680	380	50	63	ST3542 800 x 500.2
								50	50	ST3542 800 x 500.4
800 x 630	600	430	80	48 / 50 x 250	80	680	510	63	63	ST3542 800 x 630.1
								63	50	ST3542 800 x 630.3
800 x 630	600	430	80	48 / 50 x 224	80	680	510	50	63	ST3542 800 x 630.2
								50	50	ST3542 800 x 630.4

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

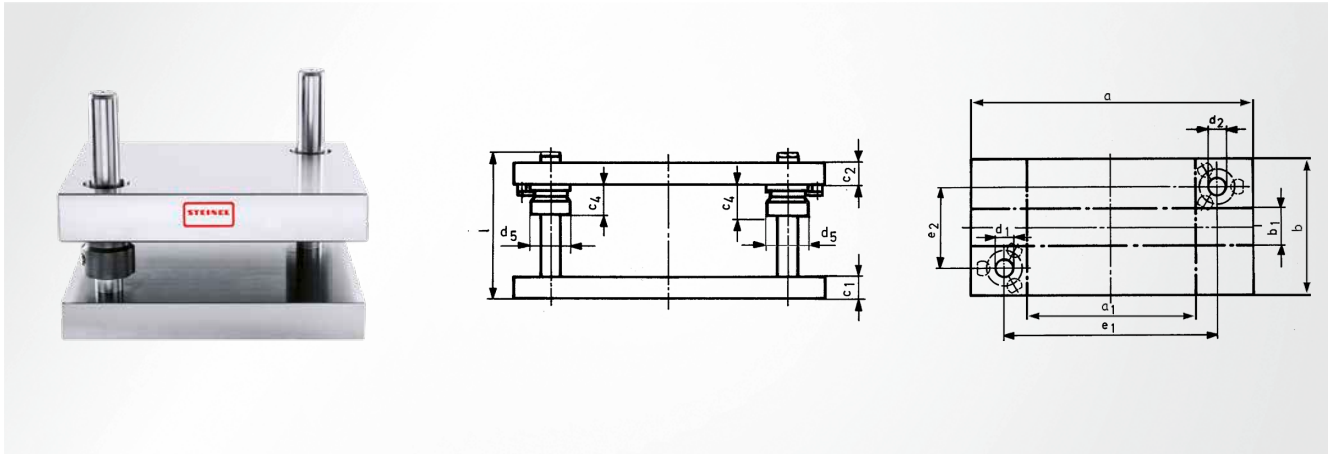
Éléments de machines

Accessoires

ST3549 Support de colonne

STEINEL®

avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Position des colonnes

situées en diagonale

Remarque

Dimension $c_1, c_2 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	b ₁	c ₄	d ₁ / d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₂	c ₁	c ₂	Référence
160 x 160	60	60	20	19 / 20 x 160	40	100	100	32	32	ST3549 160 x 160
200 x 200	70	70	37	24 / 25 x 180	48	120	120	40	40	ST3549 200 x 200.1
								32	40	ST3549 200 x 200.2
								40	32	ST3549 200 x 200.3
								32	32	ST3549 200 x 200.4
250 x 200	120	70	37	24 / 25 x 180	48	170	120	40	40	ST3549 250 x 200.1
								32	40	ST3549 250 x 200.2
								40	32	ST3549 250 x 200.3
								32	32	ST3549 250 x 200.4
250 x 250	120	120	37	24 / 25 x 180	48	170	170	40	40	ST3549 250 x 250.1
								32	40	ST3549 250 x 250.2
								40	32	ST3549 250 x 250.3
								32	32	ST3549 250 x 250.4
315 x 200	165	50	45	30 / 32 x 200	56	225	110	50	50	ST3549 315 x 200.1
								40	50	ST3549 315 x 200.2
								50	40	ST3549 315 x 200.3
								40	40	ST3549 315 x 200.4
315 x 250	165	100	45	30 / 32 x 200	56	225	160	50	50	ST3549 315 x 250.1
								40	50	ST3549 315 x 250.2
								50	40	ST3549 315 x 250.3
								40	40	ST3549 315 x 250.4
315 x 315	165	165	45	30 / 32 x 200	56	225	225	50	50	ST3549 315 x 315.1
								40	50	ST3549 315 x 315.2
								50	40	ST3549 315 x 315.3
								40	40	ST3549 315 x 315.4
400 x 200	250	50	45	30 / 32 x 200	56	310	110	50	50	ST3549 400 x 200.1
								40	50	ST3549 400 x 200.2
								50	40	ST3549 400 x 200.3
								40	40	ST3549 400 x 200.4
400 x 250	250	100	45	30 / 32 x 200	56	310	160	50	50	ST3549 400 x 250.1
								40	50	ST3549 400 x 250.2
								50	40	ST3549 400 x 250.3
								40	40	ST3549 400 x 250.4
400 x 315	250	165	45	30 / 32 x 200	56	310	225	50	50	ST3549 400 x 315.1
								40	50	ST3549 400 x 315.2
								50	40	ST3549 400 x 315.3

a x b	a ₁	b ₁	c ₄	d ₁ / d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₂	c ₁	c ₂	Référence
400 x 315	250	165	45	30 / 32 x 200	56	310	225	40	40	ST3549 400 x 315.4
400 x 400	250	250	45	30 / 32 x 200	56	310	310	50	50	ST3549 400 x 400.1
								40	50	ST3549 400 x 400.2
								50	40	ST3549 400 x 400.3
								40	40	ST3549 400 x 400.4
500 x 250	330	80	45	38 / 40 x 200	66	400	150	50	50	ST3549 500 x 250.1
								40	50	ST3549 500 x 250.2
								50	40	ST3549 500 x 250.3
								40	40	ST3549 500 x 250.4
500 x 315	330	145	45	38 / 40 x 200	66	400	215	50	50	ST3549 500 x 315.1
								40	50	ST3549 500 x 315.2
								50	40	ST3549 500 x 315.3
								40	40	ST3549 500 x 315.4
500 x 400	330	230	45	38 / 40 x 200	66	400	300	50	50	ST3549 500 x 400.1
								40	50	ST3549 500 x 400.2
								50	40	ST3549 500 x 400.3
								40	40	ST3549 500 x 400.4
500 x 500	330	330	45	38 / 40 x 200	66	400	400	50	50	ST3549 500 x 500.1
								40	50	ST3549 500 x 500.2
								50	40	ST3549 500 x 500.3
								40	40	ST3549 500 x 500.4
630 x 315	430	115	50	48 / 50 x 250	80	510	195	63	63	ST3549 630 x 315.1
								63	50	ST3549 630 x 315.3
630 x 315	430	115	50	48 / 50 x 224	80	510	195	50	63	ST3549 630 x 315.2
								50	50	ST3549 630 x 315.4
630 x 400	430	200	50	48 / 50 x 250	80	510	280	63	63	ST3549 630 x 400.1
								63	50	ST3549 630 x 400.3
630 x 400	430	200	50	48 / 50 x 224	80	510	280	50	63	ST3549 630 x 400.2
								50	50	ST3549 630 x 400.4
630 x 500	430	300	50	48 / 50 x 250	80	510	380	63	63	ST3549 630 x 500.1
								63	50	ST3549 630 x 500.3
630 x 500	430	300	50	48 / 50 x 224	80	510	380	50	63	ST3549 630 x 500.2
								50	50	ST3549 630 x 500.4
630 x 630	430	430	50	48 / 50 x 250	80	510	510	63	63	ST3549 630 x 630.1
								63	50	ST3549 630 x 630.3
630 x 630	430	430	50	48 / 50 x 224	80	510	510	50	63	ST3549 630 x 630.2
								50	50	ST3549 630 x 630.4
710 x 400	510	200	50	48 / 50 x 250	80	590	280	63	63	ST3549 710 x 400.1
								63	50	ST3549 710 x 400.3
710 x 400	510	200	50	48 / 50 x 224	80	590	280	50	63	ST3549 710 x 400.2
								50	50	ST3549 710 x 400.4
710 x 500	510	300	50	48 / 50 x 250	80	590	380	63	63	ST3549 710 x 500.1
								63	50	ST3549 710 x 500.3
710 x 500	510	300	50	48 / 50 x 224	80	590	380	50	63	ST3549 710 x 500.2
								50	50	ST3549 710 x 500.4
710 x 630	510	430	50	48 / 50 x 250	80	590	510	63	63	ST3549 710 x 630.1
								63	50	ST3549 710 x 630.3
710 x 630	510	430	50	48 / 50 x 224	80	590	510	50	63	ST3549 710 x 630.2
								50	50	ST3549 710 x 630.4
800 x 400	600	200	50	48 / 50 x 250	80	680	280	63	63	ST3549 800 x 400.1
								63	50	ST3549 800 x 400.3
800 x 400	600	200	50	48 / 50 x 224	80	680	280	50	63	ST3549 800 x 400.2
								50	50	ST3549 800 x 400.4
800 x 500	600	300	50	48 / 50 x 250	80	680	380	63	63	ST3549 800 x 500.1
								63	50	ST3549 800 x 500.3
800 x 500	600	300	50	48 / 50 x 224	80	680	380	50	63	ST3549 800 x 500.2
								50	50	ST3549 800 x 500.4
800 x 630	600	430	50	48 / 50 x 250	80	680	510	63	63	ST3549 800 x 630.1
								63	50	ST3549 800 x 630.3
800 x 630	600	430	50	48 / 50 x 224	80	680	510	50	63	ST3549 800 x 630.2
								50	50	ST3549 800 x 630.4

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

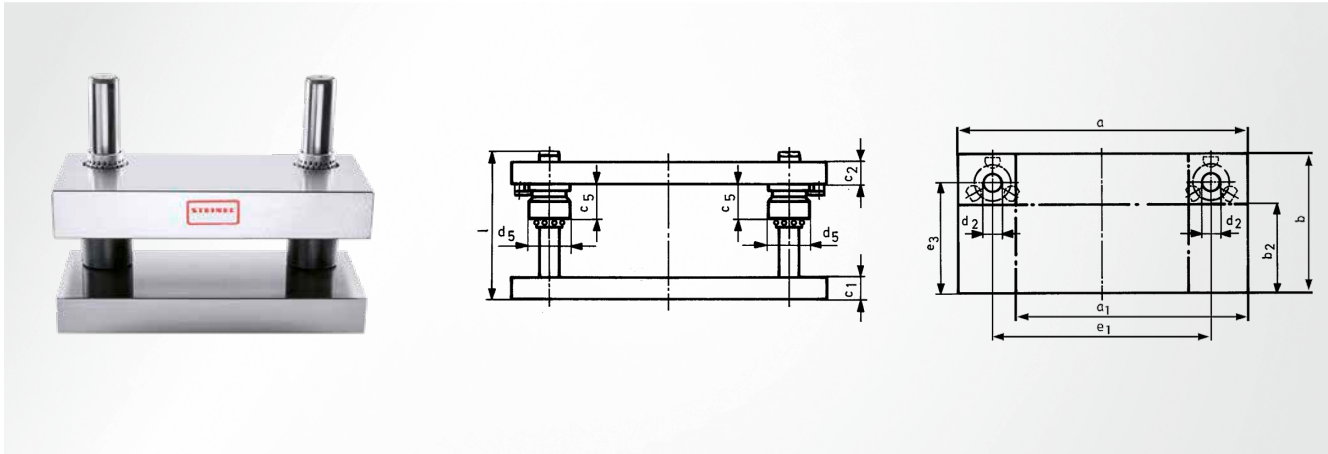
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST3552 Support de colonne

avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Guidage à billes

Position des colonnes

situées à l'arrière

Remarque

Dimension $c_1, c_2 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	b ₂	c ₅	d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₃	c ₁	c ₂	Référence
160 x 100	60	50	36	20 x 160	40	100	70	32	32	ST3552 160 x 100
160 x 125	60	75	36	20 x 160	40	100	95	32	32	ST3552 160 x 125
160 x 160	60	110	36	20 x 160	40	100	130	32	32	ST3552 160 x 160
200 x 125	70	60	57	25 x 180	48	120	85	40	40	ST3552 200 x 125.1
								32	40	ST3552 200 x 125.2
								40	32	ST3552 200 x 125.3
								32	32	ST3552 200 x 125.4
200 x 160	70	95	57	25 x 180	48	120	120	40	40	ST3552 200 x 160.1
								32	40	ST3552 200 x 160.2
								40	32	ST3552 200 x 160.3
								32	32	ST3552 200 x 160.4
200 x 200	70	135	57	25 x 180	48	120	160	40	40	ST3552 200 x 200.1
								32	40	ST3552 200 x 200.2
								40	32	ST3552 200 x 200.3
								32	32	ST3552 200 x 200.4
250 x 125	120	60	57	25 x 180	48	170	85	40	40	ST3552 250 x 125.1
								32	40	ST3552 250 x 125.2
								40	32	ST3552 250 x 125.3
								32	32	ST3552 250 x 125.4
250 x 160	120	95	57	25 x 180	48	170	120	40	40	ST3552 250 x 160.1
								32	40	ST3552 250 x 160.2
								40	32	ST3552 250 x 160.3
								32	32	ST3552 250 x 160.4
250 x 200	120	135	57	25 x 180	48	170	160	40	40	ST3552 250 x 200.1
								32	40	ST3552 250 x 200.2
								40	32	ST3552 250 x 200.3
								32	32	ST3552 250 x 200.4
250 x 250	120	185	37	25 x 180	48	170	210	40	40	ST3552 250 x 250.1
								32	40	ST3552 250 x 250.2
								40	32	ST3552 250 x 250.3
								32	32	ST3552 250 x 250.4
315 x 160	165	85	63	32 x 200	56	225	115	50	50	ST3552 315 x 160.1
								40	50	ST3552 315 x 160.2
								50	40	ST3552 315 x 160.3
								40	40	ST3552 315 x 160.4
315 x 200	165	125	63	32 x 200	56	225	155	50	50	ST3552 315 x 200.1

avec guidage à billes

a x b	a ₁	b ₂	c ₅	d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₃	c ₁	c ₂	Référence
315 x 200	165	125	63	32 x 200	56	225	155	40	50	ST3552 315 x 200.2
								50	40	ST3552 315 x 200.3
								40	40	ST3552 315 x 200.4
315 x 250	165	175	63	32 x 200	56	225	205	50	50	ST3552 315 x 250.1
								40	50	ST3552 315 x 250.2
								50	40	ST3552 315 x 250.3
								40	40	ST3552 315 x 250.4
315 x 315	165	240	63	32 x 200	56	225	270	50	50	ST3552 315 x 315.1
								40	50	ST3552 315 x 315.2
								50	40	ST3552 315 x 315.3
								40	40	ST3552 315 x 315.4
400 x 200	250	125	63	32 x 200	56	310	155	50	50	ST3552 400 x 200.1
								40	50	ST3552 400 x 200.2
								50	40	ST3552 400 x 200.3
								40	40	ST3552 400 x 200.4
400 x 250	250	175	63	32 x 200	56	310	205	50	50	ST3552 400 x 250.1
								40	50	ST3552 400 x 250.2
								50	40	ST3552 400 x 250.3
								40	40	ST3552 400 x 250.4
400 x 315	250	240	63	32 x 200	56	310	270	50	50	ST3552 400 x 315.1
								40	50	ST3552 400 x 315.2
								50	40	ST3552 400 x 315.3
								40	40	ST3552 400 x 315.4
400 x 400	250	325	63	32 x 200	56	310	355	50	50	ST3552 400 x 400.1
								40	50	ST3552 400 x 400.2
								50	40	ST3552 400 x 400.3
								40	40	ST3552 400 x 400.4
500 x 250	330	165	70	40 x 200	66	400	200	50	50	ST3552 500 x 250.1
								40	50	ST3552 500 x 250.2
								50	40	ST3552 500 x 250.3
								40	40	ST3552 500 x 250.4
500 x 315	330	230	70	40 x 200	66	400	265	50	50	ST3552 500 x 315.1
								40	50	ST3552 500 x 315.2
								50	40	ST3552 500 x 315.3
								40	40	ST3552 500 x 315.4
500 x 400	330	315	70	40 x 200	66	400	350	50	50	ST3552 500 x 400.1
								40	50	ST3552 500 x 400.2
								50	40	ST3552 500 x 400.3
								40	40	ST3552 500 x 400.4
500 x 500	330	415	70	40 x 200	66	400	450	50	50	ST3552 500 x 500.1
								40	50	ST3552 500 x 500.2
								50	40	ST3552 500 x 500.3
								40	40	ST3552 500 x 500.4
630 x 315	430	215	80	50 x 250	80	510	255	63	63	ST3552 630 x 315.1
								63	50	ST3552 630 x 315.3
630 x 315	430	215	80	50 x 224	80	510	255	50	63	ST3552 630 x 315.2
								50	50	ST3552 630 x 315.4
630 x 400	430	300	80	50 x 250	80	510	340	63	63	ST3552 630 x 400.1
								63	50	ST3552 630 x 400.3
630 x 400	430	300	80	50 x 224	80	510	340	50	63	ST3552 630 x 400.2
								50	50	ST3552 630 x 400.4
630 x 500	430	400	80	50 x 250	80	510	440	63	63	ST3552 630 x 500.1
								63	50	ST3552 630 x 500.3
630 x 500	430	400	80	50 x 224	80	510	440	50	50	ST3552 630 x 500.4
								50	63	ST3552 630 x 500.2
630 x 630	430	530	80	50 x 250	80	510	570	63	63	ST3552 630 x 630.1
								63	50	ST3552 630 x 630.3
630 x 630	430	530	80	50 x 224	80	510	570	50	63	ST3552 630 x 630.2
								50	50	ST3552 630 x 630.4
710 x 400	510	300	80	50 x 250	80	590	340	63	63	ST3552 710 x 400.1
								63	50	ST3552 710 x 400.3

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

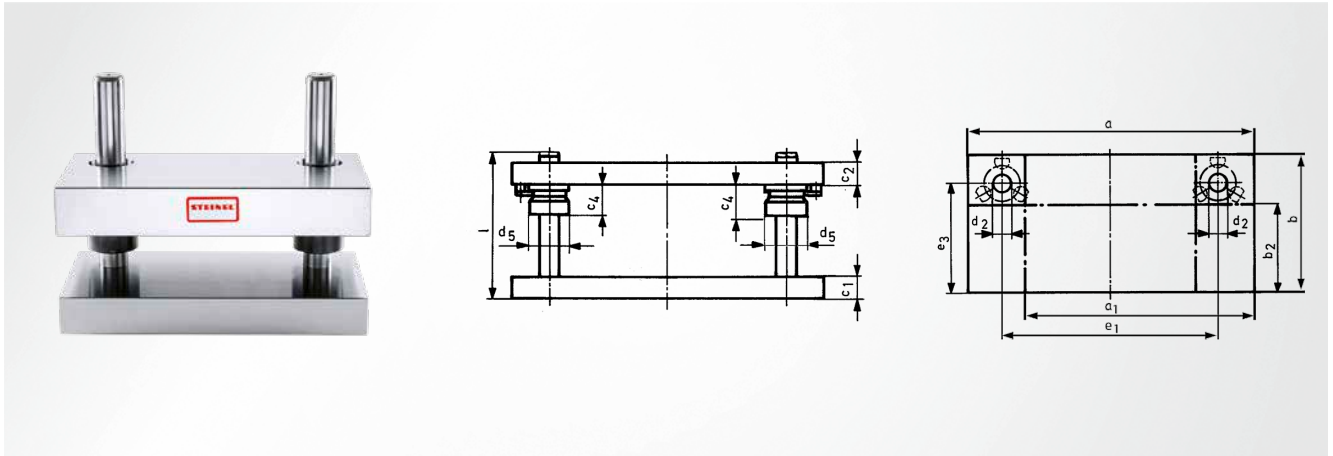
avec guidage à billes

a x b	a ₁	b ₂	c ₃	d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₃	c ₁	c ₂	Référence
710 x 400	510	300	80	50 x 224	80	590	340	50	63	ST3552 710 x 400.2
								50	50	ST3552 710 x 400.4
710 x 500	510	400	80	50 x 250	80	590	440	63	63	ST3552 710 x 500.1
								63	50	ST3552 710 x 500.3
710 x 500	510	400	80	50 x 224	80	590	440	50	63	ST3552 710 x 500.2
								50	50	ST3552 710 x 500.4
710 x 630	510	530	80	50 x 250	80	590	570	63	63	ST3552 710 x 630.1
								63	50	ST3552 710 x 630.3
710 x 630	510	530	80	50 x 224	80	590	570	50	63	ST3552 710 x 630.2
								50	50	ST3552 710 x 630.4
800 x 400	600	300	80	50 x 250	80	680	340	63	63	ST3552 800 x 400.1
								63	50	ST3552 800 x 400.3
800 x 400	600	300	80	50 x 224	80	680	340	50	63	ST3552 800 x 400.2
								50	50	ST3552 800 x 400.4
800 x 500	600	400	80	50 x 250	80	680	440	63	63	ST3552 800 x 500.1
								63	50	ST3552 800 x 500.3
800 x 500	600	400	80	50 x 224	80	680	440	50	63	ST3552 800 x 500.2
								50	50	ST3552 800 x 500.4
800 x 630	600	530	80	50 x 250	80	680	570	63	63	ST3552 800 x 630.1
								63	50	ST3552 800 x 630.3
800 x 630	600	530	80	50 x 224	80	680	570	50	63	ST3552 800 x 630.2
								50	50	ST3552 800 x 630.4

ST3559 Support de colonne

STEINEL®

avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Position des colonnes

situées à l'arrière

Remarque

Dimension $c_1, c_2 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	b ₂	c ₄	d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₃	c ₁	c ₂	Référence
160 x 100	60	50	20	20 x 160	40	100	70	32	32	ST3559 160 x 100
160 x 125	60	75	20	20 x 160	40	100	95	32	32	ST3559 160 x 125
160 x 160	60	110	20	20 x 160	40	100	130	32	32	ST3559 160 x 160
200 x 125	70	60	37	25 x 180	48	120	85	40	40	ST3559 200 x 125.1
								32	40	ST3559 200 x 125.2
								40	32	ST3559 200 x 125.3
								32	32	ST3559 200 x 125.4
200 x 160	70	95	37	25 x 180	48	120	120	40	40	ST3559 200 x 160.1
								32	40	ST3559 200 x 160.2
								40	32	ST3559 200 x 160.3
								32	32	ST3559 200 x 160.4
200 x 200	70	135	37	25 x 180	48	120	160	40	40	ST3559 200 x 200.1
								32	40	ST3559 200 x 200.2
								40	32	ST3559 200 x 200.3
								32	32	ST3559 200 x 200.4
250 x 125	120	60	37	25 x 180	48	170	85	40	40	ST3559 250 x 125.1
								32	40	ST3559 250 x 125.2
								40	32	ST3559 250 x 125.3
								32	32	ST3559 250 x 125.4
250 x 160	120	95	37	25 x 180	48	170	120	40	40	ST3559 250 x 160.1
								32	40	ST3559 250 x 160.2
								40	32	ST3559 250 x 160.3
								32	32	ST3559 250 x 160.4
250 x 200	120	135	37	25 x 180	48	170	160	40	40	ST3559 250 x 200.1
								32	40	ST3559 250 x 200.2
								40	32	ST3559 250 x 200.3
								32	32	ST3559 250 x 200.4
250 x 250	120	185	37	25 x 180	48	170	210	40	40	ST3559 250 x 250.1
								32	40	ST3559 250 x 250.2
								40	32	ST3559 250 x 250.3
								32	32	ST3559 250 x 250.4
315 x 160	165	85	45	32 x 200	56	225	115	50	50	ST3559 315 x 160.1
								40	50	ST3559 315 x 160.2
								50	40	ST3559 315 x 160.3
								40	40	ST3559 315 x 160.4
315 x 200	165	125	45	32 x 200	56	225	155	50	50	ST3559 315 x 200.1

avec glissière plaquée bronze

a x b	a ₁	b ₂	c ₄	d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₃	c ₁	c ₂	Référence
315 x 200	165	125	45	32 x 200	56	225	155	40	50	ST3559 315 x 200.2
								50	40	ST3559 315 x 200.3
								40	40	ST3559 315 x 200.4
315 x 250	165	175	45	32 x 200	56	225	205	50	50	ST3559 315 x 250.1
								40	50	ST3559 315 x 250.2
								50	40	ST3559 315 x 250.3
								40	40	ST3559 315 x 250.4
315 x 315	165	240	45	32 x 200	56	225	270	50	50	ST3559 315 x 315.1
								40	50	ST3559 315 x 315.2
								50	40	ST3559 315 x 315.3
								40	40	ST3559 315 x 315.4
400 x 200	250	125	45	32 x 200	56	310	155	50	50	ST3559 400 x 200.1
								40	50	ST3559 400 x 200.2
								50	40	ST3559 400 x 200.3
								40	40	ST3559 400 x 200.4
400 x 250	250	175	45	32 x 200	56	310	205	50	50	ST3559 400 x 250.1
								40	50	ST3559 400 x 250.2
								50	40	ST3559 400 x 250.3
								40	40	ST3559 400 x 250.4
400 x 315	250	240	45	32 x 200	56	310	270	50	50	ST3559 400 x 315.1
								40	50	ST3559 400 x 315.2
								50	40	ST3559 400 x 315.3
								40	40	ST3559 400 x 315.4
400 x 400	250	325	45	32 x 200	56	310	355	50	50	ST3559 400 x 400.1
								40	50	ST3559 400 x 400.2
								50	40	ST3559 400 x 400.3
								40	40	ST3559 400 x 400.4
500 x 250	330	165	45	40 x 200	66	400	200	50	50	ST3559 500 x 250.1
								40	50	ST3559 500 x 250.2
								50	40	ST3559 500 x 250.3
								40	40	ST3559 500 x 250.4
500 x 315	330	230	45	40 x 200	66	400	265	50	50	ST3559 500 x 315.1
								40	50	ST3559 500 x 315.2
								50	40	ST3559 500 x 315.3
								40	40	ST3559 500 x 315.4
500 x 400	330	315	45	40 x 200	66	400	350	50	50	ST3559 500 x 400.1
								40	50	ST3559 500 x 400.2
								50	40	ST3559 500 x 400.3
								40	40	ST3559 500 x 400.4
500 x 500	330	415	45	40 x 200	66	400	450	50	50	ST3559 500 x 500.1
								40	50	ST3559 500 x 500.2
								50	40	ST3559 500 x 500.3
								40	40	ST3559 500 x 500.4
630 x 315	430	215	50	50 x 250	80	510	255	63	63	ST3559 630 x 315.1
								63	50	ST3559 630 x 315.3
630 x 315	430	215	50	50 x 224	80	510	255	50	63	ST3559 630 x 315.2
								50	50	ST3559 630 x 315.4
630 x 400	430	300	50	50 x 250	80	510	340	63	63	ST3559 630 x 400.1
								63	50	ST3559 630 x 400.3
630 x 400	430	300	50	50 x 224	80	510	340	50	63	ST3559 630 x 400.2
								50	50	ST3559 630 x 400.4
630 x 500	430	400	50	50 x 250	80	510	440	63	63	ST3559 630 x 500.1
								63	50	ST3559 630 x 500.3
630 x 500	430	400	50	50 x 224	80	510	440	50	63	ST3559 630 x 500.2
								50	50	ST3559 630 x 500.4
630 x 630	430	530	50	50 x 250	80	510	570	63	63	ST3559 630 x 630.1
								63	50	ST3559 630 x 630.3
630 x 630	430	530	50	50 x 224	80	510	570	50	63	ST3559 630 x 630.2
								50	50	ST3559 630 x 630.4
710 x 400	510	300	50	50 x 250	80	590	340	63	63	ST3559 710 x 400.1
								63	50	ST3559 710 x 400.3

a x b	a ₁	b ₂	c ₄	d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₃	c ₁	c ₂	Référence
710 x 400	510	300	50	50 x 224	80	590	340	50	63	ST3559 710 x 400.2
								50	50	ST3559 710 x 400.4
710 x 500	510	400	50	50 x 250	80	590	440	63	63	ST3559 710 x 500.1
								63	50	ST3559 710 x 500.3
710 x 500	510	400	50	50 x 224	80	590	440	50	63	ST3559 710 x 500.2
								50	50	ST3559 710 x 500.4
710 x 630	510	530	50	50 x 250	80	590	570	63	63	ST3559 710 x 630.1
								63	50	ST3559 710 x 630.3
710 x 630	510	530	50	50 x 224	80	590	570	50	63	ST3559 710 x 630.2
								50	50	ST3559 710 x 630.4
800 x 400	600	300	50	50 x 250	80	680	340	63	63	ST3559 800 x 400.1
								63	50	ST3559 800 x 400.3
800 x 400	600	300	50	50 x 224	80	680	340	50	63	ST3559 800 x 400.2
								50	50	ST3559 800 x 400.4
800 x 500	600	400	50	50 x 250	80	680	440	63	63	ST3559 800 x 500.1
								63	50	ST3559 800 x 500.3
800 x 500	600	400	50	50 x 224	80	680	440	50	63	ST3559 800 x 500.2
								50	50	ST3559 800 x 500.4
800 x 630	600	530	50	50 x 250	80	680	570	63	63	ST3559 800 x 630.1
								63	50	ST3559 800 x 630.3
800 x 630	600	530	50	50 x 224	80	680	570	50	63	ST3559 800 x 630.2
								50	50	ST3559 800 x 630.4

Éléments
de guidage

Éléments
actifs

Éléments
de ressort

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

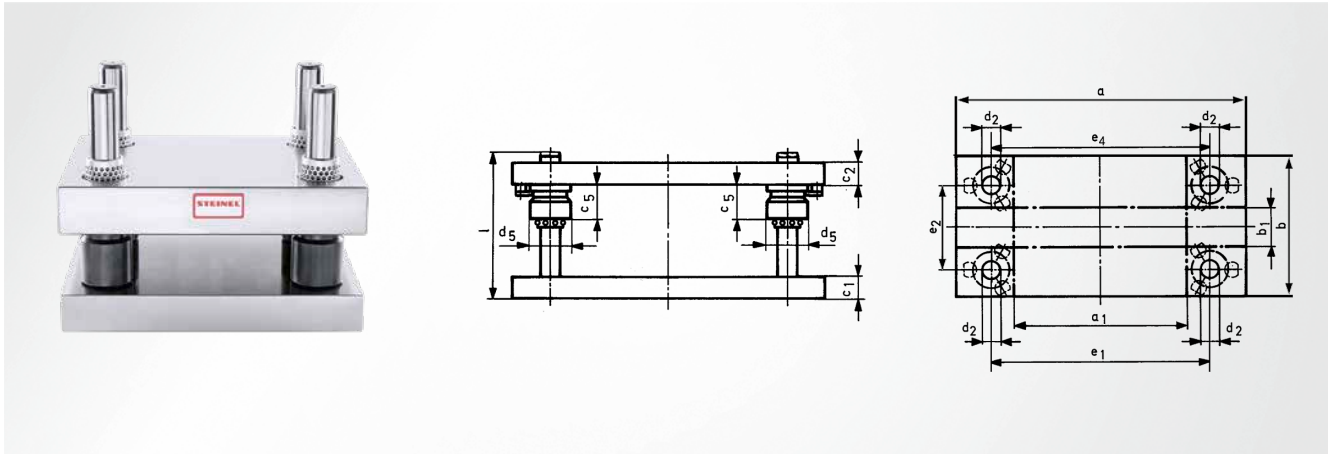
Éléments
de machines

Accessoires

ST3562 Support de colonne

STEINEL®

avec guidage à billes, quatre colonnes



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Guidage à billes

Position des colonnes

rectangulaire

Remarque

Dimension $c_1, c_2 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	b ₁	c ₅	d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₂	e ₄	c ₁	c ₂	Référence
160 x 160	60	60	36	20 x 160	40	100	100	103	32	32	ST3562 160 x 160
200 x 200	70	70	57	25 x 180	48	120	120	123	40	40	ST3562 200 x 200.1
									32	40	ST3562 200 x 200.2
									40	32	ST3562 200 x 200.3
									32	32	ST3562 200 x 200.4
250 x 200	120	70	57	25 x 180	48	170	120	173	40	40	ST3562 250 x 200.1
									32	40	ST3562 250 x 200.2
									40	32	ST3562 250 x 200.3
									32	32	ST3562 250 x 200.4
250 x 250	120	120	57	25 x 180	48	170	170	173	40	40	ST3562 250 x 250.1
									32	40	ST3562 250 x 250.2
									40	32	ST3562 250 x 250.3
									32	32	ST3562 250 x 250.4
315 x 200	165	50	63	32 x 200	56	225	110	228	50	50	ST3562 315 x 200.1
									40	50	ST3562 315 x 200.2
									50	40	ST3562 315 x 200.3
									40	40	ST3562 315 x 200.4
315 x 250	165	100	63	32 x 200	56	225	160	228	50	50	ST3562 315 x 250.1
									40	50	ST3562 315 x 250.2
									50	40	ST3562 315 x 250.3
									40	40	ST3562 315 x 250.4
315 x 315	165	165	63	32 x 200	56	225	225	228	50	50	ST3562 315 x 315.1
									40	50	ST3562 315 x 315.2
									50	40	ST3562 315 x 315.3
									40	40	ST3562 315 x 315.4
400 x 200	250	50	63	32 x 200	56	310	110	313	50	50	ST3562 400 x 200.1
									40	50	ST3562 400 x 200.2
									50	40	ST3562 400 x 200.3
									40	40	ST3562 400 x 200.4
400 x 250	250	100	63	32 x 200	56	310	160	313	50	50	ST3562 400 x 250.1
									40	50	ST3562 400 x 250.2
									50	40	ST3562 400 x 250.3
									40	40	ST3562 400 x 250.4
400 x 315	250	165	63	32 x 200	56	310	225	313	50	50	ST3562 400 x 315.1
									40	50	ST3562 400 x 315.2
									50	40	ST3562 400 x 315.3

a x b	a ₁	b ₁	c ₅	d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₂	e ₄	c ₁	c ₂	Référence
400 x 315	250	165	63	32 x 200	56	310	225	313	40	40	ST3562 400 x 315.4
400 x 400	250	250	63	32 x 200	56	310	310	313	50	50	ST3562 400 x 400.1
									40	50	ST3562 400 x 400.2
									50	40	ST3562 400 x 400.3
									40	40	ST3562 400 x 400.4
500 x 250	330	80	70	40 x 200	66	400	150	403	50	50	ST3562 500 x 250.1
									40	50	ST3562 500 x 250.2
									50	40	ST3562 500 x 250.3
									40	40	ST3562 500 x 250.4
500 x 315	330	145	70	40 x 200	66	400	215	403	50	50	ST3562 500 x 315.1
									40	50	ST3562 500 x 315.2
									50	40	ST3562 500 x 315.3
									40	40	ST3562 500 x 315.4
500 x 400	330	230	70	40 x 200	66	400	300	403	50	50	ST3562 500 x 400.1
									40	50	ST3562 500 x 400.2
									50	40	ST3562 500 x 400.3
									40	40	ST3562 500 x 400.4
500 x 500	330	330	70	40 x 200	66	400	400	403	50	50	ST3562 500 x 500.1
									40	50	ST3562 500 x 500.2
									50	40	ST3562 500 x 500.3
									40	40	ST3562 500 x 500.4
630 x 315	430	115	80	50 x 250	80	510	195	513	63	63	ST3562 630 x 315.1
									63	50	ST3562 630 x 315.3
630 x 315	430	115	80	50 x 224	80	510	195	513	50	63	ST3562 630 x 315.2
									50	50	ST3562 630 x 315.4
630 x 400	430	200	80	50 x 250	80	510	280	513	63	63	ST3562 630 x 400.1
									63	50	ST3562 630 x 400.3
630 x 400	430	200	80	50 x 224	80	510	280	513	50	63	ST3562 630 x 400.2
									50	50	ST3562 630 x 400.4
630 x 500	430	300	80	50 x 250	80	510	380	513	63	63	ST3562 630 x 500.1
									63	50	ST3562 630 x 500.3
630 x 500	430	300	80	50 x 224	80	510	380	513	50	63	ST3562 630 x 500.2
									50	50	ST3562 630 x 500.4
630 x 630	430	430	80	50 x 250	80	510	510	513	63	63	ST3562 630 x 630.1
									63	50	ST3562 630 x 630.3
630 x 630	430	430	80	50 x 224	80	510	510	513	50	63	ST3562 630 x 630.2
									50	50	ST3562 630 x 630.4
710 x 400	510	200	80	50 x 250	80	590	280	593	63	63	ST3562 710 x 400.1
									63	50	ST3562 710 x 400.3
710 x 400	510	200	80	50 x 224	80	590	280	593	50	63	ST3562 710 x 400.2
									50	50	ST3562 710 x 400.4
710 x 500	510	300	80	50 x 250	80	590	380	593	63	63	ST3562 710 x 500.1
									63	50	ST3562 710 x 500.3
710 x 500	510	300	80	50 x 224	80	590	380	593	50	63	ST3562 710 x 500.2
									50	50	ST3562 710 x 500.4
710 x 630	510	430	80	50 x 250	80	590	510	593	63	63	ST3562 710 x 630.1
									63	50	ST3562 710 x 630.3
710 x 630	510	430	80	50 x 224	80	590	510	593	50	63	ST3562 710 x 630.2
									50	50	ST3562 710 x 630.4
800 x 400	600	200	80	50 x 250	80	680	280	683	63	63	ST3562 800 x 400.1
									63	50	ST3562 800 x 400.3
800 x 400	600	200	80	50 x 224	80	680	280	683	50	63	ST3562 800 x 400.2
									50	50	ST3562 800 x 400.4
800 x 500	600	300	80	50 x 250	80	680	380	683	63	63	ST3562 800 x 500.1
									63	50	ST3562 800 x 500.3
800 x 500	600	300	80	50 x 224	80	680	380	683	50	63	ST3562 800 x 500.2
									50	50	ST3562 800 x 500.4
800 x 630	600	430	80	50 x 250	80	680	510	683	63	63	ST3562 800 x 630.1
									63	50	ST3562 800 x 630.3
800 x 630	600	430	80	50 x 224	80	680	510	683	50	63	ST3562 800 x 630.2
									50	50	ST3562 800 x 630.4

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

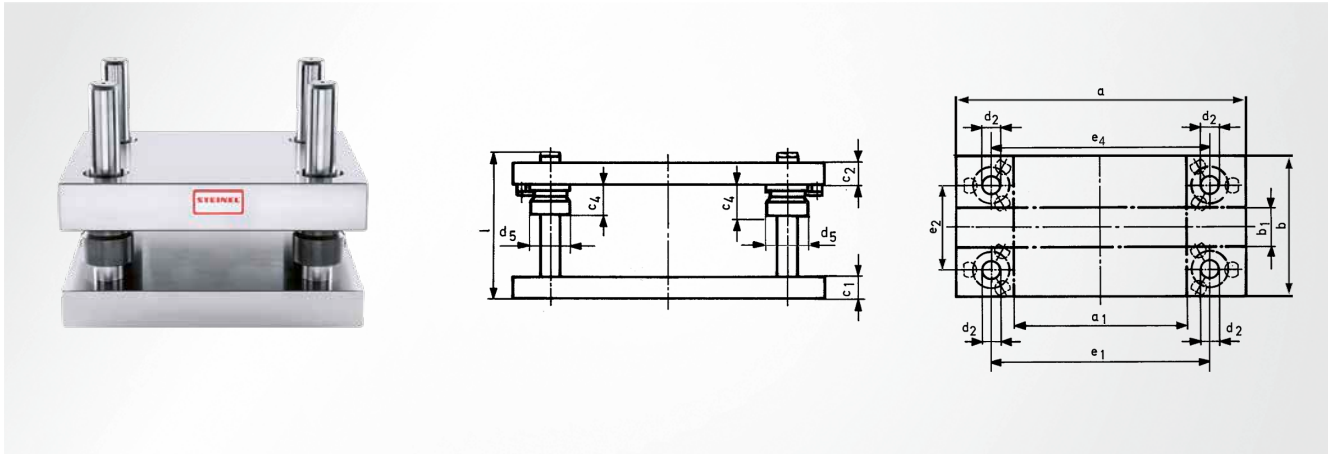
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST3569 Support de colonne

avec glissière plaquée bronze, quatre colonnes



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Position des colonnes

carrée

Remarque

Dimension $c_1, c_2 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	b ₁	c ₄	d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₂	e ₄	c ₁	c ₂	Référence
160 x 160	60	60	20	20 x 160	40	100	100	103	32	32	ST3569 160 x 160
200 x 200	70	70	37	25 x 180	48	120	120	123	40	40	ST3569 200 x 200.1
									32	40	ST3569 200 x 200.2
									40	32	ST3569 200 x 200.3
									32	32	ST3569 200 x 200.4
250 x 200	120	70	37	25 x 180	48	170	120	173	40	40	ST3569 250 x 200.1
									32	40	ST3569 250 x 200.2
									40	32	ST3569 250 x 200.3
									32	32	ST3569 250 x 200.4
250 x 250	120	120	37	25 x 180	48	170	170	173	40	40	ST3569 250 x 250.1
									32	40	ST3569 250 x 250.2
									40	32	ST3569 250 x 250.3
									32	32	ST3569 250 x 250.4
315 x 200	165	50	45	32 x 200	56	225	110	228	50	50	ST3569 315 x 200.1
									40	50	ST3569 315 x 200.2
									50	40	ST3569 315 x 200.3
									40	40	ST3569 315 x 200.4
315 x 250	165	100	45	32 x 200	56	225	160	228	50	50	ST3569 315 x 250.1
									40	50	ST3569 315 x 250.2
									50	40	ST3569 315 x 250.3
									40	40	ST3569 315 x 250.4
315 x 315	165	165	45	32 x 200	56	225	225	228	50	50	ST3569 315 x 315.1
									40	50	ST3569 315 x 315.2
									50	40	ST3569 315 x 315.3
									40	40	ST3569 315 x 315.4
400 x 200	250	50	45	32 x 200	56	310	110	313	50	50	ST3569 400 x 200.1
									40	50	ST3569 400 x 200.2
									50	40	ST3569 400 x 200.3
									40	40	ST3569 400 x 200.4
400 x 250	250	100	45	32 x 200	56	310	160	313	50	50	ST3569 400 x 250.1
									40	50	ST3569 400 x 250.2
									50	40	ST3569 400 x 250.3
									40	40	ST3569 400 x 250.4
400 x 315	250	165	45	32 x 200	56	310	225	313	50	50	ST3569 400 x 315.1
									40	50	ST3569 400 x 315.2
									50	40	ST3569 400 x 315.3

a x b	a ₁	b ₁	c ₄	d ₂ x l	d ₅	e ₁	e ₂	e ₄	c ₁	c ₂	Référence
400 x 315	250	165	45	32 x 200	56	310	225	313	40	40	ST3569 400 x 315.4
400 x 400	250	250	45	32 x 200	56	310	310	313	50	50	ST3569 400 x 400.1
									40	50	ST3569 400 x 400.2
									50	40	ST3569 400 x 400.3
									40	40	ST3569 400 x 400.4
500 x 250	330	80	45	40 x 200	66	400	150	403	50	50	ST3569 500 x 250.1
									40	50	ST3569 500 x 250.2
									50	40	ST3569 500 x 250.3
									40	40	ST3569 500 x 250.4
500 x 315	330	145	45	40 x 200	66	400	215	403	50	50	ST3569 500 x 315.1
									40	50	ST3569 500 x 315.2
									50	40	ST3569 500 x 315.3
									40	40	ST3569 500 x 315.4
500 x 400	330	230	45	40 x 200	66	400	300	403	50	50	ST3569 500 x 400.1
									40	50	ST3569 500 x 400.2
									50	40	ST3569 500 x 400.3
									40	40	ST3569 500 x 400.4
500 x 500	330	330	45	40 x 200	66	400	400	403	50	50	ST3569 500 x 500.1
									40	50	ST3569 500 x 500.2
									50	40	ST3569 500 x 500.3
									40	40	ST3569 500 x 500.4
630 x 315	430	115	50	50 x 250	80	510	195	513	63	63	ST3569 630 x 315.1
									63	50	ST3569 630 x 315.3
630 x 315	430	115	50	50 x 224	80	510	195	513	50	63	ST3569 630 x 315.2
									50	50	ST3569 630 x 315.4
630 x 400	430	200	50	50 x 250	80	510	280	513	63	63	ST3569 630 x 400.1
									63	50	ST3569 630 x 400.3
630 x 400	430	200	50	50 x 224	80	510	280	513	50	63	ST3569 630 x 400.2
									50	50	ST3569 630 x 400.4
630 x 500	430	300	50	50 x 250	80	510	380	513	63	63	ST3569 630 x 500.1
									63	50	ST3569 630 x 500.3
630 x 500	430	300	50	50 x 224	80	510	380	513	50	63	ST3569 630 x 500.2
									50	50	ST3569 630 x 500.4
630 x 630	430	430	50	50 x 250	80	510	510	513	63	63	ST3569 630 x 630.1
									63	50	ST3569 630 x 630.3
630 x 630	430	430	50	50 x 224	80	510	510	513	50	63	ST3569 630 x 630.2
									50	50	ST3569 630 x 630.4
710 x 400	510	200	50	50 x 250	80	590	280	593	63	63	ST3569 710 x 400.1
									63	50	ST3569 710 x 400.3
710 x 400	510	200	50	50 x 224	80	590	280	593	50	63	ST3569 710 x 400.2
									50	50	ST3569 710 x 400.4
710 x 500	510	300	50	50 x 250	80	590	380	593	63	63	ST3569 710 x 500.1
									63	50	ST3569 710 x 500.3
710 x 500	510	300	50	50 x 224	80	590	380	593	50	63	ST3569 710 x 500.2
									50	50	ST3569 710 x 500.4
710 x 630	510	430	50	50 x 250	80	590	510	593	63	63	ST3569 710 x 630.1
									63	50	ST3569 710 x 630.3
710 x 630	510	430	50	50 x 224	80	590	510	593	50	63	ST3569 710 x 630.2
									50	50	ST3569 710 x 630.4
800 x 400	600	200	50	50 x 250	80	680	280	683	63	63	ST3569 800 x 400.1
									63	50	ST3569 800 x 400.3
800 x 400	600	200	50	50 x 224	80	680	280	683	50	63	ST3569 800 x 400.2
									50	50	ST3569 800 x 400.4
800 x 500	600	300	50	50 x 250	80	680	380	683	63	63	ST3569 800 x 500.1
									63	50	ST3569 800 x 500.3
800 x 500	600	300	50	50 x 224	80	680	380	683	50	63	ST3569 800 x 500.2
									50	50	ST3569 800 x 500.4
800 x 630	600	430	50	50 x 250	80	680	510	683	63	63	ST3569 800 x 630.1
									63	50	ST3569 800 x 630.3
800 x 630	600	430	50	50 x 224	80	680	510	683	50	63	ST3569 800 x 630.2
									50	50	ST3569 800 x 630.4

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

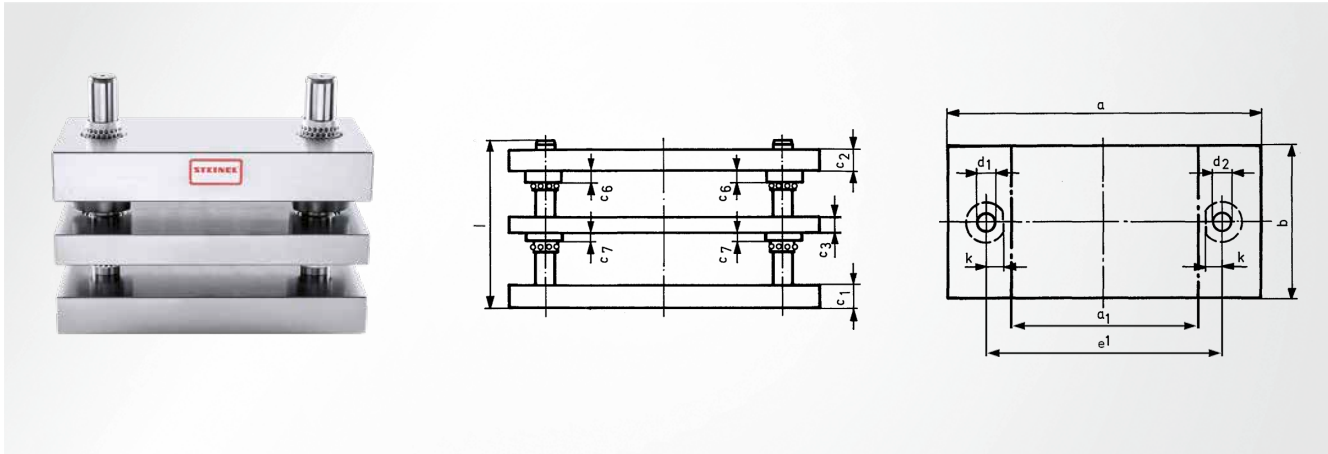
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST3572 Support de colonne

avec guidage à billes, avec plaque de guidage



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Guidage à billes

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

Remarque

Dimension $c_1, c_2, c_3 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	c ₃	c ₆	c ₇	k	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
160 x 80	60	25	15	15	18	19 / 20 x 180	100	32	32	ST3572 160 x 080
160 x 100	60	25	15	15	18	19 / 20 x 180	100	32	32	ST3572 160 x 100
160 x 125	60	25	15	15	18	19 / 20 x 180	100	32	32	ST3572 160 x 125
200 x 100	70	25	25	15	23	24 / 25 x 200	120	40	40	ST3572 200 x 100.1
								32	40	ST3572 200 x 100.2
								40	32	ST3572 200 x 100.3
								32	32	ST3572 200 x 100.4
200 x 125	70	25	25	15	23	24 / 25 x 200	120	40	40	ST3572 200 x 125.1
								32	40	ST3572 200 x 125.2
								40	32	ST3572 200 x 125.3
								32	32	ST3572 200 x 125.4
200 x 160	70	25	25	15	23	24 / 25 x 200	120	40	40	ST3572 200 x 160.1
								32	40	ST3572 200 x 160.2
								40	32	ST3572 200 x 160.3
								32	32	ST3572 200 x 160.4
250 x 125	120	25	25	15	23	24 / 25 x 200	170	40	40	ST3572 250 x 125.1
								32	40	ST3572 250 x 125.2
								40	32	ST3572 250 x 125.3
								32	32	ST3572 250 x 125.4
250 x 160	120	25	25	15	23	24 / 25 x 200	170	40	40	ST3572 250 x 160.1
								32	40	ST3572 250 x 160.2
								40	32	ST3572 250 x 160.3
								32	32	ST3572 250 x 160.4
250 x 200	120	25	25	15	23	24 / 25 x 200	170	40	40	ST3572 250 x 200.1
								32	40	ST3572 250 x 200.2
								40	32	ST3572 250 x 200.3
								32	32	ST3572 250 x 200.4
315 x 160	165	32	25	15	28	30 / 32 x 224	225	50	50	ST3572 315 x 160.1
								40	50	ST3572 315 x 160.2
								50	40	ST3572 315 x 160.3
								40	40	ST3572 315 x 160.4
315 x 200	165	32	25	15	28	30 / 32 x 224	225	50	50	ST3572 315 x 200.1
								40	50	ST3572 315 x 200.2
								50	40	ST3572 315 x 200.3
								40	40	ST3572 315 x 200.4
315 x 250	165	32	25	15	28	30 / 32 x 224	225	50	50	ST3572 315 x 250.1

avec guidage à billes, avec plaque de guidage

a x b	a ₁	c ₃	c ₆	c ₇	k	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
315 x 250	165	32	25	15	28	30 / 32 x 224	225	40	50	ST3572 315 x 250.2
								50	40	ST3572 315 x 250.3
								40	40	ST3572 315 x 250.4
400 x 200	250	32	25	15	28	30 / 32 x 224	310	50	50	ST3572 400 x 200.1
								40	50	ST3572 400 x 200.2
								50	40	ST3572 400 x 200.3
								40	40	ST3572 400 x 200.4
400 x 250	250	32	25	15	28	30 / 32 x 224	310	50	50	ST3572 400 x 250.1
								40	50	ST3572 400 x 250.2
								50	40	ST3572 400 x 250.3
								40	40	ST3572 400 x 250.4
400 x 315	250	32	25	15	28	30 / 32 x 224	310	50	50	ST3572 400 x 315.1
								40	50	ST3572 400 x 315.2
								50	40	ST3572 400 x 315.3
								40	40	ST3572 400 x 315.4
500 x 250	330	32	30	25	33	38 / 40 x 224	400	50	50	ST3572 500 x 250.1
								40	50	ST3572 500 x 250.2
								50	40	ST3572 500 x 250.3
								40	40	ST3572 500 x 250.4
500 x 315	330	32	30	25	33	38 / 40 x 224	400	50	50	ST3572 500 x 315.1
								40	50	ST3572 500 x 315.2
								50	40	ST3572 500 x 315.3
								40	40	ST3572 500 x 315.4
500 x 400	330	32	30	25	33	38 / 40 x 224	400	50	50	ST3572 500 x 400.1
								40	50	ST3572 500 x 400.2
								50	40	ST3572 500 x 400.3
								40	40	ST3572 500 x 400.4
630 x 315	430	40	42	25	38	48 / 50 x 250	510	50	63	ST3572 630 x 315.2
								50	50	ST3572 630 x 315.4
630 x 315	430	40	42	25	38	48 / 50 x 280	510	63	63	ST3572 630 x 315.1
								63	50	ST3572 630 x 315.3
630 x 400	430	40	42	25	38	48 / 50 x 250	510	50	63	ST3572 630 x 400.2
								50	50	ST3572 630 x 400.4
630 x 400	430	40	42	25	38	48 / 50 x 280	510	63	63	ST3572 630 x 400.1
								63	50	ST3572 630 x 400.3
630 x 500	430	40	42	25	38	48 / 50 x 250	510	50	63	ST3572 630 x 500.2
								50	50	ST3572 630 x 500.4
630 x 500	430	40	42	25	38	48 / 50 x 280	510	63	63	ST3572 630 x 500.1
								63	50	ST3572 630 x 500.3
710 x 400	510	40	42	25	38	48 / 50 x 250	590	50	63	ST3572 710 x 400.2
								50	50	ST3572 710 x 400.4
710 x 400	510	40	42	25	38	48 / 50 x 280	590	63	63	ST3572 710 x 400.1
								63	50	ST3572 710 x 400.3
710 x 500	510	40	42	25	38	48 / 50 x 250	590	50	63	ST3572 710 x 500.2
								50	50	ST3572 710 x 500.4
710 x 500	510	40	42	25	38	48 / 50 x 280	590	63	63	ST3572 710 x 500.1
								63	50	ST3572 710 x 500.3
710 x 630	510	40	42	25	38	48 / 50 x 250	590	50	63	ST3572 710 x 630.2
								50	50	ST3572 710 x 630.4
710 x 630	510	40	42	25	38	48 / 50 x 280	590	63	63	ST3572 710 x 630.1
								63	50	ST3572 710 x 630.3
800 x 400	600	40	42	25	38	48 / 50 x 250	680	50	63	ST3572 800 x 400.2
								50	50	ST3572 800 x 400.4
800 x 400	600	40	42	25	38	48 / 50 x 280	680	63	63	ST3572 800 x 400.1
								63	50	ST3572 800 x 400.3
800 x 500	600	40	42	25	38	48 / 50 x 250	680	50	63	ST3572 800 x 500.2
								50	50	ST3572 800 x 500.4
800 x 500	600	40	42	25	38	48 / 50 x 280	680	63	63	ST3572 800 x 500.1
								63	50	ST3572 800 x 500.3
800 x 630	600	40	42	25	38	48 / 50 x 250	680	50	63	ST3572 800 x 630.2
								50	50	ST3572 800 x 630.4

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST3572 Support de colonne

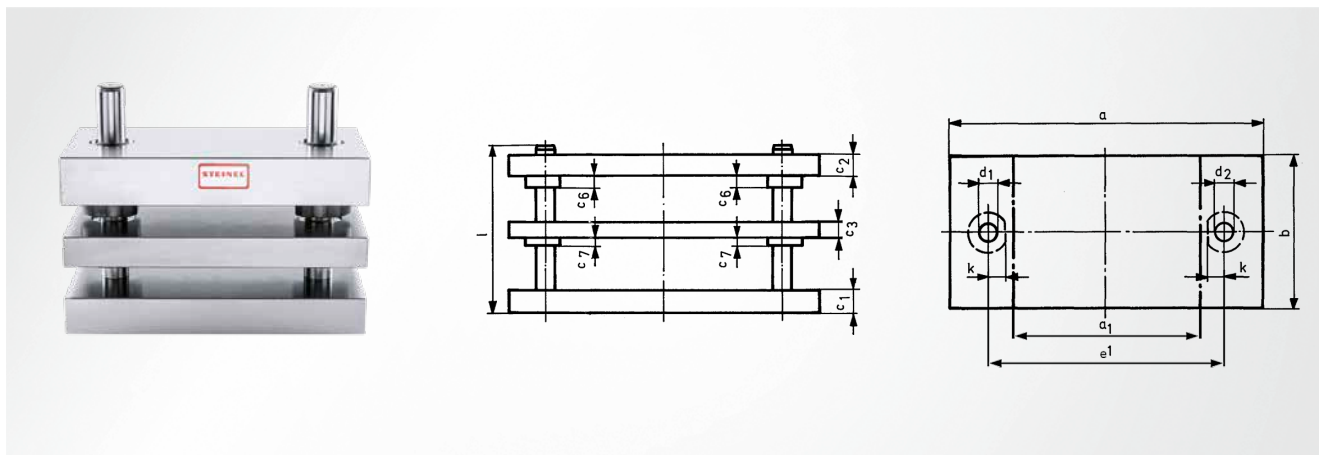
avec guidage à billes, avec plaque de guidage

a x b	a ₁	c ₃	c ₆	c ₇	k	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
800 x 630	600	40	42	25	38	48 / 50 x 280	680	63	63	ST3572 800 x 630.1
								63	50	ST3572 800 x 630.3

ST3579 Support de colonne

STEINEL®

avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

Remarque

Dimension $c_1, c_2, c_3 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	c ₃	c ₆	c ₇	k	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
160 x 80	60	25	15	15	18	19 / 20 x 180	100	32	32	ST3579 160 x 080
160 x 100	60	25	15	15	18	19 / 20 x 180	100	32	32	ST3579 160 x 100
160 x 125	60	25	15	15	18	19 / 20 x 180	100	32	32	ST3579 160 x 125
200 x 100	70	25	25	15	23	24 / 25 x 200	120	40	40	ST3579 200 x 100.1
								32	40	ST3579 200 x 100.2
								40	32	ST3579 200 x 100.3
								32	32	ST3579 200 x 100.4
200 x 125	70	25	25	15	23	24 / 25 x 200	120	40	40	ST3579 200 x 125.1
								32	40	ST3579 200 x 125.2
								40	32	ST3579 200 x 125.3
								32	32	ST3579 200 x 125.4
200 x 160	70	25	25	15	23	24 / 25 x 200	120	40	40	ST3579 200 x 160.1
								32	40	ST3579 200 x 160.2
								40	32	ST3579 200 x 160.3
								32	32	ST3579 200 x 160.4
250 x 125	120	25	25	15	23	24 / 25 x 200	170	40	40	ST3579 250 x 125.1
								32	40	ST3579 250 x 125.2
								40	32	ST3579 250 x 125.3
								32	32	ST3579 250 x 125.4
250 x 160	120	25	25	15	23	24 / 25 x 200	170	40	40	ST3579 250 x 160.1
								32	40	ST3579 250 x 160.2
								40	32	ST3579 250 x 160.3
								32	32	ST3579 250 x 160.4
250 x 200	120	25	25	15	23	24 / 25 x 200	170	40	40	ST3579 250 x 200.1
								32	40	ST3579 250 x 200.2
								40	32	ST3579 250 x 200.3
								32	32	ST3579 250 x 200.4
315 x 160	165	32	25	15	28	30 / 32 x 224	225	50	50	ST3579 315 x 160.1
								40	50	ST3579 315 x 160.2
								50	40	ST3579 315 x 160.3
								40	40	ST3579 315 x 160.4
315 x 200	165	32	25	15	28	30 / 32 x 224	225	50	50	ST3579 315 x 200.1
								40	50	ST3579 315 x 200.2
								50	40	ST3579 315 x 200.3
								40	40	ST3579 315 x 200.4
315 x 250	165	32	25	15	28	30 / 32 x 224	225	50	50	ST3579 315 x 250.1

avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage

a x b	a ₁	c ₃	c ₆	c ₇	k	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
315 x 250	165	32	25	15	28	30 / 32 x 224	225	40	50	ST3579 315 x 250.2
								50	40	ST3579 315 x 250.3
								40	40	ST3579 315 x 250.4
400 x 200	250	32	25	15	28	30 / 32 x 224	310	50	50	ST3579 400 x 200.1
								40	50	ST3579 400 x 200.2
								50	40	ST3579 400 x 200.3
								40	40	ST3579 400 x 200.4
400 x 250	250	32	25	15	28	30 / 32 x 224	310	50	50	ST3579 400 x 250.1
								40	50	ST3579 400 x 250.2
								50	40	ST3579 400 x 250.3
								40	40	ST3579 400 x 250.4
400 x 315	250	32	25	15	28	30 / 32 x 224	310	50	50	ST3579 400 x 315.1
								40	50	ST3579 400 x 315.2
								50	40	ST3579 400 x 315.3
								40	40	ST3579 400 x 315.4
500 x 250	330	32	30	25	33	38 / 40 x 224	400	50	50	ST3579 500 x 250.1
								40	50	ST3579 500 x 250.2
								50	40	ST3579 500 x 250.3
								40	40	ST3579 500 x 250.4
500 x 315	330	32	30	25	33	38 / 40 x 224	400	50	50	ST3579 500 x 315.1
								40	50	ST3579 500 x 315.2
								50	40	ST3579 500 x 315.3
								40	40	ST3579 500 x 315.4
500 x 400	330	32	30	25	33	38 / 40 x 224	400	50	50	ST3579 500 x 400.1
								40	50	ST3579 500 x 400.2
								50	40	ST3579 500 x 400.3
								40	40	ST3579 500 x 400.4
630 x 315	430	40	42	25	38	48 / 50 x 280	510	63	63	ST3579 630 x 315.1
								63	50	ST3579 630 x 315.3
630 x 315	430	40	42	25	38	48 / 50 x 250	510	50	63	ST3579 630 x 315.2
								50	50	ST3579 630 x 315.4
630 x 400	430	40	42	25	38	48 / 50 x 280	510	63	63	ST3579 630 x 400.1
								63	50	ST3579 630 x 400.3
630 x 400	430	40	42	25	38	48 / 50 x 250	510	50	63	ST3579 630 x 400.2
								50	50	ST3579 630 x 400.4
630 x 500	430	40	42	25	38	48 / 50 x 280	510	63	63	ST3579 630 x 500.1
								63	50	ST3579 630 x 500.3
630 x 500	430	40	42	25	38	48 / 50 x 250	510	50	63	ST3579 630 x 500.2
								50	50	ST3579 630 x 500.4
710 x 400	510	40	42	25	38	48 / 50 x 280	590	63	63	ST3579 710 x 400.1
								63	50	ST3579 710 x 400.3
710 x 400	510	40	42	25	38	48 / 50 x 250	590	50	63	ST3579 710 x 400.2
								50	50	ST3579 710 x 400.4
710 x 500	510	40	42	25	38	48 / 50 x 280	590	63	63	ST3579 710 x 500.1
								63	50	ST3579 710 x 500.3
710 x 500	510	40	42	25	38	48 / 50 x 250	590	50	63	ST3579 710 x 500.2
								50	50	ST3579 710 x 500.4
710 x 630	510	40	42	25	38	48 / 50 x 280	590	63	63	ST3579 710 x 630.1
								63	50	ST3579 710 x 630.3
710 x 630	510	40	42	25	38	48 / 50 x 250	590	50	63	ST3579 710 x 630.2
								50	50	ST3579 710 x 630.4
800 x 400	600	40	42	25	38	48 / 50 x 280	680	63	63	ST3579 800 x 400.1
								63	50	ST3579 800 x 400.3
800 x 400	600	40	42	25	38	48 / 50 x 250	680	50	63	ST3579 800 x 400.2
								50	50	ST3579 800 x 400.4
800 x 500	600	40	42	25	38	48 / 50 x 280	680	63	63	ST3579 800 x 500.1
								63	50	ST3579 800 x 500.3
800 x 500	600	40	42	25	38	48 / 50 x 250	680	50	63	ST3579 800 x 500.2
								50	50	ST3579 800 x 500.4
800 x 630	600	40	42	25	38	48 / 50 x 280	680	63	63	ST3579 800 x 630.1
								63	50	ST3579 800 x 630.3

ST3579 Support de colonne

avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage

a x b	a ₁	c ₃	c ₆	c ₇	k	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	c ₁	c ₂	Référence
800 x 630	600	40	42	25	38	48 / 50 x 250	680	50	63	ST3579 800 x 630.2
								50	50	ST3579 800 x 630.4

Éléments
de guidage

Éléments
actifs

Éléments
de ressort

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

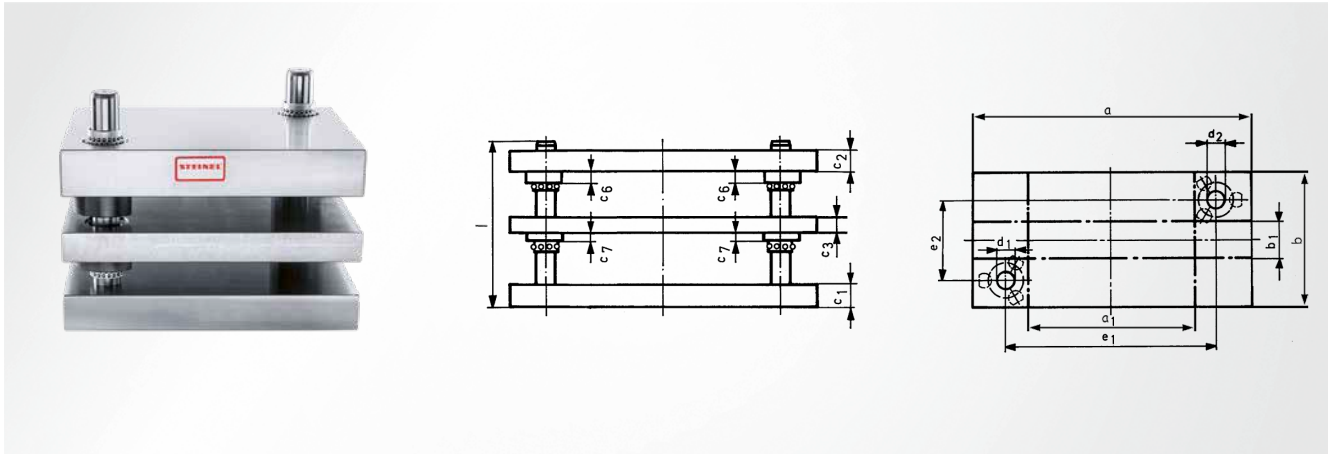
Éléments
de machines

Accessoires

ST3582 Support de colonne



avec guidage à billes, avec plaque de guidage



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Guidage à billes

Position des colonnes

situées en diagonale

Remarque

Dimension $c_1, c_2, c_3 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	b ₁	c ₃	c ₆	c ₇	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₂	c ₁	c ₂	Référence
160 x 160	60	60	25	15	15	19 / 20 x 180	100	100	32	32	ST3582 160 x 160
200 x 200	70	70	25	25	15	24 / 25 x 200	120	120	40	40	ST3582 200 x 200.1
									32	40	ST3582 200 x 200.2
									40	32	ST3582 200 x 200.3
									32	32	ST3582 200 x 200.4
250 x 200	120	70	25	25	15	24 / 25 x 200	170	120	40	40	ST3582 250 x 200.1
									32	40	ST3582 250 x 200.2
									40	32	ST3582 250 x 200.3
									32	32	ST3582 250 x 200.4
250 x 250	120	120	25	25	15	24 / 25 x 200	170	170	40	40	ST3582 250 x 250.1
									32	40	ST3582 250 x 250.2
									40	32	ST3582 250 x 250.3
									32	32	ST3582 250 x 250.4
315 x 200	165	50	32	25	15	30 / 32 x 224	225	110	50	50	ST3582 315 x 200.1
									40	50	ST3582 315 x 200.2
									50	40	ST3582 315 x 200.3
									40	40	ST3582 315 x 200.4
315 x 250	165	100	32	25	15	30 / 32 x 224	225	160	50	50	ST3582 315 x 250.1
									40	50	ST3582 315 x 250.2
									50	40	ST3582 315 x 250.3
									40	40	ST3582 315 x 250.4
315 x 315	165	165	32	25	15	30 / 32 x 224	225	225	50	50	ST3582 315 x 315.1
									40	50	ST3582 315 x 315.2
									50	40	ST3582 315 x 315.3
									40	40	ST3582 315 x 315.4
400 x 200	250	50	32	25	15	30 / 32 x 224	310	110	50	50	ST3582 400 x 200.1
									40	50	ST3582 400 x 200.2
									50	40	ST3582 400 x 200.3
									40	40	ST3582 400 x 200.4
400 x 250	250	100	32	25	15	30 / 32 x 224	310	160	50	50	ST3582 400 x 250.1
									40	50	ST3582 400 x 250.2
									50	40	ST3582 400 x 250.3
									40	40	ST3582 400 x 250.4
400 x 315	250	165	32	25	15	30 / 32 x 224	310	225	50	50	ST3582 400 x 315.1
									40	50	ST3582 400 x 315.2
									50	40	ST3582 400 x 315.3
									40	40	ST3582 400 x 315.4

avec guidage à billes, avec plaque de guidage

a x b	a ₁	b ₁	c ₃	c ₆	c ₇	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₂	c ₁	c ₂	Référence
400 x 315	250	165	32	25	15	30 / 32 x 224	310	225	40	40	ST3582 400 x 315.4
400 x 400	250	250	32	25	15	30 / 32 x 224	310	310	50	50	ST3582 400 x 400.1
									40	50	ST3582 400 x 400.2
									50	40	ST3582 400 x 400.3
									40	40	ST3582 400 x 400.4
500 x 250	330	80	32	30	25	38 / 40 x 224	400	150	50	50	ST3582 500 x 250.1
									40	50	ST3582 500 x 250.2
									50	40	ST3582 500 x 250.3
									40	40	ST3582 500 x 250.4
500 x 315	330	145	32	30	25	38 / 40 x 224	400	215	50	50	ST3582 500 x 315.1
									40	50	ST3582 500 x 315.2
									50	40	ST3582 500 x 315.3
									40	40	ST3582 500 x 315.4
500 x 400	330	230	32	30	25	38 / 40 x 224	400	300	50	50	ST3582 500 x 400.1
									40	50	ST3582 500 x 400.2
									50	40	ST3582 500 x 400.3
									40	40	ST3582 500 x 400.4
500 x 500	330	330	32	30	25	38 / 40 x 224	400	400	50	50	ST3582 500 x 500.1
									40	50	ST3582 500 x 500.2
									50	40	ST3582 500 x 500.3
									40	40	ST3582 500 x 500.4
630 x 315	430	115	40	42	25	48 / 50 x 250	510	195	50	63	ST3582 630 x 315.2
									50	50	ST3582 630 x 315.4
630 x 315	430	115	40	42	25	48 / 50 x 280	510	195	63	63	ST3582 630 x 315.1
									63	50	ST3582 630 x 315.3
630 x 400	430	200	40	42	25	48 / 50 x 250	510	280	50	63	ST3582 630 x 400.2
									50	50	ST3582 630 x 400.4
630 x 400	430	200	40	42	25	48 / 50 x 280	510	280	63	63	ST3582 630 x 400.1
									63	50	ST3582 630 x 400.3
630 x 500	430	300	40	42	25	48 / 50 x 250	510	380	50	63	ST3582 630 x 500.2
									50	50	ST3582 630 x 500.4
630 x 500	430	300	40	42	25	48 / 50 x 280	510	380	63	63	ST3582 630 x 500.1
									63	50	ST3582 630 x 500.3
630 x 630	430	430	40	42	25	48 / 50 x 250	510	510	50	63	ST3582 630 x 630.2
									50	50	ST3582 630 x 630.4
630 x 630	430	430	40	42	25	48 / 50 x 280	510	510	63	63	ST3582 630 x 630.1
									63	50	ST3582 630 x 630.3
710 x 400	510	200	40	42	25	48 / 50 x 250	590	280	50	63	ST3582 710 x 400.2
									50	50	ST3582 710 x 400.4
710 x 400	510	200	40	42	25	48 / 50 x 280	590	280	63	63	ST3582 710 x 400.1
									63	50	ST3582 710 x 400.3
710 x 500	510	300	40	42	25	48 / 50 x 250	590	380	50	63	ST3582 710 x 500.2
									50	50	ST3582 710 x 500.4
710 x 500	510	300	40	42	25	48 / 50 x 280	590	380	63	63	ST3582 710 x 500.1
									63	50	ST3582 710 x 500.3
710 x 630	510	430	40	42	25	48 / 50 x 250	590	510	50	63	ST3582 710 x 630.2
									50	50	ST3582 710 x 630.4
710 x 630	510	430	40	42	25	48 / 50 x 280	590	510	63	63	ST3582 710 x 630.1
									63	50	ST3582 710 x 630.3
800 x 400	600	200	40	42	25	48 / 50 x 250	680	280	50	63	ST3582 800 x 400.2
									50	50	ST3582 800 x 400.4
800 x 400	600	200	40	42	25	48 / 50 x 280	680	280	63	63	ST3582 800 x 400.1
									63	50	ST3582 800 x 400.3
800 x 500	600	300	40	42	25	48 / 50 x 250	680	380	50	63	ST3582 800 x 500.2
									50	50	ST3582 800 x 500.4
800 x 500	600	300	40	42	25	48 / 50 x 280	680	380	63	63	ST3582 800 x 500.1
									63	50	ST3582 800 x 500.3
800 x 630	600	430	40	42	25	48 / 50 x 250	680	510	50	63	ST3582 800 x 630.2
									50	50	ST3582 800 x 630.4
800 x 630	600	430	40	42	25	48 / 50 x 280	680	510	63	63	ST3582 800 x 630.1
									63	50	ST3582 800 x 630.3

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

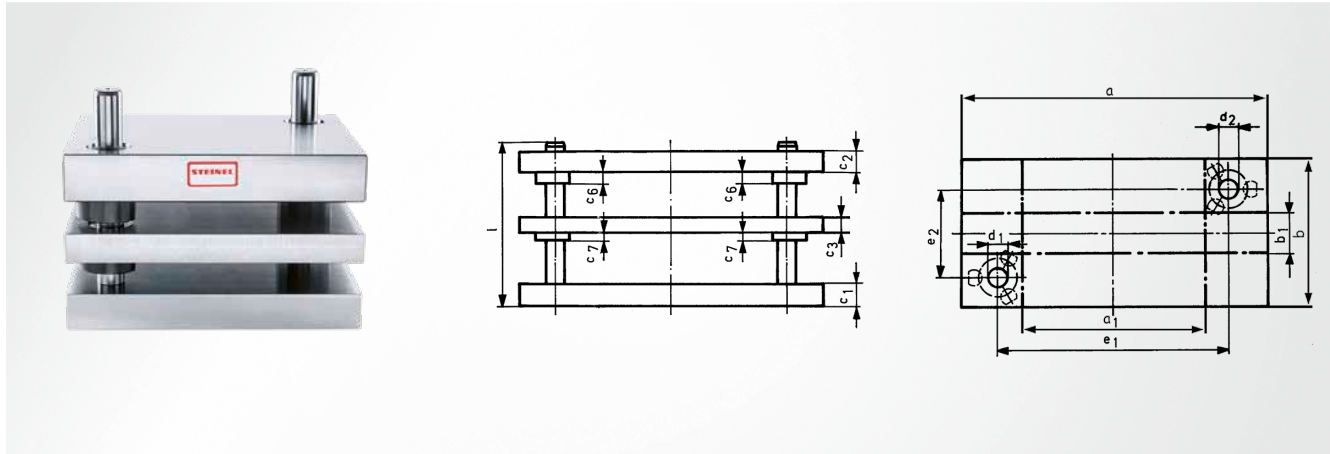
Éléments de machines

Accessoires

ST3589 Support de colonne

STEINEL®

avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Position des colonnes

situées en diagonale

Remarque

Dimension $c_1, c_2, c_3 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	b ₁	c ₃	c ₆	c ₇	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₂	c ₁	c ₂	Référence
160 x 160	60	60	25	15	15	19 / 20 x 180	100	100	32	32	ST3589 160 x 160
200 x 200	70	70	25	25	15	24 / 25 x 200	120	120	40	40	ST3589 200 x 200.1
									32	40	ST3589 200 x 200.2
									40	32	ST3589 200 x 200.3
									32	32	ST3589 200 x 200.4
250 x 200	120	70	25	25	15	24 / 25 x 200	170	120	40	40	ST3589 250 x 200.1
									32	40	ST3589 250 x 200.2
									40	32	ST3589 250 x 200.3
									32	32	ST3589 250 x 200.4
250 x 250	120	120	25	25	15	24 / 25 x 200	170	170	40	40	ST3589 250 x 250.1
									32	40	ST3589 250 x 250.2
									40	32	ST3589 250 x 250.3
									32	32	ST3589 250 x 250.4
315 x 200	165	50	32	25	15	30 / 32 x 224	225	110	50	50	ST3589 315 x 200.1
									40	50	ST3589 315 x 200.2
									50	40	ST3589 315 x 200.3
									40	40	ST3589 315 x 200.4
315 x 250	165	100	32	25	15	30 / 32 x 224	225	160	50	50	ST3589 315 x 250.1
									40	50	ST3589 315 x 250.2
									50	40	ST3589 315 x 250.3
									40	40	ST3589 315 x 250.4
315 x 315	165	165	32	25	15	30 / 32 x 224	225	225	50	50	ST3589 315 x 315.1
									40	50	ST3589 315 x 315.2
									50	40	ST3589 315 x 315.3
									40	40	ST3589 315 x 315.4
400 x 200	250	50	32	25	15	30 / 32 x 224	310	110	50	50	ST3589 400 x 200.1
									40	50	ST3589 400 x 200.2
									50	40	ST3589 400 x 200.3
									40	40	ST3589 400 x 200.4
400 x 250	250	100	32	25	15	30 / 32 x 224	310	160	50	50	ST3589 400 x 250.1
									40	50	ST3589 400 x 250.2
									50	40	ST3589 400 x 250.3
									40	40	ST3589 400 x 250.4
400 x 315	250	165	32	25	15	30 / 32 x 224	310	225	50	50	ST3589 400 x 315.1
									40	50	ST3589 400 x 315.2
									50	40	ST3589 400 x 315.3

avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage

a x b	a ₁	b ₁	c ₃	c ₆	c ₇	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₂	c ₁	c ₂	Référence
400 x 315	250	165	32	25	15	30 / 32 x 224	310	225	40	40	ST3589 400 x 315.4
400 x 400	250	250	32	25	15	30 / 32 x 224	310	310	50	50	ST3589 400 x 400.1
									40	50	ST3589 400 x 400.2
									50	40	ST3589 400 x 400.3
									40	40	ST3589 400 x 400.4
500 x 250	330	80	32	30	25	38 / 40 x 224	400	150	50	50	ST3589 500 x 250.1
									40	50	ST3589 500 x 250.2
									50	40	ST3589 500 x 250.3
									40	40	ST3589 500 x 250.4
500 x 315	330	145	32	30	25	38 / 40 x 224	400	215	50	50	ST3589 500 x 315.1
									40	50	ST3589 500 x 315.2
									50	40	ST3589 500 x 315.3
									40	40	ST3589 500 x 315.4
500 x 400	330	230	32	30	25	38 / 40 x 224	400	300	50	50	ST3589 500 x 400.1
									40	50	ST3589 500 x 400.2
									50	40	ST3589 500 x 400.3
									40	40	ST3589 500 x 400.4
500 x 500	330	330	32	30	25	38 / 40 x 224	400	400	50	50	ST3589 500 x 500.1
									40	50	ST3589 500 x 500.2
									50	40	ST3589 500 x 500.3
									40	40	ST3589 500 x 500.4
630 x 315	430	115	40	42	25	48 / 50 x 280	510	195	63	63	ST3589 630 x 315.1
									63	50	ST3589 630 x 315.3
630 x 315	430	115	40	42	25	48 / 50 x 250	510	195	50	63	ST3589 630 x 315.2
									50	50	ST3589 630 x 315.4
630 x 400	430	200	40	42	25	48 / 50 x 280	510	280	63	63	ST3589 630 x 400.1
									63	50	ST3589 630 x 400.3
630 x 400	430	200	40	42	25	48 / 50 x 250	510	280	50	63	ST3589 630 x 400.2
									50	50	ST3589 630 x 400.4
630 x 500	430	300	40	42	25	48 / 50 x 280	510	380	63	63	ST3589 630 x 500.1
									63	50	ST3589 630 x 500.3
630 x 500	430	300	40	42	25	48 / 50 x 250	510	380	50	63	ST3589 630 x 500.2
									50	50	ST3589 630 x 500.4
630 x 630	430	430	40	42	25	48 / 50 x 280	510	510	63	63	ST3589 630 x 630.1
									63	50	ST3589 630 x 630.3
630 x 630	430	430	40	42	25	48 / 50 x 250	510	510	50	63	ST3589 630 x 630.2
									50	50	ST3589 630 x 630.4
710 x 400	510	200	40	42	25	48 / 50 x 280	590	280	63	63	ST3589 710 x 400.1
									63	50	ST3589 710 x 400.3
710 x 400	510	200	40	42	25	48 / 50 x 250	590	280	50	63	ST3589 710 x 400.2
									50	50	ST3589 710 x 400.4
710 x 500	510	300	40	42	25	48 / 50 x 280	590	380	63	63	ST3589 710 x 500.1
									63	50	ST3589 710 x 500.3
710 x 500	510	300	40	42	25	48 / 50 x 250	590	380	50	63	ST3589 710 x 500.2
									50	50	ST3589 710 x 500.4
710 x 630	510	430	40	42	25	48 / 50 x 280	590	510	63	63	ST3589 710 x 630.1
									63	50	ST3589 710 x 630.3
710 x 630	510	430	40	42	25	48 / 50 x 250	590	510	50	63	ST3589 710 x 630.2
									50	50	ST3589 710 x 630.4
800 x 400	600	200	40	42	25	48 / 50 x 280	680	280	63	63	ST3589 800 x 400.1
									63	50	ST3589 800 x 400.3
800 x 400	600	200	40	42	25	48 / 50 x 250	680	280	50	63	ST3589 800 x 400.2
									50	50	ST3589 800 x 400.4
800 x 500	600	300	40	42	25	48 / 50 x 280	680	380	63	63	ST3589 800 x 500.1
									63	50	ST3589 800 x 500.3
800 x 500	600	300	40	42	25	48 / 50 x 250	680	380	50	63	ST3589 800 x 500.2
									50	50	ST3589 800 x 500.4
800 x 630	600	430	40	42	25	48 / 50 x 280	680	510	63	63	ST3589 800 x 630.1
									63	50	ST3589 800 x 630.3
800 x 630	600	430	40	42	25	48 / 50 x 250	680	510	50	63	ST3589 800 x 630.2
									50	50	ST3589 800 x 630.4

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

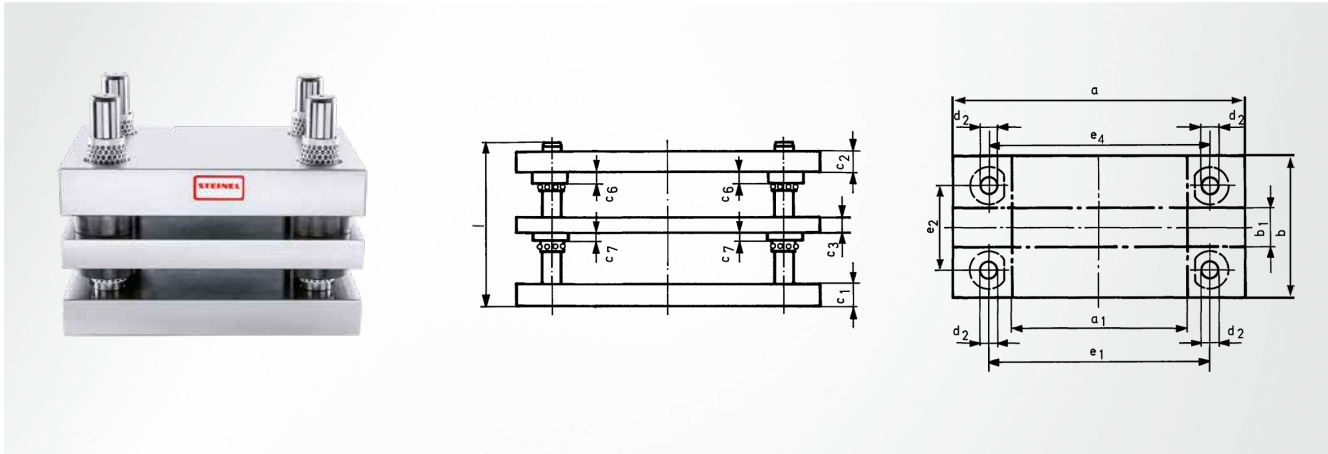
Éléments de machines

Accessoires

ST3592 Support de colonne



avec guidage à billes, avec plaque de guidage, quatre colonnes



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Guidage à billes

Position des colonnes

carrée

Remarque

Dimension $c_1, c_2, c_3 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	b ₁	c ₃	c ₆	c ₇	d ₂ x l	e ₁	e ₂	e ₄	c ₁	c ₂	Référence
160 x 160	60	60	25	15	15	20 x 180	100	100	103	32	32	ST3592 160 x 160
200 x 200	70	70	25	25	15	25 x 200	120	120	123	40	40	ST3592 200 x 200.1
										32	40	ST3592 200 x 200.2
										40	32	ST3592 200 x 200.3
										32	32	ST3592 200 x 200.4
250 x 200	120	70	25	25	15	25 x 200	170	120	173	40	40	ST3592 250 x 200.1
										32	40	ST3592 250 x 200.2
										40	32	ST3592 250 x 200.3
										32	32	ST3592 250 x 200.4
250 x 250	120	120	25	25	15	25 x 200	170	170	173	40	40	ST3592 250 x 250.1
										32	40	ST3592 250 x 250.2
										40	32	ST3592 250 x 250.3
										32	32	ST3592 250 x 250.4
315 x 200	165	50	32	25	15	32 x 224	225	110	228	50	50	ST3592 315 x 200.1
										40	50	ST3592 315 x 200.2
										50	40	ST3592 315 x 200.3
										40	40	ST3592 315 x 200.4
315 x 250	165	100	32	25	15	32 x 224	225	160	228	50	50	ST3592 315 x 250.1
										40	50	ST3592 315 x 250.2
										50	40	ST3592 315 x 250.3
										40	40	ST3592 315 x 250.4
315 x 315	165	165	32	25	15	32 x 224	225	225	228	50	50	ST3592 315 x 315.1
										40	50	ST3592 315 x 315.2
										50	40	ST3592 315 x 315.3
										40	40	ST3592 315 x 315.4
400 x 200	250	50	32	25	15	32 x 224	310	110	313	50	50	ST3592 400 x 200.1
										40	50	ST3592 400 x 200.2
										50	40	ST3592 400 x 200.3
										40	40	ST3592 400 x 200.4
400 x 250	250	100	32	25	15	32 x 224	310	160	313	50	50	ST3592 400 x 250.1
										40	50	ST3592 400 x 250.2
										50	40	ST3592 400 x 250.3
										40	40	ST3592 400 x 250.4
400 x 315	250	165	32	25	15	32 x 224	310	225	313	50	50	ST3592 400 x 315.1
										40	50	ST3592 400 x 315.2
										50	40	ST3592 400 x 315.3
										40	40	ST3592 400 x 315.4

avec guidage à billes, avec plaque de guidage, quatre colonnes

a x b	a ₁	b ₁	c ₃	c ₆	c ₇	d ₂ x l	e ₁	e ₂	e ₄	c ₁	c ₂	Référence
400 x 315	250	165	32	25	15	32 x 224	310	225	313	40	40	ST3592 400 x 315.4
400 x 400	250	250	32	25	15	32 x 224	310	310	313	50	50	ST3592 400 x 400.1
										40	50	ST3592 400 x 400.2
										50	40	ST3592 400 x 400.3
										40	40	ST3592 400 x 400.4
500 x 250	330	80	32	30	25	40 x 224	400	150	403	50	50	ST3592 500 x 250.1
										40	50	ST3592 500 x 250.2
										50	40	ST3592 500 x 250.3
										40	40	ST3592 500 x 250.4
500 x 315	330	145	32	30	25	40 x 224	400	215	403	50	50	ST3592 500 x 315.1
										40	50	ST3592 500 x 315.2
										50	40	ST3592 500 x 315.3
										40	40	ST3592 500 x 315.4
500 x 400	330	230	32	30	25	40 x 224	400	300	403	50	50	ST3592 500 x 400.1
										40	50	ST3592 500 x 400.2
										50	40	ST3592 500 x 400.3
										40	40	ST3592 500 x 400.4
500 x 500	330	330	32	30	25	40 x 224	400	400	403	50	50	ST3592 500 x 500.1
										40	50	ST3592 500 x 500.2
										50	40	ST3592 500 x 500.3
										40	40	ST3592 500 x 500.4
630 x 315	430	115	40	42	25	50 x 280	510	195	513	63	63	ST3592 630 x 315.1
										63	50	ST3592 630 x 315.3
630 x 315	430	115	40	42	25	50 x 250	510	195	513	50	63	ST3592 630 x 315.2
										50	50	ST3592 630 x 315.4
630 x 400	430	200	40	42	25	50 x 280	510	280	513	63	63	ST3592 630 x 400.1
										63	50	ST3592 630 x 400.3
630 x 400	430	200	40	42	25	50 x 250	510	280	513	50	63	ST3592 630 x 400.2
										50	50	ST3592 630 x 400.4
630 x 500	430	300	40	42	25	50 x 280	510	380	513	63	63	ST3592 630 x 500.1
										63	50	ST3592 630 x 500.3
630 x 500	430	300	40	42	25	50 x 250	510	380	513	50	63	ST3592 630 x 500.2
										50	50	ST3592 630 x 500.4
630 x 630	430	430	40	42	25	50 x 280	510	510	513	63	63	ST3592 630 x 630.1
										63	50	ST3592 630 x 630.3
630 x 630	430	430	40	42	25	50 x 250	510	510	513	50	63	ST3592 630 x 630.2
										50	50	ST3592 630 x 630.4
710 x 400	510	200	40	42	25	50 x 280	590	280	593	63	63	ST3592 710 x 400.1
										63	50	ST3592 710 x 400.3
710 x 400	510	200	40	42	25	50 x 250	590	280	593	50	63	ST3592 710 x 400.2
										50	50	ST3592 710 x 400.4
710 x 500	510	300	40	42	25	50 x 280	590	380	593	63	63	ST3592 710 x 500.1
										63	50	ST3592 710 x 500.3
710 x 500	510	300	40	42	25	50 x 250	590	380	593	50	63	ST3592 710 x 500.2
										50	50	ST3592 710 x 500.4
710 x 630	510	430	40	42	25	50 x 280	590	510	593	63	63	ST3592 710 x 630.1
										63	50	ST3592 710 x 630.3
710 x 630	510	430	40	42	25	50 x 250	590	510	593	50	63	ST3592 710 x 630.2
										50	50	ST3592 710 x 630.4
800 x 400	600	200	40	42	25	50 x 280	680	280	683	63	63	ST3592 800 x 400.1
										63	50	ST3592 800 x 400.3
800 x 400	600	200	40	42	25	50 x 250	680	280	683	50	63	ST3592 800 x 400.2
										50	50	ST3592 800 x 400.4
800 x 500	600	300	40	42	25	50 x 280	680	380	683	63	63	ST3592 800 x 500.1
										63	50	ST3592 800 x 500.3
800 x 500	600	300	40	42	25	50 x 250	680	380	683	50	63	ST3592 800 x 500.2
										50	50	ST3592 800 x 500.4
800 x 630	600	430	40	42	25	50 x 280	680	510	683	63	63	ST3592 800 x 630.1
										63	50	ST3592 800 x 630.3
800 x 630	600	430	40	42	25	50 x 250	680	510	683	50	63	ST3592 800 x 630.2
										50	50	ST3592 800 x 630.4

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

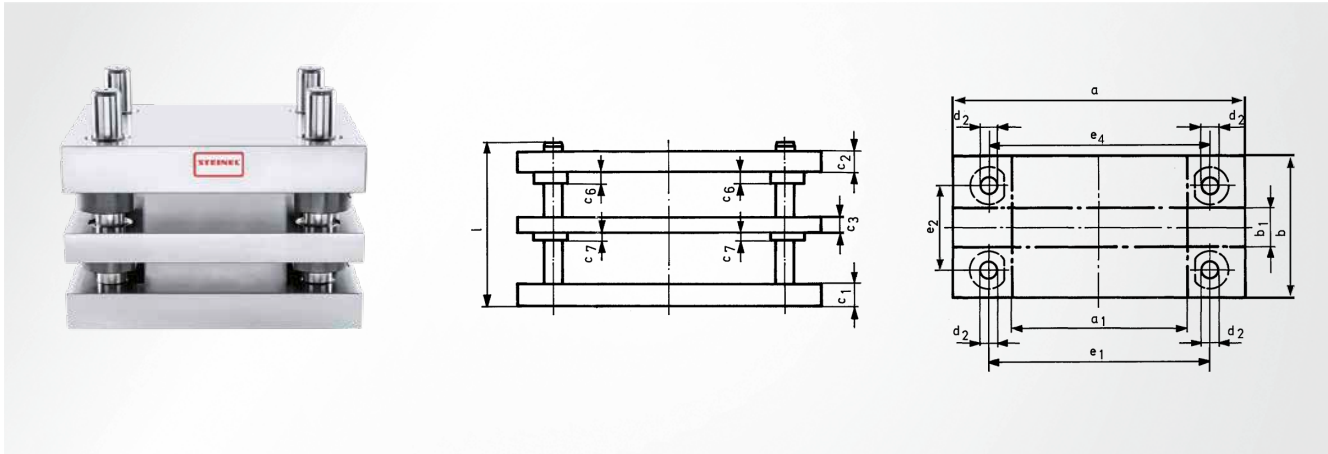
Éléments de machines

Accessoires

ST3599 Support de colonne

STEINEL®

avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage, quatre colonnes



sur la base de la norme DIN 9868

Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Position des colonnes

carrée

Remarque

Dimension $c_1, c_2, c_3 +0,2$ à $+0,5$

a x b	a ₁	b ₁	c ₃	c ₆	c ₇	d ₂ x l	e ₁	e ₂	e ₃	c ₁	c ₂	Référence
160 x 160	60	60	25	15	15	20 x 180	100	100	103	32	32	ST3599 160 x 160
200 x 200	70	70	25	25	15	25 x 200	120	120	123	40	40	ST3599 200 x 200.1
										32	40	ST3599 200 x 200.2
										40	32	ST3599 200 x 200.3
										32	32	ST3599 200 x 200.4
250 x 200	120	70	25	25	15	25 x 200	170	120	173	40	40	ST3599 250 x 200.1
										32	40	ST3599 250 x 200.2
										40	32	ST3599 250 x 200.3
										32	32	ST3599 250 x 200.4
250 x 250	120	120	25	25	15	25 x 200	170	170	173	40	40	ST3599 250 x 250.1
										32	40	ST3599 250 x 250.2
										40	32	ST3599 250 x 250.3
										32	32	ST3599 250 x 250.4
315 x 200	165	50	32	25	15	32 x 224	225	110	228	50	50	ST3599 315 x 200.1
										40	50	ST3599 315 x 200.2
										50	40	ST3599 315 x 200.3
										40	40	ST3599 315 x 200.4
315 x 250	165	100	32	25	15	32 x 224	225	160	228	50	50	ST3599 315 x 250.1
										40	50	ST3599 315 x 250.2
										50	40	ST3599 315 x 250.3
										40	40	ST3599 315 x 250.4
315 x 315	165	165	32	25	15	32 x 224	225	225	228	50	50	ST3599 315 x 315.1
										40	50	ST3599 315 x 315.2
										50	40	ST3599 315 x 315.3
										40	40	ST3599 315 x 315.4
400 x 200	250	50	32	25	15	32 x 224	310	110	313	50	50	ST3599 400 x 200.1
										40	50	ST3599 400 x 200.2
										50	40	ST3599 400 x 200.3
										40	40	ST3599 400 x 200.4
400 x 250	250	100	32	25	15	32 x 224	310	160	313	50	50	ST3599 400 x 250.1
										40	50	ST3599 400 x 250.2
										50	40	ST3599 400 x 250.3
										40	40	ST3599 400 x 250.4
400 x 315	250	165	32	25	15	32 x 224	310	225	313	50	50	ST3599 400 x 315.1
										40	50	ST3599 400 x 315.2
										50	40	ST3599 400 x 315.3
										50	40	ST3599 400 x 315.3

avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage, quatre colonnes

a x b	a ₁	b ₁	c ₃	c ₆	c ₇	d ₂ x l	e ₁	e ₂	e ₄	c ₁	c ₂	Référence
400 x 315	250	165	32	25	15	32 x 224	310	225	313	40	40	ST3599 400 x 315.4
400 x 400	250	250	32	25	15	32 x 224	310	310	313	50	50	ST3599 400 x 400.1
										40	50	ST3599 400 x 400.2
										50	40	ST3599 400 x 400.3
										40	40	ST3599 400 x 400.4
500 x 250	330	80	32	30	25	40 x 224	400	150	403	50	50	ST3599 500 x 250.1
										40	50	ST3599 500 x 250.2
										50	40	ST3599 500 x 250.3
										40	40	ST3599 500 x 250.4
500 x 315	330	145	32	30	25	40 x 224	400	215	403	50	50	ST3599 500 x 315.1
										40	50	ST3599 500 x 315.2
										50	40	ST3599 500 x 315.3
										40	40	ST3599 500 x 315.4
500 x 400	330	230	32	30	25	40 x 224	400	300	403	50	50	ST3599 500 x 400.1
										40	50	ST3599 500 x 400.2
										50	40	ST3599 500 x 400.3
										40	40	ST3599 500 x 400.4
500 x 500	330	330	32	30	25	40 x 224	400	400	403	50	50	ST3599 500 x 500.1
										40	50	ST3599 500 x 500.2
										50	40	ST3599 500 x 500.3
										40	40	ST3599 500 x 500.4
630 x 315	430	115	40	42	25	50 x 280	510	195	513	63	63	ST3599 630 x 315.1
										63	50	ST3599 630 x 315.3
630 x 315	430	115	40	42	25	50 x 250	510	195	513	50	63	ST3599 630 x 315.2
										50	50	ST3599 630 x 315.4
630 x 400	430	200	40	42	25	50 x 280	510	280	513	63	63	ST3599 630 x 400.1
										63	50	ST3599 630 x 400.3
630 x 400	430	200	40	42	25	50 x 250	510	280	513	50	63	ST3599 630 x 400.2
										50	50	ST3599 630 x 400.4
630 x 500	430	300	40	42	25	50 x 280	510	380	513	63	63	ST3599 630 x 500.1
										63	50	ST3599 630 x 500.3
630 x 500	430	300	40	42	25	50 x 250	510	380	513	50	63	ST3599 630 x 500.2
										50	50	ST3599 630 x 500.4
630 x 630	430	430	40	42	25	50 x 280	510	510	513	63	63	ST3599 630 x 630.1
										63	50	ST3599 630 x 630.3
630 x 630	430	430	40	42	25	50 x 250	510	510	513	50	63	ST3599 630 x 630.2
										50	50	ST3599 630 x 630.4
710 x 400	510	200	40	42	25	50 x 280	590	280	593	63	63	ST3599 710 x 400.1
										63	50	ST3599 710 x 400.3
710 x 400	510	200	40	42	25	50 x 250	590	280	593	50	63	ST3599 710 x 400.2
										50	50	ST3599 710 x 400.4
710 x 500	510	300	40	42	25	50 x 280	590	380	593	63	63	ST3599 710 x 500.1
										63	50	ST3599 710 x 500.3
710 x 500	510	300	40	42	25	50 x 250	590	380	593	50	63	ST3599 710 x 500.2
										50	50	ST3599 710 x 500.4
710 x 630	510	430	40	42	25	50 x 280	590	510	593	63	63	ST3599 710 x 630.1
										63	50	ST3599 710 x 630.3
710 x 630	510	430	40	42	25	50 x 250	590	510	593	50	63	ST3599 710 x 630.2
										50	50	ST3599 710 x 630.4
800 x 400	600	200	40	42	25	50 x 280	680	280	683	63	63	ST3599 800 x 400.1
										63	50	ST3599 800 x 400.3
800 x 400	600	200	40	42	25	50 x 250	680	280	683	50	63	ST3599 800 x 400.2
										50	50	ST3599 800 x 400.4
800 x 500	600	300	40	42	25	50 x 280	680	380	683	63	63	ST3599 800 x 500.1
										63	50	ST3599 800 x 500.3
800 x 500	600	300	40	42	25	50 x 250	680	380	683	50	63	ST3599 800 x 500.2
										50	50	ST3599 800 x 500.4
800 x 630	600	430	40	42	25	50 x 280	680	510	683	63	63	ST3599 800 x 630.1
										63	50	ST3599 800 x 630.3
800 x 630	600	430	40	42	25	50 x 250	680	510	683	50	63	ST3599 800 x 630.2
										50	50	ST3599 800 x 630.4

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

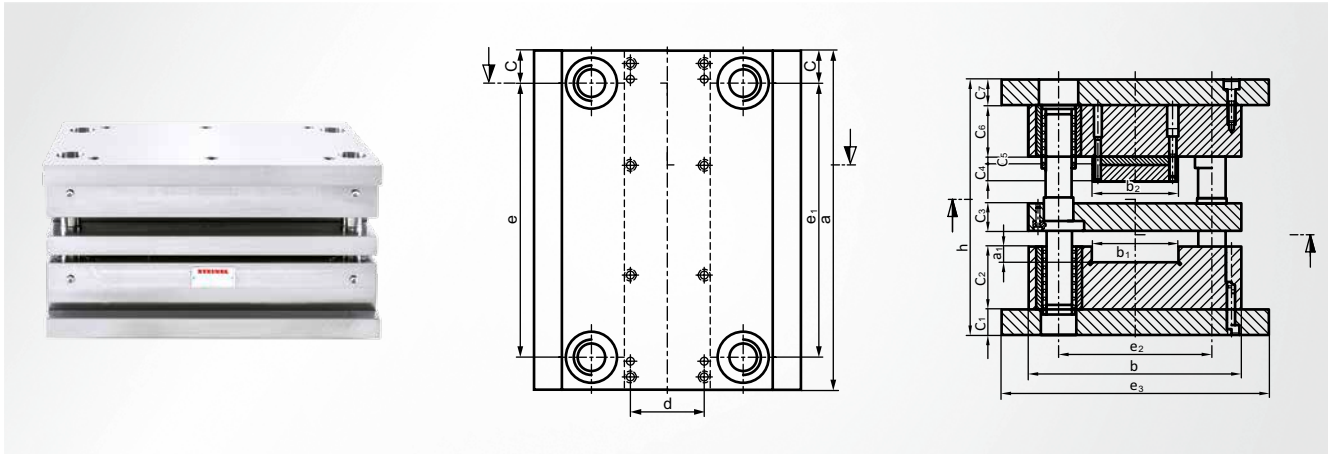
Éléments de machines

Accessoires

ST3712 Support de colonne

STEINEL®

avec guidage à billes, pour outils progressifs et d'assemblage



Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Guidage à billes

Remarque

Matériau des plaque de pression et plaque de maintien de poinçon 1.2842 (90MnCrV8); plaque de pression durcie disponible sur demande

Accessoires en option

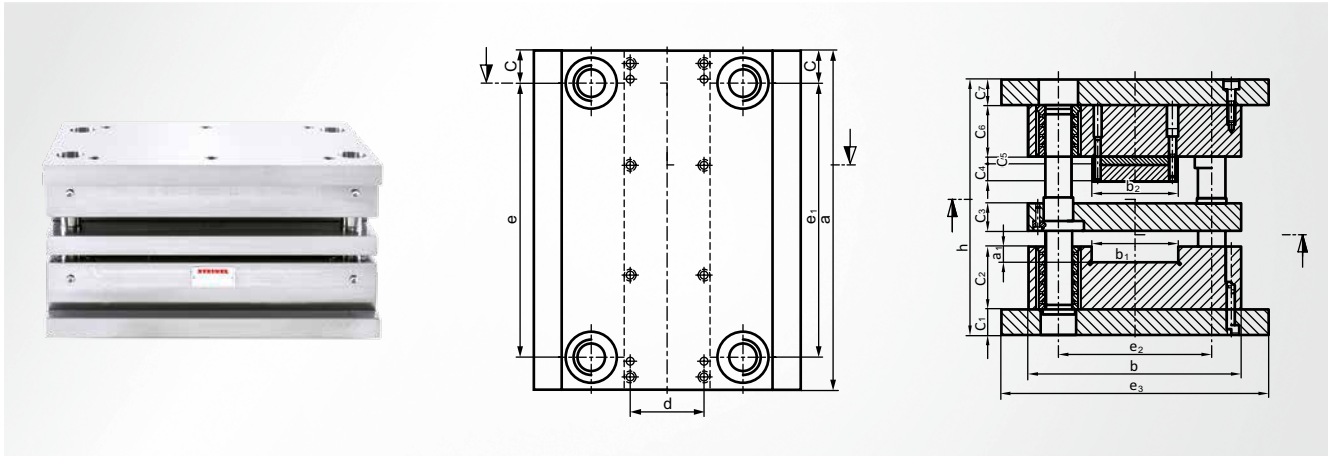
SZ8565.10; SZ8565.20; SZ8565.30; SZ8565.40

a ₁	b ₁	b ₂	c	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	c ₅	c ₆	c ₇	d	d ₁ x l	e ₂	e ₃	h	a x b	e	e ₁	Référence
12	60	60	24	25	60	25	15	8	47	25	50	19 x 180	108	196	241	196 x 156	148	145	ST3712 196 x 156
																246 x 156	198	195	ST3712 246 x 156
																311 x 156	263	260	ST3712 311 x 156
15	80	80	27	25	60	25	15	8	47	25	70	25 x 180	142	246	241	246 x 196	192	189	ST3712 246 x 196
																311 x 196	257	254	ST3712 311 x 196
																396 x 196	342	339	ST3712 396 x 196
15	100	100	34	25	60	30	15	8	60	25	88	32 x 210	178	311	257	311 x 246	243	240	ST3712 311 x 246
																396 x 246	328	325	ST3712 396 x 246
																496 x 246	428	425	ST3712 496 x 246
15	150	150	35	25	60	30	15	8	60	25	134	32 x 210	240	396	257	396 x 311	326	323	ST3712 396 x 311
																496 x 311	426	423	ST3712 496 x 311
																626 x 311	556	553	ST3712 626 x 311

ST3719 Support de colonne

STEINEL®

avec glissière plaquée bronze, pour outils progressifs et d'assemblage



Matériau

Acier 1.1730

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Consigne de montage

lubrification centralisée prévue par voie d'un graisseur-trémie avec raccordement M8 x 1

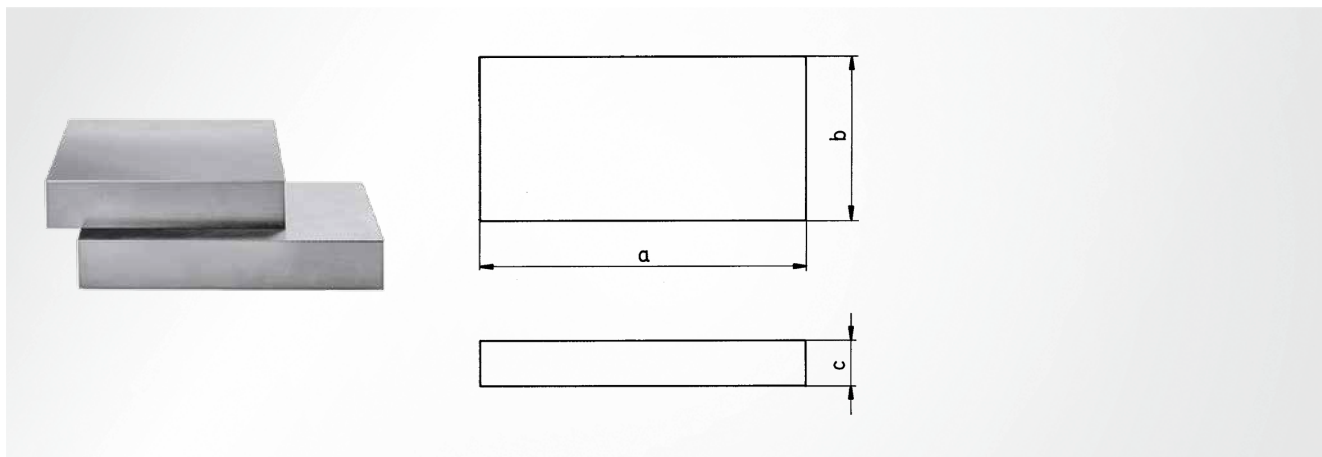
Remarque

Matériau des plaque de pression et plaque de maintien de poinçon 1.2842 (90MnCrV8); plaque de pression durcie disponible sur demande

Accessoires en option

SZ8565.10; SZ8565.20; SZ8565.30; SZ8565.40

a ₁	b ₁	b ₂	c	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	c ₅	c ₆	c ₇	d	d ₁ x l	e ₂	e ₃	h	a x b	e	e ₁	Référence
12	60	60	24	25	60	25	15	8	47	25	50	19 x 180	108	196	241	196 x 156	148	145	ST3719 196 x 156
																246 x 156	198	195	ST3719 246 x 156
																311 x 156	263	260	ST3719 311 x 156
15	80	80	27	25	60	25	15	8	47	25	70	25 x 180	142	246	241	246 x 196	192	189	ST3719 246 x 196
																311 x 196	257	254	ST3719 311 x 196
																396 x 196	342	339	ST3719 396 x 196
15	100	100	34	25	60	30	15	8	60	25	88	32 x 210	178	311	257	311 x 246	243	240	ST3719 311 x 246
																396 x 246	328	325	ST3719 396 x 246
																496 x 246	428	425	ST3719 496 x 246
15	150	150	35	25	60	30	15	8	60	25	134	32 x 210	240	396	257	396 x 311	326	323	ST3719 396 x 311
																496 x 311	426	423	ST3719 496 x 311
																626 x 311	556	553	ST3719 626 x 311



sur la base de la norme DIN ISO 6753

Matériau

Acier 1.1730

Remarque

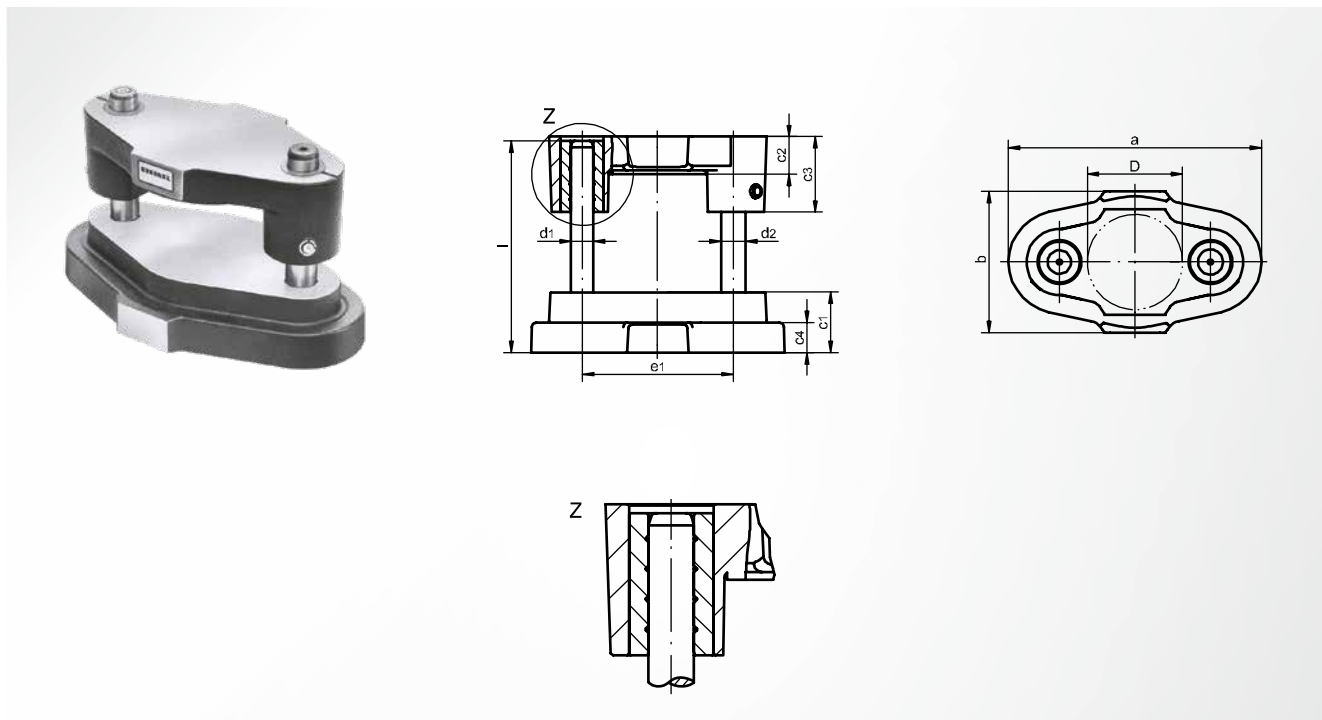
Dimension c +0,2 à +0,5; autres dimensions et matériaux disponibles sur demande

$a^{±0,15} \times b^{±0,15}$	c	Référence
160 x 80	25	ST3500 160 x 080 x 25
	32	ST3500 160 x 080 x 32
160 x 100	25	ST3500 160 x 100 x 25
	32	ST3500 160 x 100 x 32
160 x 125	25	ST3500 160 x 125 x 25
	32	ST3500 160 x 125 x 32
160 x 160	25	ST3500 160 x 160 x 25
	32	ST3500 160 x 160 x 32
200 x 100	25	ST3500 200 x 100 x 25
	32	ST3500 200 x 100 x 32
	40	ST3500 200 x 100 x 40
200 x 125	25	ST3500 200 x 125 x 25
	32	ST3500 200 x 125 x 32
	40	ST3500 200 x 125 x 40
200 x 160	25	ST3500 200 x 160 x 25
	32	ST3500 200 x 160 x 32
	40	ST3500 200 x 160 x 40
200 x 200	25	ST3500 200 x 200 x 25
	32	ST3500 200 x 200 x 32
	40	ST3500 200 x 200 x 40
250 x 125	25	ST3500 250 x 125 x 25
	32	ST3500 250 x 125 x 32
	40	ST3500 250 x 125 x 40
250 x 160	25	ST3500 250 x 160 x 25
	32	ST3500 250 x 160 x 32
	40	ST3500 250 x 160 x 40
250 x 200	25	ST3500 250 x 200 x 25
	32	ST3500 250 x 200 x 32
	40	ST3500 250 x 200 x 40
250 x 250	25	ST3500 250 x 250 x 25
	32	ST3500 250 x 250 x 32
	40	ST3500 250 x 250 x 40
315 x 160	32	ST3500 315 x 160 x 32

$a^{±0,15} \times b^{±0,15}$	c	Référence
315 x 160	40	ST3500 315 x 160 x 40
	50	ST3500 315 x 160 x 50
315 x 200	32	ST3500 315 x 200 x 32
	40	ST3500 315 x 200 x 40
	50	ST3500 315 x 200 x 50
315 x 250	32	ST3500 315 x 250 x 32
	40	ST3500 315 x 250 x 40
	50	ST3500 315 x 250 x 50
315 x 315	32	ST3500 315 x 315 x 32
	40	ST3500 315 x 315 x 40
	50	ST3500 315 x 315 x 50
	63	ST3500 315 x 315 x 63
400 x 200	32	ST3500 400 x 200 x 32
	40	ST3500 400 x 200 x 40
	50	ST3500 400 x 200 x 50
400 x 250	32	ST3500 400 x 250 x 32
	40	ST3500 400 x 250 x 40
	50	ST3500 400 x 250 x 50
400 x 315	32	ST3500 400 x 315 x 32
	40	ST3500 400 x 315 x 40
	50	ST3500 400 x 315 x 50
	63	ST3500 400 x 315 x 63
400 x 400	32	ST3500 400 x 400 x 32
	40	ST3500 400 x 400 x 40
	50	ST3500 400 x 400 x 50
500 x 250	32	ST3500 500 x 250 x 32
	40	ST3500 500 x 250 x 40
	50	ST3500 500 x 250 x 50
500 x 315	32	ST3500 500 x 315 x 32
	40	ST3500 500 x 315 x 40
	50	ST3500 500 x 315 x 50
500 x 400	32	ST3500 500 x 400 x 32
	40	ST3500 500 x 400 x 40
	50	ST3500 500 x 400 x 50
500 x 500	32	ST3500 500 x 500 x 32

$a^{±0,15} \times b^{±0,15}$	c	Référence
500 x 500	40	ST3500 500 x 500 x 40
	50	ST3500 500 x 500 x 50
630 x 315	40	ST3500 630 x 315 x 40
	50	ST3500 630 x 315 x 50
	63	ST3500 630 x 315 x 63
630 x 400	40	ST3500 630 x 400 x 40
	50	ST3500 630 x 400 x 50
	63	ST3500 630 x 400 x 63
630 x 500	40	ST3500 630 x 500 x 40
	50	ST3500 630 x 500 x 50
	63	ST3500 630 x 500 x 63
630 x 630	40	ST3500 630 x 630 x 40
	50	ST3500 630 x 630 x 50
	63	ST3500 630 x 630 x 63
710 x 400	40	ST3500 710 x 400 x 40
	50	ST3500 710 x 400 x 50
	63	ST3500 710 x 400 x 63
710 x 500	40	ST3500 710 x 500 x 40
	50	ST3500 710 x 500 x 50
	63	ST3500 710 x 500 x 63
710 x 630	40	ST3500 710 x 630 x 40
	50	ST3500 710 x 630 x 50
	63	ST3500 710 x 630 x 63
800 x 400	40	ST3500 800 x 400 x 40
	50	ST3500 800 x 400 x 50
	63	ST3500 800 x 400 x 63
800 x 500	40	ST3500 800 x 500 x 40
	50	ST3500 800 x 500 x 50
	63	ST3500 800 x 500 x 63
800 x 630	40	ST3500 800 x 630 x 40
	50	ST3500 800 x 630 x 50
	63	ST3500 800 x 630 x 63

partie supérieure sans taraudage, avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	Référence
63	171	92	40	25	50	20	15 / 16 x 140	100	ST1001 063
80	217	114	50	30	63	30	19 / 20 x 160	131	ST1001 080
100	263	144	50	30	63	30	24 / 25 x 160	159	ST1001 100
125	288	169	50	30	63	30	24 / 25 x 160	184	ST1001 125
160	345	204	56	40	80	30	30 / 32 x 180	229	ST1001 160
180	366	224	56	40	80	30	30 / 32 x 180	250	ST1001 180
200	385	244	56	40	80	30	30 / 32 x 200	269	ST1001 200
224	448	278	56	50	80	30	38 / 40 x 200	310	ST1001 224
250	473	304	56	50	80	30	38 / 40 x 200	335	ST1001 250
280	504	335	63	50	80	30	38 / 40 x 224	366	ST1001 280
315	539	370	63	50	80	30	38 / 40 x 224	401	ST1001 315

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

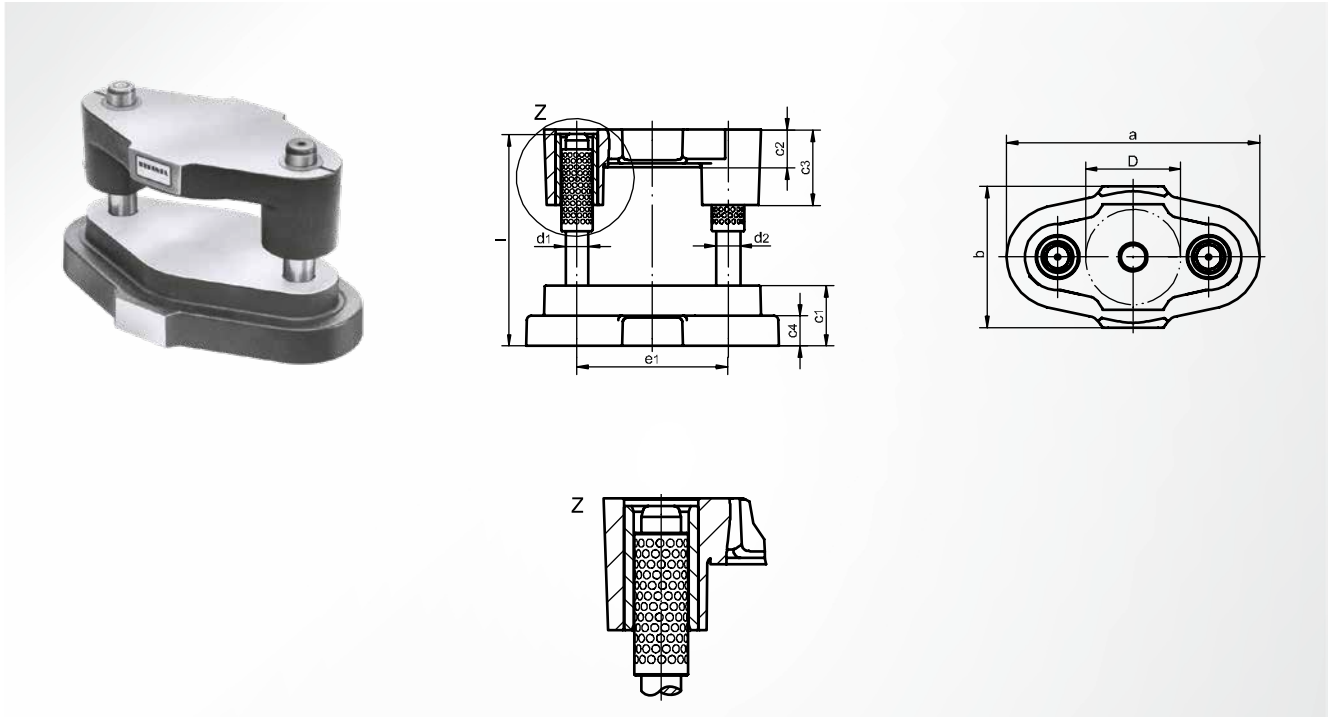
Éléments de machines

Accessoires

ST1002 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

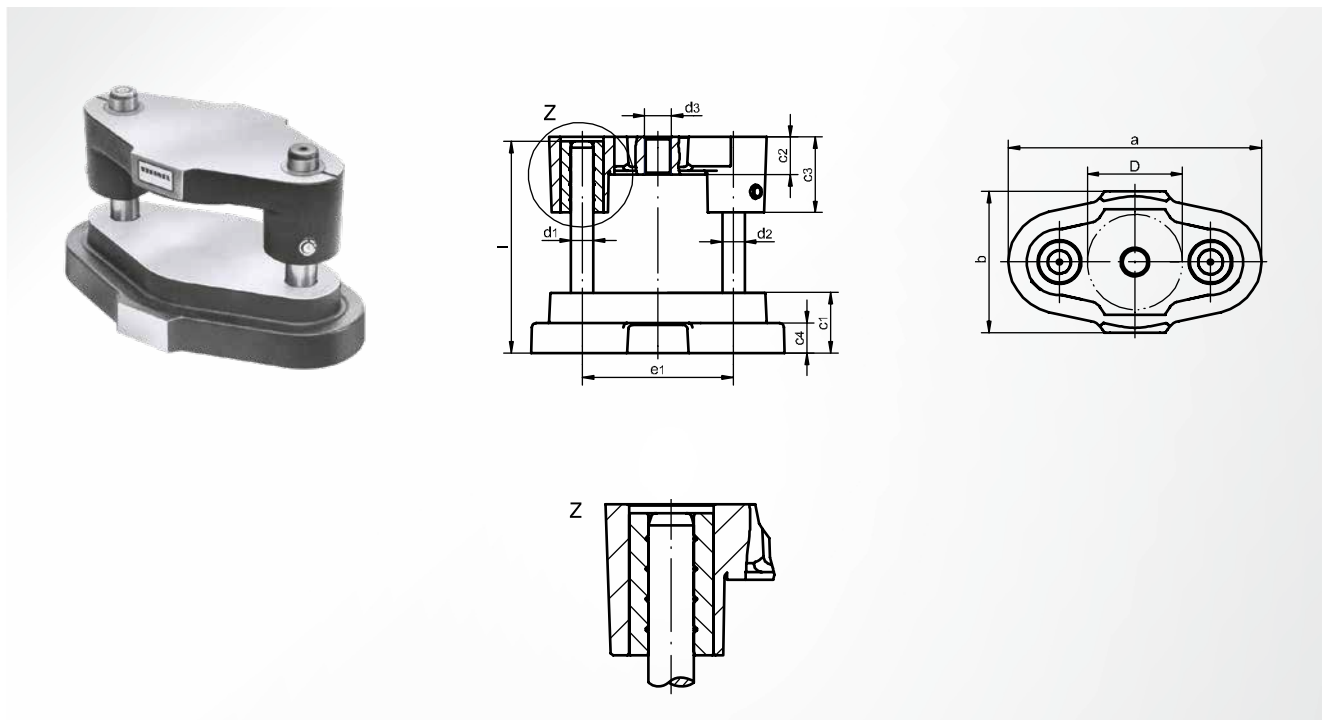
circulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	Référence
63	171	92	40	25	50	20	15 / 16 x 140	100	ST1002 063
80	217	114	50	30	63	30	19 / 20 x 160	131	ST1002 080
100	263	144	50	30	63	30	24 / 25 x 160	159	ST1002 100
125	288	169	50	30	63	30	24 / 25 x 160	184	ST1002 125
160	345	204	56	40	80	30	30 / 32 x 180	229	ST1002 160
180	366	224	56	40	80	30	30 / 32 x 180	250	ST1002 180
200	385	244	56	40	80	30	30 / 32 x 200	269	ST1002 200
224	448	278	56	50	80	30	38 / 40 x 200	310	ST1002 224
250	473	304	56	50	80	30	38 / 40 x 200	335	ST1002 250
280	504	335	63	50	80	30	38 / 40 x 224	366	ST1002 280
315	539	370	63	50	80	30	38 / 40 x 224	401	ST1002 315

partie supérieure avec taraudage, avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

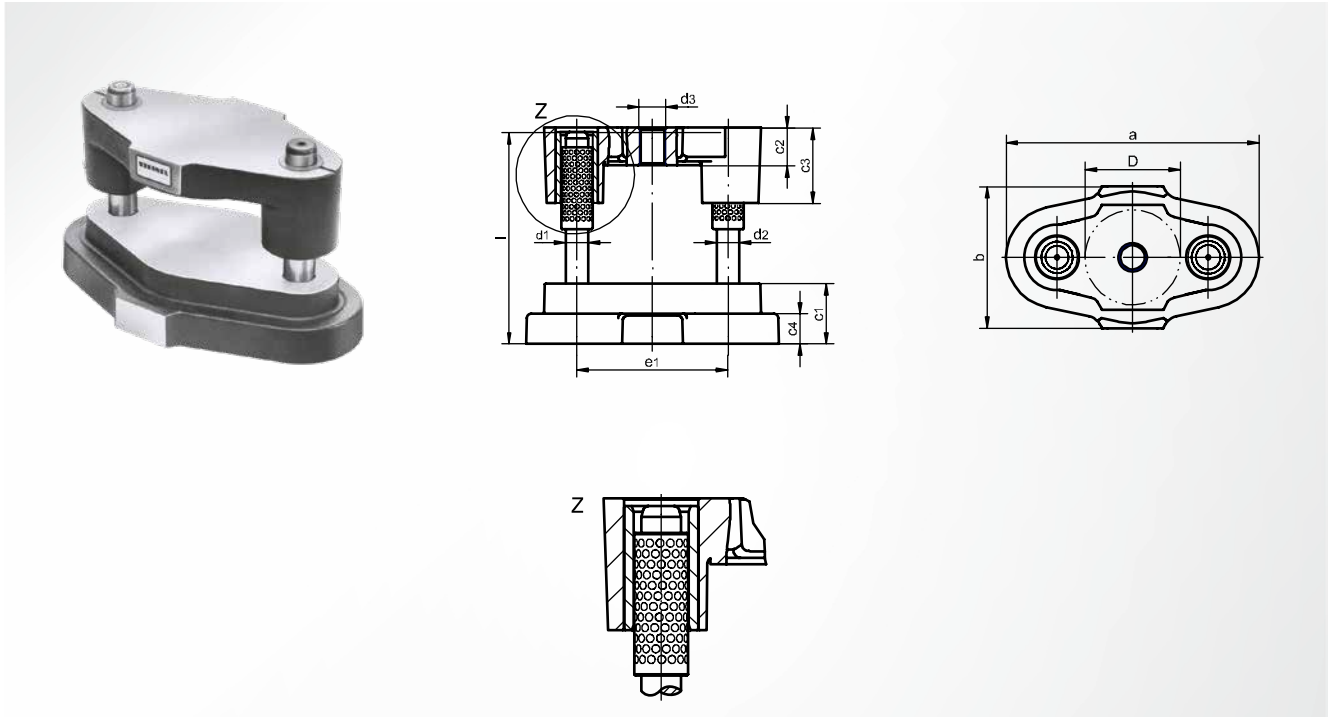
parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	Référence
63	171	92	40	25	50	20	M16 x 1,5	15 / 16 x 140	100	ST1004 063
80	217	114	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	131	ST1004 080
100	263	144	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	159	ST1004 100
125	288	169	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	184	ST1004 125
160	345	204	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	229	ST1004 160
180	366	224	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	250	ST1004 180
200	385	244	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 200	269	ST1004 200
224	448	278	56	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 200	310	ST1004 224
250	473	304	56	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 200	335	ST1004 250
280	504	335	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	366	ST1004 280
315	539	370	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	401	ST1004 315

ST1005 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure avec taraudage, avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

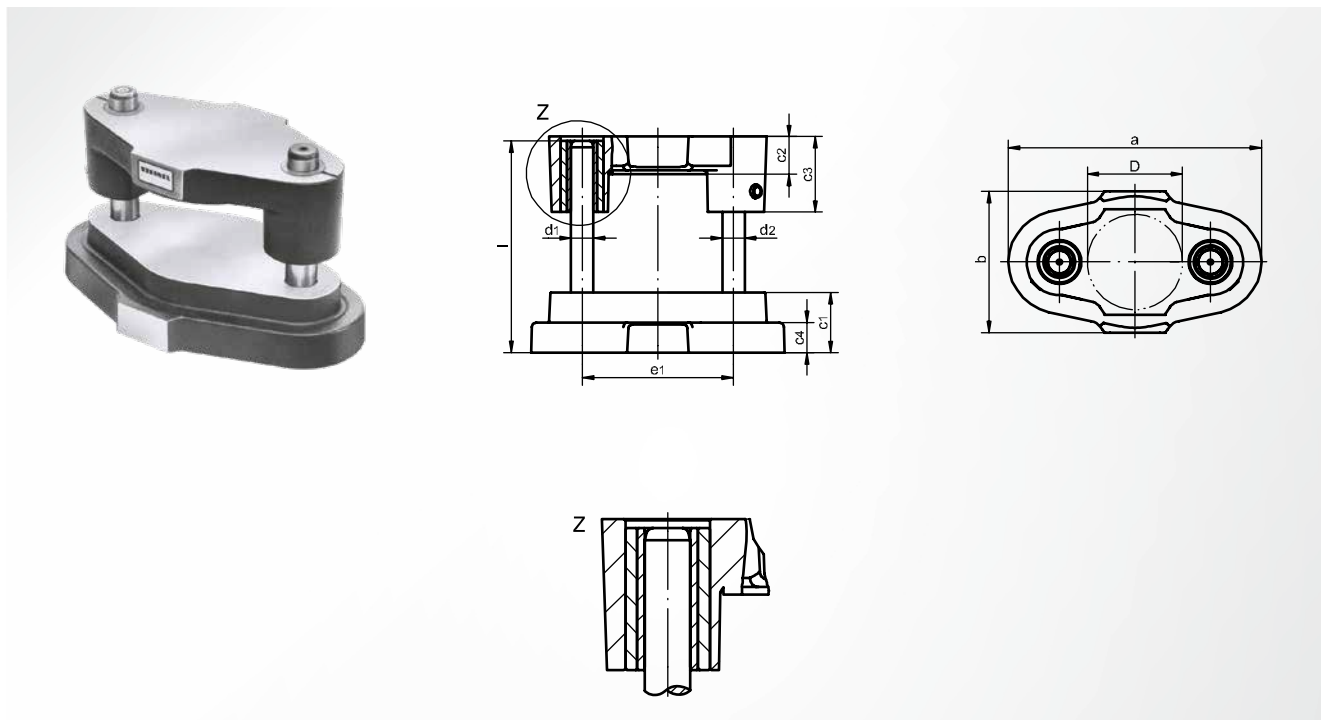
parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	Référence
63	171	92	40	25	50	20	M16 x 1,5	15 / 16 x 140	100	ST1005 063
80	217	114	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	131	ST1005 080
100	263	144	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	159	ST1005 100
125	288	169	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	184	ST1005 125
160	345	204	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	229	ST1005 160
180	366	224	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	250	ST1005 180
200	385	244	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 200	269	ST1005 200
224	448	278	56	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 200	310	ST1005 224
250	473	304	56	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 200	335	ST1005 250
280	504	335	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	366	ST1005 280
315	539	370	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	401	ST1005 315

ST1006 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec lubrifiant solide

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	Référence
63	171	92	40	25	50	20	15 / 16 x 140	100	ST1006 063
80	217	114	50	30	63	30	19 / 20 x 160	131	ST1006 080
100	263	144	50	30	63	30	24 / 25 x 160	159	ST1006 100
125	288	169	50	30	63	30	24 / 25 x 160	184	ST1006 125
160	345	204	56	40	80	30	30 / 32 x 180	229	ST1006 160
180	366	224	56	40	80	30	30 / 32 x 180	250	ST1006 180
200	385	244	56	40	80	30	30 / 32 x 200	269	ST1006 200
224	448	278	56	50	80	30	38 / 40 x 200	310	ST1006 224
250	473	304	56	50	80	30	38 / 40 x 200	335	ST1006 250
280	504	335	63	50	80	30	38 / 40 x 224	366	ST1006 280
315	539	370	63	50	80	30	38 / 40 x 224	401	ST1006 315

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

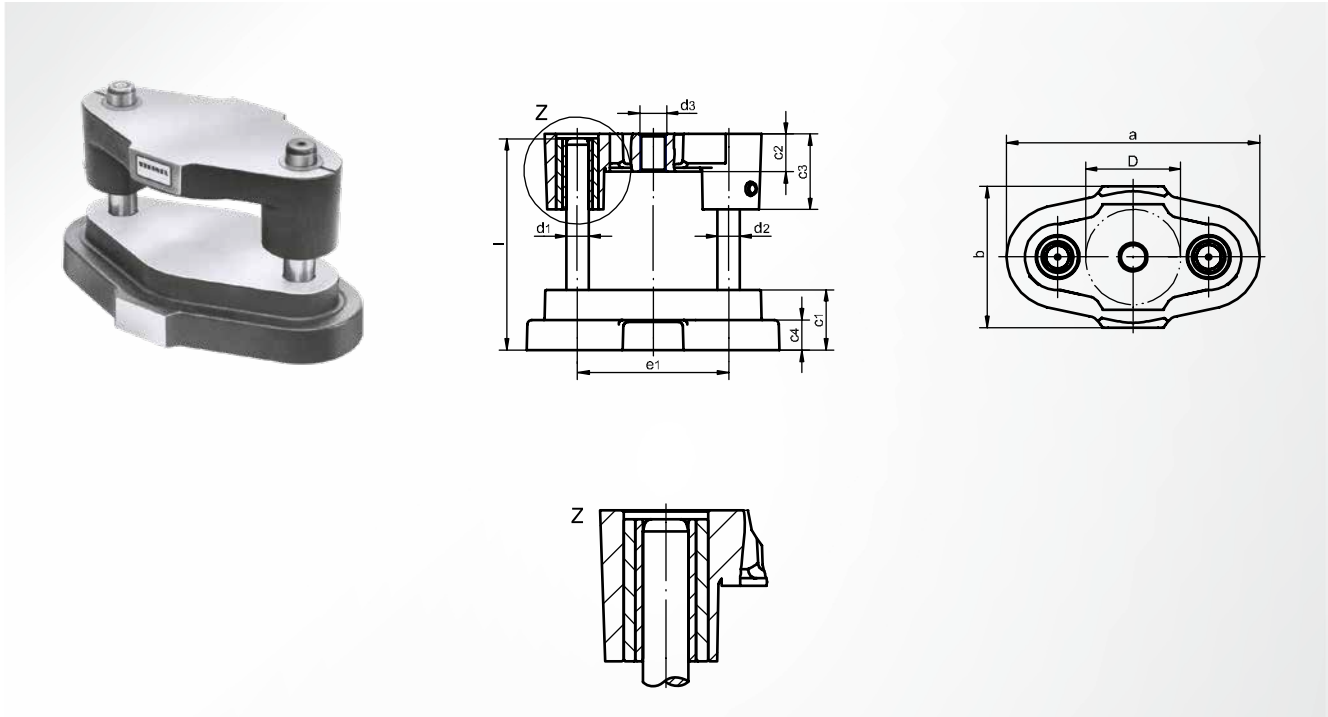
Éléments de machines

Accessoires

ST1007 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure avec taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Glissière avec lubrifiant solide

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

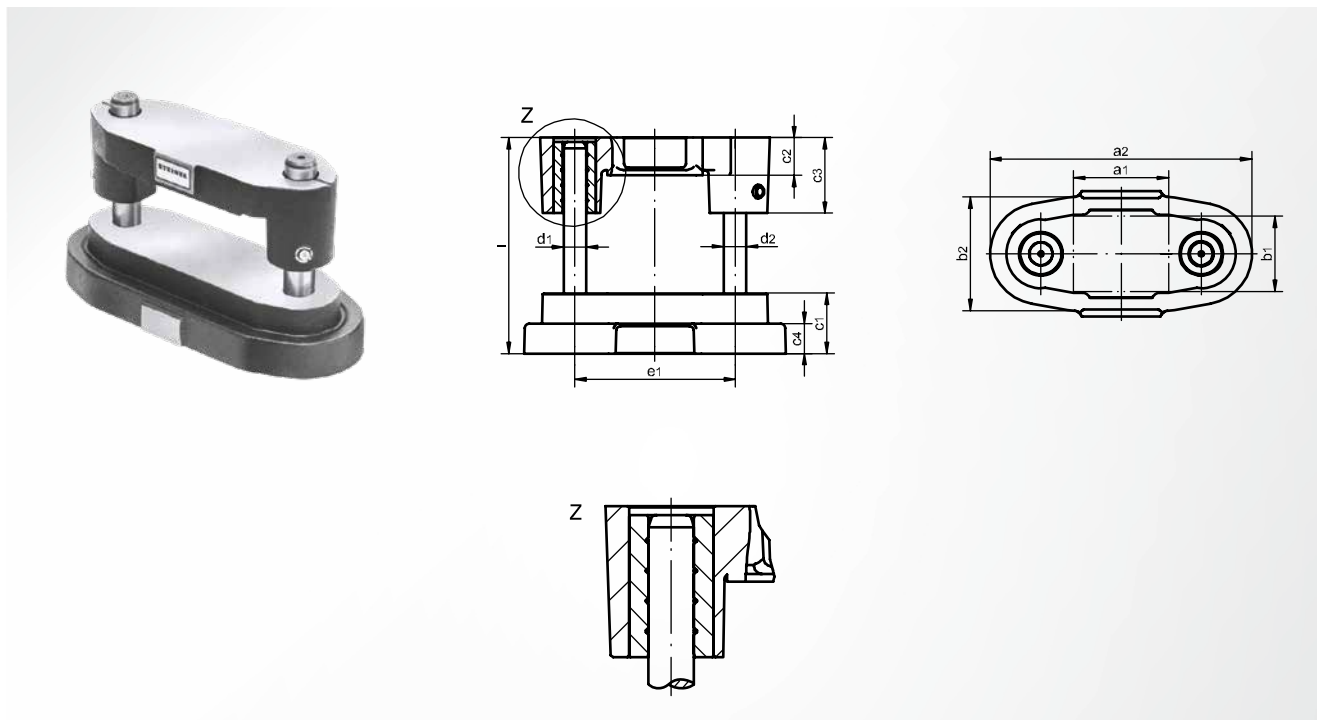
parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	Référence
63	171	92	40	25	50	20	M16 x 1,5	15 / 16 x 140	100	ST1007 063
80	217	114	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	131	ST1007 080
100	263	144	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	159	ST1007 100
125	288	169	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	184	ST1007 125
160	345	204	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	229	ST1007 160
180	366	224	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	250	ST1007 180
200	385	244	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 200	269	ST1007 200
224	448	278	56	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 200	310	ST1007 224
250	473	304	56	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 200	335	ST1007 250
280	504	335	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	366	ST1007 280
315	539	370	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	401	ST1007 315

ST1201 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

$a_1 \times b_1$	a_2	b_2	c_1	c_2	c_3	c_4	$d_1 / d_2 \times l$	e_1	Référence
63 x 50	177	74	40	25	50	20	15 / 16 x 140	106	ST1201 063 x 050
80 x 63	217	93	50	30	63	30	19 / 20 x 160	131	ST1201 080 x 063
100 x 63	237	93	50	30	63	30	19 / 20 x 160	151	ST1201 100 x 063
100 x 80	263	120	50	30	63	30	24 / 25 x 160	159	ST1201 100 x 080
125 x 63	262	93	50	30	63	30	19 / 20 x 160	176	ST1201 125 x 063
125 x 80	288	120	50	30	63	30	24 / 25 x 160	184	ST1201 125 x 080
125 x 100	288	140	50	40	80	30	24 / 25 x 180	184	ST1201 125 x 100
160 x 80	323	120	50	30	63	30	24 / 25 x 160	219	ST1201 160 x 080
160 x 100	323	140	50	40	80	30	24 / 25 x 180	219	ST1201 160 x 100
160 x 125	345	165	56	40	80	30	30 / 32 x 180	229	ST1201 160 x 125
200 x 100	385	140	56	40	80	30	30 / 32 x 180	269	ST1201 200 x 100
200 x 125	385	165	56	40	80	30	30 / 32 x 180	269	ST1201 200 x 125
200 x 160	385	200	56	50	80	30	30 / 32 x 200	269	ST1201 200 x 160
250 x 125	435	165	56	40	80	30	30 / 32 x 180	319	ST1201 250 x 125
250 x 160	435	200	56	50	80	30	30 / 32 x 200	319	ST1201 250 x 160
250 x 200	479	250	63	50	80	30	38 / 40 x 224	335	ST1201 250 x 200
315 x 160	545	210	63	50	80	30	38 / 40 x 224	401	ST1201 315 x 160

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

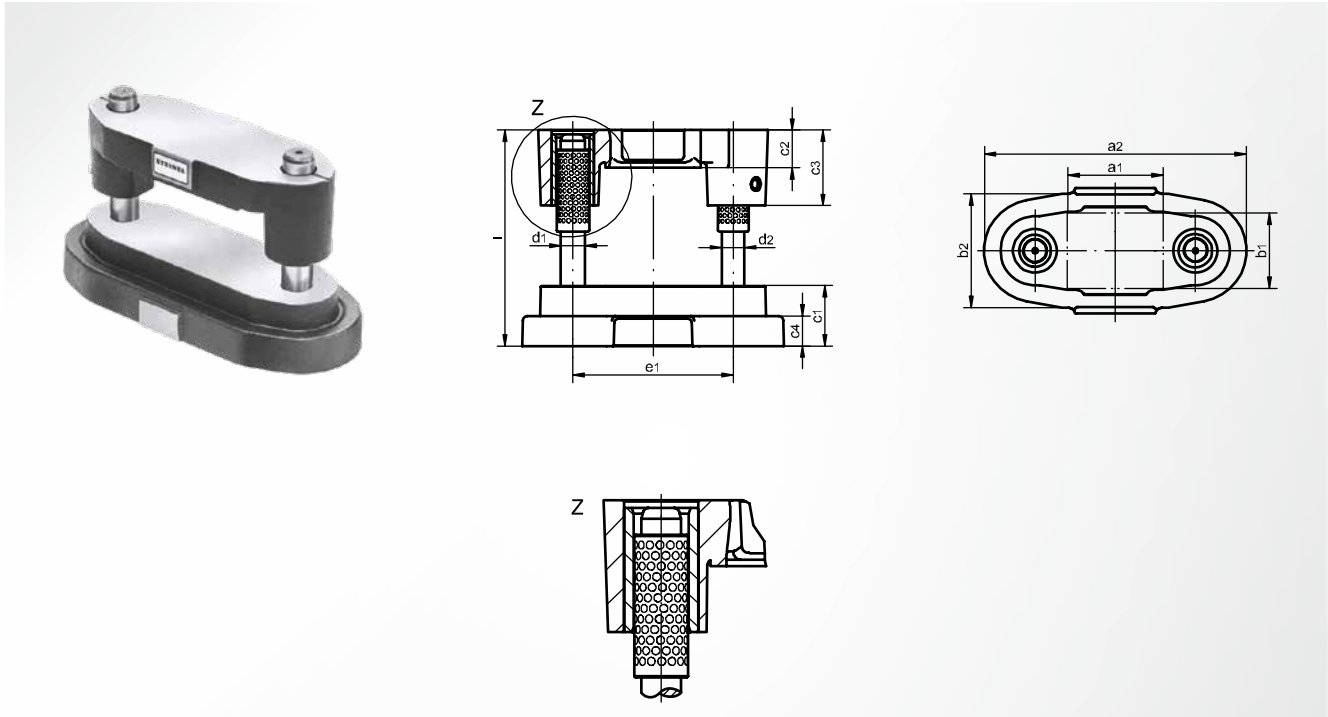
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST1202 Support de colonne

partie supérieure sans taraudage, avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

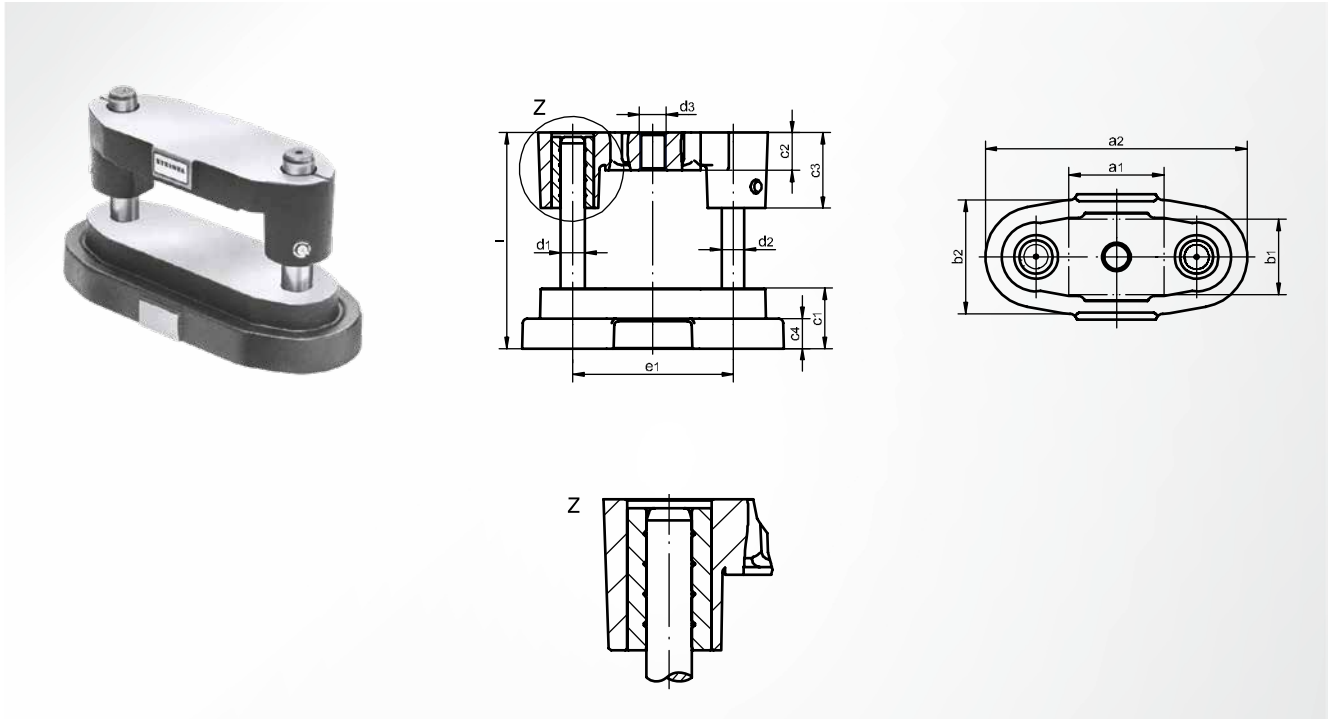
rectangulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

$a_1 \times b_1$	a_2	b_2	c_1	c_2	c_3	c_4	$d_1 / d_2 \times l$	e_1	Référence
63 x 50	177	74	40	25	50	20	15 / 16 x 140	106	ST1202 063 x 050
80 x 63	217	93	50	30	63	30	19 / 20 x 160	131	ST1202 080 x 063
100 x 63	237	93	50	30	63	30	19 / 20 x 160	151	ST1202 100 x 063
100 x 80	263	120	50	30	63	30	24 / 25 x 160	159	ST1202 100 x 080
125 x 63	262	93	50	30	63	30	19 / 20 x 160	176	ST1202 125 x 063
125 x 80	288	120	50	30	63	30	24 / 25 x 160	184	ST1202 125 x 080
125 x 100	288	140	50	40	80	30	24 / 25 x 180	184	ST1202 125 x 100
160 x 80	323	120	50	30	63	30	24 / 25 x 160	219	ST1202 160 x 080
160 x 100	323	140	50	40	80	30	24 / 25 x 180	219	ST1202 160 x 100
160 x 125	345	165	56	40	80	30	30 / 32 x 180	229	ST1202 160 x 125
200 x 100	385	140	56	40	80	30	30 / 32 x 180	269	ST1202 200 x 100
200 x 125	385	165	56	40	80	30	30 / 32 x 180	269	ST1202 200 x 125
200 x 160	385	200	56	50	80	30	30 / 32 x 200	269	ST1202 200 x 160
250 x 125	435	165	56	40	80	30	30 / 32 x 180	319	ST1202 250 x 125
250 x 160	435	200	56	50	80	30	30 / 32 x 200	319	ST1202 250 x 160
250 x 200	479	250	63	50	80	30	38 / 40 x 224	335	ST1202 250 x 200
315 x 160	545	210	63	50	80	30	38 / 40 x 224	401	ST1202 315 x 160

partie supérieure avec taraudage, avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

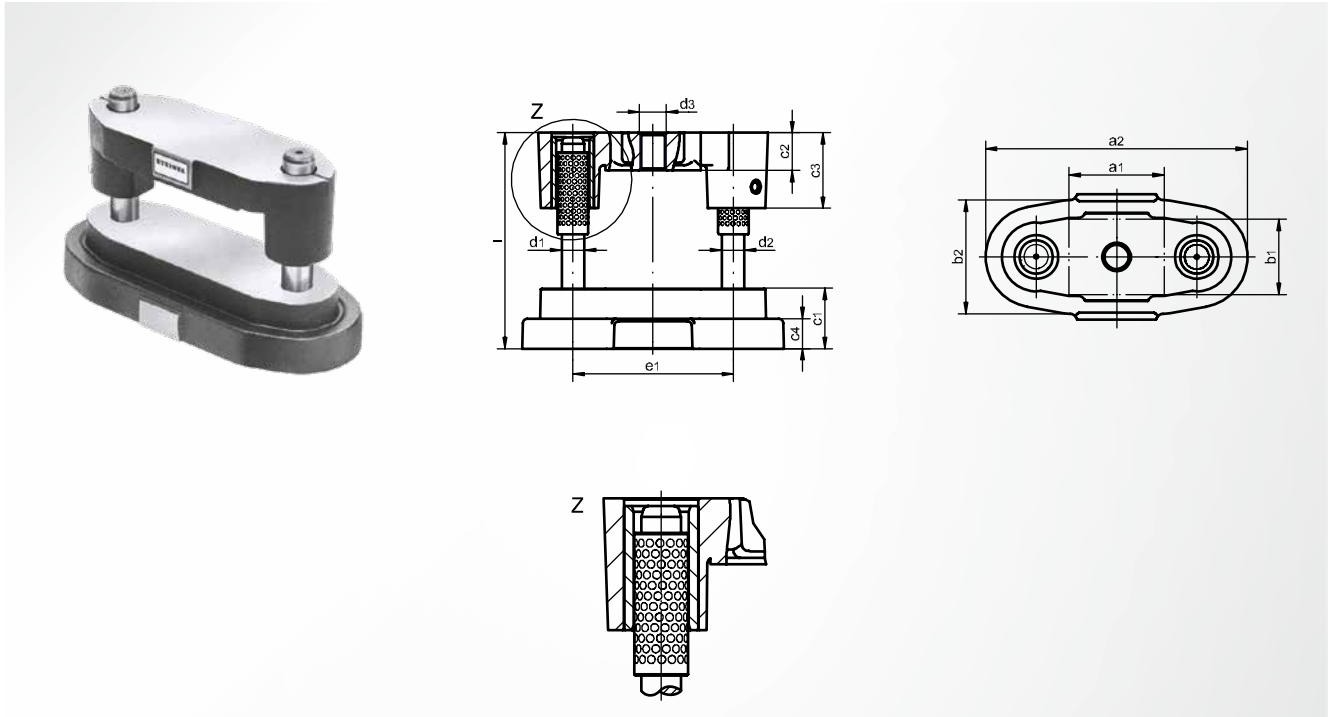
parallèles et situées au milieu

$a_1 \times b_1$	a_2	b_2	c_1	c_2	c_3	c_4	d_3	$d_1 / d_2 \times l$	e_1	Référence
63 x 50	177	74	40	25	50	20	M16 x 1,5	15 / 16 x 140	106	ST1204 063 x 050
80 x 63	217	93	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	131	ST1204 080 x 063
100 x 63	237	93	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	151	ST1204 100 x 063
100 x 80	263	120	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	159	ST1204 100 x 080
125 x 63	262	93	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	176	ST1204 125 x 063
125 x 80	288	120	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	184	ST1204 125 x 080
125 x 100	288	140	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	184	ST1204 125 x 100
160 x 80	323	120	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	219	ST1204 160 x 080
160 x 100	323	140	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	219	ST1204 160 x 100
160 x 125	345	165	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	229	ST1204 160 x 125
200 x 100	385	140	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	269	ST1204 200 x 100
200 x 125	385	165	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	269	ST1204 200 x 125
200 x 160	385	200	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	269	ST1204 200 x 160
250 x 125	435	165	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	319	ST1204 250 x 125
250 x 160	435	200	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	319	ST1204 250 x 160
250 x 200	479	250	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	335	ST1204 250 x 200
315 x 160	545	210	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	401	ST1204 315 x 160

ST1205 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure avec taraudage, avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

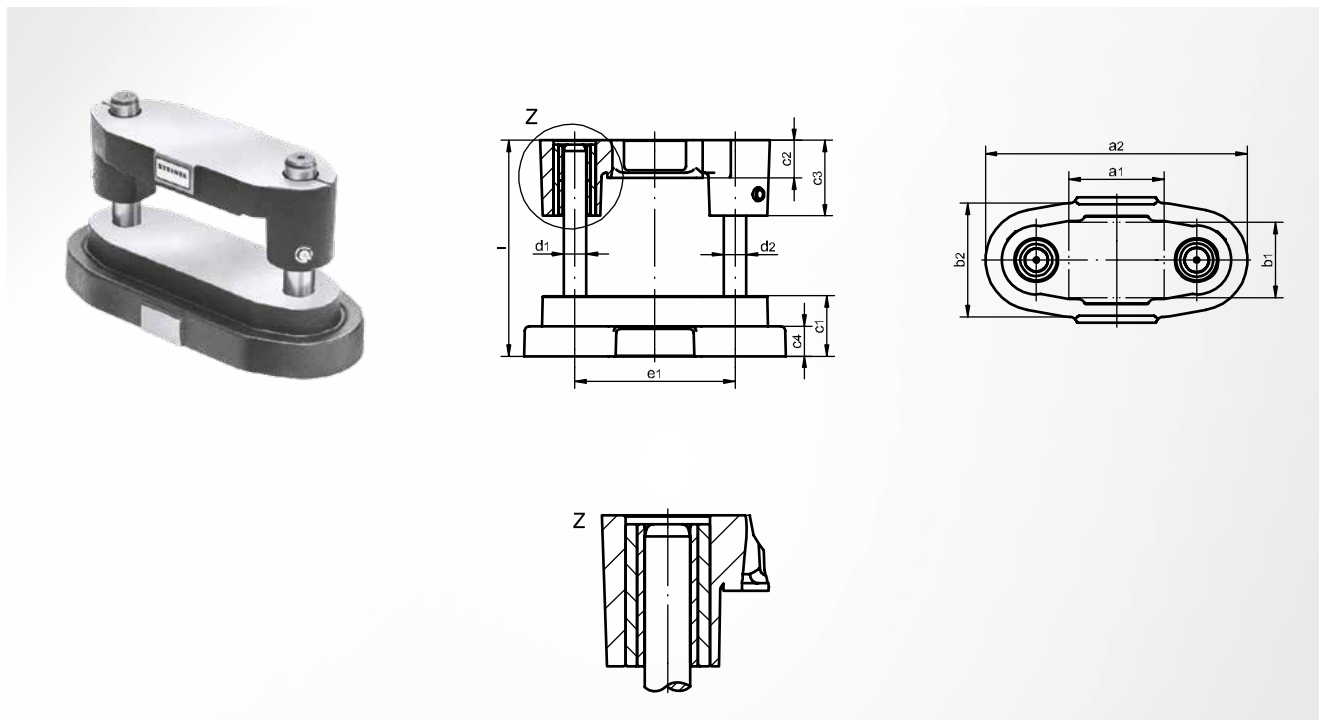
parallèles et situées au milieu

$a_1 \times b_1$	a_2	b_2	c_1	c_2	c_3	c_4	d_3	$d_1 / d_2 \times l$	e_1	Référence
63 x 50	177	74	40	25	50	20	M16 x 1,5	15 / 16 x 140	106	ST1205 063 x 050
80 x 63	217	93	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	131	ST1205 080 x 063
100 x 63	237	93	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	151	ST1205 100 x 063
100 x 80	263	120	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	159	ST1205 100 x 080
125 x 63	262	93	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	176	ST1205 125 x 063
125 x 80	288	120	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	184	ST1205 125 x 080
125 x 100	288	140	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	184	ST1205 125 x 100
160 x 80	323	120	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	219	ST1205 160 x 080
160 x 100	323	140	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	219	ST1205 160 x 100
160 x 125	345	165	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	229	ST1205 160 x 125
200 x 100	385	140	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	269	ST1205 200 x 100
200 x 125	385	165	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	269	ST1205 200 x 125
200 x 160	385	200	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	269	ST1205 200 x 160
250 x 125	435	165	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	319	ST1205 250 x 125
250 x 160	435	200	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	319	ST1205 250 x 160
250 x 200	479	250	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	335	ST1205 250 x 200
315 x 160	545	210	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	401	ST1205 315 x 160

ST1206 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec lubrifiant solide

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

a ₁ x b ₁	a ₂	b ₂	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	Référence
63 x 50	177	74	40	25	50	20	15 / 16 x 140	106	ST1206 063 x 050
80 x 63	217	93	50	30	63	30	19 / 20 x 160	131	ST1206 080 x 063
100 x 63	237	93	50	30	63	30	19 / 20 x 160	151	ST1206 100 x 063
100 x 80	263	120	50	30	63	30	24 / 25 x 160	159	ST1206 100 x 080
125 x 63	262	93	50	30	63	30	19 / 20 x 160	176	ST1206 125 x 063
125 x 80	288	120	50	30	63	30	24 / 25 x 160	184	ST1206 125 x 080
125 x 100	288	140	50	40	80	30	24 / 25 x 180	184	ST1206 125 x 100
160 x 80	323	120	50	30	63	30	24 / 25 x 160	219	ST1206 160 x 080
160 x 100	323	140	50	40	80	30	24 / 25 x 180	219	ST1206 160 x 100
160 x 125	345	165	56	40	80	30	30 / 32 x 180	229	ST1206 160 x 125
200 x 100	385	140	56	40	80	30	30 / 32 x 180	269	ST1206 200 x 100
200 x 125	385	165	56	40	80	30	30 / 32 x 180	269	ST1206 200 x 125
200 x 160	385	200	56	50	80	30	30 / 32 x 200	269	ST1206 200 x 160
250 x 125	435	165	56	40	80	30	30 / 32 x 180	319	ST1206 250 x 125
250 x 160	435	200	56	50	80	30	30 / 32 x 200	319	ST1206 250 x 160
250 x 200	479	250	63	50	80	30	38 / 40 x 224	335	ST1206 250 x 200
315 x 160	545	210	63	50	80	30	38 / 40 x 224	401	ST1206 315 x 160

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

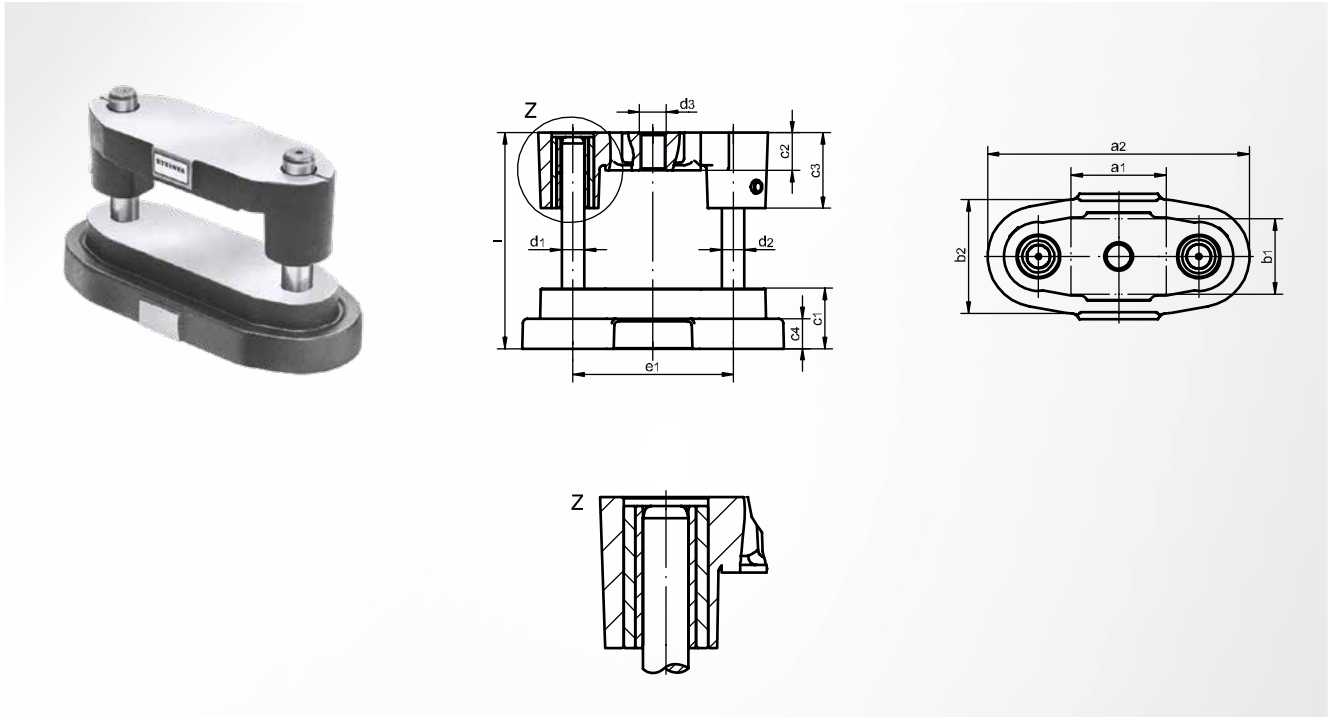
Éléments de machines

Accessoires

ST1207 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure avec taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide



sur la base de la norme DIN 9812

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Glissière avec lubrifiant solide

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

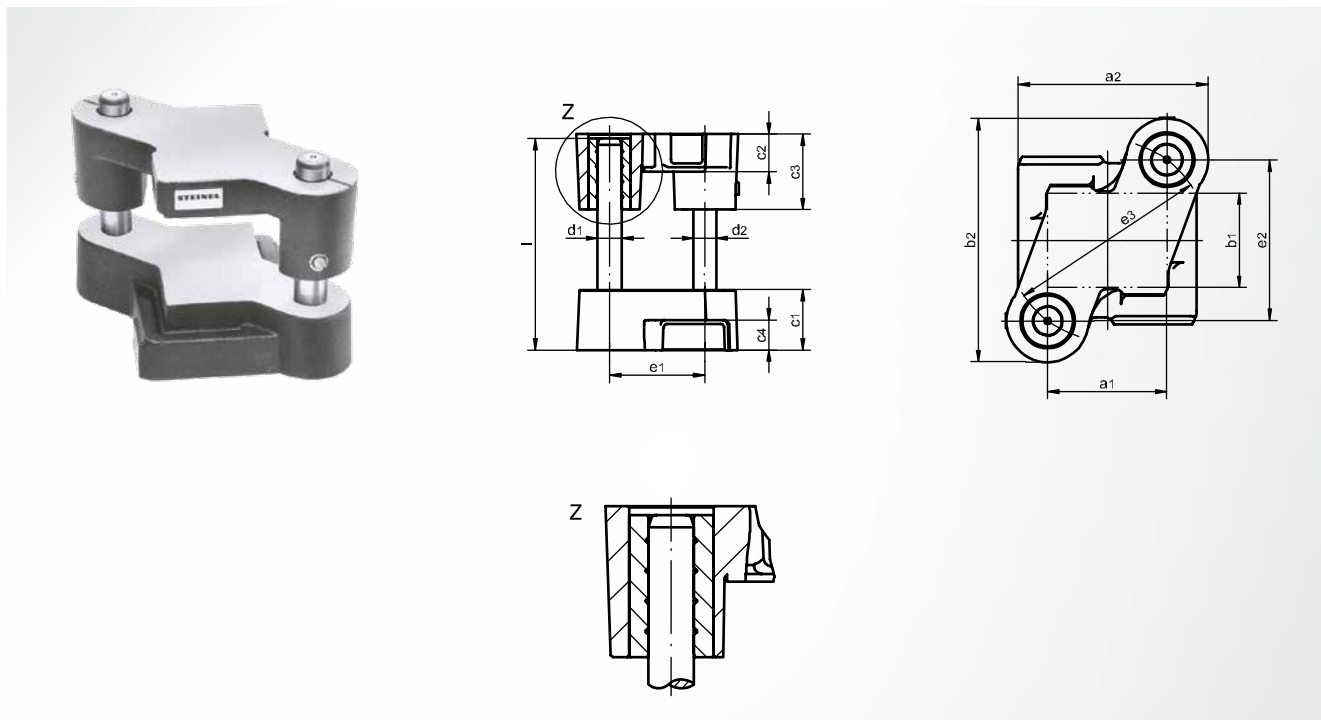
parallèles et situées au milieu

$a_1 \times b_1$	a_2	b_2	c_1	c_2	c_3	c_4	d_3	$d_1 / d_2 \times l$	e_1	Référence
63 x 50	177	74	40	25	50	20	M16 x 1,5	15 / 16 x 140	106	ST1207 063 x 050
80 x 63	217	93	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	131	ST1207 080 x 063
100 x 63	237	93	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	151	ST1207 100 x 063
100 x 80	263	120	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	159	ST1207 100 x 080
125 x 63	262	93	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	176	ST1207 125 x 063
125 x 80	288	120	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	184	ST1207 125 x 080
125 x 100	288	140	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	184	ST1207 125 x 100
160 x 80	323	120	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	219	ST1207 160 x 080
160 x 100	323	140	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	219	ST1207 160 x 100
160 x 125	345	165	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	229	ST1207 160 x 125
200 x 100	385	140	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	269	ST1207 200 x 100
200 x 125	385	165	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	269	ST1207 200 x 125
200 x 160	385	200	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	269	ST1207 200 x 160
250 x 125	435	165	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	319	ST1207 250 x 125
250 x 160	435	200	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	319	ST1207 250 x 160
250 x 200	479	250	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	335	ST1207 250 x 200
315 x 160	545	210	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	401	ST1207 315 x 160

ST1401 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9819

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

situées en diagonale

$a_1 \times b_1$	a_2	b_2	c_1	c_2	c_3	c_4	$d_1 / d_2 \times l$	e_1	e_2	e_3	Référence
63 x 50	109	131	40	25	50	20	15 / 16 x 140	63,09	85,2	106,0	ST1401 063 x 050
80 x 63	136	164	50	30	63	30	19 / 20 x 160	79,99	108,0	134,4	ST1401 080 x 063
100 x 80	164	197	50	30	63	30	24 / 25 x 160	100,00	133,0	166,4	ST1401 100 x 080
125 x 80	189	197	50	30	63	30	24 / 25 x 160	124,97	133,0	182,5	ST1401 125 x 080
125 x 100	189	217	50	40	80	30	24 / 25 x 180	125,05	153,0	197,6	ST1401 125 x 100
160 x 100	225	227	50	40	80	30	24 / 25 x 180	160,85	163,0	229,0	ST1401 160 x 100
160 x 125	236	268	56	40	80	30	30 / 32 x 180	160,11	192,0	250,0	ST1401 160 x 125
200 x 100	276	239	56	40	80	30	30 / 32 x 180	199,99	163,0	258,0	ST1401 200 x 100
200 x 125	276	264	56	40	80	30	30 / 32 x 180	200,01	188,0	274,5	ST1401 200 x 125
200 x 160	275	299	56	50	80	30	30 / 32 x 200	198,72	222,6	298,4	ST1401 200 x 160
250 x 125	326	264	56	40	80	30	30 / 32 x 180	250,00	188,0	312,8	ST1401 250 x 125
250 x 160	326	299	56	50	80	30	30 / 32 x 200	249,99	223,0	335,0	ST1401 250 x 160
250 x 200	340	370	63	50	80	30	38 / 40 x 224	250,05	280,0	375,4	ST1401 250 x 200

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

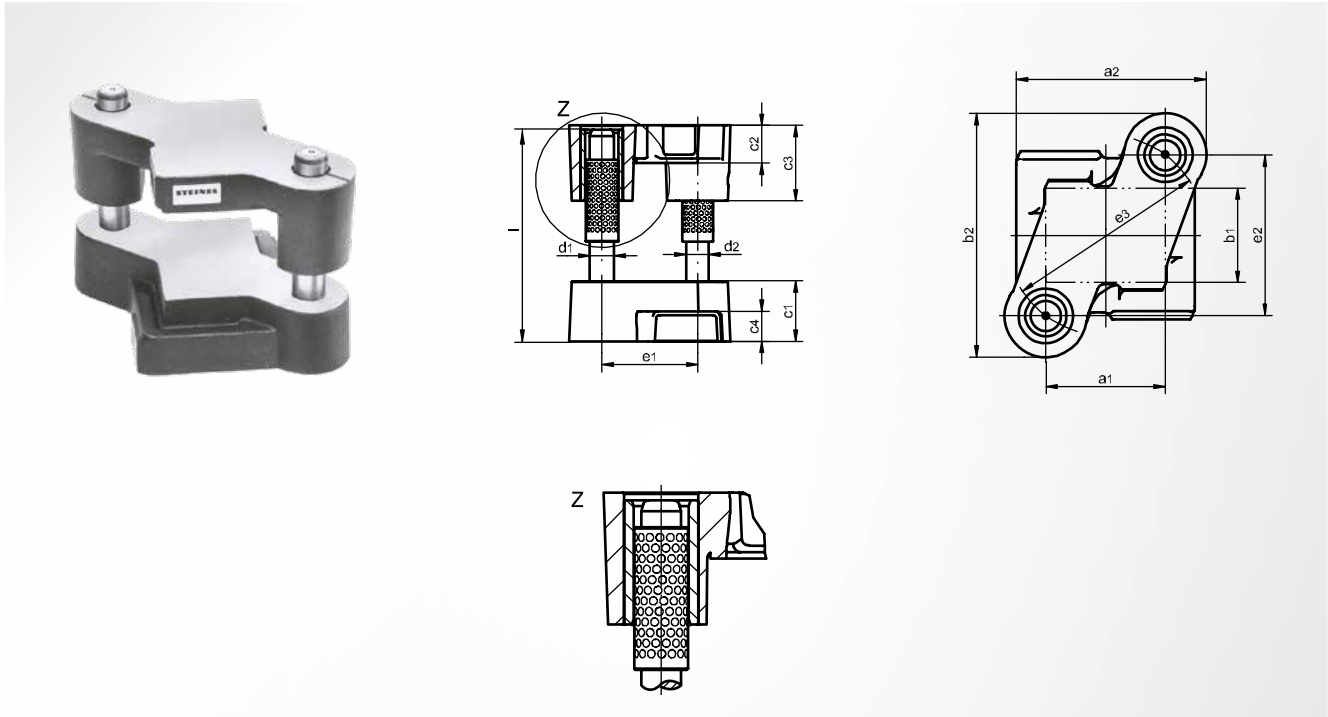
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST1402 Support de colonne

partie supérieure sans taraudage, avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9819

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

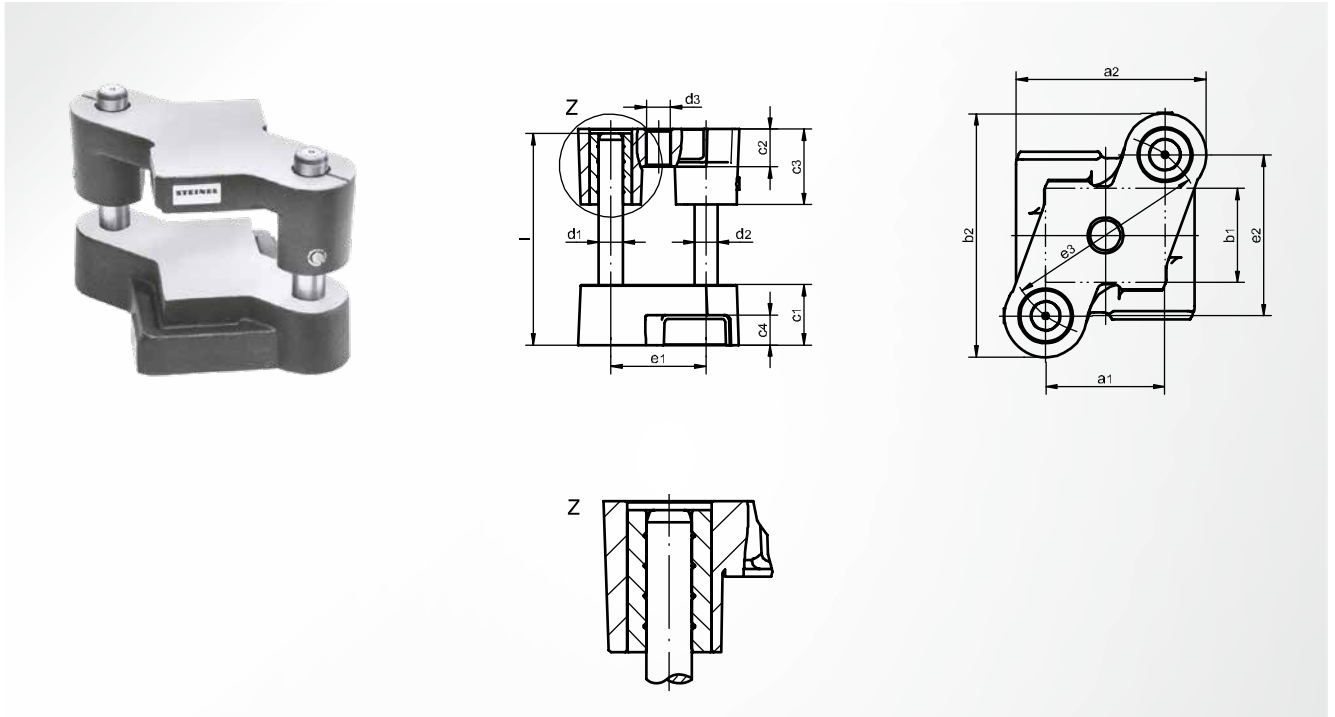
rectangulaire

Position des colonnes

situées en diagonale

a ₁ x b ₁	a ₂	b ₂	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₂	e ₃	Référence
63 x 50	109	131	40	25	50	20	15 / 16 x 140	63,09	85,2	106,0	ST1402 063 x 050
80 x 63	136	164	50	30	63	30	19 / 20 x 160	79,99	108,0	134,4	ST1402 080 x 063
100 x 80	164	197	50	30	63	30	24 / 25 x 160	100,00	133,0	166,4	ST1402 100 x 080
125 x 80	189	197	50	30	63	30	24 / 25 x 160	124,97	133,0	182,5	ST1402 125 x 080
125 x 100	189	217	50	40	80	30	24 / 25 x 180	125,05	153,0	197,6	ST1402 125 x 100
160 x 100	225	227	50	40	80	30	24 / 25 x 180	160,85	163,0	229,0	ST1402 160 x 100
160 x 125	236	268	56	40	80	30	30 / 32 x 180	160,11	192,0	250,0	ST1402 160 x 125
200 x 100	276	239	56	40	80	30	30 / 32 x 180	199,99	163,0	258,0	ST1402 200 x 100
200 x 125	276	264	56	40	80	30	30 / 32 x 180	200,01	188,0	274,5	ST1402 200 x 125
200 x 160	275	299	56	50	80	30	30 / 32 x 200	198,72	222,6	298,4	ST1402 200 x 160
250 x 125	326	264	56	40	80	30	30 / 32 x 180	250,00	188,0	312,8	ST1402 250 x 125
250 x 160	326	299	56	50	80	30	30 / 32 x 200	249,99	223,0	335,0	ST1402 250 x 160
250 x 200	340	370	63	50	80	30	38 / 40 x 224	250,05	280,0	375,4	ST1402 250 x 200

partie supérieure avec taraudage, avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9819

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

rectangulaire

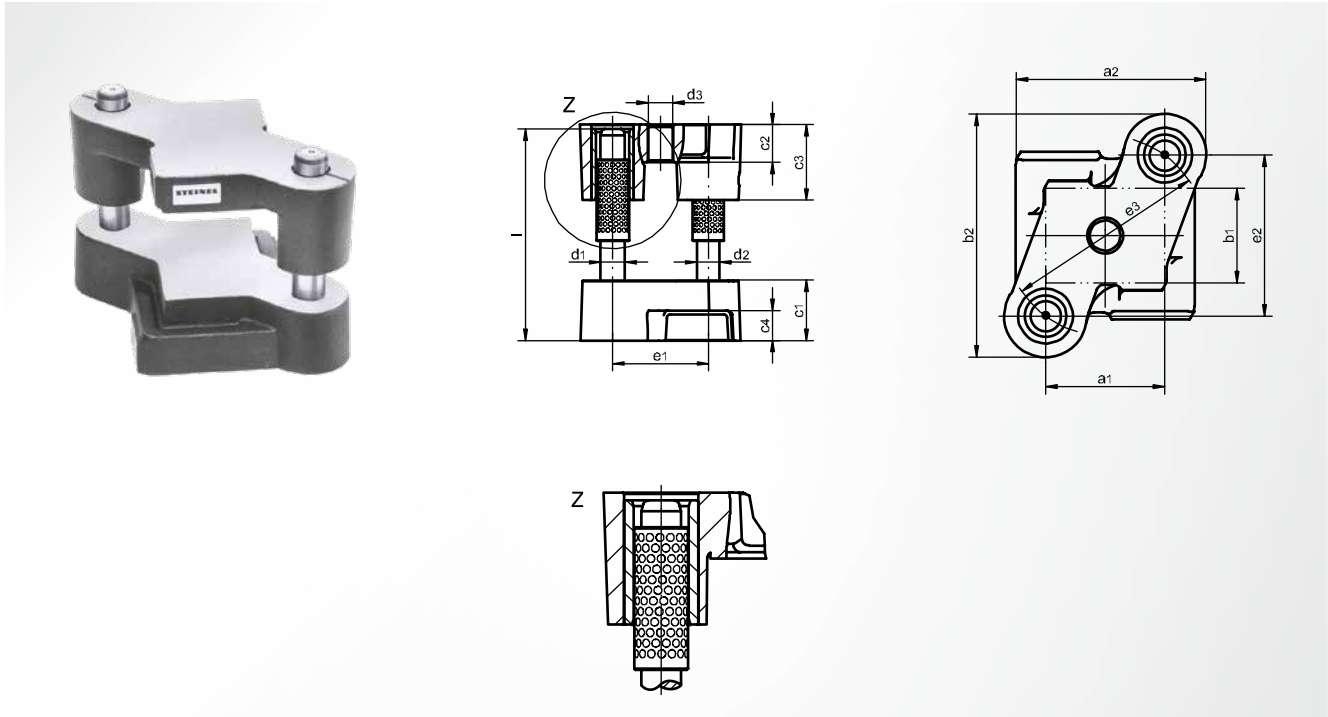
Position des colonnes

situées en diagonale

$a_1 \times b_1$	a_2	b_2	c_1	c_2	c_3	c_4	d_3	$d_1 / d_2 \times l$	e_1	e_2	e_3	Référence
63 x 50	109	131	40	25	50	20	M16 x 1,5	15 / 16 x 140	63,09	85,2	106,0	ST1404 063 x 050
80 x 63	136	164	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	79,99	108,0	134,4	ST1404 080 x 063
100 x 80	164	197	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	100,00	133,0	166,4	ST1404 100 x 080
125 x 80	189	197	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	124,97	133,0	182,5	ST1404 125 x 080
125 x 100	189	217	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	125,05	153,0	197,6	ST1404 125 x 100
160 x 100	225	227	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	160,85	163,0	229,0	ST1404 160 x 100
160 x 125	236	268	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	160,11	192,0	250,0	ST1404 160 x 125
200 x 100	276	239	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	199,99	163,0	258,0	ST1404 200 x 100
200 x 125	276	264	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	200,01	188,0	274,5	ST1404 200 x 125
200 x 160	275	299	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	198,72	222,6	298,4	ST1404 200 x 160
250 x 125	326	264	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	250,00	188,0	312,8	ST1404 250 x 125
250 x 160	326	299	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	249,99	223,0	335,0	ST1404 250 x 160
250 x 200	340	370	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	250,05	280,0	375,4	ST1404 250 x 200

ST1405 Support de colonne

partie supérieure avec taraudage, avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9819

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

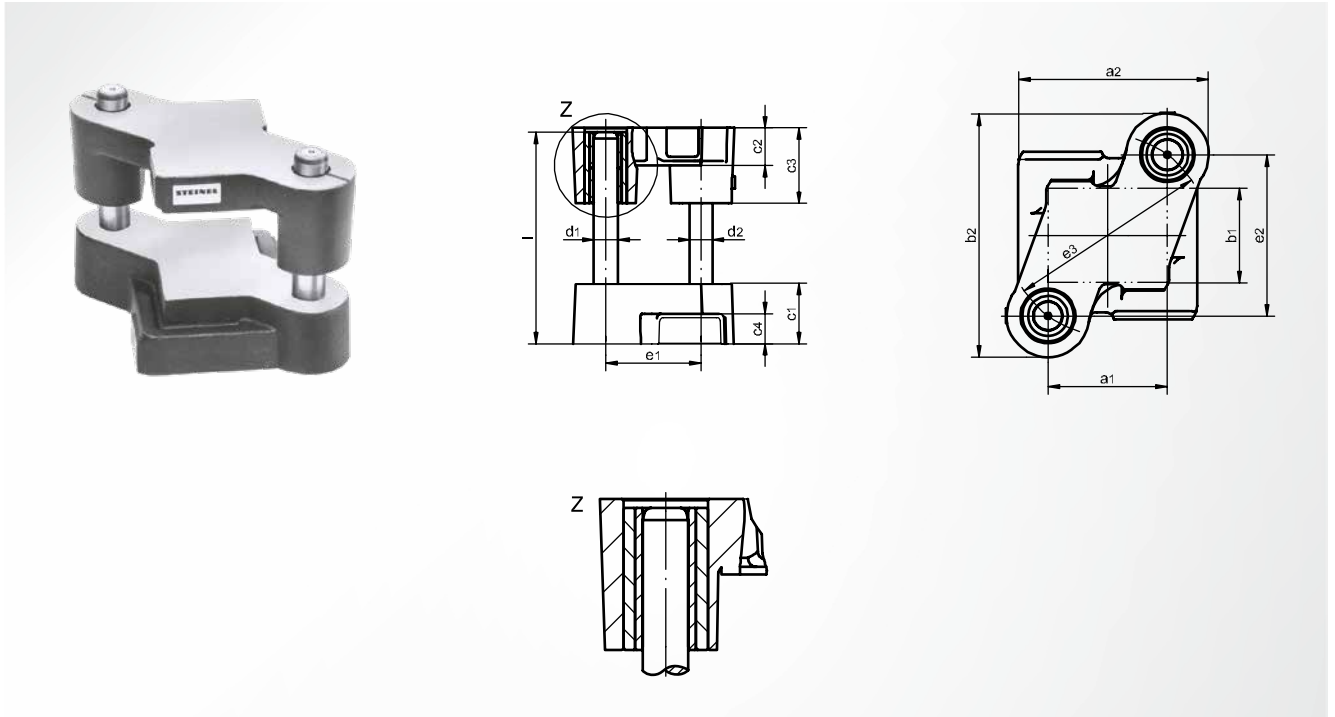
situées en diagonale

$a_1 \times b_1$	a_2	b_2	c_1	c_2	c_3	c_4	d_3	$d_1 / d_2 \times l$	e_1	e_2	e_3	Référence
63 x 50	109	131	40	25	50	20	M16 x 1,5	15 / 16 x 140	63,09	85,2	106,0	ST1405 063 x 050
80 x 63	136	164	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	79,99	108,0	134,4	ST1405 080 x 063
100 x 80	164	197	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	100,00	133,0	166,4	ST1405 100 x 080
125 x 80	189	197	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	124,97	133,0	182,5	ST1405 125 x 080
125 x 100	189	217	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	125,05	153,0	197,6	ST1405 125 x 100
160 x 100	225	227	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	160,85	163,0	229,0	ST1405 160 x 100
160 x 125	236	268	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	160,11	192,0	250,0	ST1405 160 x 125
200 x 100	276	239	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	199,99	163,0	258,0	ST1405 200 x 100
200 x 125	276	264	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	200,01	188,0	274,5	ST1405 200 x 125
200 x 160	275	299	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	198,72	222,6	298,4	ST1405 200 x 160
250 x 125	326	264	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	250,00	188,0	312,8	ST1405 250 x 125
250 x 160	326	299	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	249,99	223,0	335,0	ST1405 250 x 160
250 x 200	340	370	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	250,05	280,0	375,4	ST1405 250 x 200

ST1406 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide



sur la base de la norme DIN 9819

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec lubrifiant solide

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

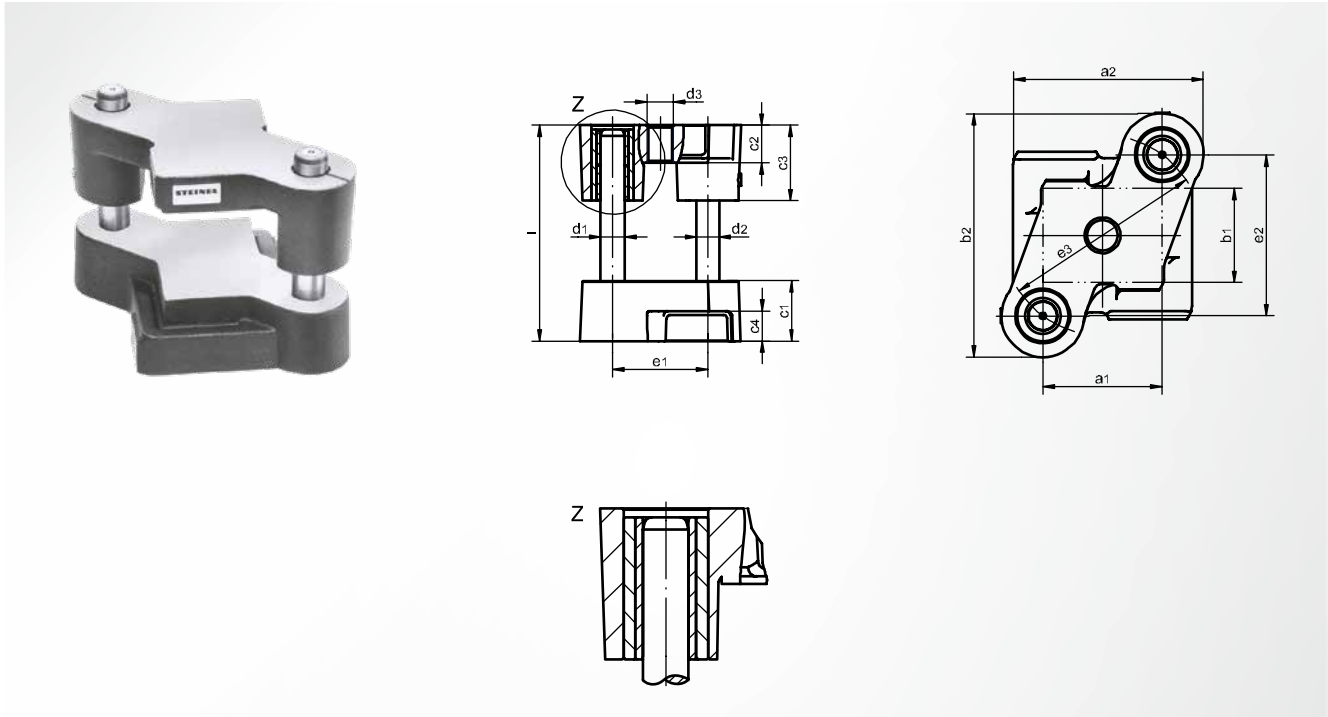
situées en diagonale

$a_1 \times b_1$	a_2	b_2	c_1	c_2	c_3	c_4	$d_1 / d_2 \times l$	e_1	e_2	e_3	Référence
63 x 50	109	131	40	25	50	20	15 / 16 x 140	63,09	85,2	106,0	ST1406 063 x 050
80 x 63	136	164	50	30	63	30	19 / 20 x 160	79,99	108,0	134,4	ST1406 080 x 063
100 x 80	164	197	50	30	63	30	24 / 25 x 160	100,00	133,0	166,4	ST1406 100 x 080
125 x 80	189	197	50	30	63	30	24 / 25 x 160	124,97	133,0	182,5	ST1406 125 x 080
125 x 100	189	217	50	40	80	30	24 / 25 x 180	125,05	153,0	197,6	ST1406 125 x 100
160 x 100	225	227	50	40	80	30	24 / 25 x 180	160,85	163,0	229,0	ST1406 160 x 100
160 x 125	236	268	56	40	80	30	30 / 32 x 180	160,11	192,0	250,0	ST1406 160 x 125
200 x 100	276	239	56	40	80	30	30 / 32 x 180	199,99	163,0	258,0	ST1406 200 x 100
200 x 125	276	264	56	40	80	30	30 / 32 x 180	200,01	188,0	274,5	ST1406 200 x 125
200 x 160	275	299	56	50	80	30	30 / 32 x 200	198,72	222,6	298,4	ST1406 200 x 160
250 x 125	326	264	56	40	80	30	30 / 32 x 180	250,00	188,0	312,8	ST1406 250 x 125
250 x 160	326	299	56	50	80	30	30 / 32 x 200	249,99	223,0	335,0	ST1406 250 x 160
250 x 200	340	370	63	50	80	30	38 / 40 x 224	250,05	280,0	375,4	ST1406 250 x 200

ST1407 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure avec taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide



sur la base de la norme DIN 9819

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Glissière avec lubrifiant solide

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

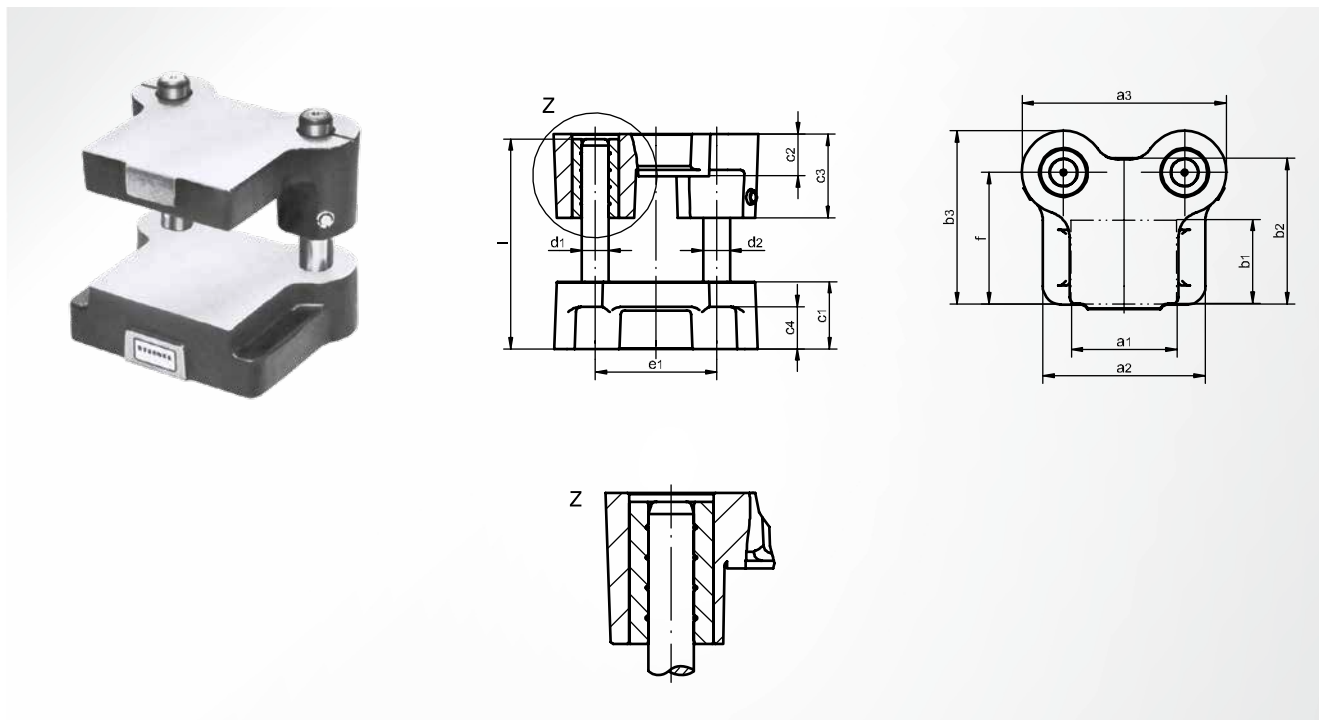
situées en diagonale

$a_1 \times b_1$	a_2	b_2	c_1	c_2	c_3	c_4	d_3	$d_1 / d_2 \times l$	e_1	e_2	e_3	Référence
63 x 50	109	131	40	25	50	20	M16 x 1,5	15 / 16 x 140	63,09	85,2	106,0	ST1407 063 x 050
80 x 63	136	164	50	30	63	30	M20 x 1,5	19 / 20 x 160	79,99	108,0	134,4	ST1407 080 x 063
100 x 80	164	197	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	100,00	133,0	166,4	ST1407 100 x 080
125 x 80	189	197	50	30	63	30	M20 x 1,5	24 / 25 x 160	124,97	133,0	182,5	ST1407 125 x 080
125 x 100	189	217	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	125,05	153,0	197,6	ST1407 125 x 100
160 x 100	225	227	50	40	80	30	M24 x 1,5	24 / 25 x 180	160,85	163,0	229,0	ST1407 160 x 100
160 x 125	236	268	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	160,11	192,0	250,0	ST1407 160 x 125
200 x 100	276	239	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	199,99	163,0	258,0	ST1407 200 x 100
200 x 125	276	264	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	200,01	188,0	274,5	ST1407 200 x 125
200 x 160	275	299	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	198,72	222,6	298,4	ST1407 200 x 160
250 x 125	326	264	56	40	80	30	M24 x 1,5	30 / 32 x 180	250,00	188,0	312,8	ST1407 250 x 125
250 x 160	326	299	56	50	80	30	M30 x 2	30 / 32 x 200	249,99	223,0	335,0	ST1407 250 x 160
250 x 200	340	370	63	50	80	30	M30 x 2	38 / 40 x 224	250,05	280,0	375,4	ST1407 250 x 200

ST1601 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9822 / Form C

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

situées à l'arrière

$a_1 \times b_1$	a_2	a_3	b_2	b_3	c_1	c_2	c_3	c_4	$d_1 \times l$	e_1	f	Référence
50 x 40	84	118	69	87	36	20	50	20	16 x 112	72	62	ST1601 050 x 040
63 x 50	97	118	84	102	40	25	50	25	16 x 125	72	77	ST1601 063 x 050
80 x 50	114	126	84	102	40	25	50	25	16 x 125	80	77	ST1601 080 x 050
80 x 63	123	136	104	125	45	32	63	30	19 x 140	80	95	ST1601 080 x 063
100 x 63	143	156	104	125	45	32	63	30	19 x 140	100	95	ST1601 100 x 063
100 x 80	143	164	130	151	50	32	80	30	25 x 160	100	117	ST1601 100 x 080
125 x 63	168	181	104	125	45	32	63	30	19 x 140	125	95	ST1601 125 x 063
125 x 80	168	189	130	151	50	32	80	30	25 x 160	125	117	ST1601 125 x 080
125 x 100	168	201	155	182	56	40	96	30	32 x 180	125	142	ST1601 125 x 100
160 x 80	203	224	130	151	50	32	80	30	25 x 160	160	117	ST1601 160 x 080
160 x 100	203	236	155	182	56	40	96	30	32 x 180	160	142	ST1601 160 x 100
160 x 125	203	236	180	207	56	40	96	30	32 x 180	160	167	ST1601 160 x 125
200 x 100	243	276	155	182	56	40	96	30	32 x 180	200	142	ST1601 200 x 100
200 x 125	243	276	180	207	56	40	96	30	32 x 180	200	167	ST1601 200 x 125
200 x 160	253	288	227	259	63	50	121	30	40 x 200	200	213	ST1601 200 x 160
250 x 125	293	326	180	207	56	40	96	30	32 x 180	250	167	ST1601 250 x 125
250 x 160	303	338	227	259	63	50	121	30	40 x 200	250	213	ST1601 250 x 160
250 x 200	303	352	266	303	63	50	121	30	50 x 224	250	250	ST1601 250 x 200
315 x 250	368	412	321	355	63	50	121	30	50 x 224	310	302	ST1601 315 x 250

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

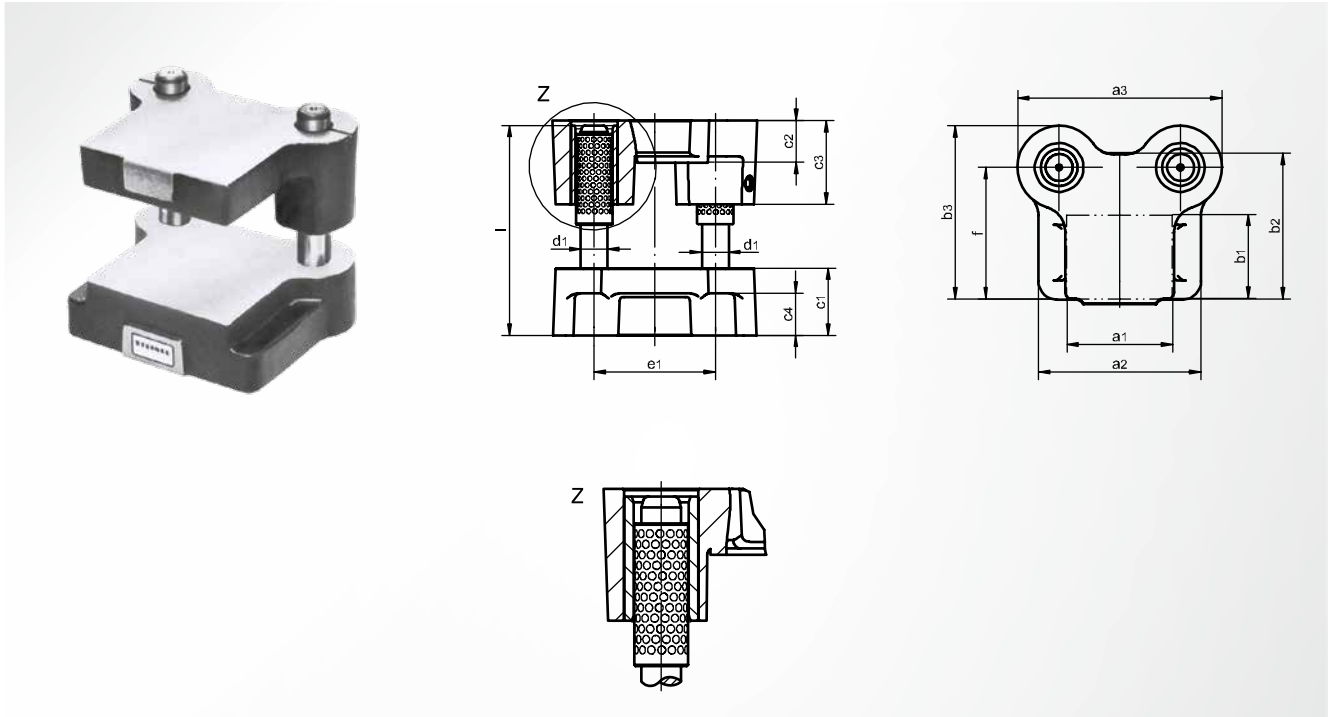
Éléments de machines

Accessoires

ST1602 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9822 / Form C

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

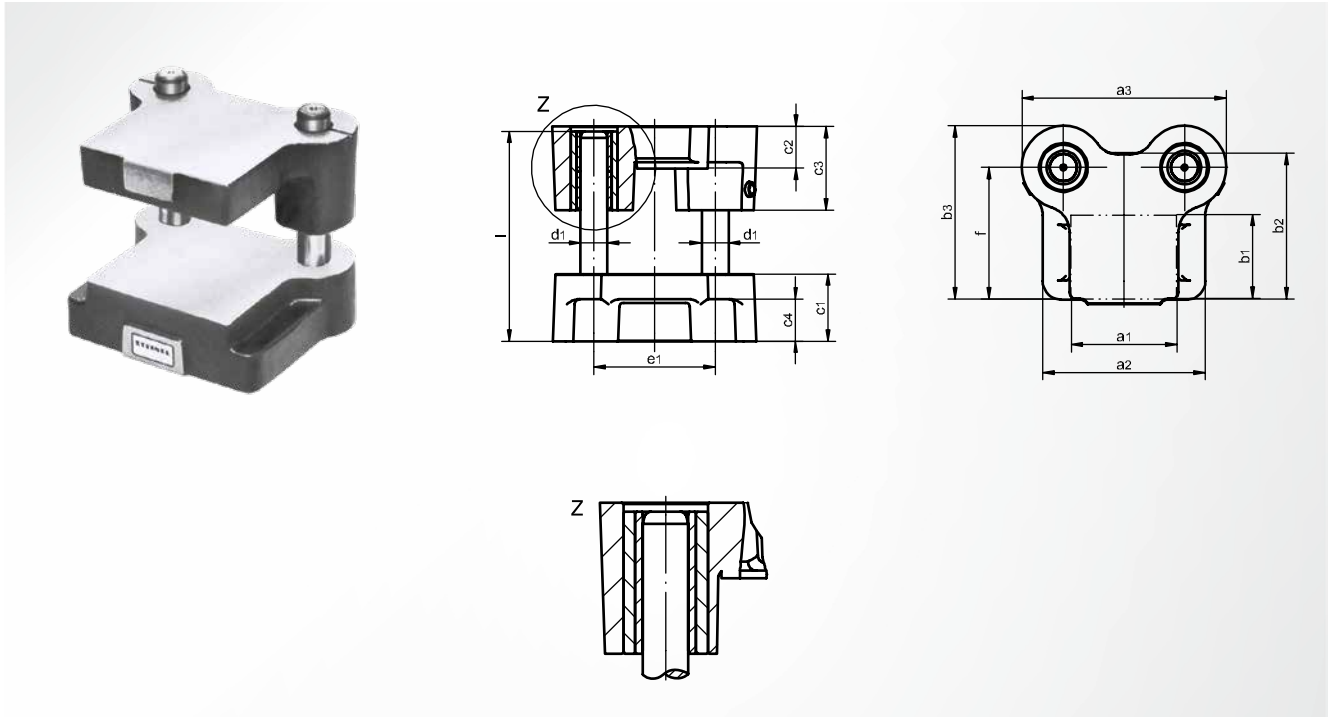
rectangulaire

Position des colonnes

situées à l'arrière

$a_1 \times b_1$	a_2	a_3	b_2	b_3	c_1	c_2	c_3	c_4	$d_1 \times l$	e_1	f	Référence
50 x 40	84	118	69	87	36	20	50	20	16 x 112	72	62	ST1602 050 x 040
63 x 50	97	118	84	102	40	25	50	25	16 x 125	72	77	ST1602 063 x 050
80 x 50	114	126	84	102	40	25	50	25	16 x 125	80	77	ST1602 080 x 050
80 x 63	123	136	104	125	45	32	63	30	19 x 140	80	95	ST1602 080 x 063
100 x 63	143	156	104	125	45	32	63	30	19 x 140	100	95	ST1602 100 x 063
100 x 80	143	164	130	151	50	32	80	30	25 x 160	100	117	ST1602 100 x 080
125 x 63	168	181	104	125	45	32	63	30	19 x 140	125	95	ST1602 125 x 063
125 x 80	168	189	130	151	50	32	80	30	25 x 160	125	117	ST1602 125 x 080
125 x 100	168	201	155	182	56	40	96	30	32 x 180	125	142	ST1602 125 x 100
160 x 80	203	224	130	151	50	32	80	30	25 x 160	160	117	ST1602 160 x 080
160 x 100	203	236	155	182	56	40	96	30	32 x 180	160	142	ST1602 160 x 100
160 x 125	203	236	180	207	56	40	96	30	32 x 180	160	167	ST1602 160 x 125
200 x 100	243	276	155	182	56	40	96	30	32 x 180	200	142	ST1602 200 x 100
200 x 125	243	276	180	207	56	40	96	30	32 x 180	200	167	ST1602 200 x 125
200 x 160	253	288	227	259	63	50	121	30	40 x 200	200	213	ST1602 200 x 160
250 x 125	293	326	180	207	56	40	96	30	32 x 180	250	167	ST1602 250 x 125
250 x 160	303	338	227	259	63	50	121	30	40 x 200	250	213	ST1602 250 x 160
250 x 200	303	352	266	303	63	50	121	30	50 x 224	250	250	ST1602 250 x 200
315 x 250	368	412	321	355	63	50	121	30	50 x 224	310	302	ST1602 315 x 250

partie supérieure sans taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide



sur la base de la norme DIN 9822 / Form C

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec lubrifiant solide

Surface de travail

rectangulaire

Position des colonnes

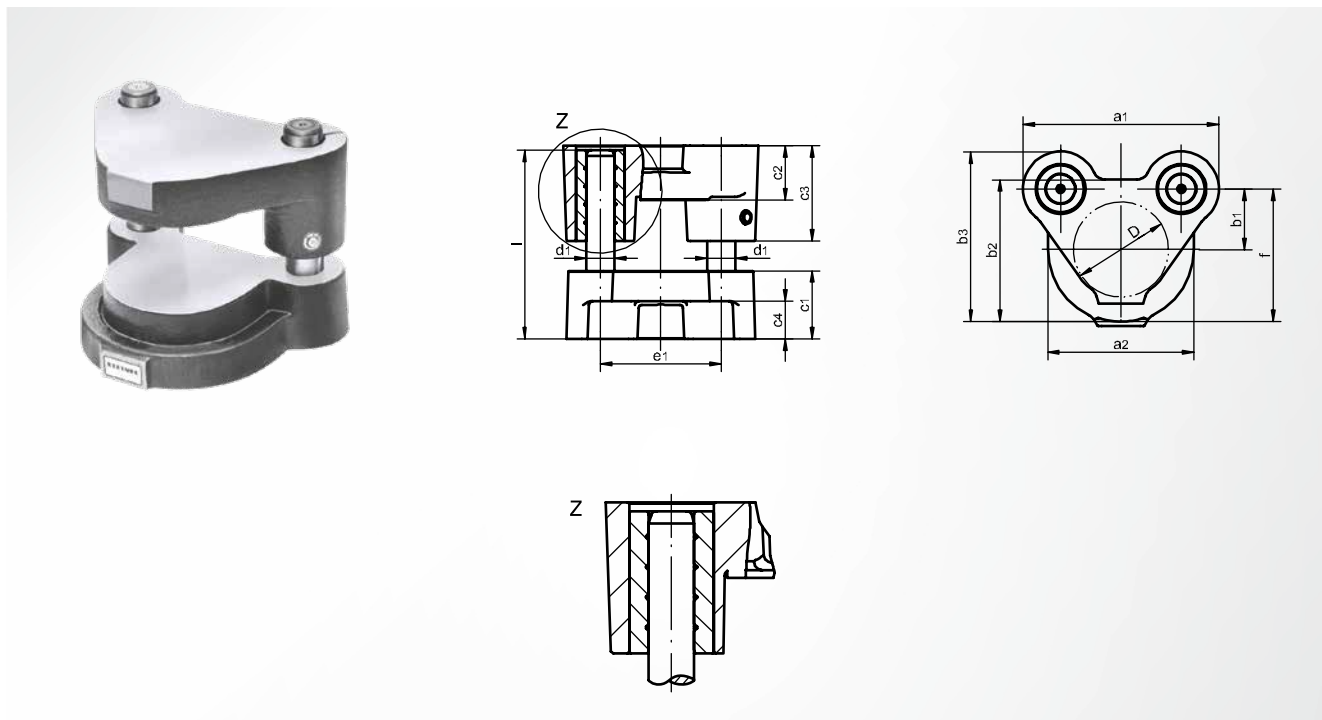
situées à l'arrière

$a_1 \times b_1$	a_2	a_3	b_2	b_3	c_1	c_2	c_3	c_4	$d_1 \times l$	e_1	f	Référence
50 x 40	84	118	69	87	36	20	50	20	16 x 112	72	62	ST1606 050 x 040
63 x 50	97	118	84	102	40	25	50	25	16 x 125	72	77	ST1606 063 x 050
80 x 50	114	126	84	102	40	25	50	25	16 x 125	80	77	ST1606 080 x 050
80 x 63	123	136	104	125	45	32	63	30	19 x 140	80	95	ST1606 080 x 063
100 x 63	143	156	104	125	45	32	63	30	19 x 140	100	95	ST1606 100 x 063
100 x 80	143	164	130	151	50	32	80	30	25 x 160	100	117	ST1606 100 x 080
125 x 63	168	181	104	125	45	32	63	30	19 x 140	125	95	ST1606 125 x 063
125 x 80	168	189	130	151	50	32	80	30	25 x 160	125	117	ST1606 125 x 080
125 x 100	168	201	155	182	56	40	96	30	32 x 180	125	142	ST1606 125 x 100
160 x 80	203	224	130	151	50	32	80	30	25 x 160	160	117	ST1606 160 x 080
160 x 100	203	236	155	182	56	40	96	30	32 x 180	160	142	ST1606 160 x 100
160 x 125	203	236	180	207	56	40	96	30	32 x 180	160	167	ST1606 160 x 125
200 x 100	243	276	155	182	56	40	96	30	32 x 180	200	142	ST1606 200 x 100
200 x 125	243	276	180	207	56	40	96	30	32 x 180	200	167	ST1606 200 x 125
200 x 160	253	288	227	259	63	50	121	30	40 x 200	200	213	ST1606 200 x 160
250 x 125	293	326	180	207	56	40	96	30	32 x 180	250	167	ST1606 250 x 125
250 x 160	303	338	227	259	63	50	121	30	40 x 200	250	213	ST1606 250 x 160
250 x 200	303	352	266	303	63	50	121	30	50 x 224	250	250	ST1606 250 x 200
315 x 250	368	412	321	355	63	50	121	30	50 x 224	310	302	ST1606 315 x 250

ST1701 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec glissière plaquée bronze



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Surface de travail

circulaire

Partie supérieure

sans taraudage

Position des colonnes

situées à l'arrière

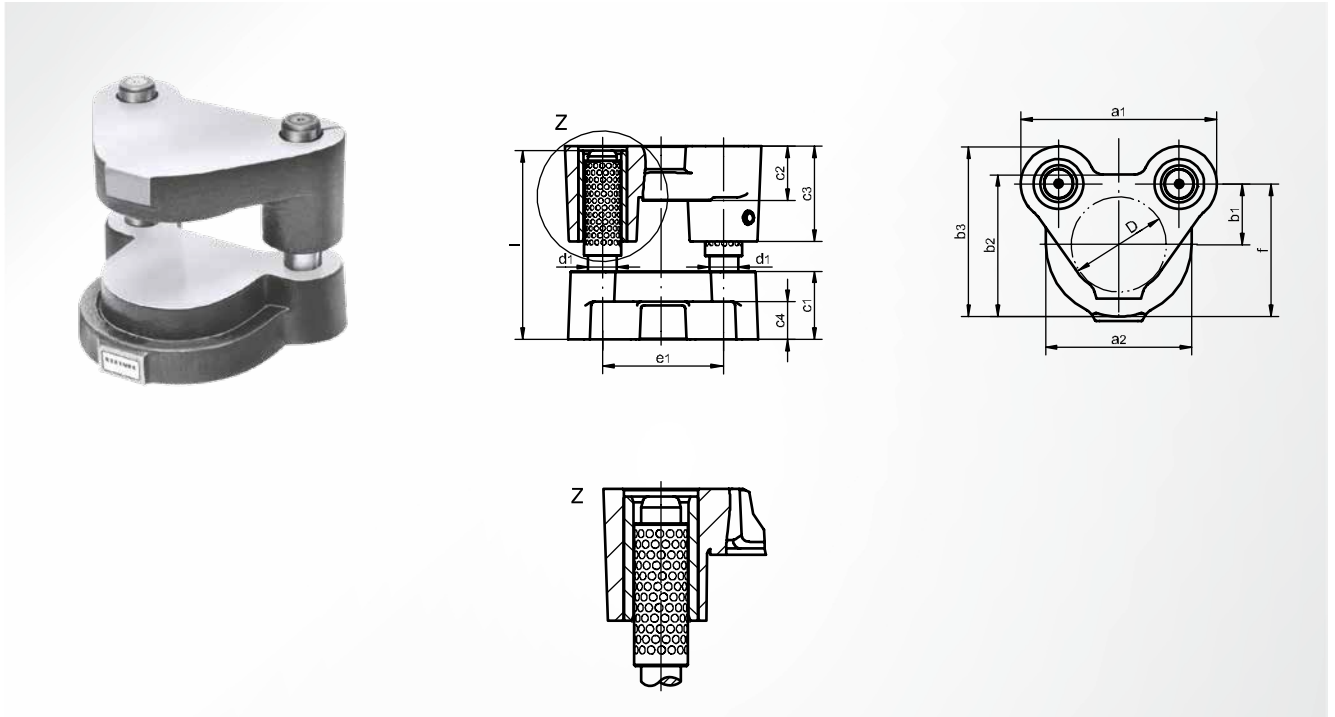
Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

D	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	b ₃	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₁ x l	e ₁	f	Référence
63	136	95	40	92	115	45	32	63	25	19 x 125	80	87	ST1701 063
80	164	112	50	112	138	50	32	63	30	25 x 140	100	106	ST1701 080
100	189	138	56	134	157	56	40	80	30	25 x 160	125	125	ST1701 100
125	236	168	63	164	185	56	40	80	30	32 x 180	160	147	ST1701 125
160	288	204	80	202	226	56	50	100	30	40 x 200	200	182	ST1701 160
180	307	224	85	222	241	63	50	100	30	40 x 200	219	197	ST1701 180

ST1702 Support de colonne

partie supérieure sans taraudage, avec guidage à billes



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Surface de travail

circulaire

Partie supérieure

sans taraudage

Position des colonnes

situées à l'arrière

Type de guidage

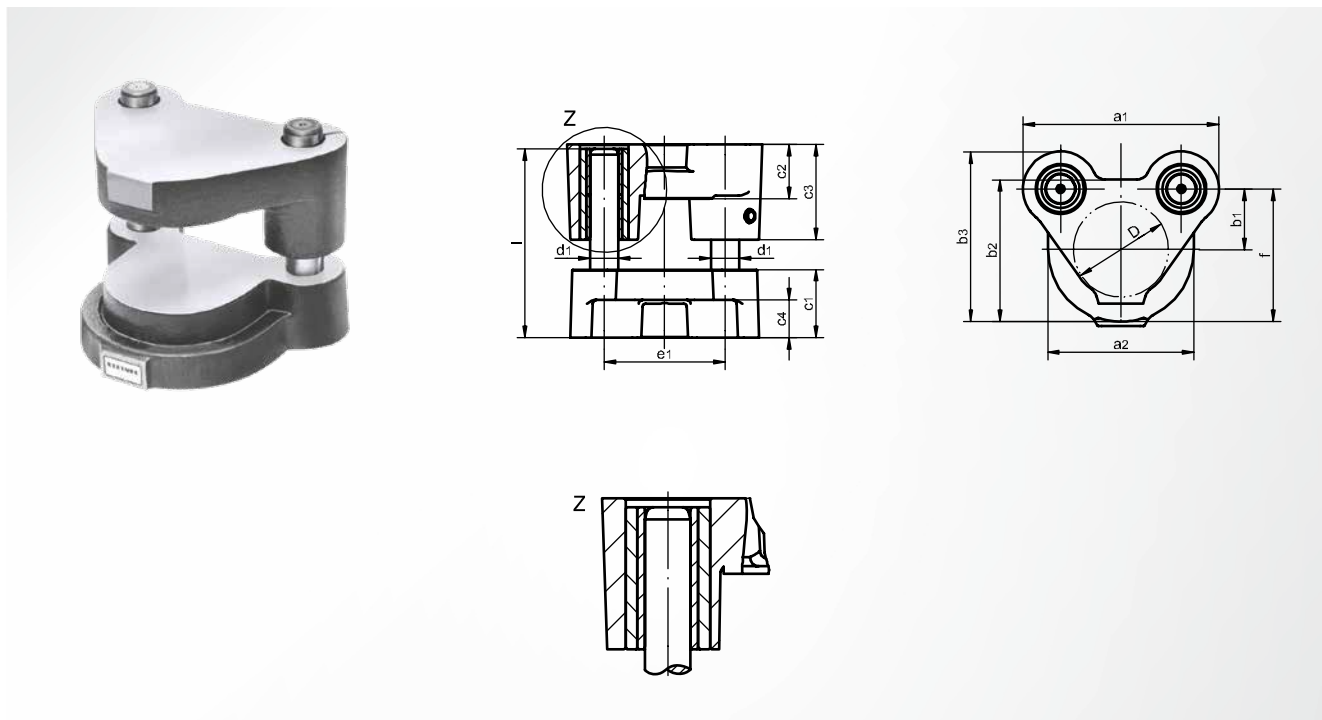
Guidage à billes

D	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	b ₃	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₁ x l	e ₁	f	Référence
63	136	95	40	92	115	45	32	63	25	19 x 125	80	87	ST1702 063
80	164	112	50	112	138	50	32	63	30	25 x 140	100	106	ST1702 080
100	189	138	56	134	157	56	40	80	30	25 x 160	125	125	ST1702 100
125	236	168	63	164	185	56	40	80	30	32 x 180	160	147	ST1702 125
160	288	204	80	202	226	56	50	100	30	40 x 200	200	182	ST1702 160
180	307	224	85	222	241	63	50	100	30	40 x 200	219	197	ST1702 180

ST1706 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Surface de travail

circulaire

Partie supérieure

sans taraudage

Position des colonnes

situées à l'arrière

Type de guidage

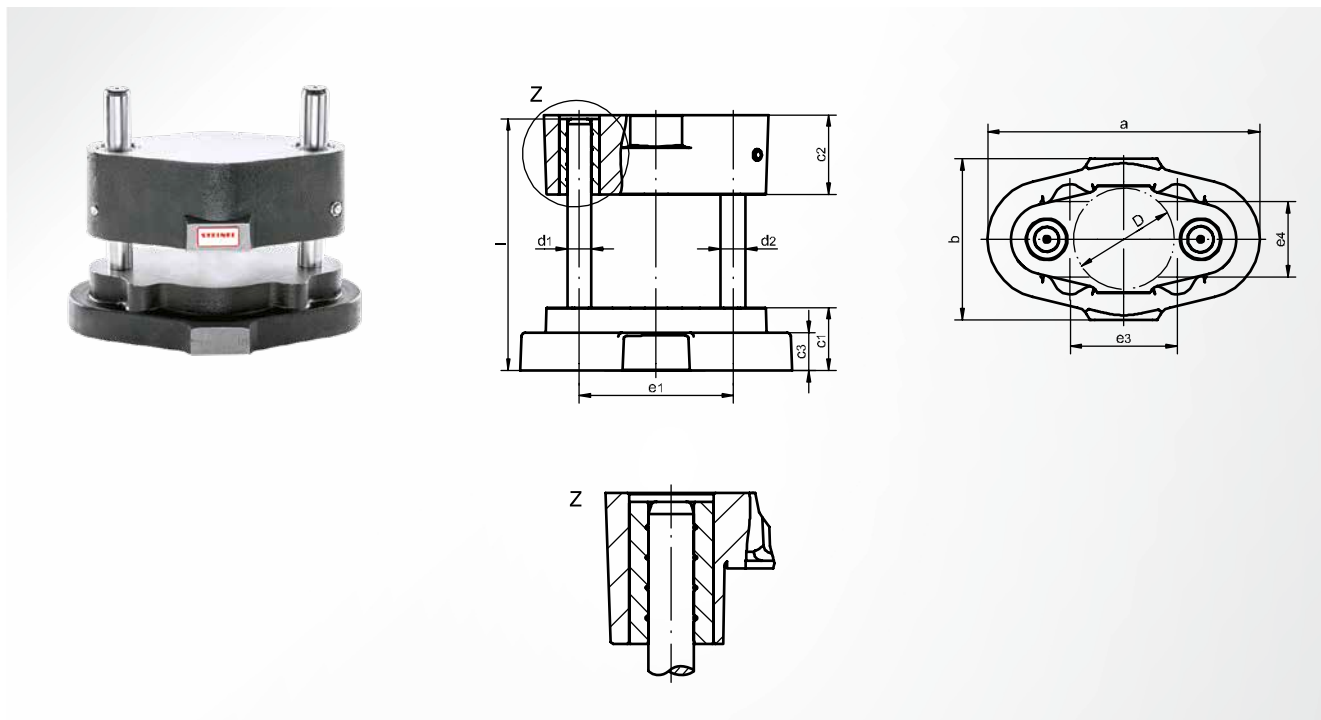
Glissière avec lubrifiant solide

D	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	b ₃	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₁ x l	e ₁	f	Référence
63	136	95	40	92	115	45	32	63	25	19 x 125	80	87	ST1706 063
80	164	112	50	112	138	50	32	63	30	25 x 140	100	106	ST1706 080
100	189	138	56	134	157	56	40	80	30	25 x 160	125	125	ST1706 100
125	236	168	63	164	185	56	40	80	30	32 x 180	160	147	ST1706 125
160	288	204	80	202	226	56	50	100	30	40 x 200	200	182	ST1706 160
180	307	224	85	222	241	63	50	100	30	40 x 200	219	197	ST1706 180

ST2001 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure épaisse sans taraudage, avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9816

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₃	e ₄	Référence
80	218	125	50	63	30	19 / 20 x 200	122	85	60	ST2001 080
100	258	144	50	80	30	24 / 25 x 200	154	105	70	ST2001 100
125	283	169	56	80	30	24 / 25 x 224	179	135	80	ST2001 125
160	345	204	63	100	30	30 / 32 x 250	229	170	90	ST2001 160

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

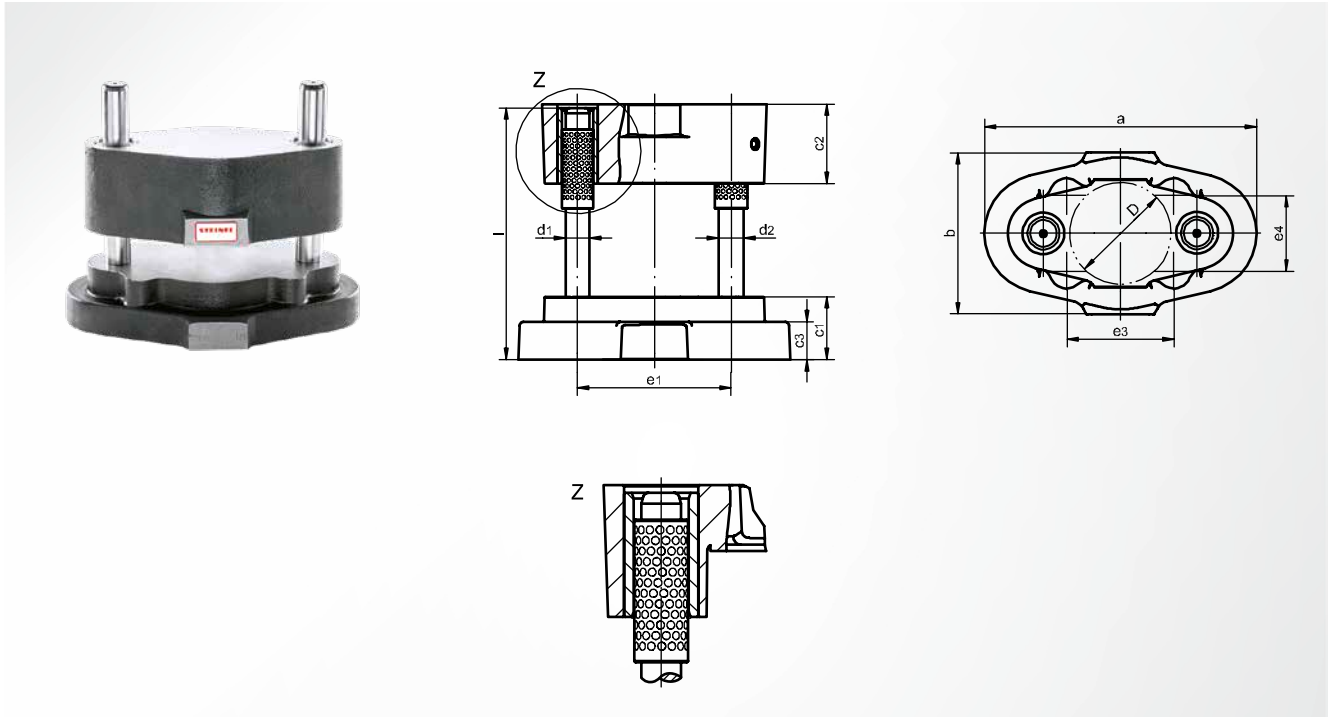
Éléments de machines

Accessoires

ST2002 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure épaisse sans taraudage, avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9816

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

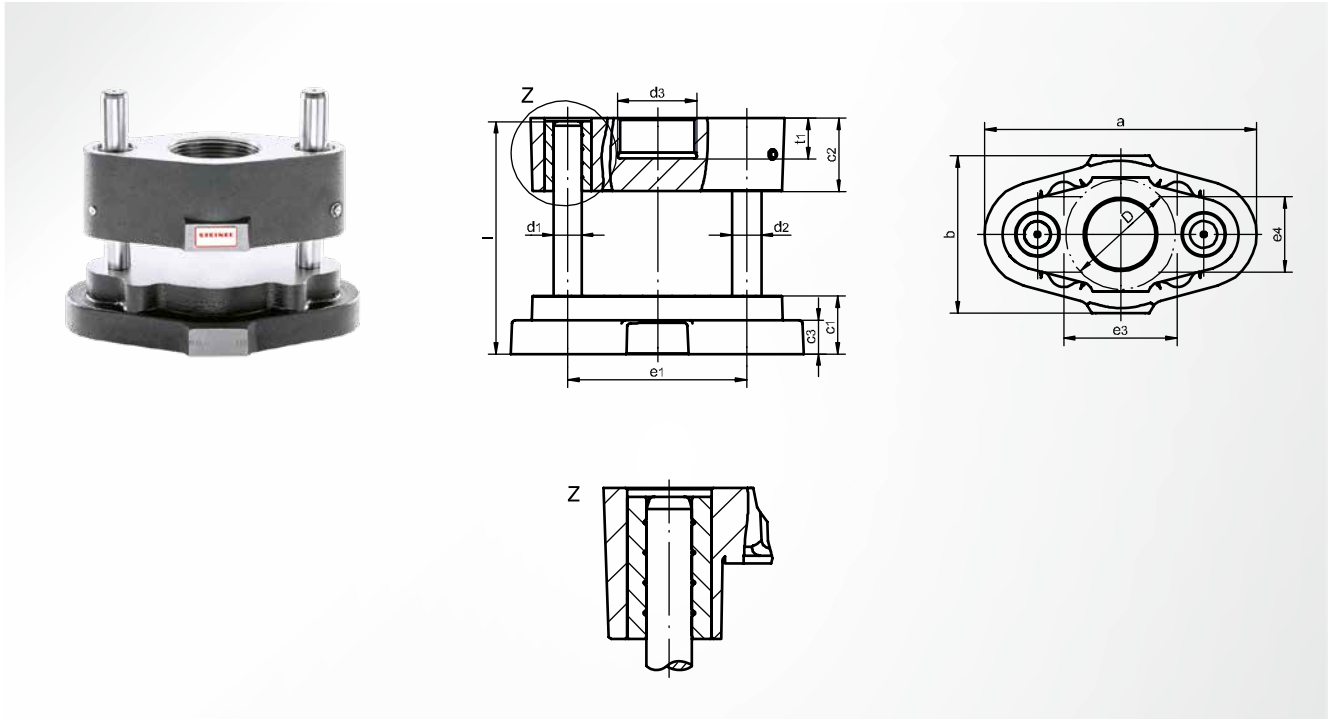
parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₃	e ₄	Référence
80	218	125	50	63	30	19 / 20 x 200	122	85	60	ST2002 080
100	258	144	50	80	30	24 / 25 x 200	154	105	70	ST2002 100
125	283	169	56	80	30	24 / 25 x 224	179	135	80	ST2002 125
160	345	204	63	100	30	30 / 32 x 250	229	170	90	ST2002 160

ST2004 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure épaisse avec taraudage, avec glissière plaquée bronze



sur la base de la norme DIN 9816

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	d ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₃	e ₄	t ₁	Référence
100	258	144	50	80	30	M64 x 4	24 / 25 x 200	154	105	70	35	ST2004 100
125	283	169	56	80	30	M84 x 4	24 / 25 x 224	179	135	80	41	ST2004 125
160	345	204	63	100	30	M104 x 4	30 / 32 x 250	229	170	90	50	ST2004 160

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

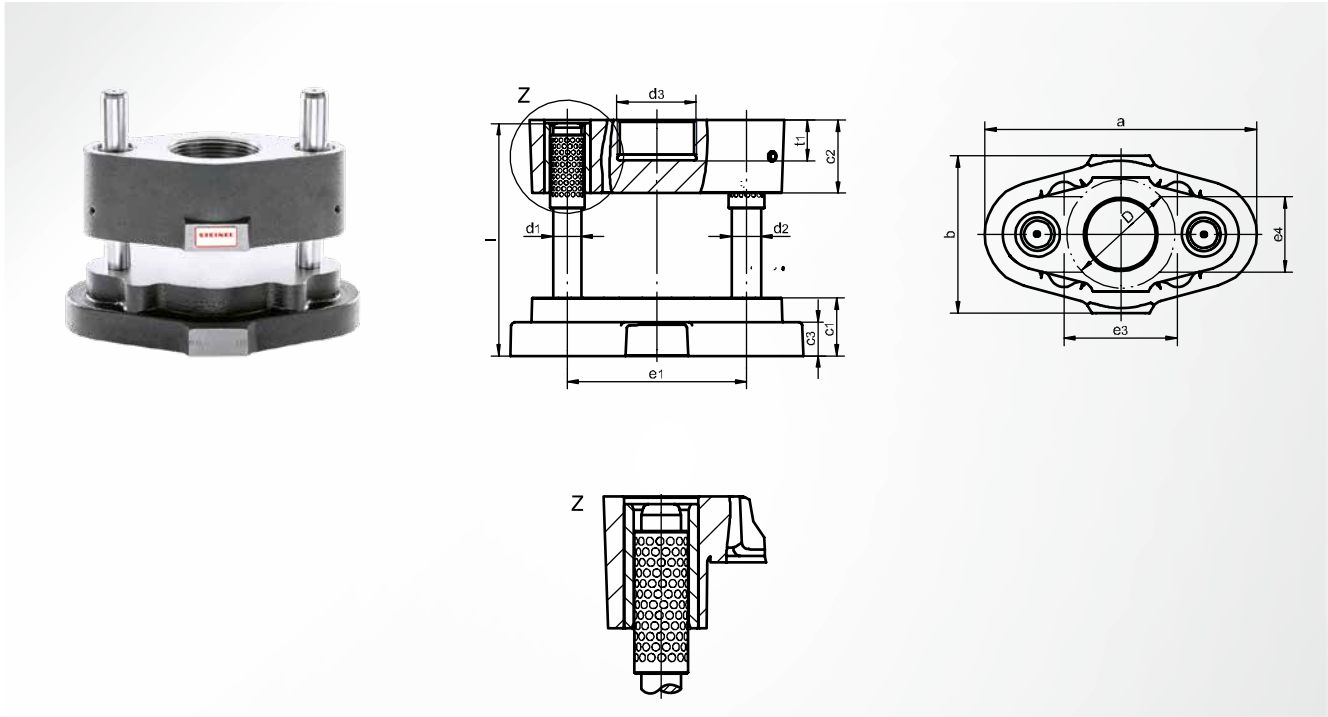
Éléments de machines

Accessoires

ST2005 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure épaisse avec taraudage, avec guidage à billes



sur la base de la norme DIN 9816

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

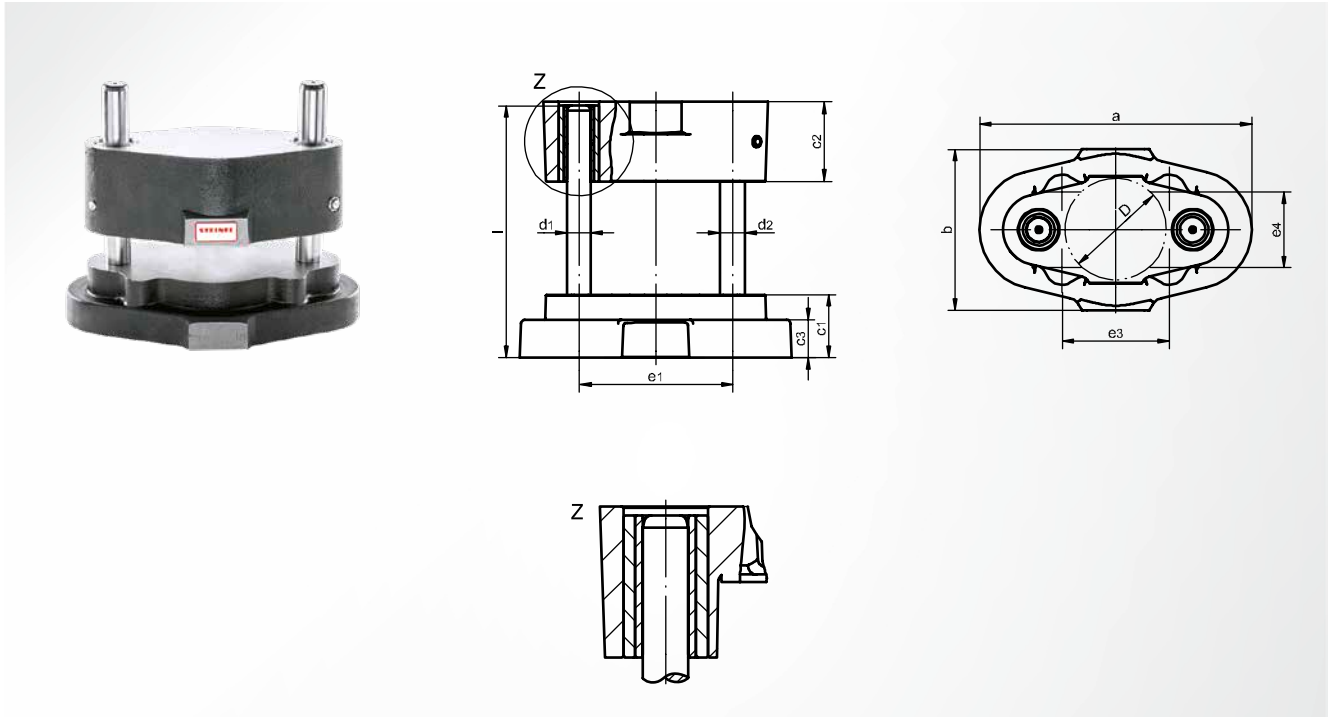
parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	d ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₃	e ₄	t ₁	Référence
100	258	144	50	80	30	M64 x 4	24 / 25 x 200	154	105	70	35	ST2005 100
125	283	169	56	80	30	M84 x 4	24 / 25 x 224	179	135	80	41	ST2005 125
160	345	204	63	100	30	M104 x 4	30 / 32 x 250	229	170	90	50	ST2005 160

ST2006 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure épaisse sans taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide



sur la base de la norme DIN 9816

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec lubrifiant solide

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₃	e ₄	Référence
80	218	125	50	63	30	19 / 20 x 200	122	85	60	ST2006 080
100	258	144	50	80	30	24 / 25 x 200	154	105	70	ST2006 100
125	283	169	56	80	30	24 / 25 x 224	179	135	80	ST2006 125
160	345	204	63	100	30	30 / 32 x 250	229	170	90	ST2006 160

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

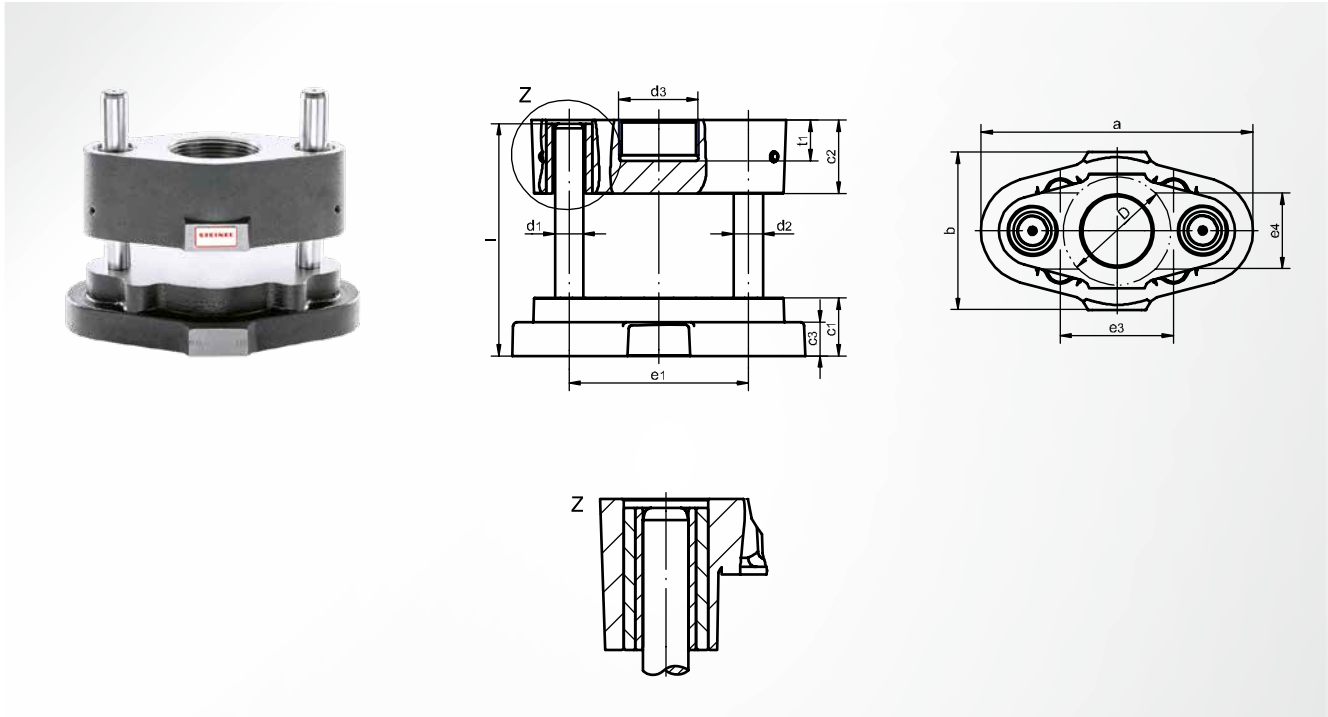
Éléments de machines

Accessoires

ST2007 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure épaisse avec taraudage, avec glissière avec lubrifiant solide



sur la base de la norme DIN 9816

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Glissière avec lubrifiant solide

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

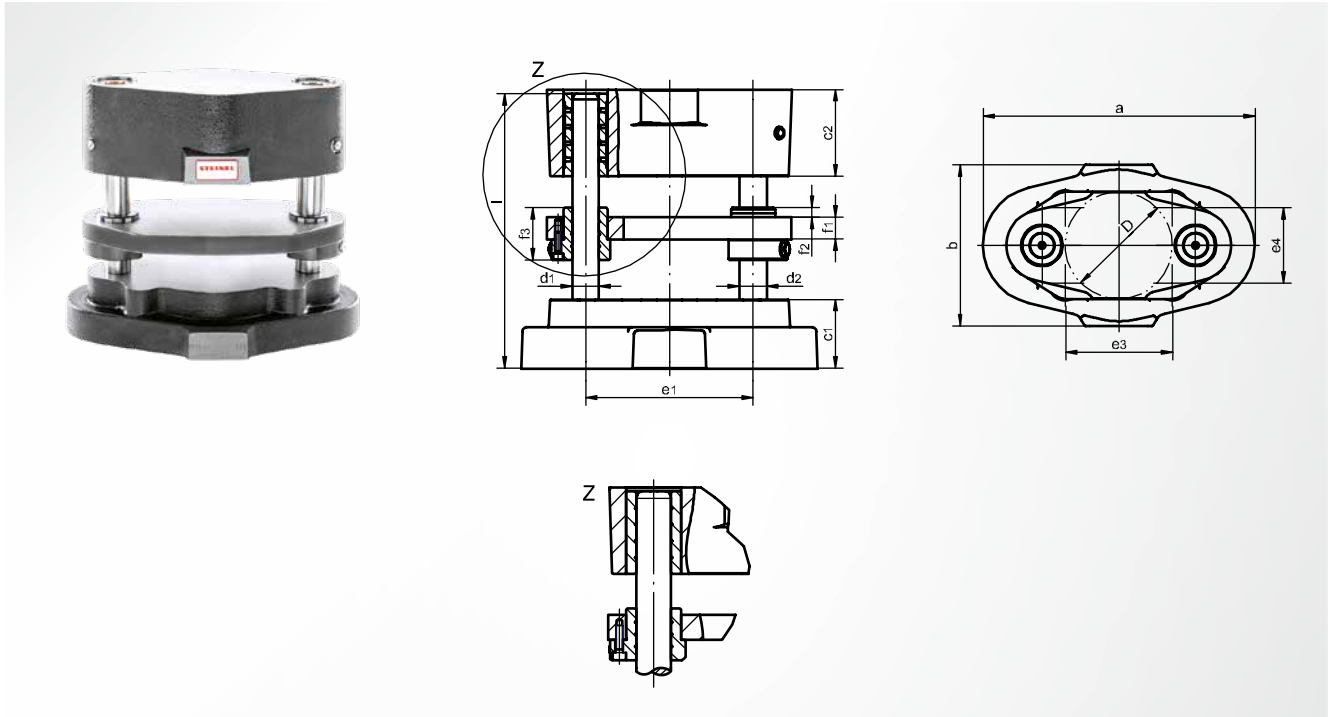
parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	d ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₃	e ₄	t ₁	Référence
100	258	144	50	80	30	M64 x 4	24 / 25 x 200	154	105	70	35	ST2007 100
125	283	169	56	80	30	M84 x 4	24 / 25 x 224	179	135	80	41	ST2007 125
160	345	204	63	100	30	M104 x 4	30 / 32 x 250	229	170	90	50	ST2007 160

ST2011 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure épaisse sans taraudage, avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage



sur la base de la norme DIN 9816

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₃	e ₄	f ₁	f ₂	f ₃	Référence
80	218	125	50	63	19 / 20 x 200	122	85	60	16	7	38	ST2011 080
100	258	144	50	80	24 / 25 x 200	154	105	70	18	5	38	ST2011 100
125	283	169	56	80	24 / 25 x 224	179	135	80	18	5	38	ST2011 125
160	345	204	63	100	30 / 32 x 250	229	170	90	22	8	45	ST2011 160

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

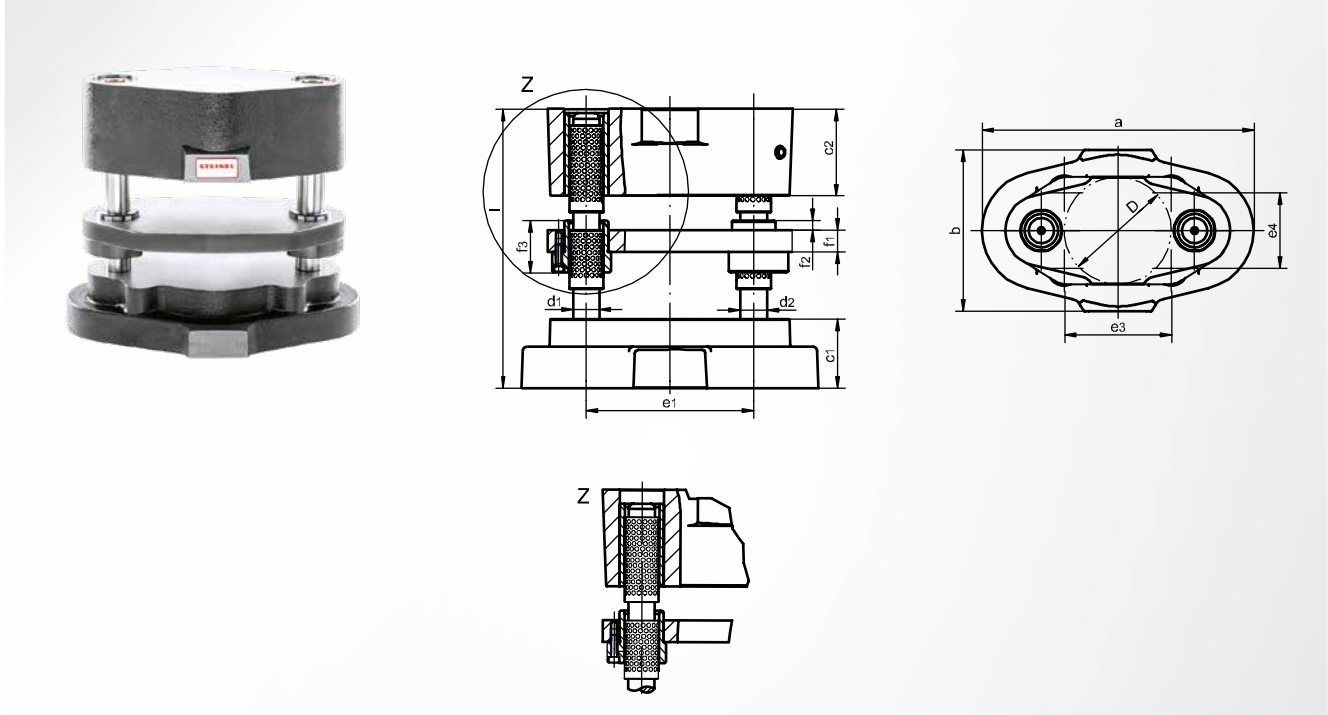
Éléments de machines

Accessoires

ST2012 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure épaisse sans taraudage, avec guidage à billes, avec plaque de guidage



sur la base de la norme DIN 9816

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

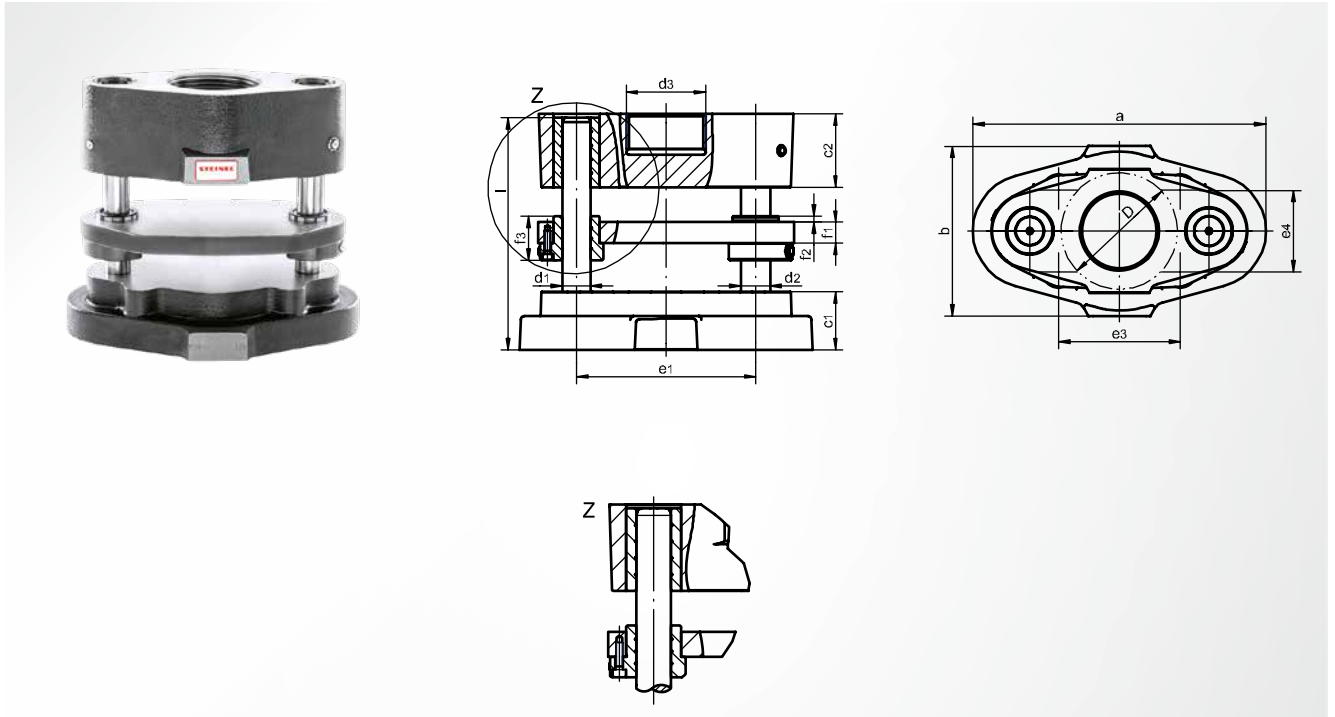
parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₃	e ₄	f ₁	f ₂	f ₃	Référence
80	218	125	50	63	19 / 20 x 200	122	85	60	16	7	38	ST2012 080
100	258	144	50	80	24 / 25 x 200	154	105	70	18	5	38	ST2012 100
125	283	169	56	80	24 / 25 x 224	179	135	80	18	5	38	ST2012 125
160	345	204	63	100	30 / 32 x 250	229	170	90	22	8	45	ST2012 160

ST2014 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure épaisse avec taraudage, avec glissière plaquée bronze, avec plaque de guidage



sur la base de la norme DIN 9816

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Glissière avec plaqué bronze

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	d ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₃	e ₄	f ₁	f ₂	f ₃	t ₁	Référence
100	258	144	50	80	M64 x 4	24 / 25 x 200	154	105	70	18	5	38	35	ST2014 100
125	283	169	56	80	M84 x 4	24 / 25 x 224	179	135	80	18	5	38	41	ST2014 125
160	345	204	63	100	M104 x 4	30 / 32 x 250	229	170	90	22	8	45	50	ST2014 160

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

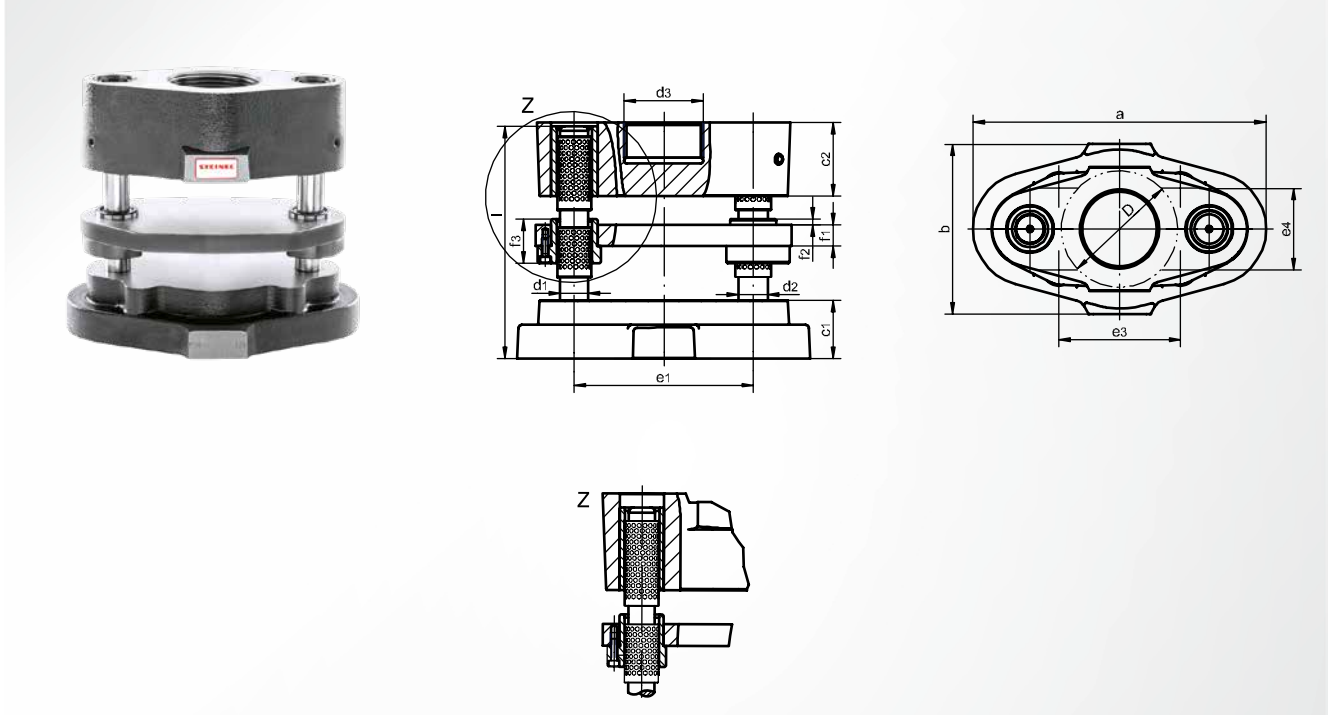
Éléments de machines

Accessoires

ST2015 Support de colonne

STEINEL®

partie supérieure épaisse avec taraudage, avec guidage à billes, avec plaque de guidage



sur la base de la norme DIN 9816

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

avec taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

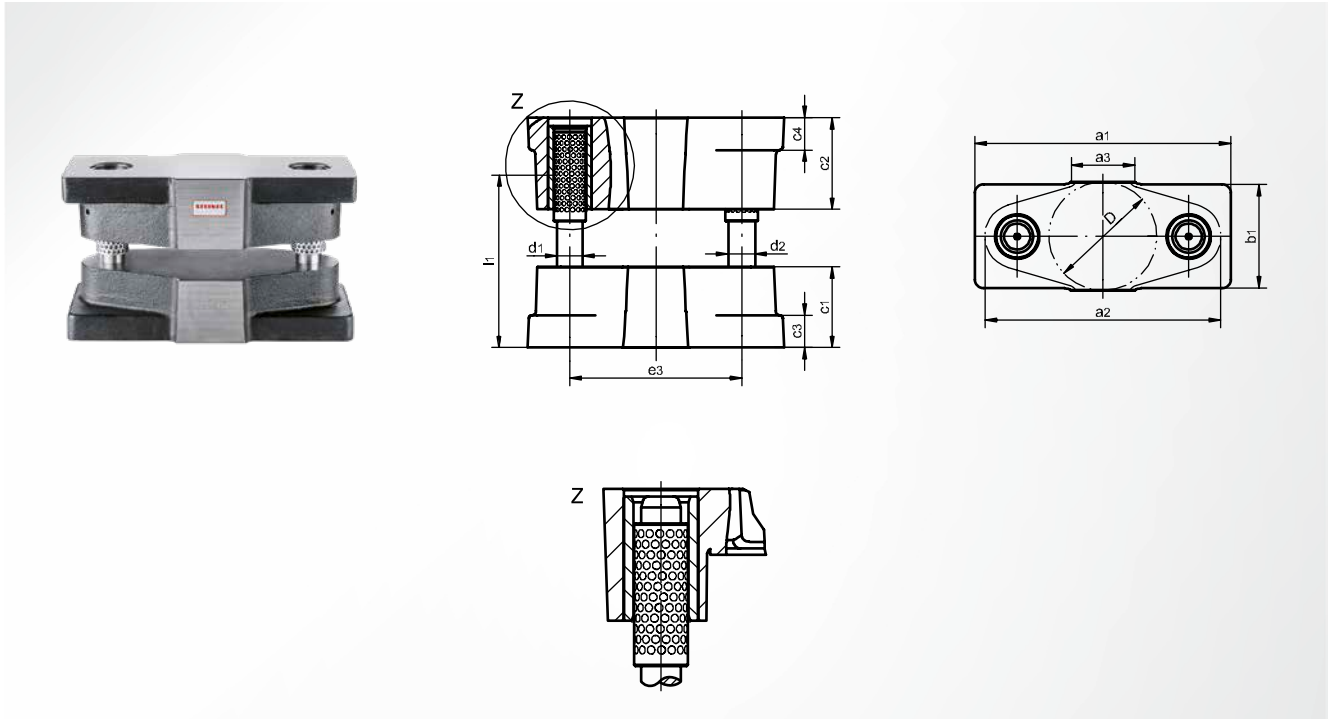
parallèles et situées au milieu

D	a	b	c ₁	c ₂	c ₃	d ₃	d ₁ / d ₂ x l	e ₁	e ₃	e ₄	f ₁	f ₂	f ₃	t ₁	Référence
100	258	144	50	80	30	M64 x 4	24 / 25 x 200	154	105	70	18	5	38	35	ST2015 100
125	283	169	56	80	30	M84 x 4	24 / 25 x 224	179	135	80	18	5	38	41	ST2015 125
160	345	204	63	100	30	M104 x 4	30 / 32 x 250	229	170	90	22	8	45	50	ST2015 160

ST2862 Support de coupe de précision

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec guidage à billes



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

Remarque

avec surface de pose latérale

D	a ₁	a ₂	a ₃	b ₁	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₁ / d ₂ x l ₁	e ₁	Référence
100	237	219	50	92	75	80	30	30	24 / 25 x 160	159	ST2862 100
125	262	244	60	107	75	80	30	30	24 / 25 x 160	184	ST2862 125
160	328	301	70	142	75	80	30	30	30 / 32 x 160	229	ST2862 160
200	347	341	90	167	80	100	30	30	30 / 32 x 200	269	ST2862 200
250	425	419	100	222	85	100	30	30	38 / 40 x 224	335	ST2862 250

Éléments de guidage

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

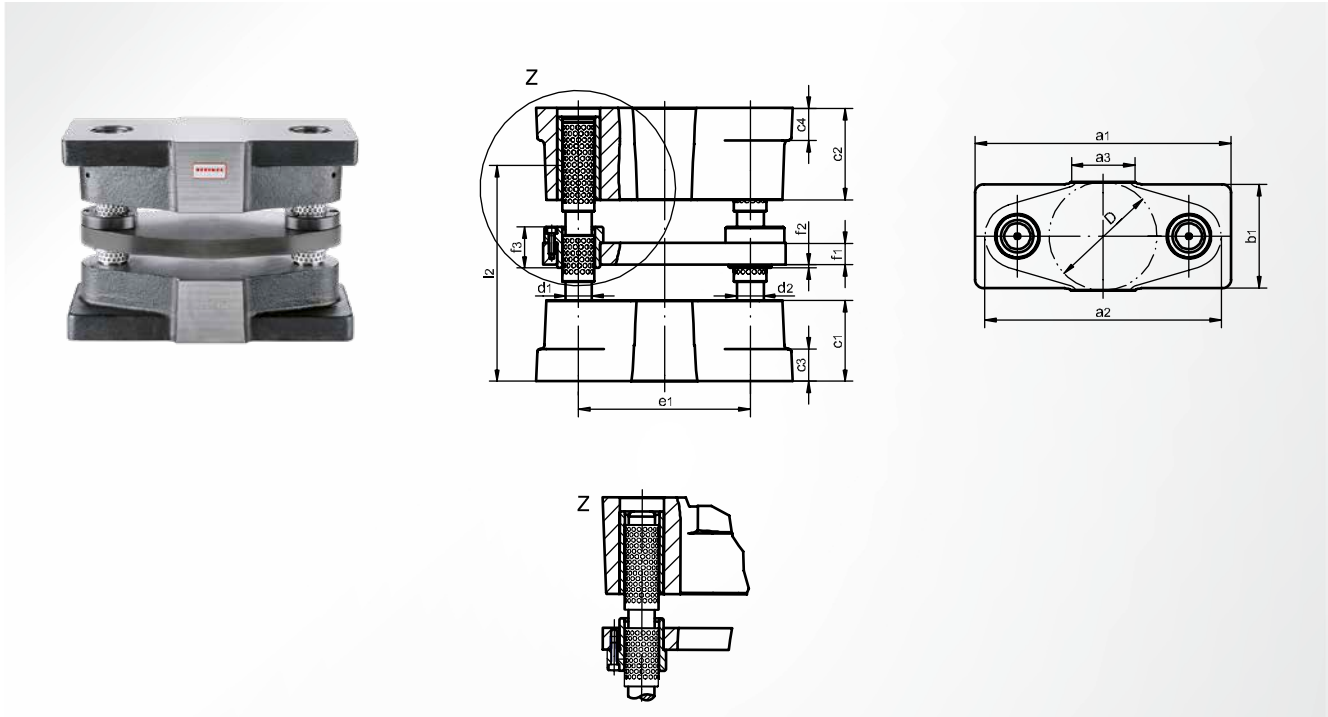
Éléments de machines

Accessoires

ST2865 Support de coupe de précision

STEINEL®

partie supérieure sans taraudage, avec guidage à billes,
avec plaque de guidage



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Partie supérieure

sans taraudage

Type de guidage

Guidage à billes

Surface de travail

circulaire

Position des colonnes

parallèles et situées au milieu

Remarque

avec surface de pose latérale

D	a ₁	a ₂	a ₃	b ₁	c ₁	c ₂	c ₃	c ₄	d ₁ / d ₂ x l ₂	e ₁	f ₁	f ₂	f ₃	Référence
100	237	219	50	92	75	80	30	30	24 / 25 x 200	159	18	5	38	ST2865 100
125	262	244	60	107	75	80	30	30	24 / 25 x 200	184	18	5	38	ST2865 125
160	328	301	70	142	75	80	30	30	30 / 32 x 200	229	22	8	45	ST2865 160
200	347	341	90	167	80	100	30	30	30 / 32 x 224	269	22	8	45	ST2865 200
250	425	419	100	222	85	100	30	30	38 / 40 x 250	335	28	2	55	ST2865 250

Éléments de guidage

- Colonne de guidage
- Guides à roulement
- Glissières



Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7190 2.17 	ST7192 2.18 	ST7191 2.19 	ST7197 2.20 	ST7100 2.21 	ST7102 2.23 
ST7105 2.24 	ST7106 2.26 	ST7114 2.28 	ST7117 2.30 	ST7118 2.32 	ST7120 2.34 
ST7126 2.36 	ST7129 2.38 	ST7181 2.39 	ST7182 2.41 	ST7140 2.42 	ST7141 2.43 
ST7142 2.44 	ST7130 2.45 	ST7170 2.46 	ST7171 2.47 	ST7150 2.48 	ST7151 2.49 
ST7152 2.50 	ST7133 2.51 	ST7173 2.52 	ST7174 2.53 	ST7134 2.54 	ST7135 2.55 
ST7132 2.56 	ST7406 2.57 	ST7407 2.58 	ST7403 2.59 	ST7402 2.60 	ST7404 2.62 
ST7405 2.64 	ST7416 2.66 	ST7413 2.68 	ST7412 2.69 	ST7414 2.70 	ST7415 2.71 
ST7426 2.72 	ST7423 2.74 	ST7422 2.76 	ST7424 2.78 	ST7425 2.80 	ST7409 2.81 
ST7319 2.83 	ST7411 2.84 	ST7491 2.86 	ST7451 2.88 	ST7419 2.90 	ST7429 2.91 

ST7471 2.92	ST7481 2.93	ST7431 2.94	ST7441 2.95	ST7210 2.96	ST7216 2.97
ST7219 2.98	ST7211 2.99	ST7212 2.100	ST7200 2.101	ST7206 2.102	ST7209 2.103
ST7201 2.104	ST7202 2.105	ST7250 2.106	ST7260 2.107	ST7160 2.108	ST7460 2.109
ST7469 2.110	ST9833 2.111	ST9833T 2.112	ST9825 2.113	ST9827 2.114	ST9831 2.116
ST9834 2.117	ST7571 2.118	ST7111 2.120	ST7112 2.121	ST7361 2.122	ST7360 2.123
ST7366 2.124	ST7367 2.125	ST7377 2.125	ST7387 2.126	SZ7368 2.126	ST7108 (inch) 2.127
ST7120 (inch) 2.128	ST7130 (inch) 2.130	ST7406 (inch) 2.131	ST7416 (inch) 2.132	ST7419 (inch) 2.133	ST7132 (inch) 2.134
SZ8514 (inch) 2.135					

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

Éléments de guidage en général



Les éléments de guidage à haute précision de STEINEL sont utilisés dans la construction mécanique, la construction des outils et des dispositifs. L'assortiment comprend deux types de guides à roulement (guidage à galets et à billes) et trois types de glissières (acier bronzé, avec lubrifiant solide et bagues à lubrifiant solide).

Caractéristiques de qualité des guidages STEINEL

Excellente durée de vie et haute capacité de charge par :

- précision maximale des composants
- qualité de surface irréprochable
- choix de matériau optimal
- procédé de traitement thermique assorti
- précision d'ajustement parfaite

Échangeabilité garantie

Grâce au perçage pour la fixation uniforme ISO H6, toutes les douilles de guidage selon DIN 9831/ ISO 9448 peuvent être insérées dans le perçage pour la fixation uniforme. Il est ainsi possible de passer à un autre type de guidage sans aucun problème durant le cycle de vie de l'outil.

Types de guidage utilisés

	Optimal	Bon	Possible
Haute vitesse de levée	(K)	(R)	
Grande course (voie)	(Gb) (Gf)		(K) (R)
Précision	(K) (R)		(Gb) (Gf)
Forces latérales élevées	(Gb) (R)		
Petite fente de coupe	(K)	(R)	(Gb) (Gf)
Forces latérales élevées et petite fente de coupe	(R)	(Gb)	
Environnement (sans lubrification)	(K)	(Gf) (R)	
Encrassement (environnement)	(Gb)		(K) (R)
Encrassement (génération)	(K)	(R)	

(K) Guidage à billes

(R) Guidage à rouleaux

(Gb) Glissière bronzée

(Gf) Glissière lubrifiant solide

Diamètre des colonnes	Perçage pour la fixation
10	22
12	
15	28
16	
19	32
20	
24	40
25	
30	48
32	
38	58
40	
48	70
50	
60	85
63	
80	105

Guidages spéciaux

Pour les applications complexes, géométries individuelles, processus salissants et bien d'autres encore, STEINEL produit des guidages spéciaux, livrés sur demande avec des protocoles de mesure.

Colonnes de guidage



Colonnes pour guidages lisses et guides à roulement

Exécution	Diamètre	Longueur	Variante	Propriétés
lisse pour compression	10-80	90-500	avec 2 filetages femelles	Diamètre de guidage ISO h3, à polissage super fin et rectification très précise Montage dans perçage pour la fixation ISO R6
avec collet central	12-50	90-520		Diamètre de guidage ISO h3, à rectification très précise
avec petit collet central	12-50	90-520		
avec collerette	15-80	110-560	avec 2 filetages femelles	Diamètre d'ajustage ISO js4 Montage dans perçage pour la fixation ISO H6
avec tige conique	19-63	130-405		Diamètre de guidage ISO h3 à polissage super fin et rectification très précise Cône support poli pour montage dans bague de maintien de colonne
Colonne mini	3-10	30-160		Diamètre de guidage ISO h3 à polissage super fin et rectification très précise Montage dans perçage pour la fixation ISO P6

Colonnes pour glissières

Exécution	Diamètre	Longueur	Variante	Propriétés
avec tête	10-32	66-275	avec rainure de lubrification	Diamètre de guidage ISO h6 à rectification très précise, montage dans perçage pour la fixation ISO N7 (siège de presse) ou ISO H7 (sécurisé contre le dérapage)
avec collerette	15-80	115-560		Diamètre de guidage ISO g6, à rectification très précise, diamètre d'ajustage ISO j6, Montage dans perçage pour la fixation ISO H6
pour outils de grande taille	25-160	125-560	avec rainure de lubrification	Diamètre de guidage ISO f6, à rectification très précise, diamètre d'ajustage ISO r6, montage dans perçage pour la fixation ISO R6
		125-400	avec collerette	Diamètre de guidage ISO g6, à rectification très précise, diamètre d'ajustage ISO r6, montage dans perçage pour la fixation ISO H7

Guides à roulement (guidages à galets et à billes)



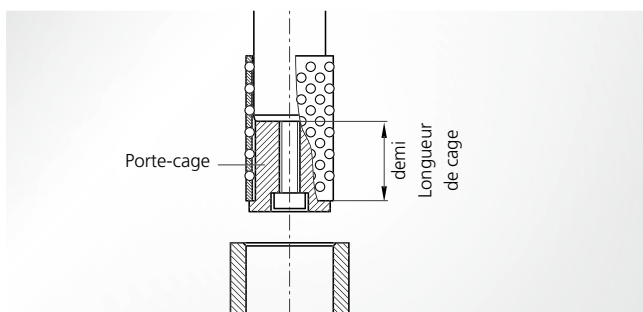
Les guides à roulement (guidages à galets et à billes) de STEINEL sont composés d'une colonne de guidage, d'une cage à billes ou galets et d'une douille de guidage assemblés sans jeu. La course de cage a mesure la moitié de la course du guidage.

Caractéristiques de qualité des guidages à roulement STEINEL

- longue durée de vie – les galets profilés ou billes sont disposés sous forme de spirale dans la cage à matage mobile.
- mouvements de levée rapides – Grâce au faible frottement des galets ou billes, il est possible d'atteindre une vitesse jusqu'à 30 m/min.
- forces latérales élevées possibles – Vu le grand nombre de galets ou billes de support, la répartition de la force est homogène.
- extrême précision de guidage et échangeabilité – Les galets profilés ou billes utilisés ont une précision maximale et sont de la même sorte.
- travail d'entretien minimal

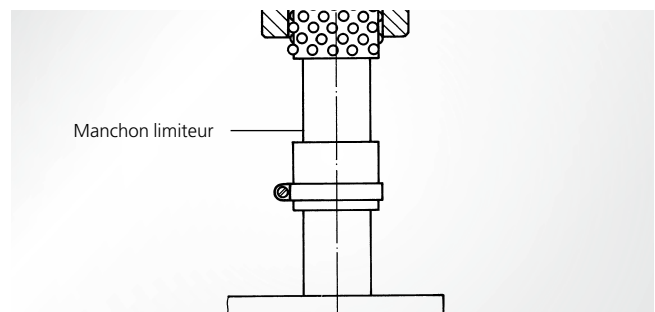
Accessoires et options

Porte-cage



- Le porte-cage capte la cage lors de la sortie complète de la douille de guidage.
- Pour supports de colonnes pour lesquels les colonnes de guidage sont fixées sur la partie supérieure
- pour toutes les cage à billes et galets
- La longueur du porte-cage doit correspondre à la demi-longueur de la cage utilisée, elle peut être raccourcie au besoin.

Manchon limiteur



Le manchon limiteur prévient que la cage se déplace. Il est glissé sur la colonne de guidage et bloqué.



Application

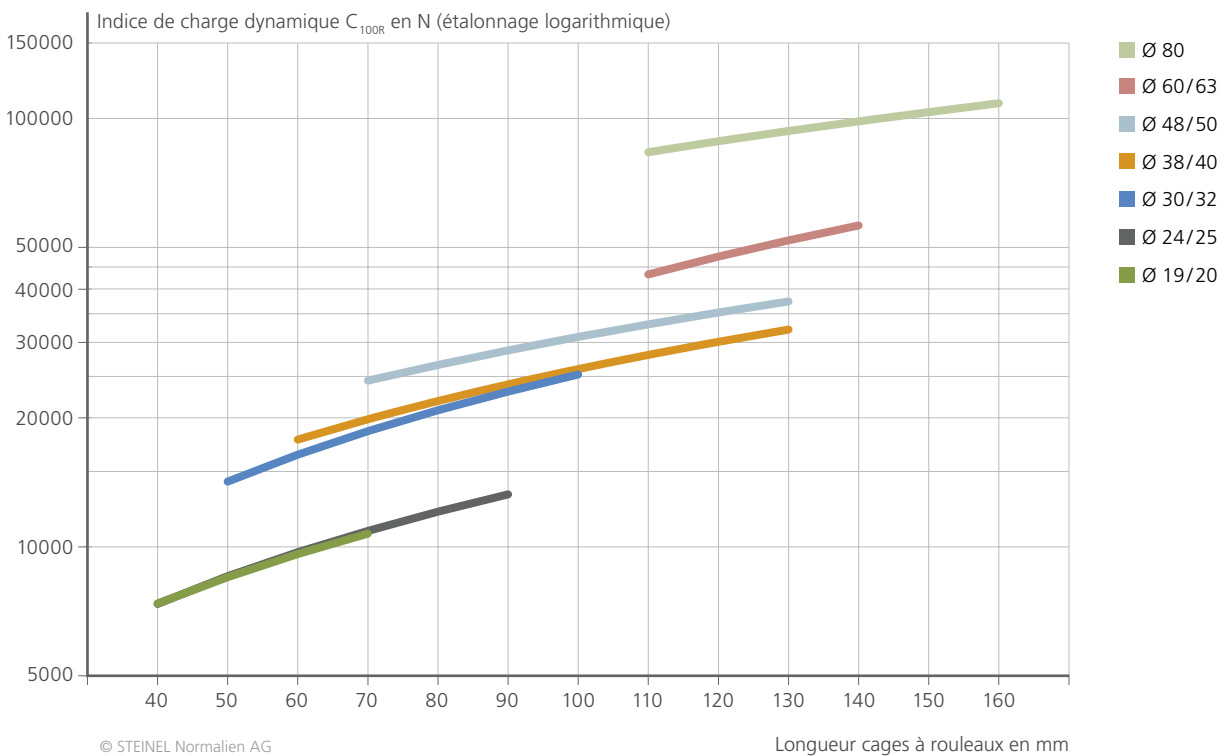
Cages à rouleaux en aluminium

- utilisation pour mouvement longitudinal dans toute position de montage
- mouvement de rotation impossible
- faible masse et donc une faible inertie, en particulier au points d'inversion du mouvement
- longue durée de vie – les dimensions des rayons de contact du moule de tonneau de selle sont telles que des charges critiques sont évitées dans la zone des bords.

La flexion suite à la charge au centre et le support sur la glissière extérieure produisent une compression du ressort négligeable.

- convient pour de grandes forces latérales et une petite fente de coupe – Un galet profilé peut résister à une charge statique 6 à 12 fois plus élevée et à une charge dynamique 2 à 3 fois plus élevée qu'une bille du même diamètre.

Indices de charge dynamiques C_{100R} selon DIN ISO 14728-1 pour cages à rouleaux avec un diamètre de 19 à 80 mm



Guidages à billes



Application

Cages à billes en aluminium, laiton et matière plastique

- En longueur de montage au choix, peuvent être utilisées pour des mouvements longitudinaux et de rotation

Cages à billes en aluminium

- Faible masse en comparaison avec les cages de laiton et donc une faible inertie, en particulier aux points d'inversion du mouvement
- Rapport optimal entre stabilité et masse
- Résistance à la chaleur optimale

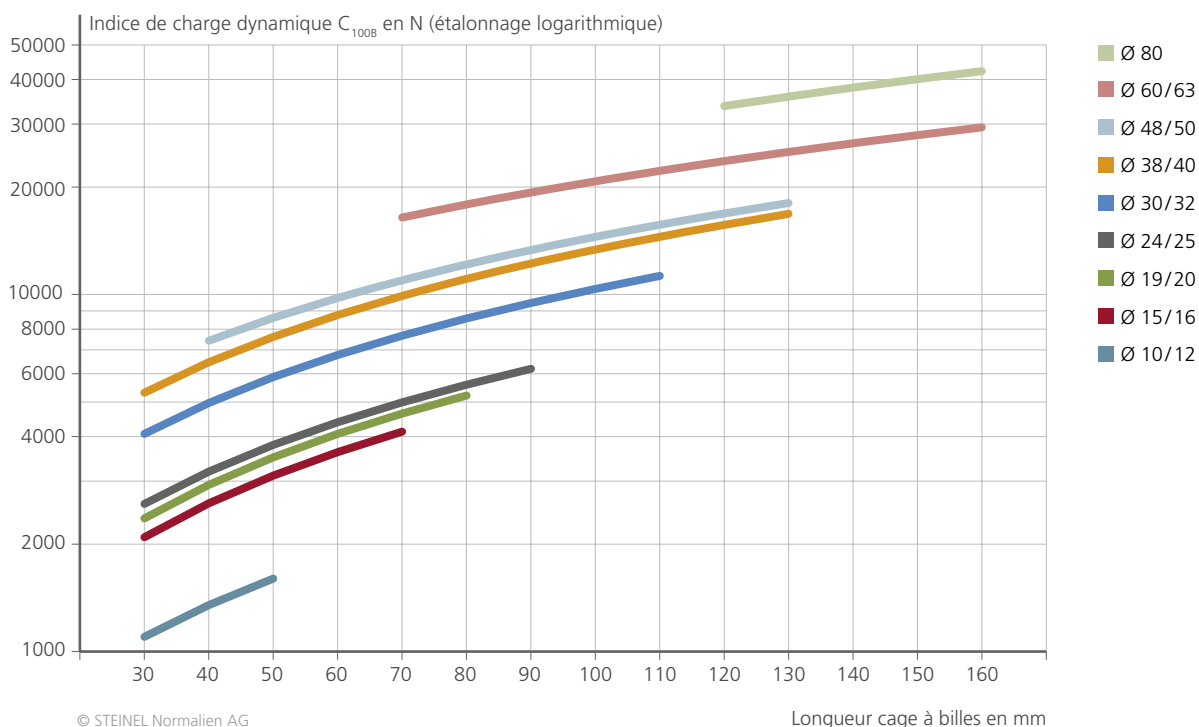
Cages à billes en laiton

- Haute résistance à l'abrasion et très bonne stabilité
- Faible frottement entre bille et cage
- Résistance à la chaleur optimale
- Les cages à billes de la mini-série se prêtent de manière optimale comme élément de construction d'appareils de mesure optiques et électroniques.

Cages à billes en matière plastique

- Masse réduite en comparaison avec les autres matériaux, ce qui les rend parfaits pour les fréquences de courses plus élevées dans des outils à rotation rapide
- Faible frottement entre bille et cage
- Haute résistance aux fluides

Indices de charge dynamique C_{100B} selon DIN ISO 14728-1 pour cages à billes avec un diamètre de 10 à 80 mm



Guidages à billes

Autres exécutions

Avec aide au montage

L'aide au montage permet de positionner la cage sur la colonne de guidage et facilite de ce fait l'assemblage d'outils avec plusieurs unités de guidage.



Avec bague de sécurité

La bague de sécurité selon DIN 471 prévient que la cage glisse à travers la douille de guidage lors du démontage. Durant le fonctionnement, elle peut empêcher que la cage se déplace.

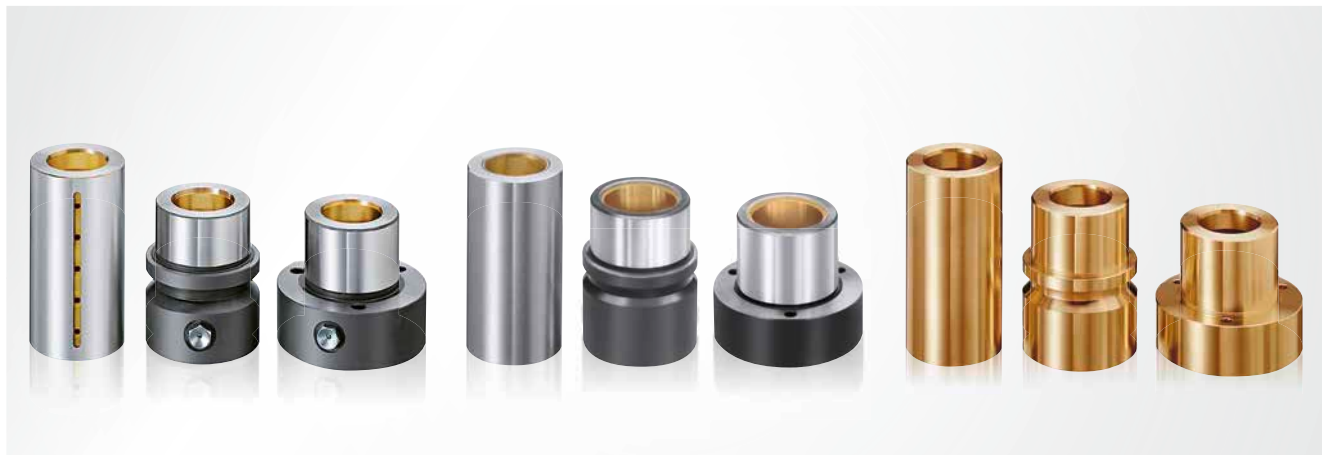


Avec sécurité et vis (uniquement modèle aluminium)

Lorsque la douille de guidage est entièrement sortie la tôle frein maintient la cage à billes sur la colonne de guidage.



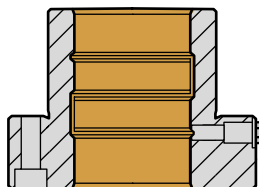
Glissières (acier plaqué bronze, lubrifiant solide, bagues à lubrifiant solide)



Les glissières de STEINEL (acier plaqué bronze, lubrifiant solide, bagues à lubrifiant solide) sont composées d'une colonne de guidage et une douille de guidage.

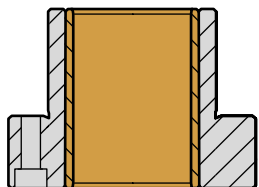
Glissières

Acier plaqué bronze



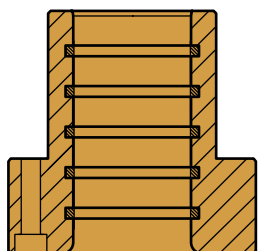
Une couche de bronze est appliquée par galvanisation sur les surfaces de glissement des douilles de guidage en acier. La couche de bronze dure à très faible usure est rodée à une qualité de surface de surface maximale.

Avec un lubrifiant solide



Une douille à lubrifiant solide est incorporée dans le corps d'acier trempé des glissières à faible entretien. Le lubrifiant solide appliqué crée un film de lubrification adhérent et continu entre la douille et la colonne de guidage. Il offre une bonne propriété de fonctionnement de secours.

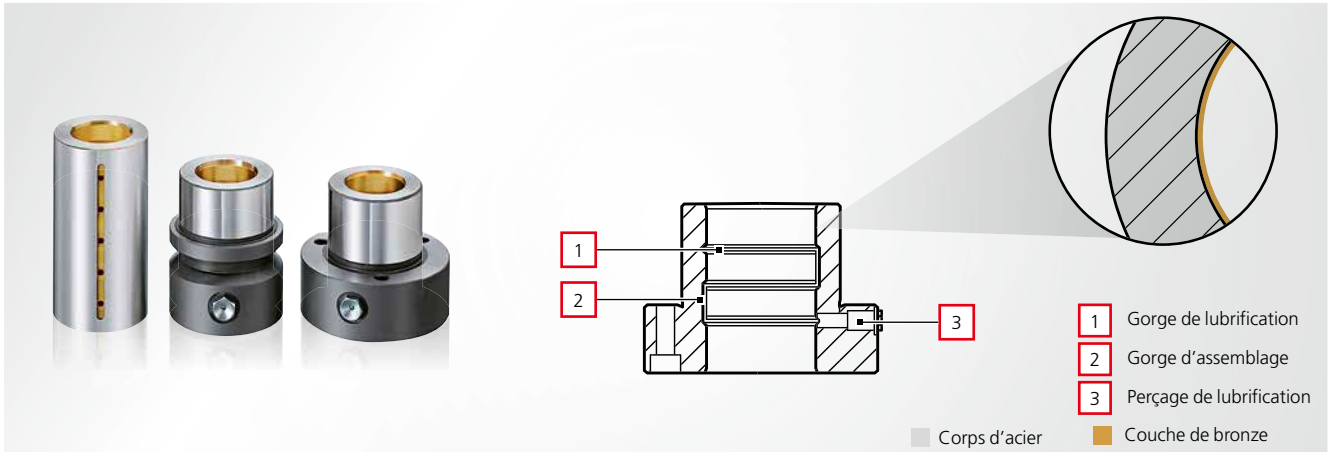
Avec bagues à lubrifiant solide



Les douilles de guidage de bronze à faible entretien sont dotées de bagues à lubrifiant solide, créant un film de lubrification entre la douille et la colonne de guidage. Pour les courses dont la distance est inférieure à l'écart entre ces bagues, il n'y a pas de propriété de fonctionnement de secours.

Caractéristiques de qualité des glissières STEINEL

- Longue durée de vie et excellente capacité de charge – la grande qualité des glissières est garantie par le choix des meilleurs matériaux et par une finition haute précision.
- Grande course – en comparaison avec les guides à roulement, les glissières permettent une course sur toute la longueur de la colonne de guidage.
- Forces latérales élevées possibles – les forces sont réparties sur la surface de la douille.
- Précision maximale de guidage – une haute précision de finition est garante d'un jeu de guidage minimal. Cela peut être adapté sur demande pour les applications exigeant un jeu de guidage plus important.



Structure

- Le corps en acier durci (63 HRC) absorbe les forces latérales et prévient la déformation de la douille de guidage sous l'action de la force forte.
- La couche de bronze appliquée par galvanisation sur la surface de glissement est dure (250 – 300 HV), extrêmement résistante à l'usure et rodée à une qualité de surface maximale.
- Une excellente conductibilité thermique permet d'évacuer rapidement la chaleur de frottement engendrée.
- Le système de lubrification intérieur de la douille de guidage est composé de gorges de lubrification agencées en parallèle reliées par des gorges d'assemblage.

Lubrification

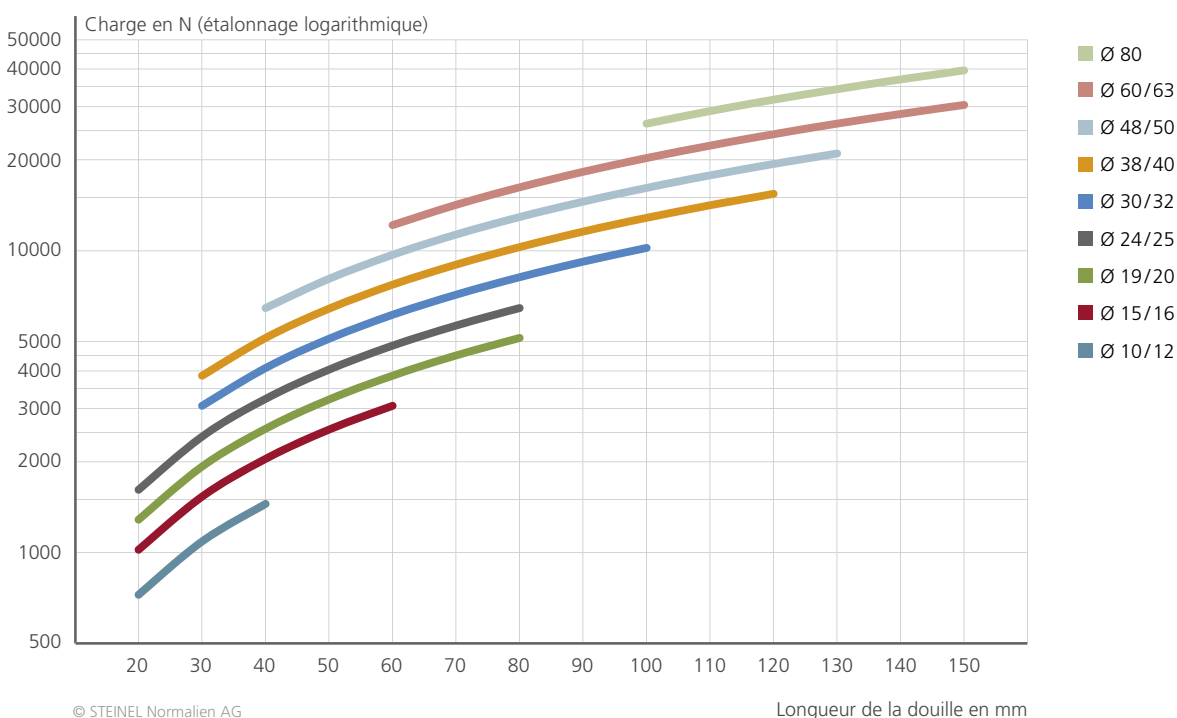
- La structure du système de lubrification intérieur garantit une répartition uniforme du lubrifiant sur la totalité de la surface glissement, ainsi qu'une protection efficace contre les souillures.

- Selon les charges exercées sur le guidage, le système de lubrification intérieur doit être alimenté régulièrement en lubrifiant haute performance (recommandation : SZ9850 / SZ9853) et il peut être raccordé à une lubrification centralisée.

Application

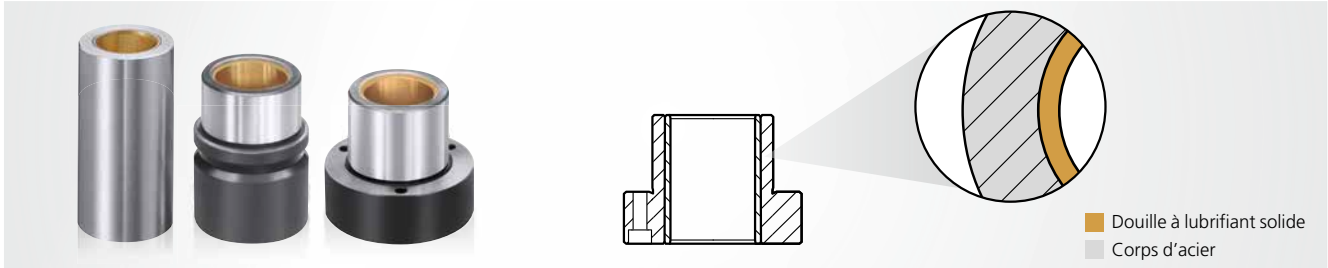
- Convient pour les applications avec des course de toute taille, de grandes forces latérales dans un environnement exposé aux souillures
- Vitesse de glissement jusqu'à 20m/min
- En cas d'une conception optimale de lubrification, jeu de guidage, longueur de course, charges radiales et dissipation de chaleur, des fréquences élevées allant jusqu'à 800 course/min sont possibles
- Tolérance de guidage 2 – 7 μm (à un diamètre de 32 mm) – une tolérance supérieure souhaitée doit être précisée à la commande.
- Des propriétés de fonctionnement de secours sont disponibles

Force latérale autorisée lors d'une lubrification adéquate pour les douilles plaqué bronze avec une longueur de 20 à 150 mm



Glissières avec un lubrifiant solide et des bagues à lubrifiant solide

Avec un lubrifiant solide



Structure

- L'enveloppe en acier trempé (63 HRC) porte la douille à lubrifiant solide, absorbe les forces latérales et prévient la déformation de la douille de guidage sous l'action de la force forte.
- La douille à lubrifiant solide incorporée en bronze fritté (CuSn10) avec le lubrifiant solide (CuSn10) est auto-lubrifiant et à faible entretien.
- La douille à lubrifiant solide incorporée a une dureté de 65 HV. Elle est très faible d'usure et rodée à une qualité de surface maximale.

Lubrification

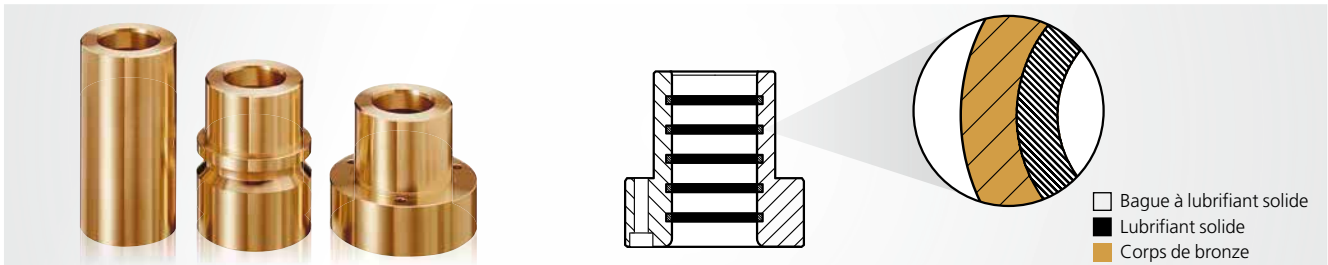
- Le lubrifiant solide du bronze fritté assure la fonction de lubrification entre douille et colonne.

- Le film lubrifiant couvre la totalité de la paroi intérieure de la douille de manière uniforme.
- Le film lubrifiant adhérent et consistant prévient l'abrasion de douille de guidage et colonne de guidage également à l'arrêt et au démarrage.

Application

- Convient également pour les courses très petites et des mouvements en sens radial
- Vitesse de glissement jusqu'à 20m/min
- Jeu de guidage 3–10 µm (à un diamètre de 32 mm) – une tolérance supérieure souhaitée doit être précisée à la commande.
- Optimal pour les applications demandant peu d'entretien.
- Excellentes propriétés de fonctionnement de secours

Avec bagues à lubrifiant solide



Structure

- Les guidages de bronze (CuZn25Al5) avec des bagues à lubrifiant solide incorporées de graphite (imbibées d'huile hydraulique) sont auto-lubrifiants et à faible entretien.
- Avec une dureté du matériau de 22 HRC, les douilles de guidage se distinguent par une haute stabilité.
- Plusieurs bagues à lubrifiant solide sont intégrées à l'intérieur de la douille, à fleur avec la surface de glissement.
- Une excellente conductibilité thermique permet d'évacuer rapidement la chaleur de frottement engendrée.
- Le travail d'entretien est considérablement réduit par l'auto-lubrification de la douille.

Lubrification

- Le lubrifiant solide contenu dans les bagues assure la fonction de lubrification entre douille et colonne.

- Le film lubrifiant adhérent et consistant prévient l'abrasion de douille de guidage et colonne de guidage également à l'arrêt et au démarrage.

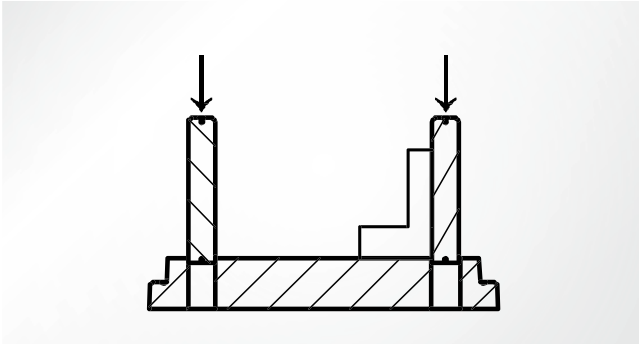
Application

- Convient pour les mouvements en sens axial avec une grande course
- Pour un film de lubrification optimal avec des douilles de guidage dotées de bagues à lubrifiant solide, la course doit toujours être supérieure à l'écart entre les bagues à lubrifiant solide.
- Vitesse de glissement jusqu'à 20m/min
- Jeu de guidage 3–10 µm (à un diamètre de 32 mm) – une tolérance supérieure souhaitée doit être précisée à la commande.
- Optimal pour les applications demandant peu d'entretien.
- Propriétés limitées de fonctionnement de secours

Consignes de montage pour colonnes de guidage

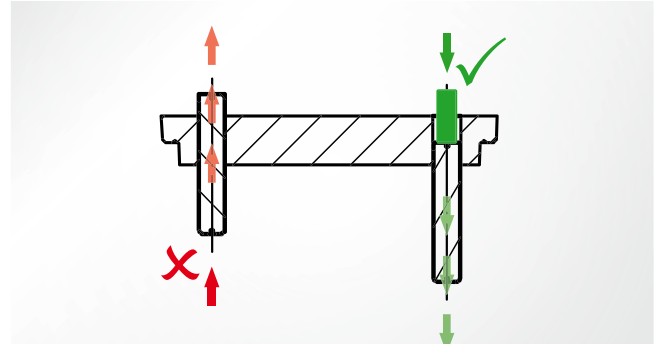
Consignes de montage pour colonnes lisses

Montage de la colonne de guidage



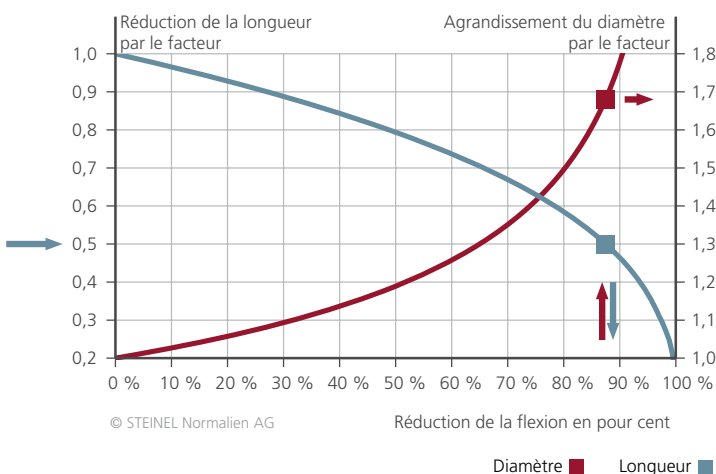
Nettoyer rigoureusement les perçages des pièces supérieure et inférieure et enduire d'huile (ne pas utiliser de la graisse). Glisser les colonnes dans la partie supérieure. Introduire des barrettes rectifiées planes et parallèles entre les pièces supérieure et inférieure. Enfoncer les colonnes à une profondeur de 3 mm environ dans la pièce inférieure. Enfoncer les colonnes à l'aide d'une presse hydraulique ou d'une presse à vis manuelle (ajustement de la colonne ISO h3, ajustement du perçage ISO R6, le siège de presse est ainsi garanti).

Démontage de la colonne de guidage



Afin d'éviter des endommagements de la surface des colonnes de guidage et des perçages pour la fixation, les colonnes ne doivent jamais être sorties par la surface de glissement.

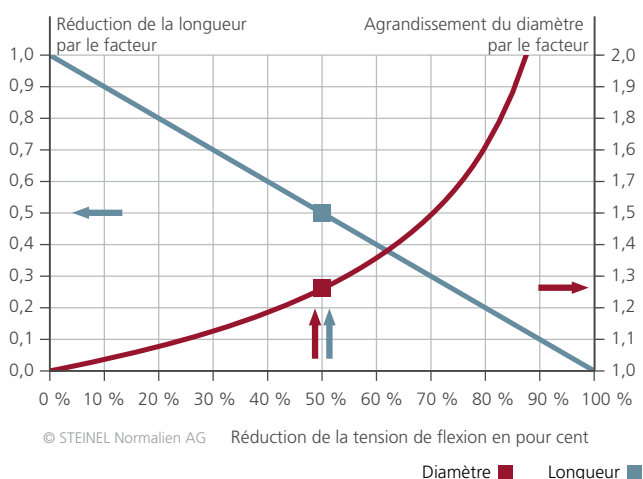
Colonnes = flexion en fonction de la longueur ou du diamètre de la colonne



Si la longueur d'une colonne est diminuée, la flexion des colonnes l'est aussi :

- Pour une réduction de la longueur de 50 %, par exemple un changement de ST7120 (plaque de base) à ST7117 (plaque de guidage), la flexion de la colonne se réduit de 87,5 %.
- Une réduction de 87,5 % est réalisable également quand le diamètre de la colonne est agrandi d'un facteur 1,68, c'est-à-dire par ex. de 25 mm à 42 mm.

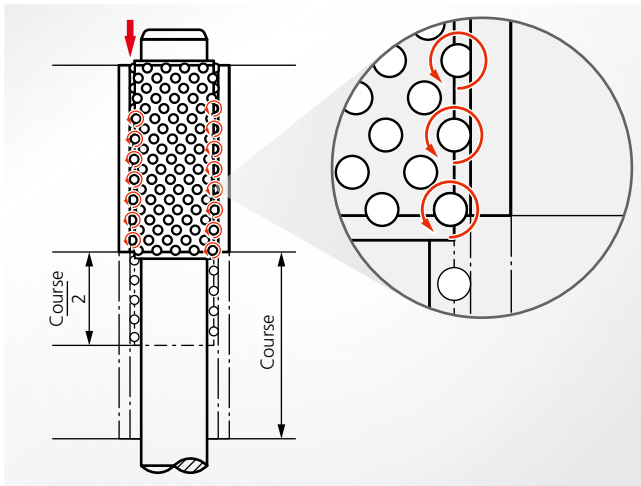
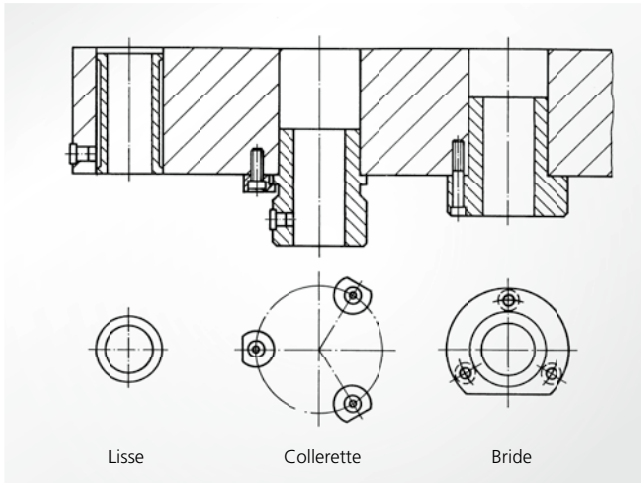
Colonnes = tension de flexion en fonction de la longueur ou du diamètre des colonnes



Il existe deux possibilités de réduire la tension de flexion d'une colonne de 50 %.

- Réduction de 50 % de la longueur de colonne, par ex. de 300 mm à 150 mm
- Augmentation du diamètre de la colonne de 1,26, par ex. de 19 mm à 24 mm

Consignes de montage pour guidages lisses et guides à roulement



- Les douilles ne doivent pas être comprimées. Sous l'effet de la compression, le côté d'emmanchement pourrait subir une déformation.
- Les douilles lisses doivent être collées fermement dans le perçage pour la fixation (au moyen de Loctite 603, référence SZ9742). Les surfaces de colle doivent être entièrement exemptes de graisse. Veuillez noter les instructions du fabricant de colle.
- Les surfaces de collerette et de brides des douilles à collerette et à bride rectifiées en un angle droit par rapport au perçage de guidage sont fixées sur la plaque moyennant des supports ou vis.
- Les guidages doivent être enduits d'un film de lubrification.
- Les plaques des supports doivent être jointes en parallèle.
- Lorsque que les guides à roulement sont joints, les galets ou billes doivent se déplacer en roulant, non pas en glissant.

Tolérances selon DIN EN ISO 286-2

Classes de tolérance pour arbres	Cotes nominales en mm							
	- ... 3	> 3 ... 6	> 6 ... 10	> 10 ... 18	> 18 ... 30	> 30 ... 50	> 50 ... 80	> 80 ... 120
f6	- 6 - 12	- 10 - 18	- 13 - 22	- 16 - 27	- 20 - 33	- 25 - 41	- 30 - 49	- 36 - 58
f7	- 6 - 16	- 10 - 22	- 13 - 28	- 16 - 34	- 20 - 41	- 25 - 50	- 30 - 60	- 36 - 71
g6	- 2 - 8	- 4 - 12	- 5 - 14	- 6 - 17	- 7 - 20	- 9 - 25	- 10 - 29	- 12 - 34
h3	0 - 2	0 - 2,5	0 - 2,5	0 - 3	0 - 4	0 - 4	0 - 5	0 - 6
h4	0 - 3	0 - 4	0 - 4	0 - 5	0 - 6	0 - 7	0 - 8	0 - 10
h5	0 - 4	0 - 5	0 - 6	0 - 8	0 - 9	0 - 11	0 - 13	0 - 15
h6	0 - 6	0 - 8	0 - 9	0 - 11	0 - 13	0 - 16	0 - 19	0 - 22
h8	0 - 14	0 - 18	0 - 22	0 - 27	0 - 33	0 - 39	0 - 46	0 - 54
h9	0 - 25	0 - 30	0 - 36	0 - 43	0 - 52	0 - 62	0 - 74	0 - 87
h15	0 - 400	0 - 480	0 - 580	0 - 700	0 - 840	0 - 1000	0 - 1200	0 - 1400
j6	4 - 2	6 - 2	7 - 2	8 - 3	9 - 4	11 - 5	12 - 7	13 - 9
js4	1,5 - 1,5	2 - 2	2 - 2	2,5 - 2,5	3 - 3	3,5 - 3,5	4 - 4	5 - 5
k6	6 0	9 1	10 1	12 1	15 2	18 2	21 2	25 3
m5	6 2	9 4	12 6	15 7	17 8	20 9	24 11	28 13
m6	8 2	12 4	15 6	28 7	21 8	25 9	30 11	35 13
n6	10 4	16 2	19 10	23 12	28 15	33 17	39 20	45 23
p6	12 6	20 12	24 15	29 18	35 22	42 26	51 32	59 37
r6	16 10	23 15	28 19	34 23	41 28	50 34	60 43	73 51

Tolérances en µm

Classes de tolérance pour perçages	Cotes nominales en mm							
	- ... 3	> 3 ... 6	> 6 ... 10	> 10 ... 18	> 18 ... 30	> 30 ... 50	> 50 ... 80	> 80 ... 120
H5	4 0	5 0	6 0	8 0	9 0	11 0	13 0	15 0
H6	6 0	8 0	9 0	11 0	13 0	16 0	19 0	22 0
H7	10 0	12 0	15 0	18 0	21 0	25 0	30 0	35 0
H8	14 0	18 0	22 0	27 0	33 0	39 0	46 0	54 0
H9	25 0	30 0	36 0	43 0	52 0	62 0	74 0	87 0
H10	40 0	48 0	58 0	70 0	84 0	100 0	120 0	140 0
H11	60 0	75 0	90 0	110 0	130 0	160 0	190 0	220 0
J7	4 - 6	6 - 6	8 - 7	10 - 8	12 - 9	14 - 11	18 - 12	22 - 13
K6	0 - 6	2 - 6	2 - 7	2 - 9	2 - 11	3 - 13	4 - 15	4 - 18
M6	- 2 - 8	- 1 - 9	- 3 - 7	- 4 - 15	- 4 - 17	- 4 - 20	- 5 - 24	- 6 - 28
N6	- 4 - 10	- 5 - 13	- 7 - 16	- 9 - 20	- 11 - 24	- 12 - 28	- 14 - 33	- 16 - 38
P6	- 6 - 12	- 9 - 17	- 12 - 21	- 15 - 26	- 18 - 31	- 21 - 37	- 26 - 45	- 30 - 52
P7	- 6 - 16	- 8 - 20	- 9 - 24	- 11 - 29	- 14 - 35	- 17 - 42	- 21 - 51	- 24 - 59
R6	- 10 - 16	- 12 - 20	- 16 - 25	- 20 - 31	- 24 - 37	- 29 - 45	- 35 - 56	- 44 - 66

Tolérances en µm

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

Comparaison des duretés selon DIN EN ISO 18265

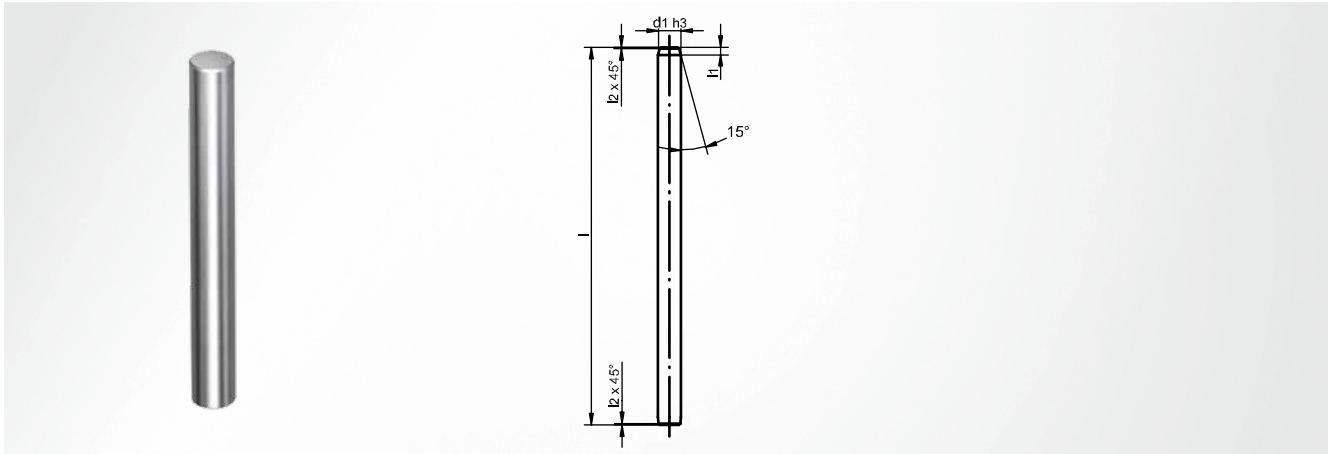
Conversion* de dureté en dureté ou de dureté en résistance à la traction pour aciers non alliés et à alliage léger

Résistance à la traction N/mm ²	Dureté Vickers HV	Dureté Brinell HB	Dureté Rockwell	
			HRB	HRC
255	80	76,0		
270	85	80,7	41,0	
285	90	85,5	48,0	
305	95	90,2	52,0	
320	100	95,0	56,2	
335	105	99,8		
350	110	105	62,3	
370	115	109		
385	120	114	66,7	
400	125	119		
415	130	124	71,2	
430	135	128		
450	140	133	75,0	
465	145	138		
480	150	143	78,7	
495	155	147		
510	160	152	81,7	
530	165	156		
545	170	162	85,0	
560	175	166		
575	180	171	87,1	
595	185	176		
610	190	181	89,5	
625	195	185		
640	200	190	91,5	
660	205	195	92,5	
675	210	199	93,5	
690	215	204	94,0	
705	220	209	95,0	
720	225	214	96,0	
740	230	219	96,7	
755	235	223		
770	240	228	98,1	20,3
785	245	233		21,3
800	250	238	99,5	22,2
820	255	242		23,1
835	260	247	(101)	24,0
850	265	252		24,8
865	270	257	(102)	25,6
880	275	261		26,4
900	280	266	(104)	27,1
915	285	271		27,8
930	290	276	(105)	28,5
950	295	280		29,2
965	300	285		29,8
995	310	295		31,0
1030	320	304		32,2
1060	330	314		33,3
1095	340	323		34,4
1125	350	333		35,5

Résistance à la traction N/mm ²	Dureté Vickers HV	Dureté Brinell HB	Dureté Rockwell	
			HRB	HRC
1155	360	342		36,6
1190	370	352		37,7
1220	380	361		38,8
1255	390	371		39,8
1290	400	380		40,8
1320	410	390		41,8
1350	420	399		42,7
1385	430	409		43,6
1420	440	418		44,5
1455	450	428		45,3
1485	460	437		46,1
1520	470	447		46,9
1555	480	456		47,7
1595	490	466		48,4
1630	500	475		49,1
1665	510	485		49,8
1700	520	494		50,5
1740	530	504		51,1
1775	540	513		51,7
1810	550	523		52,3
1845	560	532		53,0
1880	570	542		53,6
1920	580	551		54,1
1955	590	561		54,7
1995	600	570		55,2
2030	610	580		55,7
2070	620	589		56,3
2105	630	599		56,8
2145	640	608		57,3
2180	650	618		57,8
	660			58,3
	670			58,8
	680			59,2
	690			59,7
	700			60,1
	720			61,0
	740			61,8
	760			62,5
	780			63,3
	800			64,0
	820			64,7
	840			65,3
	860			65,9
	880			66,4
	900			67,0
	920			67,5
	940			68,0

Les valeurs de ce tableau sont des *valeurs de comparaison ou valeurs indicatives seulement, elles ne peuvent pas servir de base pour une réclamation.

lisse, Mini-série



Matériau

Acier 1.7131 (16MnCr5); cémenté

Dureté

62 ±2 HRC

Diamètre de guidage

ISO h3

Consigne de montage

chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Remarque

Matériau pour Ø 3-6 mm acier 1.2379

Montage dans alésage

ISO P6

d_1^{h3}	l	l_1	l_2	Référence
3	30	1,5	0,2	ST7190 03 x 030
	40	1,5	0,2	ST7190 03 x 040
	60	1,5	0,2	ST7190 03 x 060
	80	1,5	0,2	ST7190 03 x 080
4	50	1,5	0,2	ST7190 04 x 050
	60	1,5	0,2	ST7190 04 x 060
	80	1,5	0,2	ST7190 04 x 080
	100	1,5	0,2	ST7190 04 x 100
5	50	1,5	0,2	ST7190 05 x 050
	60	1,5	0,2	ST7190 05 x 060
	80	1,5	0,2	ST7190 05 x 080
	100	1,5	0,2	ST7190 05 x 100
6	60	2,0	0,4	ST7190 06 x 060
	80	2,0	0,4	ST7190 06 x 080
	100	2,0	0,4	ST7190 06 x 100
	125	2,0	0,4	ST7190 06 x 125
8	80	2,0	0,4	ST7190 08 x 080
	100	2,0	0,4	ST7190 08 x 100
	125	2,0	0,4	ST7190 08 x 125
	160	2,0	0,4	ST7190 08 x 160
10	80	3,0	0,6	ST7190 10 x 080
	100	3,0	0,6	ST7190 10 x 100
	125	3,0	0,6	ST7190 10 x 125
	160	3,0	0,6	ST7190 10 x 160

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

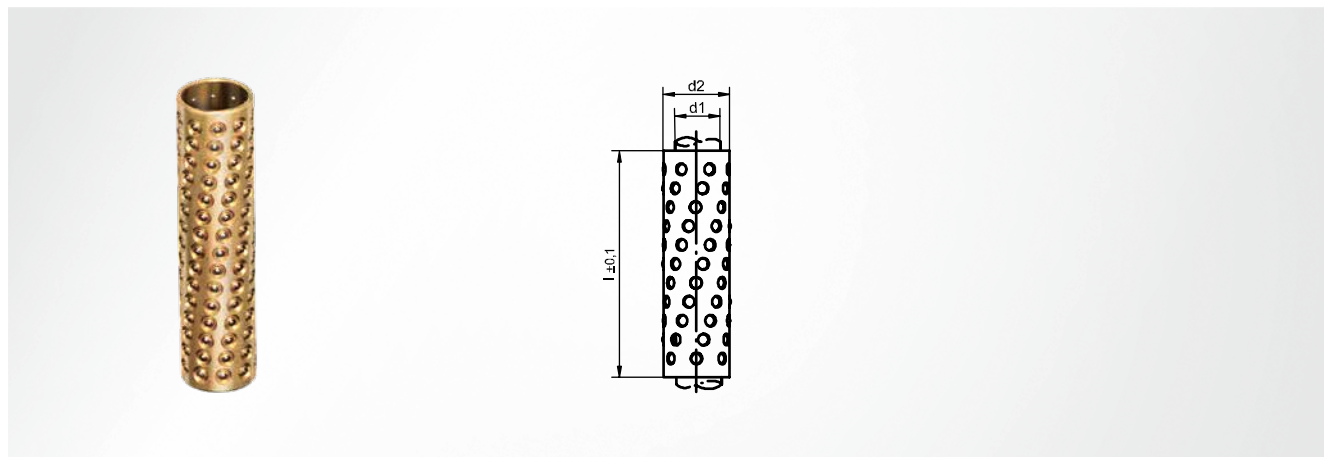
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7192 Cage à billes

Laiton, Mini-série



Matériau

Laiton 2.0401

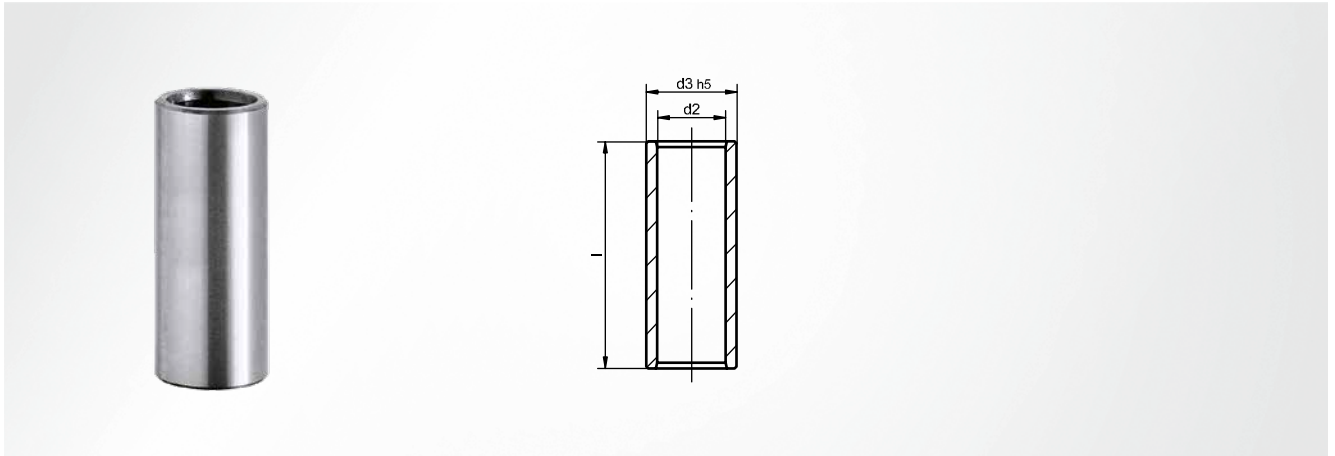
Propriété de bille

Acier; durci; classe de qualité 1; trié

d_1	d_2	$l \pm 0,1$	Référence
3	5	10	ST7192 03 x 10
		20	ST7192 03 x 20
		30	ST7192 03 x 30
4	6	10	ST7192 04 x 10
		20	ST7192 04 x 20
		30	ST7192 04 x 30
5	7	10	ST7192 05 x 10
		20	ST7192 05 x 20
		30	ST7192 05 x 30
6	9	20	ST7192 06 x 20
		30	ST7192 06 x 30
		40	ST7192 06 x 40
8	11	20	ST7192 08 x 20
		30	ST7192 08 x 30
		40	ST7192 08 x 40
10	13	20	ST7192 10 x 20
		30	ST7192 10 x 30
		40	ST7192 10 x 40

ST7191 Douille de guidage

lisse, Mini-série



Matériau

Acier 1.3505 (100 Cr6); durci

Montage dans alésage

ISO H6

Dureté

62 ±1 HRC

Accessoires en option

SZ9742

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer

d_1^{h3}	d_2	d_3^{h5}	l	Référence
3	5	7	10	ST7191 03 x 10
			20	ST7191 03 x 20
			30	ST7191 03 x 30
4	6	8	10	ST7191 04 x 10
			20	ST7191 04 x 20
			30	ST7191 04 x 30
5	7	10	10	ST7191 05 x 10
			20	ST7191 05 x 20
			30	ST7191 05 x 30
6	9	12	20	ST7191 06 x 20
			30	ST7191 06 x 30
			40	ST7191 06 x 40
8	11	15	20	ST7191 08 x 20
			30	ST7191 08 x 30
			40	ST7191 08 x 40
10	13	19	20	ST7191 10 x 20
			30	ST7191 10 x 30
			40	ST7191 10 x 40

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

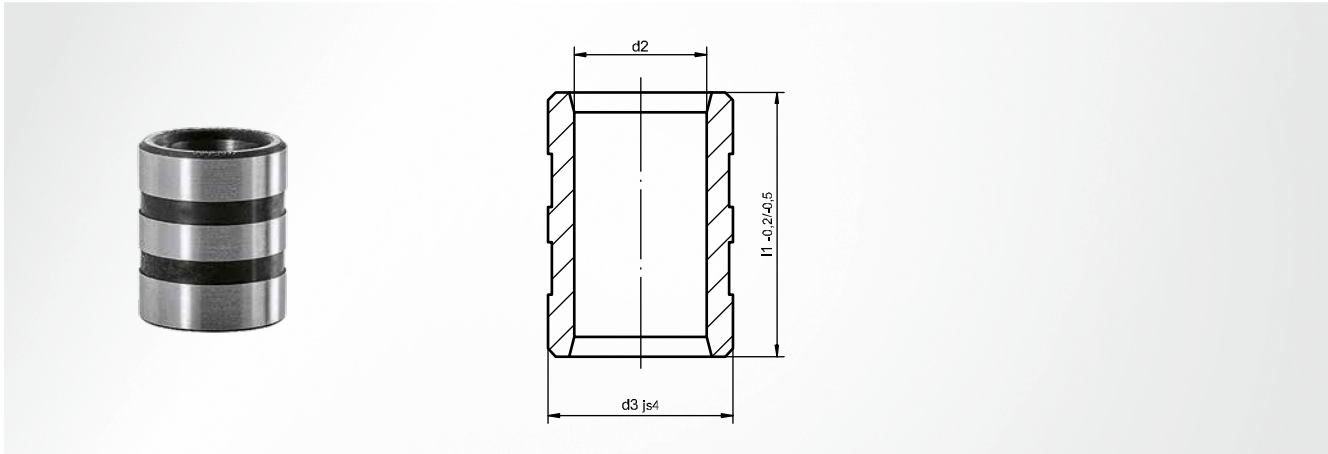
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7197 Douille de guidage

lisse avec rainure de collage, Mini-série



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Dureté

62 ±1 HRC

Matériau

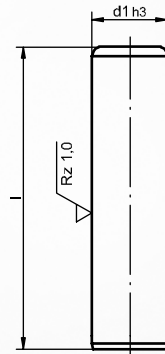
Acier 1.3505 (100 Cr6); durci

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	$l_1^{-0,2 - -0,5}$	Référence
6	9	12	15	ST7197 06 x 015
			20	ST7197 06 x 020
			25	ST7197 06 x 025
			30	ST7197 06 x 030
			40	ST7197 06 x 040
8	11	15	20	ST7197 08 x 020
			25	ST7197 08 x 025
			30	ST7197 08 x 030
			35	ST7197 08 x 035
			40	ST7197 08 x 040
10	13	19	20	ST7197 10 x 020
			25	ST7197 10 x 025
			30	ST7197 10 x 030
			40	ST7197 10 x 040
			45	ST7197 10 x 045

lisse



sur la base de la norme DIN 9825 / ISO 9182

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

emmanchement en force; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO R6

d_1^{h3}	l	Référence
10	90	ST7100 10 x 090
	100	ST7100 10 x 100
	112	ST7100 10 x 112
	125	ST7100 10 x 125
	140	ST7100 10 x 140
12	90	ST7100 12 x 090
	100	ST7100 12 x 100
	112	ST7100 12 x 112
	125	ST7100 12 x 125
15	140	ST7100 12 x 140
	90	ST7100 15 x 090
	100	ST7100 15 x 100
	112	ST7100 15 x 112
	125	ST7100 15 x 125
	140	ST7100 15 x 140
	160	ST7100 15 x 160
	180	ST7100 15 x 180
	200	ST7100 15 x 200
	224	ST7100 15 x 224
16	250	ST7100 15 x 250
	90	ST7100 16 x 090
	100	ST7100 16 x 100
	112	ST7100 16 x 112
	125	ST7100 16 x 125
	140	ST7100 16 x 140
	160	ST7100 16 x 160
	180	ST7100 16 x 180
	200	ST7100 16 x 200
19	224	ST7100 16 x 224
	250	ST7100 16 x 250
	80	ST7100 19 x 080
	100	ST7100 19 x 100
	112	ST7100 19 x 112
	125	ST7100 19 x 125

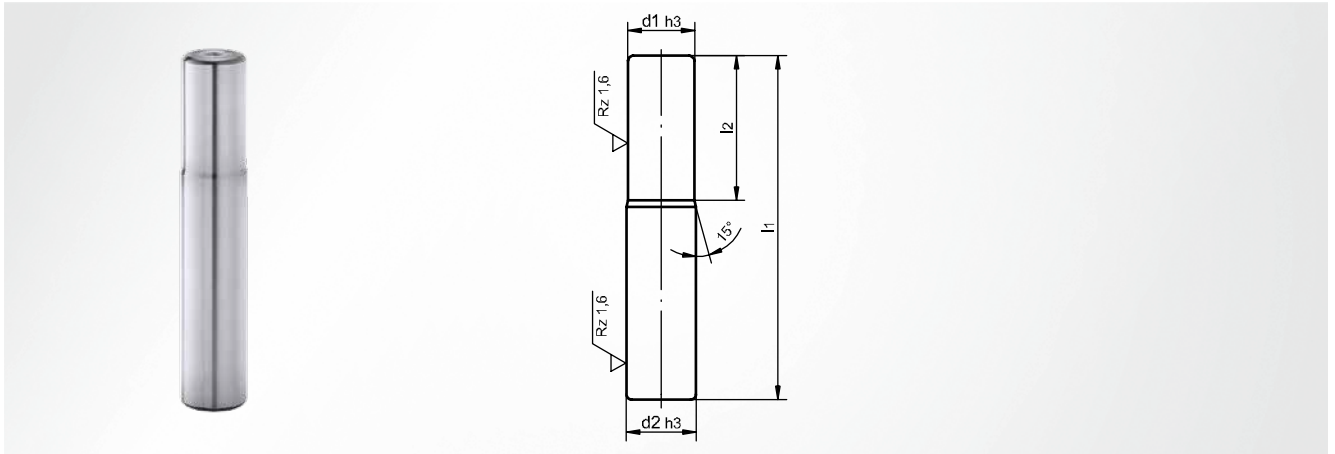
d_1^{h3}	l	Référence
19	140	ST7100 19 x 140
	160	ST7100 19 x 160
	180	ST7100 19 x 180
	200	ST7100 19 x 200
	224	ST7100 19 x 224
	250	ST7100 19 x 250
20	280	ST7100 19 x 280
	100	ST7100 20 x 100
	112	ST7100 20 x 112
	125	ST7100 20 x 125
24	140	ST7100 20 x 140
	160	ST7100 20 x 160
	180	ST7100 20 x 180
	200	ST7100 20 x 200
	224	ST7100 20 x 224
	250	ST7100 20 x 250
	280	ST7100 20 x 280
24	100	ST7100 24 x 100
	112	ST7100 24 x 112
	125	ST7100 24 x 125
	140	ST7100 24 x 140
	160	ST7100 24 x 160
	180	ST7100 24 x 180
	200	ST7100 24 x 200
	224	ST7100 24 x 224
	250	ST7100 24 x 250
	280	ST7100 24 x 280
	315	ST7100 24 x 315
25	355	ST7100 24 x 355
	400	ST7100 24 x 400
	112	ST7100 25 x 112
	125	ST7100 25 x 125
	140	ST7100 25 x 140
25	160	ST7100 25 x 160

lisse

d_1^{h3}	l	Référence	
25	180	ST7100 25 x 180	
	200	ST7100 25 x 200	
	224	ST7100 25 x 224	
	250	ST7100 25 x 250	
	280	ST7100 25 x 280	
	315	ST7100 25 x 315	
	355	ST7100 25 x 355	
	400	ST7100 25 x 400	
30	125	ST7100 30 x 125	
	140	ST7100 30 x 140	
	160	ST7100 30 x 160	
	180	ST7100 30 x 180	
	200	ST7100 30 x 200	
	224	ST7100 30 x 224	
	250	ST7100 30 x 250	
	280	ST7100 30 x 280	
	315	ST7100 30 x 315	
	355	ST7100 30 x 355	
	400	ST7100 30 x 400	
	32	125	ST7100 32 x 125
140		ST7100 32 x 140	
160		ST7100 32 x 160	
180		ST7100 32 x 180	
200		ST7100 32 x 200	
224		ST7100 32 x 224	
250		ST7100 32 x 250	
280		ST7100 32 x 280	
315		ST7100 32 x 315	
355		ST7100 32 x 355	
400		ST7100 32 x 400	
38		160	ST7100 38 x 160
	180	ST7100 38 x 180	
	200	ST7100 38 x 200	
	224	ST7100 38 x 224	
	250	ST7100 38 x 250	
	280	ST7100 38 x 280	
	315	ST7100 38 x 315	
	355	ST7100 38 x 355	
	400	ST7100 38 x 400	
	450	ST7100 38 x 450	
	40	160	ST7100 40 x 160
		180	ST7100 40 x 180
200		ST7100 40 x 200	
224		ST7100 40 x 224	
250		ST7100 40 x 250	
280		ST7100 40 x 280	

d_1^{h3}	l	Référence
40	315	ST7100 40 x 315
	355	ST7100 40 x 355
	400	ST7100 40 x 400
	450	ST7100 40 x 450
	48	ST7100 48 x 180
48	180	ST7100 48 x 180
	200	ST7100 48 x 200
	224	ST7100 48 x 224
	250	ST7100 48 x 250
	280	ST7100 48 x 280
	315	ST7100 48 x 315
	355	ST7100 48 x 355
	400	ST7100 48 x 400
50	450	ST7100 48 x 450
	500	ST7100 48 x 500
	180	ST7100 50 x 180
	200	ST7100 50 x 200
	224	ST7100 50 x 224
	250	ST7100 50 x 250
	280	ST7100 50 x 280
	315	ST7100 50 x 315
50	315	ST7100 50 x 315
	355	ST7100 50 x 355
	400	ST7100 50 x 400
	450	ST7100 50 x 450
	500	ST7100 50 x 500
	60	ST7100 60 x 224
	224	ST7100 60 x 224
	250	ST7100 60 x 250
60	280	ST7100 60 x 280
	315	ST7100 60 x 315
	355	ST7100 60 x 355
	400	ST7100 60 x 400
	450	ST7100 60 x 450
	500	ST7100 60 x 500
	63	ST7100 63 x 224
	224	ST7100 63 x 224
63	250	ST7100 63 x 250
	280	ST7100 63 x 280
	315	ST7100 63 x 315
	355	ST7100 63 x 355
	400	ST7100 63 x 400
	450	ST7100 63 x 450
	500	ST7100 63 x 500
	80	ST7100 80 x 280
80	280	ST7100 80 x 280
	315	ST7100 80 x 315
	355	ST7100 80 x 355
	400	ST7100 80 x 400
	450	ST7100 80 x 450
	500	ST7100 80 x 500

épaulé



Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

d_1^{h3}	d_2^{h3}	l_1	l_2	Référence
15	16	92,5	33,5	ST7102 15-16 x 92.5
15	16	102,5	43,5	ST7102 15-16 x 102.5
15	16	107,0	33,5	ST7102 15-16 x 107
19	20	92,5	33,5	ST7102 19-20 x 92.5
19	20	107,0	33,5	ST7102 19-20 x 107
19	20	120,0	41,0	ST7102 19-20 x 120
19	20	150,0	71,5	ST7102 19-20 x 150
24	25	120,0	41,0	ST7102 24-25 x 120
24	25	150,0	71,5	ST7102 24-25 x 150
38	40	197,0	83,0	ST7102 38-40 x 197

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

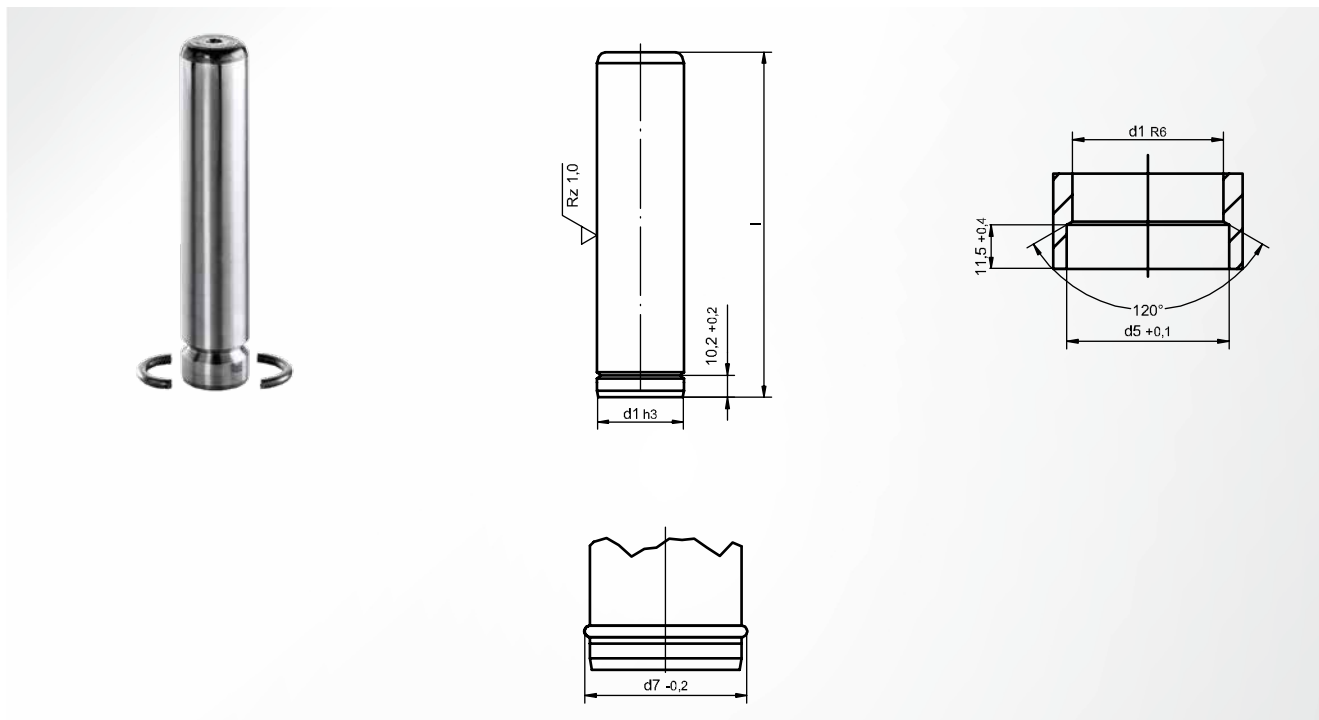
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7105 Colonne de guidage

lisse, avec rainure et anneau de maintien



sur la base de la norme DIN 9825 / ISO 9182

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

emmanchement en force; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO R6

Étendue de la fourniture

Anneau de maintien

d_1^{h3}	d_5	$d_7^{-0,2}$	l	Référence
10	13	13	90	ST7105 10 x 090
			100	ST7105 10 x 100
			112	ST7105 10 x 112
			125	ST7105 10 x 125
			140	ST7105 10 x 140
12	15	15	90	ST7105 12 x 090
			100	ST7105 12 x 100
			112	ST7105 12 x 112
			125	ST7105 12 x 125
			140	ST7105 12 x 140
15	18	18	90	ST7105 15 x 090
			100	ST7105 15 x 100
			112	ST7105 15 x 112
			125	ST7105 15 x 125
			140	ST7105 15 x 140
			160	ST7105 15 x 160
			180	ST7105 15 x 180
			200	ST7105 15 x 200
			224	ST7105 15 x 224
16	19	19	90	ST7105 16 x 090
			100	ST7105 16 x 100
			112	ST7105 16 x 112

d_1^{h3}	d_5	$d_7^{-0,2}$	l	Référence			
16	19	19	125	ST7105 16 x 125			
			140	ST7105 16 x 140			
			160	ST7105 16 x 160			
			180	ST7105 16 x 180			
			200	ST7105 16 x 200			
			224	ST7105 16 x 224			
19	22	22	100	ST7105 19 x 100			
			112	ST7105 19 x 112			
			125	ST7105 19 x 125			
			140	ST7105 19 x 140			
			160	ST7105 19 x 160			
19	22	22	180	ST7105 19 x 180			
			200	ST7105 19 x 200			
			224	ST7105 19 x 224			
			250	ST7105 19 x 250			
			280	ST7105 19 x 280			
			20	23	23	100	ST7105 20 x 100
						112	ST7105 20 x 112
						125	ST7105 20 x 125
						140	ST7105 20 x 140
160	ST7105 20 x 160						
180	23	23	180	ST7105 20 x 180			

lisse, avec rainure et anneau de maintien

d_1^{h3}	d_5	$d_7^{-0.2}$	l	Référence
20	23	23	200	ST7105 20 x 200
			224	ST7105 20 x 224
			250	ST7105 20 x 250
			280	ST7105 20 x 280
24	27	27	112	ST7105 24 x 112
			125	ST7105 24 x 125
			140	ST7105 24 x 140
			160	ST7105 24 x 160
			180	ST7105 24 x 180
			200	ST7105 24 x 200
			224	ST7105 24 x 224
			250	ST7105 24 x 250
			280	ST7105 24 x 280
			315	ST7105 24 x 315
			355	ST7105 24 x 355
			400	ST7105 24 x 400
25	28	28	112	ST7105 25 x 112
			125	ST7105 25 x 125
			140	ST7105 25 x 140
			160	ST7105 25 x 160
			180	ST7105 25 x 180
			200	ST7105 25 x 200
			224	ST7105 25 x 224
			250	ST7105 25 x 250
			280	ST7105 25 x 280
			315	ST7105 25 x 315
30	33	33	125	ST7105 30 x 125
			140	ST7105 30 x 140
			160	ST7105 30 x 160
			180	ST7105 30 x 180
			200	ST7105 30 x 200
			224	ST7105 30 x 224
			250	ST7105 30 x 250
			280	ST7105 30 x 280
32	35	35	125	ST7105 32 x 125
			140	ST7105 32 x 140
			160	ST7105 32 x 160
			180	ST7105 32 x 180
			200	ST7105 32 x 200
			224	ST7105 32 x 224
			250	ST7105 32 x 250
			280	ST7105 32 x 280
			315	ST7105 32 x 315
			355	ST7105 32 x 355
38	41	41	160	ST7105 38 x 160
			180	ST7105 38 x 180
			200	ST7105 38 x 200
			224	ST7105 38 x 224
			250	ST7105 38 x 250
			280	ST7105 38 x 280

d_1^{h3}	d_5	$d_7^{-0.2}$	l	Référence
38	41	41	315	ST7105 38 x 315
			355	ST7105 38 x 355
			400	ST7105 38 x 400
			450	ST7105 38 x 450
			500	ST7105 38 x 500
40	43	43	160	ST7105 40 x 160
			180	ST7105 40 x 180
			200	ST7105 40 x 200
			224	ST7105 40 x 224
			250	ST7105 40 x 250
			280	ST7105 40 x 280
			315	ST7105 40 x 315
			355	ST7105 40 x 355
			400	ST7105 40 x 400
			450	ST7105 40 x 450
48	51	51	180	ST7105 48 x 180
			200	ST7105 48 x 200
			224	ST7105 48 x 224
			250	ST7105 48 x 250
			280	ST7105 48 x 280
			315	ST7105 48 x 315
50	53	53	180	ST7105 50 x 180
			200	ST7105 50 x 200
			224	ST7105 50 x 224
			250	ST7105 50 x 250
			280	ST7105 50 x 280
			315	ST7105 50 x 315
			355	ST7105 50 x 355
			400	ST7105 50 x 400
60	63	63	224	ST7105 60 x 224
			250	ST7105 60 x 250
			280	ST7105 60 x 280
			315	ST7105 60 x 315
			355	ST7105 60 x 355
63	66	66	224	ST7105 63 x 224
			250	ST7105 63 x 250
			280	ST7105 63 x 280
			315	ST7105 63 x 315
			355	ST7105 63 x 355
			400	ST7105 63 x 400
80	83	83	280	ST7105 80 x 280
			315	ST7105 80 x 315
			355	ST7105 80 x 355
			400	ST7105 80 x 400
			450	ST7105 80 x 450

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

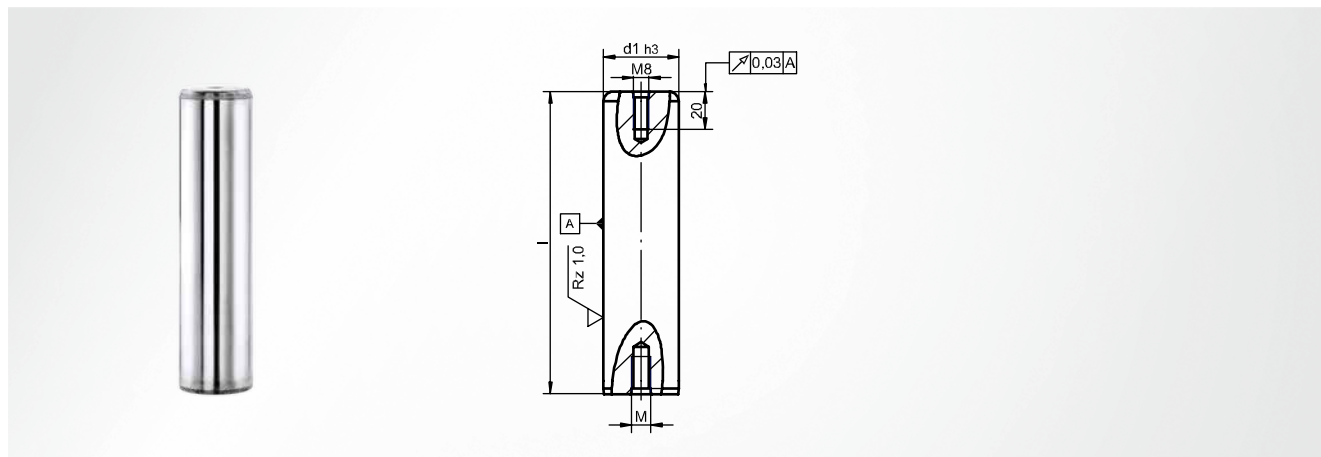
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7106 Colonne de guidage

lisse, avec taraudage bilatéral



sur la base de la norme DIN 9825 / ISO 9182

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

emmanchement en force; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO R6

d_1^{h3}	Taraudage côté emmanchement M	l	Référence
19	M8	100	ST7106 19 x 100
		112	ST7106 19 x 112
		125	ST7106 19 x 125
		140	ST7106 19 x 140
		160	ST7106 19 x 160
		180	ST7106 19 x 180
		200	ST7106 19 x 200
		224	ST7106 19 x 224
		250	ST7106 19 x 250
		280	ST7106 19 x 280
		20	M8
112	ST7106 20 x 112		
125	ST7106 20 x 125		
140	ST7106 20 x 140		
160	ST7106 20 x 160		
180	ST7106 20 x 180		
200	ST7106 20 x 200		
224	ST7106 20 x 224		
250	ST7106 20 x 250		
280	ST7106 20 x 280		
24	M8	112	ST7106 24 x 112
		125	ST7106 24 x 125
		140	ST7106 24 x 140
		160	ST7106 24 x 160
		180	ST7106 24 x 180
		200	ST7106 24 x 200
		224	ST7106 24 x 224
		250	ST7106 24 x 250
		280	ST7106 24 x 280
		315	ST7106 24 x 315
		355	ST7106 24 x 355
25	M8	112	ST7106 25 x 112
		125	ST7106 25 x 125

d_1^{h3}	Taraudage côté emmanchement M	l	Référence
25	M8	140	ST7106 25 x 140
		160	ST7106 25 x 160
		180	ST7106 25 x 180
		200	ST7106 25 x 200
		224	ST7106 25 x 224
		250	ST7106 25 x 250
		280	ST7106 25 x 280
		315	ST7106 25 x 315
		355	ST7106 25 x 355
		400	ST7106 25 x 400
		30	M8
140	ST7106 30 x 140		
160	ST7106 30 x 160		
180	ST7106 30 x 180		
200	ST7106 30 x 200		
224	ST7106 30 x 224		
250	ST7106 30 x 250		
280	ST7106 30 x 280		
315	ST7106 30 x 315		
355	ST7106 30 x 355		
32	M8	125	ST7106 32 x 125
		140	ST7106 32 x 140
		160	ST7106 32 x 160
		180	ST7106 32 x 180
		200	ST7106 32 x 200
		224	ST7106 32 x 224
		250	ST7106 32 x 250
38	M10	160	ST7106 38 x 160
		180	ST7106 38 x 180

ST7106 Colonne de guidage

lisse, avec taraudage bilatéral

d_1^{h3}	Taraudage côté emmanchement M	l	Référence
38	M10	200	ST7106 38 x 200
		224	ST7106 38 x 224
		250	ST7106 38 x 250
		280	ST7106 38 x 280
		315	ST7106 38 x 315
		355	ST7106 38 x 355
		400	ST7106 38 x 400
		450	ST7106 38 x 450
		40	M10
180	ST7106 40 x 180		
200	ST7106 40 x 200		
224	ST7106 40 x 224		
250	ST7106 40 x 250		
280	ST7106 40 x 280		
315	ST7106 40 x 315		
355	ST7106 40 x 355		
400	ST7106 40 x 400		
450	ST7106 40 x 450		
48	M10	180	ST7106 48 x 180
		200	ST7106 48 x 200
		224	ST7106 48 x 224
		250	ST7106 48 x 250
		280	ST7106 48 x 280
		315	ST7106 48 x 315
		355	ST7106 48 x 355
		400	ST7106 48 x 400
		450	ST7106 48 x 450
50	M10	180	ST7106 50 x 180
		200	ST7106 50 x 200

d_1^{h3}	Taraudage côté emmanchement M	l	Référence
50	M10	224	ST7106 50 x 224
		250	ST7106 50 x 250
		280	ST7106 50 x 280
		315	ST7106 50 x 315
		355	ST7106 50 x 355
		400	ST7106 50 x 400
		450	ST7106 50 x 450
		500	ST7106 50 x 500
		60	M12
250	ST7106 60 x 250		
280	ST7106 60 x 280		
315	ST7106 60 x 315		
355	ST7106 60 x 355		
400	ST7106 60 x 400		
450	ST7106 60 x 450		
500	ST7106 60 x 500		
63	M12		
		250	ST7106 63 x 250
		280	ST7106 63 x 280
		315	ST7106 63 x 315
		355	ST7106 63 x 355
		400	ST7106 63 x 400
80	M12	280	ST7106 80 x 280
		315	ST7106 80 x 315
		355	ST7106 80 x 355
		400	ST7106 80 x 400
		450	ST7106 80 x 450
500	M12	280	ST7106 80 x 280
		315	ST7106 80 x 315
		400	ST7106 80 x 400

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

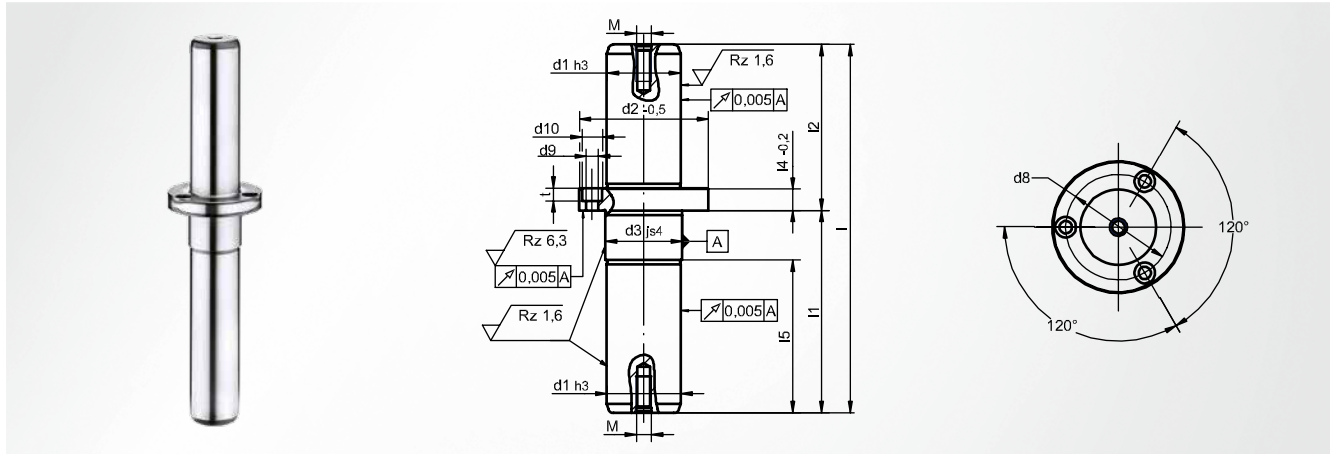
Éléments de machines

Accessoires

ST7114 Colonne de guidage

STEINEL®

avec collet central, avec taraudage bilatéral



Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 vis à tête cylindrique (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

d_1^{h3}	$d_2^{-0,5}$	d_3^{js4}	d_8	d_9	d_{10}	$l_4^{-0,2}$	M	t	l	l_1	l_2	l_3	Référence
12	28	13	20	3,4	6	6	M6	3,4	90	50	40	38	ST7114 12 x 050 x 040
									100	60	40	48	ST7114 12 x 060 x 040
									110	60	50	48	ST7114 12 x 060 x 050
									120	70	50	58	ST7114 12 x 070 x 050
									130	70	60	58	ST7114 12 x 070 x 060
									140	70	70	58	ST7114 12 x 070 x 070
									200	100	100	88	ST7114 12 x 100 x 100
16	38	18	28	4,5	8	8	M6	4,6	140	80	60	64	ST7114 16 x 080 x 060
									150	90	60	74	ST7114 16 x 090 x 060
									160	90	70	74	ST7114 16 x 090 x 070
									170	100	70	84	ST7114 16 x 100 x 070
									180	100	80	84	ST7114 16 x 100 x 080
									190	100	90	84	ST7114 16 x 100 x 090
									270	140	130	124	ST7114 16 x 140 x 130
19	42	22	32	4,5	8	8	M8	4,6	160	90	70	70	ST7114 19 x 090 x 070
									170	100	70	80	ST7114 19 x 100 x 070
									180	100	80	80	ST7114 19 x 100 x 080
									190	110	80	90	ST7114 19 x 110 x 080
									200	110	90	90	ST7114 19 x 110 x 090
									210	110	100	90	ST7114 19 x 110 x 100
									310	160	150	140	ST7114 19 x 160 x 150
25	48	26	38	4,5	8	8	M8	4,6	180	100	80	78	ST7114 25 x 100 x 080
									190	110	80	88	ST7114 25 x 110 x 080
									200	110	90	88	ST7114 25 x 110 x 090
									210	120	90	98	ST7114 25 x 120 x 090
									220	120	100	98	ST7114 25 x 120 x 100
									230	120	110	98	ST7114 25 x 120 x 110
									330	170	160	148	ST7114 25 x 170 x 160
32	60	34	48	5,5	10	10	M8	5,7	180	100	80	75	ST7114 32 x 100 x 080
									190	110	80	85	ST7114 32 x 110 x 080
									200	110	90	85	ST7114 32 x 110 x 090
									210	120	90	95	ST7114 32 x 120 x 090
									220	120	100	95	ST7114 32 x 120 x 100
									230	130	100	105	ST7114 32 x 130 x 100

ST7114 Colonne de guidage

avec collet central, avec taraudage bilatéral

d_1^{h3}	$d_2^{-0,5}$	d_3^{j64}	d_8	d_9	d_{10}	$l_4^{-0,2}$	M	t	l	l_1	l_2	l_5	Référence
32	60	34	48	5,5	10	10	M8	5,7	240	130	110	105	ST7114 32 x 130 x 110
									260	130	130	115	ST7114 32 x 130 x 130
									250	140	110	115	ST7114 32 x 140 x 110
									350	190	160	165	ST7114 32 x 190 x 160
40	70	42	56	6,6	11	12	M8	6,8	200	110	90	83	ST7114 40 x 110 x 090
									210	120	90	93	ST7114 40 x 120 x 090
									220	120	100	93	ST7114 40 x 120 x 100
									230	130	100	103	ST7114 40 x 130 x 100
									240	130	110	103	ST7114 40 x 130 x 110
									250	140	110	113	ST7114 40 x 140 x 110
									260	140	120	113	ST7114 40 x 140 x 120
									380	200	180	173	ST7114 40 x 200 x 180
50	80	52	66	6,6	11	15	M8	6,8	260	150	110	113	ST7114 50 x 150 x 110
									280	160	120	123	ST7114 50 x 160 x 120
									300	170	130	133	ST7114 50 x 170 x 130
									320	180	140	143	ST7114 50 x 180 x 140
									360	200	160	163	ST7114 50 x 200 x 160
									400	220	180	183	ST7114 50 x 220 x 180
									520	280	240	243	ST7114 50 x 280 x 240

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

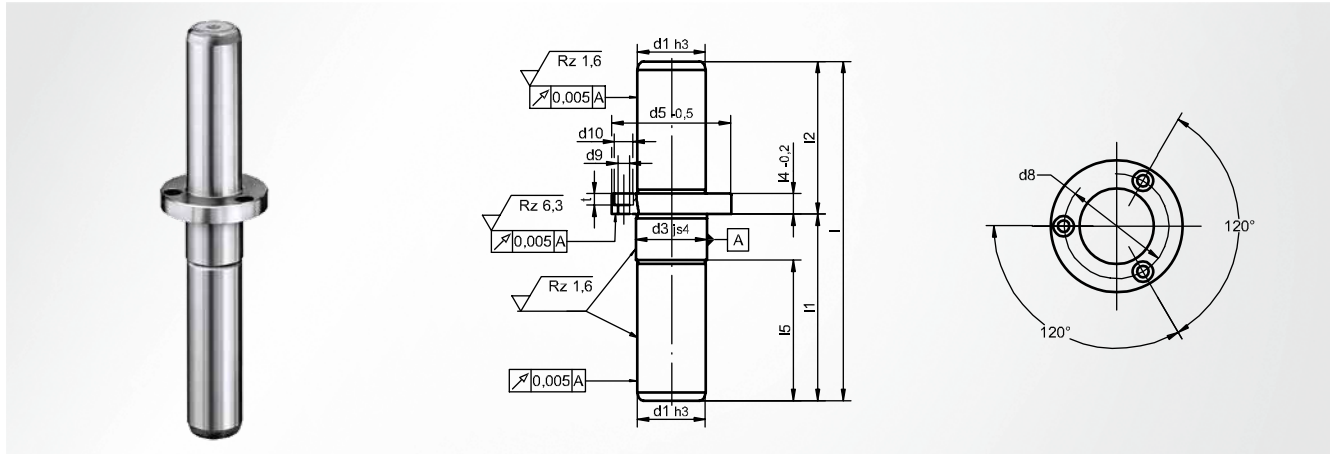
Éléments de machines

Accessoires

ST7117 Colonne de guidage

STEINEL®

avec collet central



Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 vis à tête cylindrique (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

d_1^{h3}	d_3^{js4}	$d_5^{-0.5}$	d_8	d_9	d_{10}	$l_4^{-0.2}$	t	l	l_1	l_2	l_5	Référence
12	13	28	20	3,4	6	6	3,4	90	50	40	38	ST7117 12 x 050 x 040
								100	60	40	48	ST7117 12 x 060 x 040
								110	60	50	48	ST7117 12 x 060 x 050
								120	70	50	58	ST7117 12 x 070 x 050
								130	70	60	58	ST7117 12 x 070 x 060
								140	70	70	58	ST7117 12 x 070 x 070
								200	100	100	88	ST7117 12 x 100 x 100
16	18	38	28	4,5	8	8	4,6	140	80	60	64	ST7117 16 x 080 x 060
								150	90	60	74	ST7117 16 x 090 x 060
								160	90	70	74	ST7117 16 x 090 x 070
								170	100	70	84	ST7117 16 x 100 x 070
								180	100	80	84	ST7117 16 x 100 x 080
								190	100	90	84	ST7117 16 x 100 x 090
								270	140	130	124	ST7117 16 x 140 x 130
19	22	42	32	4,5	8	8	4,6	160	90	70	70	ST7117 19 x 090 x 070
								170	100	70	80	ST7117 19 x 100 x 070
								180	100	80	80	ST7117 19 x 100 x 080
								190	110	80	90	ST7117 19 x 110 x 080
								200	110	90	90	ST7117 19 x 110 x 090
								210	110	100	90	ST7117 19 x 110 x 100
								250	110	140	90	ST7117 19 x 110 x 140
								310	160	150	140	ST7117 19 x 160 x 150
25	26	48	38	4,5	8	8	4,6	180	100	80	78	ST7117 25 x 100 x 080
								190	110	80	88	ST7117 25 x 110 x 080
								200	110	90	88	ST7117 25 x 110 x 090
								210	120	90	98	ST7117 25 x 120 x 090
								220	120	100	98	ST7117 25 x 120 x 100
								230	120	110	98	ST7117 25 x 120 x 110
								330	170	160	148	ST7117 25 x 170 x 160
								32	34	60	48	5,5
190	110	80	85	ST7117 32 x 110 x 080								
200	110	90	85	ST7117 32 x 110 x 090								
210	120	90	95	ST7117 32 x 120 x 090								
220	120	100	95	ST7117 32 x 120 x 100								

ST7117 Colonne de guidage

avec collet central

d_1^{h3}	d_3^{js4}	$d_5^{-0,5}$	d_8	d_9	d_{10}	$l_4^{-0,2}$	t	l	l_1	l_2	l_5	Référence
32	34	60	48	5,5	10	10	5,7	230	130	100	105	ST7117 32 x 130 x 100
								240	130	110	105	ST7117 32 x 130 x 110
								250	130	120	105	ST7117 32 x 130 x 120
								260	130	130	105	ST7117 32 x 130 x 130
								250	140	110	115	ST7117 32 x 140 x 110
								350	190	160	165	ST7117 32 x 190 x 160
40	42	70	56	6,6	11	12	6,8	200	110	90	83	ST7117 40 x 110 x 090
								210	120	90	93	ST7117 40 x 120 x 090
								220	120	100	93	ST7117 40 x 120 x 100
								230	130	100	103	ST7117 40 x 130 x 100
								240	130	110	103	ST7117 40 x 130 x 110
								250	140	110	113	ST7117 40 x 140 x 110
								260	140	120	113	ST7117 40 x 140 x 120
								380	200	180	173	ST7117 40 x 200 x 180
50	52	80	66	6,6	11	15	6,8	260	150	110	113	ST7117 50 x 150 x 110
								280	160	120	123	ST7117 50 x 160 x 120
								300	170	130	133	ST7117 50 x 170 x 130
								320	180	140	143	ST7117 50 x 180 x 140
								360	200	160	163	ST7117 50 x 200 x 160
								400	220	180	183	ST7117 50 x 220 x 180
								520	280	240	243	ST7117 50 x 280 x 240

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

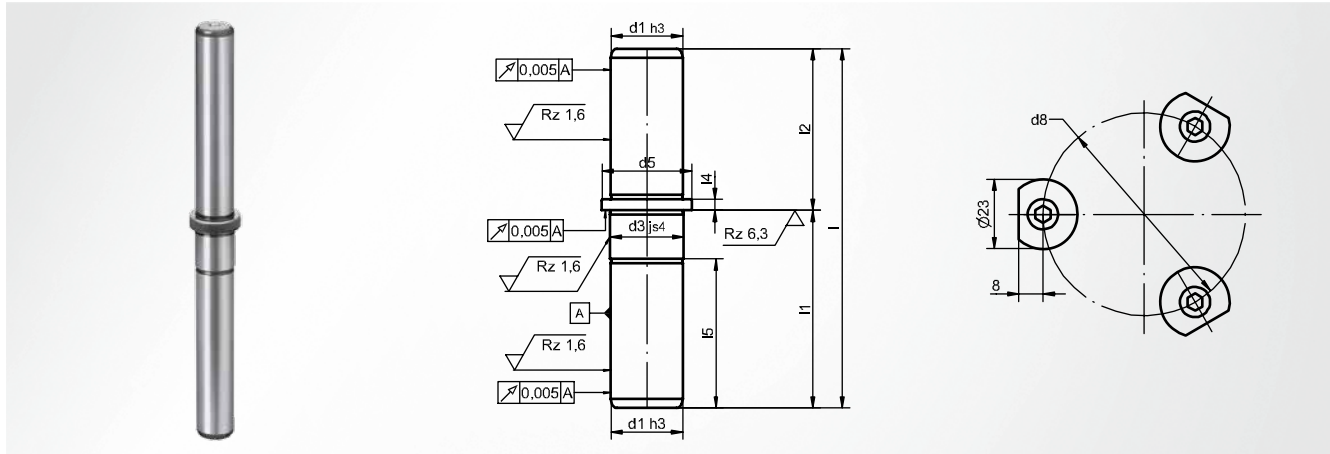
Éléments de machines

Accessoires

ST7118 Colonne de guidage

STEINEL®

avec petit collet central



Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

d_1^{h3}	d_3^{js4}	d_5	d_8	l_4	l	l_1	l_2	l_5	Référence
12	13	18	35	6,1	90	50	40	38	ST7118 12 x 050 x 040
					100	60	40	48	ST7118 12 x 060 x 040
					110	60	50	48	ST7118 12 x 060 x 050
					120	70	50	58	ST7118 12 x 070 x 050
					130	70	60	58	ST7118 12 x 070 x 060
					140	70	70	58	ST7118 12 x 070 x 070
					200	100	100	88	ST7118 12 x 100 x 100
16	17	22	39	6,1	140	80	60	64	ST7118 16 x 080 x 060
					150	90	60	74	ST7118 16 x 090 x 060
					160	90	70	74	ST7118 16 x 090 x 070
					170	100	70	84	ST7118 16 x 100 x 070
					180	100	80	84	ST7118 16 x 100 x 080
					190	100	90	84	ST7118 16 x 100 x 090
					270	140	130	124	ST7118 16 x 140 x 130
19	20	25	42	6,1	160	90	70	70	ST7118 19 x 090 x 070
					170	100	70	80	ST7118 19 x 100 x 070
					180	100	80	80	ST7118 19 x 100 x 080
					190	110	80	90	ST7118 19 x 110 x 080
					200	110	90	90	ST7118 19 x 110 x 090
					210	110	100	90	ST7118 19 x 110 x 100
					310	160	150	140	ST7118 19 x 160 x 150
25	26	32	49	6,1	180	100	80	78	ST7118 25 x 100 x 080
					190	110	80	88	ST7118 25 x 110 x 080
					200	110	90	88	ST7118 25 x 110 x 090
					210	120	90	98	ST7118 25 x 120 x 090
					220	120	100	98	ST7118 25 x 120 x 100
					230	120	110	98	ST7118 25 x 120 x 110
					330	170	160	148	ST7118 25 x 170 x 160
32	33	40	57	6,1	180	100	80	75	ST7118 32 x 100 x 080
					190	110	80	85	ST7118 32 x 110 x 080
					200	110	90	85	ST7118 32 x 110 x 090
					210	120	90	95	ST7118 32 x 120 x 090
					220	120	100	95	ST7118 32 x 120 x 100
					230	130	100	105	ST7118 32 x 130 x 100
					240	130	110	105	ST7118 32 x 130 x 110

ST7118 Colonne de guidage

avec petit collet central

d_1^{h3}	d_3^{js4}	d_5	d_8	l_4	l	l_1	l_2	l_5	Référence
32	33	40	57	6,1	250	140	110	115	ST7118 32 x 140 x 110
					350	190	160	165	ST7118 32 x 190 x 160
40	41	50	67	6,1	200	110	90	83	ST7118 40 x 110 x 090
					210	120	90	93	ST7118 40 x 120 x 090
					220	120	100	93	ST7118 40 x 120 x 100
					230	130	100	103	ST7118 40 x 130 x 100
					240	130	110	103	ST7118 40 x 130 x 110
					250	140	110	113	ST7118 40 x 140 x 110
					260	140	120	113	ST7118 40 x 140 x 120
					380	200	180	173	ST7118 40 x 200 x 180
50	51	63	80	6,1	260	150	110	113	ST7118 50 x 150 x 110
					280	160	120	123	ST7118 50 x 160 x 120
					300	170	130	133	ST7118 50 x 170 x 130
					320	180	140	143	ST7118 50 x 180 x 140
					360	200	160	163	ST7118 50 x 200 x 160
					400	220	180	183	ST7118 50 x 220 x 180
					520	280	240	243	ST7118 50 x 280 x 240

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

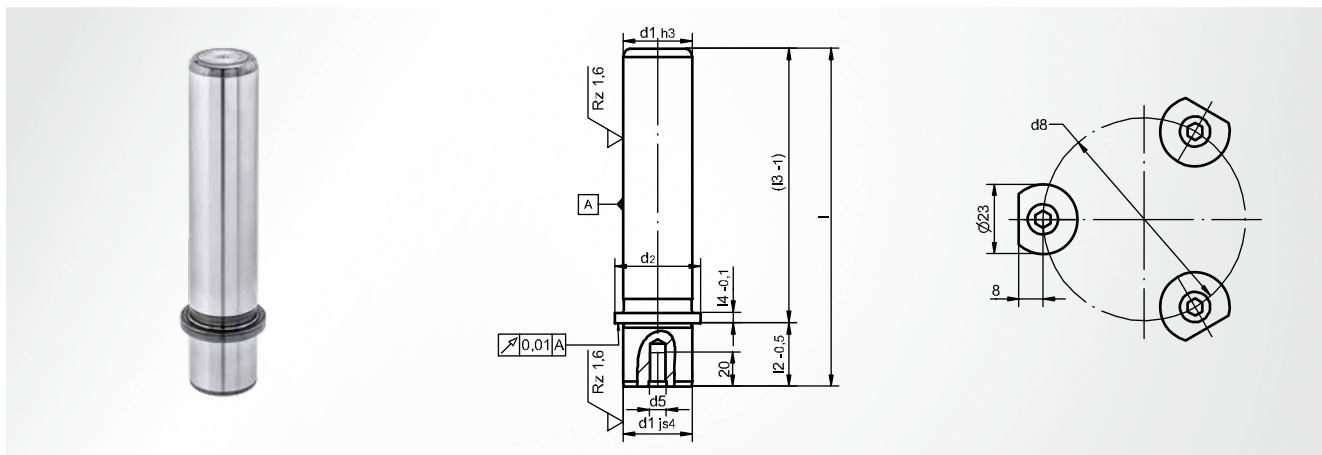
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7120 Colonne de guidage

avec collerette et taraudage



sur la base de la norme DIN 9825 / ISO 9182

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

Étendue de la fourniture

ST7367

Accessoires en option

ST7387

d_1^{h3}	d_2	d_5	d_8	$l_2^{-0.5}$	$l_4^{-0.1}$	l	l_3^{-1}	Référence
15	21	M8	38	20	6,1	110	90	ST7120 15 x 090 x 110
						120	100	ST7120 15 x 100 x 120
						132	112	ST7120 15 x 112 x 132
						145	125	ST7120 15 x 125 x 145
						160	140	ST7120 15 x 140 x 160
						180	160	ST7120 15 x 160 x 180
						200	180	ST7120 15 x 180 x 200
						220	200	ST7120 15 x 200 x 220
16	21	M8	38	20	6,1	110	90	ST7120 16 x 090 x 110
						120	100	ST7120 16 x 100 x 120
						132	112	ST7120 16 x 112 x 132
						145	125	ST7120 16 x 125 x 145
						160	140	ST7120 16 x 140 x 160
						180	160	ST7120 16 x 160 x 180
						200	180	ST7120 16 x 180 x 200
						220	200	ST7120 16 x 200 x 220
19	25	M8	42	23	6,1	123	100	ST7120 19 x 100 x 123
						135	112	ST7120 19 x 112 x 135
						148	125	ST7120 19 x 125 x 148
						163	140	ST7120 19 x 140 x 163
						183	160	ST7120 19 x 160 x 183
						203	180	ST7120 19 x 180 x 203
						223	200	ST7120 19 x 200 x 223
						247	224	ST7120 19 x 224 x 247
						273	250	ST7120 19 x 250 x 273
						20	25	M8
135	112	ST7120 20 x 112 x 135						
148	125	ST7120 20 x 125 x 148						
163	140	ST7120 20 x 140 x 163						
183	160	ST7120 20 x 160 x 183						
203	180	ST7120 20 x 180 x 203						

d_1^{h3}	d_2	d_5	d_8	$l_2^{-0.5}$	$l_4^{-0.1}$	l	l_3^{-1}	Référence
20	25	M8	42	23	6,1	223	200	ST7120 20 x 200 x 223
						247	224	ST7120 20 x 224 x 247
						273	250	ST7120 20 x 250 x 273
						24	32	M8
24	32	M8	49	27	6,1	139	112	ST7120 24 x 112 x 139
						152	125	ST7120 24 x 125 x 152
						167	140	ST7120 24 x 140 x 167
						187	160	ST7120 24 x 160 x 187
						207	180	ST7120 24 x 180 x 207
						227	200	ST7120 24 x 200 x 227
						251	224	ST7120 24 x 224 x 251
						277	250	ST7120 24 x 250 x 277
						307	280	ST7120 24 x 280 x 307
						342	315	ST7120 24 x 315 x 342
25	32	M8	49	27	6,1	127	100	ST7120 25 x 100 x 127
						139	112	ST7120 25 x 112 x 139
						152	125	ST7120 25 x 125 x 152
						167	140	ST7120 25 x 140 x 167
						187	160	ST7120 25 x 160 x 187
						207	180	ST7120 25 x 180 x 207
						227	200	ST7120 25 x 200 x 227
						251	224	ST7120 25 x 224 x 251
						277	250	ST7120 25 x 250 x 277
						307	280	ST7120 25 x 280 x 307
342	315	ST7120 25 x 315 x 342						
30	40	M8	57	37	6,1	149	112	ST7120 30 x 112 x 149
						162	125	ST7120 30 x 125 x 162
						177	140	ST7120 30 x 140 x 177
						197	160	ST7120 30 x 160 x 197
						217	180	ST7120 30 x 180 x 217
						237	200	ST7120 30 x 200 x 237

ST7120 Colonne de guidage avec collerette et taraudage

d_1^{h3}	d_2	d_5	d_8	$l_2^{-0,5}$	$l_4^{-0,1}$	l	l_3^{-1}	Référence
30	40	M8	57	37	6,1	261	224	ST7120 30 x 224 x 261
						287	250	ST7120 30 x 250 x 287
						317	280	ST7120 30 x 280 x 317
						352	315	ST7120 30 x 315 x 352
						392	355	ST7120 30 x 355 x 392
32	40	M8	57	37	6,1	149	112	ST7120 32 x 112 x 149
						162	125	ST7120 32 x 125 x 162
						177	140	ST7120 32 x 140 x 177
						197	160	ST7120 32 x 160 x 197
						217	180	ST7120 32 x 180 x 217
						237	200	ST7120 32 x 200 x 237
						261	224	ST7120 32 x 224 x 261
						287	250	ST7120 32 x 250 x 287
						317	280	ST7120 32 x 280 x 317
						352	315	ST7120 32 x 315 x 352
38	50	M10	67	37	6,1	162	125	ST7120 38 x 125 x 162
						177	140	ST7120 38 x 140 x 177
						197	160	ST7120 38 x 160 x 197
						217	180	ST7120 38 x 180 x 217
						237	200	ST7120 38 x 200 x 237
						261	224	ST7120 38 x 224 x 261
						287	250	ST7120 38 x 250 x 287
						317	280	ST7120 38 x 280 x 317
						352	315	ST7120 38 x 315 x 352
						392	355	ST7120 38 x 355 x 392
40	50	M10	67	37	6,1	162	125	ST7120 40 x 125 x 162
						177	140	ST7120 40 x 140 x 177
						197	160	ST7120 40 x 160 x 197
						217	180	ST7120 40 x 180 x 217
						237	200	ST7120 40 x 200 x 237
						261	224	ST7120 40 x 224 x 261
						287	250	ST7120 40 x 250 x 287
						317	280	ST7120 40 x 280 x 317
						352	315	ST7120 40 x 315 x 352
						392	355	ST7120 40 x 355 x 392
48	63	M10	80	47	6,1	187	140	ST7120 48 x 140 x 187
						207	160	ST7120 48 x 160 x 207
						227	180	ST7120 48 x 180 x 227
						247	200	ST7120 48 x 200 x 247

d_1^{h3}	d_2	d_5	d_8	$l_2^{-0,5}$	$l_4^{-0,1}$	l	l_3^{-1}	Référence
48	63	M10	80	47	6,1	271	224	ST7120 48 x 224 x 271
						297	250	ST7120 48 x 250 x 297
						327	280	ST7120 48 x 280 x 327
						362	315	ST7120 48 x 315 x 362
						402	355	ST7120 48 x 355 x 402
						447	400	ST7120 48 x 400 x 447
						497	450	ST7120 48 x 450 x 497
50	63	M10	80	47	6,1	187	140	ST7120 50 x 140 x 187
						207	160	ST7120 50 x 160 x 207
						227	180	ST7120 50 x 180 x 227
						247	200	ST7120 50 x 200 x 247
						271	224	ST7120 50 x 224 x 271
						297	250	ST7120 50 x 250 x 297
						327	280	ST7120 50 x 280 x 327
						362	315	ST7120 50 x 315 x 362
						402	355	ST7120 50 x 355 x 402
						447	400	ST7120 50 x 400 x 447
60	80	M12	97	47	6,1	247	200	ST7120 60 x 200 x 247
						271	224	ST7120 60 x 224 x 271
						297	250	ST7120 60 x 250 x 297
						327	280	ST7120 60 x 280 x 327
						362	315	ST7120 60 x 315 x 362
						402	355	ST7120 60 x 355 x 402
						447	400	ST7120 60 x 400 x 447
63	80	M12	97	47	6,1	247	200	ST7120 63 x 200 x 247
						271	224	ST7120 63 x 224 x 271
						297	250	ST7120 63 x 250 x 297
						327	280	ST7120 63 x 280 x 327
						362	315	ST7120 63 x 315 x 362
						402	355	ST7120 63 x 355 x 402
						447	400	ST7120 63 x 400 x 447
80	95	M12	112	60	6,1	310	250	ST7120 80 x 250 x 310
						340	280	ST7120 80 x 280 x 340
						375	315	ST7120 80 x 315 x 375
						415	355	ST7120 80 x 355 x 415
						460	400	ST7120 80 x 400 x 460
						510	450	ST7120 80 x 450 x 510
						560	500	ST7120 80 x 500 x 560

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

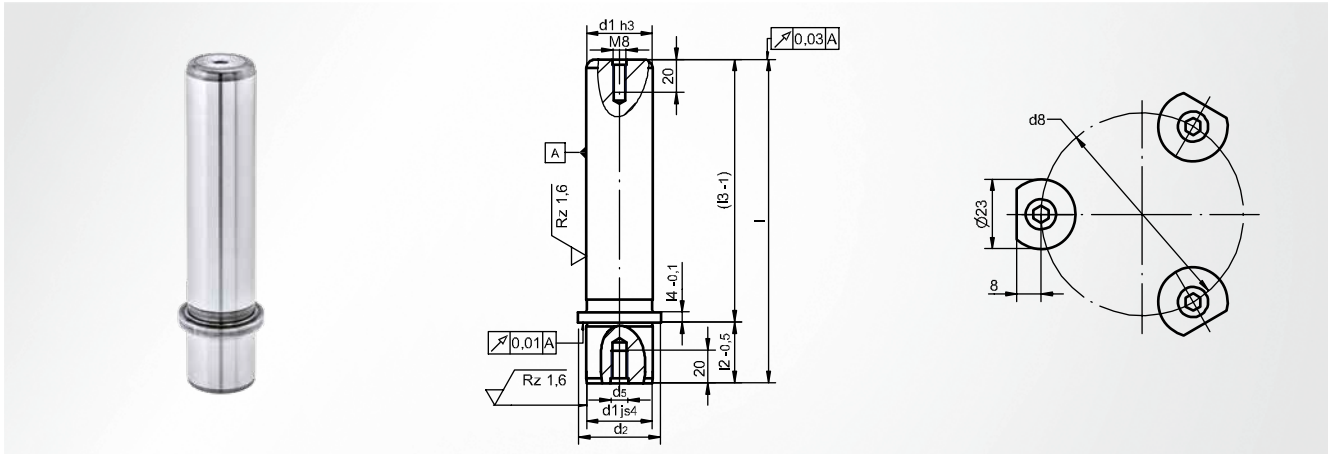
Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7126 Colonne de guidage avec collet et taraudage bilatéral



sur la base de la norme DIN 9825 / ISO 9182

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

Étendue de la fourniture

ST7367

Accessoires en option

ST7387

d_1^{h3}	d_2	d_5	d_8	$l_2^{-0.5}$	$l_4^{-0.1}$	l	l_3^{-1}	Référence
15	21	M8	38	20	6,1	110	90	ST7126 15 x 090 x 110
						120	100	ST7126 15 x 100 x 120
						132	112	ST7126 15 x 112 x 132
						145	125	ST7126 15 x 125 x 145
						160	140	ST7126 15 x 140 x 160
						180	160	ST7126 15 x 160 x 180
						200	180	ST7126 15 x 180 x 200
						220	200	ST7126 15 x 200 x 220
16	21	M8	38	20	6,1	110	90	ST7126 16 x 090 x 110
						120	100	ST7126 16 x 100 x 120
						132	112	ST7126 16 x 112 x 132
						145	125	ST7126 16 x 125 x 145
						160	140	ST7126 16 x 140 x 160
						180	160	ST7126 16 x 160 x 180
						200	180	ST7126 16 x 180 x 200
						220	200	ST7126 16 x 200 x 220
19	25	M8	42	23	6,1	123	100	ST7126 19 x 100 x 123
						135	112	ST7126 19 x 112 x 135
						148	125	ST7126 19 x 125 x 148
						163	140	ST7126 19 x 140 x 163
						183	160	ST7126 19 x 160 x 183
						203	180	ST7126 19 x 180 x 203
						223	200	ST7126 19 x 200 x 223
						247	224	ST7126 19 x 224 x 247
						273	250	ST7126 19 x 250 x 273
						20	25	M8
135	112	ST7126 20 x 112 x 135						
148	125	ST7126 20 x 125 x 148						
163	140	ST7126 20 x 140 x 163						
183	160	ST7126 20 x 160 x 183						
203	180	ST7126 20 x 180 x 203						

d_1^{h3}	d_2	d_5	d_8	$l_2^{-0.5}$	$l_4^{-0.1}$	l	l_3^{-1}	Référence
20	25	M8	42	23	6,1	223	200	ST7126 20 x 200 x 223
						247	224	ST7126 20 x 224 x 247
						273	250	ST7126 20 x 250 x 273
						24	32	M8
24	32	M8	49	27	6,1	139	112	ST7126 24 x 112 x 139
						152	125	ST7126 24 x 125 x 152
						167	140	ST7126 24 x 140 x 167
						187	160	ST7126 24 x 160 x 187
						207	180	ST7126 24 x 180 x 207
						227	200	ST7126 24 x 200 x 227
						251	224	ST7126 24 x 224 x 251
						277	250	ST7126 24 x 250 x 277
						307	280	ST7126 24 x 280 x 307
						342	315	ST7126 24 x 315 x 342
25	32	M8	49	27	6,1	127	100	ST7126 25 x 100 x 127
						139	112	ST7126 25 x 112 x 139
						152	125	ST7126 25 x 125 x 152
						167	140	ST7126 25 x 140 x 167
						187	160	ST7126 25 x 160 x 187
						207	180	ST7126 25 x 180 x 207
						227	200	ST7126 25 x 200 x 227
						251	224	ST7126 25 x 224 x 251
						277	250	ST7126 25 x 250 x 277
						307	280	ST7126 25 x 280 x 307
342	315	ST7126 25 x 315 x 342						
30	40	M8	57	37	6,1	149	112	ST7126 30 x 112 x 149
						162	125	ST7126 30 x 125 x 162
						177	140	ST7126 30 x 140 x 177
						197	160	ST7126 30 x 160 x 197
						217	180	ST7126 30 x 180 x 217
						237	200	ST7126 30 x 200 x 237

ST7126 Colonne de guidage avec collet et taraudage bilatéral

d_1^{h3}	d_2	d_5	d_8	$l_2^{-0,5}$	$l_4^{-0,1}$	l	l_3^{-1}	Référence
30	40	M8	57	37	6,1	261	224	ST7126 30 x 224 x 261
						287	250	ST7126 30 x 250 x 287
						317	280	ST7126 30 x 280 x 317
						352	315	ST7126 30 x 315 x 352
						392	355	ST7126 30 x 355 x 392
32	40	M8	57	37	6,1	149	112	ST7126 32 x 112 x 149
						162	125	ST7126 32 x 125 x 162
						177	140	ST7126 32 x 140 x 177
						197	160	ST7126 32 x 160 x 197
						217	180	ST7126 32 x 180 x 217
						237	200	ST7126 32 x 200 x 237
						261	224	ST7126 32 x 224 x 261
						287	250	ST7126 32 x 250 x 287
						317	280	ST7126 32 x 280 x 317
						352	315	ST7126 32 x 315 x 352
38	50	M10	67	37	6,1	162	125	ST7126 38 x 125 x 162
						177	140	ST7126 38 x 140 x 177
						197	160	ST7126 38 x 160 x 197
						217	180	ST7126 38 x 180 x 217
						237	200	ST7126 38 x 200 x 237
						261	224	ST7126 38 x 224 x 261
						287	250	ST7126 38 x 250 x 287
						317	280	ST7126 38 x 280 x 317
						352	315	ST7126 38 x 315 x 352
						392	355	ST7126 38 x 355 x 392
40	50	M10	67	37	6,1	162	125	ST7126 40 x 125 x 162
						177	140	ST7126 40 x 140 x 177
						197	160	ST7126 40 x 160 x 197
						217	180	ST7126 40 x 180 x 217
						237	200	ST7126 40 x 200 x 237
						261	224	ST7126 40 x 224 x 261
						287	250	ST7126 40 x 250 x 287
						317	280	ST7126 40 x 280 x 317
						352	315	ST7126 40 x 315 x 352
						392	355	ST7126 40 x 355 x 392
48	63	M10	80	47	6,1	187	140	ST7126 48 x 140 x 187
						207	160	ST7126 48 x 160 x 207
						227	180	ST7126 48 x 180 x 227
						247	200	ST7126 48 x 200 x 247

d_1^{h3}	d_2	d_5	d_8	$l_2^{-0,5}$	$l_4^{-0,1}$	l	l_3^{-1}	Référence
48	63	M10	80	47	6,1	271	224	ST7126 48 x 224 x 271
						297	250	ST7126 48 x 250 x 297
						327	280	ST7126 48 x 280 x 327
						362	315	ST7126 48 x 315 x 362
						402	355	ST7126 48 x 355 x 402
						447	400	ST7126 48 x 400 x 447
						497	450	ST7126 48 x 450 x 497
50	63	M10	80	47	6,1	187	140	ST7126 50 x 140 x 187
						207	160	ST7126 50 x 160 x 207
						227	180	ST7126 50 x 180 x 227
						247	200	ST7126 50 x 200 x 247
						271	224	ST7126 50 x 224 x 271
						297	250	ST7126 50 x 250 x 297
						327	280	ST7126 50 x 280 x 327
						362	315	ST7126 50 x 315 x 362
						402	355	ST7126 50 x 355 x 402
						447	400	ST7126 50 x 400 x 447
60	80	M12	97	47	6,1	247	200	ST7126 60 x 200 x 247
						271	224	ST7126 60 x 224 x 271
						297	250	ST7126 60 x 250 x 297
						327	280	ST7126 60 x 280 x 327
						362	315	ST7126 60 x 315 x 362
						402	355	ST7126 60 x 355 x 402
						447	400	ST7126 60 x 400 x 447
63	80	M12	97	47	6,1	247	200	ST7126 63 x 200 x 247
						271	224	ST7126 63 x 224 x 271
						297	250	ST7126 63 x 250 x 297
						327	280	ST7126 63 x 280 x 327
						362	315	ST7126 63 x 315 x 362
						402	355	ST7126 63 x 355 x 402
						447	400	ST7126 63 x 400 x 447
80	95	M12	112	60	6,1	310	250	ST7126 80 x 250 x 310
						340	280	ST7126 80 x 280 x 340
						375	315	ST7126 80 x 315 x 375
						415	355	ST7126 80 x 355 x 415
						460	400	ST7126 80 x 400 x 460
						510	450	ST7126 80 x 450 x 510
						560	500	ST7126 80 x 500 x 560

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

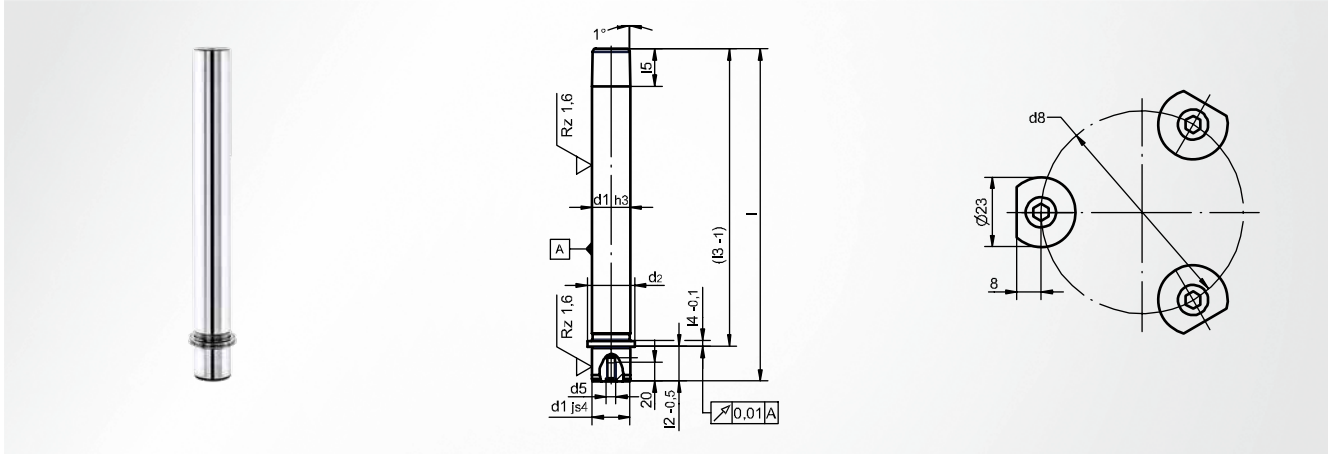
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7129 Colonne de guidage

avec collerette et taraudage, centrage fin



sur la base de la norme DIN 9825 / ISO 9182

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

Étendue de la fourniture

ST7367

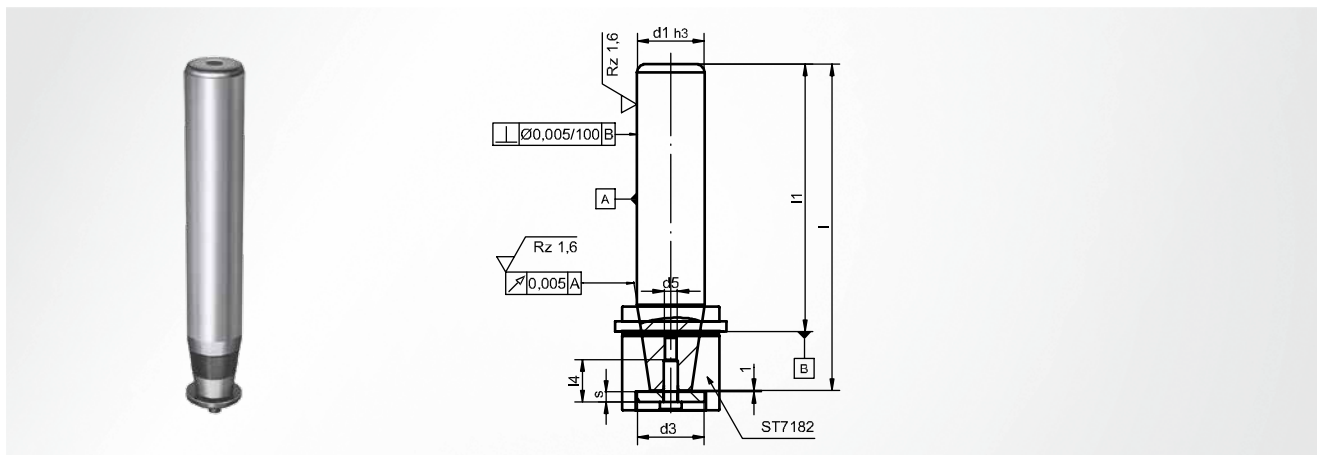
Accessoires en option

ST7387

d_1^{h3}	d_2	d_5	d_8	l	$l_2^{-0,5}$	l_3^{-1}	$l_4^{-0,1}$	l_5	Référence
40	50	M10	67	352	37	315	6,1	40	ST7129 40 x 315 x 352
50	63	M10	80	362	47	315	6,1	50	ST7129 50 x 315 x 362

ST7181 Colonne de changement rapide

avec trou conique et taraudage



sur la base de la norme DIN 9825 / ISO 9182

Dureté

63 ±1 HRC

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

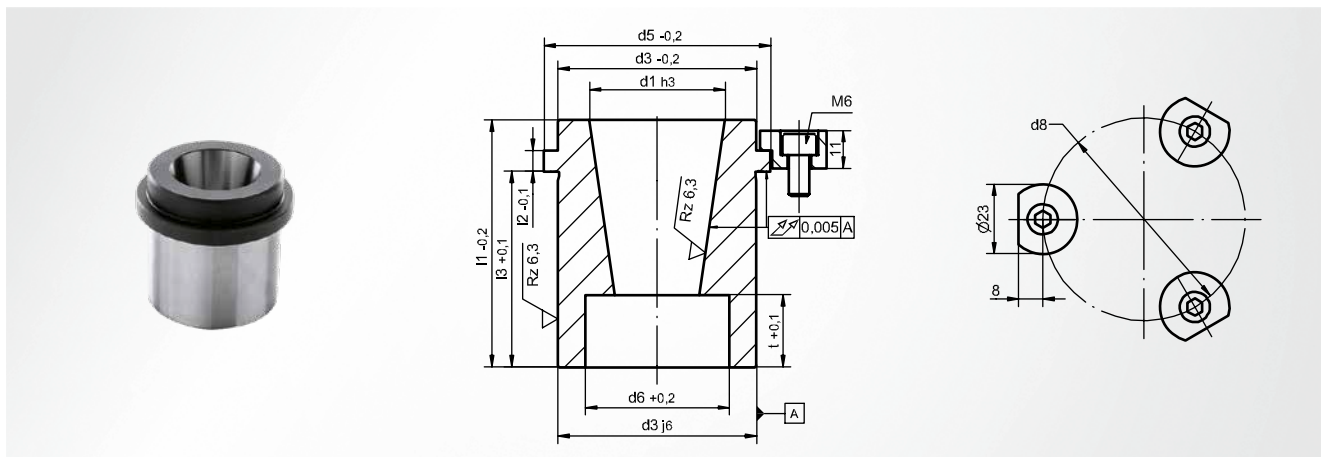
Étendue de la fourniture

SZ8512; SZ7368

d_1^{h3}	d_3	d_5	l_4	s	l	l_1	Référence
19	18	M5	16	4	130,4	112	ST7181 19 x 112 x 130
					143,4	125	ST7181 19 x 125 x 143
					158,4	140	ST7181 19 x 140 x 158
					178,4	160	ST7181 19 x 160 x 178
					198,4	180	ST7181 19 x 180 x 198
20	18	M5	16	4	130,4	112	ST7181 20 x 112 x 130
					143,4	125	ST7181 20 x 125 x 143
					158,4	140	ST7181 20 x 140 x 158
					178,4	160	ST7181 20 x 160 x 178
					198,4	180	ST7181 20 x 180 x 198
24	24	M6	20	5	151,4	125	ST7181 24 x 125 x 151
					166,4	140	ST7181 24 x 140 x 166
					186,4	160	ST7181 24 x 160 x 186
					206,4	180	ST7181 24 x 180 x 206
					226,4	200	ST7181 24 x 200 x 226
					250,4	224	ST7181 24 x 224 x 250
25	24	M6	20	5	151,4	125	ST7181 25 x 125 x 151
					166,4	140	ST7181 25 x 140 x 166
					186,4	160	ST7181 25 x 160 x 186
					206,4	180	ST7181 25 x 180 x 206
					226,4	200	ST7181 25 x 200 x 226
					250,4	224	ST7181 25 x 224 x 250
30	30	M6	20	5	151,4	125	ST7181 30 x 125 x 151
					166,4	140	ST7181 30 x 140 x 166
					186,4	160	ST7181 30 x 160 x 186
					206,4	180	ST7181 30 x 180 x 206
					226,4	200	ST7181 30 x 200 x 226
					250,4	224	ST7181 30 x 224 x 250
32	30	M6	20	5	151,4	125	ST7181 32 x 125 x 151
					166,4	140	ST7181 32 x 140 x 166
					186,4	160	ST7181 32 x 160 x 186
					206,4	180	ST7181 32 x 180 x 206
					276,4	250	ST7181 25 x 250 x 276

avec trou conique et taraudage

d_1^{h3}	d_3	d_5	l_4	s	l	l_1	Référence
32	30	M6	20	5	226,4	200	ST7181 32 x 200 x 226
					250,4	224	ST7181 32 x 224 x 250
					276,4	250	ST7181 32 x 250 x 276
					306,4	280	ST7181 32 x 280 x 306
38	40	M8	25	6	174,4	140	ST7181 38 x 140 x 174
					194,4	160	ST7181 38 x 160 x 194
					214,4	180	ST7181 38 x 180 x 214
					234,4	200	ST7181 38 x 200 x 234
					258,4	224	ST7181 38 x 224 x 258
					284,4	250	ST7181 38 x 250 x 284
40	40	M8	25	6	314,4	280	ST7181 38 x 280 x 314
					174,4	140	ST7181 40 x 140 x 174
					194,4	160	ST7181 40 x 160 x 194
					214,4	180	ST7181 40 x 180 x 214
					234,4	200	ST7181 40 x 200 x 234
					258,4	224	ST7181 40 x 224 x 258
					284,4	250	ST7181 40 x 250 x 284
48	50	M10	30	6	314,4	280	ST7181 40 x 280 x 314
					192,3	160	ST7181 48 x 160 x 192
					212,3	180	ST7181 48 x 180 x 212
					232,3	200	ST7181 48 x 200 x 232
					256,3	224	ST7181 48 x 224 x 256
					282,3	250	ST7181 48 x 250 x 282
					312,3	280	ST7181 48 x 280 x 312
50	50	M10	30	6	347,3	315	ST7181 48 x 315 x 347
					192,3	160	ST7181 50 x 160 x 192
					212,3	180	ST7181 50 x 180 x 212
					232,3	200	ST7181 50 x 200 x 232
					256,3	224	ST7181 50 x 224 x 256
					282,3	250	ST7181 50 x 250 x 282
60	56	M12	30	6	312,3	280	ST7181 50 x 280 x 312
					347,3	315	ST7181 50 x 315 x 347
					229,8	180	ST7181 60 x 180 x 230
					249,8	200	ST7181 60 x 200 x 250
					273,8	224	ST7181 60 x 224 x 274
					299,8	250	ST7181 60 x 250 x 300
63	56	M12	30	6	329,8	280	ST7181 60 x 280 x 330
					364,8	315	ST7181 60 x 315 x 365
					404,8	355	ST7181 60 x 355 x 405
					229,8	180	ST7181 63 x 180 x 230
					249,8	200	ST7181 63 x 200 x 250
					273,8	224	ST7181 63 x 224 x 274
					299,8	250	ST7181 63 x 250 x 300
63	56	M12	30	6	329,8	280	ST7181 63 x 280 x 330
					364,8	315	ST7181 63 x 315 x 365
					404,8	355	ST7181 63 x 355 x 405



sur la base de la norme DIN 9825 / ISO 9182

Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté

Dureté

62 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; le diamètre support d_3 correspond au diamètre des bagues de guidage avec bride (ST742x) et avec collet (ST741x)

Remarque

Cône intérieur poli

Montage dans alésage

ISO H6

Diamètre support

ISO j6

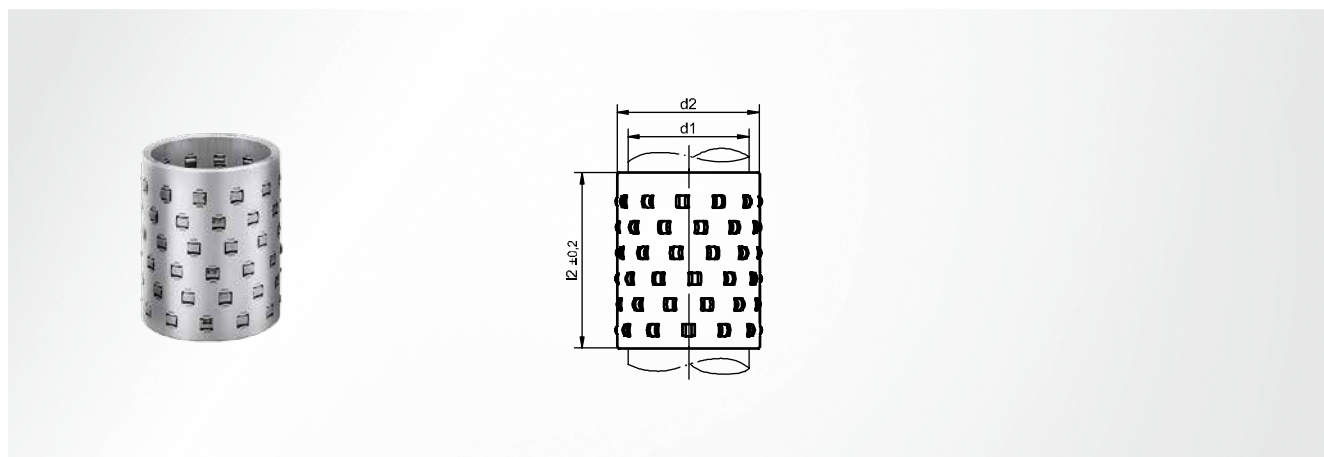
Étendue de la fourniture

ST7367

d_1^{h3}	d_3^{j6}	$d_5^{-0,2}$	$d_6^{+0,2}$	d_8	$l_2^{-0,1}$	$l_1^{-0,2}$	$l_3^{+0,1}$	$t^{+0,1}$	Référence
19 et 20	32	40	20	59	6,1	39	27	7,5	ST7182 20 x 27
						49	37	17,5	ST7182 20 x 37
24 et 25	40	48	26	65	6,1	49	37	9,0	ST7182 25 x 37
						59	47	19,0	ST7182 25 x 47
30 et 32	48	56	32	73	6,1	52	37	9,0	ST7182 32 x 37
						62	47	19,0	ST7182 32 x 47
38 et 40	58	66	42	83	6,1	62	47	11,0	ST7182 40 x 47
						72	57	21,0	ST7182 40 x 57
48 et 50	70	80	52	97	6,1	65	47	13,0	ST7182 50 x 47
						75	57	23,0	ST7182 50 x 57
60 et 63	85	95	58	112	6,1	85	67	15,0	ST7182 63 x 67
						95	77	25,0	ST7182 63 x 77

ST7140 Cage à rouleaux

Aluminium



Matériau

Aluminium EN AW-6082

Propriétés de rouleaux

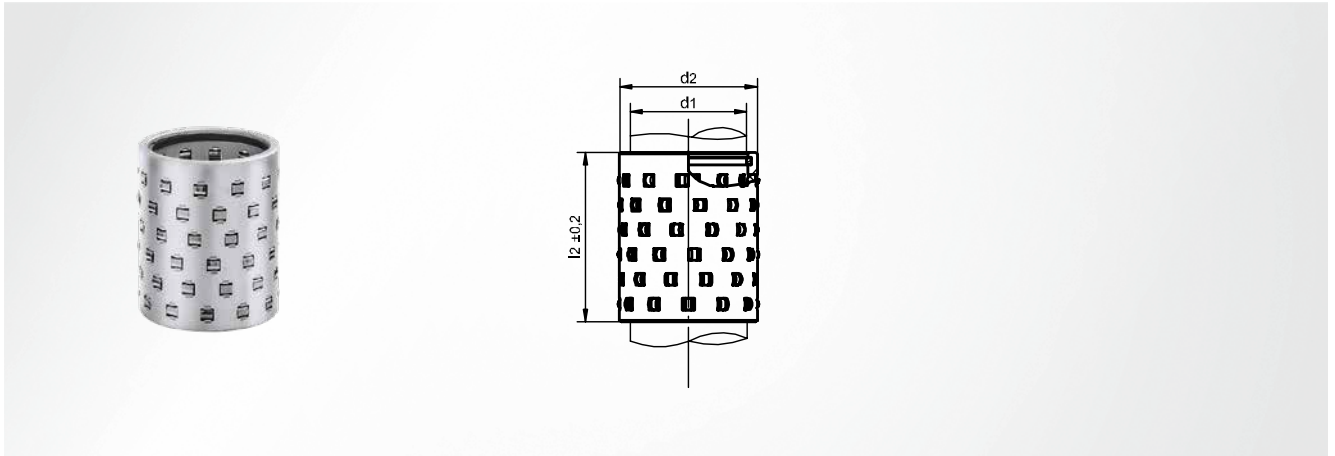
Acier; trempé; classe de qualité 1; trié

d ₁	d ₂	Rouleaux Ø	l ₂ ±0.2	Référence
19	25	3	43	ST7140 19 x 043
			54	ST7140 19 x 054
			63	ST7140 19 x 063
			74	ST7140 19 x 074
20	26	3	43	ST7140 20 x 043
			54	ST7140 20 x 054
			63	ST7140 20 x 063
			74	ST7140 20 x 074
24	30	3	43	ST7140 24 x 043
			63	ST7140 24 x 063
			74	ST7140 24 x 074
			90	ST7140 24 x 090
25	31	3	43	ST7140 25 x 043
			63	ST7140 25 x 063
			74	ST7140 25 x 074
			90	ST7140 25 x 090
30	38	4	54	ST7140 30 x 054
			74	ST7140 30 x 074
			83	ST7140 30 x 083
			103	ST7140 30 x 103
32	40	4	54	ST7140 32 x 054
			74	ST7140 32 x 074
			83	ST7140 32 x 083
			103	ST7140 32 x 103

d ₁	d ₂	Rouleaux Ø	l ₂ ±0.2	Référence
38	46	4	58	ST7140 38 x 058
			88	ST7140 38 x 088
			94	ST7140 38 x 094
			128	ST7140 38 x 128
			128	ST7140 38 x 128
40	48	4	58	ST7140 40 x 058
			88	ST7140 40 x 088
			94	ST7140 40 x 094
			128	ST7140 40 x 128
48	56	4	74	ST7140 48 x 074
			108	ST7140 48 x 108
			128	ST7140 48 x 128
			128	ST7140 48 x 128
50	58	4	74	ST7140 50 x 074
			108	ST7140 50 x 108
			128	ST7140 50 x 128
60	70	5	113	ST7140 60 x 113
			128	ST7140 60 x 128
			139	ST7140 60 x 139
63	73	5	113	ST7140 63 x 113
			128	ST7140 63 x 128
			139	ST7140 63 x 139
80	92	6	113	ST7140 80 x 113
			138	ST7140 80 x 138
			156	ST7140 80 x 156

ST7141 Cage à rouleaux

Aluminium, avec aide au montage



Matériau

Aluminium EN AW-6082

Propriétés de rouleaux

Acier; trempé; classe de qualité 1; trié

d_1	d_2	Rouleaux Ø	$l_2 \pm 0,2$	Référence
19	25	3	43	ST7141 19 x 043
			54	ST7141 19 x 054
			63	ST7141 19 x 063
			74	ST7141 19 x 074
20	26	3	43	ST7141 20 x 043
			54	ST7141 20 x 054
			63	ST7141 20 x 063
			74	ST7141 20 x 074
24	30	3	43	ST7141 24 x 043
			63	ST7141 24 x 063
			74	ST7141 24 x 074
			90	ST7141 24 x 090
25	31	3	43	ST7141 25 x 043
			63	ST7141 25 x 063
			74	ST7141 25 x 074
			90	ST7141 25 x 090
30	38	4	54	ST7141 30 x 054
			74	ST7141 30 x 074
			83	ST7141 30 x 083
			103	ST7141 30 x 103
32	40	4	54	ST7141 32 x 054
			74	ST7141 32 x 074
			83	ST7141 32 x 083
			103	ST7141 32 x 103

d_1	d_2	Rouleaux Ø	$l_2 \pm 0,2$	Référence
38	46	4	58	ST7141 38 x 058
			88	ST7141 38 x 088
			94	ST7141 38 x 094
			128	ST7141 38 x 128
			128	ST7141 38 x 128
40	48	4	58	ST7141 40 x 058
			88	ST7141 40 x 088
			94	ST7141 40 x 094
			128	ST7141 40 x 128
			128	ST7141 40 x 128
48	56	4	74	ST7141 48 x 074
			108	ST7141 48 x 108
			128	ST7141 48 x 128
			128	ST7141 48 x 128
50	58	4	74	ST7141 50 x 074
			108	ST7141 50 x 108
			128	ST7141 50 x 128
60	70	5	113	ST7141 60 x 113
			128	ST7141 60 x 128
			139	ST7141 60 x 139
63	73	5	113	ST7141 63 x 113
			128	ST7141 63 x 128
			139	ST7141 63 x 139
80	92	6	113	ST7141 80 x 113
			138	ST7141 80 x 138
			156	ST7141 80 x 156

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

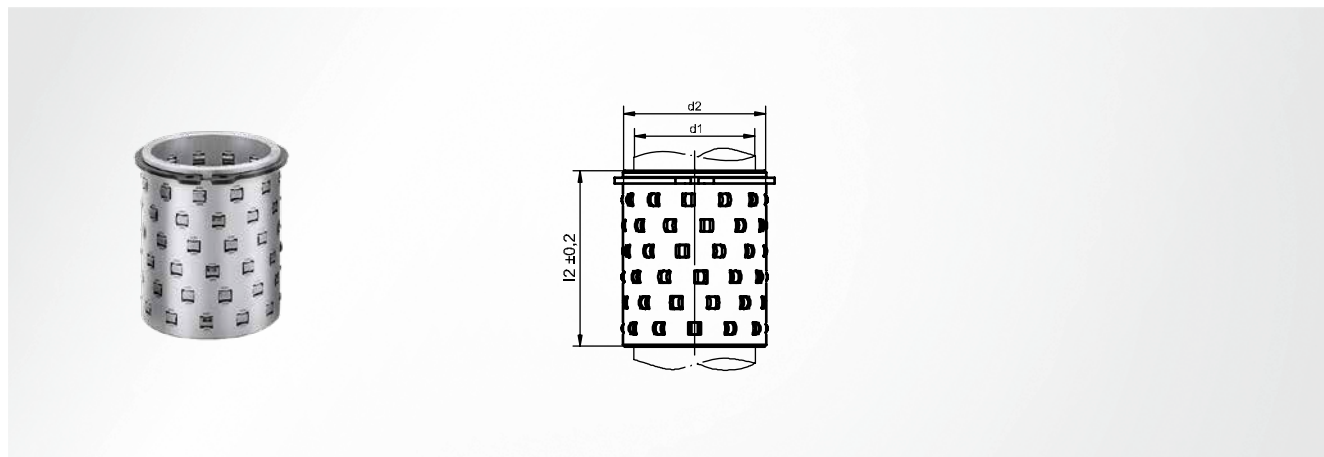
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7142 Cage à rouleaux

Aluminium, avec bague de sécurité



Matériau

Aluminium EN AW-6082

Propriétés de rouleaux

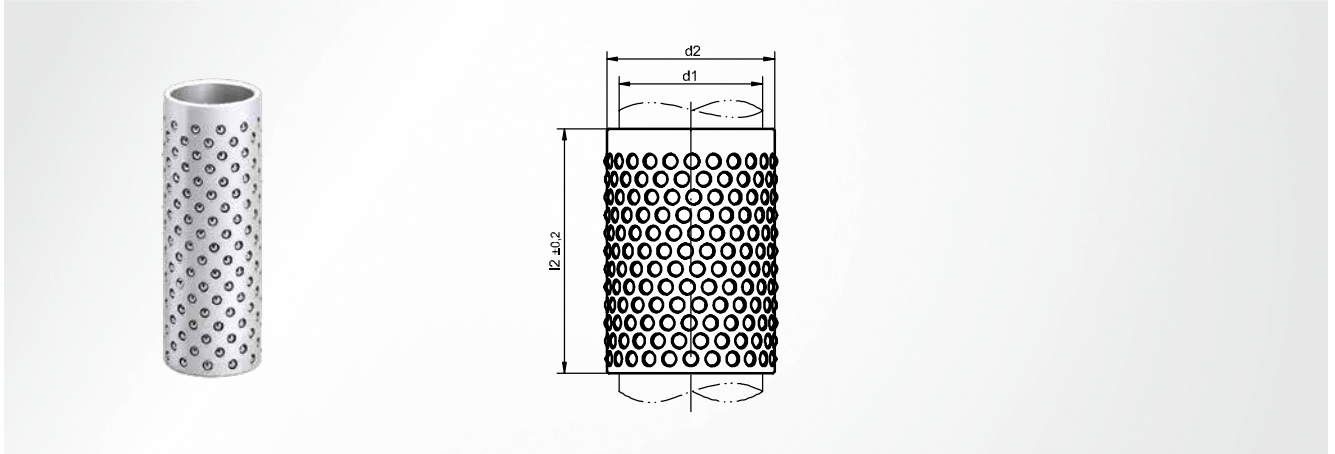
Acier; trempé; classe de qualité 1; trié

d ₁	d ₂	Rouleaux Ø	l ₂ ±0.2	Référence
19	25	3	43	ST7142 19 x 043
			54	ST7142 19 x 054
			63	ST7142 19 x 063
			74	ST7142 19 x 074
20	26	3	43	ST7142 20 x 043
			54	ST7142 20 x 054
			63	ST7142 20 x 063
			74	ST7142 20 x 074
24	30	3	43	ST7142 24 x 043
			63	ST7142 24 x 063
			74	ST7142 24 x 074
			90	ST7142 24 x 090
25	31	3	43	ST7142 25 x 043
			63	ST7142 25 x 063
			74	ST7142 25 x 074
			90	ST7142 25 x 090
30	38	4	54	ST7142 30 x 054
			74	ST7142 30 x 074
			83	ST7142 30 x 083
			103	ST7142 30 x 103
32	40	4	54	ST7142 32 x 054
			74	ST7142 32 x 074
			83	ST7142 32 x 083
			103	ST7142 32 x 103

d ₁	d ₂	Rouleaux Ø	l ₂ ±0.2	Référence
38	46	4	58	ST7142 38 x 058
			88	ST7142 38 x 088
			94	ST7142 38 x 094
			128	ST7142 38 x 128
			128	ST7142 38 x 128
40	48	4	58	ST7142 40 x 058
			88	ST7142 40 x 088
			94	ST7142 40 x 094
			128	ST7142 40 x 128
48	56	4	74	ST7142 48 x 074
			108	ST7142 48 x 108
			128	ST7142 48 x 128
			128	ST7142 48 x 128
50	58	4	74	ST7142 50 x 074
			108	ST7142 50 x 108
			128	ST7142 50 x 128
60	70	5	113	ST7142 60 x 113
			128	ST7142 60 x 128
			139	ST7142 60 x 139
63	73	5	113	ST7142 63 x 113
			128	ST7142 63 x 128
			139	ST7142 63 x 139
80	92	6	113	ST7142 80 x 113
			138	ST7142 80 x 138
			156	ST7142 80 x 156

ST7130 Cage à billes

Aluminium



Matériau

Aluminium EN AW-6082

Remarque

Course de cage = 1/2 longueur de course

Propriété de bille

Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

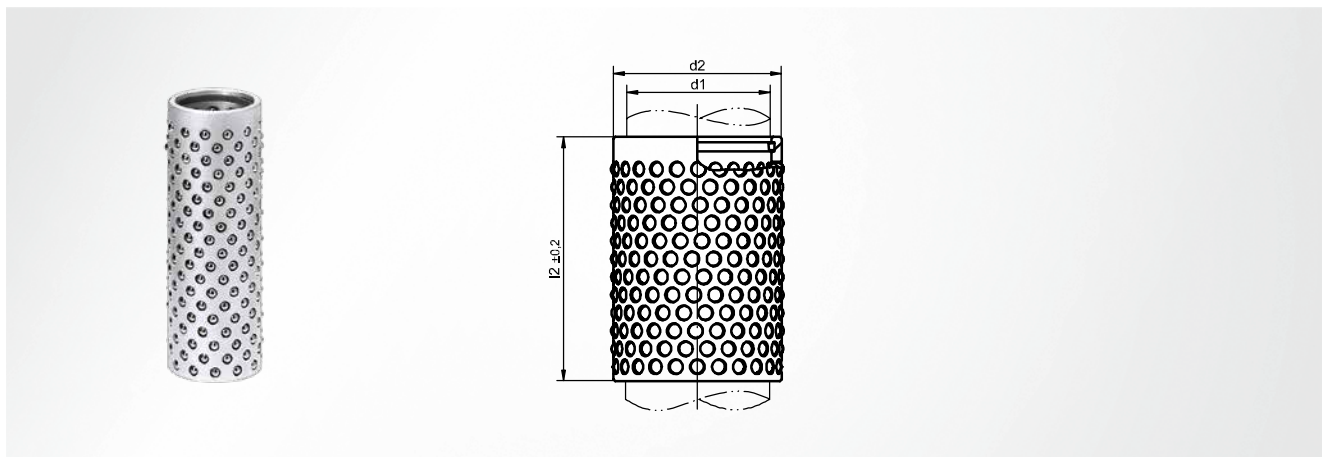
d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
10	14	30	ST7130 10 x 030
		38	ST7130 10 x 038
		43	ST7130 10 x 043
12	16	30	ST7130 12 x 030
		38	ST7130 12 x 038
		43	ST7130 12 x 043
15	21	30	ST7130 15 x 030
		38	ST7130 15 x 038
		43	ST7130 15 x 043
		54	ST7130 15 x 054
16	22	24	ST7130 16 x 024
		30	ST7130 16 x 030
		35	ST7130 16 x 035
		38	ST7130 16 x 038
		43	ST7130 16 x 043
19	25	30	ST7130 19 x 030
		38	ST7130 19 x 038
		43	ST7130 19 x 043
		54	ST7130 19 x 054
		63	ST7130 19 x 063
20	26	30	ST7130 20 x 030
		38	ST7130 20 x 038
		43	ST7130 20 x 043
		54	ST7130 20 x 054
		63	ST7130 20 x 063
		74	ST7130 20 x 074
24	30	30	ST7130 24 x 030
		38	ST7130 24 x 038
		43	ST7130 24 x 043
		54	ST7130 24 x 054
		63	ST7130 24 x 063
		74	ST7130 24 x 074

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
25	31	30	ST7130 25 x 030
		38	ST7130 25 x 038
		43	ST7130 25 x 043
		54	ST7130 25 x 054
		63	ST7130 25 x 063
30	38	74	ST7130 25 x 074
		83	ST7130 25 x 083
		90	ST7130 25 x 090
		38	ST7130 30 x 038
		43	ST7130 30 x 043
32	40	43	ST7130 30 x 043
		54	ST7130 30 x 054
		58	ST7130 30 x 058
		68	ST7130 30 x 068
		74	ST7130 30 x 074
		83	ST7130 30 x 083
		88	ST7130 30 x 088
		103	ST7130 30 x 103
38	46	108	ST7130 30 x 108
		38	ST7130 38 x 038
		43	ST7130 38 x 043
		58	ST7130 38 x 058
		68	ST7130 38 x 068
		88	ST7130 38 x 088
		94	ST7130 38 x 094
		108	ST7130 38 x 108
40	48	128	ST7130 38 x 128
		38	ST7130 40 x 038
		43	ST7130 40 x 043

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
40	48	58	ST7130 40 x 058
		68	ST7130 40 x 068
		88	ST7130 40 x 088
		94	ST7130 40 x 094
48	56	108	ST7130 40 x 108
		128	ST7130 40 x 128
		43	ST7130 48 x 043
		58	ST7130 48 x 058
		68	ST7130 48 x 068
50	58	74	ST7130 48 x 074
		88	ST7130 48 x 088
		108	ST7130 48 x 108
		128	ST7130 48 x 128
		43	ST7130 50 x 043
60	70	58	ST7130 50 x 058
		68	ST7130 50 x 068
		74	ST7130 50 x 074
		88	ST7130 50 x 088
		108	ST7130 50 x 108
		128	ST7130 50 x 128
63	73	139	ST7130 50 x 139
		170	ST7130 50 x 170
		75	ST7130 60 x 075
		94	ST7130 60 x 094
		113	ST7130 60 x 113
		128	ST7130 60 x 128
80	92	139	ST7130 60 x 139
		154	ST7130 60 x 154
		170	ST7130 60 x 170
		75	ST7130 63 x 075
		94	ST7130 63 x 094
		113	ST7130 63 x 113
80	92	128	ST7130 63 x 128
		139	ST7130 63 x 139
		154	ST7130 63 x 154
		113	ST7130 80 x 113
		138	ST7130 80 x 138
80	92	156	ST7130 80 x 156

ST7170 Cage à billes

Aluminium, avec aide au montage



Matériau

Aluminium EN AW-6082

Remarque

Course de cage = ½ longueur de course

Propriété de bille

Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

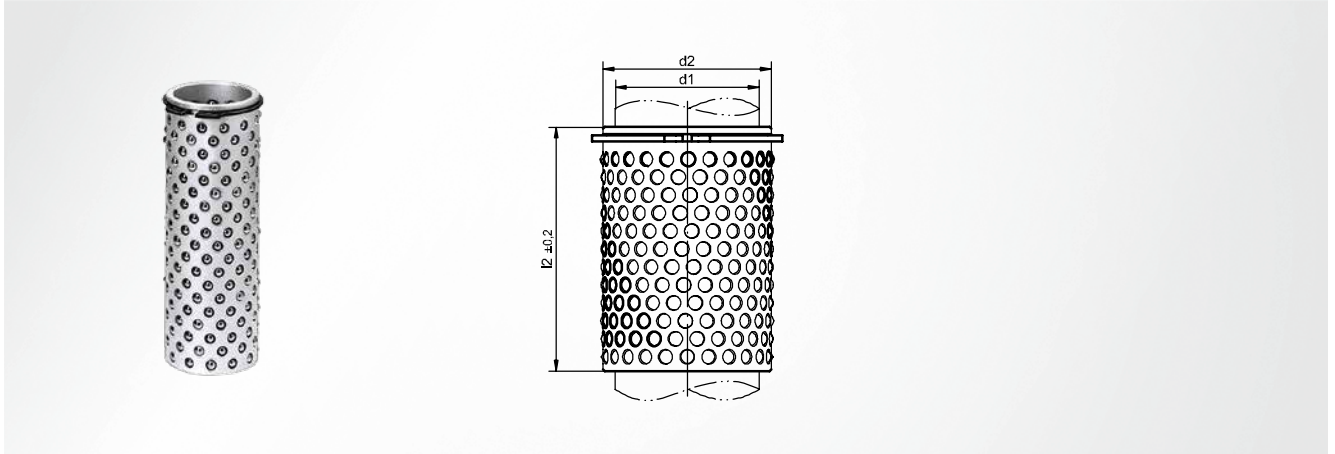
d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
15	21	30	ST7170 15 x 030
		38	ST7170 15 x 038
		43	ST7170 15 x 043
		54	ST7170 15 x 054
		63	ST7170 15 x 063
16	22	24	ST7170 16 x 024
		30	ST7170 16 x 030
		35	ST7170 16 x 035
		38	ST7170 16 x 038
		43	ST7170 16 x 043
		54	ST7170 16 x 054
19	25	30	ST7170 19 x 030
		38	ST7170 19 x 038
		43	ST7170 19 x 043
		54	ST7170 19 x 054
		63	ST7170 19 x 063
20	26	30	ST7170 20 x 030
		38	ST7170 20 x 038
		43	ST7170 20 x 043
		54	ST7170 20 x 054
		63	ST7170 20 x 063
24	30	30	ST7170 24 x 030
		38	ST7170 24 x 038
		43	ST7170 24 x 043
		54	ST7170 24 x 054
		63	ST7170 24 x 063
25	31	30	ST7170 25 x 030
		38	ST7170 25 x 038
		43	ST7170 25 x 043
		54	ST7170 25 x 054
		63	ST7170 25 x 063

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
25	31	54	ST7170 25 x 054
		63	ST7170 25 x 063
		74	ST7170 25 x 074
		83	ST7170 25 x 083
		90	ST7170 25 x 090
30	38	38	ST7170 30 x 038
		43	ST7170 30 x 043
		54	ST7170 30 x 054
		58	ST7170 30 x 058
		68	ST7170 30 x 068
		74	ST7170 30 x 074
		83	ST7170 30 x 083
		88	ST7170 30 x 088
32	40	103	ST7170 30 x 103
		108	ST7170 30 x 108
		38	ST7170 32 x 038
		43	ST7170 32 x 043
		54	ST7170 32 x 054
38	46	58	ST7170 32 x 058
		68	ST7170 32 x 068
		74	ST7170 32 x 074
		83	ST7170 32 x 083
		88	ST7170 32 x 088
		103	ST7170 32 x 103
		108	ST7170 32 x 108
		38	ST7170 38 x 038
40	48	43	ST7170 38 x 043
		58	ST7170 38 x 058
		68	ST7170 38 x 068
		88	ST7170 38 x 088
		94	ST7170 38 x 094
		108	ST7170 38 x 108
		128	ST7170 38 x 128
		38	ST7170 40 x 038
40	48	43	ST7170 40 x 043

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
40	48	58	ST7170 40 x 058
		68	ST7170 40 x 068
		88	ST7170 40 x 088
		94	ST7170 40 x 094
		108	ST7170 40 x 108
48	56	128	ST7170 40 x 128
		43	ST7170 48 x 043
		58	ST7170 48 x 058
		68	ST7170 48 x 068
		74	ST7170 48 x 074
		88	ST7170 48 x 088
		108	ST7170 48 x 108
		128	ST7170 48 x 128
50	58	43	ST7170 50 x 043
		58	ST7170 50 x 058
		68	ST7170 50 x 068
		74	ST7170 50 x 074
		88	ST7170 50 x 088
60	70	108	ST7170 50 x 108
		128	ST7170 50 x 128
		75	ST7170 60 x 075
		94	ST7170 60 x 094
		113	ST7170 60 x 113
63	73	128	ST7170 60 x 128
		139	ST7170 60 x 139
		154	ST7170 60 x 154
		75	ST7170 63 x 075
		94	ST7170 63 x 094
80	92	113	ST7170 63 x 113
		128	ST7170 63 x 128
		139	ST7170 63 x 139
		154	ST7170 63 x 154
		156	ST7170 80 x 156

ST7171 Cage à billes

Aluminium, avec bague de sécurité



Matériau

Aluminium EN AW-6082

Remarque

Course de cage = 1/2 longueur de course

Propriété de bille

Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

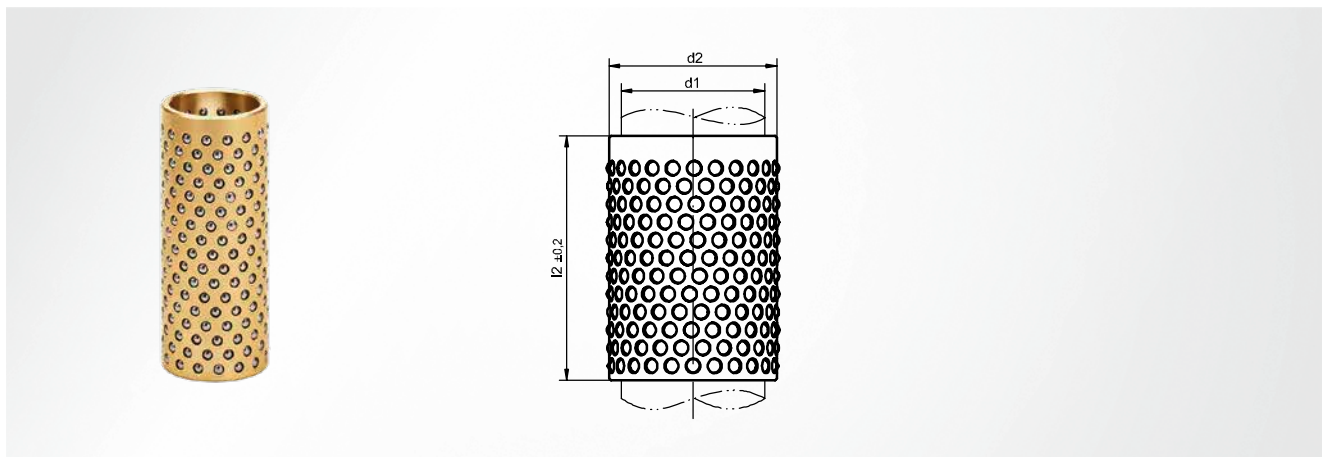
d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
15	21	30	ST7171 15 x 030
		38	ST7171 15 x 038
		43	ST7171 15 x 043
		54	ST7171 15 x 054
16	22	63	ST7171 15 x 063
		30	ST7171 16 x 030
		38	ST7171 16 x 038
		43	ST7171 16 x 043
19	25	54	ST7171 16 x 054
		63	ST7171 16 x 063
		30	ST7171 19 x 030
		38	ST7171 19 x 038
20	26	43	ST7171 19 x 043
		54	ST7171 19 x 054
		63	ST7171 19 x 063
		74	ST7171 19 x 074
24	30	74	ST7171 19 x 074
		30	ST7171 20 x 030
		38	ST7171 20 x 038
		43	ST7171 20 x 043
25	31	54	ST7171 20 x 054
		63	ST7171 20 x 063
		74	ST7171 20 x 074
		83	ST7171 20 x 083
25	31	90	ST7171 20 x 090
		30	ST7171 24 x 030
		38	ST7171 24 x 038
		43	ST7171 24 x 043
25	31	54	ST7171 24 x 054
		63	ST7171 24 x 063
		74	ST7171 24 x 074
		83	ST7171 24 x 083
25	31	90	ST7171 24 x 090
		30	ST7171 25 x 030
		38	ST7171 25 x 038
		43	ST7171 25 x 043
25	31	54	ST7171 25 x 054
		63	ST7171 25 x 063
		74	ST7171 25 x 074
		83	ST7171 25 x 083
25	31	90	ST7171 25 x 090

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
25	31	74	ST7171 25 x 074
		83	ST7171 25 x 083
		90	ST7171 25 x 090
30	38	38	ST7171 30 x 038
		43	ST7171 30 x 043
		54	ST7171 30 x 054
		58	ST7171 30 x 058
		68	ST7171 30 x 068
		74	ST7171 30 x 074
30	38	83	ST7171 30 x 083
		88	ST7171 30 x 088
		103	ST7171 30 x 103
		108	ST7171 30 x 108
		32	ST7171 32 x 038
		43	ST7171 32 x 043
32	40	54	ST7171 32 x 054
		58	ST7171 32 x 058
		68	ST7171 32 x 068
		74	ST7171 32 x 074
		83	ST7171 32 x 083
		88	ST7171 32 x 088
32	40	103	ST7171 32 x 103
		108	ST7171 32 x 108
		38	ST7171 38 x 038
		43	ST7171 38 x 043
		58	ST7171 38 x 058
		68	ST7171 38 x 068
38	46	88	ST7171 38 x 088
		94	ST7171 38 x 094
		108	ST7171 38 x 108
		128	ST7171 38 x 128
		38	ST7171 40 x 038
		43	ST7171 40 x 043
40	48	58	ST7171 40 x 058
		68	ST7171 40 x 068

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
40	48	88	ST7171 40 x 088
		94	ST7171 40 x 094
		108	ST7171 40 x 108
48	56	128	ST7171 40 x 128
		43	ST7171 48 x 043
		58	ST7171 48 x 058
		68	ST7171 48 x 068
48	56	74	ST7171 48 x 074
		88	ST7171 48 x 088
		108	ST7171 48 x 108
		128	ST7171 48 x 128
50	58	43	ST7171 50 x 043
		58	ST7171 50 x 058
		68	ST7171 50 x 068
		74	ST7171 50 x 074
50	58	88	ST7171 50 x 088
		108	ST7171 50 x 108
		128	ST7171 50 x 128
		60	ST7171 50 x 060
60	70	75	ST7171 60 x 075
		94	ST7171 60 x 094
		113	ST7171 60 x 113
		128	ST7171 60 x 128
60	70	139	ST7171 60 x 139
		154	ST7171 60 x 154
		63	ST7171 63 x 063
		73	ST7171 63 x 073
63	73	94	ST7171 63 x 094
		113	ST7171 63 x 113
		128	ST7171 63 x 128
		139	ST7171 63 x 139
63	73	154	ST7171 63 x 154
		80	ST7171 80 x 080
		92	ST7171 80 x 092
		113	ST7171 80 x 113
80	92	138	ST7171 80 x 138
		156	ST7171 80 x 156

ST7150 Cage à billes

Laiton



Matériau

Laiton CW510L

Remarque

Course de cage = ½ longueur de course

Propriété de bille

Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

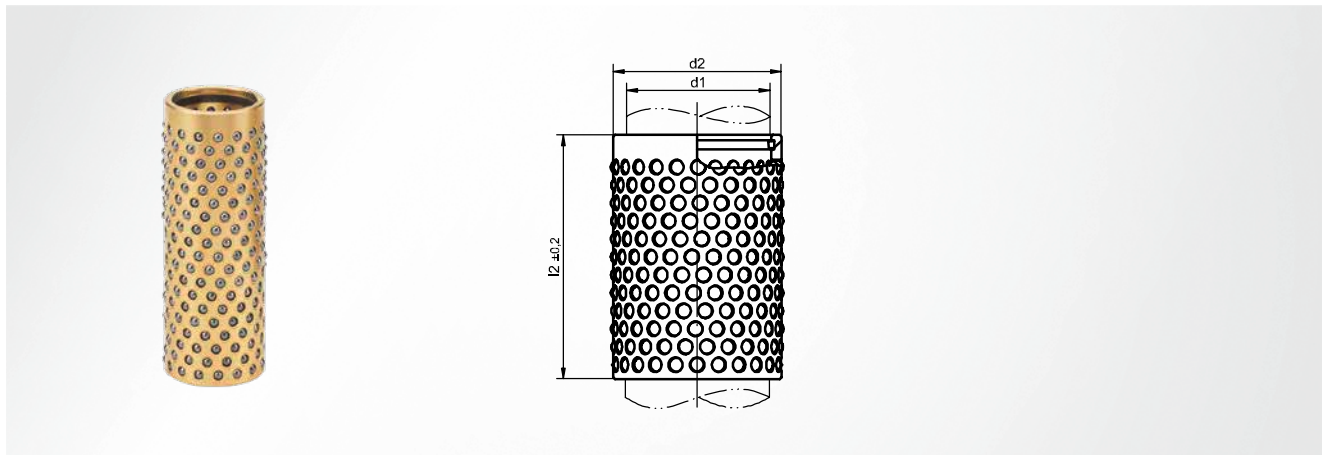
d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
10	14	30	ST7150 10 x 030
		38	ST7150 10 x 038
		43	ST7150 10 x 043
12	16	30	ST7150 12 x 030
		38	ST7150 12 x 038
		43	ST7150 12 x 043
15	21	30	ST7150 15 x 030
		38	ST7150 15 x 038
		43	ST7150 15 x 043
		54	ST7150 15 x 054
16	22	30	ST7150 16 x 030
		38	ST7150 16 x 038
		43	ST7150 16 x 043
		54	ST7150 16 x 054
19	25	30	ST7150 19 x 030
		38	ST7150 19 x 038
		43	ST7150 19 x 043
		54	ST7150 19 x 054
20	26	30	ST7150 20 x 030
		38	ST7150 20 x 038
		43	ST7150 20 x 043
		54	ST7150 20 x 054
24	30	30	ST7150 24 x 030
		38	ST7150 24 x 038
		43	ST7150 24 x 043
		54	ST7150 24 x 054
25	31	30	ST7150 25 x 030
		38	ST7150 25 x 038
		43	ST7150 25 x 043
		54	ST7150 25 x 054
		63	ST7150 25 x 063

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
25	31	38	ST7150 25 x 038
		43	ST7150 25 x 043
		54	ST7150 25 x 054
		63	ST7150 25 x 063
		74	ST7150 25 x 074
		83	ST7150 25 x 083
30	38	90	ST7150 25 x 090
		38	ST7150 30 x 038
		43	ST7150 30 x 043
		54	ST7150 30 x 054
		58	ST7150 30 x 058
		68	ST7150 30 x 068
32	40	74	ST7150 30 x 074
		83	ST7150 30 x 083
		88	ST7150 30 x 088
		103	ST7150 30 x 103
		108	ST7150 30 x 108
		38	ST7150 32 x 038
38	46	43	ST7150 32 x 043
		54	ST7150 32 x 054
		58	ST7150 32 x 058
		68	ST7150 32 x 068
		74	ST7150 32 x 074
		83	ST7150 32 x 083
40	48	88	ST7150 32 x 088
		103	ST7150 32 x 103
		108	ST7150 32 x 108
		38	ST7150 38 x 038
		43	ST7150 38 x 043
		58	ST7150 38 x 058
40	48	68	ST7150 38 x 068
		88	ST7150 38 x 088
		94	ST7150 38 x 094
		108	ST7150 38 x 108
		128	ST7150 38 x 128
		38	ST7150 40 x 038
40	48	43	ST7150 40 x 043

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,2	Référence
40	48	58	ST7150 40 x 058
		68	ST7150 40 x 068
		88	ST7150 40 x 088
		94	ST7150 40 x 094
48	56	108	ST7150 40 x 108
		128	ST7150 40 x 128
		43	ST7150 48 x 043
		58	ST7150 48 x 058
48	56	68	ST7150 48 x 068
		74	ST7150 48 x 074
		88	ST7150 48 x 088
		108	ST7150 48 x 108
50	58	128	ST7150 48 x 128
		43	ST7150 50 x 043
		58	ST7150 50 x 058
		68	ST7150 50 x 068
50	58	74	ST7150 50 x 074
		88	ST7150 50 x 088
		108	ST7150 50 x 108
		128	ST7150 50 x 128
60	70	75	ST7150 60 x 075
		94	ST7150 60 x 094
		113	ST7150 60 x 113
		128	ST7150 60 x 128
		139	ST7150 60 x 139
63	73	154	ST7150 60 x 154
		75	ST7150 63 x 075
		94	ST7150 63 x 094
		113	ST7150 63 x 113
63	73	128	ST7150 63 x 128
		139	ST7150 63 x 139
		154	ST7150 63 x 154
		75	ST7150 63 x 075
80	92	94	ST7150 63 x 094
		113	ST7150 80 x 113
		138	ST7150 80 x 138
		156	ST7150 80 x 156

ST7151 Cage à billes

Laiton, avec aide au montage



Matériau

Laiton CW510L

Remarque

Course de cage = 1/2 longueur de course

Propriété de bille

Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

d ₁	d ₂	l ₂ ±0.2	Référence
15	21	30	ST7151 15 x 030
		38	ST7151 15 x 038
		43	ST7151 15 x 043
		54	ST7151 15 x 054
16	22	63	ST7151 15 x 063
		30	ST7151 16 x 030
		38	ST7151 16 x 038
		43	ST7151 16 x 043
19	25	54	ST7151 16 x 054
		63	ST7151 16 x 063
		30	ST7151 19 x 030
		38	ST7151 19 x 038
20	26	43	ST7151 19 x 043
		54	ST7151 19 x 054
		63	ST7151 19 x 063
		74	ST7151 19 x 074
24	30	74	ST7151 19 x 074
		30	ST7151 20 x 030
		38	ST7151 20 x 038
		43	ST7151 20 x 043
25	31	54	ST7151 20 x 054
		63	ST7151 20 x 063
		74	ST7151 20 x 074
		30	ST7151 24 x 030
38	46	38	ST7151 24 x 038
		43	ST7151 24 x 043
		54	ST7151 24 x 054
		63	ST7151 24 x 063
40	48	74	ST7151 24 x 074
		83	ST7151 24 x 083
		90	ST7151 24 x 090
		30	ST7151 25 x 030
43	51	38	ST7151 25 x 038
		43	ST7151 25 x 043
		54	ST7151 25 x 054
		63	ST7151 25 x 063

d ₁	d ₂	l ₂ ±0.2	Référence
25	31	74	ST7151 25 x 074
		83	ST7151 25 x 083
		90	ST7151 25 x 090
30	38	38	ST7151 30 x 038
		43	ST7151 30 x 043
		54	ST7151 30 x 054
		58	ST7151 30 x 058
		68	ST7151 30 x 068
		74	ST7151 30 x 074
32	40	83	ST7151 30 x 083
		88	ST7151 30 x 088
		103	ST7151 30 x 103
		108	ST7151 30 x 108
		38	ST7151 32 x 038
		43	ST7151 32 x 043
38	46	54	ST7151 32 x 054
		58	ST7151 32 x 058
		68	ST7151 32 x 068
		74	ST7151 32 x 074
		83	ST7151 32 x 083
		88	ST7151 32 x 088
40	48	103	ST7151 32 x 103
		108	ST7151 32 x 108
		38	ST7151 38 x 038
		43	ST7151 38 x 043
		58	ST7151 38 x 058
		68	ST7151 38 x 068
43	51	88	ST7151 38 x 088
		94	ST7151 38 x 094
		108	ST7151 38 x 108
		128	ST7151 38 x 128
		38	ST7151 40 x 038
		43	ST7151 40 x 043
48	56	58	ST7151 40 x 058
		68	ST7151 40 x 068
		74	ST7151 40 x 074
		83	ST7151 40 x 083

d ₁	d ₂	l ₂ ±0.2	Référence
40	48	88	ST7151 40 x 088
		94	ST7151 40 x 094
		108	ST7151 40 x 108
48	56	128	ST7151 40 x 128
		43	ST7151 48 x 043
		58	ST7151 48 x 058
		68	ST7151 48 x 068
50	58	74	ST7151 48 x 074
		88	ST7151 48 x 088
		108	ST7151 48 x 108
		128	ST7151 48 x 128
50	58	43	ST7151 50 x 043
		58	ST7151 50 x 058
		68	ST7151 50 x 068
		74	ST7151 50 x 074
60	70	88	ST7151 50 x 088
		108	ST7151 50 x 108
		128	ST7151 50 x 128
		75	ST7151 60 x 075
60	70	94	ST7151 60 x 094
		113	ST7151 60 x 113
		128	ST7151 60 x 128
		139	ST7151 60 x 139
63	73	154	ST7151 60 x 154
		75	ST7151 63 x 075
		94	ST7151 63 x 094
		113	ST7151 63 x 113
80	92	128	ST7151 63 x 128
		139	ST7151 63 x 139
		154	ST7151 63 x 154
		113	ST7151 80 x 113
80	92	138	ST7151 80 x 138
		156	ST7151 80 x 156

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

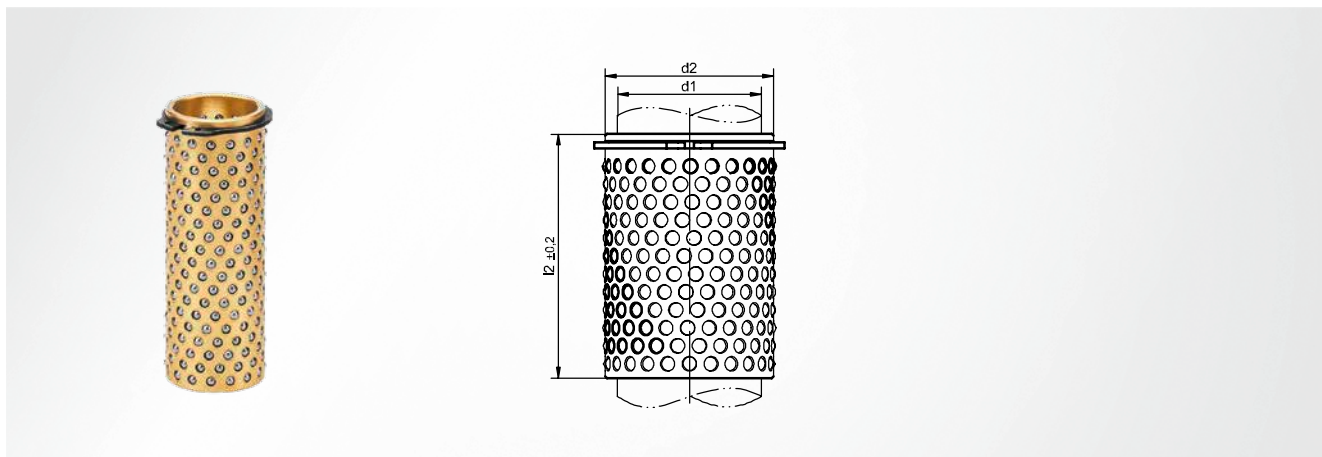
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7152 Cage à billes

Laiton, avec bague de sécurité



Matériau

Laiton CW510L

Remarque

Course de cage = ½ longueur de course

Propriété de bille

Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

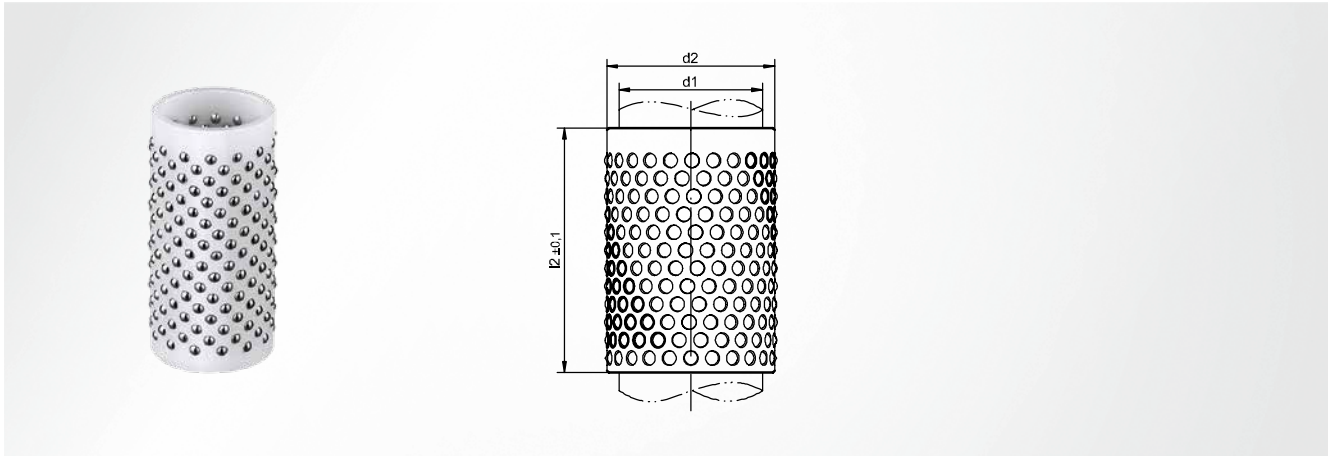
d ₁	d ₂	l ₂ ±0.2	Référence
15	21	30	ST7152 15 x 030
		38	ST7152 15 x 038
		43	ST7152 15 x 043
		54	ST7152 15 x 054
16	22	30	ST7152 16 x 030
		38	ST7152 16 x 038
		43	ST7152 16 x 043
		54	ST7152 16 x 054
19	25	30	ST7152 19 x 030
		38	ST7152 19 x 038
		43	ST7152 19 x 043
		54	ST7152 19 x 054
20	26	30	ST7152 20 x 030
		38	ST7152 20 x 038
		43	ST7152 20 x 043
		54	ST7152 20 x 054
24	30	30	ST7152 24 x 030
		38	ST7152 24 x 038
		43	ST7152 24 x 043
		54	ST7152 24 x 054
25	31	30	ST7152 25 x 030
		38	ST7152 25 x 038
		43	ST7152 25 x 043
		54	ST7152 25 x 054

d ₁	d ₂	l ₂ ±0.2	Référence
25	31	74	ST7152 25 x 074
		83	ST7152 25 x 083
		90	ST7152 25 x 090
30	38	38	ST7152 30 x 038
		43	ST7152 30 x 043
		54	ST7152 30 x 054
		58	ST7152 30 x 058
		68	ST7152 30 x 068
32	40	74	ST7152 30 x 074
		83	ST7152 30 x 083
		88	ST7152 30 x 088
		103	ST7152 30 x 103
		108	ST7152 30 x 108
38	46	38	ST7152 32 x 038
		43	ST7152 32 x 043
		54	ST7152 32 x 054
		58	ST7152 32 x 058
		68	ST7152 32 x 068
		74	ST7152 32 x 074
		83	ST7152 32 x 083
		88	ST7152 32 x 088
		103	ST7152 32 x 103
		108	ST7152 32 x 108
40	48	38	ST7152 38 x 038
		43	ST7152 38 x 043
		58	ST7152 38 x 058
		68	ST7152 38 x 068
		74	ST7152 38 x 074
		83	ST7152 38 x 083
		88	ST7152 38 x 088
		108	ST7152 38 x 108
		128	ST7152 38 x 128
		128	ST7152 38 x 128

d ₁	d ₂	l ₂ ±0.2	Référence
40	48	88	ST7152 40 x 088
		94	ST7152 40 x 094
		108	ST7152 40 x 108
48	56	128	ST7152 40 x 128
		43	ST7152 48 x 043
		58	ST7152 48 x 058
		68	ST7152 48 x 068
		74	ST7152 48 x 074
50	58	88	ST7152 48 x 088
		108	ST7152 48 x 108
		128	ST7152 48 x 128
		43	ST7152 50 x 043
		58	ST7152 50 x 058
50	58	68	ST7152 50 x 068
		74	ST7152 50 x 074
		88	ST7152 50 x 088
		108	ST7152 50 x 108
		128	ST7152 50 x 128
60	70	128	ST7152 50 x 128
		139	ST7152 60 x 139
		154	ST7152 60 x 154
		75	ST7152 60 x 075
		94	ST7152 60 x 094
63	73	113	ST7152 60 x 113
		128	ST7152 60 x 128
		139	ST7152 60 x 139
		154	ST7152 60 x 154
		75	ST7152 63 x 075
80	92	94	ST7152 63 x 094
		113	ST7152 63 x 113
		128	ST7152 63 x 128
		139	ST7152 63 x 139
		154	ST7152 63 x 154
80	92	113	ST7152 80 x 113
		138	ST7152 80 x 138
		156	ST7152 80 x 156

ST7133 Cage à billes

Plastique



Matériau

POM M25

Remarque

Course de cage = 1/2 longueur de course

Propriété de bille

Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,1	Référence
10	14	30	ST7133 10 x 030
		38	ST7133 10 x 038
		43	ST7133 10 x 043
12	16	30	ST7133 12 x 030
		38	ST7133 12 x 038
		43	ST7133 12 x 043
15	21	30	ST7133 15 x 030
		38	ST7133 15 x 038
		43	ST7133 15 x 043
		54	ST7133 15 x 054
16	22	30	ST7133 16 x 030
		38	ST7133 16 x 038
		43	ST7133 16 x 043
		63	ST7133 16 x 063
19	25	30	ST7133 19 x 030
		38	ST7133 19 x 038
		43	ST7133 19 x 043
		54	ST7133 19 x 054
		74	ST7133 19 x 074
20	26	30	ST7133 20 x 030
		38	ST7133 20 x 038
		43	ST7133 20 x 043
		54	ST7133 20 x 054
		74	ST7133 20 x 074
24	30	30	ST7133 24 x 030
		38	ST7133 24 x 038
		43	ST7133 24 x 043
		54	ST7133 24 x 054

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,1	Référence
24	30	63	ST7133 24 x 063
		74	ST7133 24 x 074
		83	ST7133 24 x 083
25	31	90	ST7133 24 x 090
		30	ST7133 25 x 030
		38	ST7133 25 x 038
		43	ST7133 25 x 043
25	31	54	ST7133 25 x 054
		63	ST7133 25 x 063
		74	ST7133 25 x 074
		83	ST7133 25 x 083
		90	ST7133 25 x 090
30	38	38	ST7133 30 x 038
		43	ST7133 30 x 043
		54	ST7133 30 x 054
		58	ST7133 30 x 058
		68	ST7133 30 x 068
		74	ST7133 30 x 074
		83	ST7133 30 x 083
30	38	88	ST7133 30 x 088
		103	ST7133 30 x 103
		108	ST7133 30 x 108
		38	ST7133 32 x 038
		43	ST7133 32 x 043
		54	ST7133 32 x 054
		58	ST7133 32 x 058
		68	ST7133 32 x 068
32	40	74	ST7133 32 x 074
		83	ST7133 32 x 083
		88	ST7133 32 x 088
		103	ST7133 32 x 103
		108	ST7133 32 x 108

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,1	Référence
38	46	38	ST7133 38 x 038
		43	ST7133 38 x 043
		58	ST7133 38 x 058
		68	ST7133 38 x 068
38	46	88	ST7133 38 x 088
		94	ST7133 38 x 094
		108	ST7133 38 x 108
		128	ST7133 38 x 128
40	48	38	ST7133 40 x 038
		43	ST7133 40 x 043
		58	ST7133 40 x 058
		68	ST7133 40 x 068
		88	ST7133 40 x 088
40	48	94	ST7133 40 x 094
		108	ST7133 40 x 108
		128	ST7133 40 x 128
		43	ST7133 48 x 043
		58	ST7133 48 x 058
48	56	68	ST7133 48 x 068
		74	ST7133 48 x 074
		88	ST7133 48 x 088
		108	ST7133 48 x 108
		128	ST7133 48 x 128
50	58	43	ST7133 50 x 043
		58	ST7133 50 x 058
		68	ST7133 50 x 068
		74	ST7133 50 x 074
		88	ST7133 50 x 088
		108	ST7133 50 x 108
50	58	128	ST7133 50 x 128

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

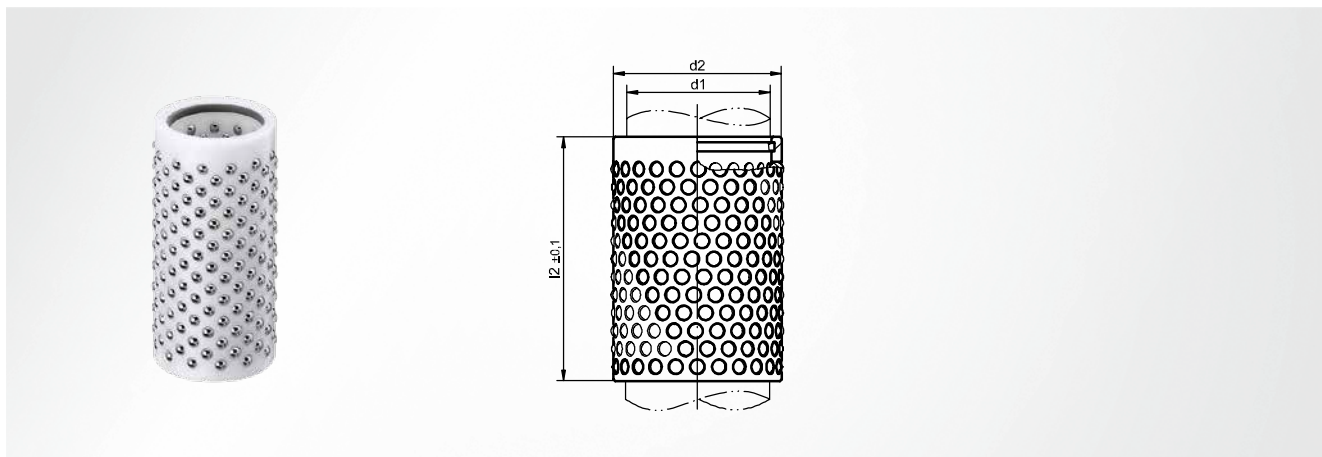
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7173 Cage à billes

Plastique, avec aide au montage



Matériau
POM M25

Remarque
Course de cage = ½ longueur de course

Propriété de bille
Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

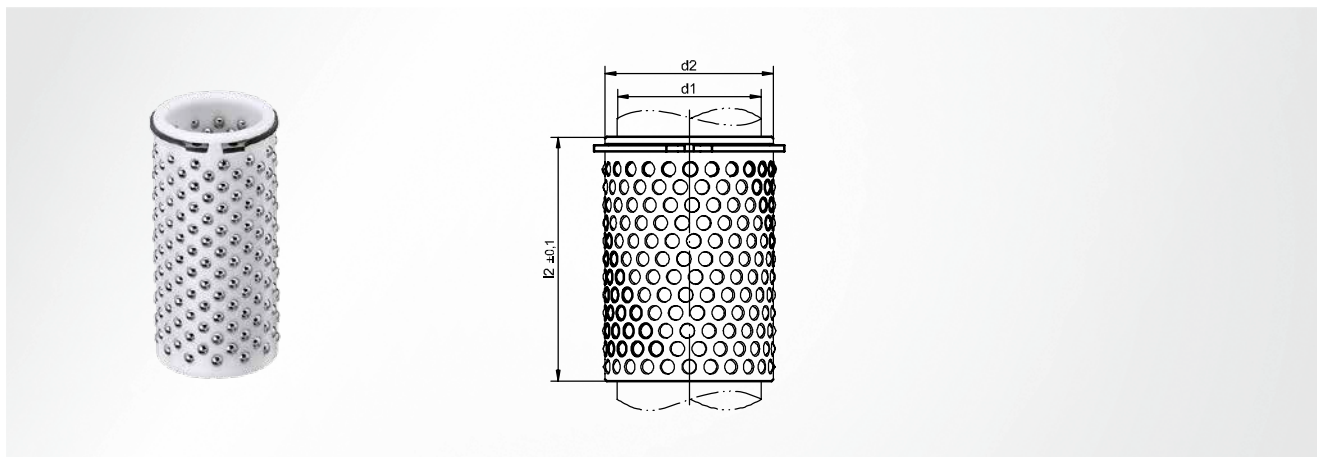
d ₁	d ₂	l ₂ ±0,1	Référence
15	21	30	ST7173 15 x 030
		38	ST7173 15 x 038
		43	ST7173 15 x 043
		54	ST7173 15 x 054
		63	ST7173 15 x 063
16	22	30	ST7173 16 x 030
		38	ST7173 16 x 038
		43	ST7173 16 x 043
		54	ST7173 16 x 054
19	25	30	ST7173 19 x 030
		38	ST7173 19 x 038
		43	ST7173 19 x 043
		54	ST7173 19 x 054
		63	ST7173 19 x 063
20	26	30	ST7173 20 x 030
		38	ST7173 20 x 038
		43	ST7173 20 x 043
		54	ST7173 20 x 054
		63	ST7173 20 x 063
24	30	30	ST7173 24 x 030
		38	ST7173 24 x 038
		43	ST7173 24 x 043
		54	ST7173 24 x 054
		63	ST7173 24 x 063
74	30	74	ST7173 20 x 074
		83	ST7173 24 x 083
		90	ST7173 24 x 090

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,1	Référence
25	31	30	ST7173 25 x 030
		38	ST7173 25 x 038
		43	ST7173 25 x 043
		54	ST7173 25 x 054
		63	ST7173 25 x 063
		74	ST7173 25 x 074
		83	ST7173 25 x 083
30	38	38	ST7173 30 x 038
		43	ST7173 30 x 043
		54	ST7173 30 x 054
		58	ST7173 30 x 058
		68	ST7173 30 x 068
74	38	74	ST7173 30 x 074
		83	ST7173 30 x 083
		88	ST7173 30 x 088
		103	ST7173 30 x 103
		108	ST7173 30 x 108
32	40	38	ST7173 32 x 038
		43	ST7173 32 x 043
		54	ST7173 32 x 054
		58	ST7173 32 x 058
		68	ST7173 32 x 068
		74	ST7173 32 x 074
		83	ST7173 32 x 083
38	46	38	ST7173 38 x 038
		43	ST7173 38 x 043
		54	ST7173 32 x 054
		58	ST7173 32 x 058
		68	ST7173 32 x 068
		74	ST7173 32 x 074
		83	ST7173 32 x 083

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,1	Référence		
38	46	58	ST7173 38 x 058		
		68	ST7173 38 x 068		
		88	ST7173 38 x 088		
		94	ST7173 38 x 094		
		108	ST7173 38 x 108		
40	48	128	ST7173 38 x 128		
		38	ST7173 40 x 038		
		43	ST7173 40 x 043		
		58	ST7173 40 x 058		
		68	ST7173 40 x 068		
88	48	88	ST7173 40 x 088		
		94	ST7173 40 x 094		
		108	ST7173 40 x 108		
		128	ST7173 40 x 128		
		48	56	43	ST7173 48 x 043
58	ST7173 48 x 058				
68	ST7173 48 x 068				
74	ST7173 48 x 074				
88	ST7173 48 x 088				
108	56	108	ST7173 48 x 108		
		128	ST7173 48 x 128		
		50	58	43	ST7173 50 x 043
				58	ST7173 50 x 058
				68	ST7173 50 x 068
74	ST7173 50 x 074				
88	ST7173 50 x 088				
108	58	108	ST7173 50 x 108		
		128	ST7173 50 x 128		

ST7174 Cage à billes

Plastique, avec bague de sécurité



Matériau

POM M25

Remarque

Course de cage = 1/2 longueur de course

Propriété de bille

Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,1	Référence
15	21	30	ST7174 15 x 030
		38	ST7174 15 x 038
		43	ST7174 15 x 043
		54	ST7174 15 x 054
		63	ST7174 15 x 063
16	22	30	ST7174 16 x 030
		38	ST7174 16 x 038
		43	ST7174 16 x 043
		54	ST7174 16 x 054
19	25	30	ST7174 19 x 030
		38	ST7174 19 x 038
		43	ST7174 19 x 043
		54	ST7174 19 x 054
		63	ST7174 19 x 063
20	26	30	ST7174 20 x 030
		38	ST7174 20 x 038
		43	ST7174 20 x 043
		54	ST7174 20 x 054
		63	ST7174 20 x 063
24	30	30	ST7174 24 x 030
		38	ST7174 24 x 038
		43	ST7174 24 x 043
		54	ST7174 24 x 054
		63	ST7174 24 x 063
24	30	74	ST7174 24 x 074
		83	ST7174 24 x 083
		90	ST7174 24 x 090

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,1	Référence
25	31	30	ST7174 25 x 030
		38	ST7174 25 x 038
		43	ST7174 25 x 043
		54	ST7174 25 x 054
		63	ST7174 25 x 063
		74	ST7174 25 x 074
		83	ST7174 25 x 083
30	38	38	ST7174 30 x 038
		43	ST7174 30 x 043
		54	ST7174 30 x 054
		68	ST7174 30 x 068
		74	ST7174 30 x 074
32	40	38	ST7174 32 x 038
		43	ST7174 32 x 043
		54	ST7174 32 x 054
		58	ST7174 32 x 058
		68	ST7174 32 x 068
38	46	38	ST7174 38 x 038
		43	ST7174 38 x 043
		103	ST7174 30 x 103
		108	ST7174 30 x 108
		43	ST7174 38 x 043

d ₁	d ₂	l ₂ ±0,1	Référence
38	46	58	ST7174 38 x 058
		68	ST7174 38 x 068
		88	ST7174 38 x 088
		94	ST7174 38 x 094
		108	ST7174 38 x 108
40	48	38	ST7174 40 x 038
		43	ST7174 40 x 043
		58	ST7174 40 x 058
		68	ST7174 40 x 068
		88	ST7174 40 x 088
48	56	43	ST7174 48 x 043
		58	ST7174 48 x 058
		68	ST7174 48 x 068
		74	ST7174 48 x 074
		88	ST7174 48 x 088
50	58	43	ST7174 50 x 043
		58	ST7174 50 x 058
		68	ST7174 50 x 068
		74	ST7174 50 x 074
		88	ST7174 50 x 088
50	58	108	ST7174 50 x 108
		128	ST7174 50 x 128

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

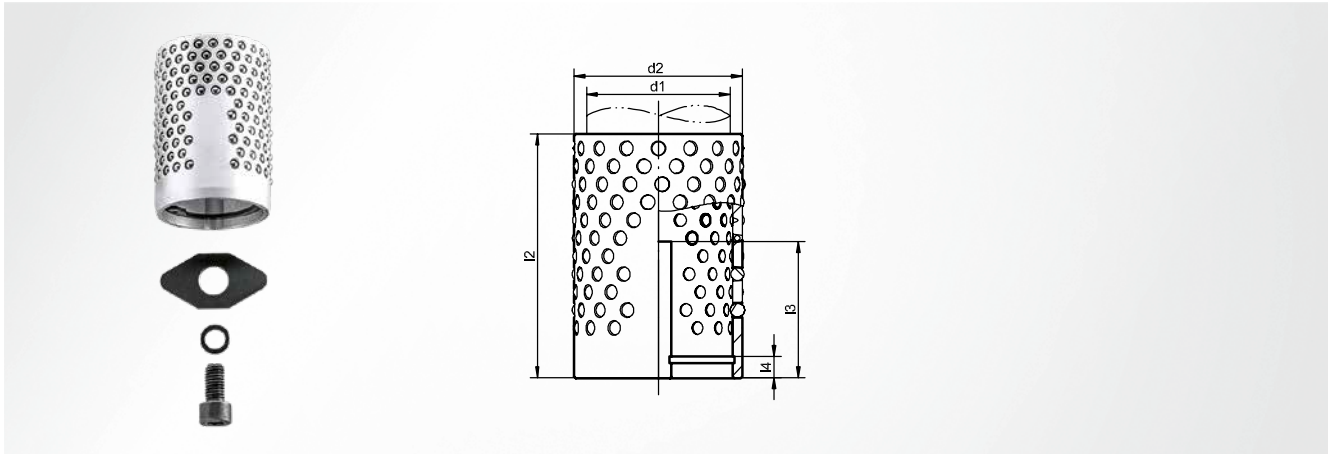
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7134 Cage à billes

Aluminium, avec sécurité et vis de fixation



Matériau

Aluminium EN AW-6082

Remarque

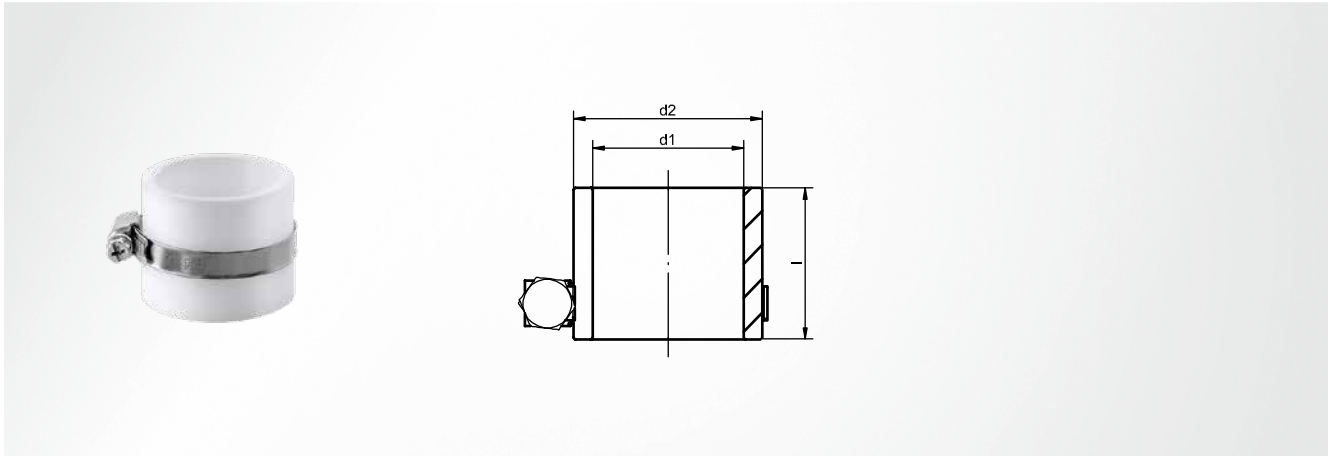
Course de cage = 1/2 longueur de course

Propriété de bille

Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

d ₁	d ₂	l ₄	l ₂	l ₃	Référence
24	30	4,5	63	34	ST7134 24 x 063
			74	44	ST7134 24 x 074
			83	46	ST7134 24 x 083
25	31	4,5	63	34	ST7134 25 x 063
			74	44	ST7134 25 x 074
			83	46	ST7134 25 x 083
30	38	4,5	68	38	ST7134 30 x 068
			74	44	ST7134 30 x 074
			83	46	ST7134 30 x 083
			88	47	ST7134 30 x 088
			98	53	ST7134 30 x 098
32	40	4,5	68	38	ST7134 32 x 068
			74	44	ST7134 32 x 074
			83	46	ST7134 32 x 083
			88	47	ST7134 32 x 088
			98	53	ST7134 32 x 098
38	46	6,0	68	38	ST7134 38 x 068
			74	44	ST7134 38 x 074
			83	46	ST7134 38 x 083
			88	47	ST7134 38 x 088
			98	53	ST7134 38 x 098

d ₁	d ₂	l ₄	l ₂	l ₃	Référence
38	46	6,0	88	47	ST7134 38 x 088
			108	58	ST7134 38 x 108
			128	78	ST7134 38 x 128
40	48	6,0	68	38	ST7134 40 x 068
			88	47	ST7134 40 x 088
			108	58	ST7134 40 x 108
			128	78	ST7134 40 x 128
48	56	7,0	88	47	ST7134 48 x 088
			108	58	ST7134 48 x 108
			128	78	ST7134 48 x 128
			139	86	ST7134 48 x 139
50	58	7,0	88	47	ST7134 50 x 088
			108	58	ST7134 50 x 108
			128	78	ST7134 50 x 128
60	70	7,0	113	65	ST7134 60 x 113
			128	78	ST7134 60 x 128
			139	86	ST7134 60 x 139
			150	95	ST7134 60 x 150
63	73	7,0	113	65	ST7134 63 x 113
			128	78	ST7134 63 x 128
			139	86	ST7134 63 x 139



Matériau

Plastique

d_2	l	d_1	Référence
20	20	15	ST7135 15
		16	ST7135 16
25	20	19	ST7135 19
		20	ST7135 20
30	30	24	ST7135 24
		25	ST7135 25
40	30	30	ST7135 30
		32	ST7135 32
50	40	38	ST7135 38
		40	ST7135 40
60	40	48	ST7135 48
		50	ST7135 50
70	40	60	ST7135 60
		63	ST7135 63
90	45	80	ST7135 80

Éléments actifs

Éléments de ressort

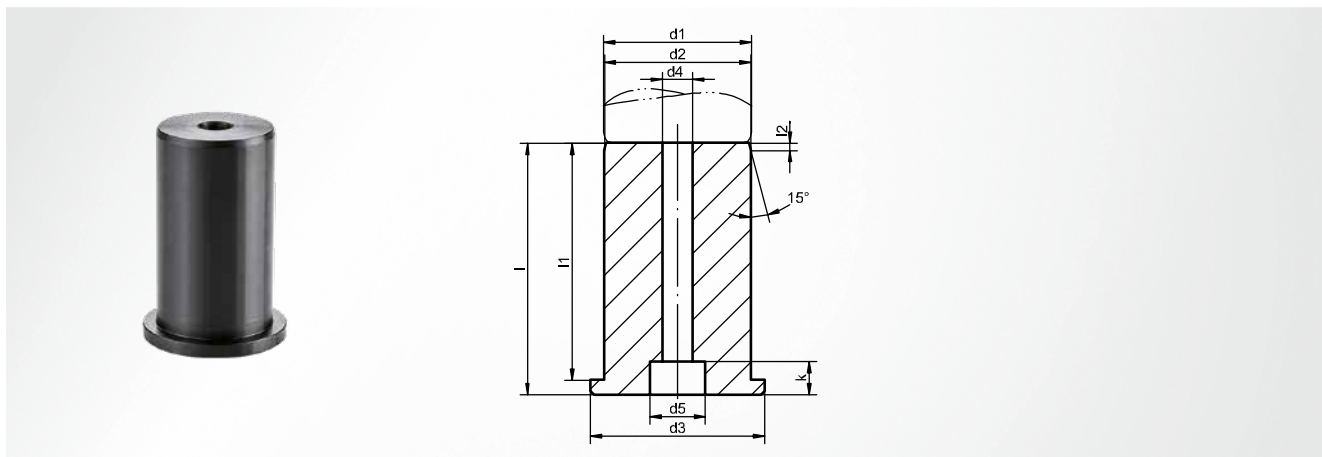
Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires



Matériau

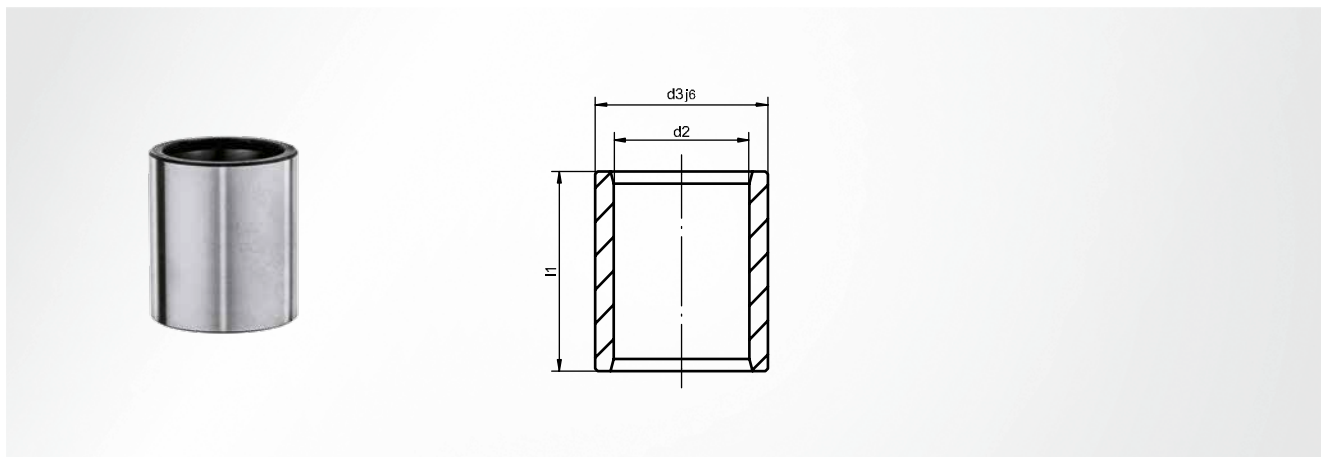
Acier 1.0503 (C45)

Remarque

la longueur du porte-cage doit correspondre à la moitié de la cage utilisée

d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	l	l_1	l_2	k	Référence
15	14,5	20,5	8,1	13,5	34	31	3	9	ST7132 15
16	15,5	21,5	8,1	13,5	34	31	3	9	ST7132 16
19	18,5	24,5	8,1	15,0	40	37	3	9	ST7132 19
20	19,5	25,5	8,1	15,0	40	37	3	9	ST7132 20
24	23,5	29,5	8,1	15,0	48	45	3	9	ST7132 24
25	24,5	30,5	8,1	15,0	48	45	3	9	ST7132 25
30	29,5	37,0	8,1	15,0	58	54	4	9	ST7132 30
32	31,5	39,0	8,1	15,0	58	54	4	9	ST7132 32
38	37,5	45,0	8,1	15,0	68	64	4	9	ST7132 38
40	39,5	47,0	8,1	15,0	68	64	4	9	ST7132 40
48	47,5	55,0	8,1	15,0	68	64	4	9	ST7132 48
50	49,5	57,0	8,1	15,0	68	64	4	9	ST7132 50
60	59,5	69,0	8,1	15,0	80	75	5	9	ST7132 60
63	62,5	72,0	8,1	15,0	80	75	5	9	ST7132 63
80	79,0	91,0	8,1	15,0	80	75	5	9	ST7132 80

lisse



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.3505 (100 Cr6); durci

Dureté

62 ±1 HRC

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO G6

Accessoires en option

SZ9742

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	Référence
10	14	22	23	ST7406 10 x 023
			30	ST7406 10 x 030
			37	ST7406 10 x 037
12	16	22	23	ST7406 12 x 023
			30	ST7406 12 x 030
			37	ST7406 12 x 037
15	21	28	23	ST7406 15 x 023
			30	ST7406 15 x 030
			37	ST7406 15 x 037
			47	ST7406 15 x 047
16	22	28	23	ST7406 16 x 023
			30	ST7406 16 x 030
			37	ST7406 16 x 037
			47	ST7406 16 x 047
			60	ST7406 16 x 060
19	25	32	23	ST7406 19 x 023
			30	ST7406 19 x 030
			37	ST7406 19 x 037
			47	ST7406 19 x 047
			60	ST7406 19 x 060
			70	ST7406 19 x 070
20	26	32	23	ST7406 20 x 023
			30	ST7406 20 x 030
			37	ST7406 20 x 037
			47	ST7406 20 x 047
			60	ST7406 20 x 060
			60	ST7406 20 x 060
24	30	40	23	ST7406 24 x 023
			30	ST7406 24 x 030
			30	ST7406 24 x 030

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	Référence
24	30	40	37	ST7406 24 x 037
			47	ST7406 24 x 047
			60	ST7406 24 x 060
			77	ST7406 24 x 077
25	31	40	23	ST7406 25 x 023
			30	ST7406 25 x 030
			37	ST7406 25 x 037
			47	ST7406 25 x 047
			60	ST7406 25 x 060
30	38	48	30	ST7406 30 x 030
			37	ST7406 30 x 037
			47	ST7406 30 x 047
			60	ST7406 30 x 060
32	40	48	30	ST7406 32 x 030
			37	ST7406 32 x 037
			47	ST7406 32 x 047
			60	ST7406 32 x 060
			77	ST7406 32 x 077
			95	ST7406 32 x 095
38	46	58	30	ST7406 38 x 030
			37	ST7406 38 x 037
			47	ST7406 38 x 047
			60	ST7406 38 x 060
			77	ST7406 38 x 077
			95	ST7406 38 x 095
			120	ST7406 38 x 120

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	Référence
40	48	58	30	ST7406 40 x 030
			37	ST7406 40 x 037
			47	ST7406 40 x 047
			60	ST7406 40 x 060
48	56	70	37	ST7406 48 x 037
			47	ST7406 48 x 047
			60	ST7406 48 x 060
			77	ST7406 48 x 077
			95	ST7406 48 x 095
50	58	70	37	ST7406 50 x 037
			47	ST7406 50 x 047
			60	ST7406 50 x 060
			77	ST7406 50 x 077
			95	ST7406 50 x 095
			120	ST7406 50 x 120
60	70	85	60	ST7406 60 x 060
			77	ST7406 60 x 077
			95	ST7406 60 x 095
			95	ST7406 60 x 095
			120	ST7406 60 x 120
63	73	85	60	ST7406 63 x 060
			77	ST7406 63 x 077
			95	ST7406 63 x 095
			120	ST7406 63 x 120
80	92	105	120	ST7406 80 x 120
			135	ST7406 80 x 135

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

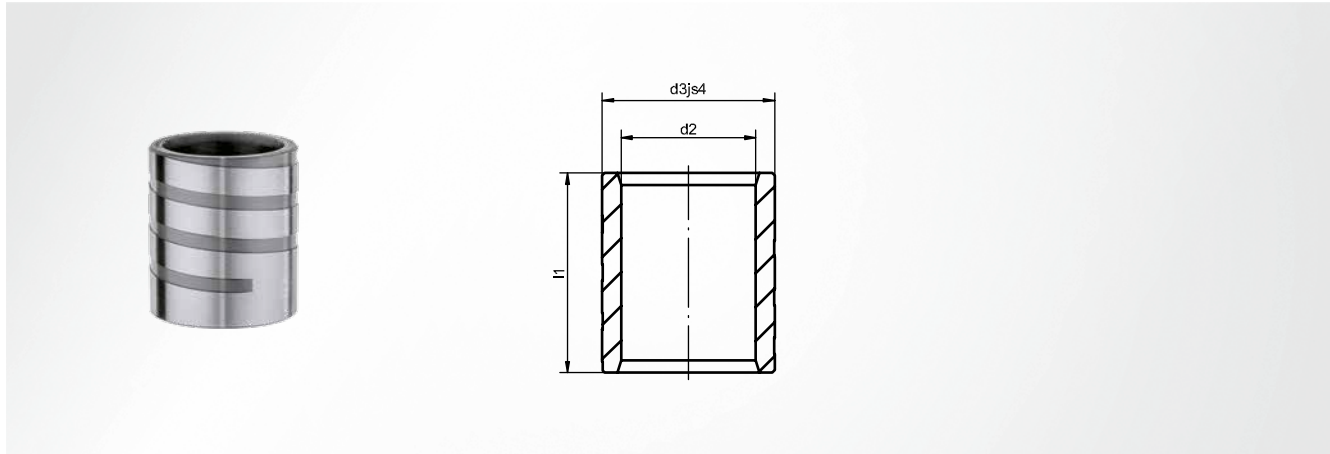
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7407 Douille de guidage

lisse avec rainure de collage



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.3505 (100 Cr6); durci

Dureté

62 ±1 HRC

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H5

Accessoires en option

SZ9742

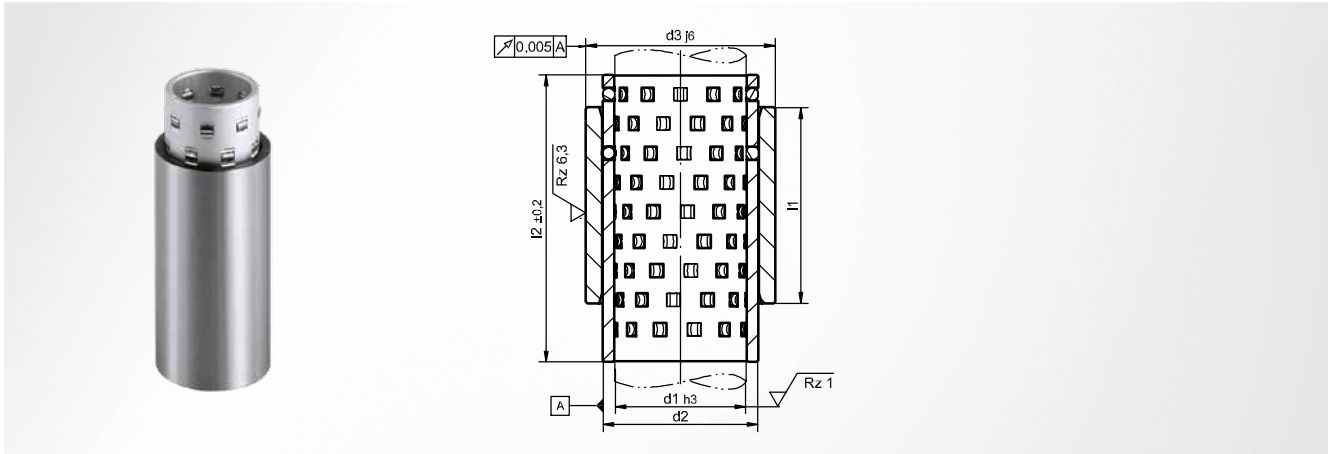
d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	l_1	Référence
10	14	22	23	ST7407 10 x 023
			30	ST7407 10 x 030
			37	ST7407 10 x 037
12	16	22	23	ST7407 12 x 023
			30	ST7407 12 x 030
			37	ST7407 12 x 037
15	21	28	23	ST7407 15 x 023
			30	ST7407 15 x 030
			37	ST7407 15 x 037
			47	ST7407 15 x 047
			60	ST7407 15 x 060
16	22	28	23	ST7407 16 x 023
			30	ST7407 16 x 030
			37	ST7407 16 x 037
			47	ST7407 16 x 047
			60	ST7407 16 x 060
19	25	32	23	ST7407 19 x 023
			30	ST7407 19 x 030
			37	ST7407 19 x 037
			43	ST7407 19 x 043
			47	ST7407 19 x 047
			60	ST7407 19 x 060
20	26	32	23	ST7407 20 x 023
			30	ST7407 20 x 030
			37	ST7407 20 x 037
			47	ST7407 20 x 047
			60	ST7407 20 x 060
			77	ST7407 20 x 077

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	l_1	Référence
20	26	32	60	ST7407 20 x 060
			24	ST7407 24 x 023
			30	ST7407 24 x 030
24	30	40	37	ST7407 24 x 037
			47	ST7407 24 x 047
			60	ST7407 24 x 060
			77	ST7407 24 x 077
			25	ST7407 24 x 025
25	31	40	23	ST7407 25 x 023
			30	ST7407 25 x 030
			37	ST7407 25 x 037
			47	ST7407 25 x 047
			60	ST7407 25 x 060
			77	ST7407 25 x 077
30	38	48	30	ST7407 30 x 030
			37	ST7407 30 x 037
			47	ST7407 30 x 047
			60	ST7407 30 x 060
			77	ST7407 30 x 077
			95	ST7407 30 x 095
32	40	48	30	ST7407 32 x 030
			37	ST7407 32 x 037
			47	ST7407 32 x 047
			60	ST7407 32 x 060
			77	ST7407 32 x 077
			95	ST7407 32 x 095
38	46	58	30	ST7407 38 x 030

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	l_1	Référence
38	46	58	37	ST7407 38 x 037
			47	ST7407 38 x 047
			60	ST7407 38 x 060
			77	ST7407 38 x 077
			95	ST7407 38 x 095
40	48	58	120	ST7407 38 x 120
			30	ST7407 40 x 030
			37	ST7407 40 x 037
			47	ST7407 40 x 047
			60	ST7407 40 x 060
			77	ST7407 40 x 077
40	48	58	95	ST7407 40 x 095
			120	ST7407 40 x 120
			48	ST7407 40 x 048
			56	ST7407 40 x 056
			70	ST7407 40 x 070
			37	ST7407 48 x 037
48	56	70	47	ST7407 48 x 047
			60	ST7407 48 x 060
			77	ST7407 48 x 077
			95	ST7407 48 x 095
			120	ST7407 48 x 120
50	58	70	37	ST7407 50 x 037
			47	ST7407 50 x 047
			60	ST7407 50 x 060
			77	ST7407 50 x 077
			95	ST7407 50 x 095
			120	ST7407 50 x 120

ST7403 Unité de guidage

lisse, guidage à rouleaux aluminium



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Étendue de la fourniture

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

ST7406; ST7140

Accessoires en option

SZ9742

Montage dans alésage

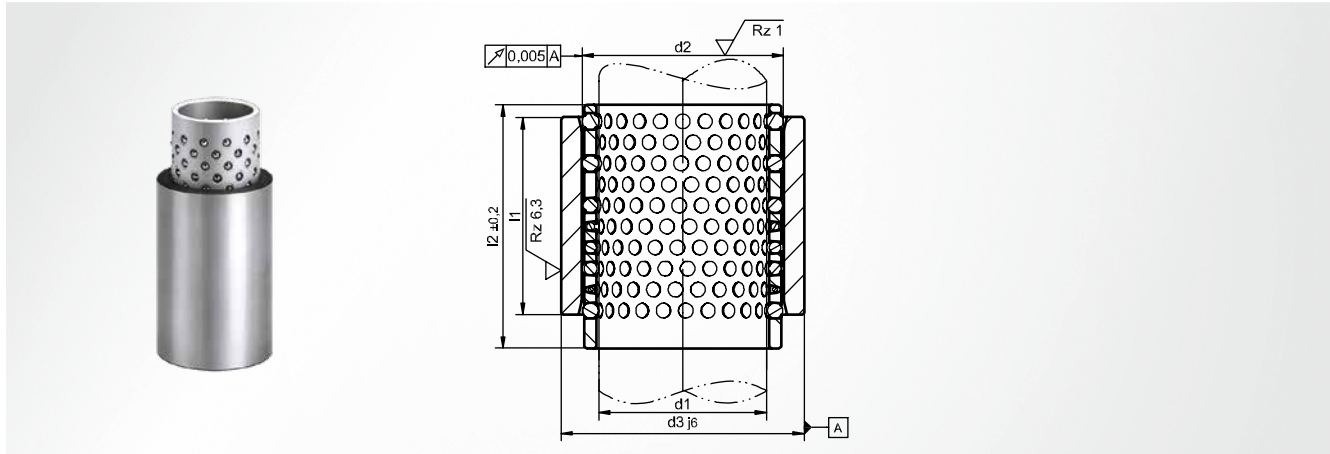
ISO G6

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	$l_2^{±0,2}$	Référence
19	25	32	37	43	ST7403 19 x 037 x 043
			47	54	ST7403 19 x 047 x 054
			60	63	ST7403 19 x 060 x 063
20	26	32	37	43	ST7403 20 x 037 x 043
			47	54	ST7403 20 x 047 x 054
			60	63	ST7403 20 x 060 x 063
24	30	40	37	43	ST7403 24 x 037 x 043
			47	63	ST7403 24 x 047 x 063
			60	74	ST7403 24 x 060 x 074
			77	90	ST7403 24 x 077 x 090
25	31	40	37	43	ST7403 25 x 037 x 043
			47	63	ST7403 25 x 047 x 063
			60	74	ST7403 25 x 060 x 074
			77	90	ST7403 25 x 077 x 090
30	38	48	47	54	ST7403 30 x 047 x 054
			60	74	ST7403 30 x 060 x 074
			77	83	ST7403 30 x 077 x 083
			95	103	ST7403 30 x 095 x 103
32	40	48	47	54	ST7403 32 x 047 x 054
			60	74	ST7403 32 x 060 x 074
			77	83	ST7403 32 x 077 x 083
			95	103	ST7403 32 x 095 x 103

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	$l_2^{±0,2}$	Référence
38	46	58	60	58	ST7403 38 x 060 x 058
			77	88	ST7403 38 x 077 x 088
			95	94	ST7403 38 x 095 x 094
40	48	58	120	128	ST7403 38 x 120 x 128
			60	58	ST7403 40 x 060 x 058
			77	88	ST7403 40 x 077 x 088
48	56	70	95	94	ST7403 40 x 095 x 094
			120	128	ST7403 40 x 120 x 128
			77	74	ST7403 48 x 077 x 074
50	58	70	95	108	ST7403 48 x 095 x 108
			120	128	ST7403 48 x 120 x 128
			77	74	ST7403 50 x 077 x 074
60	70	85	95	108	ST7403 50 x 095 x 108
			120	128	ST7403 50 x 120 x 128
			77	113	ST7403 60 x 077 x 113
63	73	85	95	128	ST7403 60 x 095 x 128
			120	139	ST7403 60 x 120 x 139
			77	113	ST7403 63 x 077 x 113
80	92	105	95	128	ST7403 63 x 095 x 128
			120	139	ST7403 63 x 120 x 139
			120	138	ST7403 80 x 120 x 138
			135	156	ST7403 80 x 135 x 156

ST7402 Unité de guidage

lisse, guidage à billes aluminium



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Étendue de la fourniture

ST7406; ST7130

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Accessoires en option

SZ9742

Montage dans alésage

ISO G6

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	$l_2^{±0,2}$	Référence
10	14	22	23	30	ST7402 10 x 023 x 030
			30	38	ST7402 10 x 030 x 038
			37	43	ST7402 10 x 037 x 043
12	16	22	23	30	ST7402 12 x 023 x 030
			30	38	ST7402 12 x 030 x 038
			37	43	ST7402 12 x 037 x 043
15	21	28	23	30	ST7402 15 x 023 x 030
			30	38	ST7402 15 x 030 x 038
			37	43	ST7402 15 x 037 x 043
			47	54	ST7402 15 x 047 x 054
			60	63	ST7402 15 x 060 x 063
16	22	28	23	30	ST7402 16 x 023 x 030
			30	38	ST7402 16 x 030 x 038
			37	43	ST7402 16 x 037 x 043
			47	54	ST7402 16 x 047 x 054
			60	63	ST7402 16 x 060 x 063
19	25	32	23	30	ST7402 19 x 023 x 030
			30	38	ST7402 19 x 030 x 038
			37	43	ST7402 19 x 037 x 043
			47	54	ST7402 19 x 047 x 054
			60	63	ST7402 19 x 060 x 063
20	26	32	23	30	ST7402 20 x 023 x 030
			30	38	ST7402 20 x 030 x 038
			37	43	ST7402 20 x 037 x 043
			47	54	ST7402 20 x 047 x 054
			60	63	ST7402 20 x 060 x 063
24	30	40	23	30	ST7402 24 x 023 x 030
			30	38	ST7402 24 x 030 x 038
			37	43	ST7402 24 x 037 x 043
			47	54	ST7402 24 x 047 x 054
			60	63	ST7402 24 x 060 x 063
			77	83	ST7402 24 x 077 x 083
25	31	40	23	30	ST7402 25 x 023 x 030
			30	38	ST7402 25 x 030 x 038
			37	43	ST7402 25 x 037 x 043

ST7402 Unité de guidage

lisse, guidage à billes aluminium

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	$l_2^{\pm 0,2}$	Référence
25	31	40	47	54	ST7402 25 x 047 x 054
			60	63	ST7402 25 x 060 x 063
			77	83	ST7402 25 x 077 x 083
30	38	48	30	38	ST7402 30 x 030 x 038
			37	43	ST7402 30 x 037 x 043
			47	58	ST7402 30 x 047 x 058
			60	68	ST7402 30 x 060 x 068
			77	88	ST7402 30 x 077 x 088
			95	108	ST7402 30 x 095 x 108
32	40	48	30	38	ST7402 32 x 030 x 038
			37	43	ST7402 32 x 037 x 043
			47	58	ST7402 32 x 047 x 058
			60	68	ST7402 32 x 060 x 068
			77	88	ST7402 32 x 077 x 088
			95	108	ST7402 32 x 095 x 108
38	46	58	30	38	ST7402 38 x 030 x 038
			37	43	ST7402 38 x 037 x 043
			47	58	ST7402 38 x 047 x 058
			60	68	ST7402 38 x 060 x 068
			77	88	ST7402 38 x 077 x 088
			95	108	ST7402 38 x 095 x 108
			120	128	ST7402 38 x 120 x 128
40	48	58	30	38	ST7402 40 x 030 x 038
			37	43	ST7402 40 x 037 x 043
			47	58	ST7402 40 x 047 x 058
			60	68	ST7402 40 x 060 x 068
			77	88	ST7402 40 x 077 x 088
			95	108	ST7402 40 x 095 x 108
			120	128	ST7402 40 x 120 x 128
48	56	70	37	43	ST7402 48 x 037 x 043
			47	58	ST7402 48 x 047 x 058
			60	68	ST7402 48 x 060 x 068
			77	88	ST7402 48 x 077 x 088
			95	108	ST7402 48 x 095 x 108
			120	128	ST7402 48 x 120 x 128
50	58	70	37	43	ST7402 50 x 037 x 043
			47	58	ST7402 50 x 047 x 058
			60	68	ST7402 50 x 060 x 068
			77	88	ST7402 50 x 077 x 088
			95	108	ST7402 50 x 095 x 108
			120	128	ST7402 50 x 120 x 128
60	70	85	60	75	ST7402 60 x 060 x 075
			77	94	ST7402 60 x 077 x 094
			95	113	ST7402 60 x 095 x 113
			120	139	ST7402 60 x 120 x 139
63	73	85	60	75	ST7402 63 x 060 x 075
			77	94	ST7402 63 x 077 x 094
			95	113	ST7402 63 x 095 x 113
			120	139	ST7402 63 x 120 x 139
80	92	105	120	138	ST7402 80 x 120 x 138
			135	156	ST7402 80 x 135 x 156

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

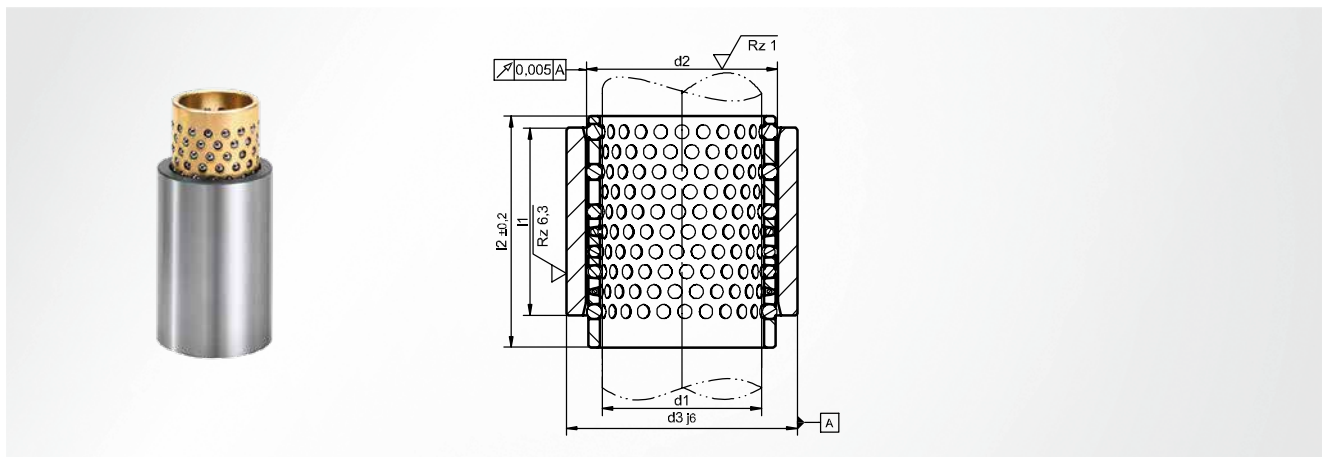
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7404 Unité de guidage

lisse, guidage à billes laiton



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Étendue de la fourniture

ST7406; ST7150

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Accessoires en option

SZ9742

Montage dans alésage

ISO G6

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	$l_2^{±0.2}$	Référence
10	14	22	23	30	ST7404 10 x 023 x 030
			30	38	ST7404 10 x 030 x 038
			37	43	ST7404 10 x 037 x 043
12	16	22	23	30	ST7404 12 x 023 x 030
			30	38	ST7404 12 x 030 x 038
			37	43	ST7404 12 x 037 x 043
15	21	28	23	30	ST7404 15 x 023 x 030
			30	38	ST7404 15 x 030 x 038
			37	43	ST7404 15 x 037 x 043
			47	54	ST7404 15 x 047 x 054
			60	63	ST7404 15 x 060 x 063
16	22	28	23	30	ST7404 16 x 023 x 030
			30	38	ST7404 16 x 030 x 038
			37	43	ST7404 16 x 037 x 043
			47	54	ST7404 16 x 047 x 054
			60	63	ST7404 16 x 060 x 063
19	25	32	23	30	ST7404 19 x 023 x 030
			30	38	ST7404 19 x 030 x 038
			37	43	ST7404 19 x 037 x 043
			47	54	ST7404 19 x 047 x 054
			60	63	ST7404 19 x 060 x 063
20	26	32	23	30	ST7404 20 x 023 x 030
			30	38	ST7404 20 x 030 x 038
			37	43	ST7404 20 x 037 x 043
			47	54	ST7404 20 x 047 x 054
			60	63	ST7404 20 x 060 x 063
24	30	40	23	30	ST7404 24 x 023 x 030
			30	38	ST7404 24 x 030 x 038
			37	43	ST7404 24 x 037 x 043
			47	54	ST7404 24 x 047 x 054
			60	63	ST7404 24 x 060 x 063
			77	83	ST7404 24 x 077 x 083
25	31	40	23	30	ST7404 25 x 023 x 030
			30	38	ST7404 25 x 030 x 038
			37	43	ST7404 25 x 037 x 043

lisse, guidage à billes laiton

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	$l_2^{\pm 0,2}$	Référence
25	31	40	47	54	ST7404 25 x 047 x 054
			60	63	ST7404 25 x 060 x 063
			77	83	ST7404 25 x 077 x 083
30	38	48	30	38	ST7404 30 x 030 x 038
			37	43	ST7404 30 x 037 x 043
			47	58	ST7404 30 x 047 x 058
			60	68	ST7404 30 x 060 x 068
			77	88	ST7404 30 x 077 x 088
			95	108	ST7404 30 x 095 x 108
32	40	48	30	38	ST7404 32 x 030 x 038
			37	43	ST7404 32 x 037 x 043
			47	58	ST7404 32 x 047 x 058
			60	68	ST7404 32 x 060 x 068
			77	88	ST7404 32 x 077 x 088
			95	108	ST7404 32 x 095 x 108
38	46	58	30	38	ST7404 38 x 030 x 038
			37	43	ST7404 38 x 037 x 043
			47	58	ST7404 38 x 047 x 058
			60	68	ST7404 38 x 060 x 068
			77	88	ST7404 38 x 077 x 088
			95	108	ST7404 38 x 095 x 108
			120	128	ST7404 38 x 120 x 128
40	48	58	30	38	ST7404 40 x 030 x 038
			37	43	ST7404 40 x 037 x 043
			47	58	ST7404 40 x 047 x 058
			60	68	ST7404 40 x 060 x 068
			77	88	ST7404 40 x 077 x 088
			95	108	ST7404 40 x 095 x 108
			120	128	ST7404 40 x 120 x 128
48	56	70	37	43	ST7404 48 x 037 x 043
			47	58	ST7404 48 x 047 x 058
			60	68	ST7404 48 x 060 x 068
			77	88	ST7404 48 x 077 x 088
			95	108	ST7404 48 x 095 x 108
			120	128	ST7404 48 x 120 x 128
50	58	70	37	43	ST7404 50 x 037 x 043
			47	58	ST7404 50 x 047 x 058
			60	68	ST7404 50 x 060 x 068
			77	88	ST7404 50 x 077 x 088
			95	108	ST7404 50 x 095 x 108
			120	128	ST7404 50 x 120 x 128
60	70	85	60	75	ST7404 60 x 060 x 075
			77	94	ST7404 60 x 077 x 094
			95	113	ST7404 60 x 095 x 113
			120	139	ST7404 60 x 120 x 139
63	73	85	60	75	ST7404 63 x 060 x 075
			77	94	ST7404 63 x 077 x 094
			95	113	ST7404 63 x 095 x 113
			120	139	ST7404 63 x 120 x 139
80	92	105	120	138	ST7404 80 x 120 x 138
			135	156	ST7404 80 x 135 x 156

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

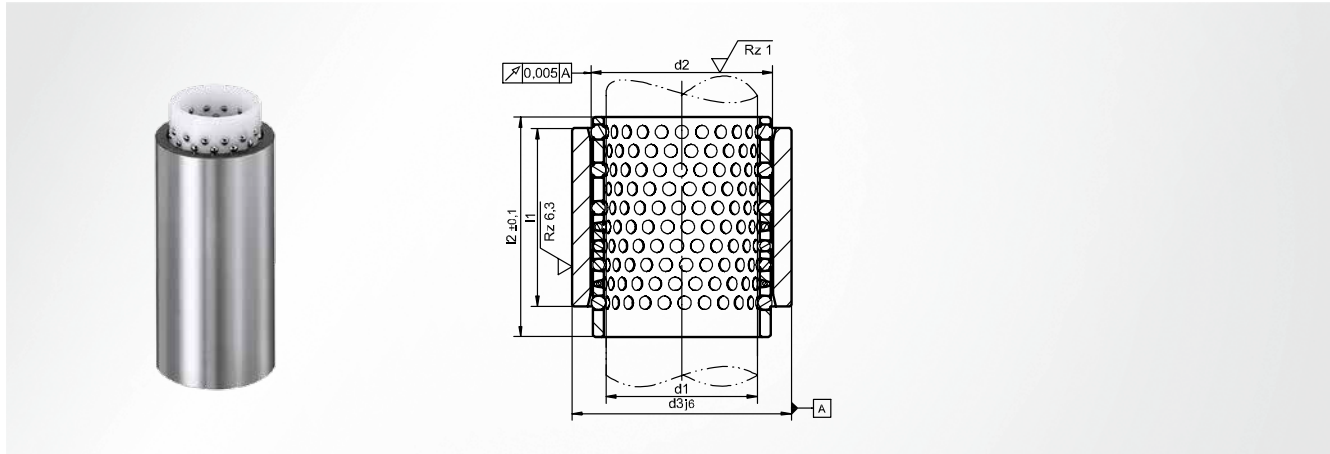
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7405 Unité de guidage

lisse, guidage à billes plastique



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Étendue de la fourniture

ST7406; ST7133

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Accessoires en option

SZ9742

Montage dans alésage

ISO G6

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	$l_2^{±0.1}$	Référence
10	14	22	23	30	ST7405 10 x 023 x 030
			30	38	ST7405 10 x 030 x 038
			37	43	ST7405 10 x 037 x 043
12	16	22	23	30	ST7405 12 x 023 x 030
			30	38	ST7405 12 x 030 x 038
			37	43	ST7405 12 x 037 x 043
15	21	28	23	30	ST7405 15 x 023 x 030
			30	38	ST7405 15 x 030 x 038
			37	43	ST7405 15 x 037 x 043
			47	54	ST7405 15 x 047 x 054
			60	63	ST7405 15 x 060 x 063
16	22	28	23	30	ST7405 16 x 023 x 030
			30	38	ST7405 16 x 030 x 038
			37	43	ST7405 16 x 037 x 043
			47	54	ST7405 16 x 047 x 054
			60	63	ST7405 16 x 060 x 063
19	25	32	23	30	ST7405 19 x 023 x 030
			30	38	ST7405 19 x 030 x 038
			37	43	ST7405 19 x 037 x 043
			47	54	ST7405 19 x 047 x 054
			60	63	ST7405 19 x 060 x 063
20	26	32	23	30	ST7405 20 x 023 x 030
			30	38	ST7405 20 x 030 x 038
			37	43	ST7405 20 x 037 x 043
			47	54	ST7405 20 x 047 x 054
			60	63	ST7405 20 x 060 x 063
24	30	40	23	30	ST7405 24 x 023 x 030
			30	38	ST7405 24 x 030 x 038
			37	43	ST7405 24 x 037 x 043
			47	54	ST7405 24 x 047 x 054
			60	63	ST7405 24 x 060 x 063
			77	83	ST7405 24 x 077 x 083
25	31	40	23	30	ST7405 25 x 023 x 030
			30	38	ST7405 25 x 030 x 038
			37	43	ST7405 25 x 037 x 043

d_1^{h3}	d_2	d_3^{j6}	l_1	$l_2^{±0,1}$	Référence
25	31	40	47	54	ST7405 25 x 047 x 054
			60	63	ST7405 25 x 060 x 063
			77	83	ST7405 25 x 077 x 083
30	38	48	30	38	ST7405 30 x 030 x 038
			37	43	ST7405 30 x 037 x 043
			47	58	ST7405 30 x 047 x 058
			60	68	ST7405 30 x 060 x 068
			77	88	ST7405 30 x 077 x 088
			95	108	ST7405 30 x 095 x 108
32	40	48	30	38	ST7405 32 x 030 x 038
			37	43	ST7405 32 x 037 x 043
			47	58	ST7405 32 x 047 x 058
			60	68	ST7405 32 x 060 x 068
			77	88	ST7405 32 x 077 x 088
			95	108	ST7405 32 x 095 x 108
38	46	58	30	38	ST7405 38 x 030 x 038
			37	43	ST7405 38 x 037 x 043
			47	58	ST7405 38 x 047 x 058
			60	68	ST7405 38 x 060 x 068
			77	88	ST7405 38 x 077 x 088
			95	108	ST7405 38 x 095 x 108
			120	128	ST7405 38 x 120 x 128
40	48	58	30	38	ST7405 40 x 030 x 038
			37	43	ST7405 40 x 037 x 043
			47	58	ST7405 40 x 047 x 058
			60	68	ST7405 40 x 060 x 068
			77	88	ST7405 40 x 077 x 088
			95	108	ST7405 40 x 095 x 108
			120	128	ST7405 40 x 120 x 128
48	56	70	37	43	ST7405 48 x 037 x 043
			47	58	ST7405 48 x 047 x 058
			60	68	ST7405 48 x 060 x 068
			77	88	ST7405 48 x 077 x 088
			95	108	ST7405 48 x 095 x 108
			120	128	ST7405 48 x 120 x 128
50	58	70	37	43	ST7405 50 x 037 x 043
			47	58	ST7405 50 x 047 x 058
			60	68	ST7405 50 x 060 x 068
			77	88	ST7405 50 x 077 x 088
			95	108	ST7405 50 x 095 x 108
			120	128	ST7405 50 x 120 x 128

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

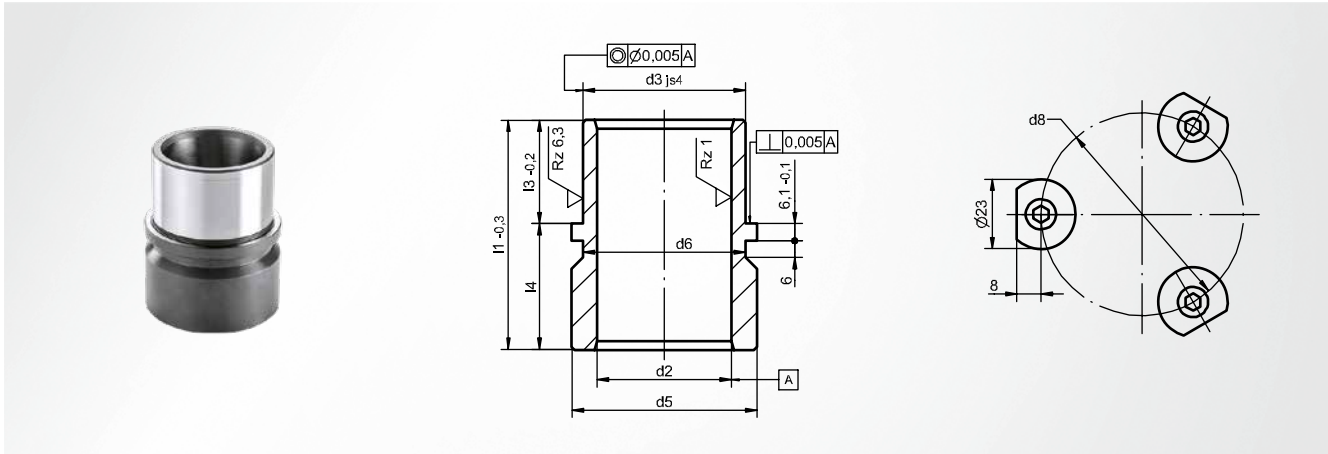
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7416 Douille de guidage

avec collet



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté

Dureté

62 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

Étendue de la fourniture

ST7367

d ₁	d ₂	d ₃ ^{js4}	d ₅	d ₆	d ₈	l ₃ ^{-0,2}	l ₁ ^{-0,3}	l ₄	Référence	
19	25	32	40	32	59	23	35	12	ST7416 19 x 035	
								43	20	ST7416 19 x 043
								59	36	ST7416 19 x 059
20	26	32	40	32	59	23	35	12	ST7416 20 x 035	
								43	20	ST7416 20 x 043
								59	36	ST7416 20 x 059
24	30	40	48	40	65	23	35	12	ST7416 24 x 035	
								60	37	ST7416 24 x 060
								80	57	ST7416 24 x 080
25	31	40	48	40	65	23	35	12	ST7416 25 x 035	
								60	37	ST7416 25 x 060
								80	57	ST7416 25 x 080
30	38	48	56	48	73	30	42	12	ST7416 30 x 042	
								75	45	ST7416 30 x 075
								93	63	ST7416 30 x 093
32	40	48	56	48	73	30	42	12	ST7416 32 x 042	
								75	45	ST7416 32 x 075
								93	63	ST7416 32 x 093
38	46	58	66	58	83	37	52	15	ST7416 38 x 052	
								82	45	ST7416 38 x 082
								107	70	ST7416 38 x 107
40	48	58	66	58	83	37	52	15	ST7416 40 x 052	
								82	45	ST7416 40 x 082
								107	70	ST7416 40 x 107
48	56	70	80	70	97	47	65	18	ST7416 48 x 065	
								97	50	ST7416 48 x 097
								127	80	ST7416 48 x 127
50	58	70	80	70	97	47	65	18	ST7416 50 x 065	
								97	50	ST7416 50 x 097
								127	80	ST7416 50 x 127
60	70	85	95	85	112	60	80	20	ST7416 60 x 080	
								115	55	ST7416 60 x 115
								150	90	ST7416 60 x 150

ST7416 Douille de guidage

avec collet

d_1	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	l_4	Référence
63	73	85	95	85	112	60	80	20	ST7416 63 x 080
							115	55	ST7416 63 x 115
							150	90	ST7416 63 x 150
80	92	105	118	105	135	60	80	20	ST7416 80 x 080
							120	60	ST7416 80 x 120
							150	90	ST7416 80 x 150

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

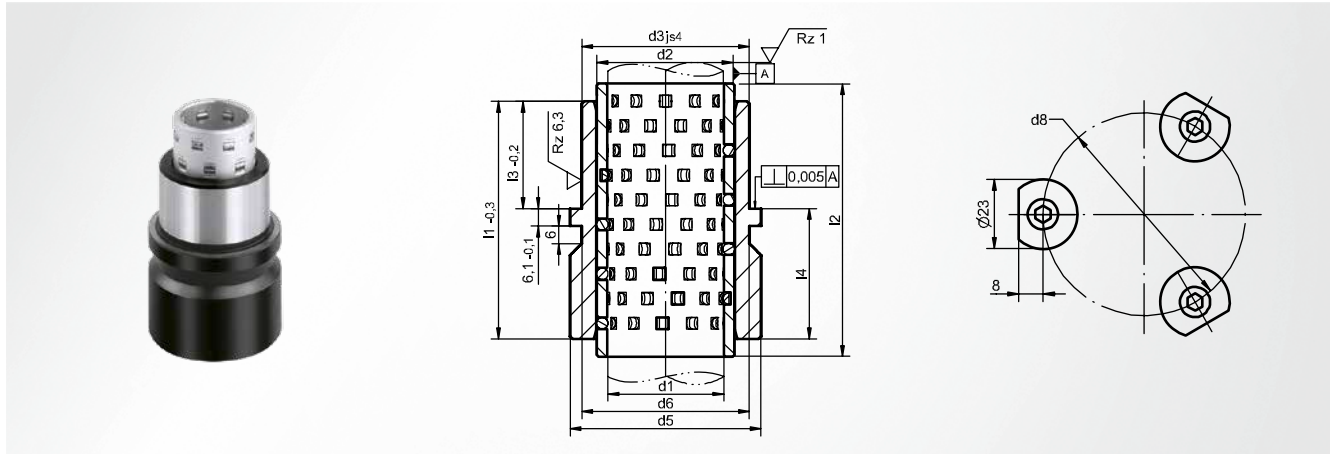
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7413 Unité de guidage

guidage à rouleaux aluminium, avec collet



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Montage dans alésage

ISO H6

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

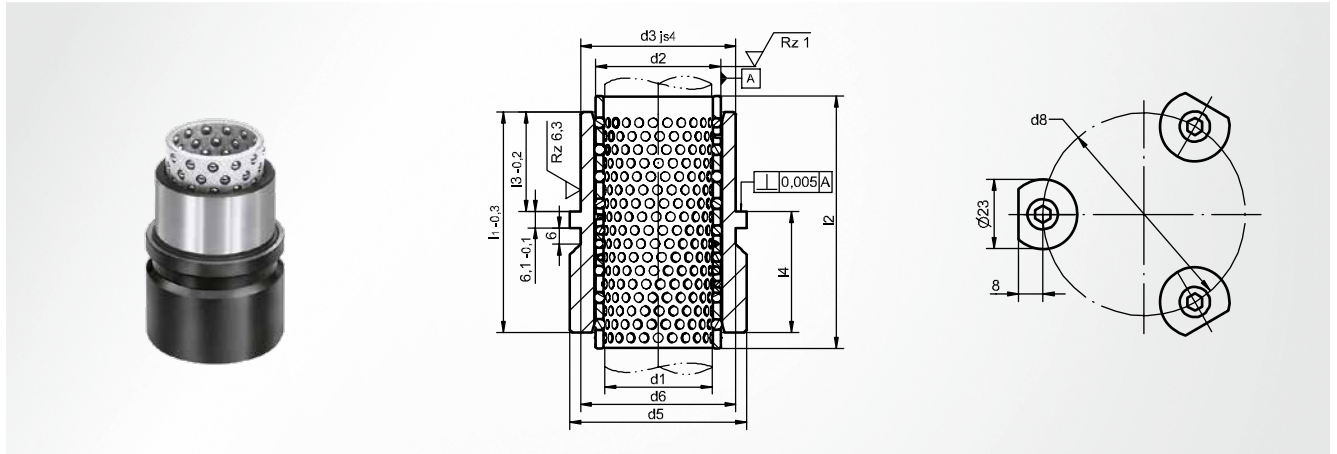
Étendue de la fourniture

ST7367; ST7140; ST7416

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	$l_2^{\pm 0,2}$	l_4	Référence
19	25	32	40	32	59	23	35	43	12	ST7413 19 x 035 x 043
							43	54	20	ST7413 19 x 043 x 054
							59	74	36	ST7413 19 x 059 x 074
20	26	32	40	32	59	23	35	43	12	ST7413 20 x 035 x 043
							43	54	20	ST7413 20 x 043 x 054
							59	74	36	ST7413 20 x 059 x 074
24	30	40	48	40	65	23	35	43	12	ST7413 24 x 035 x 043
							60	74	37	ST7413 24 x 060 x 074
							80	90	57	ST7413 24 x 080 x 090
25	31	40	48	40	65	23	35	43	12	ST7413 25 x 035 x 043
							60	74	37	ST7413 25 x 060 x 074
							80	90	57	ST7413 25 x 080 x 090
30	38	48	56	48	73	30	42	54	12	ST7413 30 x 042 x 054
							75	83	45	ST7413 30 x 075 x 083
							93	103	63	ST7413 30 x 093 x 103
32	40	48	56	48	73	30	42	54	12	ST7413 32 x 042 x 054
							75	83	45	ST7413 32 x 075 x 083
							93	103	63	ST7413 32 x 093 x 103
38	46	58	66	58	83	37	52	58	15	ST7413 38 x 052 x 058
							82	94	45	ST7413 38 x 082 x 094
							107	128	70	ST7413 38 x 107 x 128
40	48	58	66	58	83	37	52	58	15	ST7413 40 x 052 x 058
							82	94	45	ST7413 40 x 082 x 094
							107	128	70	ST7413 40 x 107 x 128
48	56	70	80	70	97	47	65	74	18	ST7413 48 x 065 x 074
							97	108	50	ST7413 48 x 097 x 108
							127	128	80	ST7413 48 x 127 x 128
50	58	70	80	70	97	47	65	74	18	ST7413 50 x 065 x 074
							97	108	50	ST7413 50 x 097 x 108
							127	128	80	ST7413 50 x 127 x 128
60	70	85	95	85	112	60	80	113	20	ST7413 60 x 080 x 113
							115	128	55	ST7413 60 x 115 x 128
							150	139	90	ST7413 60 x 150 x 139
63	73	85	95	85	112	60	80	113	20	ST7413 63 x 080 x 113
							115	128	55	ST7413 63 x 115 x 128
							150	139	90	ST7413 63 x 150 x 139
80	92	105	118	105	135	60	80	113	20	ST7413 80 x 080 x 113
							120	138	60	ST7413 80 x 120 x 138
							150	156	90	ST7413 80 x 150 x 156

ST7412 Unité de guidage

guidage à billes aluminium, avec collet



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Montage dans alésage

ISO H6

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

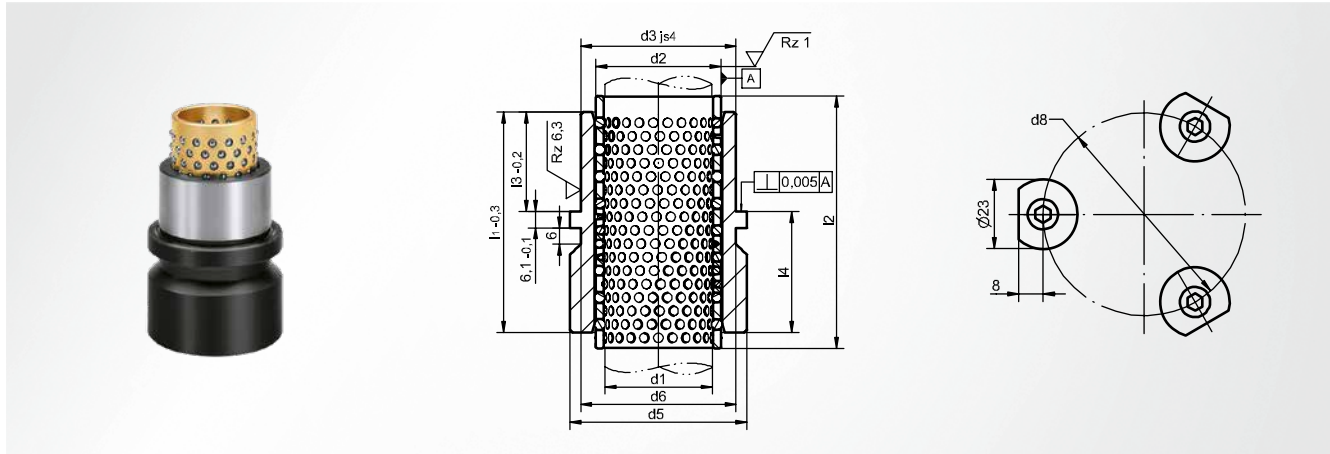
Étendue de la fourniture

ST7367; ST7130; ST7416

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	$l_2^{-0,2}$	l_4	Référence
19	25	32	40	32	59	23	35	43	12	ST7412 19 x 035 x 043
							43	54	20	ST7412 19 x 043 x 054
							59	74	36	ST7412 19 x 059 x 074
20	26	32	40	32	59	23	35	43	12	ST7412 20 x 035 x 043
							43	54	20	ST7412 20 x 043 x 054
							59	74	36	ST7412 20 x 059 x 074
24	30	40	48	40	65	23	35	43	12	ST7412 24 x 035 x 043
							60	74	37	ST7412 24 x 060 x 074
							80	90	57	ST7412 24 x 080 x 090
25	31	40	48	40	65	23	35	43	12	ST7412 25 x 035 x 043
							60	74	37	ST7412 25 x 060 x 074
							80	90	57	ST7412 25 x 080 x 090
30	38	48	56	48	73	30	42	54	12	ST7412 30 x 042 x 054
							75	83	45	ST7412 30 x 075 x 083
							93	103	63	ST7412 30 x 093 x 103
32	40	48	56	48	73	30	42	54	12	ST7412 32 x 042 x 054
							75	83	45	ST7412 32 x 075 x 083
							93	103	63	ST7412 32 x 093 x 103
38	46	58	66	58	83	37	52	58	15	ST7412 38 x 052 x 058
							82	94	45	ST7412 38 x 082 x 094
							107	128	70	ST7412 38 x 107 x 128
40	48	58	66	58	83	37	52	58	15	ST7412 40 x 052 x 058
							82	94	45	ST7412 40 x 082 x 094
							107	128	70	ST7412 40 x 107 x 128
48	56	70	80	70	97	47	65	74	18	ST7412 48 x 065 x 074
							97	108	50	ST7412 48 x 097 x 108
							127	128	80	ST7412 48 x 127 x 128
50	58	70	80	70	97	47	65	74	18	ST7412 50 x 065 x 074
							97	108	50	ST7412 50 x 097 x 108
							127	128	80	ST7412 50 x 127 x 128
60	70	85	95	85	112	60	80	113	20	ST7412 60 x 080 x 113
							115	128	55	ST7412 60 x 115 x 128
							150	154	90	ST7412 60 x 150 x 154
63	73	85	95	85	112	60	80	113	20	ST7412 63 x 080 x 113
							115	128	55	ST7412 63 x 115 x 128
							150	154	90	ST7412 63 x 150 x 154
80	92	105	118	105	135	60	80	113	20	ST7412 80 x 080 x 113
							120	138	60	ST7412 80 x 120 x 138
							150	156	90	ST7412 80 x 150 x 156

ST7414 Unité de guidage

guidage à billes laiton, avec collet



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Montage dans alésage

ISO H6

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

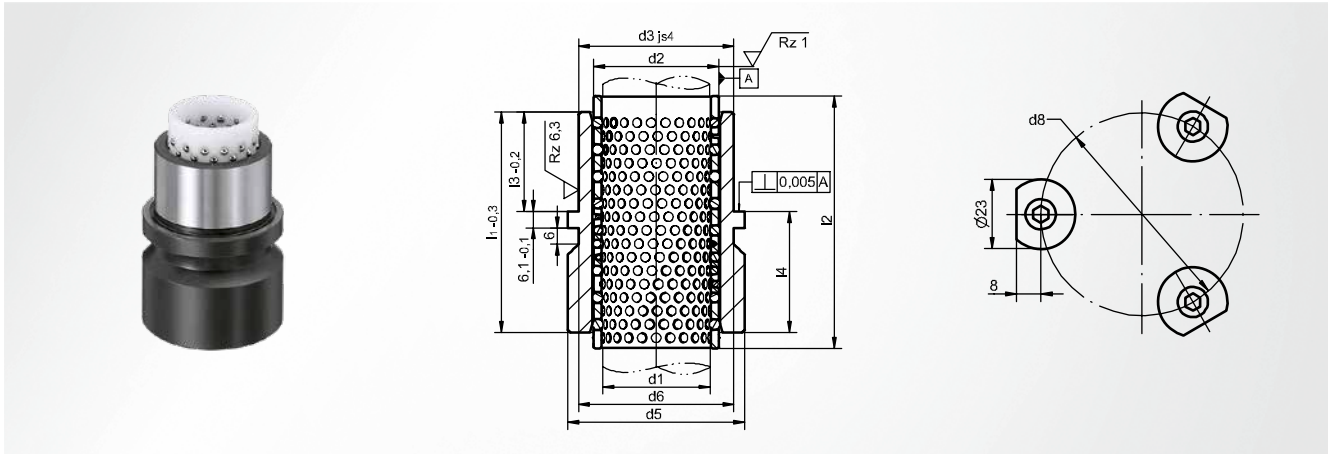
Étendue de la fourniture

ST7367; ST7150; ST7416

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	$l_2^{\pm 0,2}$	l_4	Référence
19	25	32	40	32	59	23	35	43	12	ST7414 19 x 035 x 043
							43	54	20	ST7414 19 x 043 x 054
							59	74	36	ST7414 19 x 059 x 074
20	26	32	40	32	59	23	35	43	12	ST7414 20 x 035 x 043
							43	54	20	ST7414 20 x 043 x 054
							59	74	36	ST7414 20 x 059 x 074
24	30	40	48	40	65	23	35	43	12	ST7414 24 x 035 x 043
							60	74	37	ST7414 24 x 060 x 074
							80	90	57	ST7414 24 x 080 x 090
25	31	40	48	40	65	23	35	43	12	ST7414 25 x 035 x 043
							60	74	37	ST7414 25 x 060 x 074
							80	90	57	ST7414 25 x 080 x 090
30	38	48	56	48	73	30	42	54	12	ST7414 30 x 042 x 054
							75	83	45	ST7414 30 x 075 x 083
							93	103	63	ST7414 30 x 093 x 103
32	40	48	56	48	73	30	42	54	12	ST7414 32 x 042 x 054
							75	83	45	ST7414 32 x 075 x 083
							93	103	63	ST7414 32 x 093 x 103
38	46	58	66	58	83	37	52	58	15	ST7414 38 x 052 x 058
							82	94	45	ST7414 38 x 082 x 094
							107	128	70	ST7414 38 x 107 x 128
40	48	58	66	58	83	37	52	58	15	ST7414 40 x 052 x 058
							82	94	45	ST7414 40 x 082 x 094
							107	128	70	ST7414 40 x 107 x 128
48	56	70	80	70	97	47	65	74	18	ST7414 48 x 065 x 074
							97	108	50	ST7414 48 x 097 x 108
							127	128	80	ST7414 48 x 127 x 128
50	58	70	80	70	97	47	65	74	18	ST7414 50 x 065 x 074
							97	108	50	ST7414 50 x 097 x 108
							127	128	80	ST7414 50 x 127 x 128
60	70	85	95	85	112	60	80	113	20	ST7414 60 x 080 x 113
							115	128	55	ST7414 60 x 115 x 128
							150	154	90	ST7414 60 x 150 x 154
63	73	85	95	85	112	60	80	113	20	ST7414 63 x 080 x 113
							115	128	55	ST7414 63 x 115 x 128
							150	154	90	ST7414 63 x 150 x 154
80	92	105	118	105	135	60	80	113	20	ST7414 80 x 080 x 113
							120	138	60	ST7414 80 x 120 x 138
							150	156	90	ST7414 80 x 150 x 156

ST7415 Unité de guidage

guidage à billes plastique, avec collet



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Montage dans alésage

ISO H6

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

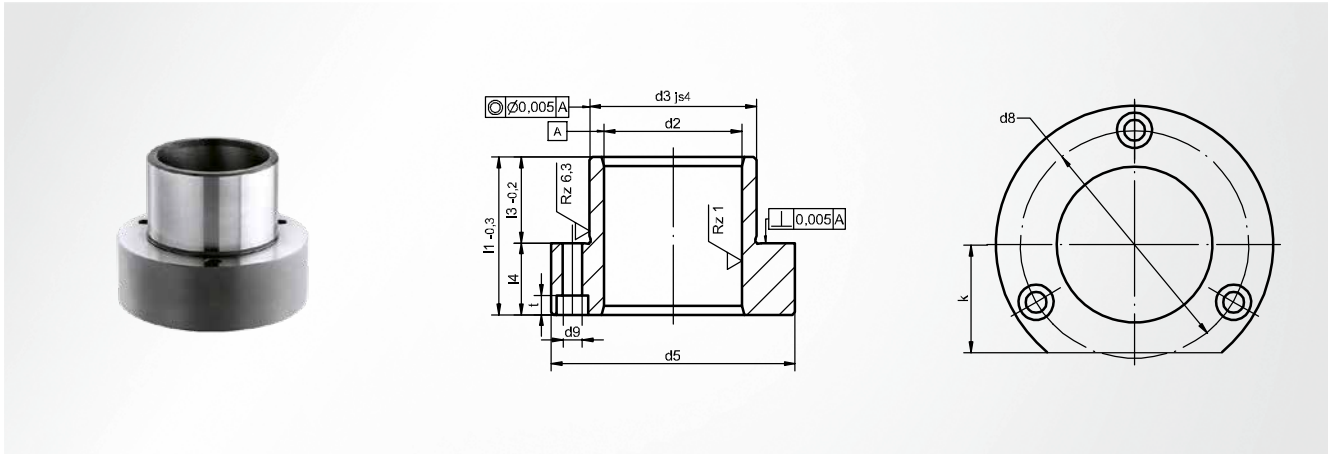
Étendue de la fourniture

ST7367; ST7133; ST7416

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	$l_2^{\pm 0,1}$	l_4	Référence
19	25	32	40	32	59	23	35	43	12	ST7415 19 x 035 x 043
							43	54	20	ST7415 19 x 043 x 054
							59	74	36	ST7415 19 x 059 x 074
20	26	32	40	32	59	23	35	43	12	ST7415 20 x 035 x 043
							43	54	20	ST7415 20 x 043 x 054
							59	74	36	ST7415 20 x 059 x 074
24	30	40	48	40	65	23	35	43	12	ST7415 24 x 035 x 043
							60	74	37	ST7415 24 x 060 x 074
							80	90	57	ST7415 24 x 080 x 090
25	31	40	48	40	65	23	35	43	12	ST7415 25 x 035 x 043
							60	74	37	ST7415 25 x 060 x 074
							80	90	57	ST7415 25 x 080 x 090
30	38	48	56	48	73	30	42	54	12	ST7415 30 x 042 x 054
							75	83	45	ST7415 30 x 075 x 083
							93	103	63	ST7415 30 x 093 x 103
32	40	48	56	48	73	30	42	54	12	ST7415 32 x 042 x 054
							75	83	45	ST7415 32 x 075 x 083
							93	103	63	ST7415 32 x 093 x 103
38	46	58	66	58	83	37	52	58	15	ST7415 38 x 052 x 058
							82	94	45	ST7415 38 x 082 x 094
							107	128	70	ST7415 38 x 107 x 128
40	48	58	66	58	83	37	52	58	15	ST7415 40 x 052 x 058
							82	94	45	ST7415 40 x 082 x 094
							107	128	70	ST7415 40 x 107 x 128
48	56	70	80	70	97	47	65	74	18	ST7415 48 x 065 x 074
							97	108	50	ST7415 48 x 097 x 108
							127	128	80	ST7415 48 x 127 x 128
50	58	70	80	70	97	47	65	74	18	ST7415 50 x 065 x 074
							97	108	50	ST7415 50 x 097 x 108
							127	128	80	ST7415 50 x 127 x 128

ST7426 Douille de guidage

avec bride



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté

Dureté

62 ±1 HRC

Accessoires en option

SZ8510

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 vis à tête cylindrique (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
15	21	28	45	35	4,5	3,5	15	29	23	6	ST7426 15 x 029
								36	30	6	ST7426 15 x 036
								36	30	6	ST7426 15 x 036
16	22	28	45	35	4,5	3,5	15	29	23	6	ST7426 16 x 029
								36	30	6	ST7426 16 x 036
								36	30	6	ST7426 16 x 036
19	25	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15	ST7426 19 x 038
								45	30	15	ST7426 19 x 045
								51	36	15	ST7426 19 x 051
20	26	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15	ST7426 20 x 038
								45	30	15	ST7426 20 x 045
								51	36	15	ST7426 20 x 051
24	30	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15	ST7426 24 x 038
								55	30	25	ST7426 24 x 055
								62	37	25	ST7426 24 x 062
25	31	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15	ST7426 25 x 038
								55	30	25	ST7426 25 x 055
								62	37	25	ST7426 25 x 062
30	38	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15	ST7426 30 x 045
								62	37	25	ST7426 30 x 062
								72	47	25	ST7426 30 x 072
32	40	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15	ST7426 32 x 045
								62	37	25	ST7426 32 x 062
								72	47	25	ST7426 32 x 072
38	46	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25	ST7426 38 x 055
								67	37	30	ST7426 38 x 067
								77	47	30	ST7426 38 x 077
40	48	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25	ST7426 40 x 055
								67	37	30	ST7426 40 x 067
								77	47	30	ST7426 40 x 077
48	56	70	104	86	9,0	9,0	38	62	37	25	ST7426 48 x 062
								89	47	42	ST7426 48 x 089
								102	60	42	ST7426 48 x 102

ST7426 Douille de guidage

avec bride

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
50	58	70	104	86	9,0	9,0	38	62	37	25	ST7426 50 x 062
								89	47	42	ST7426 50 x 089
								102	60	42	ST7426 50 x 102
60	70	85	120	100	9,0	9,0	46	89	47	42	ST7426 60 x 089
								102	60	42	ST7426 60 x 102
63	73	85	120	100	9,0	9,0	46	89	47	42	ST7426 63 x 089
								102	60	42	ST7426 63 x 102
80	92	105	148	125	11,0	11,0	56	125	75	50	ST7426 80 x 125

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

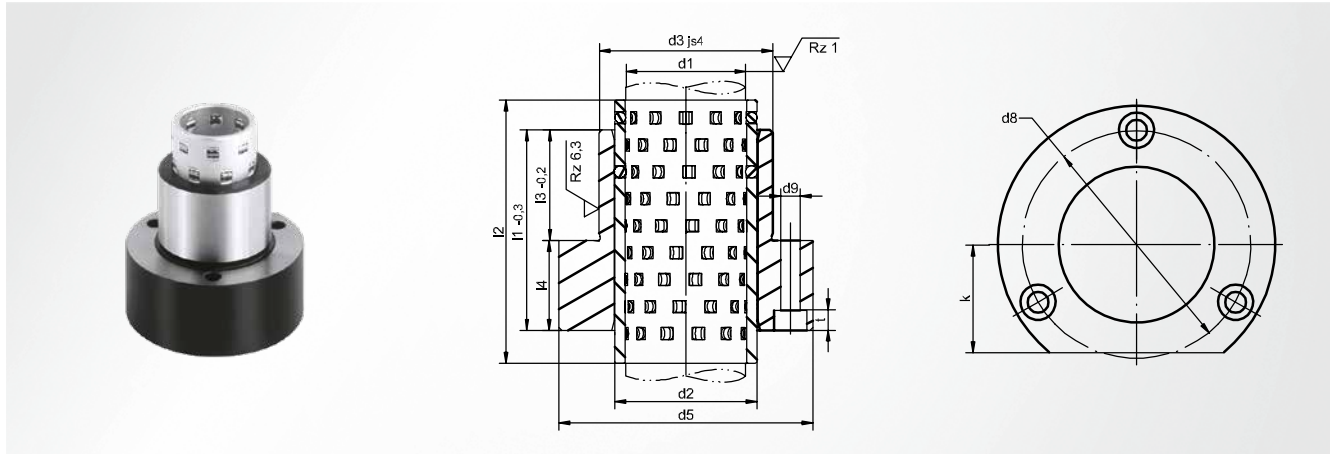
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7423 Unité de guidage

guidage à rouleaux aluminium, avec bride



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Montage dans alésage

ISO H6

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 vis à tête cylindrique (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Étendue de la fourniture

ST7426; ST7140

Accessoires en option

SZ8510

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_8	d_9	t	k	$I_1^{-0,3}$	$I_2^{+0,2}$	$I_3^{-0,2}$	I_4	Référence
19	25	32	50	40	4,5	4,6	18	38	43	23	15	ST7423 19 x 038 x 043
								45	54	30	15	ST7423 19 x 045 x 054
								51	63	36	15	ST7423 19 x 051 x 063
20	26	32	50	40	4,5	4,6	18	38	43	23	15	ST7423 20 x 038 x 043
								45	54	30	15	ST7423 20 x 045 x 054
								51	63	36	15	ST7423 20 x 051 x 063
24	30	40	63	50	5,5	5,7	23	38	43	23	15	ST7423 24 x 038 x 043
								55	63	30	25	ST7423 24 x 055 x 063
								62	74	37	25	ST7423 24 x 062 x 074
25	31	40	63	50	5,5	5,7	23	38	43	23	15	ST7423 25 x 038 x 043
								55	63	30	25	ST7423 25 x 055 x 063
								62	74	37	25	ST7423 25 x 062 x 074
30	38	48	72	58	5,5	5,7	28	45	54	30	15	ST7423 30 x 045 x 054
								62	74	37	25	ST7423 30 x 062 x 074
								72	83	47	25	ST7423 30 x 072 x 083
32	40	48	72	58	5,5	5,7	28	45	54	30	15	ST7423 32 x 045 x 054
								62	74	37	25	ST7423 32 x 062 x 074
								72	83	47	25	ST7423 32 x 072 x 083
38	46	58	85	70	6,6	6,8	33	55	58	30	25	ST7423 38 x 055 x 058
								67	88	37	30	ST7423 38 x 067 x 088
								77	94	47	30	ST7423 38 x 077 x 094
40	48	58	85	70	6,6	6,8	33	55	58	30	25	ST7423 40 x 055 x 058
								67	88	37	30	ST7423 40 x 067 x 088
								77	94	47	30	ST7423 40 x 077 x 094
48	56	70	104	86	9,0	9,0	38	62	74	37	25	ST7423 48 x 062 x 074
								89	108	47	42	ST7423 48 x 089 x 108
								102	128	60	42	ST7423 48 x 102 x 128
50	58	70	104	86	9,0	9,0	38	62	74	37	25	ST7423 50 x 062 x 074
								89	108	47	42	ST7423 50 x 089 x 108
								102	128	60	42	ST7423 50 x 102 x 128
60	70	85	120	100	9,0	9,0	46	89	113	47	42	ST7423 60 x 089 x 113
								102	128	60	42	ST7423 60 x 102 x 128
63	73	85	120	100	9,0	9,0	46	89	113	47	42	ST7423 63 x 089 x 113

ST7423 Unité de guidage

guidage à rouleaux aluminium, avec bride

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_2^{-0,2}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
63	73	85	120	100	9,0	9,0	46	102	128	60	42	ST7423 63 x 102 x 128
80	92	105	148	125	11,0	11,0	56	125	138	75	50	ST7423 80 x 125 x 138

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

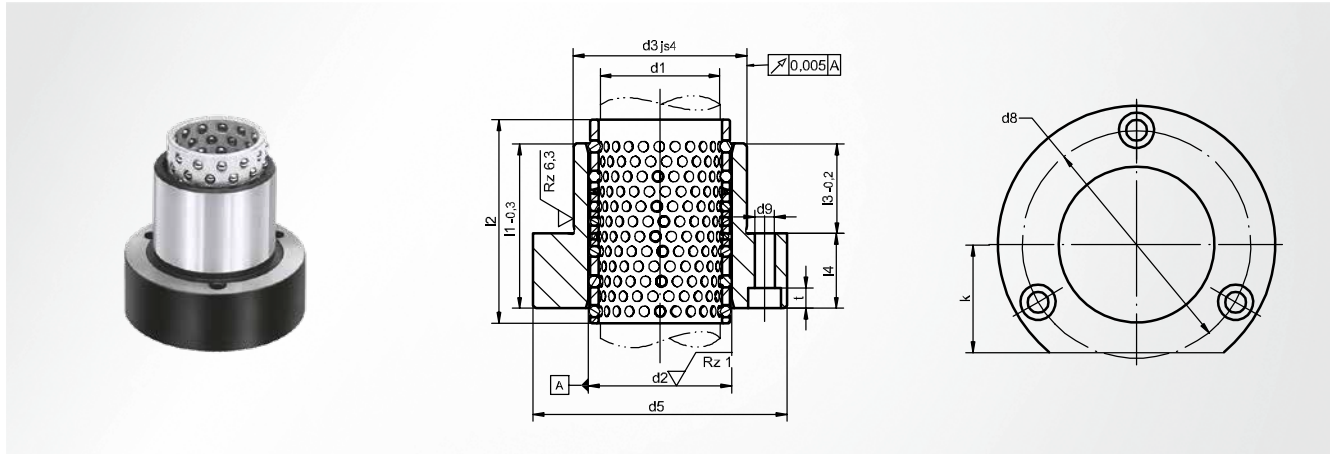
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7422 Unité de guidage

guidage à billes aluminium, avec bride



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Montage dans alésage

ISO H6

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 vis à tête cylindrique (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Étendue de la fourniture

ST7130; ST7426

Accessoires en option

SZ8510

d_1^{h3}	d_2	$d_3^{j5/4}$	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_2^{\pm 0,2}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
15	21	28	45	35	4,5	3,5	15	29	43	23	6	ST7422 15 x 029 x 043
								36	43	30	6	ST7422 15 x 036 x 043
16	22	28	45	35	4,5	3,5	15	29	43	23	6	ST7422 16 x 029 x 043
								36	43	30	6	ST7422 16 x 036 x 043
19	25	32	50	40	4,5	4,6	18	38	43	23	15	ST7422 19 x 038 x 043
								45	54	30	15	ST7422 19 x 045 x 054
								51	63	36	15	ST7422 19 x 051 x 063
20	26	32	50	40	4,5	4,6	18	38	43	23	15	ST7422 20 x 038 x 043
								45	54	30	15	ST7422 20 x 045 x 054
								51	63	36	15	ST7422 20 x 051 x 063
24	30	40	63	50	5,5	5,7	23	38	43	23	15	ST7422 24 x 038 x 043
								55	63	30	25	ST7422 24 x 055 x 063
								62	74	37	25	ST7422 24 x 062 x 074
25	31	40	63	50	5,5	5,7	23	38	43	23	15	ST7422 25 x 038 x 043
								55	63	30	25	ST7422 25 x 055 x 063
								62	74	37	25	ST7422 25 x 062 x 074
30	38	48	72	58	5,5	5,7	28	45	54	30	15	ST7422 30 x 045 x 054
								62	74	37	25	ST7422 30 x 062 x 074
								72	83	47	25	ST7422 30 x 072 x 083
32	40	48	72	58	5,5	5,7	28	45	54	30	15	ST7422 32 x 045 x 054
								62	74	37	25	ST7422 32 x 062 x 074
								72	83	47	25	ST7422 32 x 072 x 083
38	46	58	85	70	6,6	6,8	33	55	58	30	25	ST7422 38 x 055 x 058
								67	88	37	30	ST7422 38 x 067 x 088
								77	94	47	30	ST7422 38 x 077 x 094
40	48	58	85	70	6,6	6,8	33	55	58	30	25	ST7422 40 x 055 x 058
								67	88	37	30	ST7422 40 x 067 x 088
								77	94	47	30	ST7422 40 x 077 x 094
48	56	70	104	86	9,0	9,0	38	62	74	37	25	ST7422 48 x 062 x 074
								89	108	47	42	ST7422 48 x 089 x 108
								102	128	60	42	ST7422 48 x 102 x 128
50	58	70	104	86	9,0	9,0	38	62	74	37	25	ST7422 50 x 062 x 074
								89	108	47	42	ST7422 50 x 089 x 108

ST7422 Unité de guidage

guidage à billes aluminium, avec bride

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_2^{-0,2}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
50	58	70	104	86	9,0	9,0	38	102	128	60	42	ST7422 50 x 102 x 128
60	70	85	120	100	9,0	9,0	46	89	113	47	42	ST7422 60 x 089 x 113
								102	128	60	42	ST7422 60 x 102 x 128
63	73	85	120	100	9,0	9,0	46	89	113	47	42	ST7422 63 x 089 x 113
								102	128	60	42	ST7422 63 x 102 x 128
80	92	105	148	125	11,0	11,0	56	125	138	75	50	ST7422 80 x 125 x 138

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

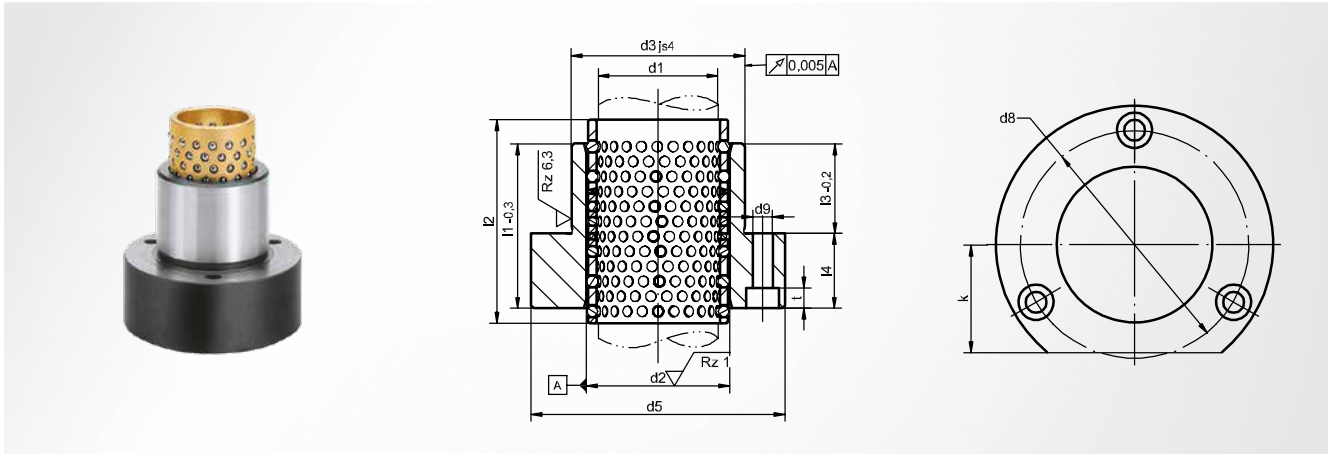
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7424 Unité de guidage

guidage à billes laiton, avec bride



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Montage dans alésage

ISO H6

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 vis à tête cylindrique (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Étendue de la fourniture

ST7150; ST7426

Accessoires en option

SZ8510

d_1^{h3}	d_2	$d_3^{j5/4}$	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_2^{\pm 0,2}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
15	21	28	45	35	4,5	3,5	15	29	43	23	6	ST7424 15 x 029 x 043
								36	43	30	6	ST7424 15 x 036 x 043
16	22	28	45	35	4,5	3,5	15	29	43	23	6	ST7424 16 x 029 x 043
								36	43	30	6	ST7424 16 x 036 x 043
19	25	32	50	40	4,5	4,6	18	38	43	23	15	ST7424 19 x 038 x 043
								45	54	30	15	ST7424 19 x 045 x 054
								51	63	36	15	ST7424 19 x 051 x 063
20	26	32	50	40	4,5	4,6	18	38	43	23	15	ST7424 20 x 038 x 043
								45	54	30	15	ST7424 20 x 045 x 054
								51	63	36	15	ST7424 20 x 051 x 063
24	30	40	63	50	5,5	5,7	23	38	43	23	15	ST7424 24 x 038 x 043
								55	63	30	25	ST7424 24 x 055 x 063
								62	74	37	25	ST7424 24 x 062 x 074
25	31	40	63	50	5,5	5,7	23	38	43	23	15	ST7424 25 x 038 x 043
								55	63	30	25	ST7424 25 x 055 x 063
								62	74	37	25	ST7424 25 x 062 x 074
30	38	48	72	58	5,5	5,7	28	45	54	30	15	ST7424 30 x 045 x 054
								62	74	37	25	ST7424 30 x 062 x 074
								72	83	47	25	ST7424 30 x 072 x 083
32	40	48	72	58	5,5	5,7	28	45	54	30	15	ST7424 32 x 045 x 054
								62	74	37	25	ST7424 32 x 062 x 074
								72	83	47	25	ST7424 32 x 072 x 083
38	46	58	85	70	6,6	6,8	33	55	58	30	25	ST7424 38 x 055 x 058
								67	88	37	30	ST7424 38 x 067 x 088
								77	94	47	30	ST7424 38 x 077 x 094
40	48	58	85	70	6,6	6,8	33	55	58	30	25	ST7424 40 x 055 x 058
								67	88	37	30	ST7424 40 x 067 x 088
								77	94	47	30	ST7424 40 x 077 x 094
48	56	70	104	86	9,0	9,0	38	62	74	37	25	ST7424 48 x 062 x 074
								89	108	47	42	ST7424 48 x 089 x 108
								102	128	60	42	ST7424 48 x 102 x 128
50	58	70	104	86	9,0	9,0	38	62	74	37	25	ST7424 50 x 062 x 074
								89	108	47	42	ST7424 50 x 089 x 108

ST7424 Unité de guidage

guidage à billes laiton, avec bride

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_2^{-0,2}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
50	58	70	104	86	9,0	9,0	38	102	128	60	42	ST7424 50 x 102 x 128
60	70	85	120	100	9,0	9,0	46	89	113	47	42	ST7424 60 x 089 x 113
								102	128	60	42	ST7424 60 x 102 x 128
63	73	85	120	100	9,0	9,0	46	89	113	47	42	ST7424 63 x 089 x 113
								102	128	60	42	ST7424 63 x 102 x 128
80	92	105	148	125	11,0	11,0	56	125	138	75	50	ST7424 80 x 125 x 138

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

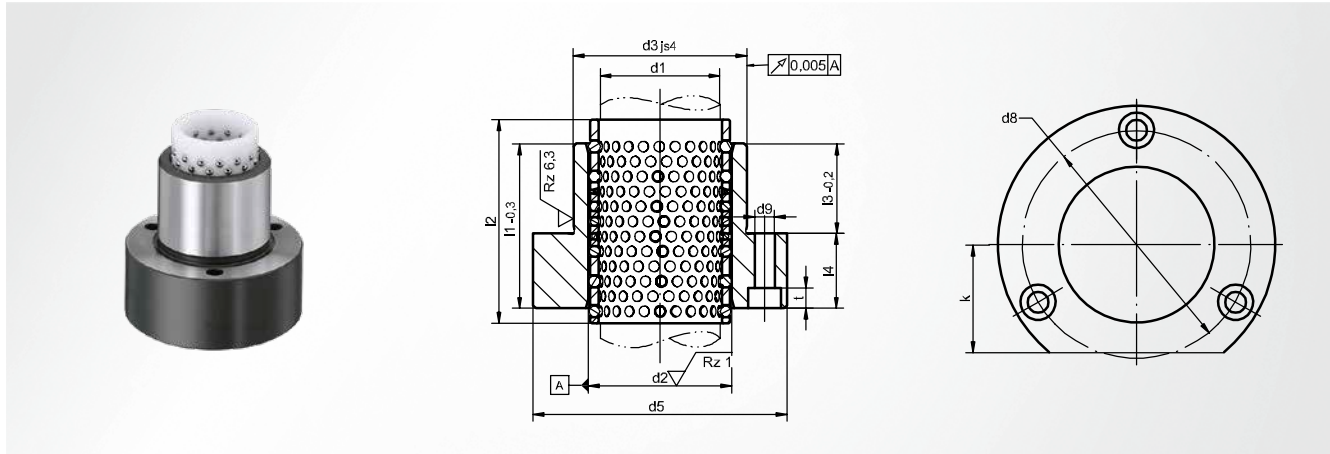
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7425 Unité de guidage

guidage à billes plastique, avec bride



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Montage dans alésage

ISO H6

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 vis à tête cylindrique (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Étendue de la fourniture

ST7133; ST7426

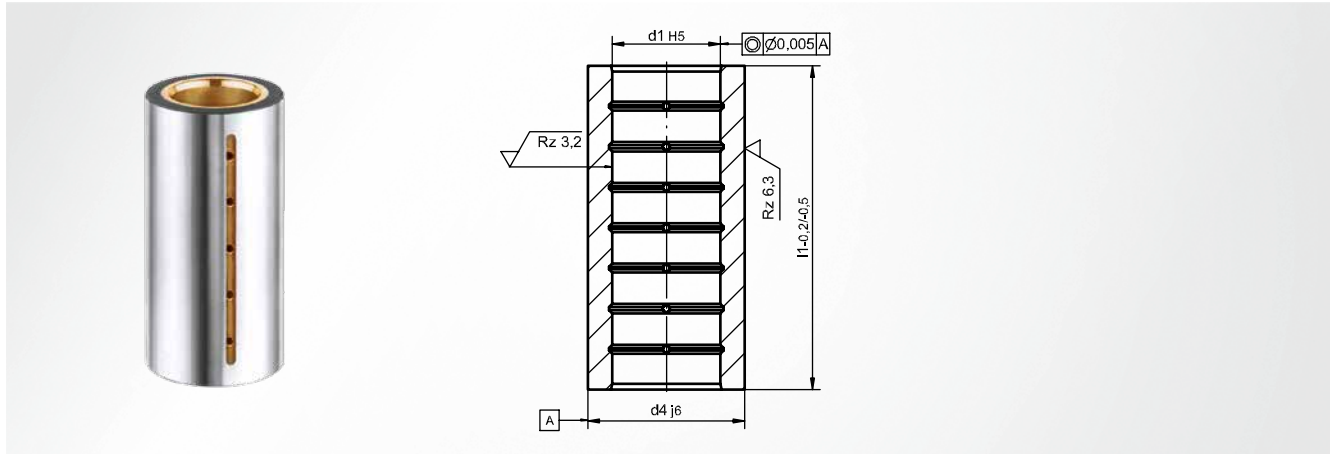
Accessoires en option

SZ8510

d_1^{h3}	d_2	d_3^{js4}	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_2^{\pm 0,1}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
15	21	28	45	35	4,5	3,5	15	29	43	23	6	ST7425 15 x 029 x 043
								36	43	30	6	ST7425 15 x 036 x 043
16	22	28	45	35	4,5	3,5	15	29	43	23	6	ST7425 16 x 029 x 043
								36	43	30	6	ST7425 16 x 036 x 043
19	25	32	50	40	4,5	4,6	18	38	43	23	15	ST7425 19 x 038 x 043
								45	54	30	15	ST7425 19 x 045 x 054
								51	63	36	15	ST7425 19 x 051 x 063
20	26	32	50	40	4,5	4,6	18	38	43	23	15	ST7425 20 x 038 x 043
								45	54	30	15	ST7425 20 x 045 x 054
								51	63	36	15	ST7425 20 x 051 x 063
24	30	40	63	50	5,5	5,7	23	38	43	23	15	ST7425 24 x 038 x 043
								55	63	30	25	ST7425 24 x 055 x 063
								62	74	37	25	ST7425 24 x 062 x 074
25	31	40	63	50	5,5	5,7	23	38	43	23	15	ST7425 25 x 038 x 043
								55	63	30	25	ST7425 25 x 055 x 063
								62	74	37	25	ST7425 25 x 062 x 074
30	38	48	72	58	5,5	5,7	28	45	54	30	15	ST7425 30 x 045 x 054
								62	74	37	25	ST7425 30 x 062 x 074
								72	83	47	25	ST7425 30 x 072 x 083
32	40	48	72	58	5,5	5,7	28	45	54	30	15	ST7425 32 x 045 x 054
								62	74	37	25	ST7425 32 x 062 x 074
								72	83	47	25	ST7425 32 x 072 x 083
38	46	58	85	70	6,6	6,8	33	55	58	30	25	ST7425 38 x 055 x 058
								67	88	37	30	ST7425 38 x 067 x 088
								77	94	47	30	ST7425 38 x 077 x 094
40	48	58	85	70	6,6	6,8	33	55	58	30	25	ST7425 40 x 055 x 058
								67	88	37	30	ST7425 40 x 067 x 088
								77	94	47	30	ST7425 40 x 077 x 094
48	56	70	104	86	9,0	9,0	38	62	74	37	25	ST7425 48 x 062 x 074
								89	108	47	42	ST7425 48 x 089 x 108
								102	128	60	42	ST7425 48 x 102 x 128
50	58	70	104	86	9,0	9,0	38	62	74	37	25	ST7425 50 x 062 x 074
								89	108	47	42	ST7425 50 x 089 x 108
								102	128	60	42	ST7425 50 x 102 x 128

ST7409 Douille de guidage

lisse, glissière acier placage bronze



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.3505 (100 Cr6); durci

Dureté

62 ±1 HRC

Accessoires en option

SZ9742

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; en collant, veiller à ce la rainure de répartition d'huile reste libre au diamètre support de réception reste libre; ne pas enfoncer; ne pas couler; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO G6

d_1^{H5}	d_4^{j6}	$l_1^{-0,2 - -0,5}$	Référence
10	22	23	ST7409 10 x 023
		30	ST7409 10 x 030
		37	ST7409 10 x 037
12	22	23	ST7409 12 x 023
		30	ST7409 12 x 030
		37	ST7409 12 x 037
15	28	23	ST7409 15 x 023
		30	ST7409 15 x 030
		37	ST7409 15 x 037
		47	ST7409 15 x 047
		60	ST7409 15 x 060
16	28	23	ST7409 16 x 023
		30	ST7409 16 x 030
		37	ST7409 16 x 037
		47	ST7409 16 x 047
		60	ST7409 16 x 060
19	32	23	ST7409 19 x 023
		30	ST7409 19 x 030
		37	ST7409 19 x 037
		47	ST7409 19 x 047
		60	ST7409 19 x 060
20	32	23	ST7409 20 x 023
		30	ST7409 20 x 030
		37	ST7409 20 x 037
		47	ST7409 20 x 047
		60	ST7409 20 x 060
24	40	23	ST7409 24 x 023
		30	ST7409 24 x 030
		37	ST7409 24 x 037
		47	ST7409 24 x 047
		60	ST7409 24 x 060

d_1^{H5}	d_4^{j6}	$l_1^{-0,2 - -0,5}$	Référence
24	40	37	ST7409 24 x 037
		47	ST7409 24 x 047
		60	ST7409 24 x 060
		77	ST7409 24 x 077
25	40	23	ST7409 25 x 023
		30	ST7409 25 x 030
		37	ST7409 25 x 037
		47	ST7409 25 x 047
30	48	30	ST7409 30 x 030
		37	ST7409 30 x 037
		47	ST7409 30 x 047
		60	ST7409 30 x 060
32	48	30	ST7409 32 x 030
		37	ST7409 32 x 037
		47	ST7409 32 x 047
		60	ST7409 32 x 060
38	58	30	ST7409 38 x 030
		37	ST7409 38 x 037
		47	ST7409 38 x 047
		60	ST7409 38 x 060
40	58	77	ST7409 38 x 077
		95	ST7409 38 x 095
		120	ST7409 38 x 120
		30	ST7409 40 x 030

ST7409 Douille de guidage

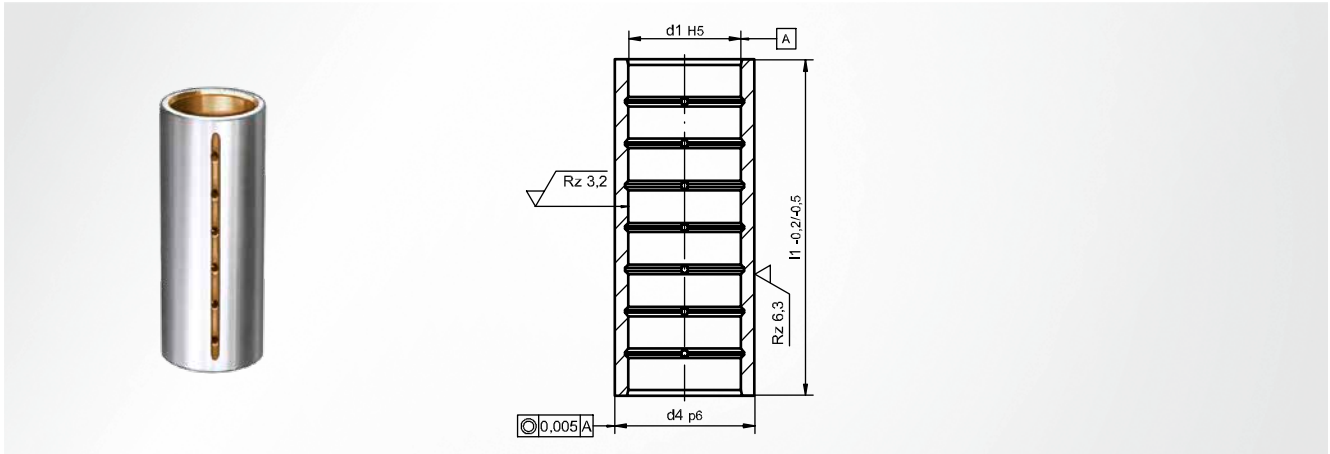
lisse, glissière acier placage bronze

d_1^{H5}	d_4^{j6}	$l_1^{-0,2 - -0,5}$	Référence
40	58	37	ST7409 40 x 037
		47	ST7409 40 x 047
		60	ST7409 40 x 060
		77	ST7409 40 x 077
		95	ST7409 40 x 095
		120	ST7409 40 x 120
48	70	37	ST7409 48 x 037
		47	ST7409 48 x 047
		60	ST7409 48 x 060
		77	ST7409 48 x 077
		95	ST7409 48 x 095
		120	ST7409 48 x 120
50	70	37	ST7409 50 x 037
		47	ST7409 50 x 047

d_1^{H5}	d_4^{j6}	$l_1^{-0,2 - -0,5}$	Référence
50	70	60	ST7409 50 x 060
		77	ST7409 50 x 077
		95	ST7409 50 x 095
		120	ST7409 50 x 120
		120	ST7409 50 x 120
60	85	60	ST7409 60 x 060
		77	ST7409 60 x 077
		95	ST7409 60 x 095
		120	ST7409 60 x 120
63	85	60	ST7409 63 x 060
		77	ST7409 63 x 077
		95	ST7409 63 x 095
		120	ST7409 63 x 120
80	105	120	ST7409 80 x 120
		135	ST7409 80 x 135

ST7319 Douille de guidage

lisse, glissière acier placage bronze



Matériau

Acier 1.3505 (100 Cr6); durci

Dureté

62 ±1 HRC

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; en collant, veiller à ce la rainure de répartition d'huile reste libre au diamètre support de réception reste libre; ne pas couler; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

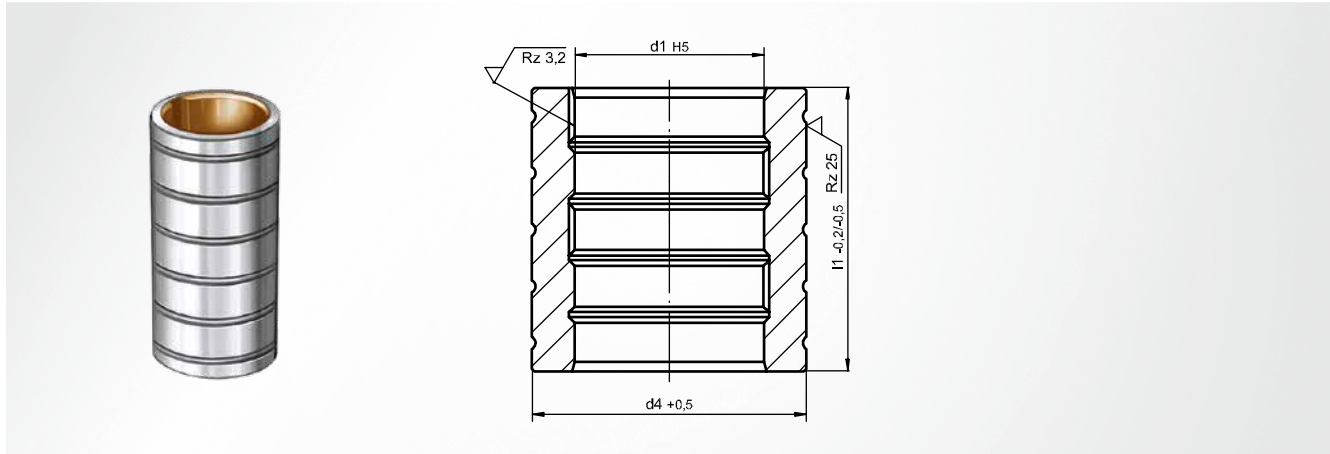
ISO E6

d_1^{H5}	d_4^{p6}	$l_1^{-0,2 - 0,5}$	Référence
10	16	23	ST7319 10 x 023
		30	ST7319 10 x 030
		33	ST7319 10 x 033
		37	ST7319 10 x 037
12	18	23	ST7319 12 x 023
		30	ST7319 12 x 030
		33	ST7319 12 x 033
		37	ST7319 12 x 037
15	21	23	ST7319 15 x 023
		30	ST7319 15 x 030
		37	ST7319 15 x 037
		47	ST7319 15 x 047
16	22	23	ST7319 16 x 023
		30	ST7319 16 x 030
		37	ST7319 16 x 037
		47	ST7319 16 x 047
19	26	30	ST7319 19 x 030
		37	ST7319 19 x 037
		47	ST7319 19 x 047
		60	ST7319 19 x 060
20	28	30	ST7319 20 x 030
		37	ST7319 20 x 037
		47	ST7319 20 x 047
		60	ST7319 20 x 060
24	32	30	ST7319 24 x 030
		37	ST7319 24 x 037
		47	ST7319 24 x 047
		60	ST7319 24 x 060

d_1^{H5}	d_4^{p6}	$l_1^{-0,2 - 0,5}$	Référence
24	32	60	ST7319 24 x 060
		77	ST7319 24 x 077
		95	ST7319 24 x 095
25	33	30	ST7319 25 x 030
		37	ST7319 25 x 037
		47	ST7319 25 x 047
		60	ST7319 25 x 060
30	38	77	ST7319 25 x 077
		37	ST7319 30 x 037
		47	ST7319 30 x 047
		60	ST7319 30 x 060
32	40	77	ST7319 30 x 077
		95	ST7319 30 x 095
		37	ST7319 32 x 037
		47	ST7319 32 x 047
38	48	60	ST7319 32 x 060
		77	ST7319 32 x 077
		95	ST7319 32 x 095
		120	ST7319 32 x 120
40	50	47	ST7319 38 x 047
		60	ST7319 38 x 060
		77	ST7319 38 x 077
		95	ST7319 38 x 095
40	50	120	ST7319 38 x 120
		47	ST7319 40 x 047
		60	ST7319 40 x 060
		77	ST7319 40 x 077
40	50	95	ST7319 40 x 095
		120	ST7319 40 x 120
		120	ST7319 40 x 120

ST7411 Douille de guidage

lisse, glissière acier placage bronze, pour moulage



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.3505 (100 Cr6); durci

Dureté

62 ±1 HRC

Accessoires en option

SZ960x

Consigne de montage

coulage; montage uniquement verticalement avec rainure d'air vers le haut; prévoir pour fentes de coulée $d_4 +1$ à $+4$ mm

Diamètre support

façonné avec gorges tournées pour résine de coulée

d_1^{H5}	$d_4^{+0,5}$	$l_1^{-0,2 - +0,5}$	Référence
10	22	23	ST7411 10 x 023
		30	ST7411 10 x 030
		37	ST7411 10 x 037
12	22	23	ST7411 12 x 023
		30	ST7411 12 x 030
		37	ST7411 12 x 037
15	28	23	ST7411 15 x 023
		30	ST7411 15 x 030
		37	ST7411 15 x 037
		47	ST7411 15 x 047
		60	ST7411 15 x 060
16	28	23	ST7411 16 x 023
		30	ST7411 16 x 030
		37	ST7411 16 x 037
		47	ST7411 16 x 047
		60	ST7411 16 x 060
19	32	23	ST7411 19 x 023
		30	ST7411 19 x 030
		37	ST7411 19 x 037
		47	ST7411 19 x 047
		60	ST7411 19 x 060
20	32	23	ST7411 20 x 023
		30	ST7411 20 x 030
		37	ST7411 20 x 037
		47	ST7411 20 x 047
		60	ST7411 20 x 060
24	40	23	ST7411 24 x 023
		30	ST7411 24 x 030
		37	ST7411 24 x 037

d_1^{H5}	$d_4^{+0,5}$	$l_1^{-0,2 - +0,5}$	Référence
24	40	47	ST7411 24 x 047
		60	ST7411 24 x 060
		77	ST7411 24 x 077
25	40	23	ST7411 25 x 023
		30	ST7411 25 x 030
		37	ST7411 25 x 037
		47	ST7411 25 x 047
30	48	60	ST7411 25 x 060
		77	ST7411 25 x 077
		30	ST7411 30 x 030
		37	ST7411 30 x 037
30	48	47	ST7411 30 x 047
		60	ST7411 30 x 060
		77	ST7411 30 x 077
		95	ST7411 30 x 095
		32	48
37	ST7411 32 x 037		
47	ST7411 32 x 047		
60	ST7411 32 x 060		
77	ST7411 32 x 077		
38	58	95	ST7411 32 x 095
		30	ST7411 38 x 030
		37	ST7411 38 x 037
		47	ST7411 38 x 047
		60	ST7411 38 x 060
40	58	77	ST7411 38 x 077
		95	ST7411 38 x 095
		120	ST7411 38 x 120
		30	ST7411 40 x 030
		37	ST7411 40 x 037
40	58	47	ST7411 40 x 047

ST7411 Douille de guidage

lisse, glissière acier placage bronze, pour moulage

d_1^{H5}	$d_4^{+0,5}$	$l_1^{-0,2 - -0,5}$	Référence
40	58	60	ST7411 40 x 060
		77	ST7411 40 x 077
		95	ST7411 40 x 095
		120	ST7411 40 x 120
48	70	37	ST7411 48 x 037
		47	ST7411 48 x 047
		60	ST7411 48 x 060
		77	ST7411 48 x 077
		95	ST7411 48 x 095
		120	ST7411 48 x 120
50	70	37	ST7411 50 x 037
		47	ST7411 50 x 047
		60	ST7411 50 x 060

d_1^{H5}	$d_4^{+0,5}$	$l_1^{-0,2 - -0,5}$	Référence
50	70	77	ST7411 50 x 077
		95	ST7411 50 x 095
		120	ST7411 50 x 120
		60	ST7411 60 x 060
60	85	77	ST7411 60 x 077
		95	ST7411 60 x 095
		120	ST7411 60 x 120
		63	ST7411 63 x 060
63	85	77	ST7411 63 x 077
		95	ST7411 63 x 095
		120	ST7411 63 x 120
80	105	120	ST7411 80 x 120
		135	ST7411 80 x 135

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

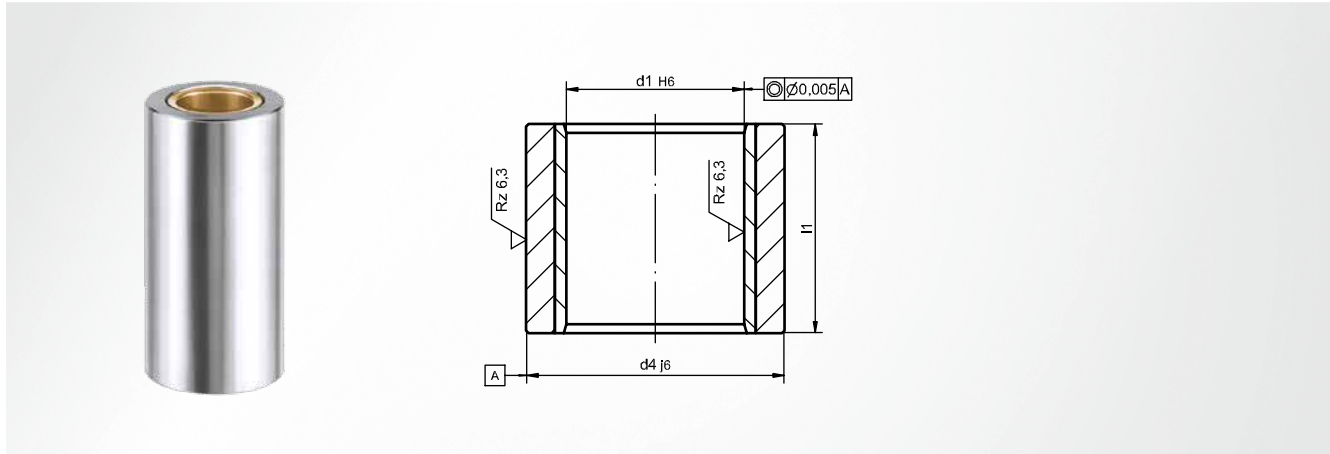
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7491 Douille de guidage

lisse, glissière avec lubrifiant solide



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.3505 (100 Cr6); durci; avec insert à lubrifiant solide

Dureté

62 ±1 HRC

Accessoires en option

SZ9742

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO G6

d_1^{H6}	d_4^{j6}	l_1	Référence
15	28	23	ST7491 15 x 023
		30	ST7491 15 x 030
		37	ST7491 15 x 037
		47	ST7491 15 x 047
		60	ST7491 15 x 060
16	28	23	ST7491 16 x 023
		30	ST7491 16 x 030
		37	ST7491 16 x 037
		47	ST7491 16 x 047
		60	ST7491 16 x 060
19	32	23	ST7491 19 x 023
		30	ST7491 19 x 030
		37	ST7491 19 x 037
		47	ST7491 19 x 047
		60	ST7491 19 x 060
		77	ST7491 19 x 077
20	32	23	ST7491 20 x 023
		30	ST7491 20 x 030
		37	ST7491 20 x 037
		47	ST7491 20 x 047
		60	ST7491 20 x 060
		77	ST7491 20 x 077
24	40	23	ST7491 24 x 023
		30	ST7491 24 x 030
		37	ST7491 24 x 037
		47	ST7491 24 x 047
		60	ST7491 24 x 060
		77	ST7491 24 x 077
25	40	23	ST7491 25 x 023
		30	ST7491 25 x 030
		37	ST7491 25 x 037
		47	ST7491 25 x 047

d_1^{H6}	d_4^{j6}	l_1	Référence
25	40	60	ST7491 25 x 060
		77	ST7491 25 x 077
30	48	30	ST7491 30 x 030
		37	ST7491 30 x 037
		47	ST7491 30 x 047
		60	ST7491 30 x 060
32	48	77	ST7491 30 x 077
		95	ST7491 30 x 095
		30	ST7491 32 x 030
38	58	37	ST7491 32 x 037
		47	ST7491 32 x 047
		60	ST7491 32 x 060
		77	ST7491 32 x 077
		95	ST7491 32 x 095
40	58	95	ST7491 32 x 095
		30	ST7491 38 x 030
		37	ST7491 38 x 037
		47	ST7491 38 x 047
		60	ST7491 38 x 060
		77	ST7491 38 x 077
48	70	95	ST7491 38 x 095
		120	ST7491 38 x 120
		30	ST7491 40 x 030
		37	ST7491 40 x 037
		47	ST7491 40 x 047
		60	ST7491 40 x 060
48	70	77	ST7491 40 x 077
		95	ST7491 40 x 095
		120	ST7491 40 x 120
		37	ST7491 48 x 037
48	70	47	ST7491 48 x 047
		60	ST7491 48 x 060
		77	ST7491 48 x 077

ST7491 Douille de guidage

lisse, glissière avec lubrifiant solide

d_1^{H6}	d_4^{j6}	l_1	Référence
48	70	95	ST7491 48 x 095
		120	ST7491 48 x 120
50	70	37	ST7491 50 x 037
		47	ST7491 50 x 047
		60	ST7491 50 x 060
		77	ST7491 50 x 077
		95	ST7491 50 x 095
		120	ST7491 50 x 120
60	85	60	ST7491 60 x 060

d_1^{H6}	d_4^{j6}	l_1	Référence
60	85	77	ST7491 60 x 077
		95	ST7491 60 x 095
		120	ST7491 60 x 120
63	85	60	ST7491 63 x 060
		77	ST7491 63 x 077
		95	ST7491 63 x 095
		120	ST7491 63 x 120
80	105	120	ST7491 80 x 120
		135	ST7491 80 x 135

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

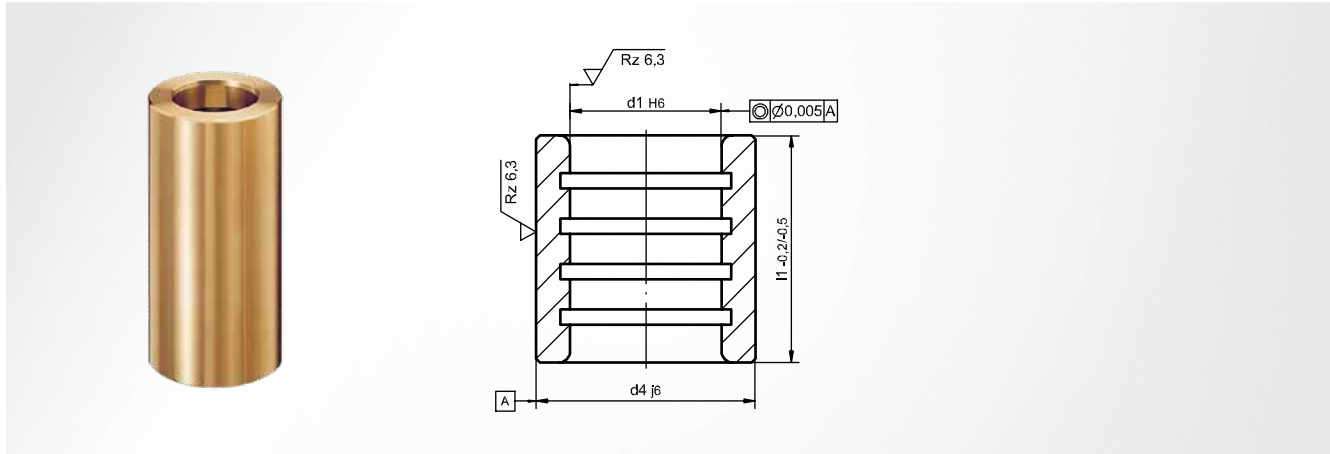
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7451 Douille de guidage

lisse, glissière avec lubrifiant solide



Matériau

Bronze CuZn25Al5; avec bagues à lubrifiant solide

Montage dans alésage

ISO G6

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Accessoires en option

SZ9742

d_1^{H6}	d_4^{j6}	$l_1^{-0,2 - -0,5}$	Référence
15	28	23	ST7451 15 x 023
		30	ST7451 15 x 030
		37	ST7451 15 x 037
		47	ST7451 15 x 047
		60	ST7451 15 x 060
16	28	23	ST7451 16 x 023
		30	ST7451 16 x 030
		37	ST7451 16 x 037
		47	ST7451 16 x 047
		60	ST7451 16 x 060
19	32	23	ST7451 19 x 023
		30	ST7451 19 x 030
		37	ST7451 19 x 037
		47	ST7451 19 x 047
		60	ST7451 19 x 060
20	32	77	ST7451 19 x 077
		23	ST7451 20 x 023
		30	ST7451 20 x 030
		37	ST7451 20 x 037
		47	ST7451 20 x 047
24	40	60	ST7451 20 x 060
		77	ST7451 20 x 077
		23	ST7451 24 x 023
		30	ST7451 24 x 030
		37	ST7451 24 x 037
25	40	47	ST7451 24 x 047
		60	ST7451 24 x 060
		77	ST7451 24 x 077
		23	ST7451 25 x 023
		30	ST7451 25 x 030
30	48	37	ST7451 25 x 037
		47	ST7451 25 x 047
		60	ST7451 25 x 060
		77	ST7451 25 x 077
		30	ST7451 30 x 030

ST7451 Douille de guidage

lisse, glissière avec lubrifiant solide

d_1^{H6}	d_4^{j6}	$l_1^{-0,2 - -0,5}$	Référence
30	48	37	ST7451 30 x 037
		47	ST7451 30 x 047
		60	ST7451 30 x 060
		77	ST7451 30 x 077
		95	ST7451 30 x 095
32	48	30	ST7451 32 x 030
		37	ST7451 32 x 037
		47	ST7451 32 x 047
		60	ST7451 32 x 060
		77	ST7451 32 x 077
38	58	30	ST7451 38 x 030
		37	ST7451 38 x 037
		47	ST7451 38 x 047
		60	ST7451 38 x 060
		77	ST7451 38 x 077
38	58	95	ST7451 38 x 095
		120	ST7451 38 x 120
		30	ST7451 40 x 030
		37	ST7451 40 x 037
		47	ST7451 40 x 047
40	58	60	ST7451 40 x 060
		77	ST7451 40 x 077
		95	ST7451 40 x 095
		120	ST7451 40 x 120
		37	ST7451 48 x 037
48	70	47	ST7451 48 x 047
		60	ST7451 48 x 060
		77	ST7451 48 x 077
		95	ST7451 48 x 095
		120	ST7451 48 x 120
50	70	37	ST7451 50 x 037
		47	ST7451 50 x 047
		60	ST7451 50 x 060
		77	ST7451 50 x 077
		95	ST7451 50 x 095
50	70	120	ST7451 50 x 120
		60	ST7451 60 x 060
		77	ST7451 60 x 077
		95	ST7451 60 x 095
		120	ST7451 60 x 120
60	85	60	ST7451 60 x 060
		77	ST7451 60 x 077
		95	ST7451 60 x 095
		120	ST7451 60 x 120
63	85	60	ST7451 63 x 060
		77	ST7451 63 x 077
		95	ST7451 63 x 095
		120	ST7451 63 x 120
80	105	120	ST7451 80 x 120
		120	ST7451 80 x 120
		135	ST7451 80 x 135

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

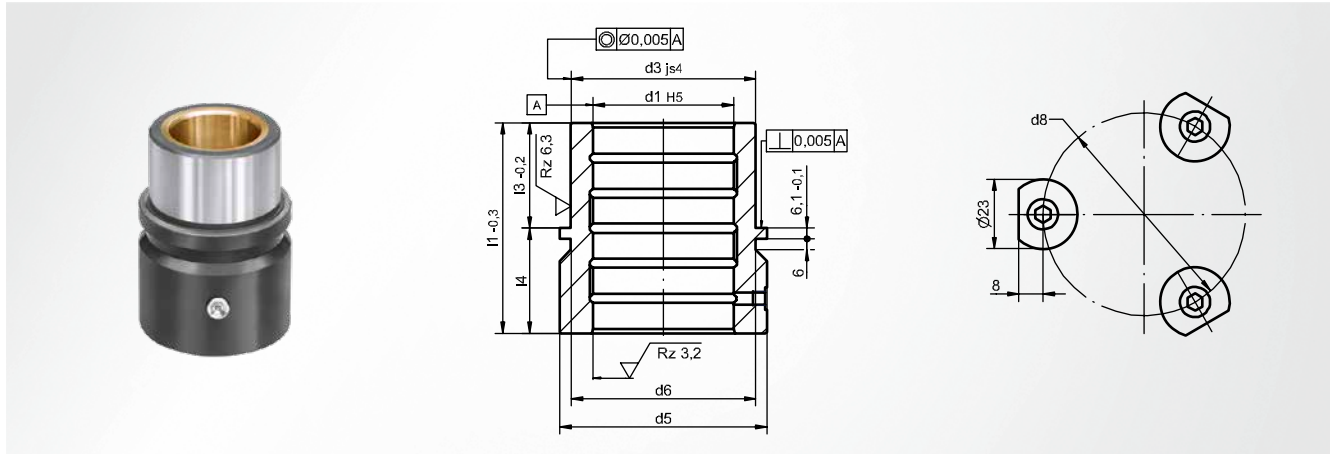
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7419 Douille de guidage

plaqué bronze, glissière en acier durci, avec collet



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté

Dureté

62 ±1 HRC

Étendue de la fourniture

ST7367

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; lubrification centralisée prévue par voie d'un graisseur-trémie avec raccordement M8 x 1; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

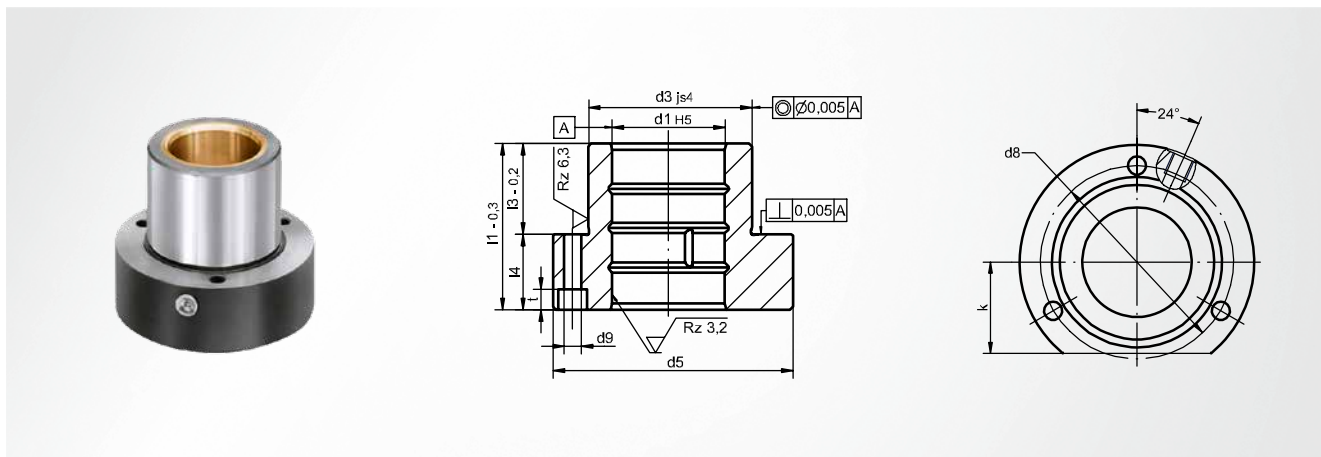
ISO H6

d_1^{H5}	d_3^{js4}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	l_4	Référence
19	32	40	32	59	23	35	12	ST7419 19 x 035
						43	20	ST7419 19 x 043
						59	36	ST7419 19 x 059
20	32	40	32	59	23	35	12	ST7419 20 x 035
						43	20	ST7419 20 x 043
						59	36	ST7419 20 x 059
24	40	48	40	65	23	35	12	ST7419 24 x 035
						60	37	ST7419 24 x 060
						80	57	ST7419 24 x 080
25	40	48	40	65	23	35	12	ST7419 25 x 035
						60	37	ST7419 25 x 060
						80	57	ST7419 25 x 080
30	48	56	48	73	30	42	12	ST7419 30 x 042
						75	45	ST7419 30 x 075
						93	63	ST7419 30 x 093
32	48	56	48	73	30	42	12	ST7419 32 x 042
						75	45	ST7419 32 x 075
						93	63	ST7419 32 x 093
38	58	66	58	83	37	52	15	ST7419 38 x 052
						82	45	ST7419 38 x 082

d_1^{H5}	d_3^{js4}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	l_4	Référence
38	58	66	58	83	37	107	70	ST7419 38 x 107
40	58	66	58	83	37	52	15	ST7419 40 x 052
						82	45	ST7419 40 x 082
						107	70	ST7419 40 x 107
48	70	80	70	97	47	65	18	ST7419 48 x 065
						97	50	ST7419 48 x 097
						127	80	ST7419 48 x 127
50	70	80	70	97	47	65	18	ST7419 50 x 065
						97	50	ST7419 50 x 097
						127	80	ST7419 50 x 127
60	85	95	85	112	60	80	20	ST7419 60 x 080
						115	55	ST7419 60 x 115
						150	90	ST7419 60 x 150
63	85	95	85	112	60	80	20	ST7419 63 x 080
						115	55	ST7419 63 x 115
						150	90	ST7419 63 x 150
80	105	118	105	135	60	80	20	ST7419 80 x 080
						120	60	ST7419 80 x 120
						150	90	ST7419 80 x 150

ST7429 Douille de guidage

plaqué bronze, glissière en acier durci, avec bride



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté

Dureté

62 ±1 HRC

Accessoires en option

SZ8510

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 vis à tête cylindrique (non comprises dans l'étendue de la fourniture); lubrification centralisée prévue par voie d'un graisseur-trémie avec raccordement M8 x 1; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Remarque

Dans le cas des diamètres 15 et 16, le perçage de la lubrification se trouve sur le diamètre d₃.

d ₁ ^{H5}	d ₃ ^{js4}	d ₅	d ₈	d ₉	t	k	l ₁ ^{-0,3}	l ₃ ^{-0,2}	l ₄	Référence
15	28	45	35	4,5	3,5	15	29	23	6	ST7429 15 x 029
							36	30	6	ST7429 15 x 036
16	28	45	35	4,5	3,5	15	29	23	6	ST7429 16 x 029
							36	30	6	ST7429 16 x 036
19	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15	ST7429 19 x 038
							45	30	15	ST7429 19 x 045
							51	37	15	ST7429 19 x 051
20	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15	ST7429 20 x 038
							45	30	15	ST7429 20 x 045
							51	37	15	ST7429 20 x 051
24	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15	ST7429 24 x 038
							55	30	25	ST7429 24 x 055
							62	37	25	ST7429 24 x 062
25	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15	ST7429 25 x 038
							55	30	25	ST7429 25 x 055
							62	37	25	ST7429 25 x 062
30	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15	ST7429 30 x 045
							62	37	25	ST7429 30 x 062
							72	47	25	ST7429 30 x 072
32	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15	ST7429 32 x 045

d ₁ ^{H5}	d ₃ ^{js4}	d ₅	d ₈	d ₉	t	k	l ₁ ^{-0,3}	l ₃ ^{-0,2}	l ₄	Référence
32	48	72	58	5,5	5,7	28	62	37	25	ST7429 32 x 062
							72	47	25	ST7429 32 x 072
38	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25	ST7429 38 x 055
							67	37	30	ST7429 38 x 067
40	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25	ST7429 40 x 055
							67	37	30	ST7429 40 x 067
							77	47	30	ST7429 40 x 077
48	70	104	86	9,0	9,0	38	62	37	25	ST7429 48 x 062
							89	47	42	ST7429 48 x 089
							102	60	42	ST7429 48 x 102
50	70	104	86	9,0	9,0	38	62	37	25	ST7429 50 x 062
							89	47	42	ST7429 50 x 089
							102	60	42	ST7429 50 x 102
60	85	120	100	9,0	9,0	46	89	47	42	ST7429 60 x 089
							102	60	42	ST7429 60 x 102
63	85	120	100	9,0	9,0	46	89	47	42	ST7429 63 x 089
							102	60	42	ST7429 63 x 102
80	105	148	125	11,0	11,0	56	125	75	50	ST7429 80 x 125

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

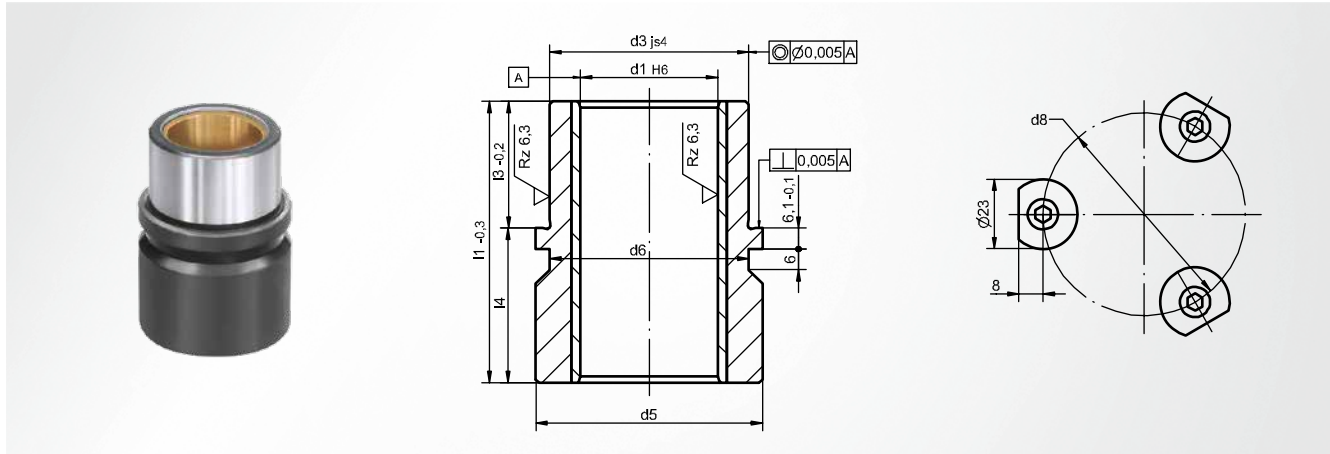
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7471 Douille de guidage

glissière avec lubrifiant solide, avec collet



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté; avec insert à lubrifiant solide

Dureté

62 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

Étendue de la fourniture

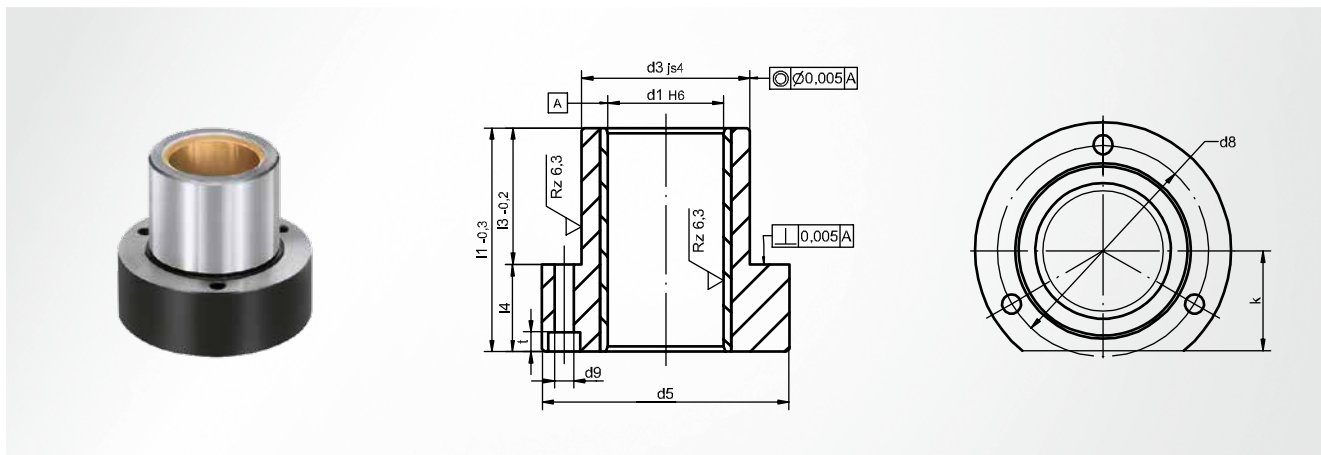
ST7367

d_1^{H6}	d_3^{js4}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	l_4	Référence
19	32	40	32	59	23	35	12	ST7471 19 x 035
								43 20 ST7471 19 x 043
								59 36 ST7471 19 x 059
20	32	40	32	59	23	35	12	ST7471 20 x 035
								43 20 ST7471 20 x 043
								59 36 ST7471 20 x 059
24	40	48	40	65	23	35	12	ST7471 24 x 035
								60 37 ST7471 24 x 060
								80 57 ST7471 24 x 080
25	40	48	40	65	23	35	12	ST7471 25 x 035
								60 37 ST7471 25 x 060
								80 57 ST7471 25 x 080
30	48	56	48	73	30	42	12	ST7471 30 x 042
								75 45 ST7471 30 x 075
								93 63 ST7471 30 x 093
32	48	56	48	73	30	42	12	ST7471 32 x 042
								75 45 ST7471 32 x 075
								93 63 ST7471 32 x 093
38	58	66	58	83	37	52	15	ST7471 38 x 052
								82 45 ST7471 38 x 082

d_1^{H6}	d_3^{js4}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	l_4	Référence
38	58	66	58	83	37	107	70	ST7471 38 x 107
								40 58 66 58 83 37 52 15 ST7471 40 x 052
								82 45 ST7471 40 x 082
40	58	66	58	83	37	107	70	ST7471 40 x 107
								82 45 ST7471 40 x 082
								107 70 ST7471 40 x 107
48	70	80	70	97	47	65	18	ST7471 48 x 065
								97 50 ST7471 48 x 097
								127 80 ST7471 48 x 127
50	70	80	70	97	47	65	18	ST7471 50 x 065
								97 50 ST7471 50 x 097
								127 80 ST7471 50 x 127
60	85	95	85	112	60	80	20	ST7471 60 x 080
								115 55 ST7471 60 x 115
								150 90 ST7471 60 x 150
63	85	95	85	112	60	80	20	ST7471 63 x 080
								115 55 ST7471 63 x 115
								150 90 ST7471 63 x 150
80	105	118	105	135	60	80	20	ST7471 80 x 080
								120 60 ST7471 80 x 120
								150 90 ST7471 80 x 150

ST7481 Douille de guidage

glissière avec lubrifiant solide, avec bride



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté; avec insert à lubrifiant solide

Dureté

62 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 vis à tête cylindrique (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

Accessoires en option

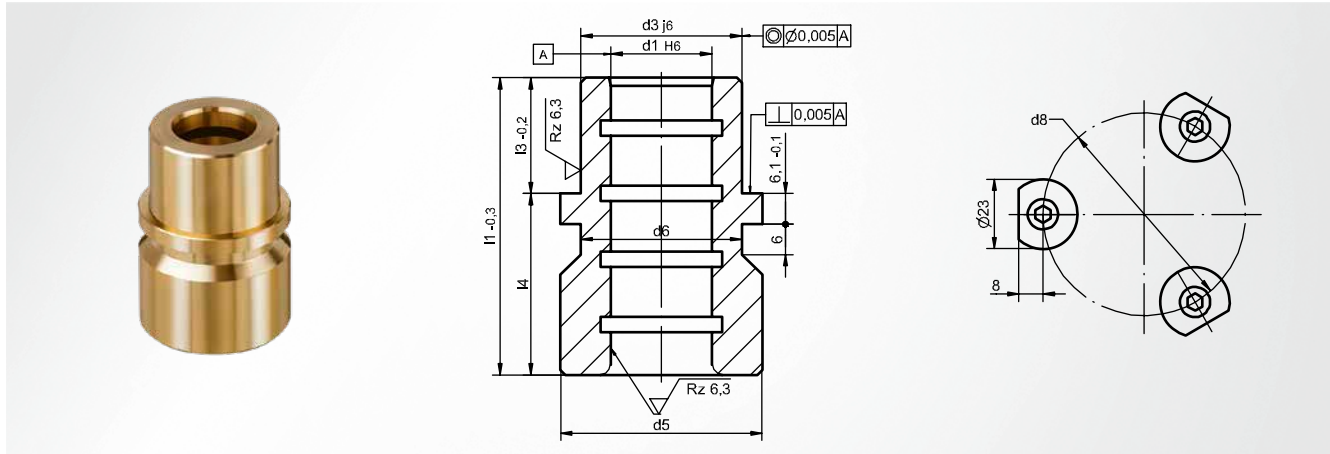
SZ8510

d_1^{H6}	d_3^{js4}	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
15	28	45	35	4,5	3,5	15	29	23	6	ST7481 15 x 029
							36	30	6	ST7481 15 x 036
16	28	45	35	4,5	3,5	15	29	23	6	ST7481 16 x 029
							36	30	6	ST7481 16 x 036
19	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15	ST7481 19 x 038
							45	30	15	ST7481 19 x 045
							51	36	15	ST7481 19 x 051
20	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15	ST7481 20 x 038
							45	30	15	ST7481 20 x 045
							51	36	15	ST7481 20 x 051
24	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15	ST7481 24 x 038
							55	30	25	ST7481 24 x 055
							62	37	25	ST7481 24 x 062
25	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15	ST7481 25 x 038
							55	30	25	ST7481 25 x 055
							62	37	25	ST7481 25 x 062
30	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15	ST7481 30 x 045
							62	37	25	ST7481 30 x 062
							72	47	25	ST7481 30 x 072
32	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15	ST7481 32 x 045

d_1^{H6}	d_3^{js4}	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
32	48	72	58	5,5	5,7	28	62	37	25	ST7481 32 x 062
							72	47	25	ST7481 32 x 072
38	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25	ST7481 38 x 055
							67	37	30	ST7481 38 x 067
							77	47	30	ST7481 38 x 077
40	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25	ST7481 40 x 055
							67	37	30	ST7481 40 x 067
							77	47	30	ST7481 40 x 077
48	70	104	86	9,0	9,0	38	62	37	25	ST7481 48 x 062
							89	47	42	ST7481 48 x 089
							102	60	42	ST7481 48 x 102
50	70	104	86	9,0	9,0	38	62	37	25	ST7481 50 x 062
							89	47	42	ST7481 50 x 089
							102	60	42	ST7481 50 x 102
60	85	120	100	9,0	9,0	46	89	47	42	ST7481 60 x 089
							102	60	42	ST7481 60 x 102
63	85	120	100	9,0	9,0	46	89	47	42	ST7481 63 x 089
							102	60	42	ST7481 63 x 102
80	105	148	125	11,0	11,0	56	125	75	50	ST7481 80 x 125

ST7431 Douille de guidage

glissière avec lubrifiant solide, avec collet



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Montage dans alésage

ISO H6

Matériau

Bronze CuZn25Al5; avec bagues à lubrifiant solide

Étendue de la fourniture

ST7367

Consigne de montage

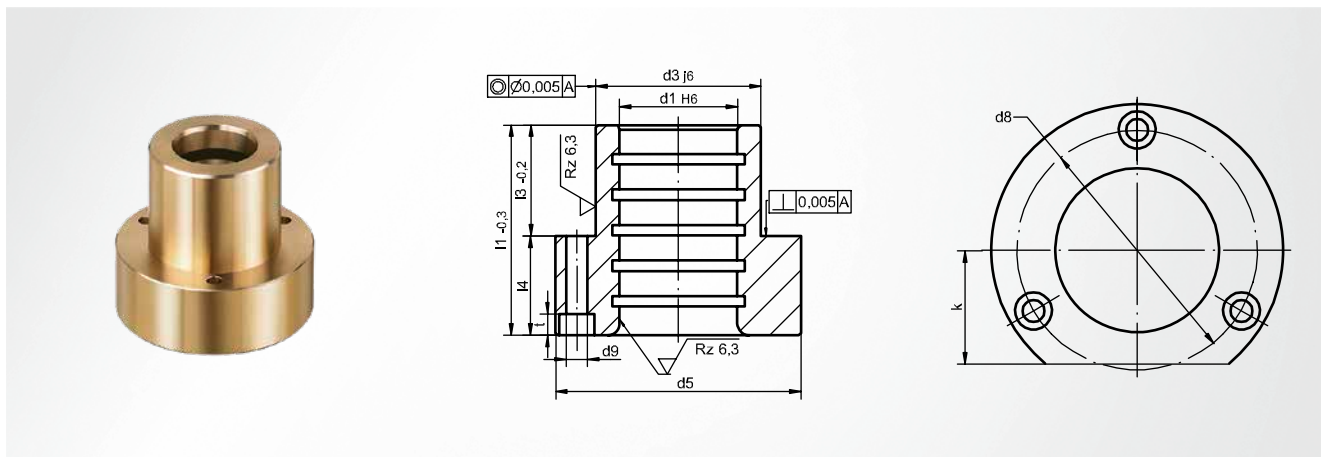
Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

d_1^{H6}	d_3^{j6}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	l_4	Référence
19	32	40	32	59	23	35	12	ST7431 19 x 035
						43	20	ST7431 19 x 043
						59	36	ST7431 19 x 059
20	32	40	32	59	23	35	12	ST7431 20 x 035
						43	20	ST7431 20 x 043
						59	36	ST7431 20 x 059
24	40	48	40	65	23	35	12	ST7431 24 x 035
						60	37	ST7431 24 x 060
						80	57	ST7431 24 x 080
25	40	48	40	65	23	35	12	ST7431 25 x 035
						60	37	ST7431 25 x 060
						80	57	ST7431 25 x 080
30	48	56	48	73	30	42	12	ST7431 30 x 042
						75	45	ST7431 30 x 075
						93	63	ST7431 30 x 093
32	48	56	48	73	30	42	12	ST7431 32 x 042
						75	45	ST7431 32 x 075
						93	63	ST7431 32 x 093
38	58	66	58	83	37	52	15	ST7431 38 x 052
						82	45	ST7431 38 x 082

d_1^{H6}	d_3^{j6}	d_5	d_6	d_8	$l_3^{-0,2}$	$l_1^{-0,3}$	l_4	Référence
38	58	66	58	83	37	107	70	ST7431 38 x 107
40	58	66	58	83	37	52	15	ST7431 40 x 052
						82	45	ST7431 40 x 082
48	70	80	70	97	47	107	70	ST7431 40 x 107
						65	18	ST7431 48 x 065
						97	50	ST7431 48 x 097
50	70	80	70	97	47	127	80	ST7431 48 x 127
						65	18	ST7431 50 x 065
60	85	95	85	112	60	97	50	ST7431 50 x 097
						127	80	ST7431 50 x 127
						80	20	ST7431 60 x 080
63	85	95	85	112	60	115	55	ST7431 60 x 115
						150	90	ST7431 60 x 150
80	105	118	105	135	60	80	20	ST7431 63 x 080
						115	55	ST7431 63 x 115
						150	90	ST7431 63 x 150
80	105	118	105	135	60	80	20	ST7431 80 x 080
						120	60	ST7431 80 x 120
						150	90	ST7431 80 x 150

ST7441 Douille de guidage

glissière avec lubrifiant solide, avec bride



sur la base de la norme DIN 9831 / ISO 9448

Matériau

Bronze CuZn25Al5; avec bagues à lubrifiant solide

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 vis à tête cylindrique (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

Accessoires en option

SZ8510

d_1^{H6}	d_3^{j6}	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
15	28	45	35	4,5	3,5	15	29	23	6	ST7441 15 x 029
							36	30	6	ST7441 15 x 036
16	28	45	35	4,5	3,5	15	29	23	6	ST7441 16 x 029
							36	30	6	ST7441 16 x 036
19	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15	ST7441 19 x 038
							45	30	15	ST7441 19 x 045
							51	36	15	ST7441 19 x 051
20	32	50	40	4,5	4,6	18	38	23	15	ST7441 20 x 038
							45	30	15	ST7441 20 x 045
							51	36	15	ST7441 20 x 051
24	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15	ST7441 24 x 038
							55	30	25	ST7441 24 x 055
							62	37	25	ST7441 24 x 062
25	40	63	50	5,5	5,7	23	38	23	15	ST7441 25 x 038
							55	30	25	ST7441 25 x 055
							62	37	25	ST7441 25 x 062
30	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15	ST7441 30 x 045
							62	37	25	ST7441 30 x 062
							72	47	25	ST7441 30 x 072
32	48	72	58	5,5	5,7	28	45	30	15	ST7441 32 x 045

d_1^{H6}	d_3^{j6}	d_5	d_8	d_9	t	k	$l_1^{-0,3}$	$l_3^{-0,2}$	l_4	Référence
32	48	72	58	5,5	5,7	28	62	37	25	ST7441 32 x 062
							72	47	25	ST7441 32 x 072
38	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25	ST7441 38 x 055
							67	37	30	ST7441 38 x 067
40	58	85	70	6,6	6,8	33	55	30	25	ST7441 40 x 055
							67	37	30	ST7441 40 x 067
48	70	104	86	9,0	9,0	38	62	37	25	ST7441 48 x 062
							89	47	42	ST7441 48 x 089
50	70	104	86	9,0	9,0	38	62	37	25	ST7441 50 x 062
							89	47	42	ST7441 50 x 089
60	85	120	100	9,0	9,0	46	89	47	42	ST7441 60 x 089
							102	60	42	ST7441 60 x 102
63	85	120	100	9,0	9,0	46	89	47	42	ST7441 63 x 089
							102	60	42	ST7441 63 x 102
80	105	148	125	11,0	11,0	56	125	75	50	ST7441 80 x 125

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

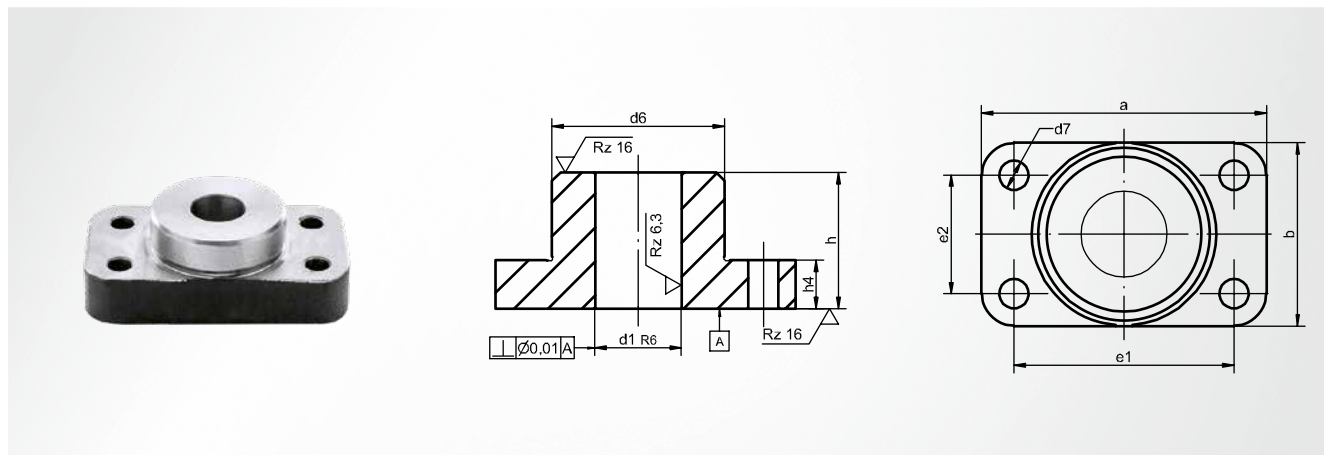
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7210 Palier de colonne

usiner, avec bride rectangulaire



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Remarque

les deux surfaces de bride sont façonnées

Diamètre de guidage

ISO H5

Alésage

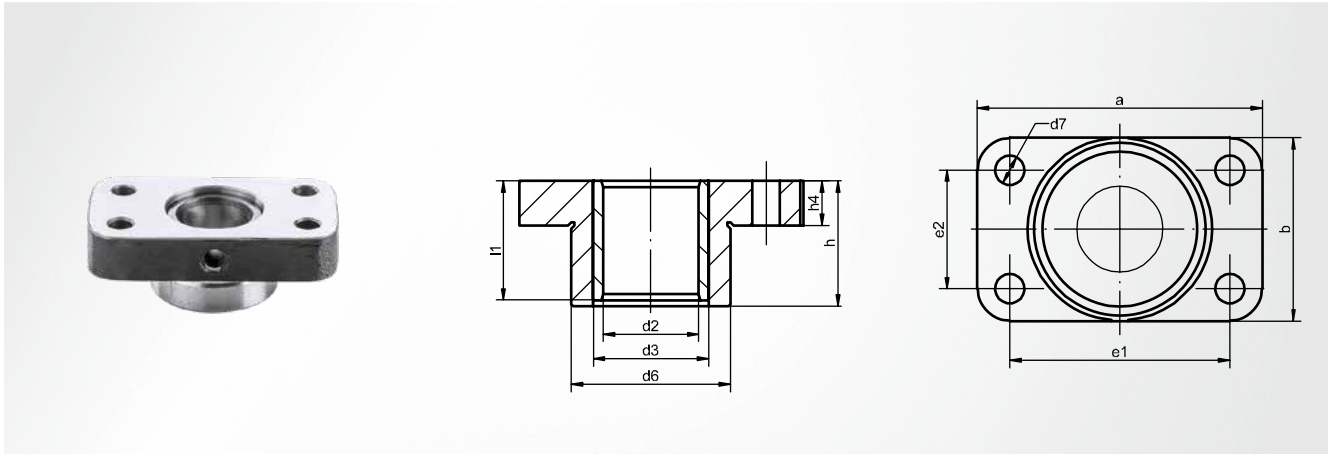
ISO R6

a	b	d ₆	d ₇	e ₁	e ₂	h	h ₄	d ₁ ^{R6}	Référence
71	40	37	6,6	53	22	25	14,0	15	ST7210 15
								16	ST7210 16
80	45	42	9,0	60	25	32	16,0	19	ST7210 19
								20	ST7210 20
90	56	52	9,0	69	35	40	16,0	24	ST7210 24
								25	ST7210 25
112	71	65	11,0	86	45	50	17,5	30	ST7210 30
								32	ST7210 32
132	85	80	14,0	102	55	63	22,5	38	ST7210 38
								40	ST7210 40
160	112	107	18,0	126	78	80	25,0	48	ST7210 48
								50	ST7210 50
200	132	125	18,0	154	86	100	33,0	60	ST7210 60
								63	ST7210 63
224	140	130	22,0	172	88	125	36,5	80	ST7210 80

ST7216 Palier de guidage

STEINEL®

usiner, guidage à billes sans cage à billes, avec bride rectangulaire



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Remarque

les deux surfaces de bride sont façonnées

Diamètre de guidage

ISO H5

Étendue de la fourniture

ST7406

a	b	d ₃	d ₆	d ₇	e ₁	e ₂	h	h ₄	l ₁	d ₁	d ₂	Référence
71	40	28	37	6,6	53	22	25	14,0	23	15	21	ST7216 15
										16	22	ST7216 16
80	45	32	42	9,0	60	25	32	16,0	30	19	25	ST7216 19
										20	26	ST7216 20
90	56	40	52	9,0	69	35	40	16,0	37	24	30	ST7216 24
										25	31	ST7216 25
112	71	48	65	11,0	86	45	50	17,5	47	30	38	ST7216 30
										32	40	ST7216 32
132	85	58	80	14,0	102	55	63	22,5	60	38	46	ST7216 38
										40	48	ST7216 40
160	112	70	107	18,0	126	78	80	25,0	77	48	56	ST7216 48
										50	58	ST7216 50
200	132	85	125	18,0	154	86	100	33,0	95	60	70	ST7216 60
										63	73	ST7216 63
224	140	105	130	22,0	172	88	125	36,5	120	80	92	ST7216 80

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

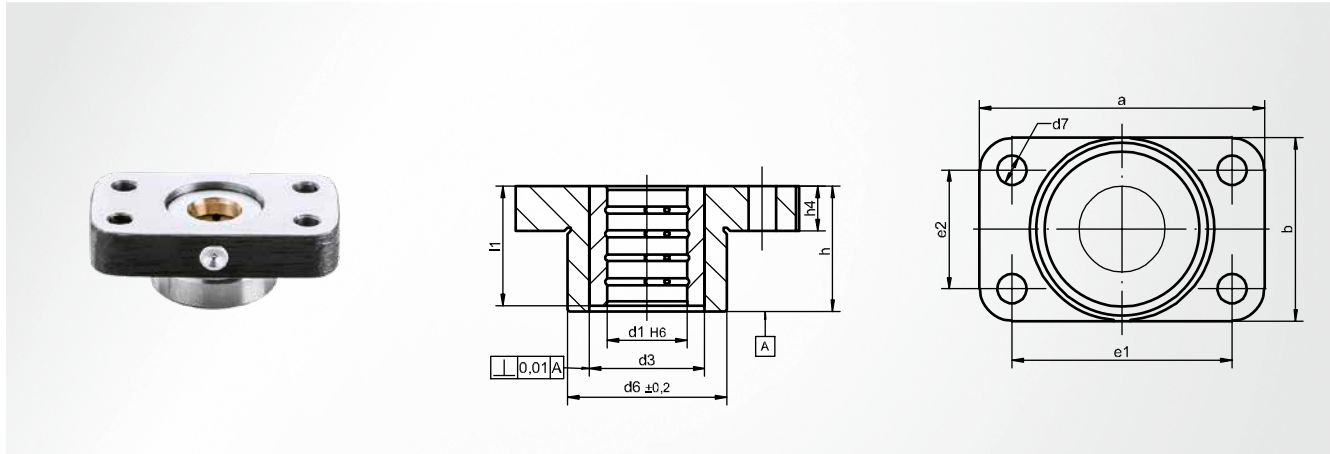
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7219 Palier de guidage

usiner, glissière avec plaqué bronze, avec bride rectangulaire



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Diamètre de guidage

ISO H5

Remarque

Lubrification centralisée par l'intermédiaire d'un graisseur de trémie M8 x 1; les deux surfaces de bride sont façonnées

Étendue de la fourniture

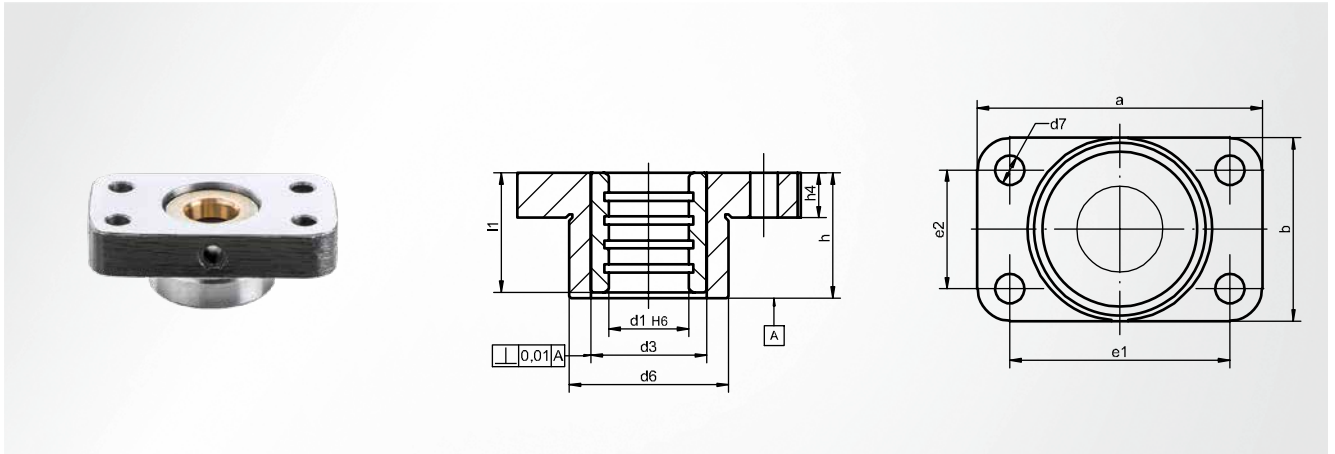
ST7409

a	b	d ₃	d ₆ ^{+0,2}	d ₇	e ₁	e ₂	h	h ₄	l ₁	d ₁ ^{H6}	Référence
71	40	28	37	6,6	53	22	25	14,0	23	15	ST7219 15
										16	ST7219 16
80	45	32	42	9,0	60	25	32	16,0	30	19	ST7219 19
										20	ST7219 20
90	56	40	52	9,0	69	35	40	16,0	37	24	ST7219 24
										25	ST7219 25
112	71	48	65	11,0	86	45	50	17,5	47	30	ST7219 30
										32	ST7219 32
132	85	58	80	14,0	102	55	63	22,5	60	38	ST7219 38
										40	ST7219 40
160	112	70	107	18,0	126	78	80	25,0	77	48	ST7219 48
										50	ST7219 50
200	132	85	125	18,0	154	86	100	33,0	95	60	ST7219 60
										63	ST7219 63
224	140	105	130	22,0	172	88	125	36,5	120	80	ST7219 80

ST7211 Palier de guidage

STEINEL®

usiner, glissière avec lubrifiant solide, avec bride rectangulaire



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Remarque

les deux surfaces de bride sont façonnées

Diamètre de guidage

ISO H5

Étendue de la fourniture

ST7451

a	b	d ₃	d ₆	d ₇	e ₁	e ₂	h	h ₄	l ₁	d ₁ ^{H6}	Référence
71	40	28	37	6,6	53	22	25	14,0	23	15	ST7211 15
										16	ST7211 16
80	45	32	42	9,0	60	25	32	16,0	30	19	ST7211 19
										20	ST7211 20
90	56	40	52	9,0	69	35	40	16,0	37	24	ST7211 24
										25	ST7211 25
112	71	48	65	11,0	86	45	50	17,5	47	30	ST7211 30
										32	ST7211 32
132	85	58	80	14,0	102	55	63	22,5	60	38	ST7211 38
										40	ST7211 40
160	112	70	107	18,0	126	78	80	25,0	77	48	ST7211 48
										50	ST7211 50
200	132	85	125	18,0	154	86	100	33,0	95	60	ST7211 60
										63	ST7211 63
224	140	105	130	22,0	172	88	125	36,5	120	80	ST7211 80

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

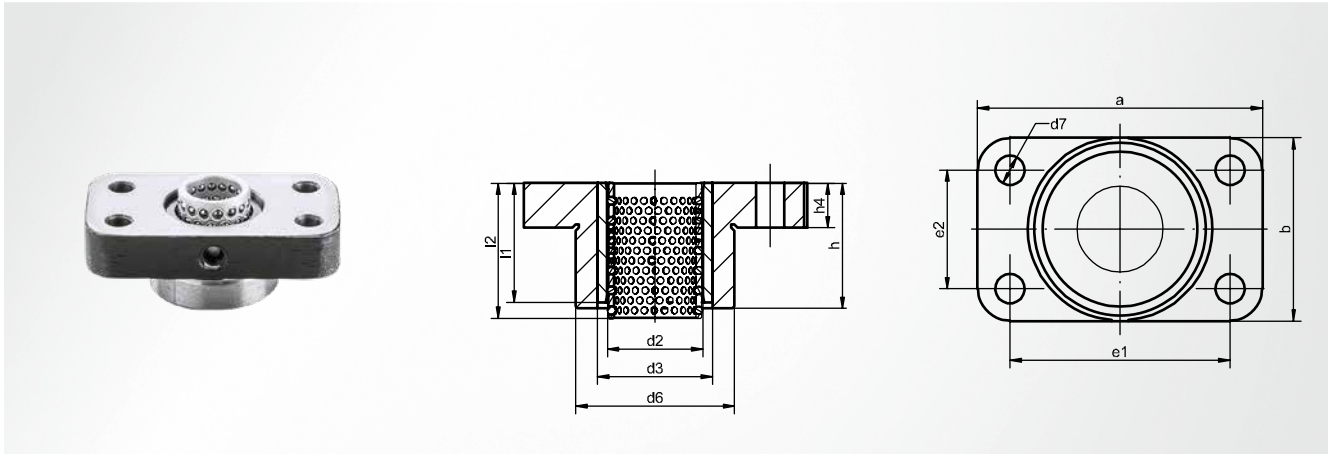
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7212 Palier de guidage

usiner, guidage à billes avec cage à billes, avec bride rectangulaire



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Remarque

les deux surfaces de bride sont façonnées

Diamètre de guidage

ISO H5

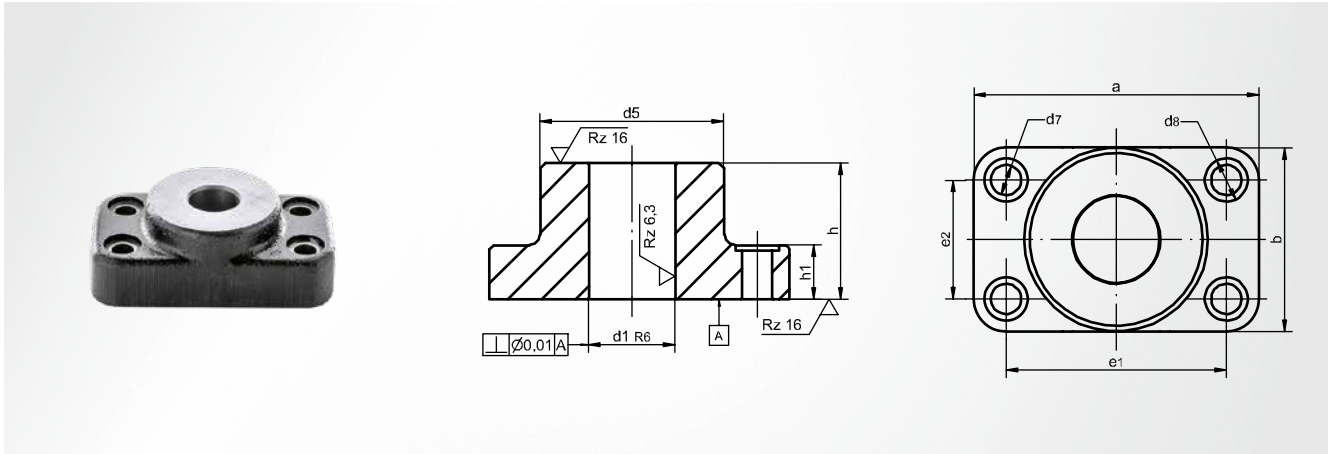
Étendue de la fourniture

ST7130; ST7406

a	b	d ₃	d ₆	d ₇	e ₁	e ₂	h	h ₄	l ₁	l ₂	d ₁	d ₂	Référence
71	40	28	37	6,6	53	22	25	14,0	23	30	15	21	ST7212 15
											16	22	ST7212 16
80	45	32	42	9,0	60	25	32	16,0	30	38	19	25	ST7212 19
											20	26	ST7212 20
90	56	40	52	9,0	69	35	40	16,0	37	43	24	30	ST7212 24
											25	31	ST7212 25
112	71	48	65	11,0	86	45	50	17,5	47	58	30	38	ST7212 30
											32	40	ST7212 32
132	85	58	80	14,0	102	55	63	22,5	60	68	38	46	ST7212 38
											40	48	ST7212 40
											48	56	ST7212 48
160	112	70	107	18,0	126	78	80	25,0	77	88	48	56	ST7212 48
											50	58	ST7212 50
											60	70	ST7212 60
200	132	85	125	18,0	154	86	100	33,0	95	113	63	73	ST7212 63
											60	70	ST7212 60
224	140	105	130	22,0	172	88	125	36,5	120	138	80	92	ST7212 80

ST7200 Palier de colonne

avec bride rectangulaire



sur la base de la norme ISO 11903

Diamètre de guidage

ISO H5

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Alésage

ISO R6

a	b	d ₅	d ₇	d ₈	e ₁	e ₂	h	h ₁	d ₁ ^{R6}	Référence
71	40	40	6,6	11	53	22	25	16	15	ST7200 15
									16	ST7200 16
80	45	45	9,0	15	60	25	32	18	19	ST7200 19
									20	ST7200 20
90	56	56	9,0	15	69	35	40	18	24	ST7200 24
									25	ST7200 25
112	71	71	11,0	18	86	45	50	20	30	ST7200 30
									32	ST7200 32
132	85	85	14,0	20	102	55	63	25	38	ST7200 38
									40	ST7200 40
160	112	112	18,0	26	126	78	80	28	48	ST7200 48
									50	ST7200 50
200	132	132	18,0	26	154	86	100	36	60	ST7200 60
									63	ST7200 63
224	140	140	22,0	33	172	88	125	40	80	ST7200 80

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

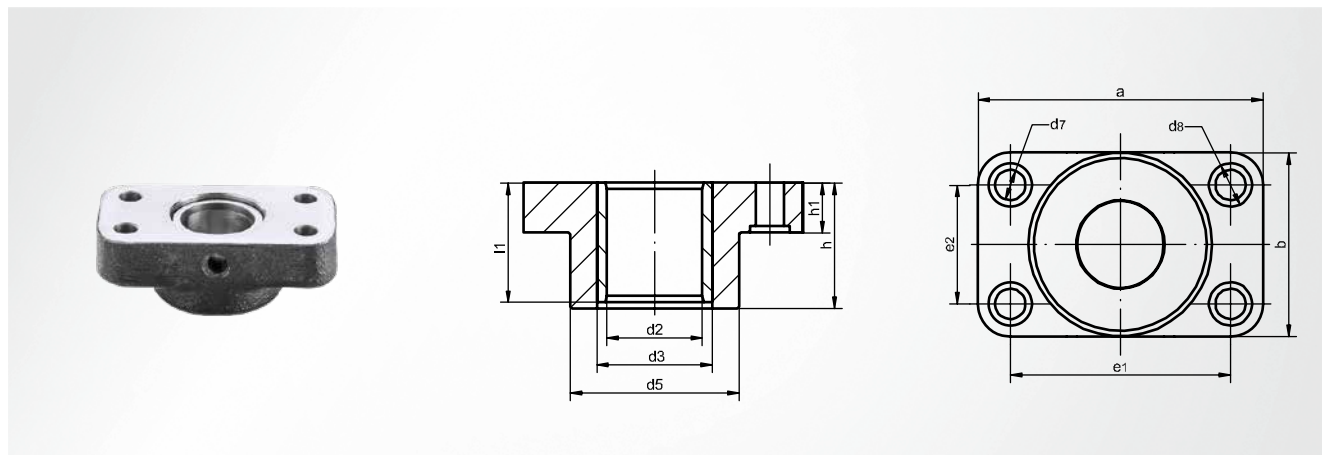
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7206 Palier de guidage

guidage à billes sans cage à billes, avec bride rectangulaire



sur la base de la norme ISO 11903

Diamètre de guidage

ISO H5

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

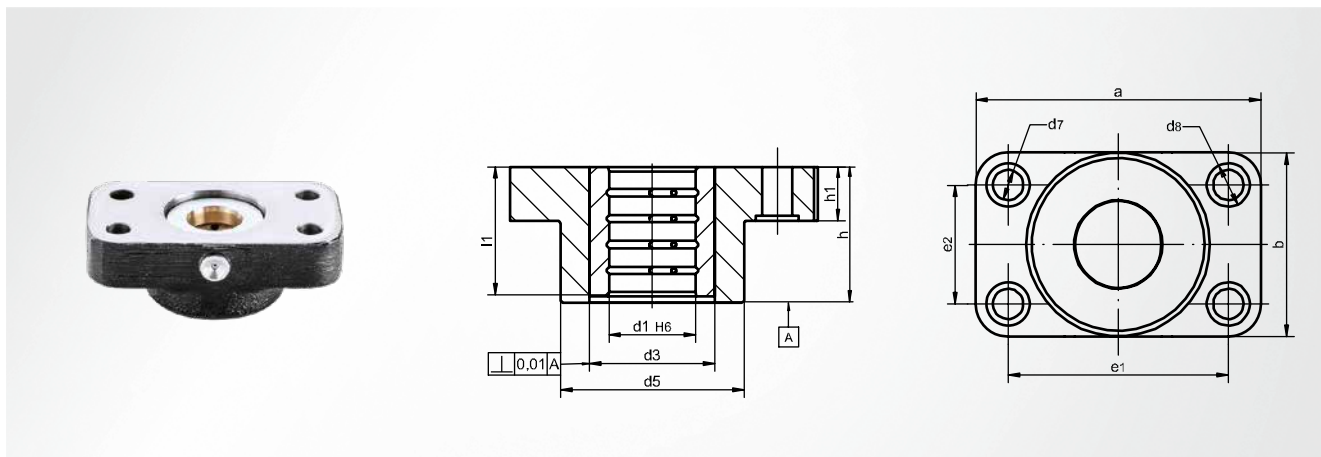
Étendue de la fourniture

ST7406

a	b	d ₃	d ₅	d ₇	d ₈	e ₁	e ₂	h	h ₁	l ₁	d ₁	d ₂	Référence
71	40	28	40	6,6	11	53	22	25	16	23	15	21	ST7206 15
											16	22	ST7206 16
80	45	32	45	9,0	15	60	25	32	18	30	19	25	ST7206 19
											20	26	ST7206 20
90	56	40	56	9,0	15	69	35	40	18	37	24	30	ST7206 24
											25	31	ST7206 25
112	71	48	71	11,0	18	86	45	50	20	47	30	38	ST7206 30
											32	40	ST7206 32
132	85	58	85	14,0	20	102	55	63	25	60	38	46	ST7206 38
											40	48	ST7206 40
											48	56	ST7206 48
160	112	70	112	18,0	26	126	78	80	28	77	48	56	ST7206 48
											50	58	ST7206 50
											60	70	ST7206 60
200	132	85	132	18,0	26	154	86	100	36	95	60	70	ST7206 60
											63	73	ST7206 63
224	140	105	140	22,0	33	172	88	125	40	120	80	92	ST7206 80

ST7209 Palier de guidage

glissière avec plaqué bronze, avec bride rectangulaire



sur la base de la norme ISO 11903

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Diamètre de guidage

ISO H5

Remarque

Lubrification centralisée par l'intermédiaire d'un graisseur de trémie M8 x 1

Étendue de la fourniture

ST7409

a	b	d ₃	d ₅	d ₇	d ₈	e ₁	e ₂	h	h ₁	l ₁	d ₁ ^{H6}	Référence
71	40	28	40	6,6	11	53	22	25	16	23	15	ST7209 15
											16	ST7209 16
80	45	32	45	9,0	15	60	25	32	18	30	19	ST7209 19
											20	ST7209 20
90	56	40	56	9,0	15	69	35	40	18	37	24	ST7209 24
											25	ST7209 25
112	71	48	71	11,0	18	86	45	50	20	47	30	ST7209 30
											32	ST7209 32
132	85	58	85	14,0	20	102	55	63	25	60	38	ST7209 38
											40	ST7209 40
160	112	70	112	18,0	26	126	78	80	28	77	48	ST7209 48
											50	ST7209 50
200	132	85	132	18,0	26	154	86	100	36	95	60	ST7209 60
											63	ST7209 63
224	140	105	140	22,0	33	172	88	125	40	120	80	ST7209 80

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

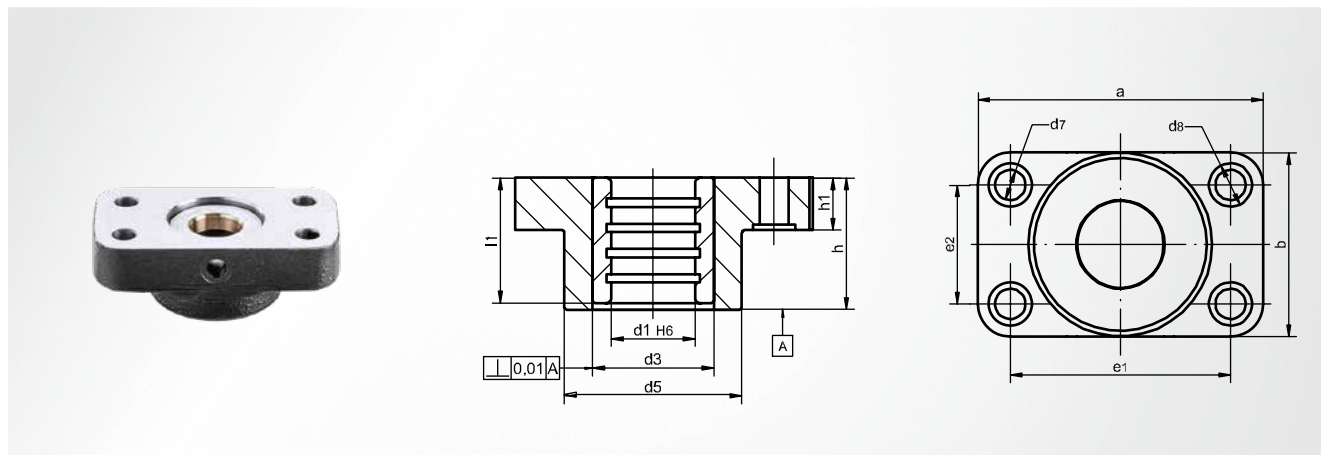
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7201 Palier de guidage

glissière avec lubrifiant solide, avec bride rectangulaire



sur la base de la norme ISO 11903

Diamètre de guidage

ISO H5

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

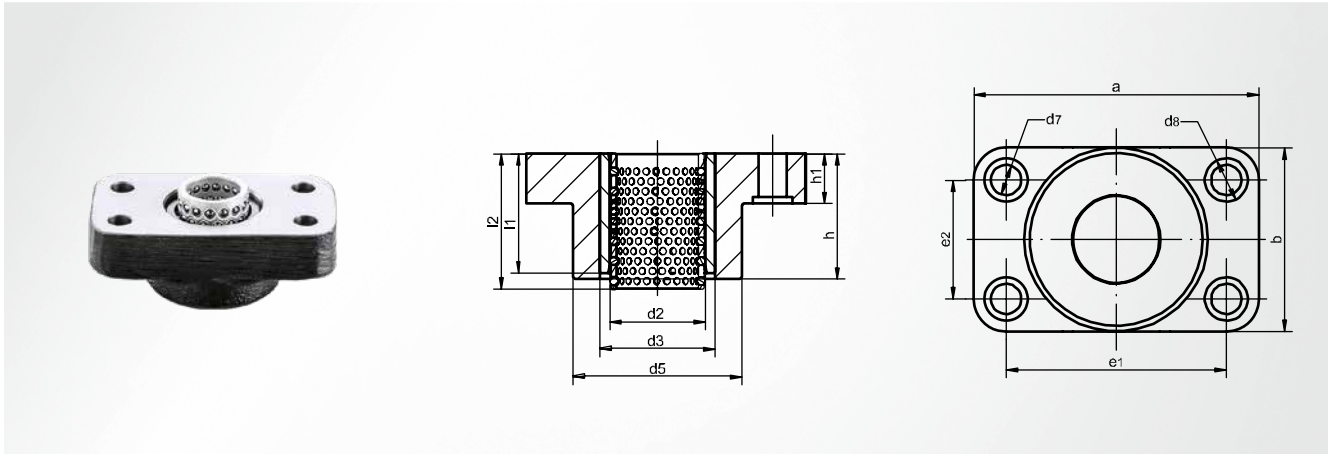
Étendue de la fourniture

ST7451

a	b	d ₃	d ₅	d ₇	d ₈	e ₁	e ₂	h	h ₁	l ₁	d ₁ ^{H6}	Référence
71	40	28	40	6,6	11	53	22	25	16	23	15	ST7201 15
											16	ST7201 16
80	45	32	45	9,0	15	60	25	32	18	30	19	ST7201 19
											20	ST7201 20
90	56	40	56	9,0	15	69	35	40	18	37	24	ST7201 24
											25	ST7201 25
112	71	48	71	11,0	18	86	45	50	20	47	30	ST7201 30
											32	ST7201 32
132	85	58	85	14,0	20	102	55	63	25	60	38	ST7201 38
											40	ST7201 40
160	112	70	112	18,0	26	126	78	80	28	77	48	ST7201 48
											50	ST7201 50
200	132	85	132	18,0	26	154	86	100	36	95	60	ST7201 60
											63	ST7201 63
224	140	105	140	22,0	33	172	88	125	40	120	80	ST7201 80

ST7202 Palier de guidage

guidage à billes avec cage à billes, avec bride rectangulaire



sur la base de la norme ISO 11903

Diamètre de guidage

ISO H5

Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Étendue de la fourniture

ST7130; ST7406

a	b	d ₃	d ₅	d ₇	d ₈	e ₁	e ₂	h	h ₁	l ₁	l ₂	d ₂	Référence
71	40	28	40	6,6	11	53	22	25	16	23	30	21	ST7202 15
												22	ST7202 16
80	45	32	45	9,0	15	60	25	32	18	30	38	25	ST7202 19
												26	ST7202 20
90	56	40	56	9,0	15	69	35	40	18	37	43	30	ST7202 24
												31	ST7202 25
112	71	48	71	11,0	18	86	45	50	20	47	58	38	ST7202 30
												40	ST7202 32
132	85	58	85	14,0	20	102	55	63	25	60	68	46	ST7202 38
												48	ST7202 40
160	112	70	112	18,0	26	126	78	80	28	77	88	56	ST7202 48
												58	ST7202 50
200	132	85	132	18,0	26	154	86	100	36	95	113	70	ST7202 60
												73	ST7202 63
224	140	105	140	22,0	33	172	88	125	40	120	138	92	ST7202 80

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

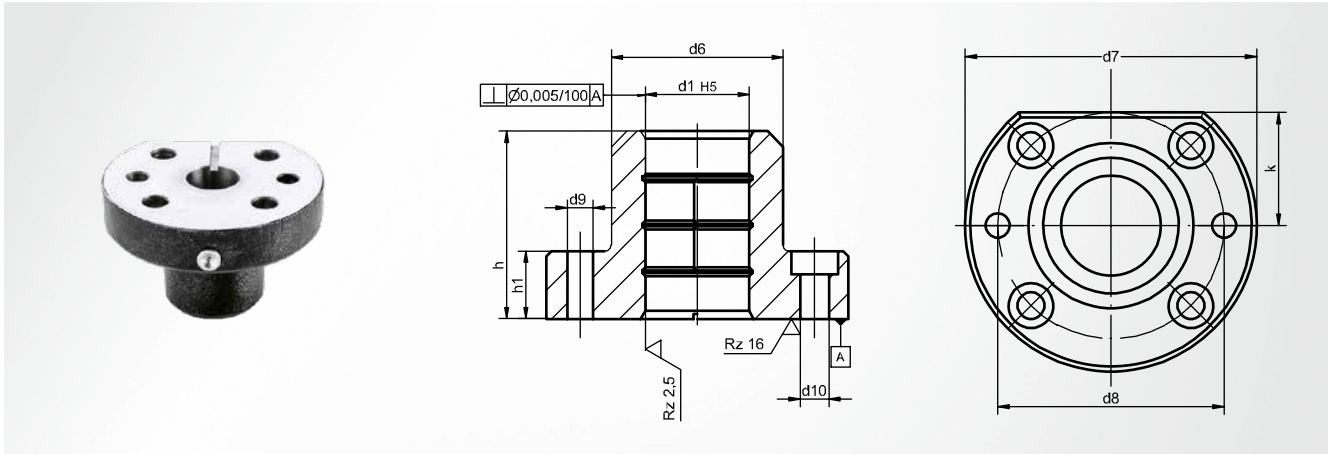
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7250 Palier de guidage

glissière, avec bride ronde



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Remarque

Lubrification centralisée par l'intermédiaire d'un graisseur de trémie M8 x 1

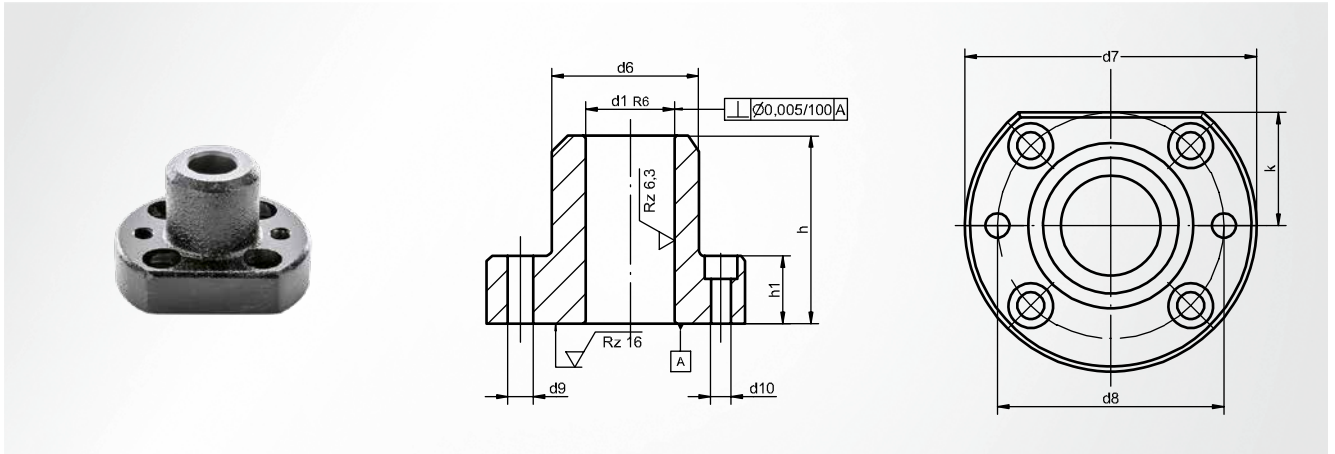
Diamètre de guidage

ISO H5

d_6	d_7	d_8	d_9	d_{10}	h	h_1	k	d_1^{H5}	Référence
36	78	54	7,8	9,0	50	18	30	19	ST7250 19
								20	ST7250 20
46	86	64	7,8	9,0	55	20	33	24	ST7250 24
								25	ST7250 25
56	106	80	9,8	11,0	63	22	41	30	ST7250 30
								32	ST7250 32
66	116	90	9,8	11,0	72	26	45	38	ST7250 38
								40	ST7250 40
80	140	108	11,8	13,5	80	30	54	48	ST7250 48
								50	ST7250 50

ST7260 Palier de colonne

avec bride ronde



Matériau

Fontes à graphite lamellaire EN-GJL-250

Alésage

ISO R6

Diamètre de guidage

ISO H5

d_6	d_7	d_8	d_9	d_{10}	h	h_1	k	d_1^{R6}	Référence
36	78	54	7,8	9,0	50	18	30	19	ST7260 19
								20	ST7260 20
46	86	64	7,8	9,0	55	20	33	24	ST7260 24
								25	ST7260 25
56	106	80	9,8	11,0	63	22	41	30	ST7260 30
								32	ST7260 32
66	116	90	9,8	11,0	72	26	45	38	ST7260 38
								40	ST7260 40
80	140	108	11,8	13,5	80	30	54	48	ST7260 48
								50	ST7260 50

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

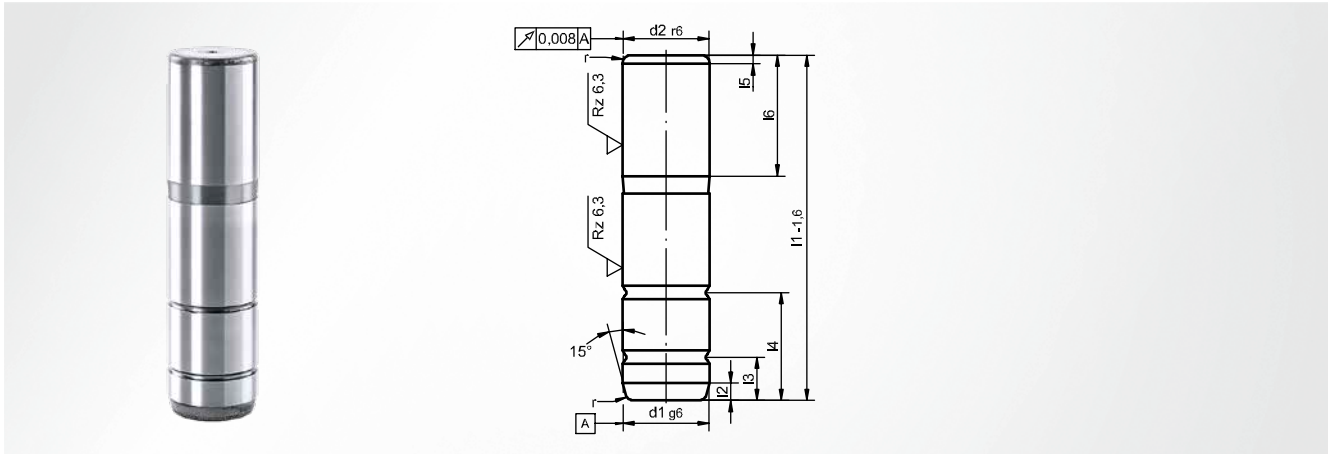
Éléments de machines

Accessoires

ST7160 Colonne de guidage

STEINEL®

pour construction d'outils de grande taille, avec rainures



sur la base de la norme DIN 9833 / ISO 9182

Montage dans alésage

ISO H7

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Attention

Utiliser uniquement pour glissière

Dureté

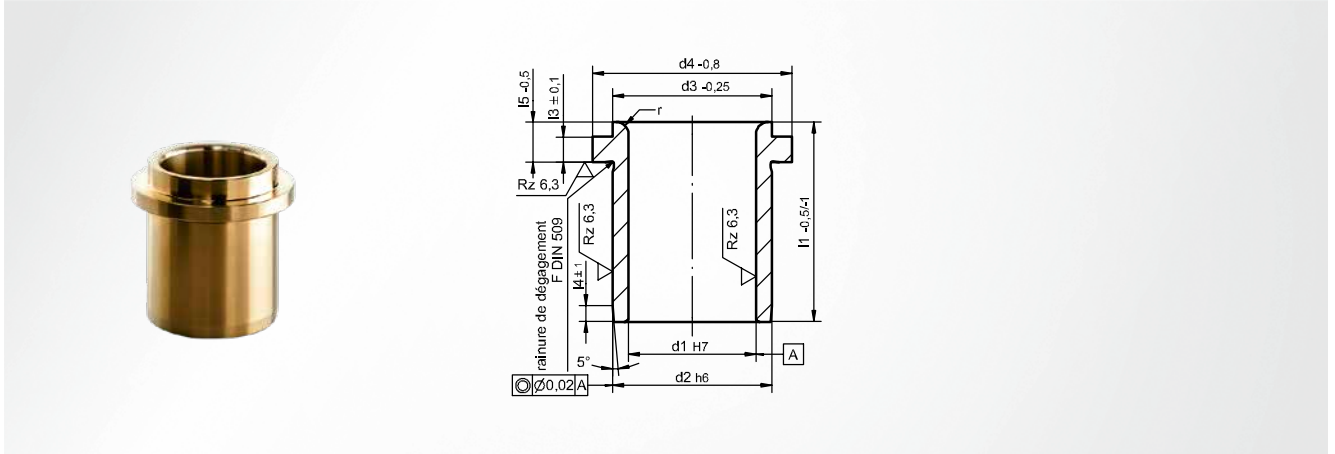
63 ±1 HRC

d ₁ g ₆	d ₂ r ₆	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	r	l ₁ ^{-1,6}	Référence
25	25	8	20	45	4	40	2,0	125	ST7160 025 x 125
								140	ST7160 025 x 140
								160	ST7160 025 x 160
								180	ST7160 025 x 180
								200	ST7160 025 x 200
								224	ST7160 025 x 224
32	32	8	20	50	4	45	2,0	140	ST7160 032 x 140
								160	ST7160 032 x 160
								180	ST7160 032 x 180
								200	ST7160 032 x 200
								224	ST7160 032 x 224
								250	ST7160 032 x 250
40	40	8	20	50	4	56	2,0	160	ST7160 040 x 160
								180	ST7160 040 x 180
								200	ST7160 040 x 200
								224	ST7160 040 x 224
								250	ST7160 040 x 250
								280	ST7160 040 x 280
50	50	10	25	65	4	70	2,5	180	ST7160 050 x 180
								200	ST7160 050 x 200
								224	ST7160 050 x 224
								250	ST7160 050 x 250

d ₁ g ₆	d ₂ r ₆	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	r	l ₁ ^{-1,6}	Référence
50	50	10	25	65	4	70	2,5	250	ST7160 050 x 250
								280	ST7160 050 x 280
								315	ST7160 050 x 315
								355	ST7160 050 x 355
63	63	10	32	72	4	80	2,5	200	ST7160 063 x 200
								224	ST7160 063 x 224
								250	ST7160 063 x 250
								280	ST7160 063 x 280
								315	ST7160 063 x 315
								355	ST7160 063 x 355
80	80	10	32	82	4	100	3,0	224	ST7160 080 x 224
								250	ST7160 080 x 250
								280	ST7160 080 x 280
								315	ST7160 080 x 315
								355	ST7160 080 x 355
								400	ST7160 080 x 400
100	100	10	32	82	4	125	3,0	250	ST7160 100 x 250
								280	ST7160 100 x 280
								315	ST7160 100 x 315
								355	ST7160 100 x 355
								400	ST7160 100 x 400
								450	ST7160 100 x 450

ST7460 Douille de guidage

pour construction d'outils de grande taille, glissière en bronze intégral, avec collet



sur la base de la norme DIN 9834 / ISO 9448

Matériau

Bronze CuZn25Al5

Consigne de montage

Fixation au moyen de 2 pièces de maintien (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H7

Accessoires en option

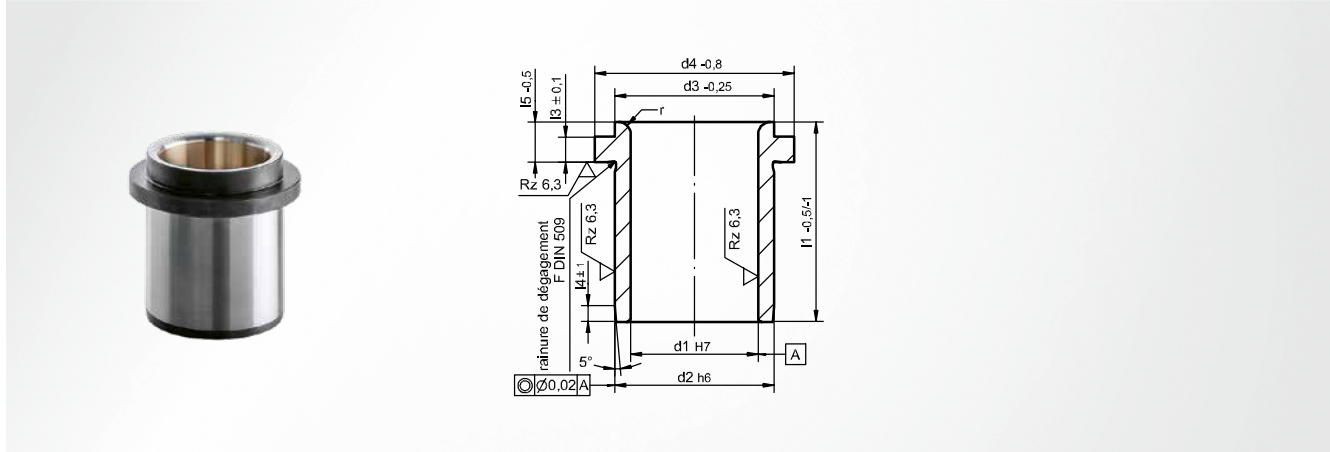
ST7377

d_1^{H7}	d_2^{h6}	$d_3^{-0,25}$	$d_4^{-0,8}$	$l_1^{-0,5 \dots -1}$	$l_3^{\pm 0,1}$	$l_4^{\pm 1}$	$l_5^{0 \dots -0,5}$	r	Référence
25	32	32	40	40	6,3	3,0	10	3	ST7460 025
32	40	40	50	50	6,3	4,0	12	3	ST7460 032
40	50	50	63	63	6,3	5,0	15	3	ST7460 040
50	63	63	71	71	6,3	6,3	17	5	ST7460 050
63	80	80	90	80	10,0	8,0	19	6	ST7460 063
80	100	100	112	100	10,0	10,0	22	8	ST7460 080
100	125	125	140	125	10,0	12,5	21	10	ST7460 100

ST7469 Douille de guidage

STEINEL®

pour construction d'outils de grande taille, glissière avec plaqué bronze, avec collet



sur la base de la norme DIN 9834 / ISO 9448

Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté

Dureté

62 ±1 HRC

Accessoires en option

ST7377

Consigne de montage

Fixation au moyen de 2 pièces de maintien (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

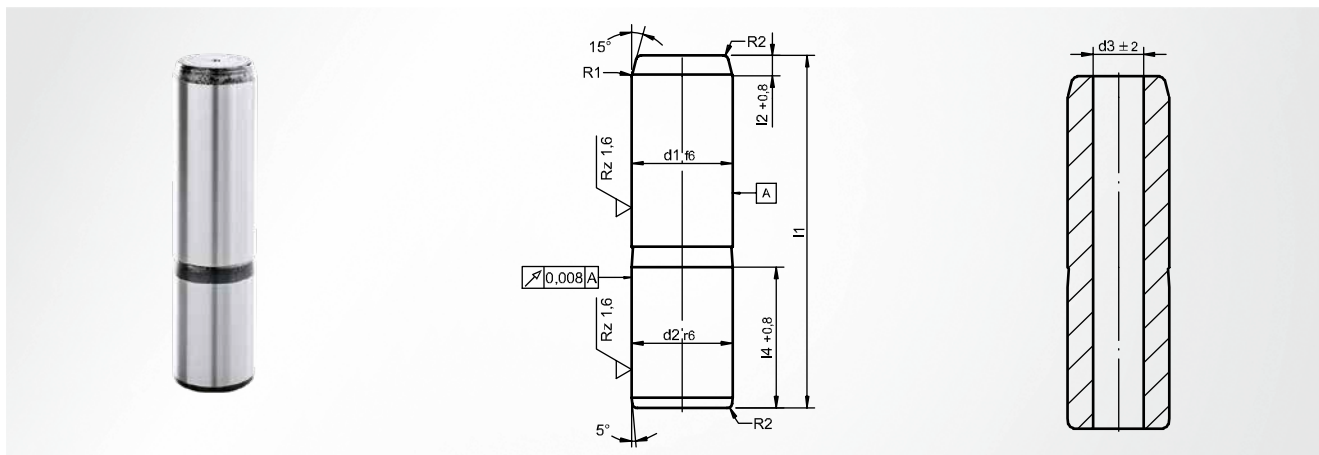
Montage dans alésage

ISO H7

d_1^{H7}	d_2^{h6}	$d_3^{-0,25}$	$d_4^{-0,8}$	$l_1^{-0,5 \dots -1}$	$l_3^{\pm 0,1}$	$l_4^{\pm 1}$	$l_5^{0 \dots -0,5}$	r	Référence
25	32	32	40	40	6,3	3,0	10	3	ST7469 025
32	40	40	50	50	6,3	4,0	12	3	ST7469 032
40	50	50	63	63	6,3	5,0	15	3	ST7469 040
50	63	63	71	71	6,3	6,3	17	5	ST7469 050
63	80	80	90	80	10,0	8,0	19	6	ST7469 063
80	100	100	112	100	10,0	10,0	22	8	ST7469 080
100	125	125	140	125	10,0	12,5	21	10	ST7469 100

ST9833 Colonne de guidage

pour construction d'outils de grande taille



sur la base de la norme DIN 9833

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

62 ±2 HRC

Consigne de montage

chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H7

Attention

Utiliser uniquement pour glissière

d_1^{f6}	d_2^{r6}	$d_3^{\pm 2}$	$l_2^{+0,8}$	$l_4^{+0,8}$	r_1	r_2	l_1	Référence
25	25		8	40	3	2,0	125	ST9833 025 x 125
							140	ST9833 025 x 140
							160	ST9833 025 x 160
							180	ST9833 025 x 180
							200	ST9833 025 x 200
							224	ST9833 025 x 224
32	32		8	45	3	2,0	140	ST9833 032 x 140
							160	ST9833 032 x 160
							180	ST9833 032 x 180
							200	ST9833 032 x 200
							224	ST9833 032 x 224
							250	ST9833 032 x 250
40	40		8	56	3	2,0	140	ST9833 040 x 140
							160	ST9833 040 x 160
							180	ST9833 040 x 180
							200	ST9833 040 x 200
							224	ST9833 040 x 224
							250	ST9833 040 x 250
50	50		10	70	5	2,5	160	ST9833 050 x 160
							180	ST9833 050 x 180
							200	ST9833 050 x 200
							224	ST9833 050 x 224
							250	ST9833 050 x 250
							280	ST9833 050 x 280
63	63		10	80	6	2,5	180	ST9833 063 x 180
							200	ST9833 063 x 200
							224	ST9833 063 x 224

d_1^{f6}	d_2^{r6}	$d_3^{\pm 2}$	$l_2^{+0,8}$	$l_4^{+0,8}$	r_1	r_2	l_1	Référence
63	63		10	80	6	2,5	250	ST9833 063 x 250
							280	ST9833 063 x 280
							315	ST9833 063 x 315
							355	ST9833 063 x 355
							400	ST9833 063 x 400
80	80	40	10	100	8	3,0	200	ST9833 080 x 200
							224	ST9833 080 x 224
							250	ST9833 080 x 250
							280	ST9833 080 x 280
							315	ST9833 080 x 315
							400	ST9833 080 x 400
100	100	50	10	125	10	3,0	224	ST9833 100 x 224
							250	ST9833 100 x 250
							280	ST9833 100 x 280
							315	ST9833 100 x 315
							355	ST9833 100 x 355
							400	ST9833 100 x 400
125	125	65	12	140	12	4,0	315	ST9833 125 x 315
							355	ST9833 125 x 355
							400	ST9833 125 x 400
							450	ST9833 125 x 450
							500	ST9833 125 x 500
							560	ST9833 125 x 560
160	160	95	12	180	18	4,0	400	ST9833 160 x 400
							450	ST9833 160 x 450
							500	ST9833 160 x 500
							560	ST9833 160 x 560

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

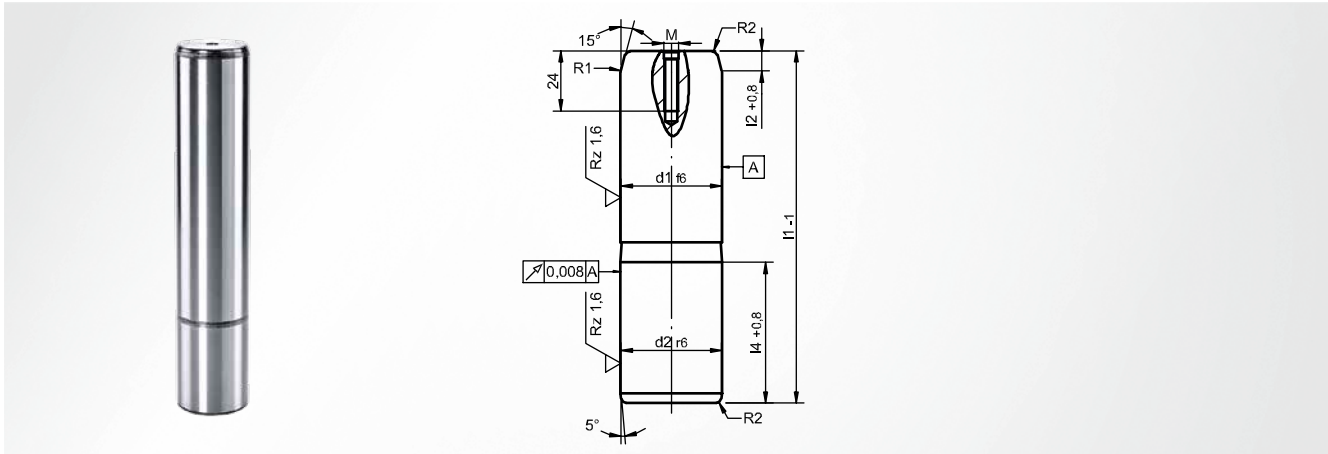
Éléments de machines

Accessoires

ST9833T Colonne de guidage

STEINEL®

pour construction d'outils de grande taille, avec trou de transport



sur la base de la norme DIN 9833

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

62 ±2 HRC

Consigne de montage

chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H7

Attention

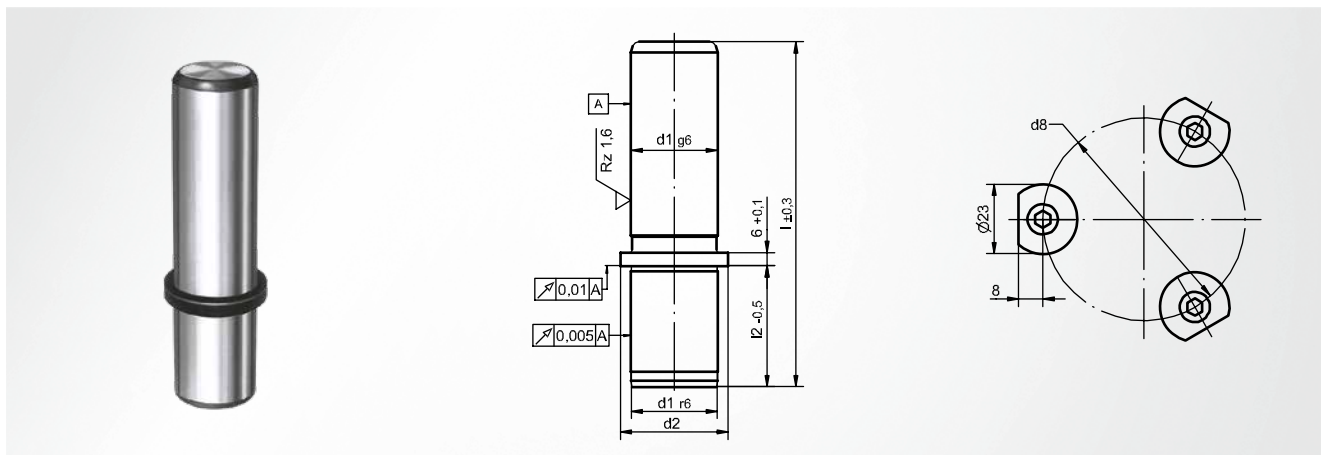
Utiliser uniquement pour glissière

d_1^{f6}	d_2^{r6}	$d_3^{\pm 2}$	$l_2^{+0,8}$	$l_4^{+0,8}$	M	r_1	r_2	l_1^{-1}	Référence
80	80	40	10	100	M12 x 24	8	3,0	224	ST9833 080 x 224T
								250	ST9833 080 x 250T
								280	ST9833 080 x 280T
								315	ST9833 080 x 315T
								355	ST9833 080 x 355T
								400	ST9833 080 x 400T
100	100	50	10	125	M12 x 24	10	3,0	280	ST9833 100 x 280T
								315	ST9833 100 x 315T
								355	ST9833 100 x 355T
								400	ST9833 100 x 400T
								450	ST9833 100 x 450T

ST9825 Colonne de guidage

STEINEL®

pour construction d'outils de grande taille, avec collet



Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ± 1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Attention

Utiliser uniquement pour glissière

Remarque

Colonnes de diamètre 80 ou plus avec taraudage M12 x 18

Montage dans alésage

ISO H7

Étendue de la fourniture

ST7367

d_1^{g6}	d_2	d_8	$l_2^{-0,5}$	$l \pm 0,3$	Référence
25	32	49	40	125	ST9825 025 x 125
				140	ST9825 025 x 140
				160	ST9825 025 x 160
				180	ST9825 025 x 180
				200	ST9825 025 x 200
				224	ST9825 025 x 224
32	40	57	45	140	ST9825 032 x 140
				160	ST9825 032 x 160
				180	ST9825 032 x 180
				200	ST9825 032 x 200
				224	ST9825 032 x 224
				250	ST9825 032 x 250
40	50	67	56	160	ST9825 040 x 160
				180	ST9825 040 x 180
				200	ST9825 040 x 200
				224	ST9825 040 x 224
				250	ST9825 040 x 250
				280	ST9825 040 x 280
50	63	80	70	180	ST9825 050 x 180
				200	ST9825 050 x 200

d_1^{g6}	d_2	d_8	$l_2^{-0,5}$	$l \pm 0,3$	Référence
50	63	80	70	224	ST9825 050 x 224
				250	ST9825 050 x 250
				280	ST9825 050 x 280
				315	ST9825 050 x 315
				355	ST9825 050 x 355
63	80	97	80	200	ST9825 063 x 200
				224	ST9825 063 x 224
				250	ST9825 063 x 250
				280	ST9825 063 x 280
				315	ST9825 063 x 315
80	100	117	100	224	ST9825 080 x 224
				250	ST9825 080 x 250
				280	ST9825 080 x 280
				315	ST9825 080 x 315
				355	ST9825 080 x 355
100	125	142	125	280	ST9825 100 x 280
				315	ST9825 100 x 315
				355	ST9825 100 x 355
				400	ST9825 100 x 400

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

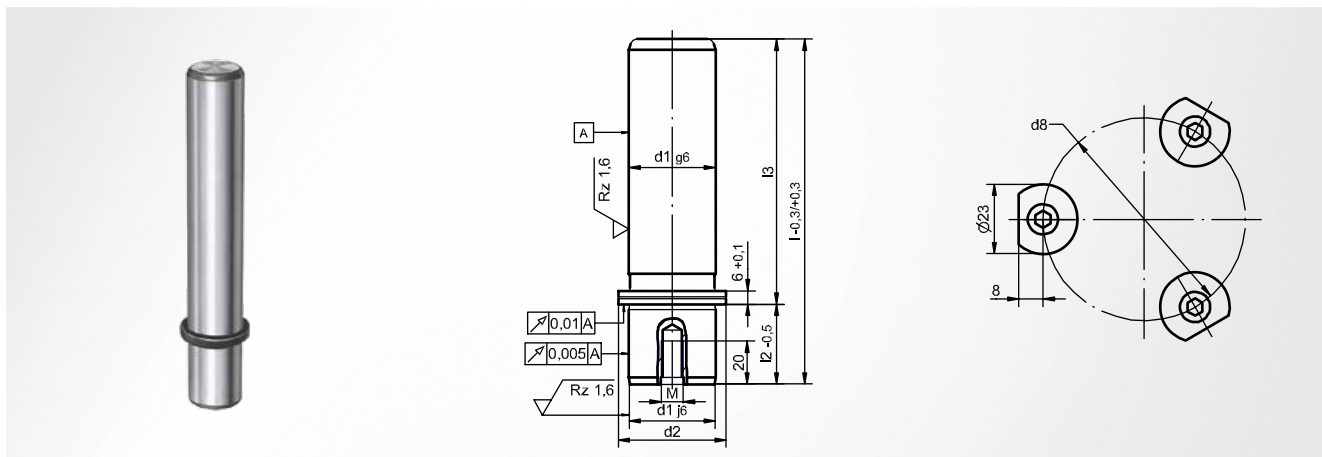
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST9827 Colonne de guidage

avec collet



Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H6

Étendue de la fourniture

ST7367

Accessoires en option

ST7387

Attention

Utiliser uniquement pour glissière

d_1^{g6}	d_2	d_8	$l_2^{-0.5}$	M	$l_1^{\pm 0.3}$	l_3	Référence
15	21	38	20	M8	115	95	ST9827 15 x 115
					125	105	ST9827 15 x 125
					140	120	ST9827 15 x 140
					160	140	ST9827 15 x 160
					180	160	ST9827 15 x 180
					200	180	ST9827 15 x 200
					224	204	ST9827 15 x 224
16	21	38	20	M8	115	95	ST9827 16 x 115
					125	105	ST9827 16 x 125
					140	120	ST9827 16 x 140
					160	140	ST9827 16 x 160
					180	160	ST9827 16 x 180
					200	180	ST9827 16 x 200
19	25	42	23	M8	115	92	ST9827 19 x 115
					125	102	ST9827 19 x 125
					140	117	ST9827 19 x 140
					160	137	ST9827 19 x 160
					180	157	ST9827 19 x 180
					200	177	ST9827 19 x 200
20	25	42	23	M8	115	92	ST9827 20 x 115
					125	102	ST9827 20 x 125
					140	117	ST9827 20 x 140
					160	137	ST9827 20 x 160
					180	157	ST9827 20 x 180
					200	177	ST9827 20 x 200
24	32	49	27	M8	115	92	ST9827 20 x 115
					125	102	ST9827 20 x 125
					140	117	ST9827 20 x 140
					160	137	ST9827 20 x 160
					180	157	ST9827 20 x 180
					200	177	ST9827 20 x 200

d_1^{g6}	d_2	d_8	$l_2^{-0.5}$	M	$l_1^{\pm 0.3}$	l_3	Référence
24	32	49	27	M8	140	113	ST9827 24 x 140
					160	133	ST9827 24 x 160
					180	153	ST9827 24 x 180
					200	173	ST9827 24 x 200
					224	197	ST9827 24 x 224
					250	223	ST9827 24 x 250
					280	253	ST9827 24 x 280
25	32	49	27	M8	125	98	ST9827 25 x 125
					140	113	ST9827 25 x 140
					160	133	ST9827 25 x 160
					180	153	ST9827 25 x 180
					200	173	ST9827 25 x 200
					224	197	ST9827 25 x 224
30	40	57	37	M8	140	103	ST9827 30 x 140
					160	123	ST9827 30 x 160
					180	143	ST9827 30 x 180
					200	163	ST9827 30 x 200
					224	187	ST9827 30 x 224
					250	213	ST9827 30 x 250
32	40	57	37	M8	140	103	ST9827 32 x 140
					160	123	ST9827 32 x 160
					180	143	ST9827 32 x 180
					200	163	ST9827 32 x 200
					224	187	ST9827 32 x 224
					250	213	ST9827 32 x 250

ST9827 Colonne de guidage

avec collet

d_1^{g6}	d_2	d_8	$l_2^{-0,5}$	M	$l_{\pm 0,3}$	l_3	Référence
32	40	57	37	M8	250	213	ST9827 32 x 250
					280	243	ST9827 32 x 280
					315	278	ST9827 32 x 315
					355	318	ST9827 32 x 355
38	50	67	37	M10	160	123	ST9827 38 x 160
					180	143	ST9827 38 x 180
					200	163	ST9827 38 x 200
					224	187	ST9827 38 x 224
					250	213	ST9827 38 x 250
					280	243	ST9827 38 x 280
					315	278	ST9827 38 x 315
40	50	67	37	M10	160	123	ST9827 40 x 160
					180	143	ST9827 40 x 180
					200	163	ST9827 40 x 200
					224	187	ST9827 40 x 224
					250	213	ST9827 40 x 250
					280	243	ST9827 40 x 280
					315	278	ST9827 40 x 315
48	63	80	47	M10	180	133	ST9827 48 x 180
					200	153	ST9827 48 x 200
					224	177	ST9827 48 x 224
					250	203	ST9827 48 x 250
					280	233	ST9827 48 x 280
					315	268	ST9827 48 x 315
					355	308	ST9827 48 x 355
48	63	80	47	M10	400	353	ST9827 48 x 400
					450	403	ST9827 48 x 450

d_1^{g6}	d_2	d_8	$l_2^{-0,5}$	M	$l_{\pm 0,3}$	l_3	Référence
50	63	80	47	M10	180	133	ST9827 50 x 180
					200	153	ST9827 50 x 200
					224	177	ST9827 50 x 224
					250	203	ST9827 50 x 250
					280	233	ST9827 50 x 280
					315	268	ST9827 50 x 315
					355	308	ST9827 50 x 355
60	80	97	47	M12	224	177	ST9827 60 x 224
					250	203	ST9827 60 x 250
					280	233	ST9827 60 x 280
					315	268	ST9827 60 x 315
					355	308	ST9827 60 x 355
					400	353	ST9827 60 x 400
					450	403	ST9827 60 x 450
63	80	97	47	M12	224	177	ST9827 63 x 224
					250	203	ST9827 63 x 250
					280	233	ST9827 63 x 280
					315	268	ST9827 63 x 315
					355	308	ST9827 63 x 355
					400	353	ST9827 63 x 400
					450	403	ST9827 63 x 450
80	95	112	60	M12	280	220	ST9827 80 x 280
					315	255	ST9827 80 x 315
					355	295	ST9827 80 x 355
					400	340	ST9827 80 x 400
					450	390	ST9827 80 x 450
					500	440	ST9827 80 x 500
					560	500	ST9827 80 x 560

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

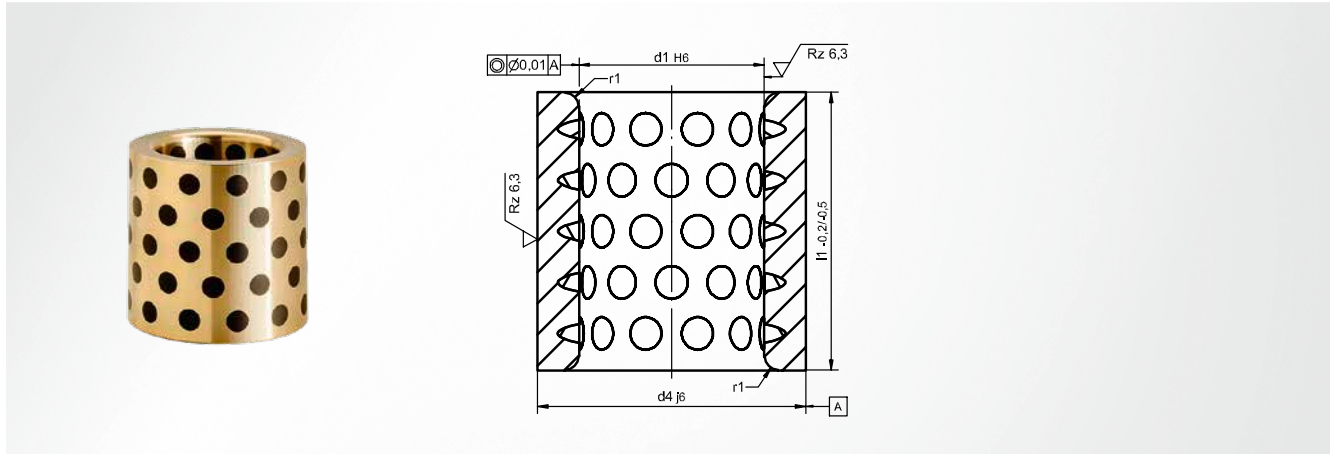
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST9831 Douille de guidage

lisse, glissière avec lubrifiant solide



Matériau

Bronze CuZn25Al5; avec insert à lubrifiant solide

Montage dans alésage

ISO G6

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Accessoires en option

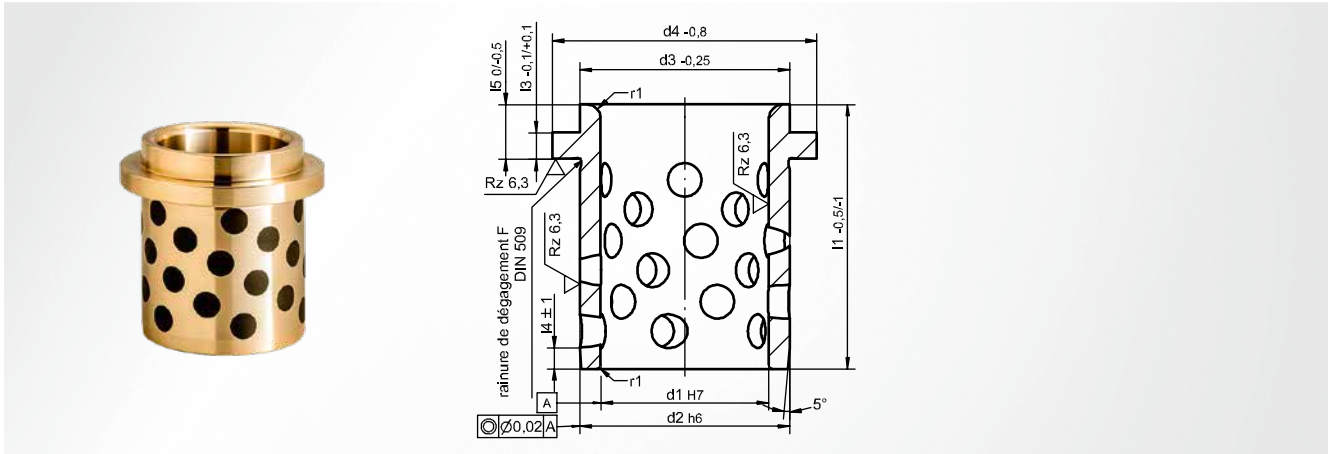
SZ9742

d_1^{H6}	d_4^{j6}	r_1	$l_1^{-0.2 - -0.5}$	Référence
25	40	3	23	ST9831 25 x 023
			30	ST9831 25 x 030
			37	ST9831 25 x 037
			47	ST9831 25 x 047
			60	ST9831 25 x 060
			77	ST9831 25 x 077
32	48	3	30	ST9831 32 x 030
			37	ST9831 32 x 037
			47	ST9831 32 x 047
			60	ST9831 32 x 060
			77	ST9831 32 x 077
			95	ST9831 32 x 095
40	58	3	30	ST9831 40 x 030
			37	ST9831 40 x 037
			47	ST9831 40 x 047
			60	ST9831 40 x 060

d_1^{H6}	d_4^{j6}	r_1	$l_1^{-0.2 - -0.5}$	Référence
40	58	3	77	ST9831 40 x 077
			95	ST9831 40 x 095
			120	ST9831 40 x 120
50	70	5	37	ST9831 50 x 037
			47	ST9831 50 x 047
			60	ST9831 50 x 060
			77	ST9831 50 x 077
63	85	6	95	ST9831 50 x 095
			120	ST9831 50 x 120
			60	ST9831 63 x 060
63	85	6	77	ST9831 63 x 077
			95	ST9831 63 x 095
			120	ST9831 63 x 120
80	105	8	120	ST9831 80 x 120
			135	ST9831 80 x 135

ST9834 Douille de guidage

glissière avec lubrifiant solide, avec collet



sur la base de la norme DIN 9834

Matériau

Bronze CuZn25Al5; avec insert à lubrifiant solide

Consigne de montage

Fixation au moyen de 2 pièces de maintien (non comprises dans l'étendue de la fourniture); chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H7

Accessoires en option

ST7377

d_1^{H7}	d_2^{h6}	$d_3^{0-0,25}$	$d_4^{0-0,8}$	$l_1^{-0,5 - -1}$	$l_3^{\pm 0,1}$	$l_4^{\pm 1}$	$l_5^{0 - -0,5}$	r_1	Référence
25	32	32	40	40	6,3	3,0	10	3	ST9834 025
32	40	40	50	50	6,3	4,0	12	3	ST9834 032
40	50	50	63	63	6,3	5,0	15	3	ST9834 040
50	63	63	71	71	6,3	6,3	17	5	ST9834 050
63	80	80	90	80	10,0	8,0	19	6	ST9834 063
80	100	100	112	100	10,0	10,0	22	8	ST9834 080
100	125	125	140	125	10,0	12,5	21	10	ST9834 100
125	160	160	180	160	10,0	16,0	30	12	ST9834 125
160	200	200	220	200	10,0	16,0	32	18	ST9834 160

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

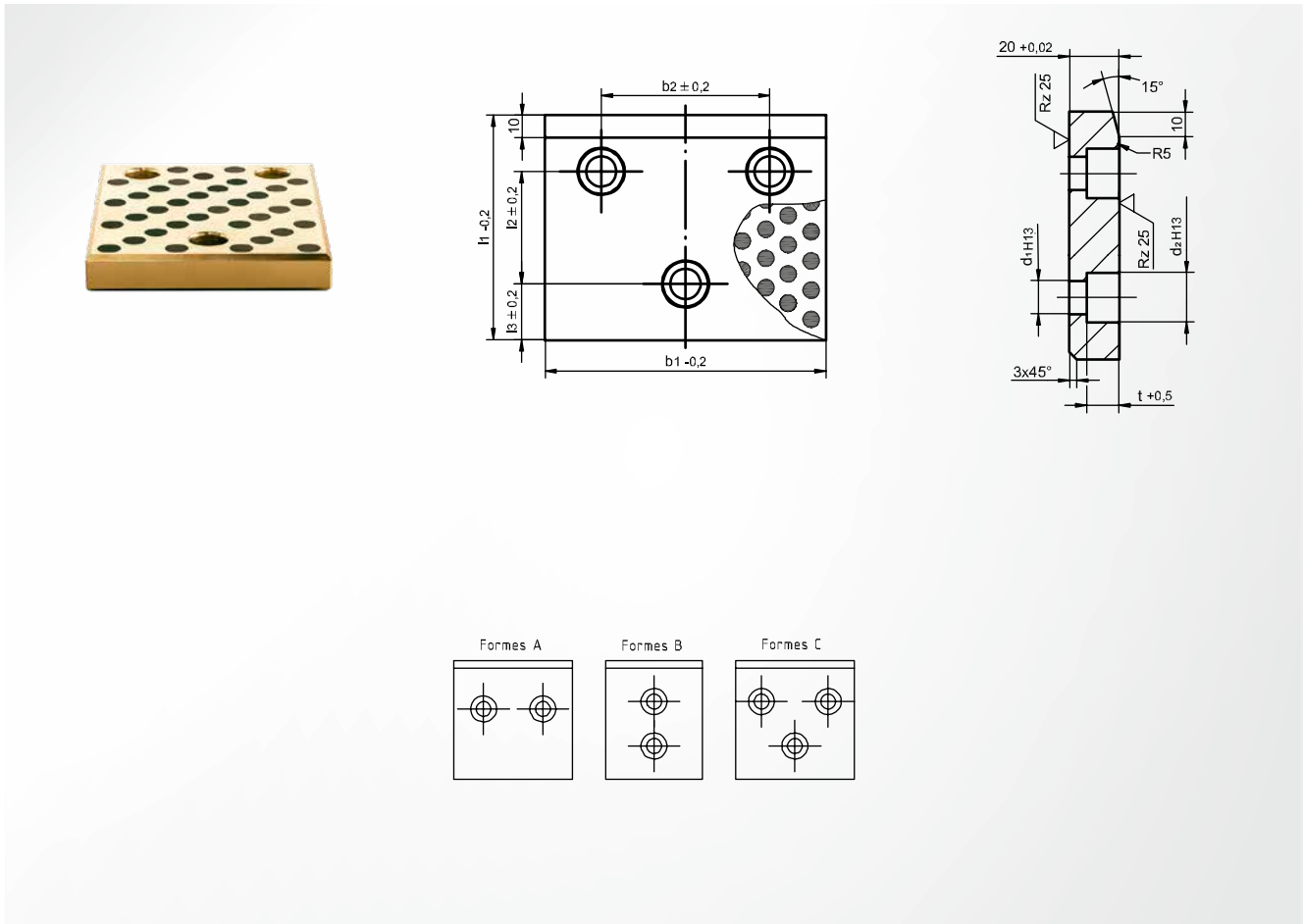
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7571 Plaque de guidage

avec lubrifiant solide, Bronze massif



sur la base de la norme VDI 3357

Matériau

Bronze WF 750 1A

Consigne de montage

Fixation au moyen de vis à six pans creux
DIN EN ISO 4762

Accessoires en option

SZ8510

$b_1^{-0,2}$	$b_2^{\pm 0,2}$	$l_1^{-0,2}$	$l_2^{\pm 0,2}$	$l_3^{\pm 0,2}$	Formes	Vis	d_1^{H13}	d_2^{H13}	$t^{+0,5}$	Référence
50		80	30	25	B	M8 x 25	9,0	16,4	8	ST7571 050 x 080
		100	50	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 050 x 100
		125	75	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 050 x 125
		160	110	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 050 x 160
		200	150	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 050 x 200
80	30	50		25	A	M8 x 25	9,0	16,4	8	ST7571 080 x 050
		80	30	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 080 x 080
		100	50	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 080 x 100
		125	75	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 080 x 125
		160	110	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 080 x 160
		200	150	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 080 x 200
100	50	50		25	A	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 100 x 050
		80		40	A	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 100 x 080
		100	50	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 100 x 100
		125	75	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 100 x 125
		160	110	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 100 x 160
		200	150	25	B	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 100 x 200
125	75	50		25	A	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 125 x 050
		80		40	A	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 125 x 080

ST7571 Plaque de guidage

avec lubrifiant solide, Bronze massif

$b_1^{-0.2}$	$b_2^{+0.2}$	$l_1^{-0.2}$	$l_2^{+0.2}$	$l_3^{+0.2}$	Formes	Vis	d_1^{H13}	d_2^{H13}	$t^{+0.5}$	Référence
125	75	100	50	25	C	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 125 x 100
	75	125	75	25	C	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 125 x 125
	75	160	110	25	C	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 125 x 160
	75	200	150	25	C	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 125 x 200
160	110	50		25	A	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 160 x 050
	110	80		40	A	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 160 x 080
	110	100	50	25	C	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 160 x 100
	110	125	75	25	C	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 160 x 125
	110	160	110	25	C	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 160 x 160
	110	200	150	25	C	M12 x 25	13,5	20,0	13	ST7571 160 x 200

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

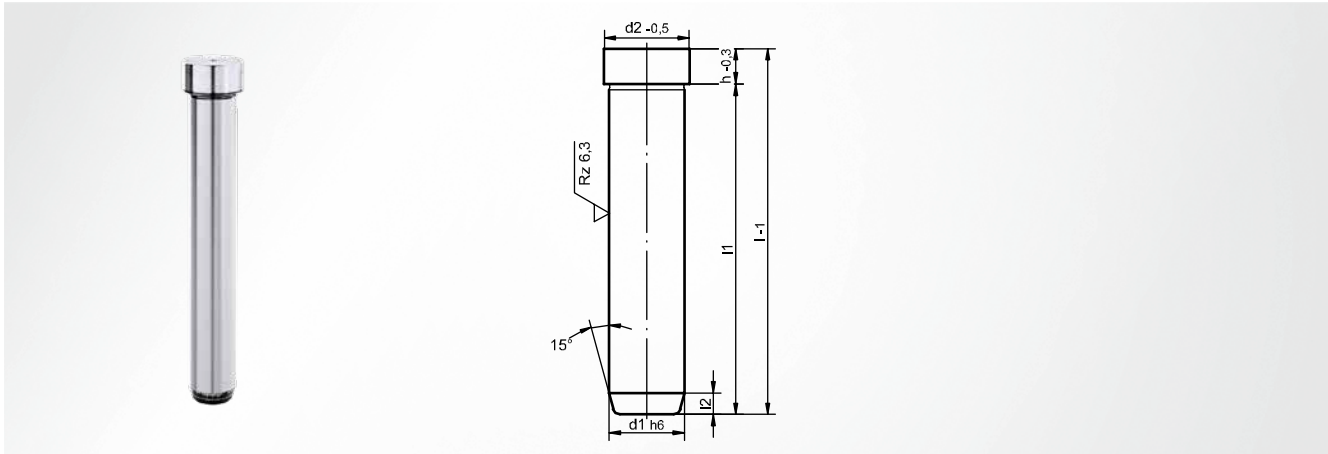
Éléments de machines

Accessoires

ST7111 Colonne de guidage

STEINEL®

lisse, avec tête



sur la base de la norme ISO 9182

Montage dans alésage

ISO N7; ISO H7

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Attention

Utiliser uniquement pour glissière

Dureté

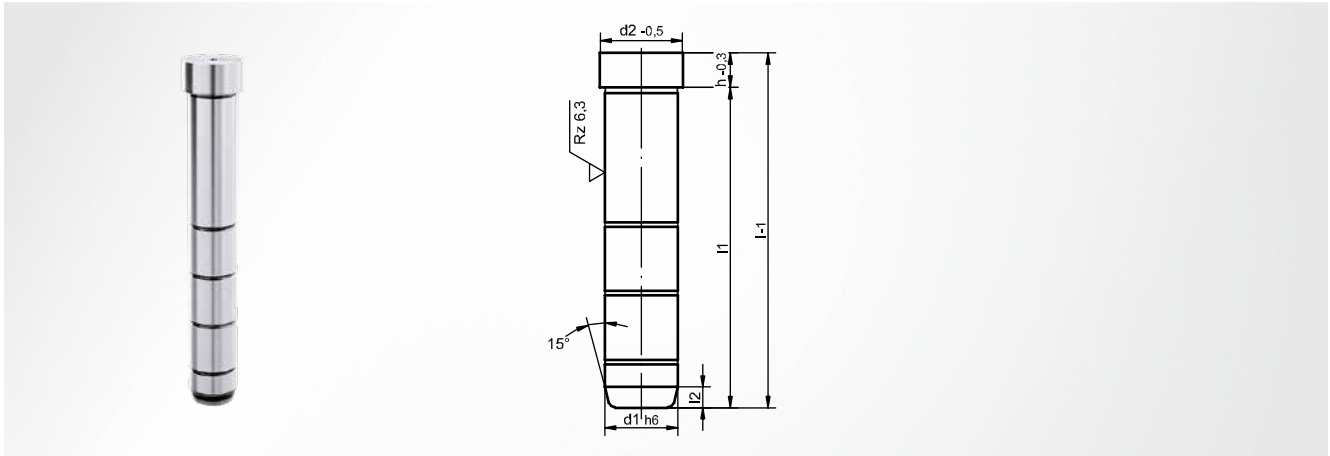
63 ±1 HRC

d_1^{h6}	$d_2^{-0,5}$	$h^{-0,3}$	l_2	l^{-1}	l_1	Référence
10	14	6	5	66	60	ST7111 10 x 060
				86	80	ST7111 10 x 080
				106	100	ST7111 10 x 100
				131	125	ST7111 10 x 125
12	16	6	5	66	60	ST7111 12 x 060
				86	80	ST7111 12 x 080
				106	100	ST7111 12 x 100
				131	125	ST7111 12 x 125
15	20	8	7	88	80	ST7111 15 x 080
				108	100	ST7111 15 x 100
				133	125	ST7111 15 x 125
				168	160	ST7111 15 x 160
16	20	8	8	208	200	ST7111 15 x 200
				88	80	ST7111 16 x 080
				108	100	ST7111 16 x 100
				133	125	ST7111 16 x 125
16	20	8	8	168	160	ST7111 16 x 160
				208	200	ST7111 16 x 200
				88	80	ST7111 19 x 080
				108	100	ST7111 19 x 100
19	24	8	8	133	125	ST7111 19 x 125
				168	160	ST7111 19 x 160
				188	180	ST7111 19 x 180
				228	220	ST7111 19 x 220

d_1^{h6}	$d_2^{-0,5}$	$h^{-0,3}$	l_2	l^{-1}	l_1	Référence				
20	24	8	8	88	80	ST7111 20 x 080				
				108	100	ST7111 20 x 100				
				133	125	ST7111 20 x 125				
				168	160	ST7111 20 x 160				
				188	180	ST7111 20 x 180				
20	24	8	8	228	220	ST7111 20 x 220				
				24	30	15	8	115	100	ST7111 24 x 100
				140	125	ST7111 24 x 125				
				175	160	ST7111 24 x 160				
24	30	15	8	215	200	ST7111 24 x 200				
				255	240	ST7111 24 x 240				
				25	30	15	8	115	100	ST7111 25 x 100
25	30	15	8	140	125	ST7111 25 x 125				
				175	160	ST7111 25 x 160				
				215	200	ST7111 25 x 200				
25	30	15	8	255	240	ST7111 25 x 240				
				30	36	15	9	155	140	ST7111 30 x 140
				195	180	ST7111 30 x 180				
30	36	15	9	235	220	ST7111 30 x 220				
				275	260	ST7111 30 x 260				
				32	36	15	9	155	140	ST7111 32 x 140
32	36	15	9	195	180	ST7111 32 x 180				
				235	220	ST7111 32 x 220				
				275	260	ST7111 32 x 260				

ST7112 Colonne de guidage

avec tête, graissage



sur la base de la norme ISO 9182

Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Dureté

63 ±1 HRC

Montage dans alésage

ISO N7; ISO H7

Attention

Utiliser uniquement pour glissière

d_1^{h6}	$d_2^{-0,5}$	$h^{-0,3}$	l_2	l^{-1}	l_1	Référence
10	14	6	5	66	60	ST7112 10 x 060
				86	80	ST7112 10 x 080
				106	100	ST7112 10 x 100
				131	125	ST7112 10 x 125
12	16	6	5	66	60	ST7112 12 x 060
				86	80	ST7112 12 x 080
				106	100	ST7112 12 x 100
				131	125	ST7112 12 x 125
15	20	8	7	88	80	ST7112 15 x 080
				108	100	ST7112 15 x 100
				133	125	ST7112 15 x 125
				168	160	ST7112 15 x 160
16	20	8	8	208	200	ST7112 15 x 200
				88	80	ST7112 16 x 080
				108	100	ST7112 16 x 100
				133	125	ST7112 16 x 125
19	24	8	8	168	160	ST7112 16 x 160
				208	200	ST7112 16 x 200
				88	80	ST7112 19 x 080
				108	100	ST7112 19 x 100
19	24	8	8	133	125	ST7112 19 x 125
				168	160	ST7112 19 x 160
				188	180	ST7112 19 x 180
				228	220	ST7112 19 x 220

d_1^{h6}	$d_2^{-0,5}$	$h^{-0,3}$	l_2	l^{-1}	l_1	Référence
20	24	8	8	88	80	ST7112 20 x 080
				108	100	ST7112 20 x 100
				133	125	ST7112 20 x 125
				168	160	ST7112 20 x 160
24	30	15	8	188	180	ST7112 20 x 180
				228	220	ST7112 20 x 220
				115	100	ST7112 24 x 100
				140	125	ST7112 24 x 125
25	30	15	8	175	160	ST7112 24 x 160
				215	200	ST7112 24 x 200
				255	240	ST7112 24 x 240
				115	100	ST7112 25 x 100
30	36	15	9	140	125	ST7112 25 x 125
				175	160	ST7112 25 x 160
				215	200	ST7112 25 x 200
				255	240	ST7112 25 x 240
32	36	15	9	155	140	ST7112 30 x 140
				195	180	ST7112 30 x 180
				235	220	ST7112 30 x 220
				275	260	ST7112 30 x 260
32	36	15	9	155	140	ST7112 32 x 140
				195	180	ST7112 32 x 180
				235	220	ST7112 32 x 220
				275	260	ST7112 32 x 260

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

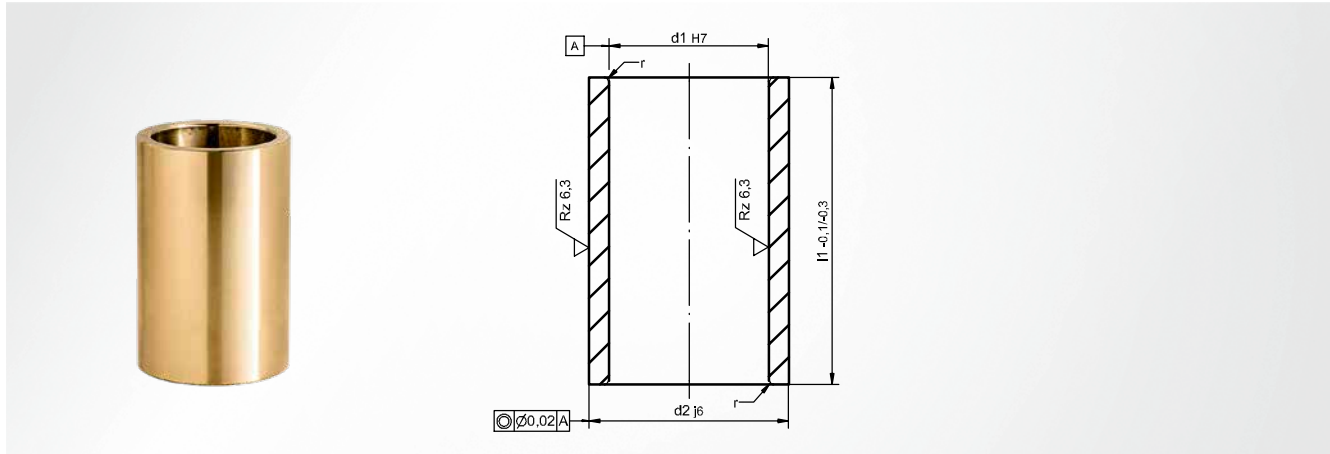
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7361 Douille de guidage

lisse, Bronze massif



Matériau

Bronze CuZn25Al5

Montage dans alésage

ISO G6

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Accessoires en option

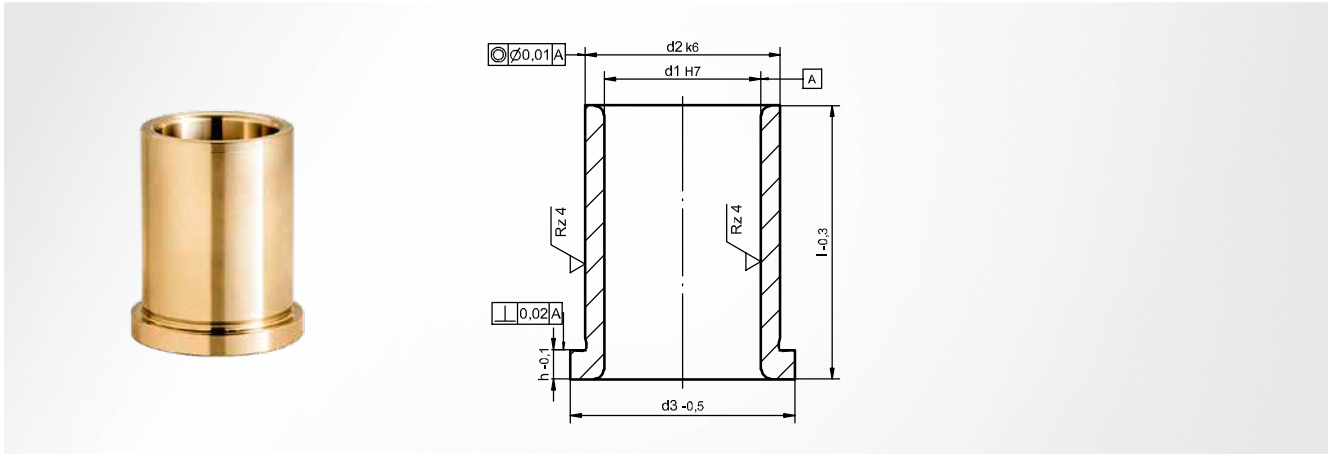
SZ9742

d_1^{H7}	d_2^{j6}	r	$l_1^{-0,1-0,3}$	Référence
8	12	0,50	10	ST7361 08 x 010
			15	ST7361 08 x 015
			20	ST7361 08 x 020
10	16	0,50	10	ST7361 10 x 010
			15	ST7361 10 x 015
			23	ST7361 10 x 023
			30	ST7361 10 x 030
			37	ST7361 10 x 037
12	18	0,50	10	ST7361 12 x 010
			15	ST7361 12 x 015
			23	ST7361 12 x 023
			30	ST7361 12 x 030
			37	ST7361 12 x 037
15	21	0,75	15	ST7361 15 x 015
			23	ST7361 15 x 023
			30	ST7361 15 x 030
			37	ST7361 15 x 037
			47	ST7361 15 x 047
16	22	0,75	15	ST7361 16 x 015
			23	ST7361 16 x 023
			30	ST7361 16 x 030
			37	ST7361 16 x 037
			47	ST7361 16 x 047
19	26	0,75	23	ST7361 19 x 023
			30	ST7361 19 x 030
			37	ST7361 19 x 037
			47	ST7361 19 x 047
			60	ST7361 19 x 060
20	28	0,75	23	ST7361 20 x 023
			30	ST7361 20 x 030
			37	ST7361 20 x 037
			47	ST7361 20 x 047
			47	ST7361 20 x 047

d_1^{H7}	d_2^{j6}	r	$l_1^{-0,1-0,3}$	Référence
20	28	0,75	60	ST7361 20 x 060
24	32	0,75	23	ST7361 24 x 023
			30	ST7361 24 x 030
			37	ST7361 24 x 037
			47	ST7361 24 x 047
25	33	0,75	60	ST7361 24 x 060
			23	ST7361 25 x 023
			30	ST7361 25 x 030
			37	ST7361 25 x 037
30	38	1,00	23	ST7361 30 x 023
			30	ST7361 30 x 030
			37	ST7361 30 x 037
			47	ST7361 30 x 047
32	40	1,00	60	ST7361 30 x 060
			23	ST7361 32 x 023
			30	ST7361 32 x 030
			37	ST7361 32 x 037
38	48	1,00	47	ST7361 32 x 047
			60	ST7361 32 x 060
			30	ST7361 38 x 030
			37	ST7361 38 x 037
40	50	1,00	47	ST7361 38 x 047
			60	ST7361 38 x 060
			77	ST7361 38 x 077
			30	ST7361 40 x 030
40	50	1,00	37	ST7361 40 x 037
			47	ST7361 40 x 047
			60	ST7361 40 x 060
			77	ST7361 40 x 077

ST7360 Douille de guidage

avec collet, Bronze massif



sur la base de la norme DIN 16716 / ISO 8018

Matériau

Bronze CuZn25Al5

Consigne de montage

chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO H7

d_1^{H7}	d_2^{k6}	$d_3^{-0,5}$	$h^{-0,1}$	$l^{-0,3}$	Référence
10	16	20	3,5	12	ST7360 16.10 x 012
				17	ST7360 16.10 x 017
				22	ST7360 16.10 x 022
				27	ST7360 16.10 x 027
				36	ST7360 16.10 x 036
12	16	20	3,5	12	ST7360 16.12 x 012
				17	ST7360 16.12 x 017
				22	ST7360 16.12 x 022
				27	ST7360 16.12 x 027
				36	ST7360 16.12 x 036
15	20	25	6,0	17	ST7360 20.15 x 017
				22	ST7360 20.15 x 022
				27	ST7360 20.15 x 027
				36	ST7360 20.15 x 036
				46	ST7360 20.15 x 046
16	20	25	6,0	17	ST7360 20.16 x 017
				22	ST7360 20.16 x 022
				27	ST7360 20.16 x 027
				36	ST7360 20.16 x 036
				46	ST7360 20.16 x 046
19	26	31	6,0	22	ST7360 26.19 x 022

d_1^{H7}	d_2^{k6}	$d_3^{-0,5}$	$h^{-0,1}$	$l^{-0,3}$	Référence
19	26	31	6,0	27	ST7360 26.19 x 027
				36	ST7360 26.19 x 036
				46	ST7360 26.19 x 046
20	26	31	6,0	22	ST7360 26.20 x 022
				27	ST7360 26.20 x 027
24	30	35	6,0	27	ST7360 30.24 x 027
				36	ST7360 30.24 x 036
				46	ST7360 30.24 x 046
25	30	35	6,0	56	ST7360 30.24 x 056
				27	ST7360 30.25 x 027
				36	ST7360 30.25 x 036
30	40	46	6,0	46	ST7360 30.25 x 046
				56	ST7360 30.25 x 056
				36	ST7360 40.30 x 036
32	40	46	6,0	46	ST7360 40.30 x 046
				56	ST7360 40.30 x 056
				36	ST7360 40.32 x 036
46	40	46	6,0	46	ST7360 40.32 x 046
				56	ST7360 40.32 x 056

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

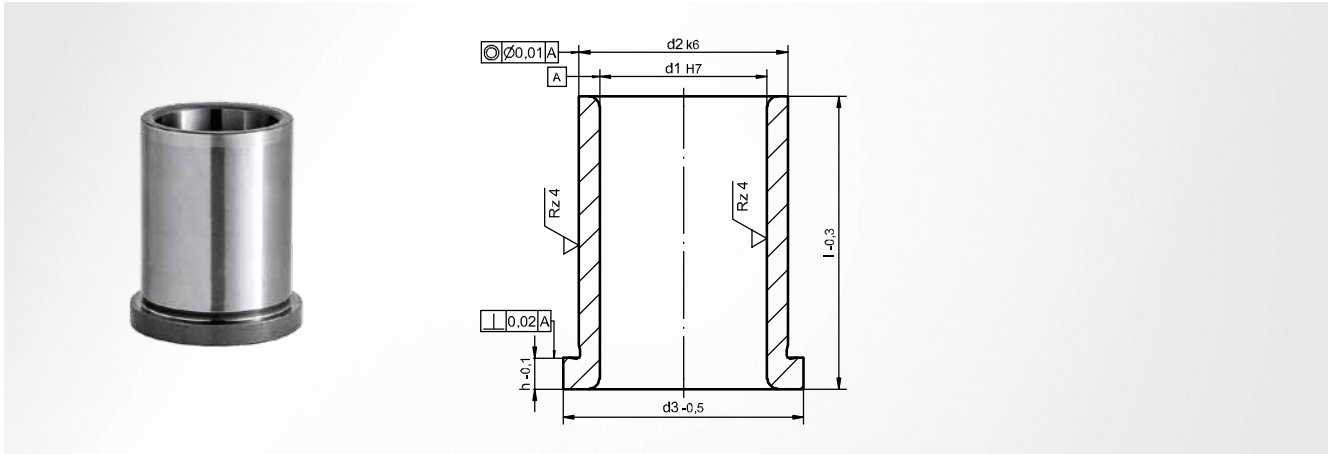
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7366 Douille de guidage

avec collet



sur la base de la norme DIN 16716 / ISO 8018

Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté

Dureté

62 ±1 HRC

Consigne de montage

chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

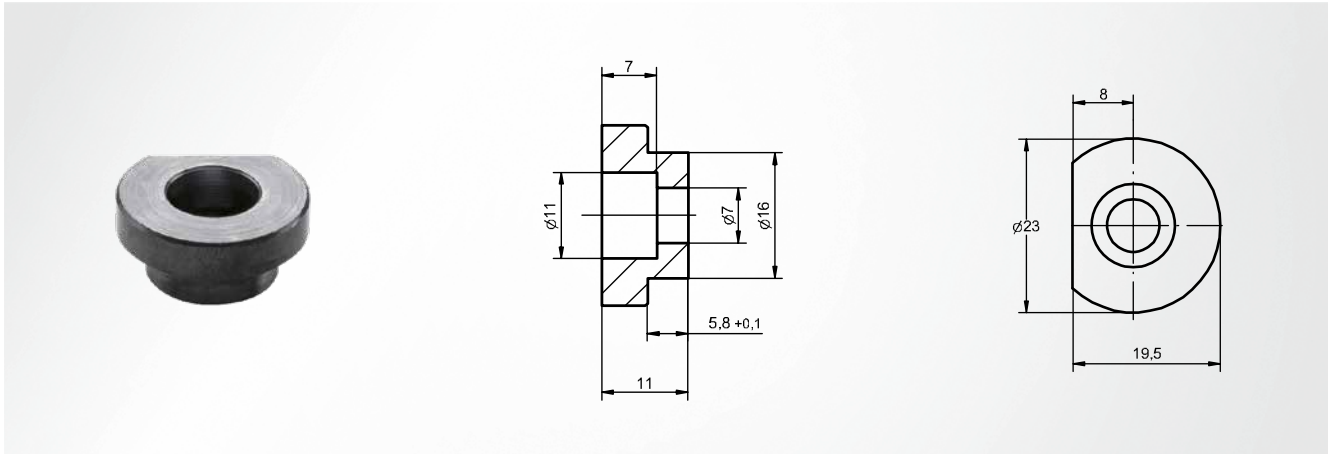
ISO H7

d_1^{H7}	d_2^{k6}	$d_3^{-0,5}$	$h^{-0,1}$	$l^{\pm 0,3}$	Référence
10	16	20	3,5	12	ST7366 16.10 x 012
				17	ST7366 16.10 x 017
				22	ST7366 16.10 x 022
				27	ST7366 16.10 x 027
				36	ST7366 16.10 x 036
12	16	20	3,5	12	ST7366 16.12 x 012
				17	ST7366 16.12 x 017
				22	ST7366 16.12 x 022
				27	ST7366 16.12 x 027
				36	ST7366 16.12 x 036
15	20	25	6,0	17	ST7366 20.15 x 017
				22	ST7366 20.15 x 022
				27	ST7366 20.15 x 027
				36	ST7366 20.15 x 036
				46	ST7366 20.15 x 046
16	20	25	6,0	17	ST7366 20.16 x 017
				22	ST7366 20.16 x 022
				27	ST7366 20.16 x 027
				36	ST7366 20.16 x 036
				46	ST7366 20.16 x 046
19	26	31	6,0	22	ST7366 26.19 x 022

d_1^{H7}	d_2^{k6}	$d_3^{-0,5}$	$h^{-0,1}$	$l^{\pm 0,3}$	Référence
19	26	31	6,0	27	ST7366 26.19 x 027
				36	ST7366 26.19 x 036
				46	ST7366 26.19 x 046
				56	ST7366 26.19 x 056
20	26	31	6,0	22	ST7366 26.20 x 022
				27	ST7366 26.20 x 027
				36	ST7366 26.20 x 036
24	30	35	6,0	27	ST7366 30.24 x 027
				36	ST7366 30.24 x 036
				46	ST7366 30.24 x 046
25	30	35	6,0	27	ST7366 30.25 x 027
				36	ST7366 30.25 x 036
				46	ST7366 30.25 x 046
30	40	46	6,0	36	ST7366 40.30 x 036
				46	ST7366 40.30 x 046
				56	ST7366 40.30 x 056
32	40	46	6,0	36	ST7366 40.32 x 036
				46	ST7366 40.32 x 046
				56	ST7366 40.32 x 056

ST7367 Pièce de maintien

rond



Matériau

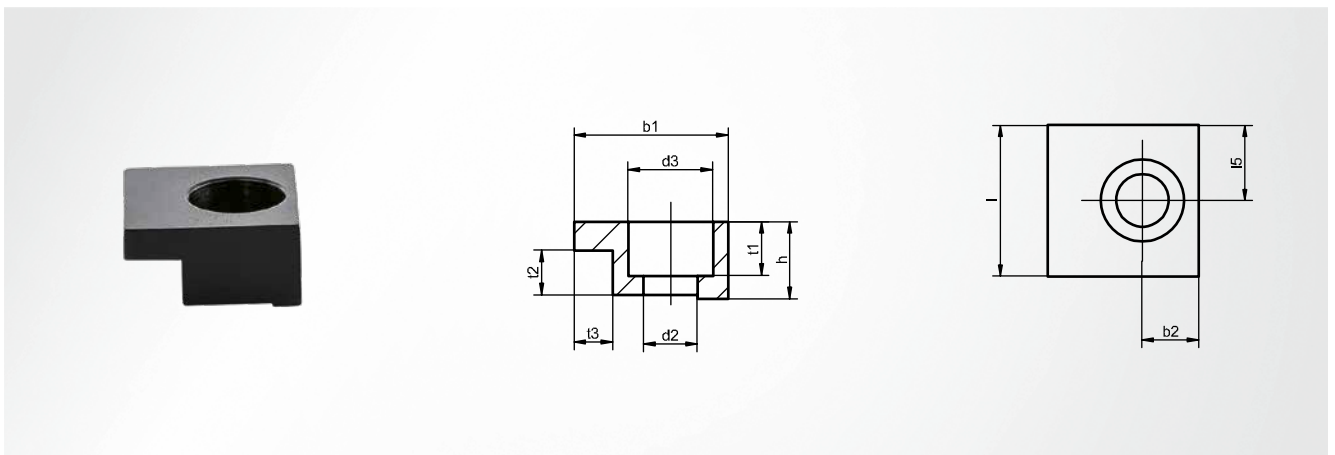
Acier 1.0715 (9SMn28K)

Référence

ST7367

ST7377 Pièce de maintien

rectangulaire



sur la base de la norme DIN 9832

Accessoires en option

SZ8510

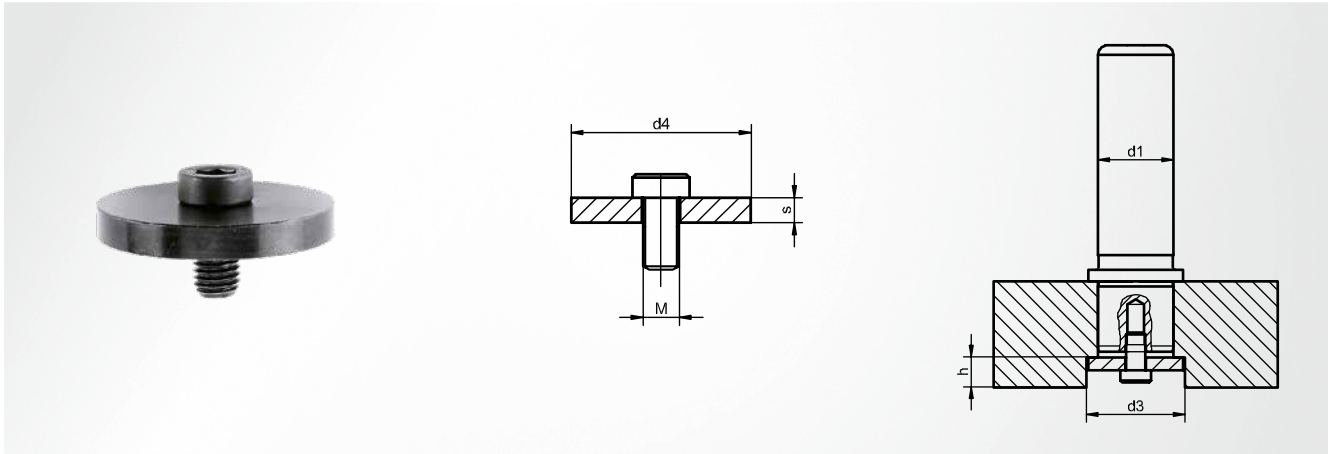
Matériau

Acier 1.0122

d ₁	d ₂	d ₃	b ₁	b ₂	h	l	l ₅	t ₁	t ₂	t ₃	vis	Référence
25	7,0	11,0	20	7,5	10	20	10	7,0	6,3	5	M6 x 16	ST7377.01
32	7,0	11,0	20	7,5	10	20	10	7,0	6,3	5	M6 x 16	ST7377.01
40	7,0	11,0	20	7,5	10	20	10	7,0	6,3	5	M6 x 16	ST7377.01
50	7,0	11,0	20	7,5	10	20	10	7,0	6,3	5	M6 x 16	ST7377.01
63	11,5	17,5	32	11,0	16	32	16	11,5	10,0	10	M10 x 25	ST7377.02
80	11,5	17,5	32	11,0	16	32	16	11,5	10,0	10	M10 x 25	ST7377.02
100	11,5	17,5	32	11,0	16	32	16	11,5	10,0	10	M10 x 25	ST7377.02
125	11,5	17,5	32	11,0	16	32	16	11,5	10,0	10	M10 x 25	ST7377.02
160	11,5	17,5	32	11,0	16	32	16	11,5	10,0	10	M10 x 25	ST7377.02

ST7387 Rondelle de maintien

avec vis



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Étendue de la fourniture

SZ8512

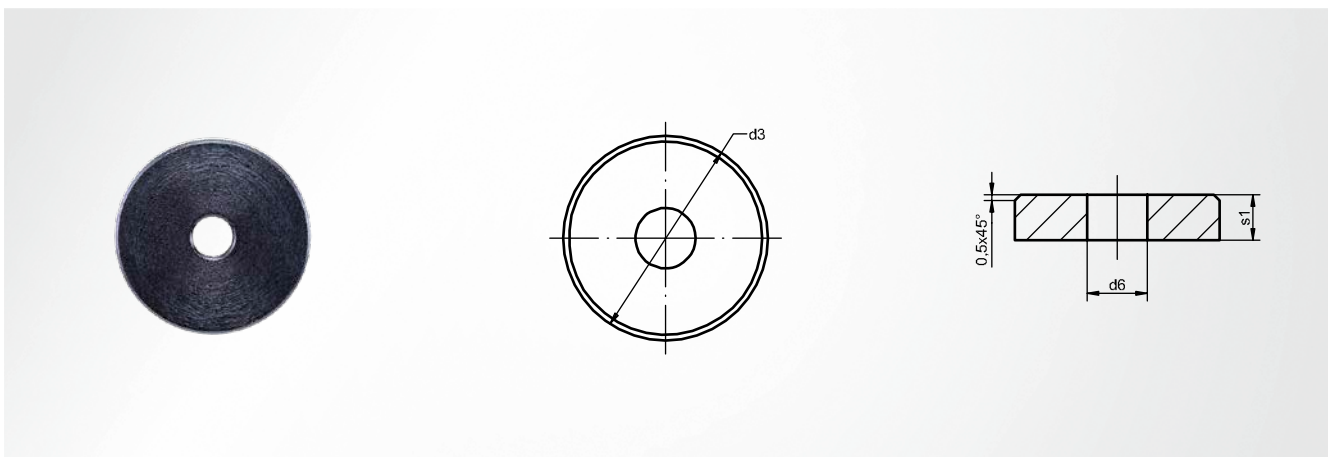
Remarque

vis à six pans creux DIN 6912 assorties comprises dans l'étendue de la fourniture

d ₁	d ₃	d ₄	M	s	h _{min}	Référence
15 et 16	23	21	8	6	13	ST7387 16
19 et 20	27	25	8	6	13	ST7387 20
24 et 25	34	32	8	6	13	ST7387 25
30 et 32	42	40	8	7	14	ST7387 32

d ₁	d ₃	d ₄	M	s	h _{min}	Référence
38 et 40	52	50	10	7	16	ST7387 40
48 et 50	62	60	10	8	17	ST7387 50
60 et 63	72	70	12	8	19	ST7387 63
80	98	95	12	10	15	ST7387 80

SZ7368 Rondelle de maintien



Matériau

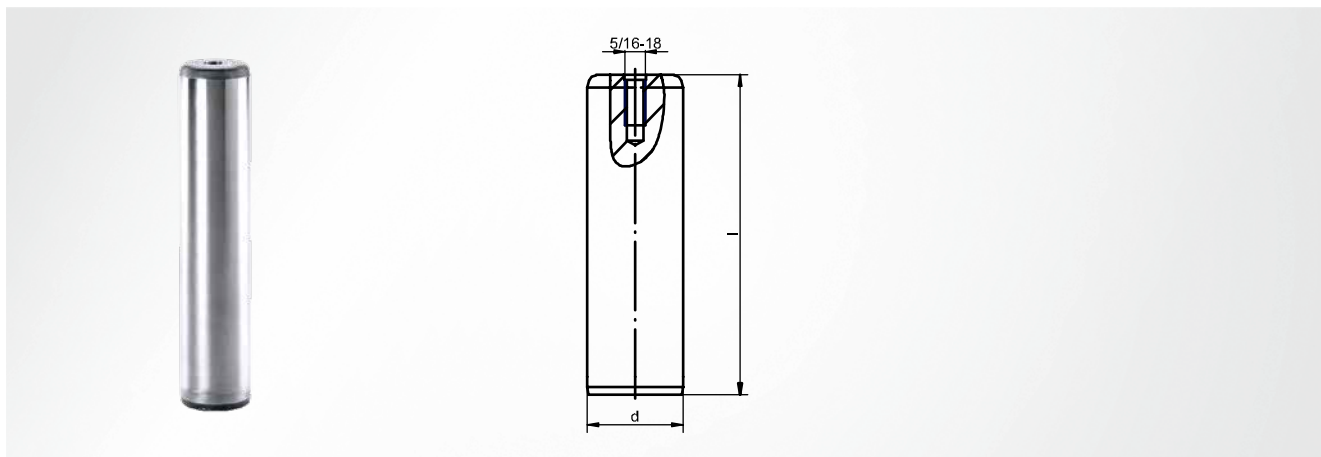
Acier 1.0727 (45S20K)

d ₃	d ₆	s ₁	Référence
18	5,3	4	SZ7368 20
24	6,4	5	SZ7368 24
30	6,4	5	SZ7368 30

d ₃	d ₆	s ₁	Référence
40	8,4	6	SZ7368 40
50	10,5	6	SZ7368 50
56	13,0	6	SZ7368 63

ST7108 (inch) Colonne de guidage

lisse, avec taraudage



Matériau

Acier 1.1221 (C60E); durci

Dureté

63 ±1 HRC

Consigne de montage

emmanchement en force; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

Montage dans alésage

ISO R6

d "	l "	Référence
1	4	ST7108 -1.00X04.000
	4 1/2	ST7108 -1.00X04.500
	5	ST7108 -1.00X05.000
	5 1/2	ST7108 -1.00X05.500
	6	ST7108 -1.00X06.000
	6 1/2	ST7108 -1.00X06.500
	7	ST7108 -1.00X07.000
	7 1/2	ST7108 -1.00X07.500
	8	ST7108 -1.00X08.000
	8 1/2	ST7108 -1.00X08.500
1 1/4	9	ST7108 -1.00X09.000
	10	ST7108 -1.00X10.000
	4	ST7108 -1.25X04.000
	4 1/2	ST7108 -1.25X04.500
	5	ST7108 -1.25X05.000
	5 1/2	ST7108 -1.25X05.500
	6	ST7108 -1.25X06.000
	6 1/2	ST7108 -1.25X06.500
	7	ST7108 -1.25X07.000
	7 1/2	ST7108 -1.25X07.500
8	ST7108 -1.25X08.000	
8 1/2	ST7108 -1.25X08.500	
9	ST7108 -1.25X09.000	
10	ST7108 -1.25X10.000	

d "	l "	Référence
1 1/4	11	ST7108 -1.25X11.000
	12	ST7108 -1.25X12.000
	13	ST7108 -1.25X13.000
1 1/2	5	ST7108 -1.50X05.000
	5 1/2	ST7108 -1.50X05.500
	6	ST7108 -1.50X06.000
	6 1/2	ST7108 -1.50X06.500
	7	ST7108 -1.50X07.000
	7 1/2	ST7108 -1.50X07.500
	8	ST7108 -1.50X08.000
	8 1/2	ST7108 -1.50X08.500
	9	ST7108 -1.50X09.000
	10	ST7108 -1.50X10.000
1 3/4	11	ST7108 -1.50X11.000
	12	ST7108 -1.50X12.000
	13	ST7108 -1.50X13.000
	14	ST7108 -1.50X14.000
	6	ST7108 -1.75X06.000
	6 1/2	ST7108 -1.75X06.500
	7	ST7108 -1.75X07.000
	7 1/2	ST7108 -1.75X07.500
	8	ST7108 -1.75X08.000
	8 1/2	ST7108 -1.75X08.500
9	ST7108 -1.75X09.000	

d "	l "	Référence
1 3/4	10	ST7108 -1.75X10.000
	11	ST7108 -1.75X11.000
	12	ST7108 -1.75X12.000
	13	ST7108 -1.75X13.000
2	14	ST7108 -1.75X14.000
	15	ST7108 -1.75X15.000
	16	ST7108 -1.75X16.000
	17	ST7108 -1.75X17.000
2	6	ST7108 -2.00X06.000
	6 1/2	ST7108 -2.00X06.500
	7	ST7108 -2.00X07.000
	7 1/2	ST7108 -2.00X07.500
	8	ST7108 -2.00X08.000
	8 1/2	ST7108 -2.00X08.500
	9	ST7108 -2.00X09.000
	10	ST7108 -2.00X10.000
	11	ST7108 -2.00X11.000
	12	ST7108 -2.00X12.000
13	ST7108 -2.00X13.000	
14	ST7108 -2.00X14.000	
15	ST7108 -2.00X15.000	
16	ST7108 -2.00X16.000	
17	ST7108 -2.00X17.000	

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

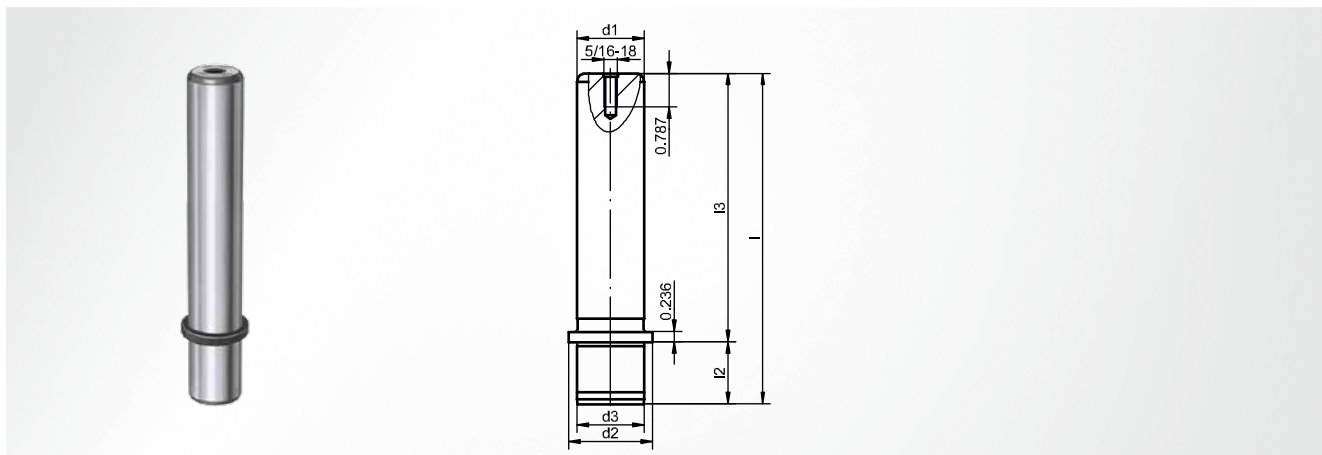
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7120 (inch) Colonne de guidage

avec collerette et taraudage



Matériau

Acier 1.1221 (C60E); trempé par induction

Étendue de la fourniture

ST7367

Dureté

63 ±1 HRC

Accessoires en option

ST7132 (inch)

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien

d ₁ "	d ₂ "	d ₃ "	l ₂ "	l "	l ₃ "	Référence
1	1.312	1	1.1880	5.188	4	ST7120 -1.00X04.000
				5.688	4 1/2	ST7120 -1.00X04.500
				6.188	5	ST7120 -1.00X05.000
				6.688	5 1/2	ST7120 -1.00X05.500
				7.188	6	ST7120 -1.00X06.000
				7.688	6 1/2	ST7120 -1.00X06.500
				8.188	7	ST7120 -1.00X07.000
				8.688	7 1/2	ST7120 -1.00X07.500
				9.188	8	ST7120 -1.00X08.000
				9.688	8 1/2	ST7120 -1.00X08.500
				10.188	9	ST7120 -1.00X09.000
11.188	10	ST7120 -1.00X10.000				
1 1/4	1.562	1 1/4	1.5620	5.562	4	ST7120 -1.25X04.000
				6.062	4 1/2	ST7120 -1.25X04.500
				6.562	5	ST7120 -1.25X05.000
				7.062	5 1/2	ST7120 -1.25X09.000
				7.562	6	ST7120 -1.25X05.500
				8.062	6 1/2	ST7120 -1.25X06.000
				8.562	7	ST7120 -1.25X06.500
				9.062	7 1/2	ST7120 -1.25X07.000
				9.562	8	ST7120 -1.25X07.500
				10.062	8 1/2	ST7120 -1.25X08.000
				10.562	9	ST7120 -1.25X08.500
11.562	10	ST7120 -1.25X10.000				
1 1/2	1.857	1 1/2	1.8750	6.875	5	ST7120 -1.50X05.000
				7.375	5 1/2	ST7120 -1.50X05.500
				7.875	6	ST7120 -1.50X06.000
				8.375	6 1/2	ST7120 -1.50X06.500
				8.875	7	ST7120 -1.50X07.000
				9.375	7 1/2	ST7120 -1.50X07.500
				9.875	8	ST7120 -1.50X08.000
				10.875	9	ST7120 -1.50X09.000

ST7120 (inch) Colonne de guidage

avec collerette et taraudage

d ₁ "	d ₂ "	d ₃ "	l ₂ "	l "	l ₃ "	Référence
1 1/2	1.857	1 1/2	1.8750	11.875	10	ST7120 -1.50X10.000
				12.875	11	ST7120 -1.50X11.000
				13.875	12	ST7120 -1.50X12.000
1 3/4	2.250	1 3/4	2.2500	7.250	5	ST7120 -1.75X05.000
				7.750	5 1/2	ST7120 -1.75X05.500
				8.250	6	ST7120 -1.75X06.000
				8.750	6 1/2	ST7120 -1.75X06.500
				9.250	7	ST7120 -1.75X07.000
				9.750	7 1/2	ST7120 -1.75X07.500
				10.250	8	ST7120 -1.75X08.000
				11.250	9	ST7120 -1.75X09.000
				12.250	10	ST7120 -1.75X10.000
				13.250	11	ST7120 -1.75X11.000
				14.250	12	ST7120 -1.75X12.000
2	2.500	2	2.5000	7.500	5	ST7120 -2.00X05.000
				8.000	5 1/2	ST7120 -2.00X05.500
				8.500	6	ST7120 -2.00X06.000
				9.000	6 1/2	ST7120 -2.00X06.500
				9.500	7	ST7120 -2.00X07.000
				10.000	7 1/2	ST7120 -2.00X07.500
				10.500	8	ST7120 -2.00X08.000
				11.500	9	ST7120 -2.00X09.000
				12.500	10	ST7120 -2.00X10.000
				13.500	11	ST7120 -2.00X11.000
				14.500	12	ST7120 -2.00X12.000

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

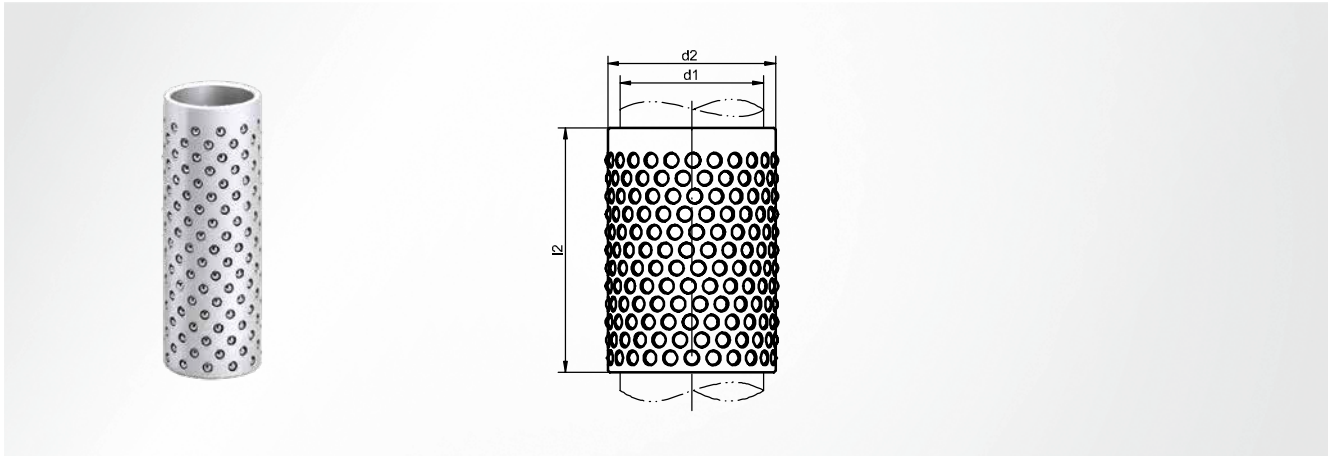
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

ST7130 (inch) Cage à billes

Aluminium



Matériau

Aluminium EN AW-6082

Remarque

Course de cage = 1/2 longueur de course

Propriété de bille

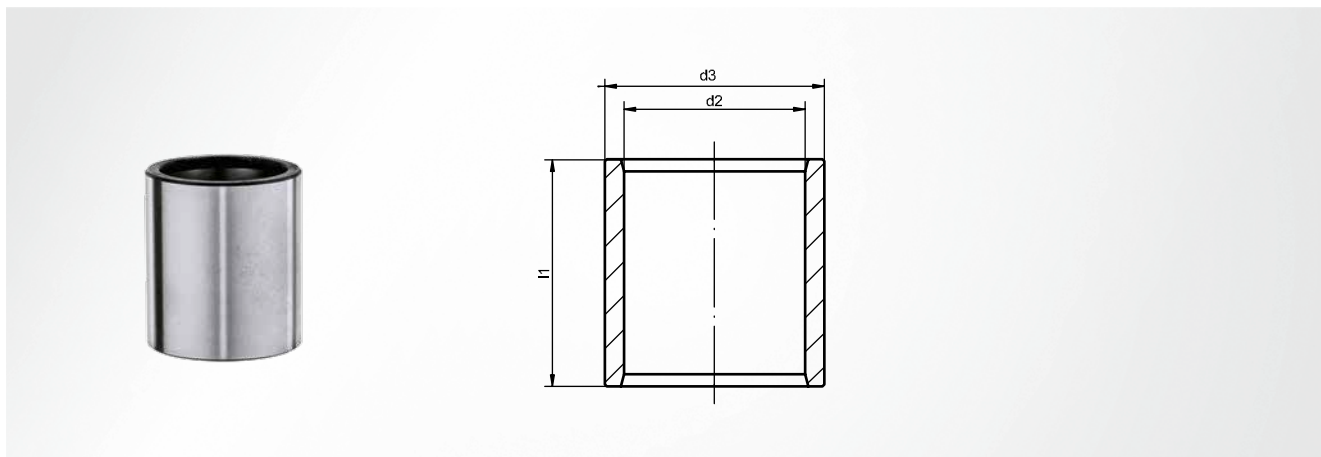
Acier; durci; classe de précision G10; nuance zéro (N)

d_1 "	d_2 "	l_2 "	Référence
1	1.2362	1 1/2	ST7130 -1.00X01.500
		1 3/4	ST7130 -1.00X01.750
		2	ST7130 -1.00X02.000
		2 1/4	ST7130 -1.00X02.250
		2 1/5	ST7130 -1.00X02.500
1 1/4	1.5650	2	ST7130 -1.25X02.000
		2 1/4	ST7130 -1.25X02.250
		2 1/5	ST7130 -1.25X02.500
		2 3/4	ST7130 -1.25X02.750
		3	ST7130 -1.25X03.000
1 1/2	1.8150	3 1/4	ST7130 -1.25X03.250
		2 1/5	ST7130 -1.50X02.500
		2 3/4	ST7130 -1.50X02.750
		3	ST7130 -1.50X03.000
		3 1/4	ST7130 -1.50X03.250
1 1/2	1.8150	3 1/2	ST7130 -1.50X03.500
		2 3/4	ST7130 -1.50X02.750
		3	ST7130 -1.50X03.000
		3 1/4	ST7130 -1.50X03.250
		3 1/2	ST7130 -1.50X03.500

d_1 "	d_2 "	l_2 "	Référence
1 1/2	1.8150	3 3/4	ST7130 -1.50X03.750
		4	ST7130 -1.50X04.000
1 3/4	2.0650	2 3/4	ST7130 -1.75X02.750
		3	ST7130 -1.75X03.000
		3 1/4	ST7130 -1.75X03.250
		3 1/2	ST7130 -1.75X03.500
		3 3/4	ST7130 -1.75X03.750
1 3/4	2.0650	4	ST7130 -1.75X04.000
		4 1/4	ST7130 -1.75X04.250
		2	ST7130 -2.00X03.250
		3 1/2	ST7130 -2.00X03.500
		3 3/4	ST7130 -2.00X03.750
2	2.3150	4	ST7130 -2.00X04.000
		4 1/4	ST7130 -2.00X04.250
		4 1/2	ST7130 -2.00X04.500
		4 1/2	ST7130 -2.00X04.500
		5 1/2	ST7130 -2.00X05.500

ST7406 (inch) Douille de guidage

lisse



Matériau

Acier 1.3505 (100 Cr6)

Montage dans alésage

ISO G6

Dureté

62 ±1 HRC

Accessoires en option

SZ9742

Consigne de montage

sécuriser au moyen de colle; ne pas enfoncer; chanfrein de guidage unilatéral ou base de centrage

d ₁ "	d ₂ "	d ₃ "	l ₁ "	Référence
1	1.2362	1.7170	2 7 /16	ST7406 -1.00X02.437
			2 15/16	ST7406 -1.00X02.937
			3 7/16	ST7406 -1.00X03.437
			3 15/16	ST7406 -1.00X03.937
1 1/4	1.5650	2.1070	2 7 /16	ST7406 -1.25X02.437
			2 15/16	ST7406 -1.25X02.937
			3 7/16	ST7406 -1.25X03.437
			3 15/16	ST7406 -1.25X03.937
1 1/2	1.8150	2.4370	3	ST7406 -1.50X03.000
			3 3/4	ST7406 -1.50X03.750
			4 1/2	ST7406 -1.50X04.500
			5	ST7406 -1.50X05.000
1 3/4	2.0650	2.7470	3	ST7406 -1.75X03.000
			4	ST7406 -1.75X04.000
			5	ST7406 -1.75X05.000
			5 1/2	ST7406 -1.75X05.500
			5 1/2	ST7406 -1.75X05.500
2	2.3150	3.1620	3	ST7406 -2.00X03.000
			4	ST7406 -2.00X04.000
			5	ST7406 -2.00X05.000
			5 1/2	ST7406 -2.00X05.500

Éléments actifs

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

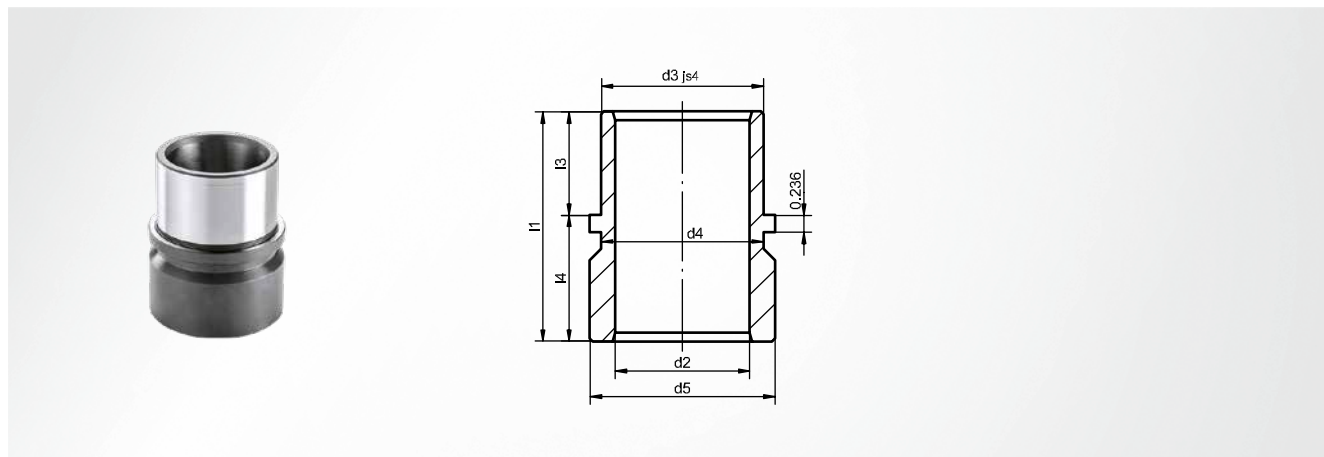
Éléments de machines

Accessoires

ST7416 (inch) Douille de guidage

STEINEL®

avec collet



Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté

Montage dans alésage

ISO H6

Dureté

62 ±1 HRC

Étendue de la fourniture

ST7367

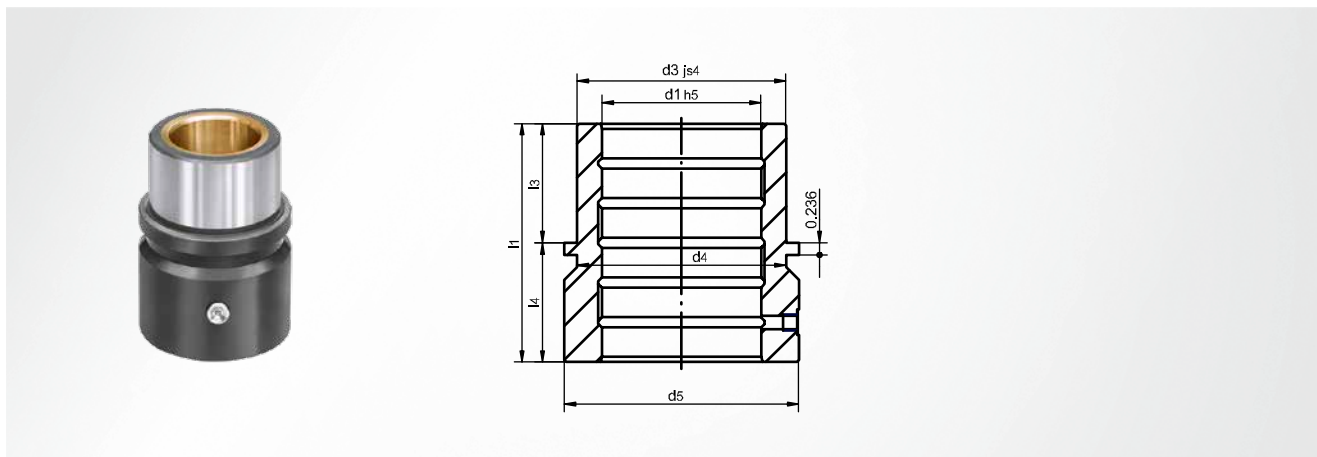
Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien

d "	d ₂ "	d ₃ ^{js4} "	d ₄ "	l ₃ "	d ₅ "	l ₁ "	l ₄ "	Référence
1	1.2362	1.7170	2.0320	0.9375	1.7170	2 7/16	1.5000	ST7416 -1.00X02.437
					2.0320	2 15/16	2.0000	ST7416 -1.00X02.937
					2.0320	3 7/16	2.5000	ST7416 -1.00X03.437
1 1/4	1.5650	2.1070	2.4220	1.1250	2.1070	2 15/16	1.8125	ST7416 -1.25X02.937
					2.4220	3 7/16	2.3125	ST7416 -1.25X03.437
					2.4220	3 15/16	2.8125	ST7416 -1.25X03.937
1 1/2	1.8150	2.4370	2.7520	1.1875	2.4370	2 15/16	1.7500	ST7416 -1.50X02.937
					2.7520	3 11/16	2.5000	ST7416 -1.50X03.687
					2.7520	4 7/16	3.2500	ST7416 -1.50X04.437
1 3/4	2.0650	2.7470	3.0620	1.3750	2.7470	3 7/16	2.0625	ST7416 -1.75X03.437
					3.0620	4 3/16	2.8125	ST7416 -1.75X04.187
					3.0620	4 15/16	3.5625	ST7416 -1.75X04.937
2	2.3150	3.1620	3.4770	1.6250	3.1620	4 7/16	1.8125	ST7416 -2.00X03.437
					3.4770	4 11/16	3.0625	ST7416 -2.00X04.687
					3.4770	5 7/16	3.8125	ST7416 -2.00X05.437

ST7419 (inch) Douille de guidage

plaqué bronze, glissière en acier durci, avec collet



Matériau

Acier 1.7139 (16MnCrS5); cémenté

Montage dans alésage

ISO H6

Dureté

62 ±1 HRC

Étendue de la fourniture

ST7367

Consigne de montage

Fixation au moyen de 3 pièces de maintien; lubrification centralisée par l'intermédiaire d'un graisseur de trémie M8 x 1

d_1^{H5}	d_3^{js4}	d_4	d_5	l_1	l_3	l_4	Référence
1	1.7170	2.0320	1.7170	1 3/4	0.9375	0.8125	ST7419 - 1.00X01.750
			2.0320	2 11/16	0.9375	1.7500	ST7419 - 1.00X02.687
			2.0320	3 15/16	0.9375	3.0000	ST7419 - 1.00X03.937
1 1/4	2.1070	2.4220	2.1070	1 15/16	1.1250	0.8125	ST7419 - 1.25X01.937
			2.4220	3 1/8	1.1250	2.0000	ST7419 - 1.25X03.125
			2.4220	4 1/8	1.1250	3.0000	ST7419 - 1.25X04.125
1 1/2	2.4370	2.7520	2.4370	2	1.1875	0.8125	ST7419 - 1.50X02.000
			2.7520	3 3/16	1.1875	2.0000	ST7419 - 1.50X03.187
			2.7520	4 3/16	1.1875	3.0000	ST7419 - 1.50X04.187
1 3/4	2.7470	3.0620	2.7470	2 3/8	1.3750	1.0000	ST7419 - 1.75X02.375
			3.0620	3 3/8	1.3750	2.0000	ST7419 - 1.75X03.375
			3.0620	4 3/8	1.3750	3.0000	ST7419 - 1.75X04.375
2	3.1620	3.4770	3.1620	2 5/8	1.6250	1.0000	ST7419 - 2.00X02.625
			3.4770	3 5/8	1.6250	2.0000	ST7419 - 2.00X04.625
			3.4770	4 5/8	1.6250	3.0000	ST7419 - 2.00X03.625

Éléments actifs

Éléments de ressort

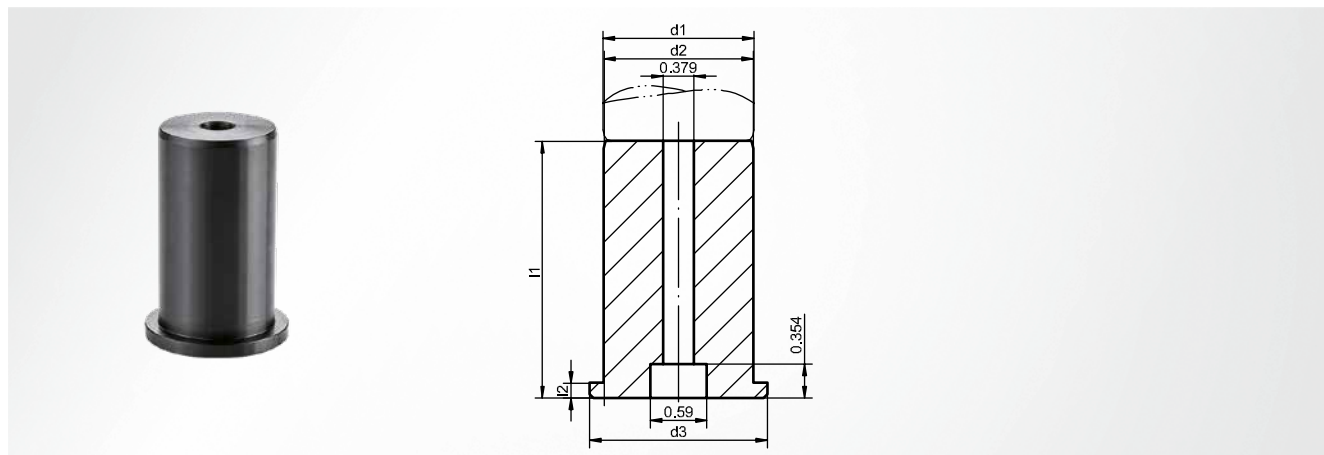
Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Remarque

la longueur du porte-cage doit correspondre à la moitié de la cage utilisée

d ₁ "	d ₂ "	d ₃ "	l ₁ "	l ₂ "	Vis "	Référence
1	0.9803	1.2165	2	0.118	5/16-20-UNC x 2 1/4	ST7132 -1.00X02.000
1 1/4	1.2303	1.5433	2	0.157	5/16-20-UNC x 2 1/4	ST7132 -1.25X02.000
1 1/2	1.4803	1.7953	2 1/5	0.157	5/16-20-UNC x 2 3/4	ST7132 -1.50X02.500
1 3/4	1.7303	2.0827	2 1/5	0.157	5/16-20-UNC x 2 3/4	ST7132 -1.75X02.500
2	1.9803	2.2953	2 1/5	0.157	5/16-20-UNC x 2 3/4	ST7132 -2.00X02.500

SZ8514 (inch) Vis à tête cylindrique

à six pans creux



Vis "	Référence
1/4" x 7/16" UNC	SZ8514 .1
5/16" x 2 1/4" UNC	SZ8514 .2
5/16" x 2 3/4" UNC	SZ8514 .3

Éléments
actifs

Éléments
de ressort

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

Éléments actifs

- Poinçon de coupe
- Insert de découpe
- Douilles de perçage
- Bagues de guidage de poinçon
- Éléments de découpage
- Éjecteur



Éléments
de ressort

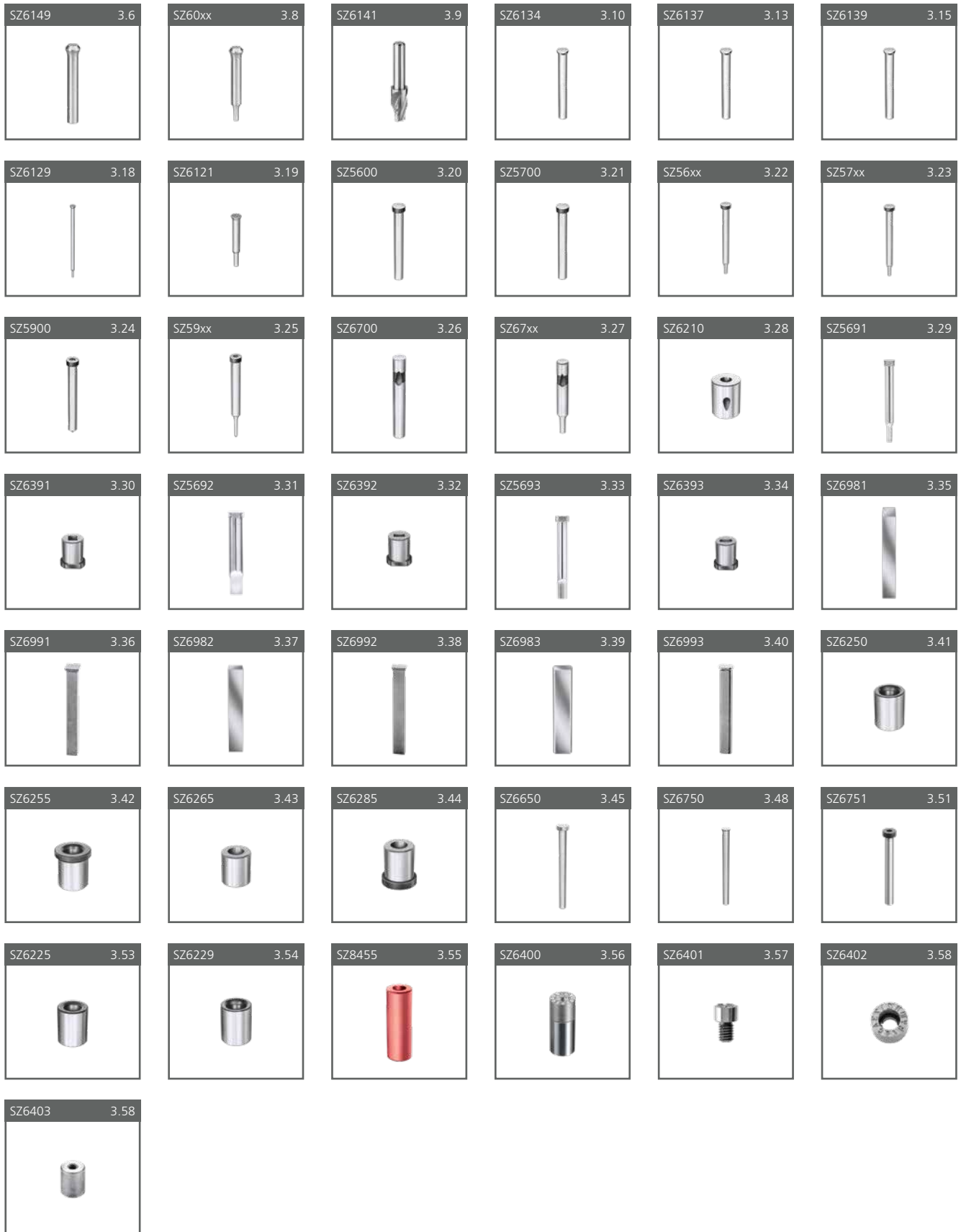
Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires





Les éléments actifs des outils de découpage et cintrage sont les composants de découpage et de formage. Ils doivent répondre aux exigences les plus rigoureuses relatives à la tolérance dimensionnelle et la qualité de surface. Les éléments actifs sont des pièces d'usure que l'on peut remplacer à plusieurs reprises durant le cycle de vie d'un outil.

Outre les éléments actifs standardisés, STEINEL propose également des solutions individuelles sur mesure. Sur demande, nous pouvons fournir tous les éléments actifs – des pièces uniques aux grandes séries.



Propriétés

- Les éléments actifs de STEINEL sont confectionnés à partir de matériaux d'excellente qualité comme :
 - acier à outils conventionnel
 - acier issu de la métallurgie des poudres
 - carbures
- arêtes de coupe micro-sablées sur demande
- revêtement PVD sur demande, par ex. :
 - AlCrN (nitrure de chrome d'aluminium)
 - TiN (nitrure de titane)
 - TiCN (nitrure de carbone de titane)
 - CrN (nitrure de chrome)
 - Futura TiAlN (nitrure d'aluminium de titane)
 - Futura Nano TiAlN

Poinçon de coupe, insert de découpe



Poinçon de coupe	Norme	Forme	Diamètre	Longueur	Matériau
avec col de cygne	-	D	3,0-20,0	71, 80, 100	HSS
		C	1,0-19,5	71, 80, 100	HSS
à tête conique	DIN 9861 / SO 6752	D	0,8-16,0	71, 80, 100	HSS, HWS, PM
	DIN 9861 / ISO 9181	C	0,5-2,9	71, 80	HSS
avec tête cylindrique	ISO 8020	A	3,0-25,0	71, 80, 90, 100	HSS, PM
		B	1,0-24,5	71, 80, 90, 100	HSS, PM
		E	6,0-2,0	71, 80, 90, 100	HSS
		F	1,6-24,5	71, 80, 90, 100	HSS
Poinçons de coupe à changement rapide	DIN ISO 10071	-	6,0-25,0	71, 80	HWS



Insert de découpe	Norme	Forme	Diamètre	Longueur	Matériau
pour compression	ISO 8977	A	1,0-25,0	20, 25	HSS
pour compression avec collerette	ISO 8977	B	1,0-25,0	25, 32	HSS
Insert de découpe à changement rapide	-	-	2,0-25,0	32	HWS

Éléments de découpage, insert de découpe



Éléments de découpage*	Norme	Forme	Longueur	Matériau
profilé de part en part (avec/ sans tête comprimée à chaud)	–	carré, rectangulaire, ovale	80	HSS
avec corps épaulé, avec surface de torsion	ISO 8020	carré, rectangulaire, ovale	80	HSS

*disponible en plusieurs exécutions ou comme réalisation spéciale

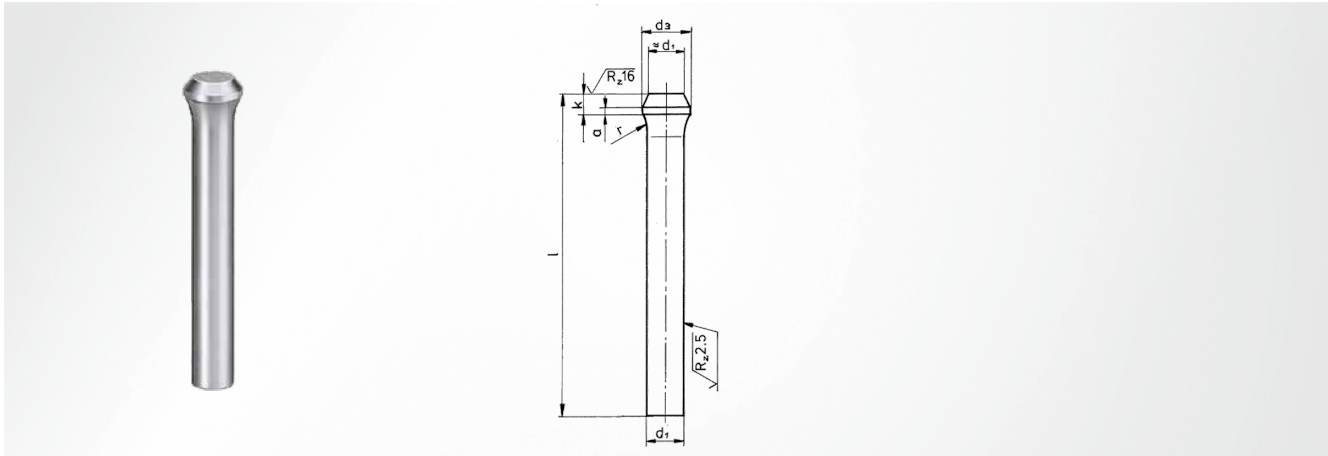


Insert de découpe*	Norme	Forme	Longueur	Matériau
Avec collerette, avec surface de torsion	DIN ISO 8977	carré, rectangulaire, ovale	32	HSS

*disponible en plusieurs exécutions ou comme réalisation spéciale

SZ6149 Poinçon de découpe

avec tête tulipe



Forme

D

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Matériau

HSS

Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

d_1^{h6}	d_3	a	$k^{+0.2}$	$r^{-0.2}$	$l^{+0.5}$	Référence
2,0	3,0	1,0	3	3,5	71	SZ6149 020 x 071
					80	SZ6149 020 x 080
					100	SZ6149 020 x 100
2,5	4,0	1,0	3	5,0	71	SZ6149 025 x 071
					80	SZ6149 025 x 080
					100	SZ6149 025 x 100
3,0	4,5	1,0	3	6,5	71	SZ6149 030 x 071
					80	SZ6149 030 x 080
					100	SZ6149 030 x 100
3,5	5,0	1,0	3	8,0	80	SZ6149 035 x 080
					100	SZ6149 035 x 100
					71	SZ6149 040 x 071
4,0	5,5	1,5	4	8,0	80	SZ6149 040 x 080
					100	SZ6149 040 x 100
					71	SZ6149 045 x 071
4,5	6,0	1,5	4	8,0	80	SZ6149 045 x 080
					100	SZ6149 045 x 100
					71	SZ6149 050 x 071
5,0	7,0	1,5	4	10,0	80	SZ6149 050 x 080
					100	SZ6149 050 x 100
					71	SZ6149 055 x 071
5,5	8,0	1,5	4	10,0	80	SZ6149 055 x 080
					100	SZ6149 055 x 100
					71	SZ6149 060 x 071
6,0	9,0	1,5	4	10,0	80	SZ6149 060 x 080
					100	SZ6149 060 x 100
					71	SZ6149 065 x 100
6,5	10,0	1,5	4	12,0	71	SZ6149 070 x 071
					80	SZ6149 070 x 080
					100	SZ6149 070 x 100
7,0	10,0	1,5	4	10,0	80	SZ6149 075 x 080
					100	SZ6149 075 x 100
					71	SZ6149 080 x 071
7,5	11,0	1,5	4	12,0	80	SZ6149 080 x 080
					100	SZ6149 080 x 100
					71	SZ6149 085 x 071
8,0	11,0	1,5	4	12,0	80	SZ6149 085 x 080
					100	SZ6149 085 x 100
					71	SZ6149 090 x 071

d_1^{h6}	d_3	a	$k^{+0.2}$	$r^{-0.2}$	$l^{+0.5}$	Référence
8,5	13,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 085 x 071
					80	SZ6149 085 x 100
					100	SZ6149 090 x 071
9,0	13,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 090 x 071
					80	SZ6149 090 x 080
					100	SZ6149 090 x 100
9,5	14,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 095 x 071
					80	SZ6149 095 x 080
					100	SZ6149 095 x 100
10,0	14,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 100 x 071
					80	SZ6149 100 x 080
					100	SZ6149 100 x 100
10,5	15,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 105 x 071
					80	SZ6149 105 x 080
					100	SZ6149 105 x 100
11,0	15,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 110 x 071
					80	SZ6149 110 x 080
					100	SZ6149 110 x 100
11,5	16,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 115 x 071
					80	SZ6149 115 x 080
					100	SZ6149 115 x 100
12,0	16,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 120 x 071
					80	SZ6149 120 x 080
					100	SZ6149 120 x 100
12,5	17,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 125 x 071
					80	SZ6149 125 x 080
					100	SZ6149 125 x 100
13,0	17,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 130 x 071
					80	SZ6149 130 x 080
					100	SZ6149 130 x 100
13,5	18,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 135 x 071
					80	SZ6149 135 x 080
					100	SZ6149 135 x 100
14,0	18,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 140 x 071
					80	SZ6149 140 x 080
					100	SZ6149 140 x 100
14,5	19,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 145 x 071
					80	SZ6149 145 x 080
					100	SZ6149 145 x 100

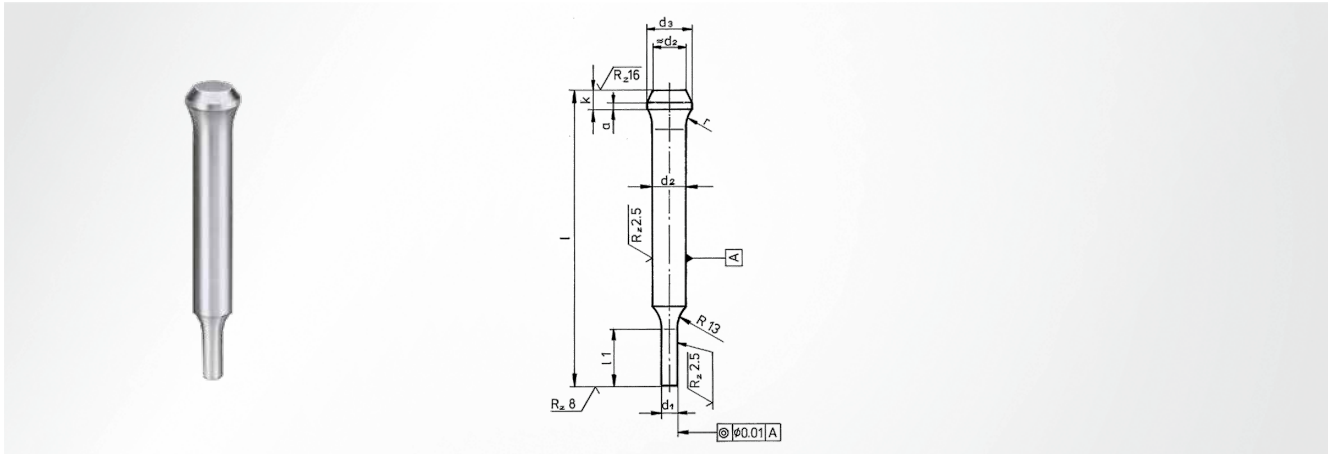
SZ6149 Poinçon de découpe avec tête tulipe

d_1^{h6}	d_3	a	$k^{+0,2}$	$r^{-0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
14,5	19,0	1,5	4	15,0	100	SZ6149 145 x 100
15,0	19,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 150 x 071
					80	SZ6149 150 x 080
					100	SZ6149 150 x 100
15,5	20,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 155 x 071
					80	SZ6149 155 x 080
					100	SZ6149 155 x 100
16,0	20,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 160 x 071
					80	SZ6149 160 x 080
					100	SZ6149 160 x 100
16,5	21,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 165 x 071
					80	SZ6149 165 x 080
					100	SZ6149 165 x 100
17,0	21,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 170 x 071
					80	SZ6149 170 x 080
					100	SZ6149 170 x 100
17,5	22,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 175 x 071

d_1^{h6}	d_3	a	$k^{+0,2}$	$r^{-0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
17,5	22,0	1,5	4	15,0	80	SZ6149 175 x 080
					100	SZ6149 175 x 100
18,0	22,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 180 x 071
					80	SZ6149 180 x 080
					100	SZ6149 180 x 100
18,5	23,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 185 x 071
					80	SZ6149 185 x 080
					100	SZ6149 185 x 100
19,0	23,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 190 x 071
					80	SZ6149 190 x 080
					100	SZ6149 190 x 100
19,5	25,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 195 x 071
					80	SZ6149 195 x 080
					100	SZ6149 195 x 100
20,0	25,0	1,5	4	15,0	71	SZ6149 200 x 071
					100	SZ6149 200 x 100

SZ60xx Poinçon de découpe

avec tête tulipe, épaulé



Forme

C

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Matériau

HSS

Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

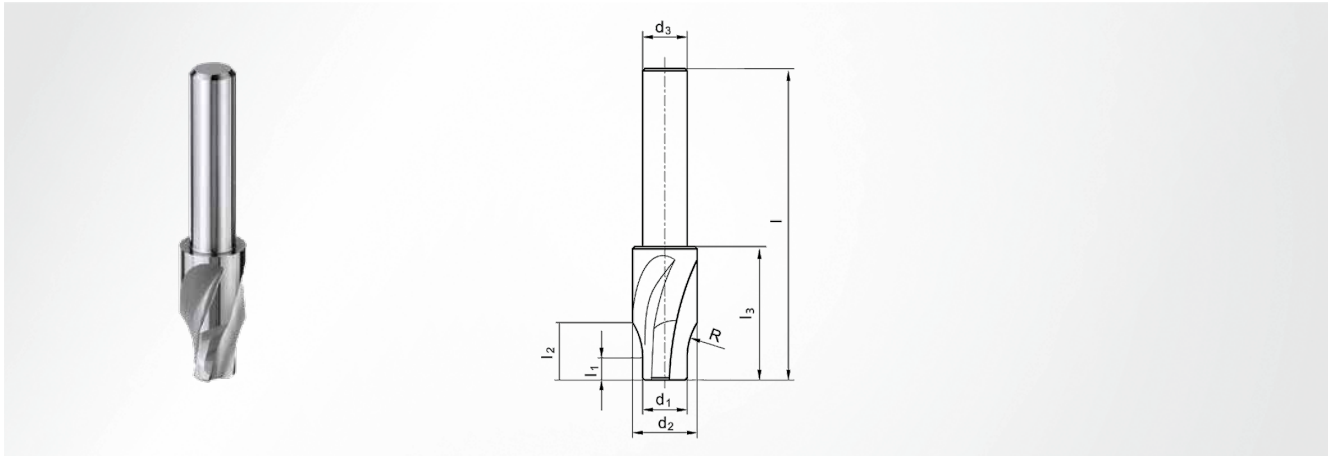
Dureté de la tête

50 ±5 HRC

d_1^{h6}	d_2^{h6}	d_3	a	$k^{+0,2}$	l_1	$r^{-0,2}$	Échelonnement	l	Référence
1.0-2.5	3	4,5	1,0	3	10	6,5	0,1	71	SZ6013 010 - 025 x 071
								80	SZ6013 010 - 025 x 080
								100	SZ6013 010 - 025 x 100
1.0-3.5	4	5,5	1,5	4	10	8,0	0,1	71	SZ6014 010 - 035 x 071
								80	SZ6014 010 - 035 x 080
								100	SZ6014 010 - 035 x 100
2.0-4.5	5	7,0	1,5	4	10	10,0	0,1	71	SZ6015 020 - 045 x 071
								80	SZ6015 020 - 045 x 080
								100	SZ6015 020 - 045 x 100
2.5-5.5	6	9,0	1,5	4	10	10,0	0,1	71	SZ6016 025 - 055 x 071
								80	SZ6016 025 - 055 x 080
								100	SZ6016 025 - 055 x 100
3.0-7.5	8	11,0	1,5	4	13	12,0	0,1	71	SZ6028 030 - 075 x 071
								80	SZ6028 030 - 075 x 080
								100	SZ6028 030 - 075 x 100
5.0-9.5	10	14,0	1,5	4	17	15,0	0,5	71	SZ6040 050 - 095 x 071
								80	SZ6040 050 - 095 x 080
								100	SZ6040 050 - 095 x 100
7.5-12.5	13	17,0	1,5	4	17	15,0	0,5	71	SZ6043 075 - 125 x 071
								80	SZ6043 075 - 125 x 080
								100	SZ6043 075 - 125 x 100
10.0-15.5	16	20,0	1,5	4	17	15,0	0,5	71	SZ6046 100 - 155 x 071
								80	SZ6046 100 - 155 x 080
								100	SZ6046 100 - 155 x 100
15.0-19.5	20	25,0	1,5	4	17	15,0	0,5	71	SZ6050 150 - 195 x 071
								80	SZ6050 150 - 195 x 080
								100	SZ6050 150 - 195 x 100

SZ6141 Alésoir à tourillon

pour poinçon de découpe à col de cygne



Matériau

HSS

Dureté

63 ±2 HRC

d_1^{f7}	d_2^{h8}	d_3^{h11}	l	l_1	l_2	l_3	R	Référence
3	4,9	8	70	5	8,4	30	6,5	SZ6141 03
4	5,9	8	70	5	8,8	30	8,0	SZ6141 04
5	7,4	8	70	5	9,7	30	10,0	SZ6141 05
6	9,5	8	70	5	10,6	30	10,0	SZ6141 06
8	11,5	8	70	5	11,2	30	12,0	SZ6141 08
10	14,5	10	70	8	15,9	30	15,0	SZ6141 10
13	17,5	10	70	8	15,9	30	15,0	SZ6141 13
16	20,5	10	70	8	15,8	30	15,0	SZ6141 16
20	25,5	16	70	8	16,7	30	15,0	SZ6141 20

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

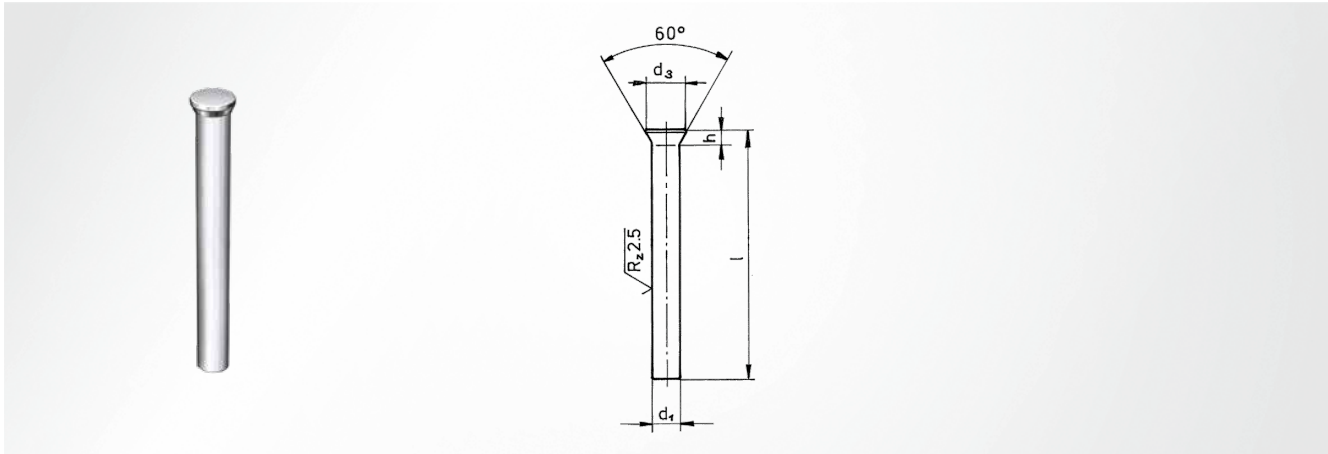
Éléments de machines

Accessoires

SZ6134 Poinçon de découpe

STEINEL®

avec tête à 60°



sur la base de la norme DIN 9861 / ISO 6752

Forme

D

Matériau

HWS

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

Dureté du corps

62 ±2 HRC

Remarque

autres longueurs disponibles sur demande; si le HWS n'est pas disponible en stock, nous livrons du HSS

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
0,5	0,9	0,55	71	SZ6134 005 x 071
0,6	1,1	0,63	71	SZ6134 006 x 071
0,7	1,3	0,72	71	SZ6134 007 x 071
0,8	1,4	0,92	71	SZ6134 008 x 071
0,9	1,6	1,01	71	SZ6134 009 x 071
			80	SZ6134 009 x 080
1,0	1,8	1,19	71	SZ6134 010 x 071
			80	SZ6134 010 x 080
1,1	1,8	1,11	71	SZ6134 011 x 071
			80	SZ6134 011 x 080
1,2	2,0	1,19	71	SZ6134 012 x 071
			80	SZ6134 012 x 080
1,3	2,0	1,11	71	SZ6134 013 x 071
			80	SZ6134 013 x 080
1,4	2,2	1,19	71	SZ6134 014 x 071
			80	SZ6134 014 x 080
1,5	2,2	1,11	71	SZ6134 015 x 071
			80	SZ6134 015 x 080
1,6	2,5	1,28	71	SZ6134 016 x 071
			80	SZ6134 016 x 080
1,7	2,5	1,19	71	SZ6134 017 x 071
			80	SZ6134 017 x 080
1,8	2,8	1,37	71	SZ6134 018 x 071
			80	SZ6134 018 x 080
1,9	2,8	1,28	71	SZ6134 019 x 071
			80	SZ6134 019 x 080
2,0	3,0	1,37	71	SZ6134 020 x 071
			80	SZ6134 020 x 080
2,1	3,2	1,45	71	SZ6134 021 x 071
			80	SZ6134 021 x 080
2,2	3,2	1,37	71	SZ6134 022 x 071
			80	SZ6134 022 x 080
2,3	3,5	1,54	71	SZ6134 023 x 071

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
2,3	3,5	1,54	80	SZ6134 023 x 080
2,4	3,5	1,45	71	SZ6134 024 x 071
			80	SZ6134 024 x 080
2,5	3,5	1,37	71	SZ6134 025 x 071
			80	SZ6134 025 x 080
2,6	4,0	1,71	71	SZ6134 026 x 071
			80	SZ6134 026 x 080
2,7	4,0	1,63	71	SZ6134 027 x 071
			80	SZ6134 027 x 080
2,8	4,0	1,54	71	SZ6134 028 x 071
			80	SZ6134 028 x 080
2,9	4,0	1,45	71	SZ6134 029 x 071
			80	SZ6134 029 x 080
3,0	4,5	1,80	71	SZ6134 030 x 071
			80	SZ6134 030 x 080
			100	SZ6134 030 x 100
3,1	4,5	1,71	71	SZ6134 031 x 071
			80	SZ6134 031 x 080
			100	SZ6134 031 x 100
3,2	4,5	1,63	71	SZ6134 032 x 071
			80	SZ6134 032 x 080
			100	SZ6134 032 x 100
3,3	4,5	1,54	71	SZ6134 033 x 071
			80	SZ6134 033 x 080
			100	SZ6134 033 x 100
3,4	4,5	1,45	71	SZ6134 034 x 071
			80	SZ6134 034 x 080
			100	SZ6134 034 x 100
3,5	5,0	1,80	71	SZ6134 035 x 071
			80	SZ6134 035 x 080
			100	SZ6134 035 x 100
3,6	5,0	1,71	71	SZ6134 036 x 071
			80	SZ6134 036 x 080

SZ6134 Poinçon de découpe

avec tête à 60°

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0.2}$	$l^{+0.5}$	Référence
3,6	5,0	1,71	100	SZ6134 036 x 100
3,7	5,0	1,63	71	SZ6134 037 x 071
			80	SZ6134 037 x 080
			100	SZ6134 037 x 100
3,8	5,0	1,54	71	SZ6134 038 x 071
			80	SZ6134 038 x 080
			100	SZ6134 038 x 100
3,9	5,0	1,45	71	SZ6134 039 x 071
			80	SZ6134 039 x 080
			100	SZ6134 039 x 100
4,0	5,5	1,80	71	SZ6134 040 x 071
			80	SZ6134 040 x 080
			100	SZ6134 040 x 100
4,1	5,5	1,71	71	SZ6134 041 x 071
			80	SZ6134 041 x 080
			100	SZ6134 041 x 100
4,2	5,5	1,63	71	SZ6134 042 x 071
			80	SZ6134 042 x 080
			100	SZ6134 042 x 100
4,3	5,5	1,54	71	SZ6134 043 x 071
			80	SZ6134 043 x 080
			100	SZ6134 043 x 100
4,4	5,5	1,45	71	SZ6134 044 x 071
			80	SZ6134 044 x 080
			100	SZ6134 044 x 100
4,5	6,0	1,80	71	SZ6134 045 x 071
			80	SZ6134 045 x 080
			100	SZ6134 045 x 100
4,6	6,0	1,71	71	SZ6134 046 x 071
			80	SZ6134 046 x 080
			100	SZ6134 046 x 100
4,7	6,0	1,63	71	SZ6134 047 x 071
			80	SZ6134 047 x 080
			100	SZ6134 047 x 100
4,8	6,0	1,54	71	SZ6134 048 x 071
			80	SZ6134 048 x 080
			100	SZ6134 048 x 100
4,9	6,0	1,45	71	SZ6134 049 x 071
			80	SZ6134 049 x 080
			100	SZ6134 049 x 100
5,0	6,5	1,80	71	SZ6134 050 x 071
			80	SZ6134 050 x 080
			100	SZ6134 050 x 100
5,1	6,5	1,71	71	SZ6134 051 x 071
			80	SZ6134 051 x 080
			100	SZ6134 051 x 100
5,2	6,5	1,63	71	SZ6134 052 x 071
			80	SZ6134 052 x 080
			100	SZ6134 052 x 100
5,3	6,5	1,54	71	SZ6134 053 x 071
			80	SZ6134 053 x 080
			100	SZ6134 053 x 100
5,4	6,5	1,45	71	SZ6134 054 x 071
			80	SZ6134 054 x 080
			100	SZ6134 054 x 100
5,5	7,0	1,80	71	SZ6134 055 x 071
			80	SZ6134 055 x 080
			100	SZ6134 055 x 100
5,6	7,0	1,71	71	SZ6134 056 x 071
			80	SZ6134 056 x 080

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0.2}$	$l^{+0.5}$	Référence
5,6	7,0	1,71	100	SZ6134 056 x 100
5,7	7,0	1,63	71	SZ6134 057 x 071
			80	SZ6134 057 x 080
			100	SZ6134 057 x 100
5,8	7,0	1,54	71	SZ6134 058 x 071
			80	SZ6134 058 x 080
			100	SZ6134 058 x 100
5,9	7,0	1,45	71	SZ6134 059 x 071
			80	SZ6134 059 x 080
			100	SZ6134 059 x 100
6,0	8,0	2,23	71	SZ6134 060 x 071
			80	SZ6134 060 x 080
			100	SZ6134 060 x 100
6,1	8,0	2,15	71	SZ6134 061 x 071
			80	SZ6134 061 x 080
			100	SZ6134 061 x 100
6,2	8,0	2,06	71	SZ6134 062 x 071
			80	SZ6134 062 x 080
			100	SZ6134 062 x 100
6,3	8,0	1,97	71	SZ6134 063 x 071
			80	SZ6134 063 x 080
			100	SZ6134 063 x 100
6,4	8,0	1,89	71	SZ6134 064 x 071
			80	SZ6134 064 x 080
			100	SZ6134 064 x 100
6,5	9,0	3,17	71	SZ6134 065 x 071
			80	SZ6134 065 x 080
			100	SZ6134 065 x 100
6,6	9,0	3,08	71	SZ6134 066 x 071
			80	SZ6134 066 x 080
			100	SZ6134 066 x 100
6,7	9,0	2,99	71	SZ6134 067 x 071
			80	SZ6134 067 x 080
			100	SZ6134 067 x 100
6,8	9,0	2,91	71	SZ6134 068 x 071
			80	SZ6134 068 x 080
			100	SZ6134 068 x 100
6,9	9,0	2,82	71	SZ6134 069 x 071
			80	SZ6134 069 x 080
			100	SZ6134 069 x 100
7,0	9,0	2,73	71	SZ6134 070 x 071
			80	SZ6134 070 x 080
			100	SZ6134 070 x 100
7,1	9,0	2,65	71	SZ6134 071 x 071
			80	SZ6134 071 x 080
			100	SZ6134 071 x 100
7,2	9,0	2,56	71	SZ6134 072 x 071
			80	SZ6134 072 x 080
			100	SZ6134 072 x 100
7,3	9,0	2,47	71	SZ6134 073 x 071
			80	SZ6134 073 x 080
			100	SZ6134 073 x 100
7,4	9,0	2,39	71	SZ6134 074 x 071
			80	SZ6134 074 x 080
			100	SZ6134 074 x 100
7,5	10,0	3,17	71	SZ6134 075 x 071
			80	SZ6134 075 x 080
			100	SZ6134 075 x 100
7,6	10,0	3,08	71	SZ6134 076 x 071
			80	SZ6134 076 x 080

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ6134 Poinçon de découpe



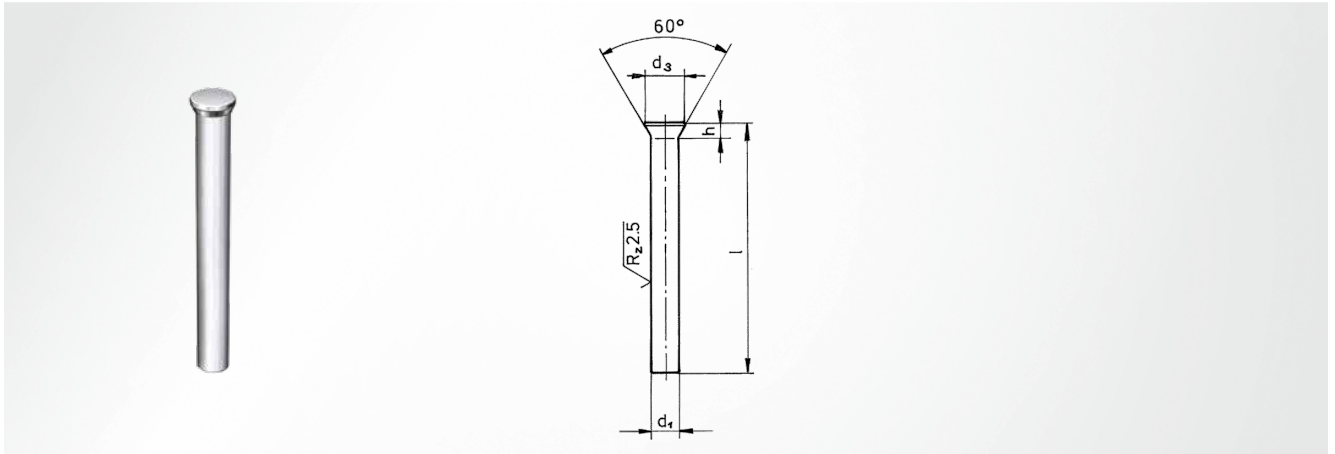
avec tête à 60°

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
7,6	10,0	3,08	100	SZ6134 076 x 100
7,7	10,0	2,99	71	SZ6134 077 x 071
			80	SZ6134 077 x 080
			100	SZ6134 077 x 100
7,8	10,0	2,91	71	SZ6134 078 x 071
			80	SZ6134 078 x 080
			100	SZ6134 078 x 100
7,9	10,0	2,82	71	SZ6134 079 x 071
			80	SZ6134 079 x 080
			100	SZ6134 079 x 100
8,0	10,0	2,73	71	SZ6134 080 x 071
			80	SZ6134 080 x 080
			100	SZ6134 080 x 100
8,1	10,0	2,65	71	SZ6134 081 x 071
			80	SZ6134 081 x 080
			100	SZ6134 081 x 100
8,2	10,0	2,56	71	SZ6134 082 x 071
			80	SZ6134 082 x 080
			100	SZ6134 082 x 100
8,3	10,0	2,47	71	SZ6134 083 x 071
			80	SZ6134 083 x 080
			100	SZ6134 083 x 100
8,4	10,0	2,39	71	SZ6134 084 x 071
			80	SZ6134 084 x 080
			100	SZ6134 084 x 100
8,5	11,0	3,17	71	SZ6134 085 x 071
			80	SZ6134 085 x 080
			100	SZ6134 085 x 100
8,6	11,0	3,08	71	SZ6134 086 x 071
			80	SZ6134 086 x 080
			100	SZ6134 086 x 100
8,7	11,0	2,99	71	SZ6134 087 x 071
			80	SZ6134 087 x 080
			100	SZ6134 087 x 100
8,5-8,9	11,0	2,91	71	SZ6134 088 x 071
			80	SZ6134 088 x 080
			100	SZ6134 088 x 100
8,9	11,0	2,82	71	SZ6134 089 x 071
			80	SZ6134 089 x 080
			100	SZ6134 089 x 100
9,0	11,0	2,73	71	SZ6134 090 x 071
			80	SZ6134 090 x 080
			100	SZ6134 090 x 100
9,1	11,0	2,65	71	SZ6134 091 x 071
			80	SZ6134 091 x 080
			100	SZ6134 091 x 100
9,2	11,0	2,56	71	SZ6134 092 x 071
			80	SZ6134 092 x 080
			100	SZ6134 092 x 100
9,3	11,0	2,47	71	SZ6134 093 x 071
			80	SZ6134 093 x 080
			100	SZ6134 093 x 100

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
9,4	11,0	2,39	71	SZ6134 094 x 071
			80	SZ6134 094 x 080
			100	SZ6134 094 x 100
9,5	12,0	3,17	71	SZ6134 095 x 071
			80	SZ6134 095 x 080
			100	SZ6134 095 x 100
9,6	12,0	2,65	71	SZ6134 096 x 071
			80	SZ6134 096 x 080
			100	SZ6134 096 x 100
9,7	12,0	2,56	71	SZ6134 097 x 071
			80	SZ6134 097 x 080
			100	SZ6134 097 x 100
9,8	12,0	2,47	71	SZ6134 098 x 071
			80	SZ6134 098 x 080
			100	SZ6134 098 x 100
9,9	12,0	2,39	71	SZ6134 099 x 071
			80	SZ6134 099 x 080
			100	SZ6134 099 x 100
10,0	12,0	2,73	71	SZ6134 100 x 071
			80	SZ6134 100 x 080
			100	SZ6134 100 x 100
10,5	13,0	3,17	71	SZ6134 105 x 071
			100	SZ6134 105 x 100
			11,0	13,0
11,0	13,0	2,73	80	SZ6134 110 x 080
			100	SZ6134 110 x 100
			11,5	14,0
12,0	14,0	2,73	80	SZ6134 115 x 080
			71	SZ6134 120 x 071
			80	SZ6134 120 x 080
12,5	15,0	3,17	100	SZ6134 120 x 100
			71	SZ6134 125 x 071
			80	SZ6134 125 x 080
13,0	15,0	2,73	71	SZ6134 125 x 080
			71	SZ6134 130 x 071
			80	SZ6134 130 x 080
13,5	16,0	3,67	100	SZ6134 130 x 100
			71	SZ6134 135 x 071
			80	SZ6134 135 x 080
14,0	16,0	3,23	71	SZ6134 135 x 080
			71	SZ6134 140 x 071
			80	SZ6134 140 x 080
14,5	17,0	3,67	100	SZ6134 140 x 100
			71	SZ6134 145 x 071
			80	SZ6134 145 x 080
15,0	17,0	3,23	71	SZ6134 145 x 080
			71	SZ6134 150 x 071
			80	SZ6134 150 x 080
15,5	18,0	3,67	100	SZ6134 150 x 100
			71	SZ6134 155 x 071
			80	SZ6134 155 x 080
16,0	18,0	3,23	71	SZ6134 155 x 080
			71	SZ6134 160 x 071
			80	SZ6134 160 x 080
16,0	18,0	3,23	100	SZ6134 160 x 100

SZ6137 Poinçon de découpe

avec tête à 60°



sur la base de la norme DIN 9861 / ISO 6752

Forme

D

Matériau

PM

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
1,0	1,8	1,19	71	SZ6137 010 x 071
			80	SZ6137 010 x 080
1,5	2,2	1,11	71	SZ6137 015 x 071
			80	SZ6137 015 x 080
2,0	3,0	1,37	71	SZ6137 020 x 071
			80	SZ6137 020 x 080
2,5	3,5	1,37	71	SZ6137 025 x 071
			80	SZ6137 025 x 080
3,0	4,5	1,80	71	SZ6137 030 x 071
			80	SZ6137 030 x 080
			100	SZ6137 030 x 100
3,5	5,0	1,80	71	SZ6137 035 x 071
			80	SZ6137 035 x 080
			100	SZ6137 035 x 100
4,0	5,5	1,80	71	SZ6137 040 x 071
			80	SZ6137 040 x 080
			100	SZ6137 040 x 100
4,5	6,0	1,80	71	SZ6137 045 x 071
			80	SZ6137 045 x 080
			100	SZ6137 045 x 100
5,0	6,5	1,80	71	SZ6137 050 x 071
			80	SZ6137 050 x 080
			100	SZ6137 050 x 100
5,5	7,0	1,80	71	SZ6137 055 x 071
			80	SZ6137 055 x 080
			100	SZ6137 055 x 100
6,0	8,0	2,23	71	SZ6137 060 x 071
			80	SZ6137 060 x 080
			100	SZ6137 060 x 100
6,5	9,0	3,17	71	SZ6137 065 x 071
			80	SZ6137 065 x 080
			100	SZ6137 065 x 100
7,0	9,0	2,73	71	SZ6137 070 x 071
			80	SZ6137 070 x 080
			80	SZ6137 070 x 080

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
7,0	9,0	2,73	100	SZ6137 070 x 100
7,5	10,0	3,17	71	SZ6137 075 x 071
			80	SZ6137 075 x 080
8,0	10,0	2,73	71	SZ6137 080 x 071
			80	SZ6137 080 x 080
8,5	11,0	3,17	71	SZ6137 085 x 071
			80	SZ6137 085 x 080
9,0	11,0	2,73	71	SZ6137 090 x 071
			80	SZ6137 090 x 080
9,5	12,0	3,17	71	SZ6137 095 x 071
			80	SZ6137 095 x 080
10,0	12,0	2,73	71	SZ6137 100 x 071
			80	SZ6137 100 x 080
10,5	13,0	3,17	71	SZ6137 105 x 071
			80	SZ6137 105 x 080
11,0	13,0	2,73	71	SZ6137 110 x 071
			80	SZ6137 110 x 080
11,5	14,0	3,17	71	SZ6137 115 x 071
			80	SZ6137 115 x 080
12,0	14,0	2,73	71	SZ6137 120 x 071
			80	SZ6137 120 x 080
12,5	15,0	3,17	71	SZ6137 125 x 071
			80	SZ6137 125 x 080

SZ6137 Poinçon de découpe

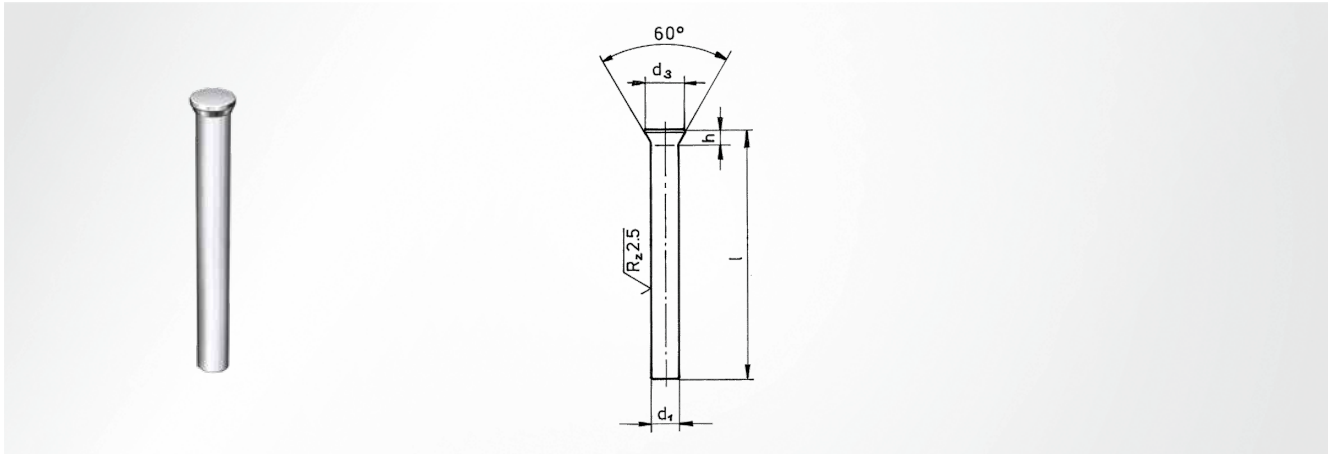
avec tête à 60°

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
13,0	15,0	2,73	71	SZ6137 130 x 071
			80	SZ6137 130 x 080
			100	SZ6137 130 x 100
13,5	16,0	3,67	71	SZ6137 135 x 071
			80	SZ6137 135 x 080
			100	SZ6137 135 x 100
14,0	16,0	3,23	71	SZ6137 140 x 071
			80	SZ6137 140 x 080
			100	SZ6137 140 x 100
14,5	17,0	3,67	71	SZ6137 145 x 071
			80	SZ6137 145 x 080

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
14,5	17,0	3,67	100	SZ6137 145 x 100
15,0	17,0	3,23	71	SZ6137 150 x 071
			80	SZ6137 150 x 080
			100	SZ6137 150 x 100
15,5	18,0	3,67	71	SZ6137 155 x 071
			80	SZ6137 155 x 080
			100	SZ6137 155 x 100
16,0	18,0	3,23	71	SZ6137 160 x 071
			80	SZ6137 160 x 080
			100	SZ6137 160 x 100

SZ6139 Poinçon de découpe

avec tête à 60°



sur la base de la norme DIN 9861 / ISO 6752

Forme

D

Matériau

HSS

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
0,5	0,9	0,55	71	SZ6139 005 x 071
			80	SZ6139 005 x 080
0,6	1,1	0,63	71	SZ6139 006 x 071
			80	SZ6139 006 x 080
0,7	1,3	0,72	71	SZ6139 007 x 071
			80	SZ6139 007 x 080
0,8	1,4	0,92	71	SZ6139 008 x 071
			80	SZ6139 008 x 080
0,9	1,6	1,01	71	SZ6139 009 x 071
			80	SZ6139 009 x 080
1,0	1,8	1,19	71	SZ6139 010 x 071
			80	SZ6139 010 x 080
1,1	1,8	1,11	71	SZ6139 011 x 071
			80	SZ6139 011 x 080
1,2	2,0	1,19	71	SZ6139 012 x 071
			80	SZ6139 012 x 080
1,3	2,0	1,11	71	SZ6139 013 x 071
			80	SZ6139 013 x 080
1,4	2,2	1,19	71	SZ6139 014 x 071
			80	SZ6139 014 x 080
1,5	2,2	1,11	71	SZ6139 015 x 071
			80	SZ6139 015 x 080
1,6	2,5	1,28	71	SZ6139 016 x 071
			80	SZ6139 016 x 080
1,7	2,5	1,19	71	SZ6139 017 x 071
			80	SZ6139 017 x 080
1,8	2,8	1,37	71	SZ6139 018 x 071
			80	SZ6139 018 x 080
1,9	2,8	1,28	71	SZ6139 019 x 071
			80	SZ6139 019 x 080
2,0	3,0	1,37	71	SZ6139 020 x 071
			80	SZ6139 020 x 080
2,1	3,2	1,45	71	SZ6139 021 x 071
			80	SZ6139 021 x 080

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
2,2	3,2	1,37	71	SZ6139 022 x 071
			80	SZ6139 022 x 080
2,3	3,5	1,54	71	SZ6139 023 x 071
			80	SZ6139 023 x 080
2,4	3,5	1,45	71	SZ6139 024 x 071
			80	SZ6139 024 x 080
2,5	3,5	1,37	71	SZ6139 025 x 071
			80	SZ6139 025 x 080
2,6	4,0	1,71	71	SZ6139 026 x 071
			80	SZ6139 026 x 080
2,7	4,0	1,63	71	SZ6139 027 x 071
			80	SZ6139 027 x 080
2,8	4,0	1,54	71	SZ6139 028 x 071
			80	SZ6139 028 x 080
2,9	4,0	1,45	71	SZ6139 029 x 071
			80	SZ6139 029 x 080
3,0	4,5	1,80	71	SZ6139 030 x 071
			80	SZ6139 030 x 080
			100	SZ6139 030 x 100
3,1	4,5	1,71	71	SZ6139 031 x 071
			80	SZ6139 031 x 080
			100	SZ6139 031 x 100
3,2	4,5	1,63	71	SZ6139 032 x 071
			80	SZ6139 032 x 080
			100	SZ6139 032 x 100
3,3	4,5	1,54	71	SZ6139 033 x 071
			80	SZ6139 033 x 080
			100	SZ6139 033 x 100
3,4	4,5	1,45	71	SZ6139 034 x 071
			80	SZ6139 034 x 080
			100	SZ6139 034 x 100
3,5	5,0	1,80	71	SZ6139 035 x 071
			80	SZ6139 035 x 080
			100	SZ6139 035 x 100

SZ6139 Poinçon de découpe



avec tête à 60°

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
3,6	5.0	1.71	71	SZ6139 036 x 071
			80	SZ6139 036 x 080
			100	SZ6139 036 x 100
3,7	5.0	1.63	71	SZ6139 037 x 071
			80	SZ6139 037 x 080
			100	SZ6139 037 x 100
3,8	5.0	1.54	100	SZ6139 038 x 071
			100	SZ6139 038 x 080
			100	SZ6139 038 x 100
3,9	5.0	1.45	71	SZ6139 039 x 071
			80	SZ6139 039 x 080
			100	SZ6139 039 x 100
4,0	5.5	1.80	71	SZ6139 040 x 071
			80	SZ6139 040 x 080
			100	SZ6139 040 x 100
4,1	5.5	1.71	71	SZ6139 041 x 071
			80	SZ6139 041 x 080
			100	SZ6139 041 x 100
4,2	5.5	1.63	100	SZ6139 042 x 071
			100	SZ6139 042 x 080
			100	SZ6139 042 x 100
4,3	5.5	1.54	71	SZ6139 043 x 071
			80	SZ6139 043 x 080
			100	SZ6139 043 x 100
4,4	5.5	1.45	71	SZ6139 044 x 071
			80	SZ6139 044 x 080
			100	SZ6139 044 x 100
4,5	6.0	1.80	71	SZ6139 045 x 071
			80	SZ6139 045 x 080
			100	SZ6139 045 x 100
4,6	6.0	1.71	71	SZ6139 046 x 071
			80	SZ6139 046 x 080
			100	SZ6139 046 x 100
4,7	6.0	1.63	71	SZ6139 047 x 071
			80	SZ6139 047 x 080
			100	SZ6139 047 x 100
4,8	6.0	1.54	71	SZ6139 048 x 071
			80	SZ6139 048 x 080
			100	SZ6139 048 x 100
4,9	6.0	1.45	71	SZ6139 049 x 071
			80	SZ6139 049 x 080
			100	SZ6139 049 x 100
5,0	6.5	1.80	71	SZ6139 050 x 071
			80	SZ6139 050 x 080
			100	SZ6139 050 x 100
5,1	6.5	1.71	71	SZ6139 051 x 071
			80	SZ6139 051 x 080
			100	SZ6139 051 x 100
5,2	6.5	1.63	71	SZ6139 052 x 071
			80	SZ6139 052 x 080
			100	SZ6139 052 x 100
5,3	6.5	1.54	71	SZ6139 053 x 071
			80	SZ6139 053 x 080
			100	SZ6139 053 x 100
5,4	6.5	1.45	71	SZ6139 054 x 071
			80	SZ6139 054 x 080
			100	SZ6139 054 x 100
5,5	7.0	1.80	71	SZ6139 055 x 071
			80	SZ6139 055 x 080
			100	SZ6139 055 x 100

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	$l^{+0,5}$	Référence
5,6	7.0	1.71	71	SZ6139 056 x 071
			80	SZ6139 056 x 080
			100	SZ6139 056 x 100
5,7	7.0	1.63	71	SZ6139 057 x 071
			80	SZ6139 057 x 080
			100	SZ6139 057 x 100
5,8	7.0	1.54	71	SZ6139 058 x 071
			80	SZ6139 058 x 080
			100	SZ6139 058 x 100
5,9	7.0	1.45	71	SZ6139 059 x 071
			80	SZ6139 059 x 080
			100	SZ6139 059 x 100
6,0	8.0	2.23	71	SZ6139 060 x 071
			80	SZ6139 060 x 080
			100	SZ6139 060 x 100
6,1	8.0	2.15	71	SZ6139 061 x 071
			80	SZ6139 061 x 080
			100	SZ6139 061 x 100
6,2	8.0	2.06	71	SZ6139 062 x 071
			80	SZ6139 062 x 080
			100	SZ6139 062 x 100
6,3	8.0	1.97	71	SZ6139 063 x 071
			80	SZ6139 063 x 080
			100	SZ6139 063 x 100
6,4	8.0	1.89	71	SZ6139 064 x 071
			80	SZ6139 064 x 080
			100	SZ6139 064 x 100
6,5	9.0	3.17	71	SZ6139 065 x 071
			80	SZ6139 065 x 080
			100	SZ6139 065 x 100
6,6	9.0	3.08	71	SZ6139 066 x 071
			80	SZ6139 066 x 080
			100	SZ6139 066 x 100
6,7	9.0	2.99	71	SZ6139 067 x 071
			80	SZ6139 067 x 080
			100	SZ6139 067 x 100
6,8	9.0	2.91	71	SZ6139 068 x 071
			80	SZ6139 068 x 080
			100	SZ6139 068 x 100
6,9	9.0	2.82	100	SZ6139 069 x 071
			100	SZ6139 069 x 080
			100	SZ6139 069 x 100
7,0	9.0	2.73	71	SZ6139 070 x 071
			80	SZ6139 070 x 080
			100	SZ6139 070 x 100
7,1	9.0	2.65	71	SZ6139 071 x 071
			80	SZ6139 071 x 080
			100	SZ6139 071 x 100
7,2	9.0	2.56	71	SZ6139 072 x 071
			80	SZ6139 072 x 080
			100	SZ6139 072 x 100
7,3	9.0	2.47	71	SZ6139 073 x 071
			80	SZ6139 073 x 080
			100	SZ6139 073 x 100
7,4	9.0	2.39	71	SZ6139 074 x 071
			80	SZ6139 074 x 080
			100	SZ6139 074 x 100
7,5	10.0	3.17	71	SZ6139 075 x 071
			80	SZ6139 075 x 080
			100	SZ6139 075 x 100

SZ6139 Poinçon de découpe

avec tête à 60°

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0.2}$	$l^{+0.5}$	Référence
7,6	10.0	3.08	71	SZ6139 076 x 071
			80	SZ6139 076 x 080
			100	SZ6139 076 x 100
7,7	10.0	2.99	71	SZ6139 077 x 071
			80	SZ6139 077 x 080
			100	SZ6139 077 x 100
7,8	10.0	2.91	71	SZ6139 078 x 071
			80	SZ6139 078 x 080
			100	SZ6139 078 x 100
7,9	10.0	2.82	71	SZ6139 079 x 071
			80	SZ6139 079 x 080
			100	SZ6139 079 x 100
8,0	10.0	2.73	71	SZ6139 080 x 071
			80	SZ6139 080 x 080
			100	SZ6139 080 x 100
8,1	10.0	2.65	71	SZ6139 081 x 071
			80	SZ6139 081 x 080
			100	SZ6139 081 x 100
8,2	10.0	2.56	71	SZ6139 082 x 071
			80	SZ6139 082 x 080
			100	SZ6139 082 x 100
8,3	10.0	2.47	71	SZ6139 083 x 071
			80	SZ6139 083 x 080
			100	SZ6139 083 x 100
8,4	10.0	2.39	71	SZ6139 084 x 071
			80	SZ6139 084 x 080
			100	SZ6139 084 x 100
8,5	11.0	3.17	71	SZ6139 085 x 071
			80	SZ6139 085 x 080
			100	SZ6139 085 x 100
8,6	11.0	3.08	80	SZ6139 086 x 080
			71	SZ6139 086 x 071
			100	SZ6139 086 x 100
8,7	11.0	2.99	71	SZ6139 087 x 071
			80	SZ6139 087 x 080
			100	SZ6139 087 x 100
8,8	11.0	2.91	71	SZ6139 088 x 071
			80	SZ6139 088 x 080
			100	SZ6139 088 x 100
8,9	11.0	2.82	71	SZ6139 089 x 071
			80	SZ6139 089 x 080
			100	SZ6139 089 x 100
9,0	11.0	2.73	71	SZ6139 090 x 071
			80	SZ6139 090 x 080
			100	SZ6139 090 x 100
9,1	11.0	2.65	71	SZ6139 091 x 071
			80	SZ6139 091 x 080
			100	SZ6139 091 x 100
9,2	11.0	2.56	71	SZ6139 092 x 071
			80	SZ6139 092 x 080
			100	SZ6139 092 x 100
9,3	11.0	2.47	71	SZ6139 093 x 071
			80	SZ6139 093 x 080
			100	SZ6139 093 x 100
9,4	11.0	2.39	71	SZ6139 094 x 071
			80	SZ6139 094 x 080

d_1^{h6}	d_3	$h^{+0.2}$	$l^{+0.5}$	Référence			
9,4	11.0	2.39	100	SZ6139 094 x 100			
			9,5	12.0	3.17	71	SZ6139 095 x 071
						80	SZ6139 095 x 080
100	SZ6139 095 x 100						
9,6	12.0	2.65	71	SZ6139 096 x 071			
			80	SZ6139 096 x 080			
			100	SZ6139 096 x 100			
9,7	12.0	2.56	71	SZ6139 097 x 071			
			80	SZ6139 097 x 080			
			100	SZ6139 097 x 100			
9,8	12.0	2.47	71	SZ6139 098 x 071			
			80	SZ6139 098 x 080			
			100	SZ6139 098 x 100			
9,9	12.0	2.39	71	SZ6139 099 x 071			
			80	SZ6139 099 x 080			
			100	SZ6139 099 x 100			
10,0	12.0	2.73	71	SZ6139 100 x 071			
			80	SZ6139 100 x 080			
			100	SZ6139 100 x 100			
10,5	13.0	3.17	71	SZ6139 105 x 071			
			80	SZ6139 105 x 080			
			100	SZ6139 105 x 100			
11,0	13.0	2.73	71	SZ6139 110 x 071			
			80	SZ6139 110 x 080			
			100	SZ6139 110 x 100			
11,5	14.0	3.17	71	SZ6139 115 x 071			
			80	SZ6139 115 x 080			
			100	SZ6139 115 x 100			
12,0	14.0	2.73	71	SZ6139 120 x 071			
			80	SZ6139 120 x 080			
			100	SZ6139 120 x 100			
12,5	15.0	3.17	71	SZ6139 125 x 071			
			80	SZ6139 125 x 080			
			100	SZ6139 125 x 100			
13,0	15.0	2.73	71	SZ6139 130 x 071			
			80	SZ6139 130 x 080			
			100	SZ6139 130 x 100			
13,5	16.0	3.67	71	SZ6139 135 x 071			
			80	SZ6139 135 x 080			
			100	SZ6139 135 x 100			
14,0	16.0	3.23	71	SZ6139 140 x 071			
			80	SZ6139 140 x 080			
			100	SZ6139 140 x 100			
14,5	17.0	3.67	71	SZ6139 145 x 071			
			80	SZ6139 145 x 080			
			100	SZ6139 145 x 100			
15,0	17.0	3.23	71	SZ6139 150 x 071			
			80	SZ6139 150 x 080			
			100	SZ6139 150 x 100			
15,5	18.0	3.67	71	SZ6139 155 x 071			
			80	SZ6139 155 x 080			
			100	SZ6139 155 x 100			
16,0	18.0	3.23	71	SZ6139 160 x 071			
			80	SZ6139 160 x 080			
			100	SZ6139 160 x 100			

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

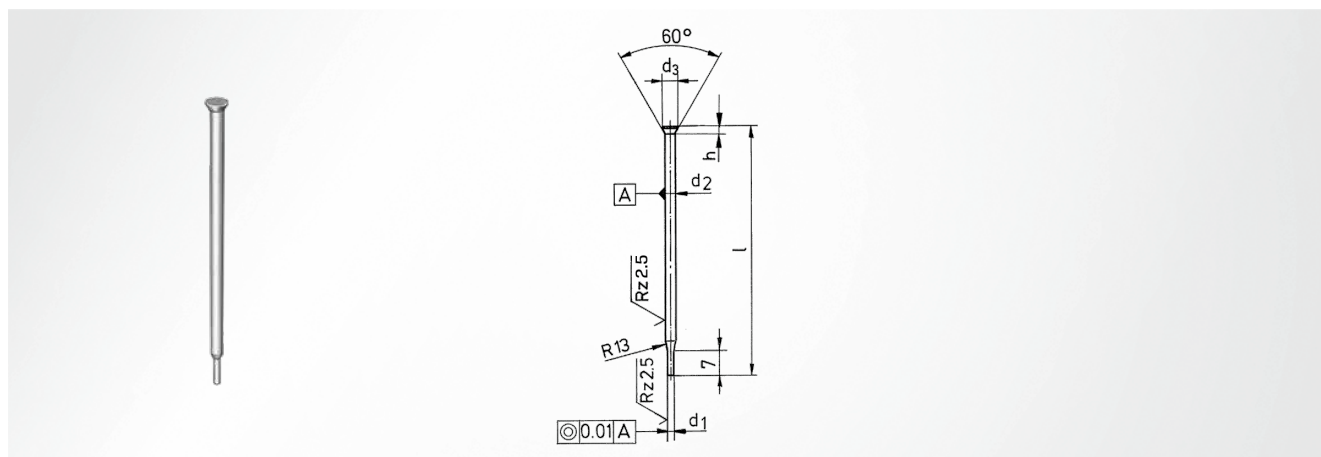
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ6129 Poinçon de découpe

avec tête à 60°, épaulé



DIN 9861 / ISO 9181

Forme

C

Matériau

HSS

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

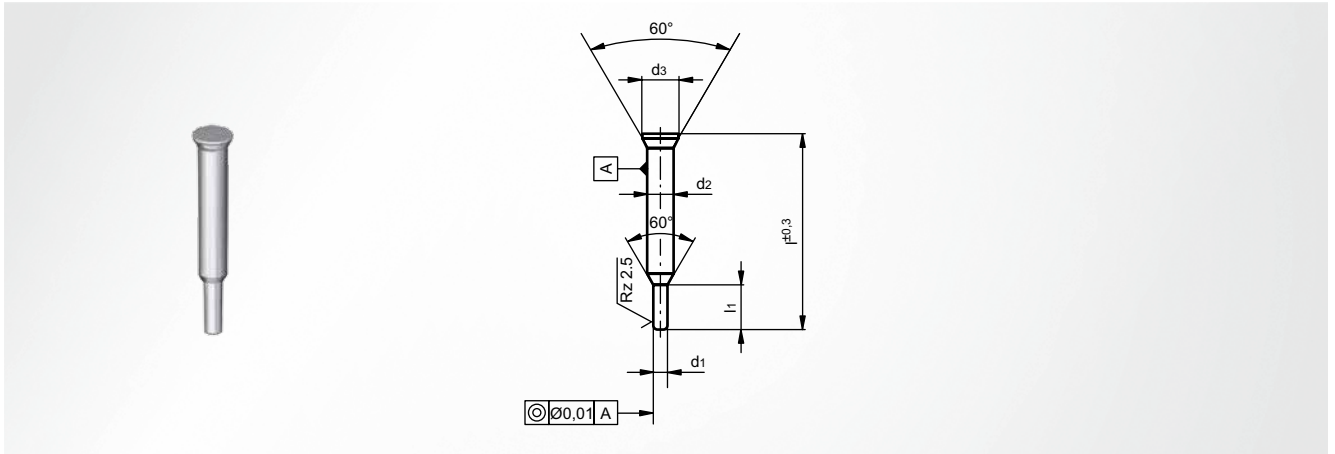
Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

d_1^{h6}	d_2^{h6}	d_3	$h^{+0,2}$	Échelonnement	$l^{+0,5}$	Référence
0,5-1,5	2	3,0	1,37	0,1	71	SZ6129 005 - 015 x 71
					80	SZ6129 005 - 015 x 80
1,6-2,9	3	4,5	1,80	0,1	71	SZ6129 016 - 029 x 71
					80	SZ6129 016 - 029 x 80

SZ6121 Poinçon de découpe

avec tête à 60°, épaulé



Matériau

HWS

Dureté du corps

62 ±2 HRC

Dureté de la tête

52 ±3 HRC

Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

d_2^{h6}	d_3	$l \pm 0,3$	l_1	d_1^{h6}	Référence
4	5,5	30	7	2,0	SZ6121 020 x 30
				2,1	SZ6121 021 x 30
				2,2	SZ6121 022 x 30
				2,3	SZ6121 023 x 30
				2,4	SZ6121 024 x 30
				2,5	SZ6121 025 x 30
				2,6	SZ6121 026 x 30
				2,7	SZ6121 027 x 30
				2,8	SZ6121 028 x 30
				2,9	SZ6121 029 x 30
				3,0	SZ6121 030 x 30
				3,1	SZ6121 031 x 30
				3,2	SZ6121 032 x 30
				3,3	SZ6121 033 x 30
				3,4	SZ6121 034 x 30
				3,5	SZ6121 035 x 30
				3,6	SZ6121 036 x 30
				3,7	SZ6121 037 x 30
				3,8	SZ6121 038 x 30
				3,9	SZ6121 039 x 30
				4,0	SZ6121 040 x 30

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

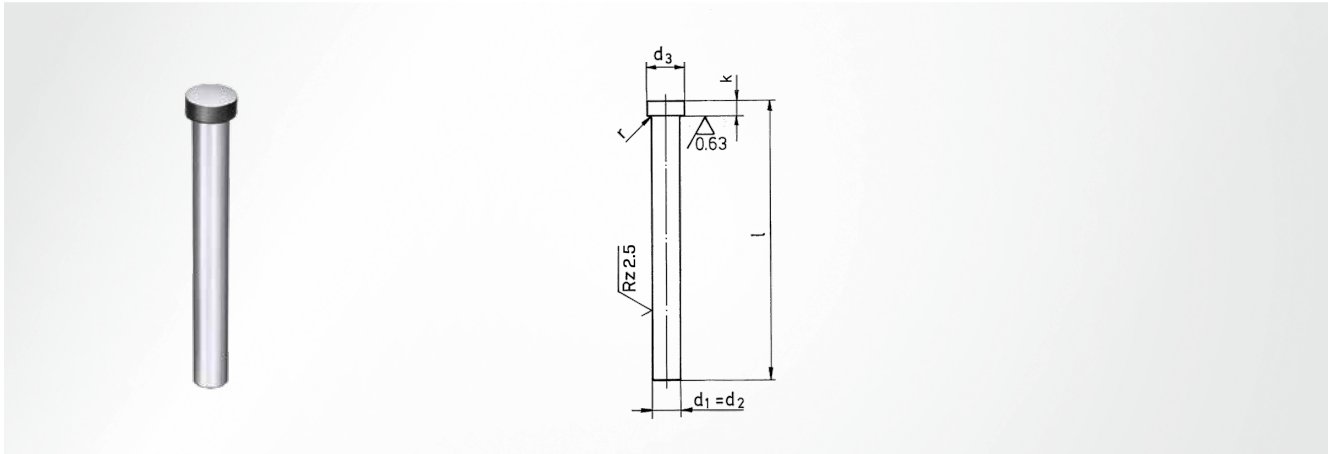
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ5600 Poinçon de découpe

avec tête cylindrique



ISO 8020

Forme

A

Matériau

HSS

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

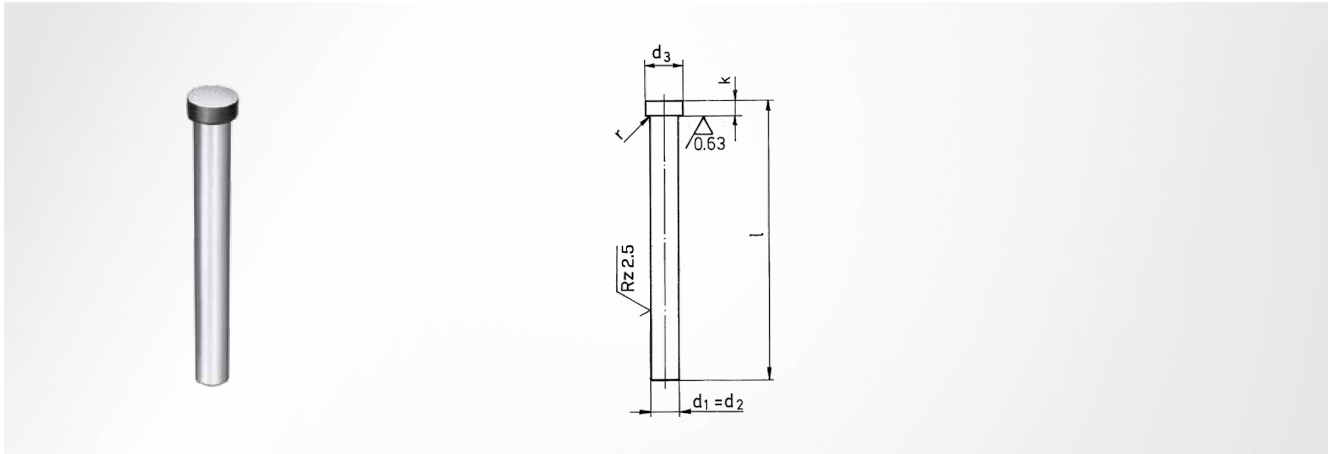
Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

d_1^{m5}	d_3	$k^{+0,1 - +0,2}$	$r^{0 - +0,1}$	$l^{+0,5}$	Référence
3	5	3	0,2	63	SZ5600 030 x 063
				71	SZ5600 030 x 071
				80	SZ5600 030 x 080
4	6	3	0,2	63	SZ5600 040 x 063
				71	SZ5600 040 x 071
				80	SZ5600 040 x 080
5	8	5	0,3	63	SZ5600 050 x 063
				71	SZ5600 050 x 071
				80	SZ5600 050 x 080
				90	SZ5600 050 x 090
6	9	5	0,3	63	SZ5600 060 x 063
				71	SZ5600 060 x 071
				80	SZ5600 060 x 080
				90	SZ5600 060 x 090
				100	SZ5600 060 x 100
8	11	5	0,3	63	SZ5600 080 x 063
				71	SZ5600 080 x 071
				80	SZ5600 080 x 080
				90	SZ5600 080 x 090
				100	SZ5600 080 x 100

d_1^{m5}	d_3	$k^{+0,1 - +0,2}$	$r^{0 - +0,1}$	$l^{+0,5}$	Référence
10	13	5	0,3	63	SZ5600 100 x 063
				71	SZ5600 100 x 071
				80	SZ5600 100 x 080
13	16	5	0,4	90	SZ5600 100 x 090
				100	SZ5600 100 x 100
				71	SZ5600 130 x 071
				80	SZ5600 130 x 080
16	19	5	0,4	90	SZ5600 130 x 090
				100	SZ5600 130 x 100
				71	SZ5600 160 x 071
19	23	5	0,4	80	SZ5600 160 x 080
				90	SZ5600 160 x 090
				100	SZ5600 160 x 100
				80	SZ5600 200 x 080
20	23	5	0,4	90	SZ5600 200 x 090
				100	SZ5600 200 x 100
				80	SZ5600 250 x 080
25	28	5	0,4	90	SZ5600 250 x 090
				100	SZ5600 250 x 100
				80	SZ5600 250 x 080

SZ5700 Poinçon de découpe avec tête cylindrique



ISO 8020

Forme

A

Matériau

PM

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

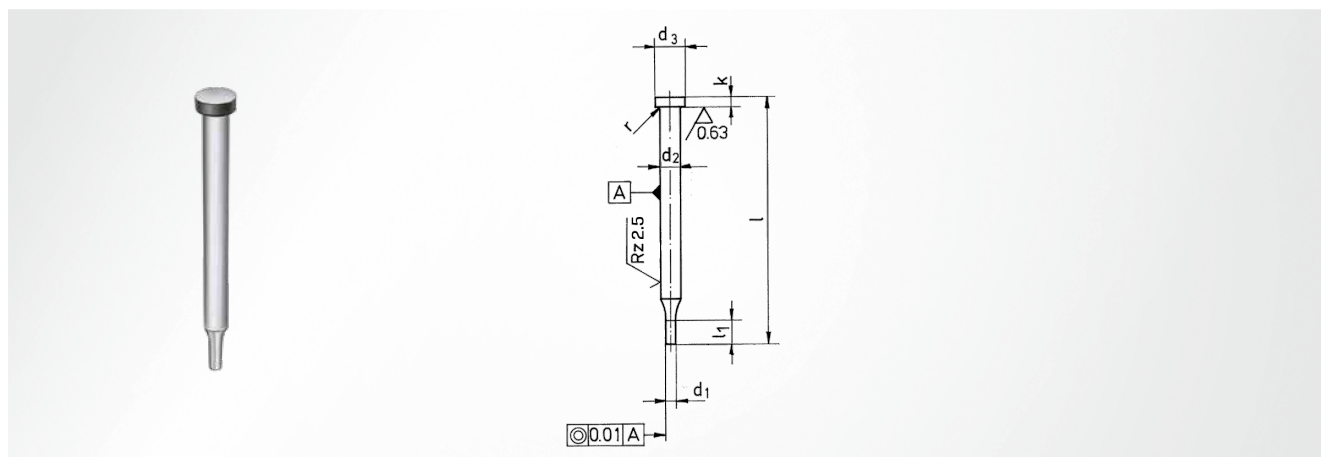
sur demande disponible avec revêtement PVD

d_1^{m5}	d_3	$k^{+0,1 - +0,2}$	$r^{0 - +0,1}$	$l^{+0,5}$	Référence
3	5	3	0,2	63	SZ5700 030 x 063
				71	SZ5700 030 x 071
				80	SZ5700 030 x 080
4	6	3	0,2	63	SZ5700 040 x 063
				71	SZ5700 040 x 071
				80	SZ5700 040 x 080
5	8	5	0,3	63	SZ5700 050 x 063
				71	SZ5700 050 x 071
				80	SZ5700 050 x 080
6	9	5	0,3	63	SZ5700 060 x 063
				71	SZ5700 060 x 071
				80	SZ5700 060 x 080
8	11	5	0,3	63	SZ5700 080 x 063
				71	SZ5700 080 x 071
				80	SZ5700 080 x 080

d_1^{m5}	d_3	$k^{+0,1 - +0,2}$	$r^{0 - +0,1}$	$l^{+0,5}$	Référence
8	11	5	0,3	90	SZ5700 080 x 090
				100	SZ5700 080 x 100
				63	SZ5700 100 x 063
10	13	5	0,3	71	SZ5700 100 x 071
				80	SZ5700 100 x 080
				90	SZ5700 100 x 090
				100	SZ5700 100 x 100
13	16	5	0,4	71	SZ5700 130 x 071
				80	SZ5700 130 x 080
				90	SZ5700 130 x 090
				100	SZ5700 130 x 100
16	19	5	0,4	71	SZ5700 160 x 071
				80	SZ5700 160 x 080
				90	SZ5700 160 x 090
				100	SZ5700 160 x 100
20	23	5	0,4	80	SZ5700 200 x 080
				90	SZ5700 200 x 090
				100	SZ5700 200 x 100

SZ56xx Poinçon de découpe

avec tête cylindrique, épaulé



ISO 8020

Forme

B

Matériau

HSS

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

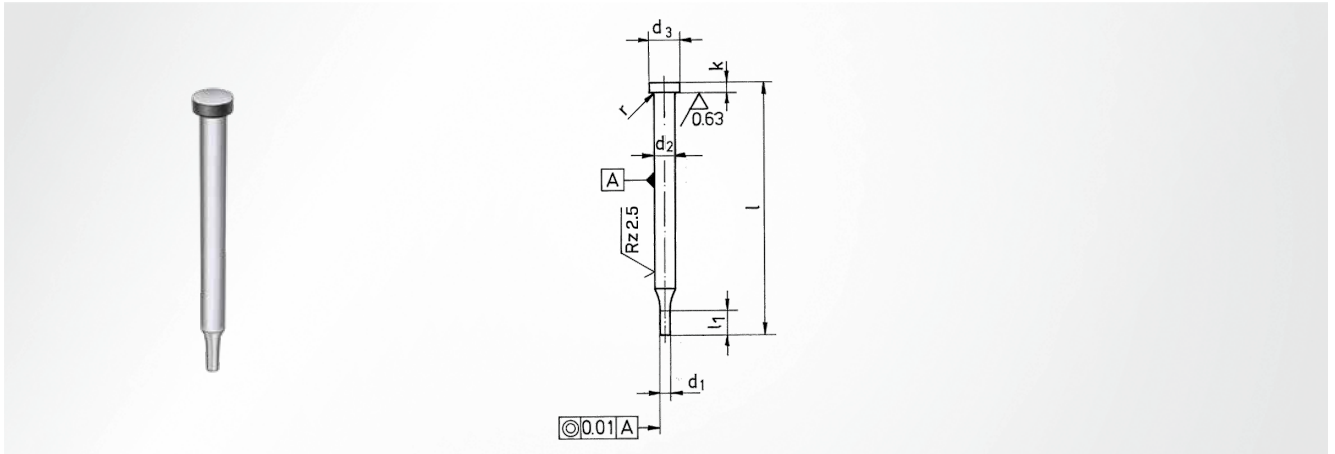
Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

d_1^{j6}	d_2^{m5}	d_3	$k^{+0,1 - +0,2}$	$l_1^{+0,5}$	$r^{0 - +0,1}$	Échelonnement	$l^{+0,5}$	Référence
1,0-2,5	3	5	3	10	0,2	0,1	71	SZ5613 010 - 025 x 071
							80	SZ5613 010 - 025 x 080
1,0-3,5	4	6	3	10	0,2	0,1	71	SZ5614 010 - 035 x 071
							80	SZ5614 010 - 035 x 080
2,0-4,5	5	8	5	10	0,3	0,1	71	SZ5615 020 - 045 x 071
							80	SZ5615 020 - 045 x 080
2,5-5,5	6	9	5	10	0,3	0,1	71	SZ5616 025 - 055 x 071
							80	SZ5616 025 - 055 x 080
							90	SZ5616 025 - 055 x 090
							100	SZ5616 025 - 055 x 100
3,0-7,5	8	11	5	13	0,3	0,1	71	SZ5628 030 - 075 x 071
							80	SZ5628 030 - 075 x 080
							90	SZ5628 030 - 075 x 090
							100	SZ5628 030 - 075 x 100
5,0-9,5	10	13	5	17	0,4	0,1	71	SZ5640 050 - 095 x 071
							80	SZ5640 050 - 095 x 080
							90	SZ5640 050 - 095 x 090
							100	SZ5640 050 - 095 x 100
7,5-12,5	13	16	5	17	0,4	0,1	71	SZ5643 075 - 125 x 071
							80	SZ5643 075 - 125 x 080
							90	SZ5643 075 - 125 x 090
							100	SZ5643 075 - 125 x 100
10,0-15,5	16	19	5	17	0,4	0,1	80	SZ5646 100 - 155 x 080
							90	SZ5646 100 - 155 x 090
							100	SZ5646 100 - 155 x 100
15,0-19,5	20	23	5	17	0,4	0,5	80	SZ5650 150 - 195 x 080
							90	SZ5650 150 - 195 x 090
							100	SZ5650 150 - 195 x 100
20,0-24,5	25	28	5	17	0,4	0,5	80	SZ5655 200 - 245 x 080
							90	SZ5655 200 - 245 x 090
							100	SZ5655 200 - 245 x 100

SZ57xx Poinçon de découpe

avec tête cylindrique, épaulé



ISO 8020

Forme

B

Matériau

PM

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

d_1^{j6}	d_2^{m5}	d_3	$k^{+0,1 - +0,2}$	$l_1^{+0,5}$	$r^{0 - +0,1}$	Échelonnement	$l^{+0,5}$	Référence
1,0-2,5	3	5	3	10	0,2	0,1	71	SZ5713 010 - 025 x 071
							80	SZ5713 010 - 025 x 080
1,0-3,5	4	6	3	10	0,2	0,1	71	SZ5714 010 - 035 x 071
							80	SZ5714 010 - 035 x 080
2,0-4,5	5	8	5	10	0,3	0,1	71	SZ5715 020 - 045 x 071
							80	SZ5715 020 - 045 x 080
2,5-5,5	6	9	5	10	0,3	0,1	71	SZ5716 025 - 055 x 071
							80	SZ5716 025 - 055 x 080
							90	SZ5716 025 - 055 x 090
							100	SZ5716 025 - 055 x 100
3,0-7,5	8	11	5	13	0,3	0,1	71	SZ5728 030 - 075 x 071
							80	SZ5728 030 - 075 x 080
							90	SZ5728 030 - 075 x 090
							100	SZ5728 030 - 075 x 100
5,0-9,5	10	13	5	17	0,4	0,1	71	SZ5740 050 - 095 x 071
							80	SZ5740 050 - 095 x 080
							90	SZ5740 050 - 095 x 090
							100	SZ5740 050 - 095 x 100
7,5-12,5	13	16	5	17	0,4	0,1	71	SZ5743 075 - 125 x 071
							80	SZ5743 075 - 125 x 080
							90	SZ5743 075 - 125 x 090
							100	SZ5743 075 - 125 x 100
10,0-15,5	16	19	5	17	0,4	0,1	80	SZ5746 100 - 155 x 080
							90	SZ5746 100 - 155 x 090
							100	SZ5746 100 - 155 x 100
15,0-19,5	20	23	5	17	0,4	0,5	80	SZ5750 150 - 195 x 080
							90	SZ5750 150 - 195 x 090
							100	SZ5750 150 - 195 x 100
20,0-24,5	25	28	5	17	0,4	0,5	80	SZ5755 200 - 245 x 080
							90	SZ5755 200 - 245 x 090
							100	SZ5755 200 - 245 x 100

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

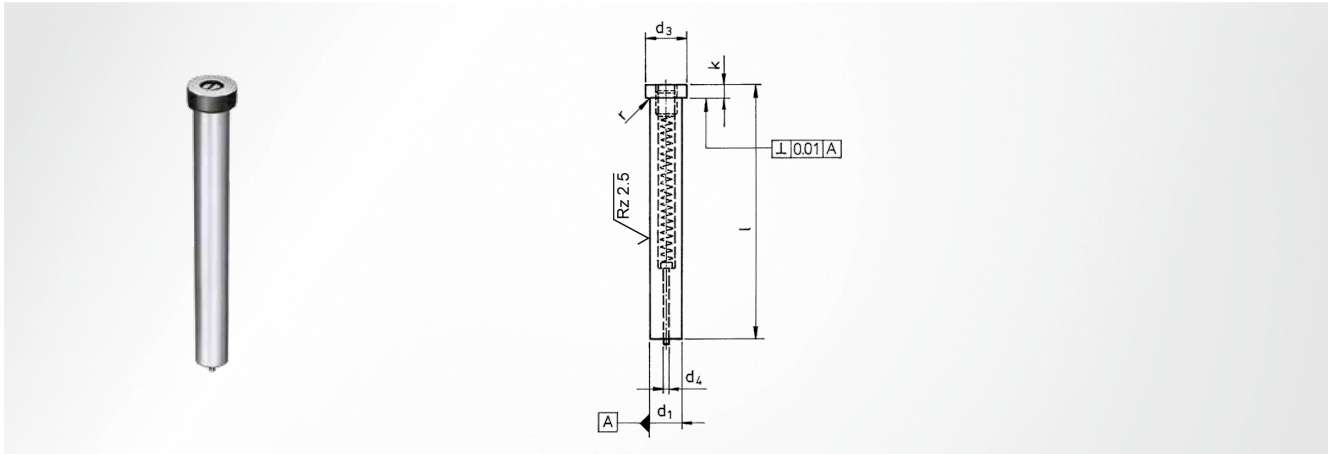
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ5900 Poinçon de découpe

avec tête cylindrique, avec tige à embase



ISO 8020

Forme

E

Matériau

HSS

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

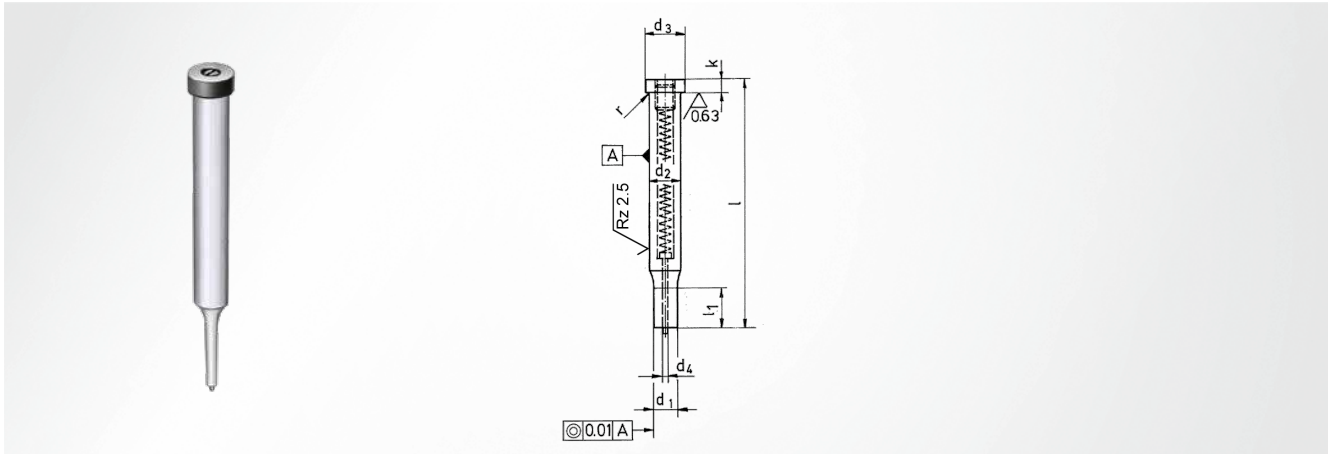
Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

d_1^{m5}	d_3	d_4	$k^{+0,1 - +0,2}$	$r^{0 - +0,1}$	$l^{+0,5}$	Référence
6	9	0,8	5	0,3	71	SZ5900 060 x 071
					80	SZ5900 060 x 080
					90	SZ5900 060 x 090
					100	SZ5900 060 x 100
8	11	1,2	5	0,3	71	SZ5900 080 x 071
					80	SZ5900 080 x 080
					90	SZ5900 080 x 090
					100	SZ5900 080 x 100
10	13	1,5	5	0,3	71	SZ5900 100 x 071
					80	SZ5900 100 x 080
					90	SZ5900 100 x 090
					100	SZ5900 100 x 100
13	16	1,5	5	0,4	71	SZ5900 130 x 071
					80	SZ5900 130 x 080
					90	SZ5900 130 x 090
					100	SZ5900 130 x 100
16	19	2,0	5	0,4	71	SZ5900 160 x 071
					80	SZ5900 160 x 080
					90	SZ5900 160 x 090
					100	SZ5900 160 x 100
20	24	2,5	5	0,4	80	SZ5900 200 x 080
					90	SZ5900 200 x 090
					100	SZ5900 200 x 100
25	29	2,5	5	0,4	80	SZ5900 250 x 080
					90	SZ5900 250 x 090
					100	SZ5900 250 x 100

SZ59xx Poinçon de découpe

avec tête cylindrique, épaulé, avec tige à embase



ISO 8020

Forme

F

Matériau

HSS

Dureté de la tête

50 ±5 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

d_1^{j6}	d_2^{m5}	d_3	d_4	$k^{+0,1 - +0,2}$	$l_1^{+0,5}$	$r^{0 - +0,1}$	Échelonnement	$l^{+0,5}$	Référence
1,6-5,9	6	9	0,8	5	10	0,3	0,1	71	SZ5906 016 - 059 x 071
								80	SZ5906 016 - 059 x 080
								90	SZ5906 016 - 059 x 090
								100	SZ5906 016 - 059 x 100
2,5-7,9	8	11	1,2	5	13	0,3	0,1	71	SZ5908 025 - 079 x 071
								80	SZ5908 025 - 079 x 080
								90	SZ5908 025 - 079 x 090
								100	SZ5908 025 - 079 x 100
5,0-9,9	10	13	1,5	5	17	0,4	0,1	71	SZ5910 050 - 099 x 071
								80	SZ5910 050 - 099 x 080
								90	SZ5910 050 - 099 x 090
								100	SZ5910 050 - 099 x 100
6,0-12,9	13	16	1,5	5	17	0,4	0,1	71	SZ5913 060 - 129 x 071
								80	SZ5913 060 - 129 x 080
								90	SZ5913 060 - 129 x 090
								100	SZ5913 060 - 129 x 100
8,0-15,9	16	19	2,0	5	17	0,4	0,1	80	SZ5916 080 - 159 x 080
								90	SZ5916 080 - 159 x 090
								100	SZ5916 080 - 159 x 100
								80	SZ5920 120 - 195 x 080
12,0-19,5	20	23	2,5	5	17	0,4	0,5	90	SZ5920 120 - 195 x 090
								100	SZ5920 120 - 195 x 100
								80	SZ5925 165 - 245 x 080
16,5-24,5	25	28	2,5	5	17	0,4	0,5	90	SZ5925 165 - 245 x 090
								100	SZ5925 165 - 245 x 100

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

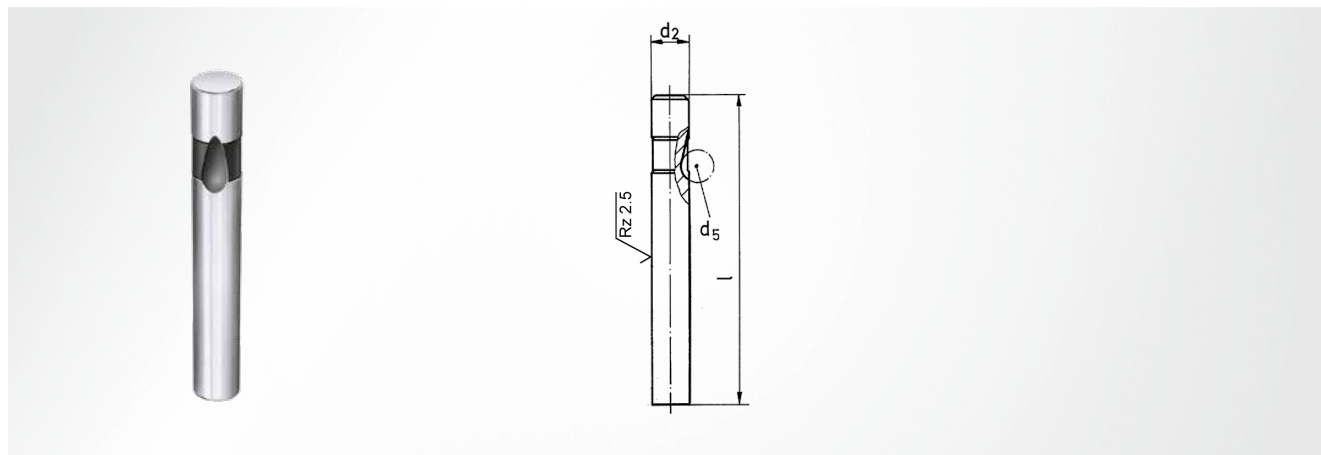
Éléments de machines

Accessoires

SZ6700 Poinçon de découpe

avec logement pour changement rapide

STEINEL®



DIN ISO 10071

Matériau
HWS

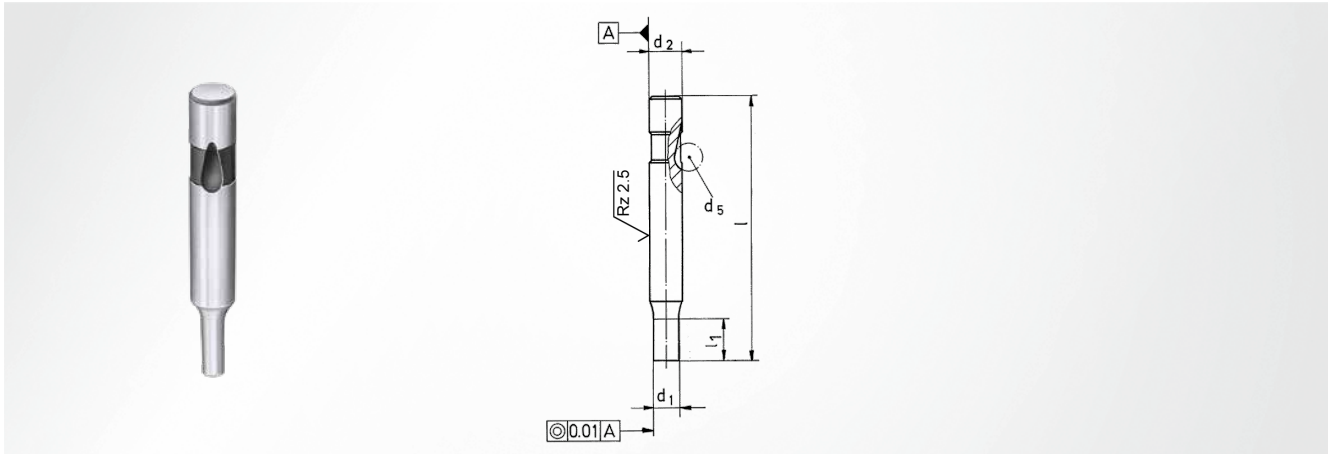
Dureté du corps
62 ±2 HRC

Remarque
sur demande disponible avec revêtement PVD

d_2^{g5}	d_5	$l^{+0,5}$	Référence
6	6	63	SZ6700 060 x 63
		71	SZ6700 060 x 71
		80	SZ6700 060 x 80
10	8	63	SZ6700 100 x 63
		71	SZ6700 100 x 71
		80	SZ6700 100 x 80
13	8	63	SZ6700 130 x 63
		71	SZ6700 130 x 71
		80	SZ6700 130 x 80
16	8	71	SZ6700 160 x 71
		80	SZ6700 160 x 80
20	8	80	SZ6700 200 x 80
25	8	80	SZ6700 250 x 80

SZ67xx Poinçon de découpe

avec logement pour changement rapide, épaulé



DIN ISO 10071

Matériau

HWS

Dureté du corps

62 ±2 HRC

Remarque

sur demande disponible avec revêtement PVD

d_1^{j6}	d_2^{g5}	d_5	l_1	Échelonnement	$l^{+0,5}$	Référence
2,5-4,5	6	6	13	0,1	63	SZ6706 025 - 045 x 63
					71	SZ6706 025 - 045 x 71
					80	SZ6706 025 - 045 x 80
5,0-5,5	6	6	13	0,1	63	SZ6706 050 - 055 x 63
					71	SZ6706 050 - 055 x 71
					80	SZ6706 050 - 055 x 80
5,0-5,5	10	8	13	0,1	63	SZ6710 050 - 055 x 63
					71	SZ6710 050 - 055 x 71
					80	SZ6710 050 - 055 x 80
6,0-6,5	10	8	13	0,1	63	SZ6710 060 - 065 x 63
					71	SZ6710 060 - 065 x 71
					80	SZ6710 060 - 065 x 80
7,0-7,5	10	8	13	0,1	63	SZ6710 070 - 075 x 63
					71	SZ6710 070 - 075 x 71
					80	SZ6710 070 - 075 x 80
8,0-8,5	10	8	13	0,1	63	SZ6710 080 - 085 x 63
					71	SZ6710 080 - 085 x 71
					80	SZ6710 080 - 085 x 80
6,0-6,5	13	8	13	0,1	71	SZ6713 060 - 065 x 71
					80	SZ6713 060 - 065 x 80
7,0-12,0	13	8	13	0,5	71	SZ6713 070 - 120 x 71
					80	SZ6713 070 - 120 x 80
12,0-15,5	16	8	13	0,5	80	SZ6716 120 - 155 x 80
16,0-19,5	20	8	13	0,5	80	SZ6720 160 - 195 x 80
20,0-24,5	25	8	13	0,5	80	SZ6725 200 - 245 x 80

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

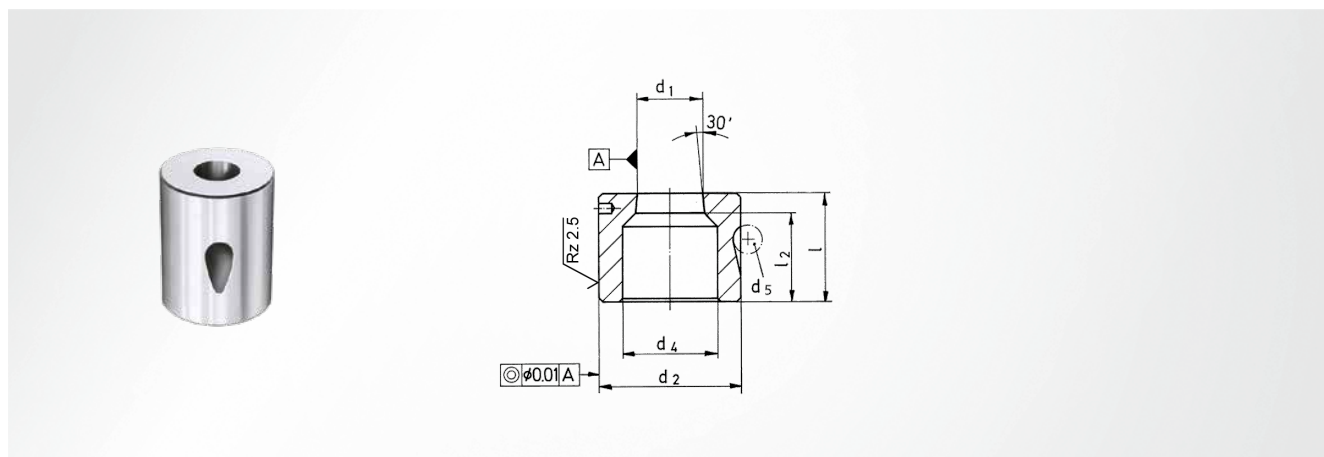
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ6210 Insert de découpe

avec logement pour changement rapide, alésage de coupe conique



Matériau

HWS

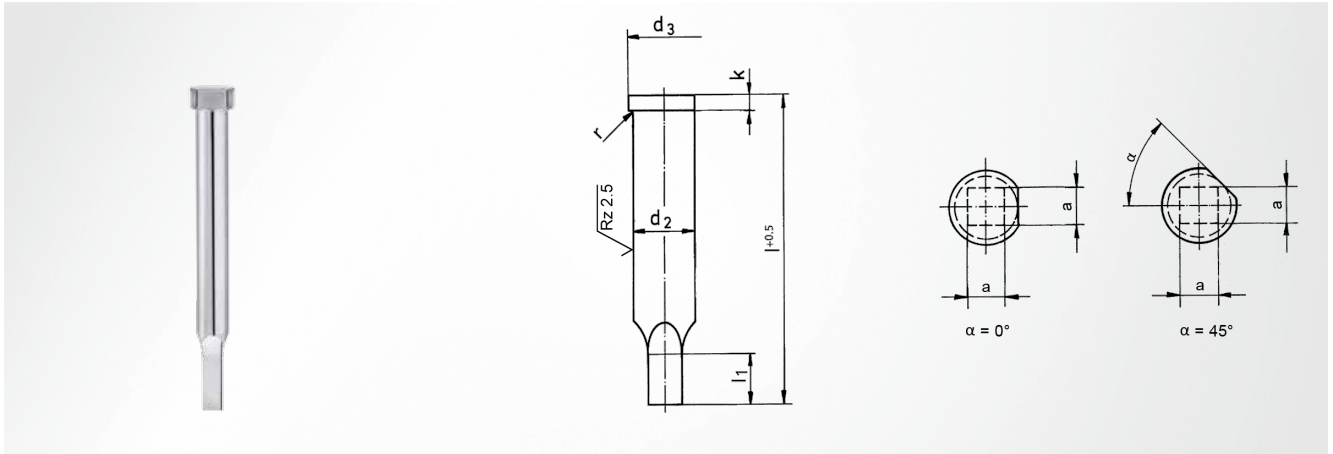
Dureté

60 ±2 HRC

d_1^{H8}	d_2^{h6}	d_4	d_5	l	l_2	Échelonnement	Référence
2.0-3.9	16	6	8	32	29	0,1	SZ6210 020 - 039 x 32
4.0-7.9	20	10	8	32	28	0,1	SZ6210 040 - 079 x 32
8.0-9.9	25	14	8	32	28	0,1	SZ6210 080 - 099 x 32
10.0-11.5	25	14	8	32	28	0,5	SZ6210 100 - 115 x 32
12.0-15.5	32	18	8	32	27	0,5	SZ6210 120 - 155 x 32
16.0-19.5	42	22	8	32	26	0,5	SZ6210 160 - 195 x 32
20.0-25.0	42	28	8	32	26	1,0	SZ6210 200 - 250 x 32

SZ5691 Poinçon de découpe

avec tête cylindrique, carré avec ergot



ISO 8020

Matériau

HSS

Dureté de la tête

52 ±3 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

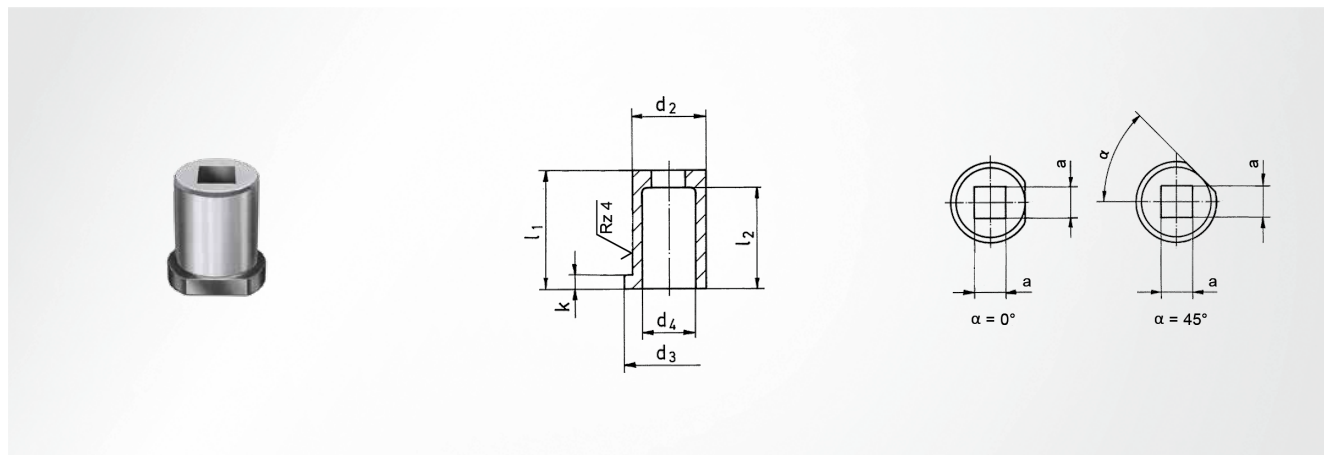
cependant, la cote diagonale mesure max. $d_2 - 0,2$ mm; dimension a au libre choix; veuillez préciser la position de la protection anti-torsion α à la commande; sur demande disponible avec revêtement PVD

a^{j6}	d_2^{m5}	d_3	$k^{+0,1 - +0,2}$	$l^{+0,5}$	l_1	$r^{0 - +0,1}$	Référence
1,6-4,1	6	9	5	80	13	0,3	SZ5691 .06
2,0-5,5	8	11	5	80	13	0,3	SZ5691 .08
2,0-6,9	10	13	5	80	13	0,3	SZ5691 .10
2,5-9,0	13	16	5	80	13	0,4	SZ5691 .13
3,2-11,1	16	19	5	80	13	0,4	SZ5691 .16
4,0-14,0	20	23	5	80	13	0,4	SZ5691 .20

SZ6391 Insert de découpe

STEINEL®

avec collet, carré avec ergot



DIN ISO 8977

Matériau

HSS

Dureté

62 ±2 HRC

Remarque

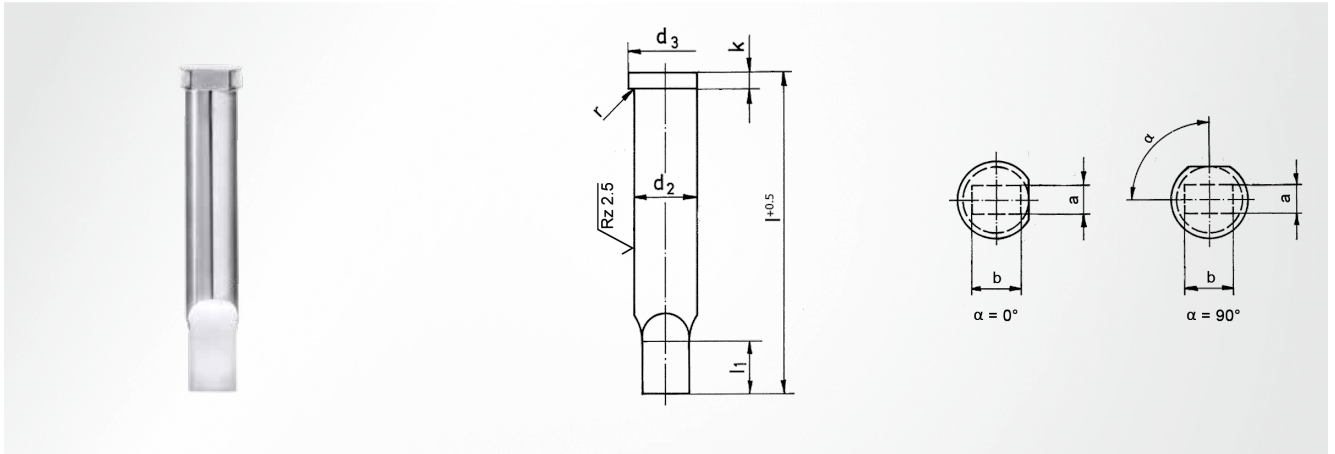
Dimension a au libre choix; cependant, la cote diagonale mesure max. $d_4 - 1,0$ mm; veuillez préciser la position de la protection anti-torsion α à la commande

a^{H8}	d_2^{m5}	d_3	d_4	$k^{+0,25}$	$l_1^{+0,5}$	l_2	Référence
1,6-3,8	10	13	6,5	5	32	29	SZ6391 .10
2,0-5,3	13	16	8,5	5	32	28	SZ6391 .13
2,0-7,0	16	19	11,0	5	32	28	SZ6391 .16
2,5-9,1	20	23	12,0	5	32	27	SZ6391 .20

a^{H8}	d_2^{m5}	d_3	d_4	$k^{+0,25}$	$l_1^{+0,5}$	l_2	Référence
3,2-11,3	25	28	17,3	5	32	27	SZ6391 .25
4,0-14,8	32	35	20,7	5	32	26	SZ6391 .32
5,0-19,0	40	43	27,7	5	32	24	SZ6391 .40

SZ5692 Poinçon de découpe

avec tête cylindrique, rectangulaire avec ergot



ISO 8020

Matériau

HSS

Dureté de la tête

52 ±3 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

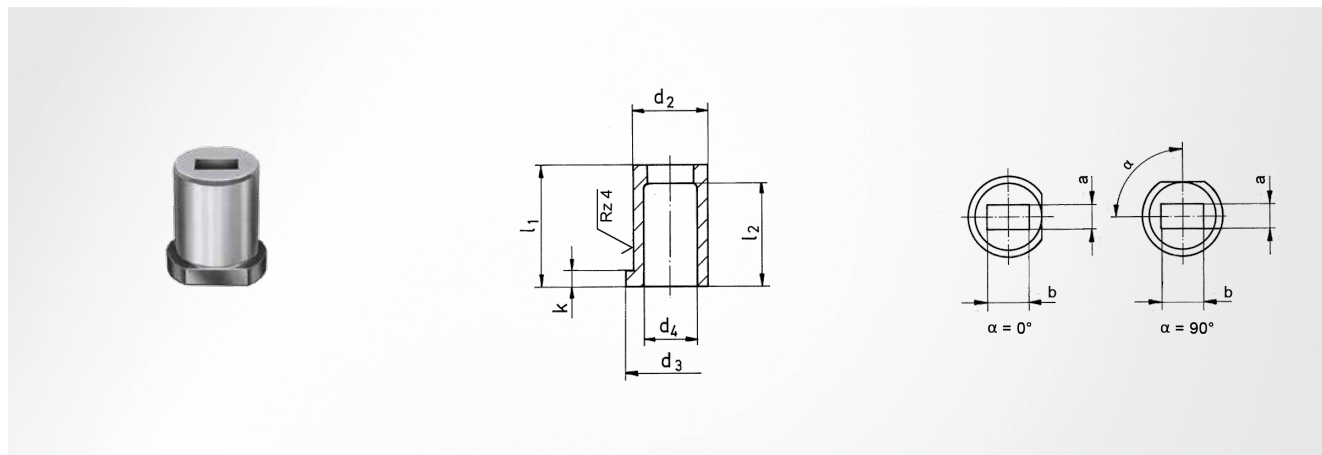
Dimensions a x b au libre choix; cependant, la cote diagonale mesure max. $d_2 - 0,2$ mm; veuillez préciser la position de la protection anti-torsion α à la commande; sur demande disponible avec revêtement PVD

a^{j6}	b^{j6}	d_2^{m5}	d_3	$k^{+0,1 - +0,2}$	$l^{+0,5}$	l_1	$r^{0 - +0,1}$	Référence
1,6-5,4	2,0-5,5	6	9	5	80	13	0,3	SZ5692 .06
2,0-7,3	2,5-7,5	8	11	5	80	13	0,3	SZ5692 .08
2,0-9,3	2,5-9,5	10	13	5	80	13	0,3	SZ5692 .10
1,5-12,3	3,2-12,5	13	16	5	80	13	0,4	SZ5692 .13
3,2-15,2	4,0-15,4	16	19	5	80	13	0,4	SZ5692 .16
4,0-19,1	5,0-19,3	20	23	5	80	13	0,4	SZ5692 .20
5,0-23,9	6,3-24,2	25	28	5	80	13	0,4	SZ5692 .25

SZ6392 Insert de découpe

STEINEL®

avec collet, rectangulaire avec ergot



DIN ISO 8977

Matériau

HSS

Dureté

62 ±2 HRC

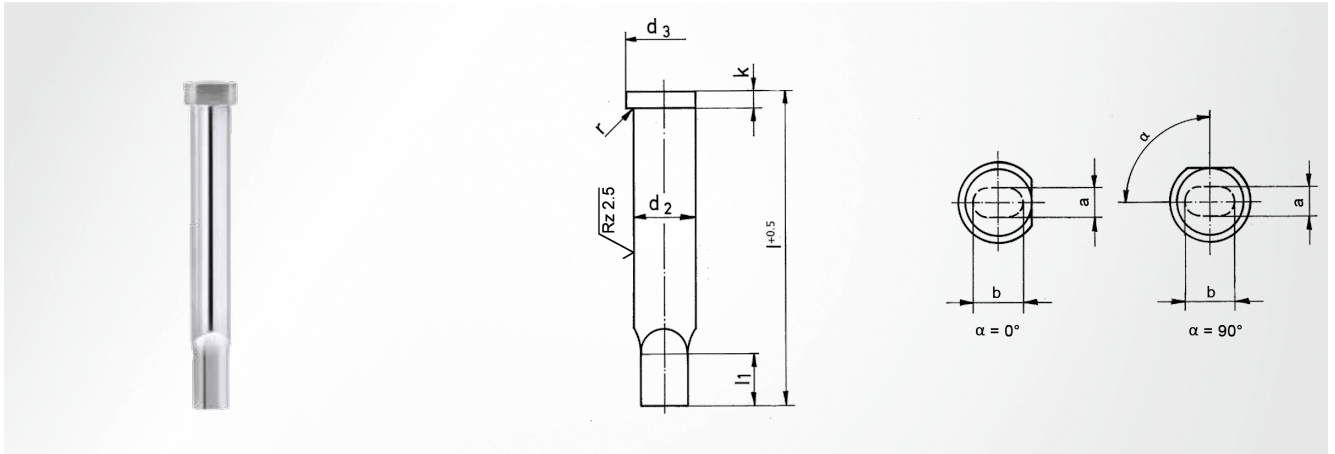
Remarque

Dimensions a x b au libre choix; cependant, la cote diagonale mesure max. $d_4 - 1,0$ mm; veuillez préciser la position de la protection anti-torsion α à la commande

a^{H8}	b^{H8}	d_2^{m5}	d_3	d_4	$k^{+0,25}$	$l_1^{+0,5}$	l_2	Référence
1.6-5.1	2.0-5.2	10	13	5,8	5	32	29	SZ6392 .10
2.0-7.0	2.5-7.2	13	16	8,0	5	32	28	SZ6392 .13
2.0-9.6	2.5-9.7	16	19	9,5	5	32	28	SZ6392 .16
2.5-12.6	3.2-12.7	20	23	12,0	5	32	27	SZ6392 .20
3.2-15.4	4.0-15.6	25	28	17,3	5	32	27	SZ6392 .25
4.0-20.3	5.0-20.6	32	35	20,7	5	32	26	SZ6392 .32
5.0-26.2	6.3-26.5	40	43	27,7	5	32	24	SZ6392 .40

SZ5693 Poinçon de découpe

avec tête cylindrique, ovale avec ergot



ISO 8020

Matériau

HSS

Dureté de la tête

52 ±3 HRC

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

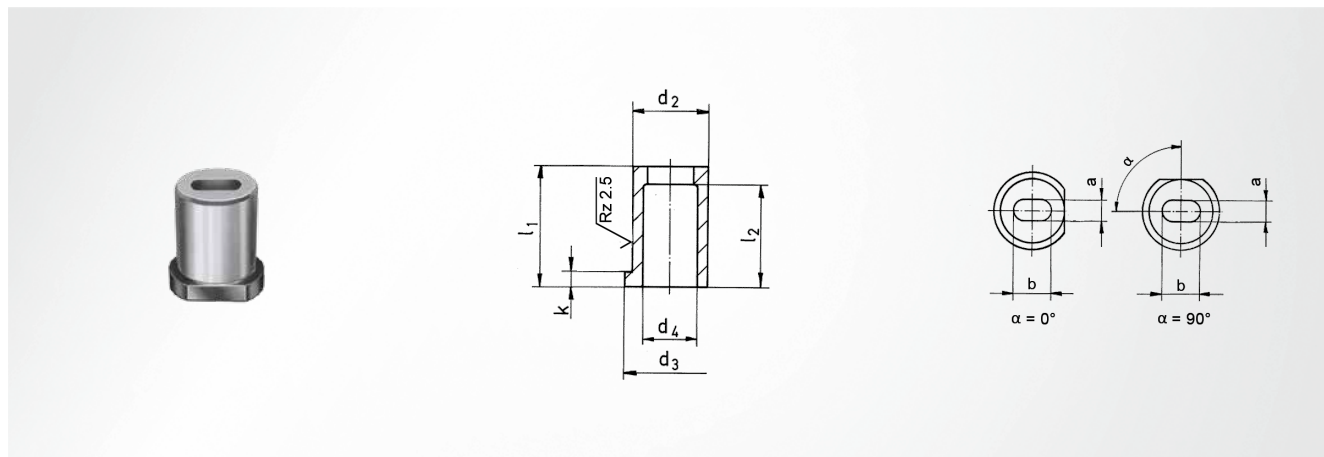
Dimensions a x b au libre choix; veuillez préciser la position de la protection anti-torsion α à la commande; sur demande disponible avec revêtement PVD

a^{j6}	b^{j6}	d_2^{m5}	d_3	$k^{+0,1 - +0,2}$	$l^{+0,5}$	l_1	$r^{0 - +0,1}$	Référence
1,6-5,5	2,0-5,6	6	9	5	80	13	0,3	SZ5693 .06
2,0-7,5	2,5-7,6	8	11	5	80	13	0,3	SZ5693 .08
2,0-9,5	2,5-9,6	10	13	5	80	13	0,3	SZ5693 .10
2,5-12,5	3,2-12,6	13	16	5	80	13	0,4	SZ5693 .13
3,2-15,5	4,0-15,6	16	19	5	80	13	0,4	SZ5693 .16
4,0-19,5	5,0-19,6	20	23	5	80	13	0,4	SZ5693 .20
5,0-24,5	6,3-24,6	25	28	5	80	13	0,4	SZ5693 .25

SZ6393 Insert de découpe

STEINEL®

avec collet, ovale avec ergot



DIN ISO 8977

Matériau

HSS

Dureté

63 ±1 HRC

Remarque

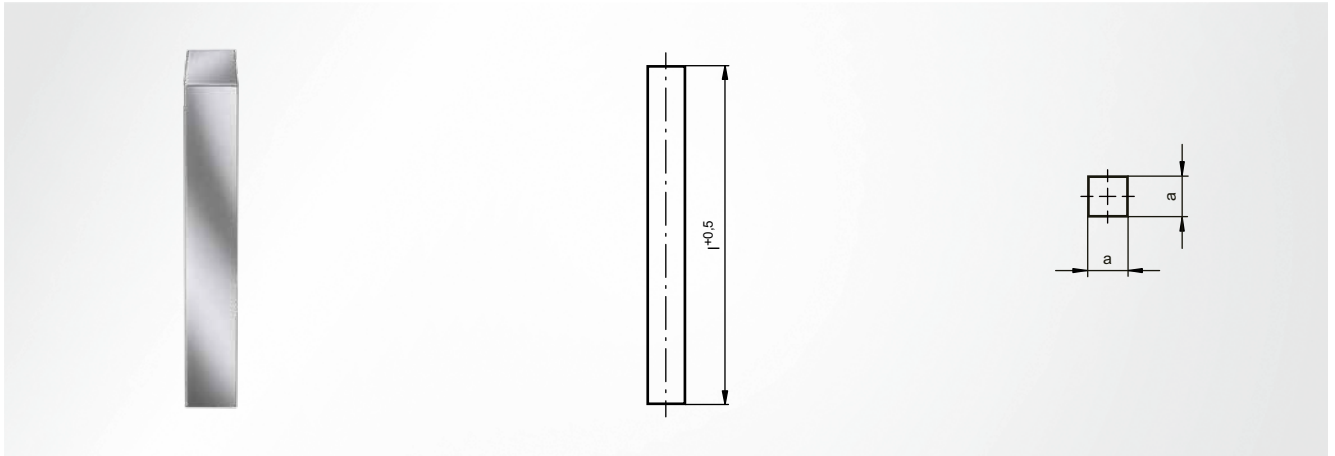
Dimensions a x b au libre choix; veuillez préciser la position de la protection anti-torsion α à la commande

a^{H8}	b^{H8}	d_2^{m5}	d_3	d_4	$k^{+0,25}$	$l_1^{+0,5}$	l_2	Référence
1,6-5,4	2,0-5,5	10	13	5,8	5	32	29	SZ6393 .10
2,0-7,4	2,5-7,5	13	16	8,0	5	32	28	SZ6393 .13
2,0-8,9	2,5-9,0	16	19	9,5	5	32	28	SZ6393 .16
2,5-10,9	3,2-11,0	20	23	12,0	5	32	27	SZ6393 .20
3,2-15,9	4,0-16,0	25	28	17,3	5	32	27	SZ6393 .25
4,0-19,9	5,0-20,0	32	35	20,7	5	32	26	SZ6393 .32
5,0-26,9	6,3-27,0	40	43	27,7	5	32	24	SZ6393 .40

SZ6981 Poinçon de découpe

STEINEL®

carré sans tête, profilé continu



Matériau

HSS

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

Queue à rectification très précise; dimension a au libre choix; sur demande disponible avec revêtement PVD

a ±0,01	l +0,5	Référence
1,0	80	SZ6981 010 x 80
2,0	80	SZ6981 020 x 80
3,0	80	SZ6981 030 x 80
4,0	80	SZ6981 040 x 80
5,0	80	SZ6981 050 x 80

a ±0,01	l +0,5	Référence
6,0	80	SZ6981 060 x 80
7,0	80	SZ6981 070 x 80
9,0	80	SZ6981 090 x 80
10,0	80	SZ6981 100 x 80

Éléments
de ressort

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

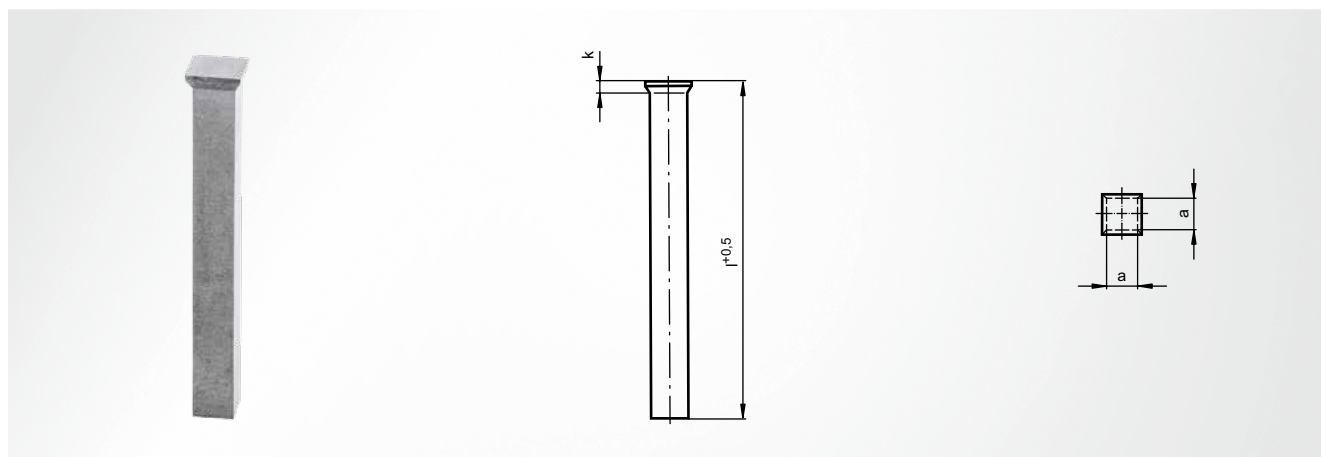
Éléments
de machines

Accessoires

SZ6991 Poinçon de découpe

STEINEL®

carré avec tête, profilé continu



Matériau

HSS

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Dureté de la tête

52 ±3 HRC

Remarque

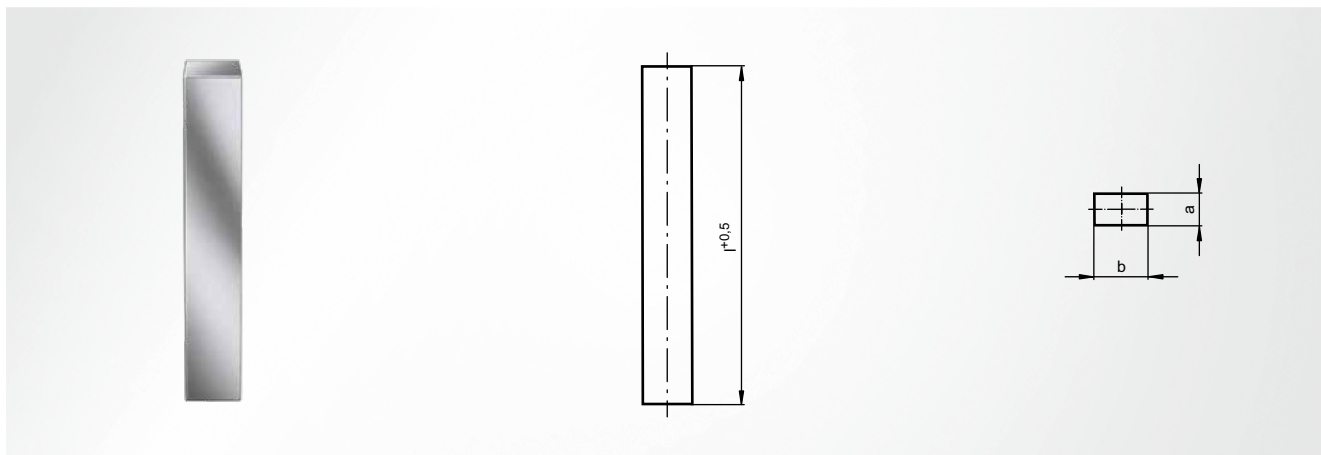
Queue à rectification très précise, tête matricée à chaud et recuite; dimension a au libre choix; sur demande disponible avec revêtement PVD

a ±0,01	k	l+0,5	Référence
1,0	1,2	80	SZ6991 010 x 80
2,0	1,4	80	SZ6991 020 x 80
3,0	1,8	80	SZ6991 030 x 80
4,0	1,8	80	SZ6991 040 x 80
5,0	1,8	80	SZ6991 050 x 80

a ±0,01	k	l+0,5	Référence
6,0	2,2	80	SZ6991 060 x 80
7,0	2,8	80	SZ6991 070 x 80
8,0	2,8	80	SZ6991 080 x 80
9,0	2,8	80	SZ6991 090 x 80
10,0	2,8	80	SZ6991 100 x 80

SZ6982 Poinçon de découpe

rectangulaire sans tête, profilé continu



Produktname

Matériau

HSS

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

Queue à rectification très précise; dimensions a x b au libre choix; sur demande disponible avec revêtement PVD

a ±0,01	b ±0,01	l ±0,5	Référence
1,0	2,0-8,0	80	SZ6982 010 x 020 - 080
2,0	3,0-10,0	80	SZ6982 020 x 030 - 100
3,0	4,0-10,0	80	SZ6982 030 x 040 - 100
4,0	5,0-12,0	80	SZ6982 040 x 050 - 120
5,0	6,0-15,0	80	SZ6982 050 x 060 - 150
6,0	7,0-16,0	80	SZ6982 060 x 070 - 160
6,0	16,0-20,0	80	SZ6982 060 x 160 - 200
7,0	8,0-16,0	80	SZ6982 070 x 080 - 160
7,0	16,0-24,0	80	SZ6982 070 x 160 - 240
8,0	9,0-16,0	80	SZ6982 080 x 090 - 160
8,0	16,0-24,0	80	SZ6982 080 x 160 - 240
9,0	10,0-16,0	80	SZ6982 090 x 100 - 160
9,0	16,0-28,0	80	SZ6982 090 x 160 - 280
10,0	11,0-16,0	80	SZ6982 100 x 110 - 160
10,0	16,0-34,0	80	SZ6982 100 x 160 - 340

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

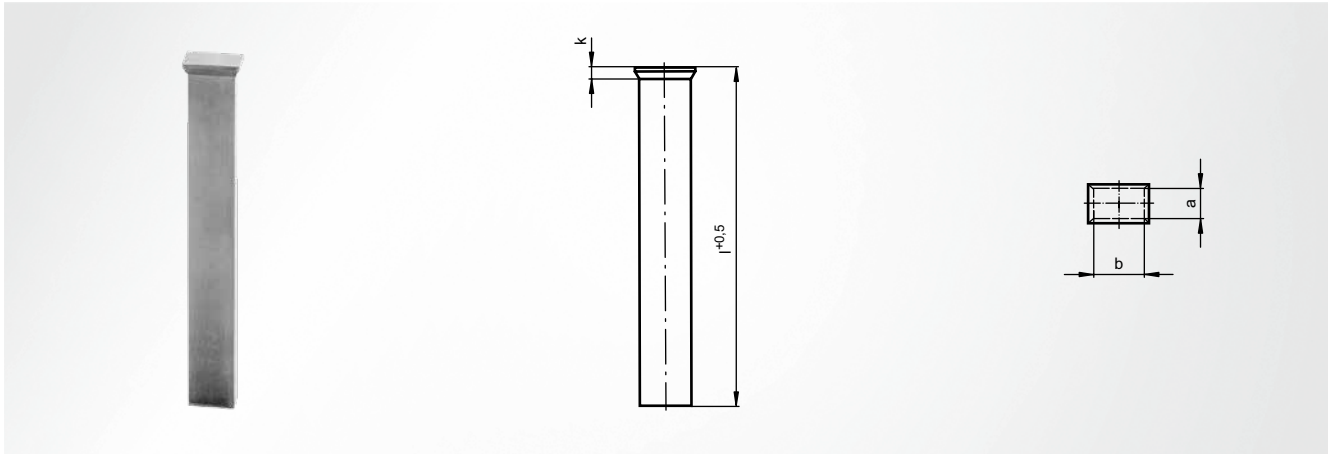
Éléments de machines

Accessoires

SZ6992 Poinçon de découpe

STEINEL®

rectangulaire avec tête, profilé continu



Matériau

HSS

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Dureté de la tête

52 ±3 HRC

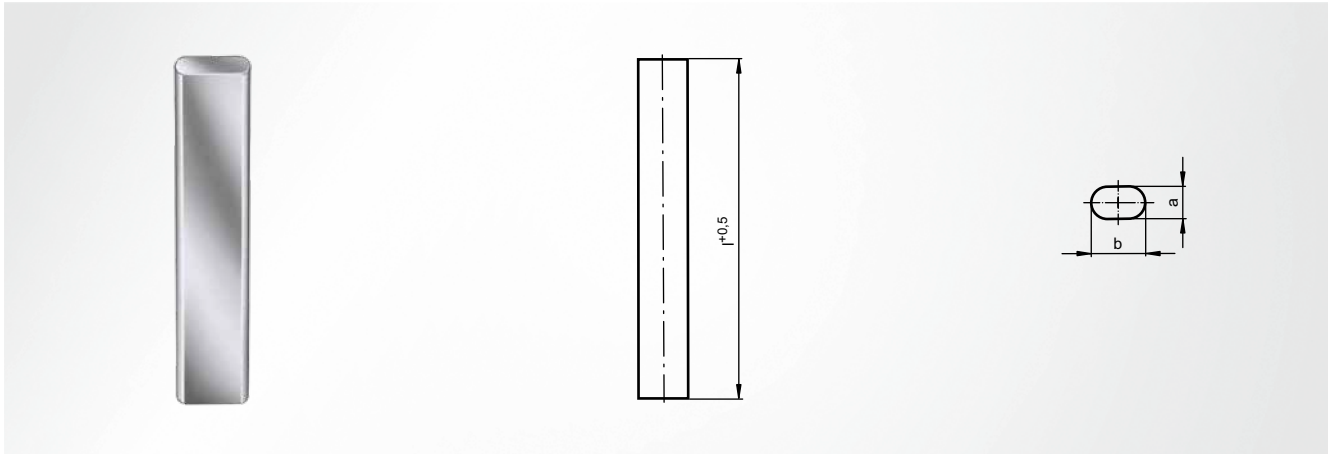
Remarque

Queue à rectification très précise, tête matricée à chaud et recuite; dimensions a x b au libre choix; sur demande disponible avec revêtement PVD

a ±0,01	b ±0,01	k	l+0,5	Référence
1,0	2,0-8,0	1,2	80	SZ6992 010 x 020 - 080
2,0	3,0-10,0	1,4	80	SZ6992 020 x 030 - 100
3,0	4,0-10,0	1,8	80	SZ6992 030 x 040 - 100
4,0	5,0-12,0	1,8	80	SZ6992 040 x 050 - 120
5,0	6,0-15,0	1,8	80	SZ6992 050 x 060 - 150
6,0	7,0-16,0	2,2	80	SZ6992 060 x 070 - 160
6,0	16,0-20,0	2,2	80	SZ6992 060 x 160 - 200
7,0	8,0-16,0	2,8	80	SZ6992 070 x 080 - 160
7,0	16,0-24,0	2,8	80	SZ6992 070 x 160 - 240
8,0	9,0-16,0	2,8	80	SZ6992 080 x 090 - 160
8,0	16,0-24,0	2,8	80	SZ6992 080 x 160 - 240
9,0	10,0-16,0	2,8	80	SZ6992 090 x 100 - 160
9,0	16,0-28,0	2,8	80	SZ6992 090 x 160 - 280
10,0	11,0-16,0	2,8	80	SZ6992 100 x 110 - 160
10,0	16,0-34,0	2,8	80	SZ6992 100 x 160 - 340

SZ6983 Poinçon de découpe

ovale sans tête, profilé continu



Matériau

HSS

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Remarque

Queue à rectification très précise; dimensions a x b au libre choix; sur demande disponible avec revêtement PVD

a ±0,01	b ±0,01	l ±0,5	Référence
1,0	2,0-8,0	80	SZ6983 010 x 020 - 080
2,0	3,0-10,0	80	SZ6983 020 x 030 - 100
3,0	4,0-10,0	80	SZ6983 030 x 040 - 100
4,0	5,0-12,0	80	SZ6983 040 x 050 - 120
5,0	6,0-15,0	80	SZ6983 050 x 060 - 150
6,0	7,0-16,0	80	SZ6983 060 x 070 - 160
6,0	16,0-20,0	80	SZ6983 060 x 160 - 200
7,0	8,0-16,0	80	SZ6983 070 x 080 - 160
7,0	16,0-24,0	80	SZ6983 070 x 160 - 240
8,0	9,0-16,0	80	SZ6983 080 x 090 - 160
8,0	16,0-24,0	80	SZ6983 080 x 160 - 240
9,0	10,0-16,0	80	SZ6983 090 x 100 - 160
9,0	16,0-28,0	80	SZ6983 090 x 160 - 280
10,0	11,0-16,0	80	SZ6983 100 x 110 - 160
10,0	16,0-34,0	80	SZ6983 100 x 160 - 340

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

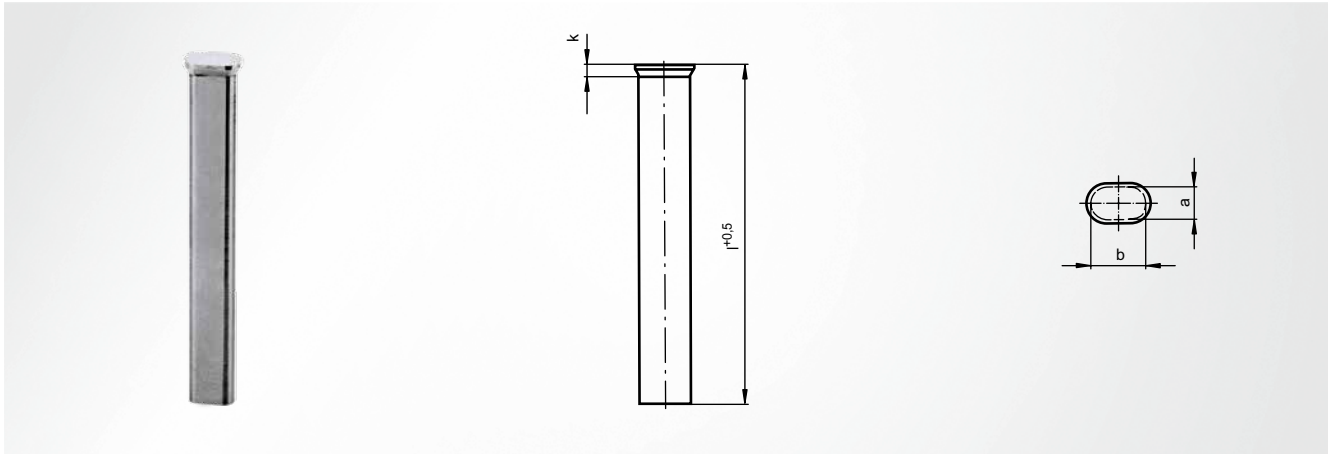
Éléments de machines

Accessoires

SZ6993 Poinçon de découpe

STEINEL®

ovale avec tête, profilé continu

**Matériau**

HSS

Dureté du corps

64 ±2 HRC

Dureté de la tête

52 ±3 HRC

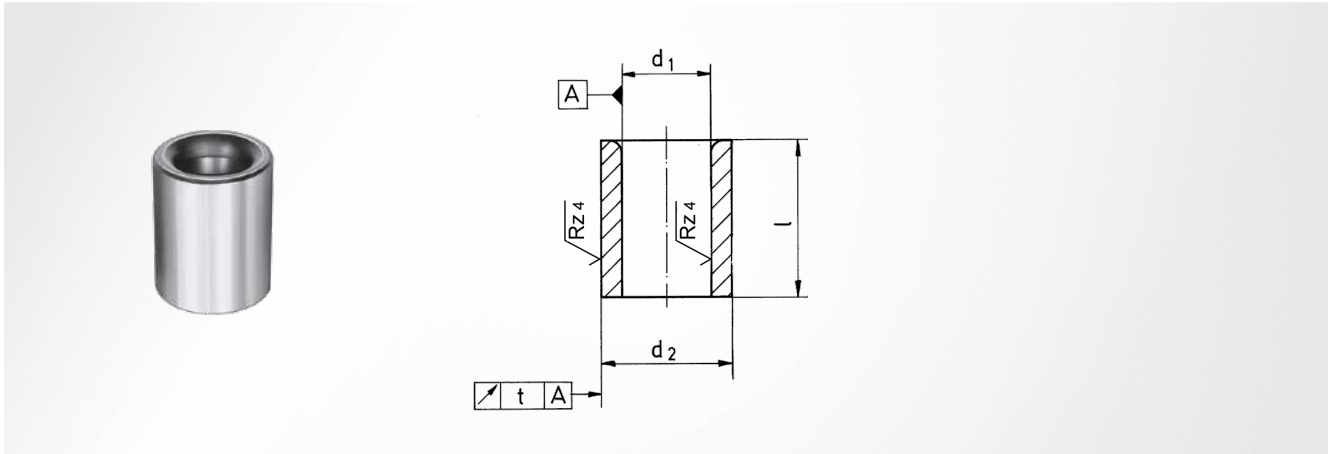
Remarque

Queue à rectification très précise, tête matricée à chaud et recuite; dimensions a x b au libre choix; sur demande disponible avec revêtement PVD

a ±0,01	b ±0,01	k	l ±0,5	Référence
1,0	2,0-8,0	1,2	80	SZ6993 010 x 020 - 080
2,0	3,0-10,0	1,4	80	SZ6993 020 x 030 - 100
3,0	4,0-10,0	1,8	80	SZ6993 030 x 040 - 100
4,0	5,0-12,0	1,8	80	SZ6993 040 x 050 - 120
5,0	6,0-15,0	1,8	80	SZ6993 050 x 060 - 150
6,0	7,0-16,0	2,2	80	SZ6993 060 x 070 - 160
6,0	16,0-20,0	2,2	80	SZ6993 060 x 160 - 200
7,0	8,0-16,0	2,8	80	SZ6993 070 x 080 - 160
7,0	16,0-24,0	2,8	80	SZ6993 070 x 160 - 240
8,0	9,0-16,0	2,8	80	SZ6993 080 x 090 - 160
8,0	16,0-24,0	2,8	80	SZ6993 080 x 160 - 240
9,0	10,0-16,0	2,8	80	SZ6993 090 x 100 - 160
9,0	16,0-28,0	2,8	80	SZ6993 090 x 160 - 280
10,0	11,0-16,0	2,8	80	SZ6993 100 x 110 - 160
10,0	16,0-34,0	2,8	80	SZ6993 100 x 160 - 340

SZ6250 Douille de perçage

pour emmanchement en force



DIN 179 / ISO 4247

Forme

A

Matériau

Acier de cémentation

Dureté

62 ±2 HRC

d_1^{F7}	d_2^{n6}	t	Échelonnement	l	Référence
0,5-0,6	3	0,01	0,1	6	SZ6250 005 - 006 x 06
0,8	3	0,01	0,1	6	SZ6250 008 x 06
0,9-1,0	3	0,01	0,1	6	SZ6250 009 - 010 x 06
				9	SZ6250 009 - 010 x 09
1,1-1,8	4	0,01	0,1	6	SZ6250 011 - 018 x 06
				9	SZ6250 011 - 018 x 09
1,9-2,6	5	0,01	0,1	6	SZ6250 019 - 026 x 06
				9	SZ6250 019 - 026 x 09
2,7-3,3	6	0,01	0,1	8	SZ6250 027 - 033 x 08
				12	SZ6250 027 - 033 x 12
3,4-4,0	7	0,01	0,1	8	SZ6250 034 - 040 x 08
				12	SZ6250 034 - 040 x 12
4,1-5,0	8	0,01	0,1	8	SZ6250 041 - 050 x 08
				12	SZ6250 041 - 050 x 12
5,1-6,0	10	0,02	0,1	10	SZ6250 051 - 060 x 10
				16	SZ6250 051 - 060 x 16
6,1-8,0	12	0,02	0,1	10	SZ6250 061 - 080 x 10
				16	SZ6250 061 - 080 x 16
8,1-10,0	15	0,02	0,1	12	SZ6250 081 - 100 x 12
				20	SZ6250 081 - 100 x 20

d_1^{F7}	d_2^{n6}	t	Échelonnement	l	Référence
10,1-12,0	18	0,02	0,1	12	SZ6250 101 - 120 x 12
				20	SZ6250 101 - 120 x 20
12,5-15,0	22	0,02	0,5	16	SZ6250 125 - 150 x 16
				28	SZ6250 125 - 150 x 28
15,5-18,0	26	0,02	0,5	16	SZ6250 155 - 180 x 16
				28	SZ6250 155 - 180 x 28
18,5-20,0	30	0,02	0,5	20	SZ6250 185 - 200 x 20
				36	SZ6250 185 - 200 x 36
21,0-22,0	30	0,02	1,0	20	SZ6250 210 - 220 x 20
				36	SZ6250 210 - 220 x 36
23,0-26,0	35	0,02	1,0	20	SZ6250 230 - 260 x 20
				36	SZ6250 230 - 260 x 36
27,0-30,0	42	0,02	1,0	25	SZ6250 270 - 300 x 25
				45	SZ6250 270 - 300 x 45
31,0-35,0	48	0,04	1,0	25	SZ6250 310 - 350 x 25
				45	SZ6250 310 - 350 x 45
36,0-42,0	55	0,04	1,0	30	SZ6250 360 - 420 x 30
				56	SZ6250 360 - 420 x 56
43,0-48,0	62	0,04	1,0	30	SZ6250 430 - 480 x 30
				56	SZ6250 430 - 480 x 56

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

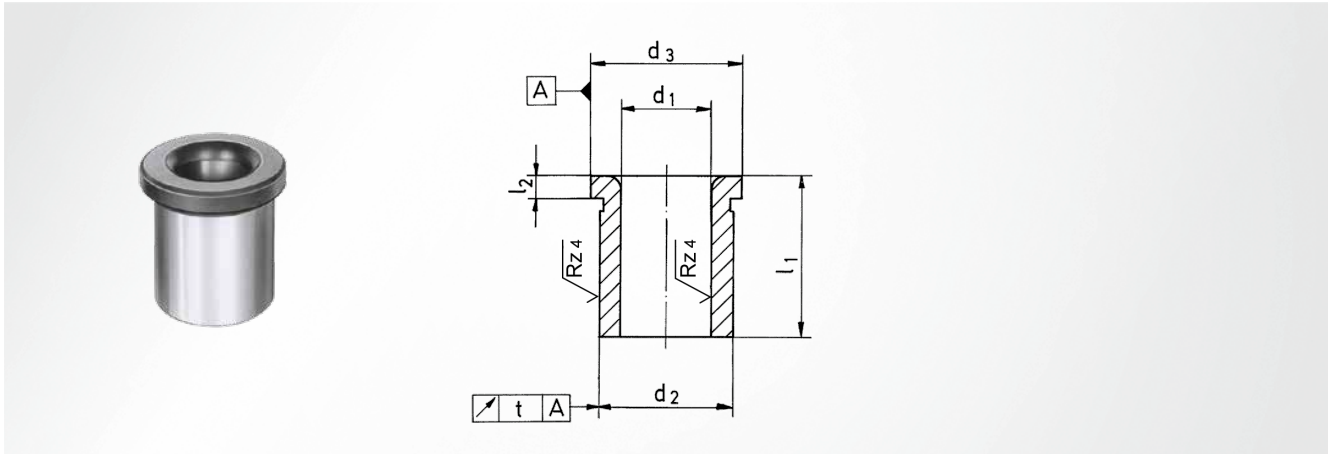
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ6255 Douille de perçage

avec collet, pour emmanchement en force



DIN 172 / ISO 4247

Forme

A

Matériau

Acier de cémentation

Dureté

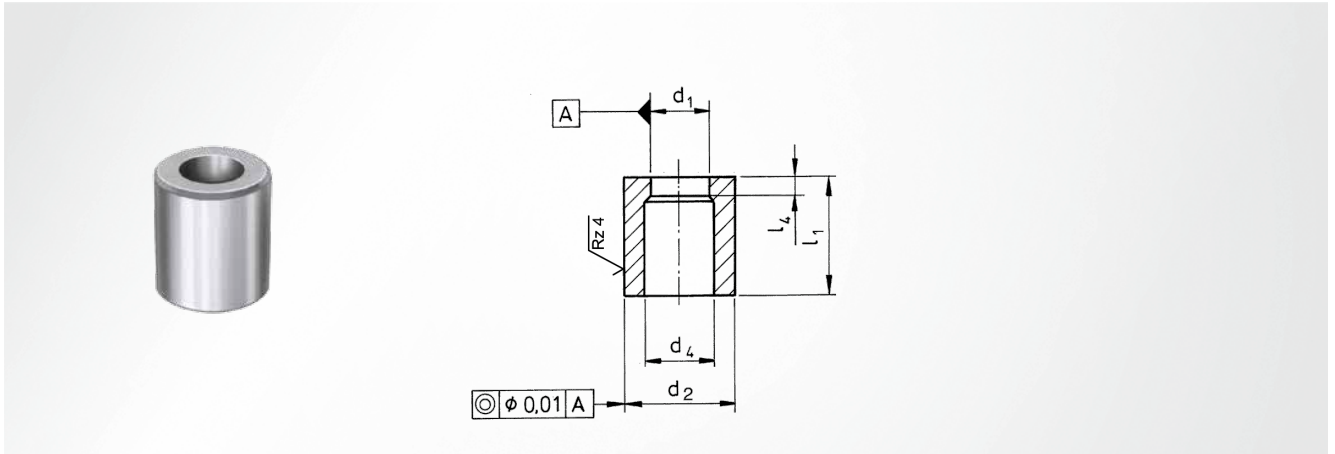
62 ±2 HRC

d_1^{F7}	d_2^{n6}	d_3	l_2	Échelonnement	l	Référence
0,5-0,6	3	5	2,0	0,1	6	SZ6255 005 - 006 x 06
0,7-1,0	3	6	2,0	0,1	6	SZ6255 007 - 010 x 06
0,8-1,0	3	6	2,0	0,1	9	SZ6255 008 - 010 x 09
1,1-1,8	4	7	2,0	0,1	6	SZ6255 011 - 018 x 06
					9	SZ6255 011 - 018 x 09
1,9-2,6	5	8	2,0	0,1	6	SZ6255 019 - 026 x 06
					9	SZ6255 019 - 026 x 09
2,7-3,3	6	9	2,5	0,1	8	SZ6255 027 - 033 x 08
					12	SZ6255 027 - 033 x 12
3,4-4,0	7	10	2,5	0,1	8	SZ6255 034 - 040 x 08
					12	SZ6255 034 - 040 x 12
4,1-5,0	8	11	2,5	0,1	8	SZ6255 041 - 050 x 08
					12	SZ6255 041 - 050 x 12
5,1-6,0	10	13	3,0	0,1	10	SZ6255 051 - 060 x 10
					16	SZ6255 051 - 060 x 16
6,1-8,0	12	15	3,0	0,1	10	SZ6255 061 - 080 x 10
					16	SZ6255 061 - 080 x 16
8,1-10,0	15	18	3,0	0,1	12	SZ6255 081 - 100 x 12
					20	SZ6255 081 - 100 x 20
10,1-12,0	18	22	4,0	0,1	12	SZ6255 101 - 120 x 12

d_1^{F7}	d_2^{n6}	d_3	l_2	Échelonnement	l	Référence
10,1-12,0	18	22	4,0	0,1	20	SZ6255 101 - 120 x 20
12,5-15,0	22	26	4,0	0,5	16	SZ6255 125 - 150 x 16
					28	SZ6255 125 - 150 x 28
15,5-18,0	26	30	4,0	0,5	16	SZ6255 155 - 180 x 16
					28	SZ6255 155 - 180 x 28
18,5-20,0	30	34	5,0	0,5	20	SZ6255 185 - 200 x 20
					36	SZ6255 185 - 200 x 36
21,0-22,0	30	34	5,0	1,0	20	SZ6255 210 - 220 x 20
					36	SZ6255 210 - 220 x 36
23,0-26,0	35	39	5,0	1,0	20	SZ6255 230 - 260 x 20
					36	SZ6255 230 - 260 x 36
27,0-30,0	42	46	5,0	1,0	25	SZ6255 270 - 300 x 25
					45	SZ6255 270 - 300 x 45
31,0-35,0	48	52	5,0	1,0	25	SZ6255 310 - 350 x 25
					45	SZ6255 310 - 350 x 45
36,0-42,0	55	59	5,0	1,0	30	SZ6255 360 - 420 x 30
					56	SZ6255 360 - 420 x 56
43,0-48,0	62	66	6,0	1,0	30	SZ6255 430 - 480 x 30
					56	SZ6255 430 - 480 x 56

SZ6265 Insert de découpe

pour emmanchement en force



DIN ISO 8977

Forme

A

Matériau

HSS

Dureté

62 ±2 HRC

$d_1^{0 - +0,02}$	d_2^{n5}	d_4	l_4	Échelonnement	$l_1^{+0,5}$	Référence
1,0-2,0	5	2,8	2	0,1	20	SZ6265 010 - 020 x 20
					25	SZ6265 010 - 020 x 25
2,1-3,0	6	3,5	3	0,1	20	SZ6265 021 - 030 x 20
					25	SZ6265 021 - 030 x 25
3,1-3,5	8	4,0	4	0,1	20	SZ6265 031 - 035 x 20
					25	SZ6265 031 - 035 x 25
3,6-5,0	10	5,8	4	0,1	20	SZ6265 036 - 050 x 20
					25	SZ6265 036 - 050 x 25
5,1-7,0	13	8,0	5	0,1	20	SZ6265 051 - 070 x 20
					25	SZ6265 051 - 070 x 25
7,1-8,8	16	9,5	5	0,1	20	SZ6265 071 - 088 x 20
					25	SZ6265 071 - 088 x 25
8,9-11,0	20	12,0	8	0,1	20	SZ6265 089 - 110 x 20
					25	SZ6265 089 - 110 x 25
11,1-15,0	25	17,3	8	0,1	20	SZ6265 111 - 150 x 20
					25	SZ6265 111 - 150 x 25
15,5-20,0	32	20,7	8	0,5	20	SZ6265 155 - 200 x 20
					25	SZ6265 155 - 200 x 25
20,5-25,0	40	27,7	8	0,5	20	SZ6265 205 - 250 x 20
					25	SZ6265 205 - 250 x 25

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

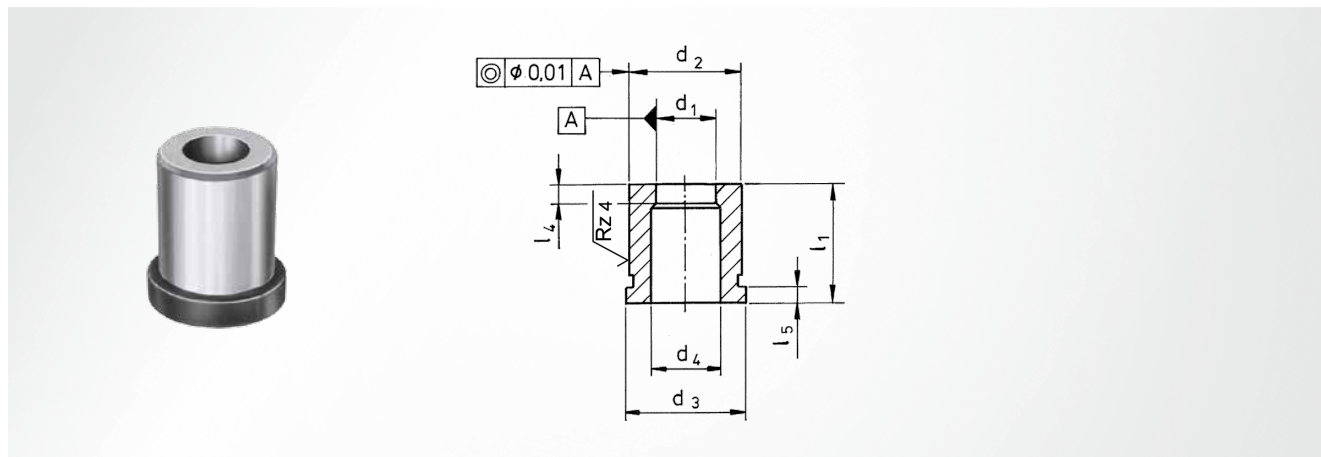
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ6285 Insert de découpe

avec collet, pour emmanchement en force



DIN ISO 8977

Forme

B

Matériau

HSS

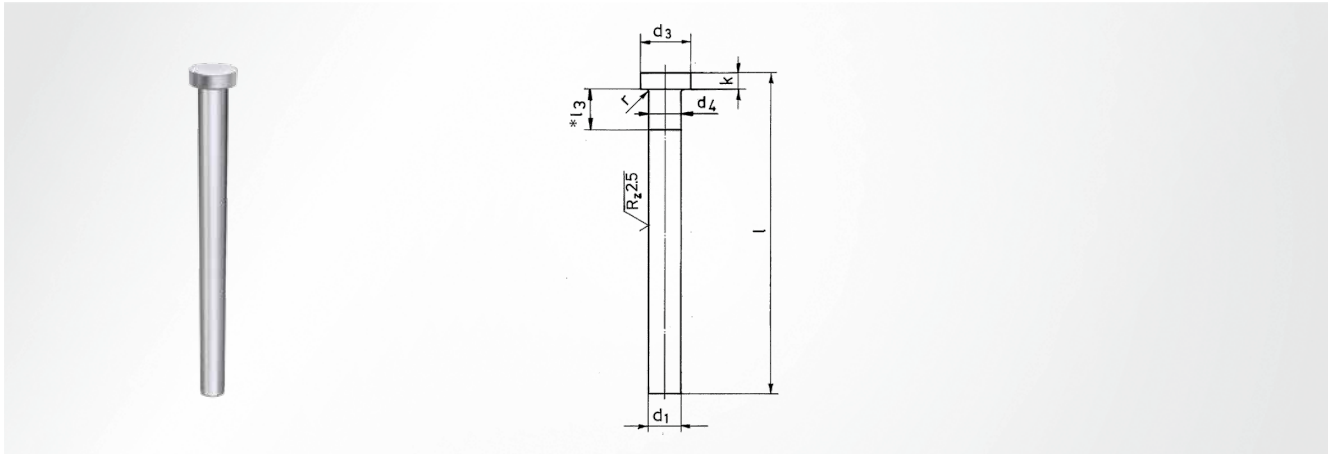
Dureté

62 ±2 HRC

$d_1^{0 - +0,02}$	d_2^{m5}	d_3	d_4	l_4	l_5	Échelonnement	$l_1^{+0,5}$	Référence
1,0-2,0	5	8	2,8	2	5	0,1	25	SZ6285 010 - 020 x 25
2,1-3,0	6	9	3,5	3	5	0,1	25	SZ6285 021 - 030 x 25
3,1-3,5	8	11	4,0	4	5	0,1	25	SZ6285 031 - 035 x 25
							32	SZ6285 031 - 035 x 32
3,6-5,0	10	13	5,8	4	5	0,1	25	SZ6285 036 - 050 x 25
							32	SZ6285 036 - 050 x 32
5,1-7,0	13	16	8,0	5	5	0,1	25	SZ6285 051 - 070 x 25
							32	SZ6285 051 - 070 x 32
7,1-8,8	16	19	9,5	5	5	0,1	25	SZ6285 071 - 088 x 25
							32	SZ6285 071 - 088 x 32
8,9-11,0	20	23	12,0	8	5	0,1	25	SZ6285 089 - 110 x 25
							32	SZ6285 089 - 110 x 32
11,1-15,0	25	28	17,3	8	5	0,1	25	SZ6285 111 - 150 x 25
							32	SZ6285 111 - 150 x 32
15,5-20,0	32	35	20,7	8	5	0,5	25	SZ6285 155 - 200 x 25
							32	SZ6285 155 - 200 x 32
20,5-25,0	40	43	27,7	8	5	0,5	25	SZ6285 205 - 250 x 25
							32	SZ6285 205 - 250 x 32

SZ6650 Axe d'éjecteur

avec tête cylindrique, durci



DIN ISO 6751

Forme

AH

Matériau

Acier à outils

Dureté de la tête

45 ±5 HRC

Dureté du corps

60 ±2 HRC

Remarque

*Une rugosité de surface différente ou un léger écart du diamètre d_1 pour une logneur donnée sont autorisés pour l'éjecteur

d_1^{g6}	$d_3^{-0,2}$	d_4	$k^{-0,05}$	l_3	$r^{+0,2}$	l^{+2}	Référence
0,8	2,5	0,83	1,2	5	0,2	80	SZ6650 008 x 080
						100	SZ6650 008 x 100
						125	SZ6650 008 x 125
0,9	2,5	0,93	1,2	5	0,2	80	SZ6650 009 x 080
						100	SZ6650 009 x 100
						125	SZ6650 009 x 125
1,0	2,5	1,03	1,2	5	0,2	80	SZ6650 010 x 080
						100	SZ6650 010 x 100
						125	SZ6650 010 x 125
						160	SZ6650 010 x 160
1,1	2,5	1,13	1,2	5	0,2	80	SZ6650 011 x 080
						100	SZ6650 011 x 100
						125	SZ6650 011 x 125
						160	SZ6650 011 x 160
1,2	2,5	1,23	1,2	5	0,2	80	SZ6650 012 x 080
						100	SZ6650 012 x 100
						125	SZ6650 012 x 125
						160	SZ6650 012 x 160
1,3	3,0	1,33	1,5	5	0,2	80	SZ6650 013 x 080
						100	SZ6650 013 x 100
						125	SZ6650 013 x 125
						160	SZ6650 013 x 160
1,4	3,0	1,43	1,5	5	0,2	80	SZ6650 014 x 080
						100	SZ6650 014 x 100
						125	SZ6650 014 x 125
						160	SZ6650 014 x 160
1,5	3,0	1,53	1,5	5	0,2	100	SZ6650 015 x 100
						125	SZ6650 015 x 125
						160	SZ6650 015 x 160
						200	SZ6650 015 x 200
1,6	3,0	1,63	1,5	5	0,2	100	SZ6650 016 x 100
						125	SZ6650 016 x 125

d_1^{g6}	$d_3^{-0,2}$	d_4	$k^{-0,05}$	l_3	$r^{+0,2}$	l^{+2}	Référence
1,6	3,0	1,63	1,5	5	0,2	160	SZ6650 016 x 160
						200	SZ6650 016 x 200
						100	SZ6650 017 x 100
1,7	3,0	1,73	2,0	5	0,2	125	SZ6650 017 x 125
						160	SZ6650 017 x 160
						200	SZ6650 017 x 200
						100	SZ6650 018 x 100
1,8	3,0	1,83	2,0	5	0,2	125	SZ6650 018 x 125
						160	SZ6650 018 x 160
						200	SZ6650 018 x 200
						100	SZ6650 019 x 100
1,9	3,0	1,93	2,0	5	0,2	125	SZ6650 019 x 125
						160	SZ6650 019 x 160
						200	SZ6650 019 x 200
						100	SZ6650 020 x 100
2,0	4,0	2,03	2,0	5	0,2	125	SZ6650 020 x 125
						160	SZ6650 020 x 160
						200	SZ6650 020 x 200
						100	SZ6650 021 x 100
2,1	4,0	2,13	2,0	5	0,2	125	SZ6650 021 x 125
						160	SZ6650 021 x 160
						200	SZ6650 021 x 200
						100	SZ6650 022 x 100
2,2	4,0	2,23	2,0	5	0,2	125	SZ6650 022 x 125
						160	SZ6650 022 x 160
						200	SZ6650 022 x 200
						100	SZ6650 023 x 100
2,3	4,0	2,33	2,0	5	0,2	125	SZ6650 023 x 125
						160	SZ6650 023 x 160
						200	SZ6650 023 x 200
						100	SZ6650 024 x 100
2,4	4,0	2,43	2,0	5	0,2	125	SZ6650 024 x 125

SZ6650 Axe d'éjecteur



avec tête cylindrique, durci

d_1^{g6}	$d_3^{-0,2}$	d_4	$k^{-0,05}$	l_3	$r^{+0,2}$	l^{+2}	Référence
2,4	4,0	2,43	2,0	5	0,2	160	SZ6650 024 x 160
						200	SZ6650 024 x 200
2,5	5,0	2,53	2,0	5	0,3	100	SZ6650 025 x 100
						125	SZ6650 025 x 125
						160	SZ6650 025 x 160
						200	SZ6650 025 x 200
2,6	5,0	2,63	2,0	5	0,3	100	SZ6650 026 x 100
						125	SZ6650 026 x 125
						160	SZ6650 026 x 160
						200	SZ6650 026 x 200
2,7	5,0	2,73	2,0	5	0,3	100	SZ6650 027 x 100
						125	SZ6650 027 x 125
						160	SZ6650 027 x 160
						200	SZ6650 027 x 200
2,8	5,0	2,83	2,0	5	0,3	100	SZ6650 028 x 100
						125	SZ6650 028 x 125
						200	SZ6650 028 x 200
						160	SZ6650 028 x 160
2,9	5,0	2,93	2,0	5	0,3	100	SZ6650 029 x 100
						125	SZ6650 029 x 125
						160	SZ6650 029 x 160
						200	SZ6650 029 x 200
3,0	6,0	3,03	3,0	6	0,3	100	SZ6650 030 x 100
						125	SZ6650 030 x 125
						160	SZ6650 030 x 160
						200	SZ6650 030 x 200
3,1	6,0	3,13	3,0	5	0,3	100	SZ6650 031 x 100
						125	SZ6650 031 x 125
						160	SZ6650 031 x 160
						200	SZ6650 031 x 200
3,2	6,0	3,23	3,0	5	0,3	100	SZ6650 032 x 100
						125	SZ6650 032 x 125
						160	SZ6650 032 x 160
						200	SZ6650 032 x 200
3,3	6,0	3,33	3,0	5	0,3	100	SZ6650 033 x 100
						125	SZ6650 033 x 125
						160	SZ6650 033 x 160
						200	SZ6650 033 x 200
3,4	6,0	3,43	3,0	5	0,3	100	SZ6650 034 x 100
						125	SZ6650 034 x 125
						160	SZ6650 034 x 160
						200	SZ6650 034 x 200
3,5	7,0	3,53	3,0	5	0,3	100	SZ6650 035 x 100
						125	SZ6650 035 x 125
						160	SZ6650 035 x 160
						200	SZ6650 035 x 200
3,6	7,0	3,63	3,0	5	0,3	100	SZ6650 036 x 100
						125	SZ6650 036 x 125
						160	SZ6650 036 x 160
						200	SZ6650 036 x 200
3,7	7,0	3,73	3,0	5	0,3	100	SZ6650 037 x 100
						125	SZ6650 037 x 125
						160	SZ6650 037 x 160
						200	SZ6650 037 x 200
3,8	7,0	3,83	3,0	5	0,3	100	SZ6650 038 x 100
						125	SZ6650 038 x 125
						160	SZ6650 038 x 160
						200	SZ6650 038 x 200
3,9	7,0	3,93	3,0	5	0,3	100	SZ6650 039 x 100
						125	SZ6650 039 x 125

d_1^{g6}	$d_3^{-0,2}$	d_4	$k^{-0,05}$	l_3	$r^{+0,2}$	l^{+2}	Référence
3,9	7,0	3,93	3,0	5	0,3	160	SZ6650 039 x 160
						200	SZ6650 039 x 200
4,0	8,0	4,03	3,0	5	0,3	100	SZ6650 040 x 100
						125	SZ6650 040 x 125
						160	SZ6650 040 x 160
						200	SZ6650 040 x 200
						250	SZ6650 040 x 250
4,1	8,0	4,13	3,0	5	0,3	100	SZ6650 041 x 100
						125	SZ6650 041 x 125
						160	SZ6650 041 x 160
						200	SZ6650 041 x 200
4,2	8,0	4,23	3,0	5	0,3	100	SZ6650 042 x 100
						125	SZ6650 042 x 125
						160	SZ6650 042 x 160
						200	SZ6650 042 x 200
						250	SZ6650 042 x 250
4,3	8,0	4,33	3,0	5	0,3	100	SZ6650 043 x 100
						125	SZ6650 043 x 125
						160	SZ6650 043 x 160
						200	SZ6650 043 x 200
4,4	8,0	4,43	3,0	5	0,3	100	SZ6650 044 x 100
						125	SZ6650 044 x 125
						160	SZ6650 044 x 160
						200	SZ6650 044 x 200
4,5	8,0	4,53	3,0	5	0,3	100	SZ6650 045 x 100
						125	SZ6650 045 x 125
						160	SZ6650 045 x 160
4,6	8,0	4,63	3,0	5	0,3	100	SZ6650 046 x 100
						125	SZ6650 046 x 125
						160	SZ6650 046 x 160
4,7	8,0	4,73	3,0	5	0,3	100	SZ6650 047 x 100
						125	SZ6650 047 x 125
						160	SZ6650 047 x 160
4,8	8,0	4,83	3,0	5	0,3	100	SZ6650 048 x 100
						125	SZ6650 048 x 125
						160	SZ6650 048 x 160
4,9	8,0	4,93	3,0	5	0,3	100	SZ6650 049 x 100
						125	SZ6650 049 x 125
						160	SZ6650 049 x 160
						200	SZ6650 049 x 200
						250	SZ6650 049 x 250
5,0	10,0	5,03	3,0	5	0,3	100	SZ6650 050 x 100
						125	SZ6650 050 x 125
						160	SZ6650 050 x 160
						200	SZ6650 050 x 200
						250	SZ6650 050 x 250
5,1	10,0	5,13	3,0	5	0,3	100	SZ6650 051 x 100
						125	SZ6650 051 x 125
						160	SZ6650 051 x 160
						200	SZ6650 051 x 200
5,2	10,0	5,23	3,0	5	0,3	100	SZ6650 052 x 100
						125	SZ6650 052 x 125
						160	SZ6650 052 x 160
						200	SZ6650 052 x 200
						250	SZ6650 052 x 250
5,3	10,0	5,33	3,0	5	0,3	100	SZ6650 053 x 100
						125	SZ6650 053 x 125

SZ6650 Axe d'éjecteur

avec tête cylindrique, durci

d_1^{g6}	$d_3^{-0,2}$	d_4	$k^{-0,05}$	l_3	$r^{+0,2}$	l^{+2}	Référence
5,3	10,0	5,33	3,0	5	0,3	160	SZ6650 053 x 160
						200	SZ6650 053 x 200
5,4	10,0	5,43	3,0	5	0,3	100	SZ6650 054 x 100
						125	SZ6650 054 x 125
						160	SZ6650 054 x 160
						200	SZ6650 054 x 200
5,5	10,0	5,53	3,0	5	0,3	100	SZ6650 055 x 100
						125	SZ6650 055 x 125
						160	SZ6650 055 x 160
						200	SZ6650 055 x 200
5,6	10,0	5,63	3,0	5	0,3	100	SZ6650 056 x 100
						125	SZ6650 056 x 125
						160	SZ6650 056 x 160
						200	SZ6650 056 x 200
5,7	10,0	5,73	3,0	5	0,3	100	SZ6650 057 x 100
						125	SZ6650 057 x 125
						160	SZ6650 057 x 160
						200	SZ6650 057 x 200
5,8	10,0	5,83	3,0	5	0,3	100	SZ6650 058 x 100
						125	SZ6650 058 x 125
						160	SZ6650 058 x 160
						200	SZ6650 058 x 200
5,9	10,0	5,93	3,0	5	0,3	100	SZ6650 059 x 100
						125	SZ6650 059 x 125
						160	SZ6650 059 x 160
						200	SZ6650 059 x 200
6,0	12,0	6,03	5,0	6	0,5	100	SZ6650 060 x 100
						125	SZ6650 060 x 125
						160	SZ6650 060 x 160
						200	SZ6650 060 x 200
						250	SZ6650 060 x 250
6,2	12,0	6,23	5,0	8	0,5	100	SZ6650 062 x 100
						125	SZ6650 062 x 125
						160	SZ6650 062 x 160
						200	SZ6650 062 x 200
						250	SZ6650 062 x 250
6,5	12,0	6,53	5,0	8	0,5	100	SZ6650 065 x 100
						125	SZ6650 065 x 125
						160	SZ6650 065 x 160
						200	SZ6650 065 x 200
7,0	12,0	7,03	5,0	8	0,5	100	SZ6650 070 x 100
						125	SZ6650 070 x 125
						160	SZ6650 070 x 160
						200	SZ6650 070 x 200
						250	SZ6650 070 x 250
7,5	12,0	7,53	5,0	8	0,5	100	SZ6650 075 x 100
						125	SZ6650 075 x 125
						160	SZ6650 075 x 160
						200	SZ6650 075 x 200
8,0	14,0	8,03	5,0	8	0,5	100	SZ6650 080 x 100
						125	SZ6650 080 x 125
						160	SZ6650 080 x 160
						200	SZ6650 080 x 200
8,2	14,0	8,23	5,0	8	0,5	100	SZ6650 082 x 100
						125	SZ6650 082 x 125
						160	SZ6650 082 x 160
						200	SZ6650 082 x 200
8,5	14,0	8,53	5,0	8	0,5	100	SZ6650 085 x 100
						125	SZ6650 085 x 125
						160	SZ6650 085 x 160
						200	SZ6650 085 x 200

d_1^{g6}	$d_3^{-0,2}$	d_4	$k^{-0,05}$	l_3	$r^{+0,2}$	l^{+2}	Référence
8,5	14,0	8,53	5,0	8	0,5	125	SZ6650 085 x 125
						160	SZ6650 085 x 160
						200	SZ6650 085 x 200
9,0	14,0	9,03	5,0	8	0,5	100	SZ6650 090 x 100
						125	SZ6650 090 x 125
						160	SZ6650 090 x 160
						200	SZ6650 090 x 200
						250	SZ6650 090 x 250
9,5	14,0	9,53	5,0	10	0,5	100	SZ6650 095 x 100
						125	SZ6650 095 x 125
						160	SZ6650 095 x 160
10,0	16,0	10,03	5,0	10	0,5	100	SZ6650 100 x 100
						125	SZ6650 100 x 125
						160	SZ6650 100 x 160
10,2	16,0	10,24	5,0	10	0,5	100	SZ6650 102 x 100
						125	SZ6650 102 x 125
						160	SZ6650 102 x 160
						200	SZ6650 102 x 200
						250	SZ6650 102 x 250
10,5	16,0	10,53	5,0	10	0,5	100	SZ6650 105 x 100
						125	SZ6650 105 x 125
						160	SZ6650 105 x 160
						200	SZ6650 105 x 200
						250	SZ6650 105 x 250
11,0	16,0	11,03	5,0	10	0,5	100	SZ6650 110 x 100
						125	SZ6650 110 x 125
						160	SZ6650 110 x 160
						200	SZ6650 110 x 200
						250	SZ6650 110 x 250
12,0	18,0	12,03	7,0	12	0,8	100	SZ6650 120 x 100
						125	SZ6650 120 x 125
						160	SZ6650 120 x 160
						200	SZ6650 120 x 200
						250	SZ6650 120 x 250
12,5	18,0	12,53	7,0	12	0,8	160	SZ6650 125 x 160
						200	SZ6650 125 x 200
						250	SZ6650 125 x 250
13,0	18,0	13,03	7,0	13	0,8	250	SZ6650 130 x 250
						200	SZ6650 130 x 200
						160	SZ6650 130 x 160
14,0	22,0	14,03	7,0	14	0,8	160	SZ6650 140 x 160
						200	SZ6650 140 x 200
						250	SZ6650 140 x 250
						160	SZ6650 140 x 160
15,0	22,0	15,03	7,0	14	0,8	160	SZ6650 150 x 160
						200	SZ6650 150 x 200
						250	SZ6650 150 x 250
16,0	22,0	16,03	7,0	16	0,8	160	SZ6650 160 x 160
						200	SZ6650 160 x 200
						250	SZ6650 160 x 250
18,0	24,0	18,03	7,0	18	0,8	160	SZ6650 180 x 160
						200	SZ6650 180 x 200
						250	SZ6650 180 x 250
20,0	26,0	20,03	8,0	20	0,8	160	SZ6650 200 x 160
						200	SZ6650 200 x 200
						250	SZ6650 200 x 250
25,0	32,0	25,03	10,0	25	1,1	160	SZ6650 250 x 160
						200	SZ6650 250 x 200
						200	SZ6650 250 x 200
						250	SZ6650 250 x 250

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

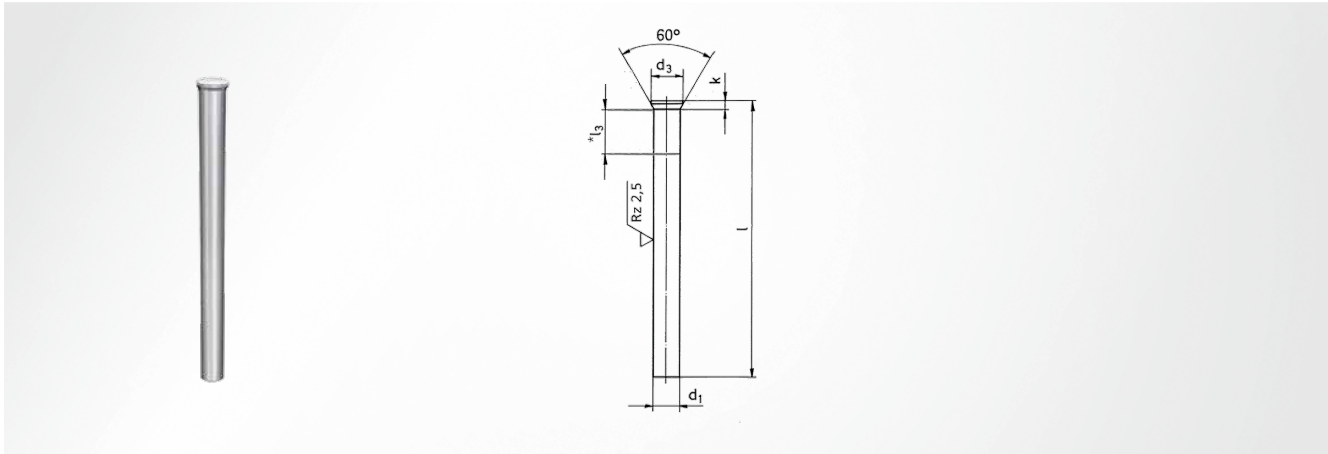
Éléments de machines

Accessoires

SZ6750 Axe d'éjecteur

STEINEL®

avec tête à 60°, durci



DIN 1530

Forme

D

Matériau

Acier à outils

Dureté de la tête

45 ±5 HRC

Dureté du corps

60 ±2 HRC

Remarque

*Une rugosité de surface différente ou un léger écart du diamètre d_1 pour une logneur donnée sont autorisés pour l'éjecteur

d_1^{g6}	$d_3^{-0,2}$	k	l_3	l^{+2}	Référence
0,8	1,4	0,92	5	100	SZ6750 008 x 100
				160	SZ6750 008 x 160
0,9	1,6	1,01	5	100	SZ6750 009 x 100
				160	SZ6750 009 x 160
1,0	1,8	1,19	5	100	SZ6750 010 x 100
				160	SZ6750 010 x 160
1,1	1,8	1,11	5	100	SZ6750 011 x 100
				160	SZ6750 011 x 160
1,2	2,0	1,19	5	100	SZ6750 012 x 100
				160	SZ6750 012 x 160
1,3	2,0	1,11	5	100	SZ6750 013 x 100
				160	SZ6750 013 x 160
1,4	2,2	1,19	5	100	SZ6750 014 x 100
				160	SZ6750 014 x 160
1,5	2,2	1,11	5	100	SZ6750 015 x 100
				160	SZ6750 015 x 160
1,6	2,5	1,28	5	100	SZ6750 016 x 100
				160	SZ6750 016 x 160
1,7	2,5	1,19	5	100	SZ6750 017 x 100
				160	SZ6750 017 x 160
1,8	2,8	1,37	5	100	SZ6750 018 x 100
				160	SZ6750 018 x 160
1,9	2,8	1,28	5	100	SZ6750 019 x 100
				160	SZ6750 019 x 160
2,0	3,0	1,37	5	100	SZ6750 020 x 100
				125	SZ6750 020 x 125
				160	SZ6750 020 x 160
2,1	3,2	1,45	5	100	SZ6750 021 x 100
				125	SZ6750 021 x 125
				200	SZ6750 021 x 200

d_1^{g6}	$d_3^{-0,2}$	k	l_3	l^{+2}	Référence
2,2	3,2	1,37	5	100	SZ6750 022 x 100
				125	SZ6750 022 x 125
				200	SZ6750 022 x 200
2,3	3,5	1,54	5	100	SZ6750 023 x 100
				125	SZ6750 023 x 125
				200	SZ6750 023 x 200
2,4	3,5	1,45	5	100	SZ6750 024 x 100
				125	SZ6750 024 x 125
				200	SZ6750 024 x 200
2,5	3,5	1,37	5	100	SZ6750 025 x 100
				125	SZ6750 025 x 125
				160	SZ6750 025 x 160
2,6	4,0	1,71	5	100	SZ6750 026 x 100
				125	SZ6750 026 x 125
				200	SZ6750 026 x 200
2,7	4,0	1,63	5	100	SZ6750 027 x 100
				125	SZ6750 027 x 125
				200	SZ6750 027 x 200
2,8	4,0	1,54	5	100	SZ6750 028 x 100
				125	SZ6750 028 x 125
				200	SZ6750 028 x 200
2,9	4,0	1,45	5	100	SZ6750 029 x 100
				125	SZ6750 029 x 125
				200	SZ6750 029 x 200
3,0	4,5	1,80	5	100	SZ6750 030 x 100
				125	SZ6750 030 x 125
				160	SZ6750 030 x 160
3,1	4,5	1,71	5	100	SZ6750 031 x 100
				125	SZ6750 031 x 125

SZ6750 Axe d'éjecteur

avec tête à 60°, durci

d_1^{g6}	$d_3^{-0.2}$	k	l_3	l^{+2}	Référence
3,1	4,5	1,71	5	200	SZ6750 031 x 200
3,2	4,5	1,63	5	100	SZ6750 032 x 100
				125	SZ6750 032 x 125
				200	SZ6750 032 x 200
3,3	4,5	1,54	5	100	SZ6750 033 x 100
				125	SZ6750 033 x 125
				200	SZ6750 033 x 200
3,4	4,5	1,45	5	100	SZ6750 034 x 100
				125	SZ6750 034 x 125
				200	SZ6750 034 x 200
3,5	5,0	1,80	5	100	SZ6750 035 x 100
				125	SZ6750 035 x 125
				160	SZ6750 035 x 160
3,6	5,0	1,71	5	200	SZ6750 035 x 200
				100	SZ6750 036 x 100
				160	SZ6750 036 x 160
3,7	5,0	1,63	5	200	SZ6750 036 x 200
				100	SZ6750 037 x 100
				125	SZ6750 037 x 125
3,9	5,0	1,45	5	200	SZ6750 037 x 200
				100	SZ6750 039 x 100
				125	SZ6750 039 x 125
4,0	5,0	1,80	5	200	SZ6750 039 x 200
				100	SZ6750 040 x 100
				125	SZ6750 040 x 125
4,1	5,5	1,71	5	160	SZ6750 040 x 160
				200	SZ6750 040 x 200
				100	SZ6750 041 x 100
4,2	5,5	1,63	5	125	SZ6750 041 x 125
				200	SZ6750 041 x 200
				100	SZ6750 042 x 100
4,3	5,5	1,54	5	125	SZ6750 042 x 125
				200	SZ6750 042 x 200
				100	SZ6750 043 x 100
4,4	5,5	1,45	5	125	SZ6750 043 x 125
				200	SZ6750 043 x 200
				100	SZ6750 044 x 100
4,5	6,0	1,80	5	125	SZ6750 044 x 125
				200	SZ6750 044 x 200
				100	SZ6750 045 x 100
4,6	6,0	1,71	5	160	SZ6750 045 x 160
				200	SZ6750 045 x 200
				100	SZ6750 046 x 100
4,7	6,0	1,63	5	125	SZ6750 046 x 125
				200	SZ6750 046 x 200
				100	SZ6750 047 x 100
4,8	6,0	1,54	5	125	SZ6750 047 x 125
				200	SZ6750 047 x 200
				100	SZ6750 048 x 100
4,9	6,0	1,45	5	125	SZ6750 048 x 125
				200	SZ6750 048 x 200
				100	SZ6750 049 x 100
5,0	6,5	1,80	6	125	SZ6750 049 x 125
				200	SZ6750 049 x 200
				100	SZ6750 050 x 100
5,1	6,5	1,71	6	160	SZ6750 050 x 160
				200	SZ6750 050 x 200
				100	SZ6750 051 x 100

d_1^{g6}	$d_3^{-0.2}$	k	l_3	l^{+2}	Référence
5,1	6,5	1,71	6	100	SZ6750 051 x 100
				125	SZ6750 051 x 125
				160	SZ6750 051 x 160
				200	SZ6750 051 x 200
5,2	6,5	1,63	6	100	SZ6750 052 x 100
				125	SZ6750 052 x 125
				160	SZ6750 052 x 160
				200	SZ6750 052 x 200
5,3	6,5	1,54	6	100	SZ6750 053 x 100
				125	SZ6750 053 x 125
				200	SZ6750 053 x 200
5,4	6,5	1,45	6	100	SZ6750 054 x 100
				125	SZ6750 054 x 125
				160	SZ6750 054 x 160
				200	SZ6750 054 x 200
5,5	7,0	1,80	6	100	SZ6750 055 x 100
				125	SZ6750 055 x 125
				160	SZ6750 055 x 160
				200	SZ6750 055 x 200
5,6	7,0	1,71	6	100	SZ6750 056 x 100
				125	SZ6750 056 x 125
				200	SZ6750 056 x 200
5,7	7,0	1,63	6	125	SZ6750 057 x 125
				200	SZ6750 057 x 200
				100	SZ6750 058 x 100
5,8	7,0	1,54	6	125	SZ6750 058 x 125
				200	SZ6750 058 x 200
				100	SZ6750 059 x 100
5,9	7,0	1,45	6	125	SZ6750 059 x 125
				200	SZ6750 059 x 200
				100	SZ6750 060 x 100
6,0	8,0	2,23	6	125	SZ6750 060 x 125
				160	SZ6750 060 x 160
				200	SZ6750 060 x 200
				100	SZ6750 062 x 100
6,2	8,0	2,06	6	125	SZ6750 062 x 125
				160	SZ6750 062 x 160
				200	SZ6750 062 x 200
6,5	9,0	3,16	6	100	SZ6750 065 x 100
				125	SZ6750 065 x 125
				160	SZ6750 065 x 160
				200	SZ6750 065 x 200
7,0	9,0	2,73	6	100	SZ6750 070 x 100
				125	SZ6750 070 x 125
				160	SZ6750 070 x 160
				200	SZ6750 070 x 200
7,5	9,0	3,17	6	100	SZ6750 075 x 100
				125	SZ6750 075 x 125
				160	SZ6750 075 x 160
				200	SZ6750 075 x 200
8,0	10,0	2,73	6	100	SZ6750 080 x 100
				125	SZ6750 080 x 125
				160	SZ6750 080 x 160
				200	SZ6750 080 x 200
8,5	10,0	3,17	8	100	SZ6750 085 x 100
				125	SZ6750 085 x 125
				160	SZ6750 085 x 160
				200	SZ6750 085 x 200
9,0	11,0	2,73	8	100	SZ6750 090 x 100
				125	SZ6750 090 x 125
				160	SZ6750 090 x 160
				200	SZ6750 090 x 200

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ6750 Axe d'éjecteur

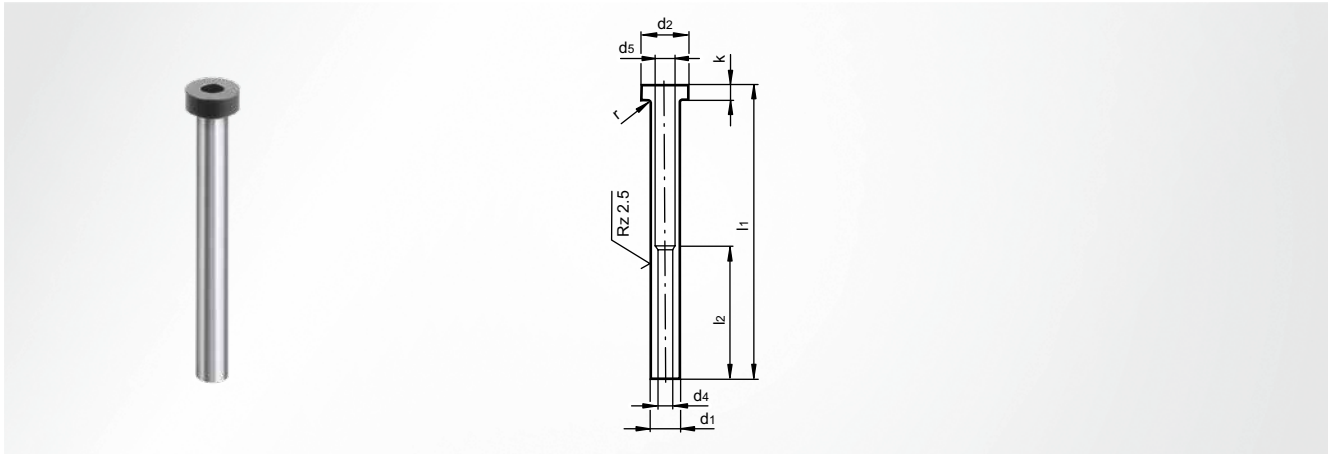
avec tête à 60°, durci

d_1^{g6}	$d_3^{-0,2}$	k	l_3	l^{+2}	Référence
9,5	11,0	3,17	8	100	SZ6750 095 x 100
				125	SZ6750 095 x 125
				160	SZ6750 095 x 160
				200	SZ6750 095 x 200
10,0	12,0	2,73	8	100	SZ6750 100 x 100
				125	SZ6750 100 x 125
				160	SZ6750 100 x 160
				200	SZ6750 100 x 200
11,0	12,0	2,73	10	100	SZ6750 110 x 100
				125	SZ6750 110 x 125
				160	SZ6750 110 x 160
				200	SZ6750 110 x 200
12,0	14,0	2,73	10	100	SZ6750 120 x 100

d_1^{g6}	$d_3^{-0,2}$	k	l_3	l^{+2}	Référence
12,0	14,0	2,73	10	125	SZ6750 120 x 125
				160	SZ6750 120 x 160
				200	SZ6750 120 x 200
				13,0	15,0
13,0	15,0	2,73	10	100	SZ6750 130 x 100
				160	SZ6750 130 x 160
				200	SZ6750 130 x 200
				14,0	16,0
14,0	16,0	3,23	10	125	SZ6750 140 x 125
				160	SZ6750 140 x 160
				200	SZ6750 140 x 200
				16,0	18,0
16,0	18,0	3,23	10	125	SZ6750 160 x 125

SZ6751 Douille d'éjecteur

avec tête cylindrique, durci



DIN ISO 8405

Matériau

Acier à outils

Dureté de la tête

45 ±5 HRC

Dureté du corps

61 ±2 HRC

d_1^{g6}	$d_2^{-0,2}$	d_4^{H5}	d_5	$k^{+0,05}$	$r^{+0,2}$	l_1^{+1}	l_2	Référence
4	8	2,0	2,4	3	0,3	100	35	SZ6751 020 x 040 x 100
						125	35	SZ6751 020 x 040 x 125
5	10	3,0	3,4	3	0,3	100	45	SZ6751 030 x 050 x 100
						125	45	SZ6751 030 x 050 x 125
						150	45	SZ6751 030 x 050 x 150
5	10	3,2	3,6	3	0,3	100	45	SZ6751 032 x 050 x 100
						125	45	SZ6751 032 x 050 x 125
						150	45	SZ6751 032 x 050 x 150
6	12	4,0	4,4	5	0,5	100	45	SZ6751 040 x 060 x 100
						125	45	SZ6751 040 x 060 x 125
						150	45	SZ6751 040 x 060 x 150
						175	45	SZ6751 040 x 060 x 175
8	14	4,2	4,6	5	0,5	100	45	SZ6751 042 x 080 x 100
						125	45	SZ6751 042 x 080 x 125
						150	45	SZ6751 042 x 080 x 150
						175	45	SZ6751 042 x 080 x 175
8	14	5,0	5,4	5	0,5	100	45	SZ6751 050 x 080 x 100
						125	45	SZ6751 050 x 080 x 125
						150	45	SZ6751 050 x 080 x 150
						175	45	SZ6751 050 x 080 x 175
						200	45	SZ6751 050 x 080 x 200
8	14	5,2	5,6	5	0,5	100	45	SZ6751 052 x 080 x 100
						125	45	SZ6751 052 x 080 x 125
						150	45	SZ6751 052 x 080 x 150
						175	45	SZ6751 052 x 080 x 175
						200	45	SZ6751 052 x 080 x 200
10	16	6,0	6,4	5	0,5	100	45	SZ6751 060 x 100 x 100
						125	45	SZ6751 060 x 100 x 125
						150	45	SZ6751 060 x 100 x 150
						175	45	SZ6751 060 x 100 x 175
						200	45	SZ6751 060 x 100 x 200
10	16	6,2	6,6	5	0,5	100	45	SZ6751 062 x 100 x 100
						125	45	SZ6751 062 x 100 x 125
						150	45	SZ6751 062 x 100 x 150
						175	45	SZ6751 062 x 100 x 175
						200	45	SZ6751 062 x 100 x 200

Éléments de ressort

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

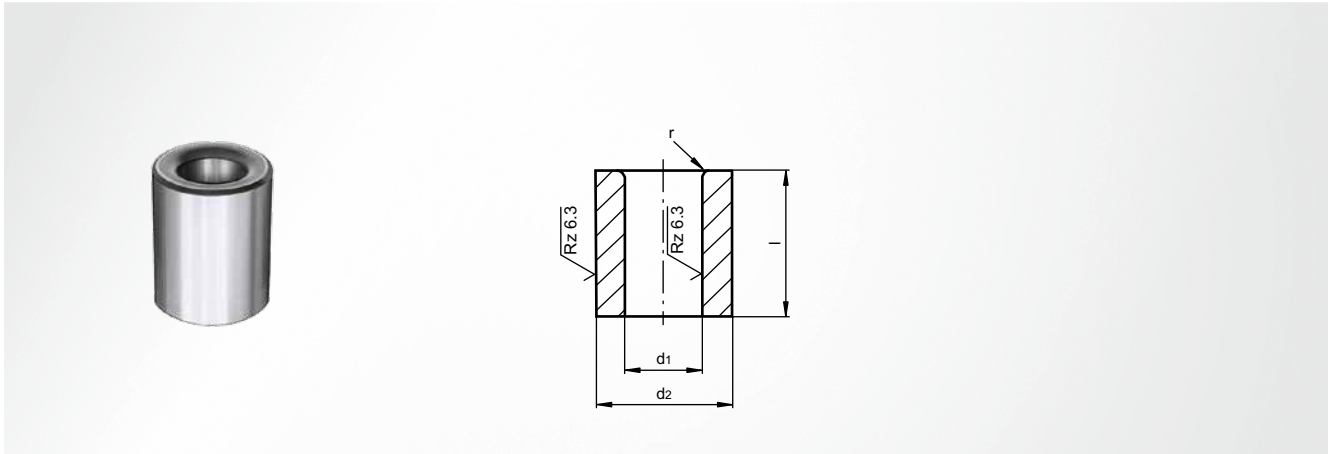
SZ6751 Douille d'éjecteur

avec tête cylindrique, durci

d_1^{g6}	$d_2^{-0.2}$	d_4^{H5}	d_5	$k^{-0.05}$	$r^{+0.2}$	l_1^{+1}	l_2	Référence
12	20	8,0	8,4	7	0,8	100	45	SZ6751 080 x 120 x 100
						125	45	SZ6751 080 x 120 x 125
						150	45	SZ6751 080 x 120 x 150
						175	45	SZ6751 080 x 120 x 175
						200	45	SZ6751 080 x 120 x 200
12	20	8,2	8,6	7	0,8	100	45	SZ6751 082 x 120 x 100
						125	45	SZ6751 082 x 120 x 125
						150	45	SZ6751 082 x 120 x 150
						175	45	SZ6751 082 x 120 x 175
						200	45	SZ6751 082 x 120 x 200

SZ6225 Bague de guidage de poinçon

pour emmanchement en force



ISO 8978

Matériau

Acier de cémentation

Dureté

62 ±2 HRC

Remarque

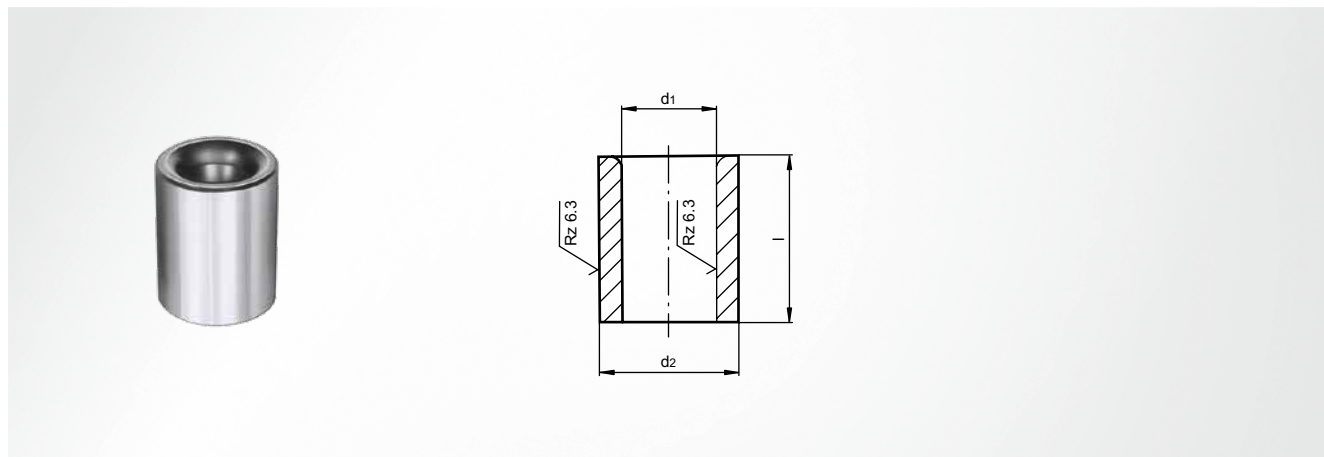
pour poinçon de coupe DIN 9861

d_1^{H6}	d_2^{n6}	l	r	Échelonnement	Référence
1,0-2,0	5	8,0	1,0	0,1	SZ6225 010 - 020 x 08
2,1-3,0	6	12,5	1,0	0,1	SZ6225 021 - 030 x 12
3,1-3,5	8	12,5	1,5	0,1	SZ6225 031 - 035 x 12
3,6-5,0	10	16,0	2,0	0,1	SZ6225 036 - 050 x 16
5,1-7,0	13	16,0	2,0	0,1	SZ6225 051 - 070 x 16

d_1^{H6}	d_2^{n6}	l	r	Échelonnement	Référence
7,1-8,8	16	20,0	2,0	0,1	SZ6225 071 - 088 x 20
8,9-11,0	20	20,0	2,5	0,1	SZ6225 089 - 110 x 20
11,1-15,0	25	25,0	2,5	0,1	SZ6225 111 - 150 x 25
15,5-20,0	32	25,0	4,0	0,5	SZ6225 155 - 200 x 25
20,5-25,0	40	32,0	4,0	0,5	SZ6225 205 - 250 x 32

SZ6229 Bague de guidage de poinçon

pour emmanchement en force



Matériau

Acier de cémentation

Remarque

pour poinçon de coupe DIN 8020

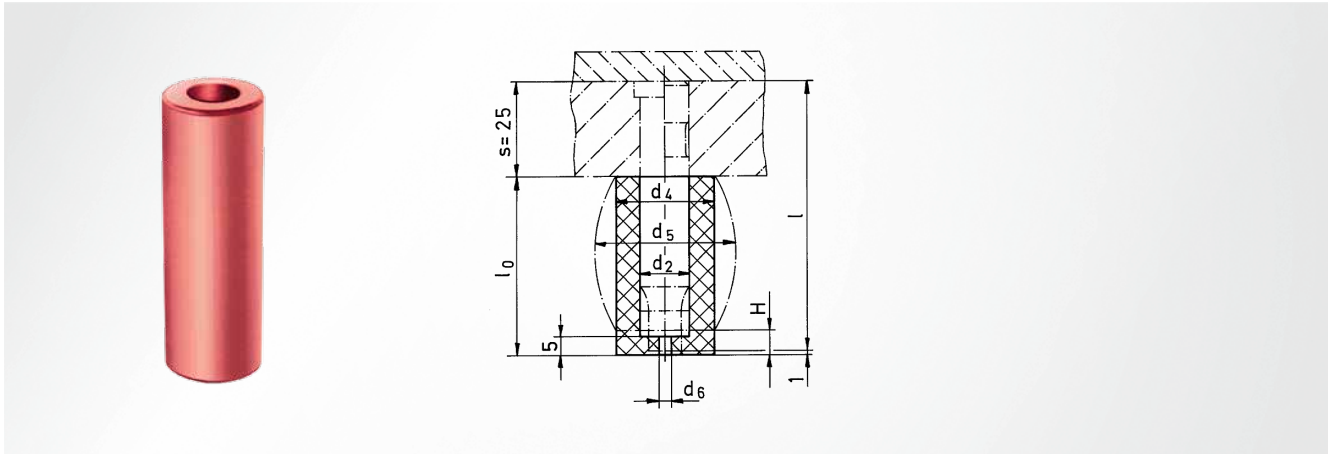
Dureté

62 ±2 HRC

d_1^{F7}	d_2^{n6}	l	t	Échelonnement	Référence
1,1-1,8	4	9	0,01	0,1	SZ6229 011 - 018 x 09
1,9-2,6	5	9	0,01	0,1	SZ6229 019 - 026 x 09
2,7-3,3	6	12	0,01	0,1	SZ6229 027 - 033 x 12
3,4-4,0	7	12	0,01	0,1	SZ6229 034 - 040 x 12
4,1-5,0	8	12	0,01	0,1	SZ6229 041 - 050 x 12
5,1-6,0	10	16	0,02	0,1	SZ6229 051 - 060 x 16
6,1-8,0	12	16	0,02	0,1	SZ6229 061 - 080 x 16

d_1^{F7}	d_2^{n6}	l	t	Échelonnement	Référence
8,1-10,0	15	20	0,02	0,1	SZ6229 081 - 100 x 20
10,1-12,0	18	20	0,02	0,1	SZ6229 101 - 120 x 20
12,5-15,0	22	28	0,02	0,5	SZ6229 125 - 150 x 28
15,5-18,0	26	28	0,02	0,5	SZ6229 155 - 180 x 28
18,5-20,0	30	36	0,02	0,5	SZ6229 185 - 200 x 36
21,0-22,0	30	36	0,02	1,0	SZ6229 210 - 220 x 36
23,0-26,0	35	36	0,02	1,0	SZ6229 230 - 260 x 36

autocollant



Matériau

Élastomère de polyuréthane (PUR)

Dureté

93 ±5 Shore A

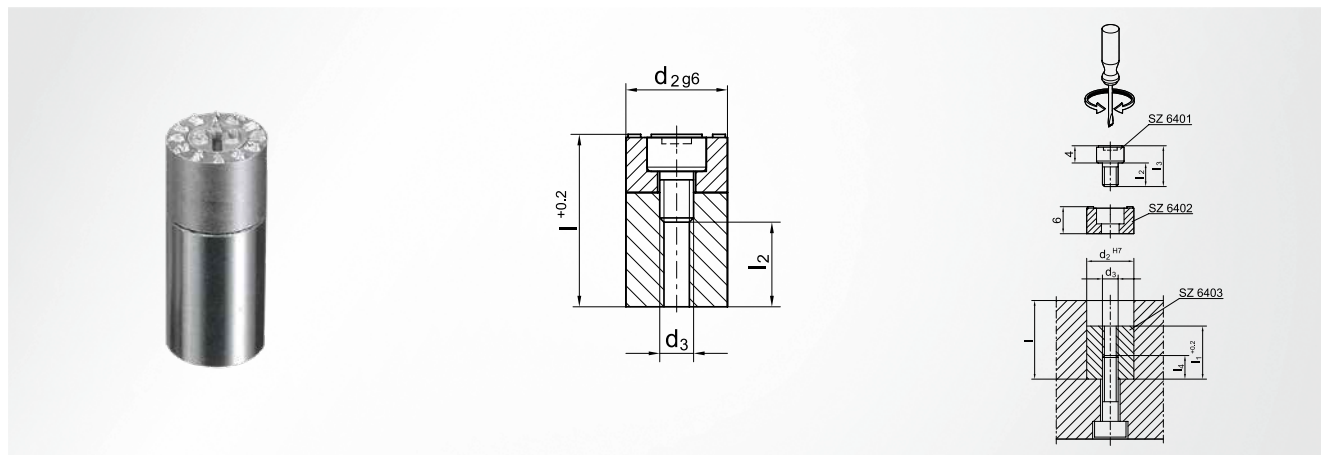
Remarque

Les longueurs du racleur l_0 sont des séries proposées accordées; les dimensions différentes sont calculées de la manière suivante: $l_0 = l - s + 1$

d_2	d_4	d_6	l_0^{+1}	l	H = 3 mm F N	H = 3 mm d_5	H = 6,5 mm F N	H = 6,5 mm d_5	H = 9,5 mm F N	H = 9,5 mm d_5	Référence
4	17	1,6	36	60	1250	19,3					SZ8455 04 x 36
			46	70	1150	18,7	1750	20,3			SZ8455 04 x 46
6	19	1,6	36	70	1400	21,3					SZ8455 06 x 36
			39	63	1380	21,0	2360	22,9			SZ8455 06 x 39
			46	70	1350	20,7	2300	22,3			SZ8455 06 x 46
			47	71	1300	20,6	2200	22,1			SZ8455 06 x 47
			56	80	1100	20,4	1900	21,6	2400	22,9	
8	21	3,0	36	60	1600	23,3					SZ8455 08 x 36
			39	63	1580	23,0	2400	24,9			SZ8455 08 x 39
			46	70	1500	22,7	2250	24,3			SZ8455 08 x 46
			47	71	1450	22,6	2200	24,1			SZ8455 08 x 47
			56	80	1350	22,4	2000	23,6	3000	24,9	
10	23	3,0	36	60	2100	25,3					SZ8455 10 x 36
			39	63	1900	25,0	3100	26,9			SZ8455 10 x 39
			46	70	1750	24,7	2850	26,3			SZ8455 10 x 46
			47	71	1600	24,6	2700	26,1			SZ8455 10 x 47
			56	80	1450	24,4	2500	25,6	3250	26,9	
13	26	3,0	36	60	2600	28,3					SZ8455 13 x 36
			39	63	2250	28,0	3600	29,9			SZ8455 13 x 39
			46	70	2150	27,7	3400	29,3			SZ8455 13 x 46
			47	71	1650	27,6	2700	29,1			SZ8455 13 x 47
			56	80	1500	27,4	2400	28,6	3000	29,9	
16	30	3,0	36	60	3000	32,5					SZ8455 16 x 36
			39	63	2600	32,2	4200	34,1			SZ8455 16 x 39
			46	70	2400	31,9	3900	33,4			SZ8455 16 x 46
			47	71	2350	31,8	3850	33,2			SZ8455 16 x 47
			56	80	2200	31,5	3600	32,7	4600	34,1	
20	38	3,0	39	63	2800	40,8	4200	43,2			SZ8455 20 x 39
			47	71	2400	40,2	3900	42,2			SZ8455 20 x 47
			56	80	2000	39,9	3500	41,5	5500	43,2	
25	50	3,0	39	63	11000	54,2	16000	55,9			SZ8455 25 x 39
			47	71	9000	53,1	14000	54,6			SZ8455 25 x 47
			56	80	7000	51,5	11500	54,0	16000	56,0	

SZ6400 Poinçon de matricage

poinçon de matricage complet



Matériau

HWS

Dureté

60 HRC

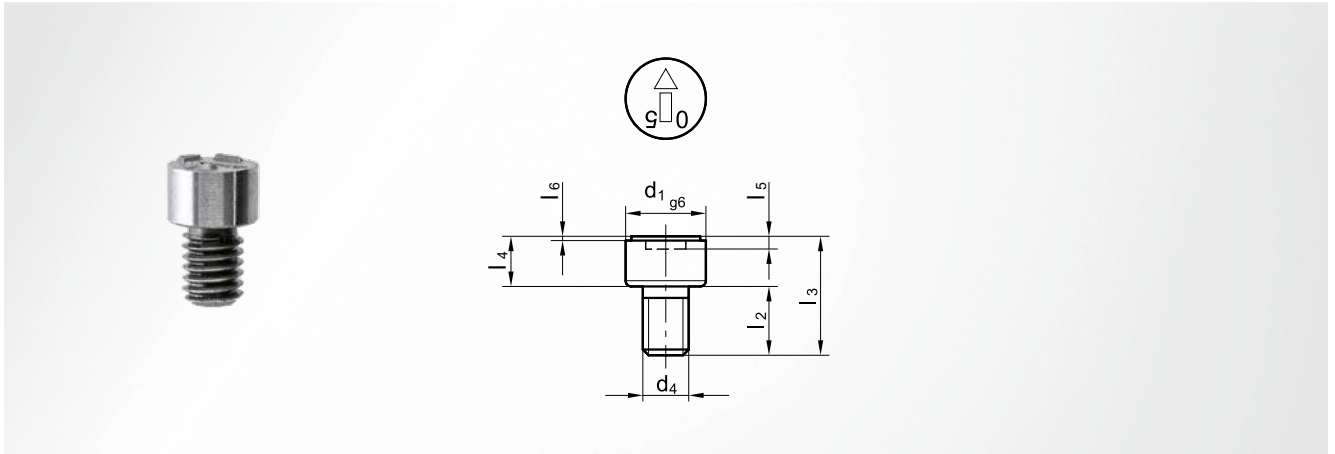
Étendue de la fourniture

SZ6401; SZ6402; SZ6403

Remarque

Période en mois = 1 douille numérique;
période en semaines = 5 douilles numériques;
veuillez indiquer l'année à la commande

d_2	d_3	l	l_2	Période	Référence
6	M3	15	6	1-12 mois	SZ6400 06 x 12
6	M3	15	6	1-52 semaines	SZ6400 06 x 52
10	M4	18	8	1-12 mois	SZ6400 10 x 12
10	M4	18	8	1-52 semaines	SZ6400 10 x 52



Matériau

HWS

Remarque

veuillez indiquer l'année à la commande

Dureté

60 HRC

d_1	d_4	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	Référence
3,4	M2,5	4,5	8,5	4	1	0,25	SZ6401 06
5,9	M4	5,5	9,5	4	1	0,25	SZ6401 10

Éléments
de ressort

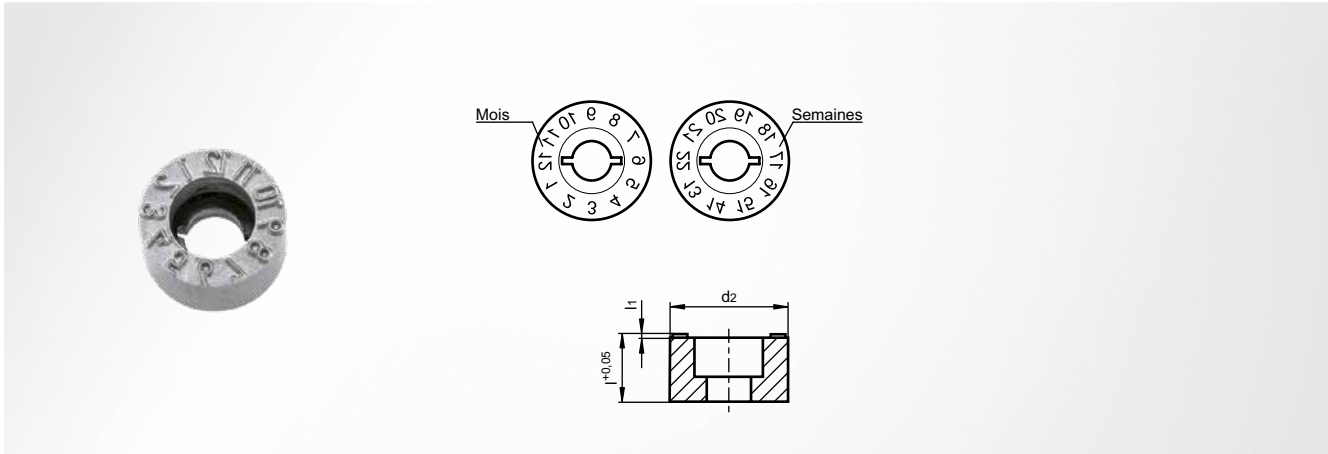
Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires



Matériau

HWS

Dureté

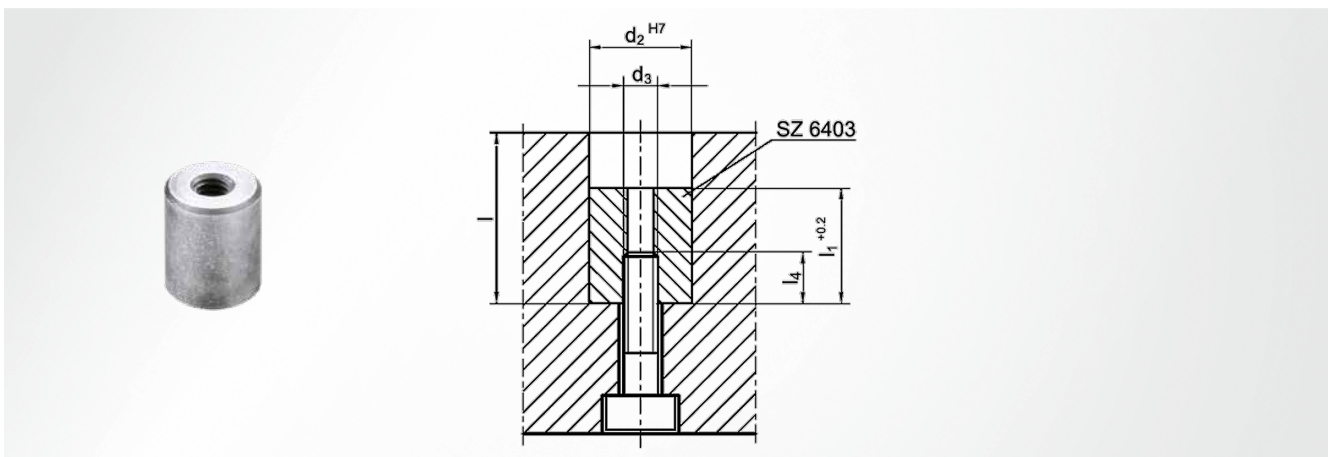
60 HRC

Remarque

Période en mois = 1 douille numérique;
 période en semaines = 5 douilles numériques

d_2	$l^{+0,05}$	l_2	Période	Référence
6	6	0,25	1-12 mois	SZ6402 06 x 12
6	6	0,25	1-52 semaines	SZ6402 06 x 52
10	6	0,25	1-12 mois	SZ6402 10 x 12
10	6	0,25	1-52 semaines	SZ6402 10 x 52

SZ6403 Entretoise



d_2^{H7}	l	$l_1^{+0,2}$	l_4	Référence
6	15	9	5,0	SZ6403 06
10	18	12	6,5	SZ6403 10

Éléments de ressort

- Ressorts système,
unités de ressorts système
- Ressorts élastomères
- Éléments de pression



















































Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

SZ8005 4.7 	SZ8010 4.10 	SZ8020 4.13 	SZ8030 4.16 	SZ8040 4.19 	SZ8045 4.22 
SZ8047 4.25 	SZ8049 4.27 	SZ8111 4.28 	SZ8112 4.29 	SZ8113 4.30 	SZ8114 4.31 
SZ8565.00 4.32 	SZ8565.10 4.33 	SZ8565.20 4.34 	SZ8565.30 4.35 	SZ8565.40 4.36 	SZ8566 4.37 
SZ8567 4.37 	SZ8568 4.38 	SZ8569 4.38 	SZ8560 4.39 	SZ8561 4.40 	SZ8563 4.40 
SZ8580 4.41 	SZ8300 4.42 	SZ8500 4.44 	SZ8590 4.45 	SZ8526 4.46 	SZ8527 4.47 
SZ8520 4.48 	SZ8556 4.49 	SZ8555 4.50 	SZ8558 4.51 	SZ8522 4.53 	SZ8523 4.54 
SZ8524 4.55 	SZ5190 4.56 	SZ5290 4.58 	SZ5390 4.59 	SZ5391 4.60 	SZ8460 4.61 
SZ8135 4.61 	SZ8140 4.62 	SZ8145 4.63 	SZ8146 4.64 	SZ8130 4.65 	SZ8131 4.66 

Ressorts système

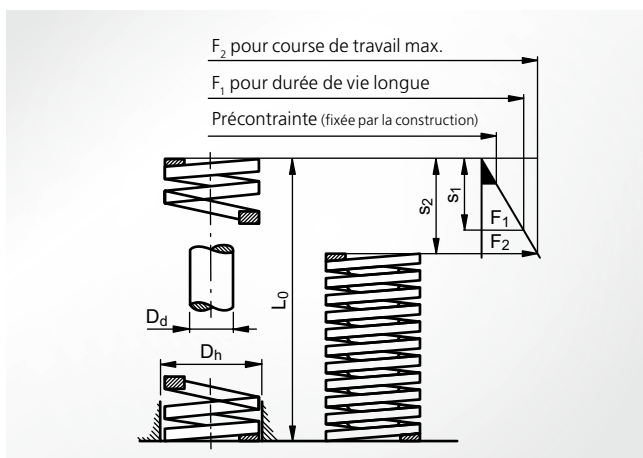


Les ressorts système de STEINEL sont disponibles en huit modes de charge, en différents diamètres et longueurs. Les différents modes de charge sont identifiés en couleur, et ils sont ainsi rapides et faciles à distinguer.

Caractéristiques techniques

- alliage d'acier à ressorts de soupapes
- traitement thermique
- grenailé
- ajusté
- thermolaqué
- utilisation jusqu'à 180 °C
- forces jusqu'à 4500 daN sur la course de travail maximum

Caractéristiques générales des ressorts



D_d = Diamètre de mandrin en mm (guidage intérieur)

D_h = Diamètre de douille en mm (guidage extérieur)

F_1 et F_2 = Forces de ressort en N

attribuées aux courses de ressort s_1 et s_2

L_0 = Longueur du ressort non chargé en mm

s_1 et s_2 = Courses de ressort en mm

attribuées aux forces de ressort F_1 et F_2

c = Coefficient d'élasticité en N/mm

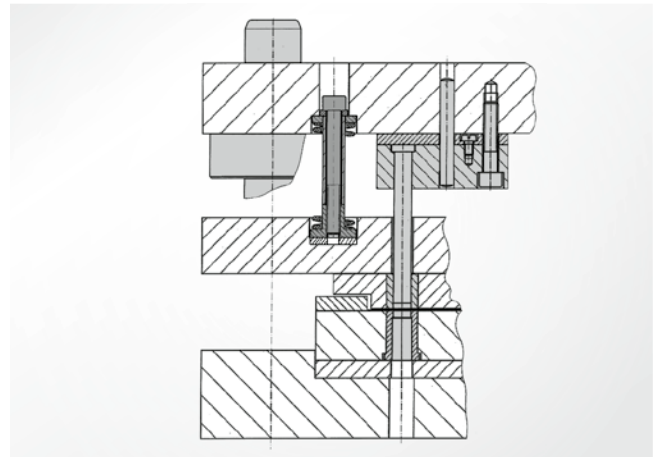
(augmentation de force par mm de course de ressort)

Pour la conception optimale des ressorts, nous conseillons la « longue durée de vie ». Les informations relatives à la course de travail maximale sont disponibles sur les pages de produits correspondantes. La tolérance de longueur L_0 du ressort sans charge est $\pm 1\%$, minimum $\pm 0,75$ mm.



Outre les ressorts système, tous les composants pour unités de ressort précontraintes sont disponibles, et vous recevez toujours une combinaison parfaitement adaptée et apte au montage.

Unités de ressort système dans l'outil



Ressorts élastomères



Les ressorts élastomères en caoutchouc ou plastique se distinguent par une haute sécurité d'exploitation et une longue durée de vie. Les domaines d'application de prédilection sont la construction d'outils de moyenne et grande taille où ils sont utilisés pour amortir des raclers et vannes à tiroir et comme support de la partie supérieure de l'outil.

Les ressorts élastomères doivent être guidés au moyen d'axes de guidage. Ces derniers déterminent la position des ressorts et empêchent qu'ils fléchissent de côté. Les ressorts élastomères peuvent être utilisés comme ressort isolé ou sous forme d'unité de ressorts empilés. Pour empiler des axes de guidage, des disques métalliques sont indispensables.

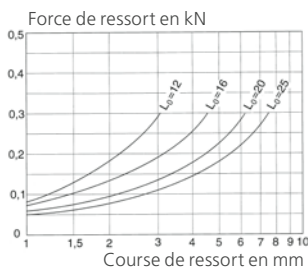
Ressorts en caoutchouc

Le matériau est un élastomère chloroprène (CR) de bonne qualité avec une dureté 70 ± 3 Shore-A. Il se distingue par

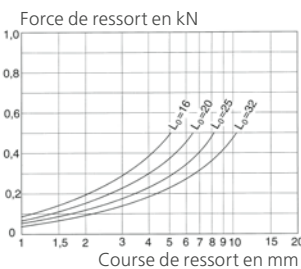
une haute élasticité, une haute résistance contre la déchirure et une bonne résistance à l'huile.

Schémas Force-course pour ressorts en caoutchouc

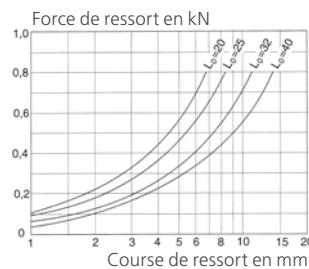
D_a 16



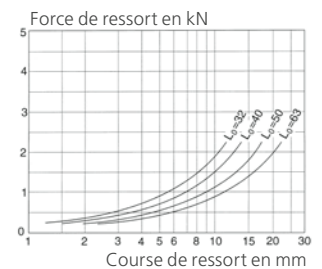
D_a 20



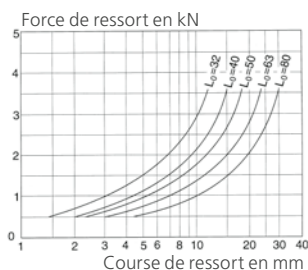
D_a 25



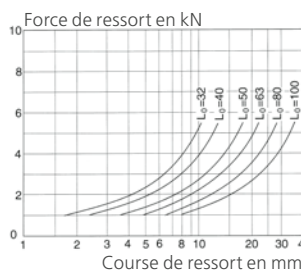
D_a 32



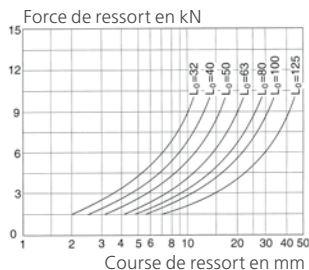
D_a 40



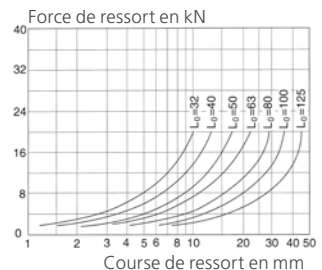
D_a 50



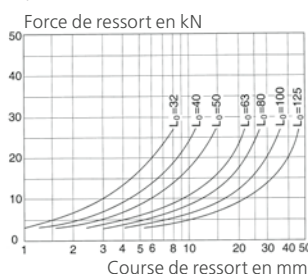
D_a 63



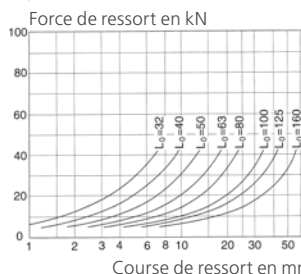
D_a 80



D_a 100



D_a 125



Ressorts élastomères

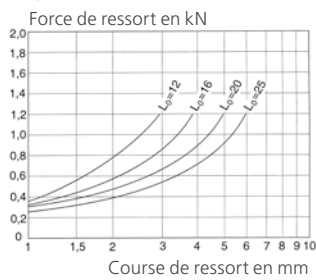
Ressorts en matière plastique

Le matériau est un élastomère polyuréthane (PUR) de bonne qualité avec une dureté 90 ± 5 Shore-A. Il se distingue par une haute résistance contre les effets chimiques et mécaniques. Avec les mêmes dimensions, les ressorts en matière

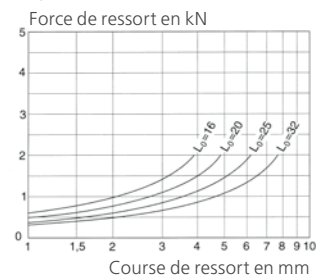
plastique ont une force du ressort plus élevée que les ressorts en caoutchouc. Ils sont parfaits là où des forces élevées sont exigées pour des petites dimensions.

Schémas Force-course pour ressorts en matière plastique

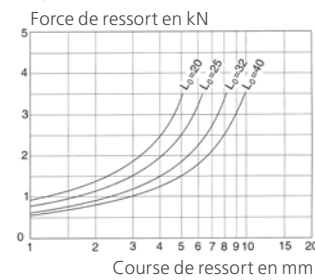
D_a 16



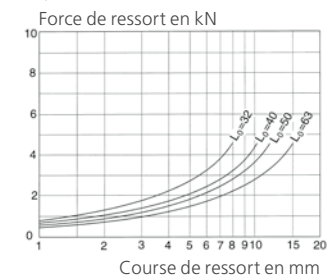
D_a 20



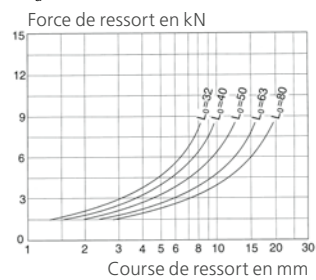
D_a 25



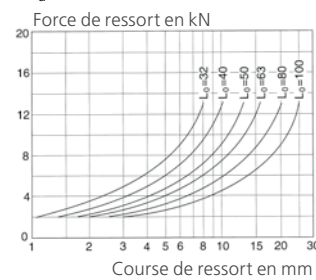
D_a 32



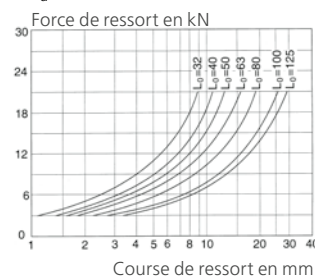
D_a 40



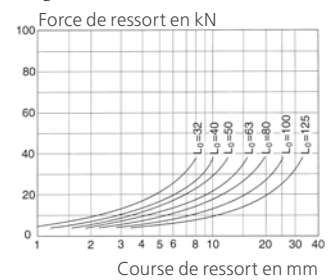
D_a 50



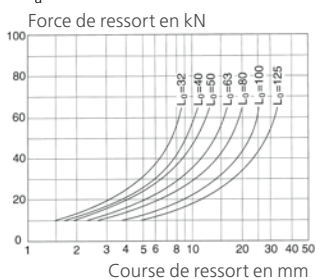
D_a 63



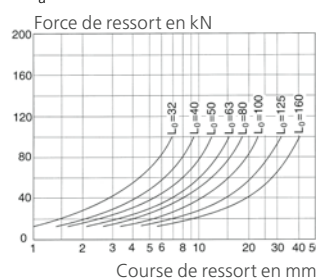
D_a 80



D_a 100

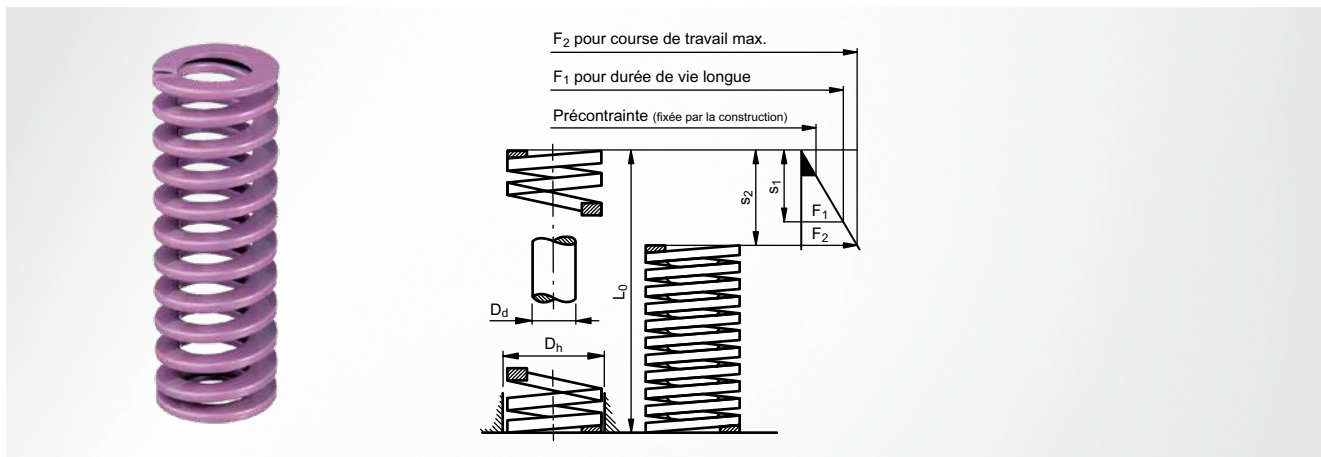


D_a 125



Les ressorts en matière plastique sont disponibles, outre en exécution ronde, comme barre rectangulaire ou plaque. Des finitions mécaniques comme le découpage au jet d'eau, le tournage, le fraisage et perçage sont possibles, sans aucun problème.

charge extra légère, couleur d'identification mauve



Matériau

Fil d'acier à ressort de soupape profilé (52SiCrNi5)

Section de fil

rectangulaire

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Remarque

Le ressort est ajusté, rapproché et soumis à rectification parallèle à angles droits

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course de travail		Référence
					$s_1^{35\%}$	F_1 N	$s_2^{50\%}$	F_2 N	
10,0	5,0	2,1 x 0,9	25	8,5	8,8	74	12,5	106	SZ8005 10 x 025
			32	6,5	11,2	73	16,0	104	SZ8005 10 x 032
			38	5,5	13,3	73	19,0	105	SZ8005 10 x 038
			44	5,0	15,4	77	22,0	110	SZ8005 10 x 044
			51	4,5	17,9	80	25,5	115	SZ8005 10 x 051
			64	3,3	22,4	74	32,0	106	SZ8005 10 x 064
			76	3,2	26,6	85	38,0	122	SZ8005 10 x 076
12,5	6,3	2,5 x 1,2	305	0,6	106,8	64	152,5	92	SZ8005 10 x 305
			25	15,5	8,8	136	12,5	194	SZ8005 13 x 025
			32	12,2	11,2	137	16,0	195	SZ8005 13 x 032
			38	10,3	13,3	137	19,0	196	SZ8005 13 x 038
			44	8,7	15,4	134	22,0	191	SZ8005 13 x 044
			51	7,5	17,9	134	25,5	191	SZ8005 13 x 051
			64	5,8	22,4	130	32,0	186	SZ8005 13 x 064
16,0	8,0	3,4 x 1,2	76	4,7	26,6	125	38,0	179	SZ8005 13 x 076
			89	4,1	31,2	128	44,5	182	SZ8005 13 x 089
			102	3,6	35,7	129	51,0	184	SZ8005 13 x 102
			305	1,2	106,8	128	152,5	183	SZ8005 13 x 305
			25	20,2	8,8	177	12,5	253	SZ8005 16 x 025
			32	14,4	11,2	161	16,0	230	SZ8005 16 x 032
			38	12,3	13,3	164	19,0	234	SZ8005 16 x 038
20,0	10,0	4,0 x 1,7	44	10,6	15,4	163	22,0	233	SZ8005 16 x 044
			51	8,9	17,9	159	25,5	227	SZ8005 16 x 051
			64	7,0	22,4	157	32,0	224	SZ8005 16 x 064
			76	5,8	26,6	154	38,0	220	SZ8005 16 x 076
			89	4,8	31,2	150	44,5	214	SZ8005 16 x 089
			102	4,0	35,7	143	51,0	204	SZ8005 16 x 102
			115	3,9	40,3	157	57,5	224	SZ8005 16 x 115
20,0	10,0	4,0 x 1,7	305	1,5	106,8	160	152,5	229	SZ8005 16 x 305
			25	32,1	8,8	281	12,5	401	SZ8005 20 x 025
			32	24,7	11,2	277	16,0	395	SZ8005 20 x 032
			38	20,7	13,3	275	19,0	393	SZ8005 20 x 038

charge extra légère, couleur d'identification mauve

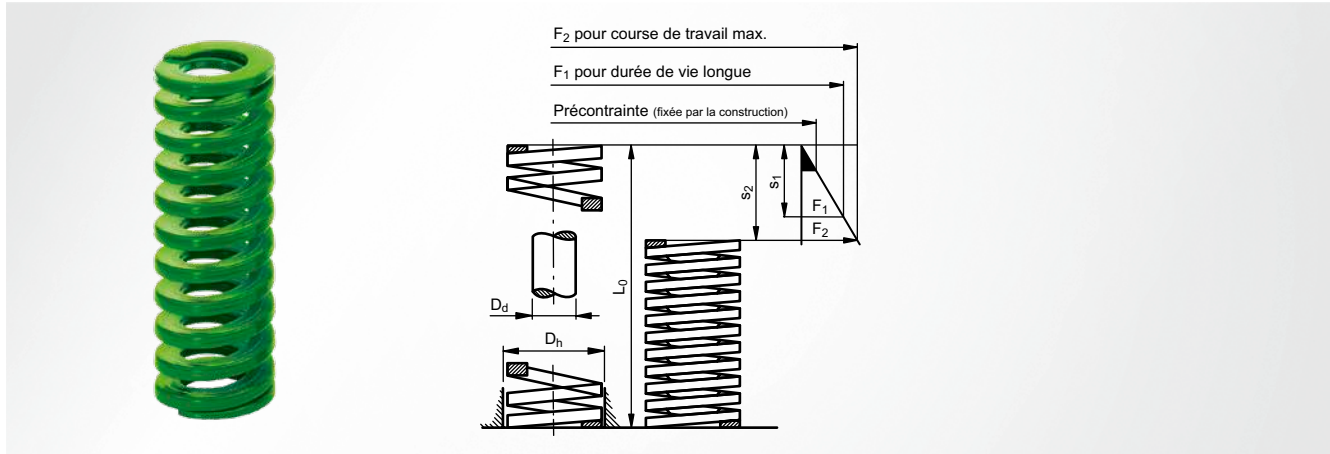
Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{H15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{35\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{50\%}$	de travail F_2 N	
20,0	10,0	4,0 x 1,7	44	17,8	15,4	274	22,0	392	SZ8005 20 x 044
			51	15,3	17,9	273	25,5	390	SZ8005 20 x 051
			64	12,1	22,4	271	32,0	387	SZ8005 20 x 064
			76	10,2	26,6	271	38,0	388	SZ8005 20 x 076
			89	8,6	31,2	268	44,5	383	SZ8005 20 x 089
			102	7,5	35,7	268	51,0	383	SZ8005 20 x 102
			115	6,7	40,3	270	57,5	385	SZ8005 20 x 115
			127	6,1	44,5	271	63,5	387	SZ8005 20 x 127
			139	5,5	48,7	268	69,5	382	SZ8005 20 x 139
			152	5,1	53,2	271	76,0	388	SZ8005 20 x 152
			305	2,5	106,8	267	152,5	381	SZ8005 20 x 305
25,0	12,5	5,4 x 2,2	25	52,7	8,8	461	12,5	659	SZ8005 25 x 025
			32	40,0	11,2	448	16,0	640	SZ8005 25 x 032
			38	33,3	13,3	443	19,0	633	SZ8005 25 x 038
			44	28,6	15,4	440	22,0	629	SZ8005 25 x 044
			51	24,7	17,9	441	25,5	630	SZ8005 25 x 051
			64	19,4	22,4	435	32,0	621	SZ8005 25 x 064
			76	16,3	26,6	434	38,0	619	SZ8005 25 x 076
			89	13,9	31,2	433	44,5	619	SZ8005 25 x 089
			102	12,1	35,7	432	51,0	617	SZ8005 25 x 102
			115	10,8	40,3	435	57,5	621	SZ8005 25 x 115
			127	9,8	44,5	436	63,5	622	SZ8005 25 x 127
			139	8,9	48,7	433	69,5	619	SZ8005 25 x 139
			152	8,1	53,2	431	76,0	616	SZ8005 25 x 152
			178	6,9	62,3	430	89,0	614	SZ8005 25 x 178
203	6,1	71,1	433	101,5	619	SZ8005 25 x 203			
305	4,0	106,8	427	152,5	610	SZ8005 25 x 305			
32,0	16,0	6,4 x 2,7	38	43,8	13,3	583	19,0	832	SZ8005 32 x 038
			44	37,5	15,4	578	22,0	825	SZ8005 32 x 044
			51	32,3	17,9	577	25,5	824	SZ8005 32 x 051
			64	25,4	22,4	569	32,0	813	SZ8005 32 x 064
			76	21,3	26,6	567	38,0	809	SZ8005 32 x 076
			89	18,1	31,2	564	44,5	805	SZ8005 32 x 089
			102	15,8	35,7	564	51,0	806	SZ8005 32 x 102
			115	13,9	40,3	559	57,5	799	SZ8005 32 x 115
			127	12,6	44,5	560	63,5	800	SZ8005 32 x 127
			139	11,4	48,7	555	69,5	792	SZ8005 32 x 139
			152	10,5	53,2	559	76,0	798	SZ8005 32 x 152
			178	8,9	62,3	554	89,0	792	SZ8005 32 x 178
			203	7,8	71,1	554	101,5	792	SZ8005 32 x 203
			254	6,2	88,9	551	127,0	787	SZ8005 32 x 254
305	5,2	106,8	555	152,5	793	SZ8005 32 x 305			
40,0	20,0	7,8 x 3,4	51	50,8	17,9	907	25,5	1295	SZ8005 40 x 051
			64	39,7	22,4	889	32,0	1270	SZ8005 40 x 064
			76	33,1	26,6	880	38,0	1258	SZ8005 40 x 076
			89	28,1	31,2	875	44,5	1250	SZ8005 40 x 089
			102	24,5	35,7	875	51,0	1250	SZ8005 40 x 102
			115	21,6	40,3	869	57,5	1242	SZ8005 40 x 115
			127	19,5	44,5	867	63,5	1238	SZ8005 40 x 127
			139	17,8	48,7	866	69,5	1237	SZ8005 40 x 139
			152	16,3	53,2	867	76,0	1239	SZ8005 40 x 152
			178	13,8	62,3	860	89,0	1228	SZ8005 40 x 178
			203	12,1	71,1	860	101,5	1228	SZ8005 40 x 203
254	9,7	88,9	862	127,0	1232	SZ8005 40 x 254			
305	8,0	106,8	854	152,5	1220	SZ8005 40 x 305			
50,0	25,0	10,7 x 4,4	64	80,2	22,4	1796	32,0	2566	SZ8005 50 x 064
			76	66,9	26,6	1780	38,0	2542	SZ8005 50 x 076

charge extra légère, couleur d'identification mauve

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{35\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{50\%}$	de travail F_2 N	
50,0	25,0	10,7 x 4,4	89	56,6	31,2	1763	44,5	2519	SZ8005 50 x 089
			102	49,3	35,7	1760	51,0	2514	SZ8005 50 x 102
			115	43,5	40,3	1751	57,5	2501	SZ8005 50 x 115
			127	39,3	44,5	1747	63,5	2496	SZ8005 50 x 127
			139	35,8	48,7	1742	69,5	2488	SZ8005 50 x 139
			152	32,8	53,2	1745	76,0	2493	SZ8005 50 x 152
			178	27,8	62,3	1732	89,0	2474	SZ8005 50 x 178
			203	24,2	71,1	1719	101,5	2456	SZ8005 50 x 203
			254	19,2	88,9	1707	127,0	2438	SZ8005 50 x 254
			305	16,0	106,8	1708	152,5	2440	SZ8005 50 x 305
63,0	38,0	11,4 x 5,1	76	57,8	26,6	1537	38,0	2196	SZ8005 63 x 076
			89	51,4	31,2	1601	44,5	2287	SZ8005 63 x 089
			102	44,4	35,7	1585	51,0	2264	SZ8005 63 x 102
			115	41,6	40,3	1674	57,5	2392	SZ8005 63 x 115
			127	33,2	44,5	1476	63,5	2108	SZ8005 63 x 127
			152	27,4	53,2	1458	76,0	2082	SZ8005 63 x 152
			178	24,0	62,3	1495	89,0	2136	SZ8005 63 x 178
			203	21,0	71,1	1492	101,5	2132	SZ8005 63 x 203
			254	16,4	88,9	1458	127,0	2083	SZ8005 63 x 254
			305	13,6	106,8	1452	152,5	2074	SZ8005 63 x 305

SZ8010 Ressort système

charge légère, couleur d'identification vert



ISO 10243

Matériau

Fil d'acier à ressort de soupape profilé (52SiCrNi5)

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Section de fil

rectangulaire

Remarque

Le ressort est ajusté, rapproché et soumis à rectification parallèle à angles droits

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue $s_1^{30\%}$	F_1 N	max. course de travail $s_2^{40\%}$	max. course de travail F_2 N	Référence
10,0	5,0	1,7 x 1,1	25	11,0	7,5	83	10,0	110	SZ8010 10 x 025
			32	8,5	9,6	82	12,8	109	SZ8010 10 x 032
			38	6,8	11,4	78	15,2	103	SZ8010 10 x 038
			44	6,0	13,2	79	17,6	106	SZ8010 10 x 044
			51	5,0	15,3	77	20,4	102	SZ8010 10 x 051
			64	4,1	19,2	79	25,6	105	SZ8010 10 x 064
			76	3,6	22,8	82	30,4	109	SZ8010 10 x 076
			305	0,9	91,5	82	122,0	110	SZ8010 10 x 305
12,5	6,3	2,3 x 1,5	25	21,0	7,5	158	10,0	210	SZ8010 13 x 025
			32	16,4	9,6	157	12,8	210	SZ8010 13 x 032
			38	13,6	11,4	155	15,2	207	SZ8010 13 x 038
			44	12,1	13,2	160	17,6	213	SZ8010 13 x 044
			51	10,3	15,3	158	20,4	210	SZ8010 13 x 051
			64	7,6	19,2	146	25,6	195	SZ8010 13 x 064
			76	6,3	22,8	144	30,4	192	SZ8010 13 x 076
			89	5,4	26,7	144	35,6	192	SZ8010 13 x 089
16,0	8,0	3,2 x 1,7	25	29,0	7,5	218	10,0	290	SZ8010 16 x 025
			32	22,9	9,6	220	12,8	293	SZ8010 16 x 032
			38	19,3	11,4	220	15,2	293	SZ8010 16 x 038
			44	17,1	13,2	226	17,6	301	SZ8010 16 x 044
			51	14,0	15,3	214	20,4	286	SZ8010 16 x 051
			64	10,7	19,2	205	25,6	274	SZ8010 16 x 064
			76	9,0	22,8	205	30,4	274	SZ8010 16 x 076
			89	7,3	26,7	195	35,6	260	SZ8010 16 x 089
20,0	10,0	4,0 x 2,1	25	55,8	7,5	419	10,0	558	SZ8010 20 x 025
			32	45,0	9,6	432	12,8	576	SZ8010 20 x 032
			38	36,0	11,4	410	15,2	547	SZ8010 20 x 038

charge légère, couleur d'identification vert

Douille D_h^{H15}	Ø Mandrin D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{30\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{40\%}$	de travail F_2 N	
20,0	10,0	4,0 x 2,1	44	30,0	13,2	396	17,6	528	SZ8010 20 x 044
			51	24,5	15,3	375	20,4	500	SZ8010 20 x 051
			64	19,2	19,2	369	25,6	492	SZ8010 20 x 064
			76	16,0	22,8	365	30,4	486	SZ8010 20 x 076
			89	14,0	26,7	374	35,6	498	SZ8010 20 x 089
			102	12,0	30,6	367	40,8	490	SZ8010 20 x 102
			115	10,9	34,5	376	46,0	501	SZ8010 20 x 115
			127	9,5	38,1	362	50,8	483	SZ8010 20 x 127
			139	8,4	41,7	350	55,6	467	SZ8010 20 x 139
			152	7,5	45,6	342	60,8	456	SZ8010 20 x 152
25,0	12,5	5,3 x 2,7	305	4,0	91,5	366	122,0	488	SZ8010 20 x 305
			25	105,0	7,5	788	10,0	1050	SZ8010 25 x 025
			32	80,3	9,6	771	12,8	1028	SZ8010 25 x 032
			38	62,0	11,4	707	15,2	942	SZ8010 25 x 038
			44	52,9	13,2	698	17,6	931	SZ8010 25 x 044
			51	44,0	15,3	673	20,4	898	SZ8010 25 x 051
			64	35,2	19,2	676	25,6	901	SZ8010 25 x 064
			76	28,0	22,8	638	30,4	851	SZ8010 25 x 076
			89	24,0	26,7	641	35,6	854	SZ8010 25 x 089
			102	21,1	30,6	646	40,8	861	SZ8010 25 x 102
			115	18,7	34,5	645	46,0	860	SZ8010 25 x 115
			127	16,7	38,1	636	50,8	848	SZ8010 25 x 127
			139	15,3	41,7	638	55,6	851	SZ8010 25 x 139
			152	14,0	45,6	638	60,8	851	SZ8010 25 x 152
32,0	16,0	6,7 x 3,3	178	12,5	53,4	668	71,2	890	SZ8010 25 x 178
			203	10,4	60,9	633	81,2	844	SZ8010 25 x 203
			305	7,0	91,5	641	122,0	854	SZ8010 25 x 305
			38	98,0	11,4	1117	15,2	1490	SZ8010 32 x 038
			44	79,5	13,2	1049	17,6	1399	SZ8010 32 x 044
			51	67,0	15,3	1025	20,4	1367	SZ8010 32 x 051
			64	53,0	19,2	1018	25,6	1357	SZ8010 32 x 064
			76	44,0	22,8	1003	30,4	1338	SZ8010 32 x 076
			89	37,2	26,7	993	35,6	1324	SZ8010 32 x 089
			102	32,0	30,6	979	40,8	1306	SZ8010 32 x 102
			115	29,0	34,5	1001	46,0	1334	SZ8010 32 x 115
			127	25,0	38,1	953	50,8	1270	SZ8010 32 x 127
			139	23,0	41,7	959	55,6	1279	SZ8010 32 x 139
			152	21,5	45,6	980	60,8	1307	SZ8010 32 x 152
40,0	20,0	8,0 x 4,0	178	18,2	53,4	972	71,2	1296	SZ8010 32 x 178
			203	15,8	60,9	962	81,2	1283	SZ8010 32 x 203
			254	12,5	76,2	953	101,6	1275	SZ8010 32 x 254
			305	10,3	91,5	942	122,0	1257	SZ8010 32 x 305
			51	92,0	15,3	1408	20,4	1877	SZ8010 40 x 051
			64	73,0	19,2	1402	25,6	1869	SZ8010 40 x 064
			76	63,0	22,8	1436	30,4	1915	SZ8010 40 x 076
			89	51,0	26,7	1362	35,6	1816	SZ8010 40 x 089
			102	44,5	30,6	1362	40,8	1816	SZ8010 40 x 102
			115	39,6	34,5	1366	46,0	1822	SZ8010 40 x 115
50,0	25,0	11,1 x 5,5	127	36,0	38,1	1372	50,8	1829	SZ8010 40 x 127
			139	32,0	41,7	1334	55,6	1779	SZ8010 40 x 139
			152	28,0	45,6	1277	60,8	1702	SZ8010 40 x 152
			178	25,2	53,4	1346	71,2	1794	SZ8010 40 x 178
			203	21,8	60,9	1328	81,2	1770	SZ8010 40 x 203
			254	17,0	76,2	1295	101,6	1734	SZ8010 40 x 254
			305	14,8	91,5	1354	122,0	1806	SZ8010 40 x 305
			64	156,0	19,2	2995	25,6	3994	SZ8010 50 x 064
			76	125,0	22,8	2850	30,4	3800	SZ8010 50 x 076

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ8010 Ressort système

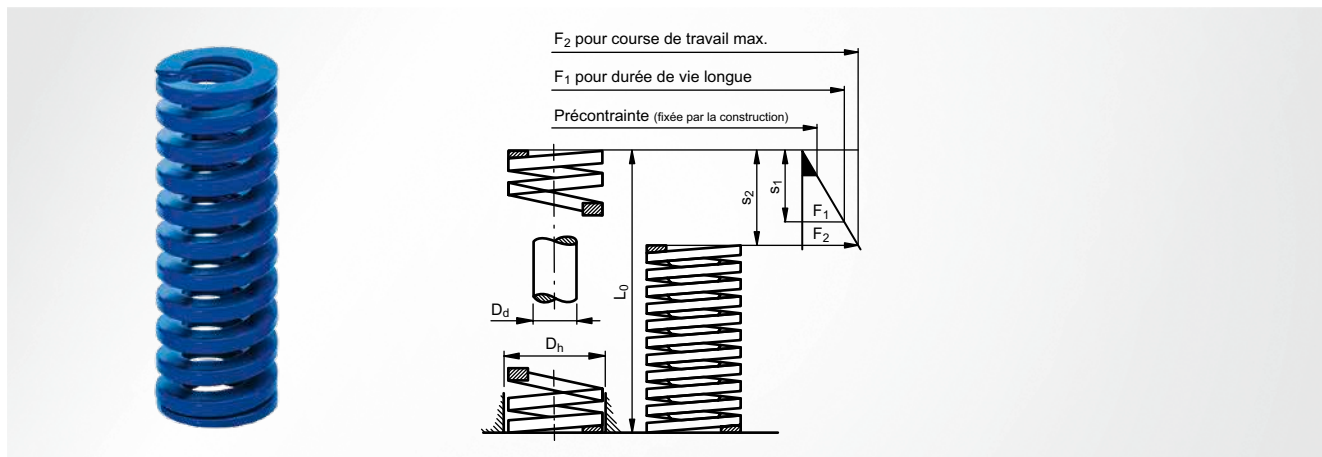
STEINEL®

charge légère, couleur d'identification vert

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{H15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{30\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{40\%}$	de travail F_2 N	
50,0	25,0	11,1 x 5,5	89	109,0	26,7	2910	35,6	3880	SZ8010 50 x 089
			102	94,0	30,6	2876	40,8	3835	SZ8010 50 x 102
			115	81,0	34,5	2795	46,0	3726	SZ8010 50 x 115
			127	71,0	38,1	2705	50,8	3607	SZ8010 50 x 127
			139	66,5	41,7	2773	55,6	3697	SZ8010 50 x 139
			152	60,0	45,6	2736	60,8	3648	SZ8010 50 x 152
			178	52,0	53,4	2777	71,2	3702	SZ8010 50 x 178
			203	44,0	60,9	2680	81,2	3573	SZ8010 50 x 203
			229	38,2	68,7	2624	91,6	3499	SZ8010 50 x 229
			254	35,0	76,2	2667	101,6	3570	SZ8010 50 x 254
			305	28,5	91,5	2608	122,0	3477	SZ8010 50 x 305
63,0	38,0	11,6 x 7,7	76	189,0	22,8	4309	30,4	5746	SZ8010 63 x 076
			89	158,0	26,7	4219	35,6	5625	SZ8010 63 x 089
			102	131,0	30,6	4009	40,8	5345	SZ8010 63 x 102
			115	116,0	34,5	4002	46,0	5336	SZ8010 63 x 115
			127	103,0	38,1	3924	50,8	5232	SZ8010 63 x 127
			152	84,3	45,6	3844	60,8	5125	SZ8010 63 x 152
			178	71,5	53,4	3818	71,2	5091	SZ8010 63 x 178
			203	61,7	60,9	3758	81,2	5010	SZ8010 63 x 203
			254	47,0	76,2	3581	101,6	4775	SZ8010 63 x 254
			305	38,2	91,5	3495	122,0	4660	SZ8010 63 x 305

SZ8020 Ressort système

charge moyenne, couleur d'identification bleu



ISO 10243

Section de fil
rectangulaire

Matériau

Fil d'acier à ressort de soupape profilé (52SiCrNi5)

Remarque

Le ressort est ajusté, rapproché et soumis à rectification parallèle à angles droits

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course de travail		Référence
					$s_1^{25\%}$	F_1 N	$s_2^{37,5\%}$	F_2 N	
10,0	5,0	1,8 x 1,2	25	16,0	6,3	100	9,4	150	SZ8020 10 x 025
			32	13,0	8,0	104	12,0	156	SZ8020 10 x 032
			38	11,9	9,5	113	14,2	169	SZ8020 10 x 038
			44	10,3	11,0	113	16,5	170	SZ8020 10 x 044
			51	8,9	12,8	113	19,1	170	SZ8020 10 x 051
			64	7,5	16,0	120	24,0	180	SZ8020 10 x 064
			76	6,2	19,0	118	28,5	177	SZ8020 10 x 076
			305	1,6	76,3	122	114,4	182	SZ8020 10 x 305
			12,5	6,3	2,5 x 1,7	25	30,0	6,3	188
32	24,8	8,0				198	12,0	298	SZ8020 13 x 032
38	21,4	9,5				203	14,2	304	SZ8020 13 x 038
44	18,0	11,0				198	16,5	297	SZ8020 13 x 044
51	15,5	12,8				198	19,1	296	SZ8020 13 x 051
64	12,1	16,0				194	24,0	290	SZ8020 13 x 064
76	10,2	19,0				194	28,5	291	SZ8020 13 x 076
89	8,4	22,3				187	33,3	280	SZ8020 13 x 089
102	7,1	25,5				181	38,3	272	SZ8020 13 x 102
16,0	8,0	3,2 x 2,0	25	49,4	6,3	309	9,4	464	SZ8020 16 x 025
			32	38,5	8,0	308	12,0	462	SZ8020 16 x 032
			38	33,9	9,5	322	14,2	481	SZ8020 16 x 038
			44	30,0	11,0	330	16,5	495	SZ8020 16 x 044
			51	26,4	12,8	337	19,1	504	SZ8020 16 x 051
			64	20,5	16,0	328	24,0	492	SZ8020 16 x 064
			76	17,8	19,0	338	28,5	507	SZ8020 16 x 076
			89	15,2	22,3	338	33,3	506	SZ8020 16 x 089
			102	13,5	25,5	344	38,2	516	SZ8020 16 x 102
20,0	10,0	4,0 x 2,4	25	98,0	6,3	613	9,4	921	SZ8020 20 x 025
			32	72,6	8,0	581	12,0	871	SZ8020 20 x 032
			38	56,0	9,5	532	14,2	795	SZ8020 20 x 038

charge moyenne, couleur d'identification bleu

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{H15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{25\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{37,5\%}$	de travail F_2 N	
20,0	10,0	4,0 x 2,4	44	47,5	11,0	523	16,5	784	SZ8020 20 x 044
			51	41,7	12,8	532	19,1	797	SZ8020 20 x 051
			64	32,3	16,0	517	24,0	775	SZ8020 20 x 064
			76	25,1	19,0	477	28,5	715	SZ8020 20 x 076
			89	22,0	22,3	490	33,3	733	SZ8020 20 x 089
			102	19,8	25,5	505	38,2	756	SZ8020 20 x 102
			115	18,1	28,8	520	43,1	780	SZ8020 20 x 115
			127	16,6	31,8	527	47,6	790	SZ8020 20 x 127
			139	15,1	34,8	525	52,1	787	SZ8020 20 x 139
			152	13,2	38,0	502	57,0	752	SZ8020 20 x 152
			305	6,1	76,3	465	114,4	695	SZ8020 20 x 305
			25,0	12,5	5,3 x 3,1	25	157,0	6,3	981
32	118,0	8,0				944	12,0	1416	SZ8020 25 x 032
38	93,0	9,5				884	14,2	1321	SZ8020 25 x 038
44	80,8	11,0				889	16,5	1333	SZ8020 25 x 044
51	68,6	12,8				875	19,1	1310	SZ8020 25 x 051
64	53,0	16,0				848	24,0	1272	SZ8020 25 x 064
76	43,2	19,0				821	28,5	1231	SZ8020 25 x 076
89	38,2	22,3				850	33,3	1272	SZ8020 25 x 089
102	33,0	25,5				842	38,2	1272	SZ8020 25 x 102
115	28,0	28,8				805	43,1	1207	SZ8020 25 x 115
127	25,9	31,8				822	47,6	1233	SZ8020 25 x 127
139	23,2	34,8				806	52,1	1209	SZ8020 25 x 139
152	20,8	38,0				790	57,0	1186	SZ8020 25 x 152
178	17,8	44,5				792	66,7	1187	SZ8020 25 x 178
203	15,8	50,8				802	76,1	1202	SZ8020 25 x 203
305	10,2	76,3	778	114,4	1163	SZ8020 25 x 305			
32,0	16,0	6,8 x 4,0	38	185,0	9,5	1758	14,2	2627	SZ8020 32 x 038
			44	158,0	11,0	1738	16,5	2607	SZ8020 32 x 044
			51	134,0	12,8	1709	19,1	2559	SZ8020 32 x 051
			64	99,0	16,0	1584	24,0	2376	SZ8020 32 x 064
			76	80,5	19,0	1530	28,5	2294	SZ8020 32 x 076
			89	69,1	22,3	1537	33,3	2301	SZ8020 32 x 089
			102	58,8	25,5	1499	38,2	2246	SZ8020 32 x 102
			115	51,5	28,8	1481	43,1	2220	SZ8020 32 x 115
			127	44,8	31,8	1422	47,6	2132	SZ8020 32 x 127
			139	42,3	34,8	1470	52,1	2204	SZ8020 32 x 139
			152	37,8	38,0	1436	57,0	2155	SZ8020 32 x 152
			178	32,5	44,5	1446	66,7	2168	SZ8020 32 x 178
			203	28,9	50,8	1467	76,1	2199	SZ8020 32 x 203
			254	22,2	63,5	1410	95,2	2113	SZ8020 32 x 254
			305	18,3	76,3	1395	114,4	2086	SZ8020 32 x 305
40,0	20,0	8,1 x 4,8	51	181,6	12,8	2315	19,1	3476	SZ8020 40 x 051
			64	140,0	16,0	2240	24,0	3360	SZ8020 40 x 064
			76	108,0	19,0	2052	28,5	3078	SZ8020 40 x 076
			89	90,7	22,3	2018	33,3	3020	SZ8020 40 x 089
			102	81,0	25,5	2066	38,2	3094	SZ8020 40 x 102
			115	71,8	28,8	2064	43,1	3095	SZ8020 40 x 115
			127	62,7	31,8	1991	47,6	2985	SZ8020 40 x 127
			139	57,5	34,8	1998	52,1	2996	SZ8020 40 x 139
			152	51,6	38,0	1961	57,0	2941	SZ8020 40 x 152
			160	47,5	40,0	1900	60,0	2850	SZ8020 40 x 160
			178	44,1	44,5	1962	66,7	2941	SZ8020 40 x 178
			203	36,7	50,8	1863	76,1	2793	SZ8020 40 x 203
			254	30,1	63,5	1911	95,2	2866	SZ8020 40 x 254
			305	24,6	76,3	1876	114,4	2804	SZ8020 40 x 305
			50,0	25,0	10,9 x 6,0	64	209,0	16,0	3344

charge moyenne, couleur d'identification bleu

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course de travail	max. course de travail	Référence
					$s_1^{25\%}$	F_1 N	$s_2^{37,5\%}$	F_2 N	
50,0	25,0	10,9 x 6,0	76	168,0	19,0	3192	28,5	4788	SZ8020 50 x 076
			89	140,0	22,3	3115	33,3	4662	SZ8020 50 x 089
			102	119,0	25,5	3035	38,2	4546	SZ8020 50 x 102
			115	106,0	28,8	3048	43,1	4569	SZ8020 50 x 115
			127	97,0	31,8	3080	47,6	4617	SZ8020 50 x 127
			139	87,0	34,8	3023	52,1	4533	SZ8020 50 x 139
			152	80,0	38,0	3040	57,0	4560	SZ8020 50 x 152
			160	76,0	40,0	3040	60,0	4560	SZ8020 50 x 160
			178	69,5	44,5	3093	66,7	4636	SZ8020 50 x 178
			203	59,8	50,8	3035	76,1	4551	SZ8020 50 x 203
			229	50,9	57,3	2914	85,8	4367	SZ8020 50 x 229
			254	46,0	63,5	2921	95,2	4379	SZ8020 50 x 254
			305	38,6	76,3	2943	114,4	4400	SZ8020 50 x 305
63,0	38,0	11,5 x 9,3	76	320,0	19,0	6080	28,5	9120	SZ8020 63 x 076
			89	260,0	22,3	5785	33,3	8658	SZ8020 63 x 089
			102	221,0	25,5	5636	38,2	8442	SZ8020 63 x 102
			115	187,0	28,8	5376	43,1	8060	SZ8020 63 x 115
			127	168,0	31,8	5334	47,6	7997	SZ8020 63 x 127
			152	136,0	38,0	5168	57,0	7752	SZ8020 63 x 152
			160	128,0	40,0	5120	60,0	7680	SZ8020 63 x 160
			178	114,0	44,5	5073	66,7	7604	SZ8020 63 x 178
			203	100,0	50,8	5075	76,1	7610	SZ8020 63 x 203
			229	89,2	57,3	5107	85,8	7653	SZ8020 63 x 229
			254	78,4	63,5	4978	95,2	7464	SZ8020 63 x 254
			305	64,7	76,3	4933	114,4	7376	SZ8020 63 x 305
			315	62,8	78,8	4946	118,1	7418	SZ8020 63 x 315
400	48,5	100,0	4850	150,0	7275	SZ8020 63 x 400			

Systèmes d'azote

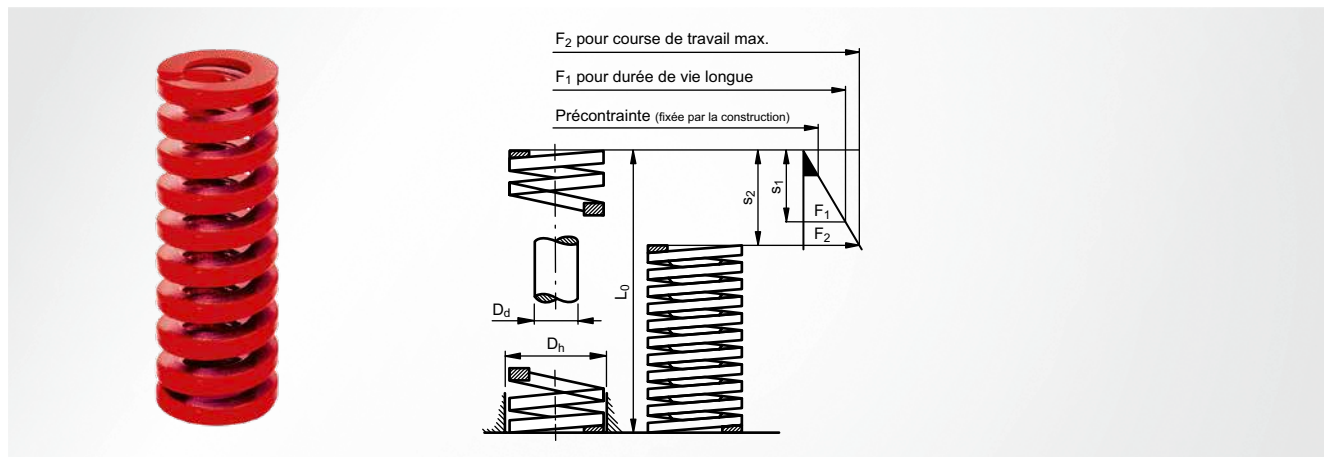
Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

charge forte, couleur d'identification rouge



ISO 10243

Section de fil
rectangulaire

Matériau

Fil d'acier à ressort de soupape profilé (52SiCrNi5)

Remarque

Le ressort est ajusté, rapproché et soumis à rectification parallèle à angles droits

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	$s_1^{20\%}$	F_1 N	durée de vie longue $s_2^{30\%}$	max. course de travail F_2 N	max. course de travail	Référence
10,0	5,0	1,8 x 1,4	25	23,0	5,0	115	7,5	173	SZ8030 10 x 025	
			32	17,5	6,4	112	9,6	168	SZ8030 10 x 032	
			38	14,8	7,6	112	11,4	169	SZ8030 10 x 038	
			44	13,0	8,8	114	13,2	172	SZ8030 10 x 044	
			51	11,2	10,2	114	15,3	171	SZ8030 10 x 051	
			64	9,2	12,8	118	19,2	177	SZ8030 10 x 064	
			76	7,5	15,2	114	22,8	171	SZ8030 10 x 076	
			305	1,9	61,0	116	91,5	174	SZ8030 10 x 305	
12,5	6,3	2,4 x 2,0	25	42,1	5,0	211	7,5	316	SZ8030 13 x 025	
			32	33,2	6,4	212	9,6	319	SZ8030 13 x 032	
			38	29,3	7,6	223	11,4	334	SZ8030 13 x 038	
			44	24,6	8,8	216	13,2	325	SZ8030 13 x 044	
			51	19,6	10,2	200	15,3	300	SZ8030 13 x 051	
			64	15,0	12,8	192	19,2	288	SZ8030 13 x 064	
			76	13,2	15,2	201	22,8	301	SZ8030 13 x 076	
			89	11,4	17,8	203	26,7	304	SZ8030 13 x 089	
			305	9,4	20,4	192	30,6	288	SZ8030 13 x 102	
16,0	8,0	3,0 x 2,4	25	75,7	5,0	379	7,5	568	SZ8030 16 x 025	
			32	60,2	6,4	385	9,6	578	SZ8030 16 x 032	
			38	50,8	7,6	386	11,4	579	SZ8030 16 x 038	
			44	42,8	8,8	377	13,2	565	SZ8030 16 x 044	
			51	37,1	10,2	378	15,3	568	SZ8030 16 x 051	
			64	30,3	12,8	388	19,2	582	SZ8030 16 x 064	
			76	25,7	15,2	391	22,8	586	SZ8030 16 x 076	
			89	21,7	17,8	386	26,7	579	SZ8030 16 x 089	
			102	18,9	20,4	386	30,6	578	SZ8030 16 x 102	
			115	17,0	23,0	391	34,5	587	SZ8030 16 x 115	
			305	6,3	61,0	384	91,5	577	SZ8030 16 x 305	
20,0	10,0	4,0 x 3,2	25	216,0	5,0	1080	7,5	1620	SZ8030 20 x 025	
			32	168,0	6,4	1075	9,6	1613	SZ8030 20 x 032	
			38	129,0	7,6	980	11,4	1471	SZ8030 20 x 038	

charge forte, couleur d'identification rouge

Douille D_h^{H15}	Ø Mandrin D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{20\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{30\%}$	de travail F_2 N	
20,0	10,0	4,0 x 3,2	44	112,0	8,8	986	13,2	1478	SZ8030 20 x 044
			51	94,0	10,2	959	15,3	1438	SZ8030 20 x 051
			64	72,1	12,8	923	19,2	1384	SZ8030 20 x 064
			76	59,7	15,2	907	22,8	1361	SZ8030 20 x 076
			89	50,5	17,8	899	26,7	1348	SZ8030 20 x 089
			102	44,2	20,4	902	30,6	1353	SZ8030 20 x 102
			115	38,4	23,0	883	34,5	1325	SZ8030 20 x 115
			127	34,1	25,4	866	38,1	1299	SZ8030 20 x 127
			139	31,0	27,8	862	41,7	1293	SZ8030 20 x 139
			152	28,2	30,4	857	45,6	1286	SZ8030 20 x 152
			305	14,0	61,0	854	91,5	1281	SZ8030 20 x 305
25,0	12,5	5,6 x 4,1	25	375,0	5,0	1875	7,5	2813	SZ8030 25 x 025
			32	297,0	6,4	1901	9,6	2851	SZ8030 25 x 032
			38	219,0	7,6	1664	11,4	2497	SZ8030 25 x 038
			44	187,0	8,8	1646	13,2	2468	SZ8030 25 x 044
			51	156,0	10,2	1591	15,3	2387	SZ8030 25 x 051
			64	123,0	12,8	1574	19,2	2362	SZ8030 25 x 064
			76	99,0	15,2	1505	22,8	2257	SZ8030 25 x 076
			89	84,0	17,8	1495	26,7	2243	SZ8030 25 x 089
			102	73,0	20,4	1489	30,6	2234	SZ8030 25 x 102
			115	65,0	23,0	1495	34,5	2243	SZ8030 25 x 115
			127	57,7	25,4	1466	38,1	2198	SZ8030 25 x 127
			139	52,7	27,8	1465	41,7	2198	SZ8030 25 x 139
			152	47,8	30,4	1453	45,6	2180	SZ8030 25 x 152
			178	41,0	35,6	1460	53,4	2189	SZ8030 25 x 178
			203	35,8	40,6	1453	60,9	2180	SZ8030 25 x 203
305	22,9	61,0	1397	91,5	2095	SZ8030 25 x 305			
32,0	16,0	6,9 x 5,3	38	388,0	7,6	2949	11,4	4423	SZ8030 32 x 038
			44	324,0	8,8	2851	13,2	4277	SZ8030 32 x 044
			51	272,0	10,2	2774	15,3	4162	SZ8030 32 x 051
			64	212,0	12,8	2714	19,2	4070	SZ8030 32 x 064
			76	172,0	15,2	2614	22,8	3922	SZ8030 32 x 076
			89	141,0	17,8	2510	26,7	3765	SZ8030 32 x 089
			102	122,0	20,4	2489	30,6	3733	SZ8030 32 x 102
			115	107,0	23,0	2461	34,5	3692	SZ8030 32 x 115
			127	93,0	25,4	2362	38,1	3543	SZ8030 32 x 127
			139	86,0	27,8	2391	41,7	3586	SZ8030 32 x 139
			152	78,0	30,4	2371	45,6	3557	SZ8030 32 x 152
			178	67,2	35,6	2392	53,4	3558	SZ8030 32 x 178
			203	59,1	40,6	2399	60,9	3599	SZ8030 32 x 203
			254	46,4	50,8	2357	76,2	3536	SZ8030 32 x 254
			305	38,0	61,0	2318	91,5	3477	SZ8030 32 x 305
40,0	20,0	8,4 x 6,2	51	350,0	10,2	3570	15,3	5355	SZ8030 40 x 051
			64	269,0	12,8	3443	19,2	5165	SZ8030 40 x 064
			76	219,0	15,2	3329	22,8	4993	SZ8030 40 x 076
			89	190,0	17,8	3382	26,7	5073	SZ8030 40 x 089
			102	163,0	20,4	3325	30,6	4988	SZ8030 40 x 102
			115	142,0	23,0	3266	34,5	4899	SZ8030 40 x 115
			127	128,0	25,4	3251	38,1	4877	SZ8030 40 x 127
			139	115,0	27,8	3197	41,7	4796	SZ8030 40 x 139
			152	105,0	30,4	3192	45,6	4788	SZ8030 40 x 152
			178	89,0	35,6	3168	53,4	4753	SZ8030 40 x 178
			203	77,0	40,6	3126	60,9	4689	SZ8030 40 x 203
254	61,0	50,8	3099	76,2	4648	SZ8030 40 x 254			
305	51,0	61,0	3111	91,5	4667	SZ8030 40 x 305			
50,0	25,0	11,3 x 7,4	64	413,0	12,8	5286	19,2	7930	SZ8030 50 x 064
			76	339,0	15,2	5153	22,8	7729	SZ8030 50 x 076

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ8030 Ressort système

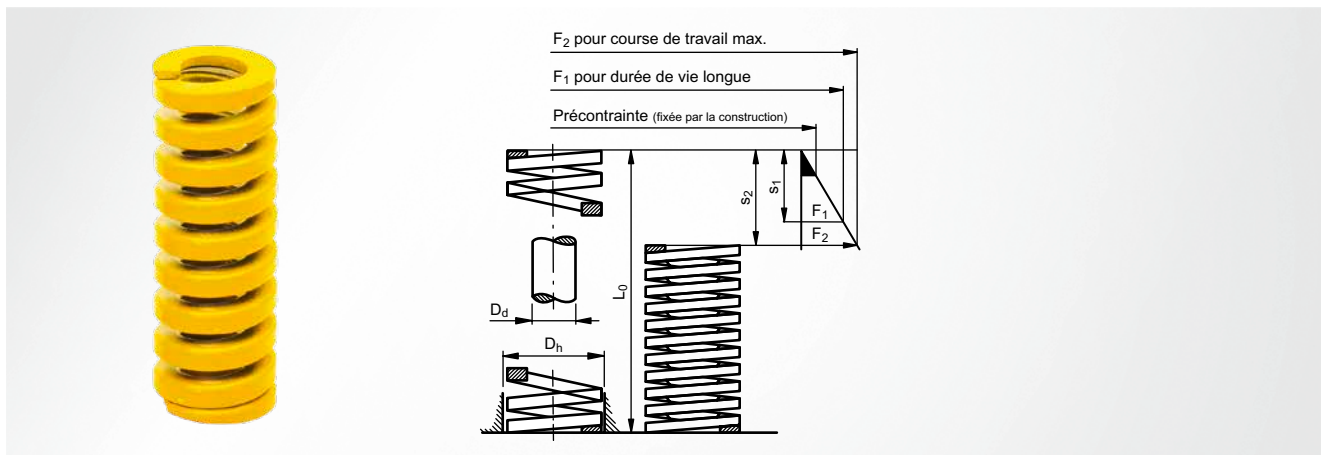


charge forte, couleur d'identification rouge

Douille Ø D_n^{H15}	Mandrin Ø D_d^{H15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{20\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{30\%}$	de travail F_2 N	
50,0	25,0	11,3 x 7,4	89	288,0	17,8	5126	26,7	7690	SZ8030 50 x 089
			102	245,0	20,4	4998	30,6	7497	SZ8030 50 x 102
			115	215,0	23,0	4945	34,5	7418	SZ8030 50 x 115
			127	192,0	25,4	4877	38,1	7315	SZ8030 50 x 127
			139	168,0	27,8	4670	41,7	7006	SZ8030 50 x 139
			152	154,0	30,4	4682	45,6	7022	SZ8030 50 x 152
			178	134,0	35,6	4770	53,4	7156	SZ8030 50 x 178
			203	117,0	40,6	4750	60,9	7125	SZ8030 50 x 203
			254	89,0	50,8	4521	76,2	6782	SZ8030 50 x 254
			305	73,0	61,0	4453	91,5	6680	SZ8030 50 x 305
63,0	38,0	11,2 x 12,9	76	630,0	15,2	9576	22,8	14364	SZ8030 63 x 076
			89	485,0	17,8	8633	26,7	12950	SZ8030 63 x 089
			102	434,0	20,4	8854	30,6	13280	SZ8030 63 x 102
			115	384,0	23,0	8832	34,5	13248	SZ8030 63 x 115
			127	349,0	25,4	8865	38,1	13297	SZ8030 63 x 127
			152	276,0	30,4	8390	45,6	12586	SZ8030 63 x 152
			178	237,0	35,6	8437	53,4	12656	SZ8030 63 x 178
			203	210,0	40,6	8526	60,9	12789	SZ8030 63 x 203
			254	165,0	50,8	8382	76,2	12573	SZ8030 63 x 254
			305	134,0	61,0	8174	91,5	12261	SZ8030 63 x 305

SZ8040 Ressort système

charge très forte, couleur d'identification jaune



ISO 10243

Section de fil
rectangulaire

Matériau

Fil d'acier à ressort de soupape profilé (52SiCrNi5)

Remarque

Le ressort est ajusté, rapproché et soumis à rectification parallèle à angles droits

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{17\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{25\%}$	de travail F_2 N	
10,0	5,0	1,9 x 1,5	25	36,8	4,3	156	6,2	228	SZ8040 10 x 025
			32	27,9	5,4	152	8,0	223	SZ8040 10 x 032
			38	23,7	6,5	153	9,5	225	SZ8040 10 x 038
			44	19,2	7,5	144	11,0	211	SZ8040 10 x 044
			51	16,5	8,7	143	12,7	210	SZ8040 10 x 051
			64	13,2	10,9	144	16,0	211	SZ8040 10 x 064
			76	10,9	12,9	141	19,0	207	SZ8040 10 x 076
			305	2,6	51,9	135	76,3	198	SZ8040 10 x 305
12,5	6,3	2,3 x 2,2	25	58,5	4,3	249	6,2	363	SZ8040 13 x 025
			32	43,9	5,4	239	8,0	351	SZ8040 13 x 032
			38	36,0	6,5	233	9,5	342	SZ8040 13 x 038
			44	30,3	7,5	227	11,0	333	SZ8040 13 x 044
			51	26,2	8,7	227	12,7	333	SZ8040 13 x 051
			64	21,2	10,9	231	16,0	339	SZ8040 13 x 064
			76	17,1	12,9	221	19,0	325	SZ8040 13 x 076
			89	14,5	15,1	219	22,2	322	SZ8040 13 x 089
			102	12,5	17,3	217	25,5	319	SZ8040 13 x 102
			305	4,3	51,9	223	76,3	328	SZ8040 13 x 305
16,0	8,0	3,2 x 2,7	25	118,0	4,3	502	6,2	732	SZ8040 16 x 025
			32	89,0	5,4	484	8,0	712	SZ8040 16 x 032
			38	72,1	6,5	466	9,5	685	SZ8040 16 x 038
			44	60,9	7,5	456	11,0	670	SZ8040 16 x 044
			51	52,3	8,7	453	12,7	664	SZ8040 16 x 051
			64	41,2	10,9	448	16,0	659	SZ8040 16 x 064
			76	34,1	12,9	441	19,0	648	SZ8040 16 x 076
			89	29,5	15,1	446	22,2	655	SZ8040 16 x 089
			102	25,6	17,3	444	25,5	653	SZ8040 16 x 102
			115	22,8	19,6	446	28,8	656	SZ8040 16 x 115
			305	8,4	51,9	436	76,3	641	SZ8040 16 x 305
			20,0	10,0	4,1 x 3,7	25	293,0	4,3	1245
32	224,0	5,4				1219	8,0	1792	SZ8040 20 x 032
38	177,0	6,5				1143	9,5	1682	SZ8040 20 x 038

charge très forte, couleur d'identification jaune

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{H15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c \pm 10\%$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{17\%}$	F_1 N	$s_2^{25\%}$	F_2 N	
20,0	10,0	4,1 x 3,7	44	149,0	7,5	1115	11,0	1639	SZ8040 20 x 044
			51	128,0	8,7	1110	12,7	1626	SZ8040 20 x 051
			64	99,0	10,9	1077	16,0	1584	SZ8040 20 x 064
			76	81,7	12,9	1056	19,0	1552	SZ8040 20 x 076
			89	69,5	15,1	1052	22,2	1543	SZ8040 20 x 089
			102	60,6	17,3	1051	25,5	1545	SZ8040 20 x 102
			115	53,0	19,6	1036	28,7	1521	SZ8040 20 x 115
			127	47,5	21,6	1026	31,7	1506	SZ8040 20 x 127
			139	43,0	23,6	1016	34,7	1492	SZ8040 20 x 139
			152	39,0	25,8	1008	38,0	1482	SZ8040 20 x 152
			305	20,0	51,9	1037	76,3	1526	SZ8040 20 x 305
25,0	12,5	5,6 x 4,6	25	488,0	4,3	2098	6,3	3074	SZ8040 25 x 025
			32	374,4	5,4	2037	8,0	2992	SZ8040 25 x 032
			38	300,0	6,5	1938	9,5	2850	SZ8040 25 x 038
			44	244,0	7,5	1825	11,0	2684	SZ8040 25 x 044
			51	207,5	8,7	1799	12,7	2642	SZ8040 25 x 051
			64	161,0	10,9	1752	16,0	2576	SZ8040 25 x 064
			76	130,8	12,9	1690	19,0	2489	SZ8040 25 x 076
			89	110,5	15,1	1672	22,2	2464	SZ8040 25 x 089
			102	96,3	17,3	1670	25,5	2456	SZ8040 25 x 102
			115	85,7	19,6	1675	28,7	2460	SZ8040 25 x 115
			127	76,3	21,6	1647	31,7	2419	SZ8040 25 x 127
			139	66,0	23,6	1560	34,7	2290	SZ8040 25 x 139
			152	63,5	25,8	1641	38,0	2413	SZ8040 25 x 152
			178	53,9	30,3	1631	44,5	2399	SZ8040 25 x 178
203	47,0	34,5	1622	50,7	2383	SZ8040 25 x 203			
305	30,9	51,9	1602	76,3	2358	SZ8040 25 x 305			
32,0	16,0	7,2 x 5,6	38	480,0	6,5	3101	9,5	4560	SZ8040 32 x 038
			44	390,0	7,5	2917	11,0	4290	SZ8040 32 x 044
			51	336,0	8,7	2913	12,7	4267	SZ8040 32 x 051
			64	269,2	10,9	2929	16,0	4304	SZ8040 32 x 064
			76	218,5	12,9	2823	19,0	4161	SZ8040 32 x 076
			89	180,3	15,1	2728	22,2	3996	SZ8040 32 x 089
			102	155,0	17,3	2688	25,5	3953	SZ8040 32 x 102
			115	140,0	19,6	2737	28,7	4018	SZ8040 32 x 115
			127	124,0	21,6	2677	31,7	3931	SZ8040 32 x 127
			139	112,0	23,6	2647	34,7	3886	SZ8040 32 x 139
			152	102,0	25,8	2636	38,0	3876	SZ8040 32 x 152
			178	88,2	30,3	2669	44,5	3925	SZ8040 32 x 178
			203	76,0	34,5	2623	50,7	3853	SZ8040 32 x 203
			254	60,8	43,2	2625	63,5	3891	SZ8040 32 x 254
305	49,0	51,9	2541	76,3	3739	SZ8040 32 x 305			
40,0	20,0	8,7 x 7,3	51	628,0	8,7	5445	12,7	7976	SZ8040 40 x 051
			64	487,0	10,9	5299	16,0	7792	SZ8040 40 x 064
			76	379,0	12,9	4897	19,0	7201	SZ8040 40 x 076
			89	321,0	15,1	4857	22,2	7126	SZ8040 40 x 089
			102	281,0	17,3	4873	25,5	7166	SZ8040 40 x 102
			115	245,0	19,6	4790	28,7	7032	SZ8040 40 x 115
			127	221,0	21,6	4771	31,7	7006	SZ8040 40 x 127
			139	185,0	23,6	4372	34,7	6420	SZ8040 40 x 139
			152	168,0	25,8	4341	38,0	6384	SZ8040 40 x 152
			178	150,0	30,3	4539	44,5	6675	SZ8040 40 x 178
			203	132,0	34,5	4555	50,7	6692	SZ8040 40 x 203
			254	107,0	43,2	4620	63,5	6848	SZ8040 40 x 254
305	87,8	51,9	4552	76,6	6725	SZ8040 40 x 305			
50,0	25,0	11,4 x 9,1	64	709,0	10,9	7714	16,0	11344	SZ8040 50 x 064
			76	572,0	12,9	7390	19,0	10868	SZ8040 50 x 076

charge très forte, couleur d'identification jaune

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c \pm 10\%$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{17\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{25\%}$	de travail F_2 N	
50,0	25,0	11,4 x 9,1	89	475,0	15,1	7187	22,3	10569	SZ8040 50 x 089
			102	405,0	17,3	7023	25,5	10328	SZ8040 50 x 102
			115	352,0	19,6	6882	28,7	10102	SZ8040 50 x 115
			127	316,0	21,6	6822	31,7	10017	SZ8040 50 x 127
			139	289,0	23,6	6829	34,7	10028	SZ8040 50 x 139
			152	255,0	25,8	6589	38,0	9690	SZ8040 50 x 152
			178	215,0	30,3	6506	44,5	9568	SZ8040 50 x 178
			203	187,0	34,5	6453	50,7	9481	SZ8040 50 x 203
			254	153,0	43,2	6607	63,5	9792	SZ8040 50 x 254
			305	127,0	51,9	6585	76,3	9690	SZ8040 50 x 305
63,0	38,0	11,8 x 13,4	76	842,0	12,9	10879	19,0	15998	SZ8040 63 x 076
			89	726,0	15,1	10984	22,3	16154	SZ8040 63 x 089
			102	656,0	17,3	11375	25,5	16728	SZ8040 63 x 102
			115	534,0	19,6	10440	28,8	15353	SZ8040 63 x 115
			127	480,0	21,6	10363	31,8	15240	SZ8040 63 x 127
			152	396,0	25,8	10233	38,0	15048	SZ8040 63 x 152
			178	335,0	30,3	10137	44,5	14908	SZ8040 63 x 178
			203	297,0	34,5	10249	50,8	15073	SZ8040 63 x 203
			254	235,0	43,2	10147	63,5	14923	SZ8040 63 x 254
			305	194,0	51,9	10059	76,3	14793	SZ8040 63 x 305

Systèmes
d'azote

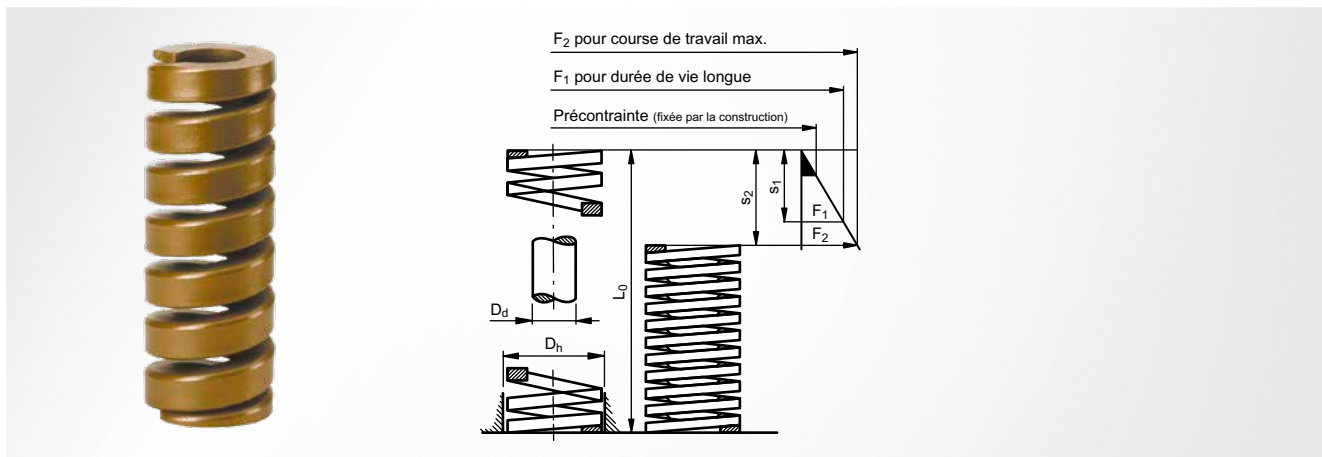
Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

charge particulièrement forte, couleur d'identification bronze



Matériau

Fil d'acier à ressort de soupape profilé (52SiCrNi5)

Section de fil

rectangulaire

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Remarque

Le ressort est ajusté, rapproché et soumis à rectification parallèle à angles droits

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{H15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c \pm 10\%$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{10\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{15\%}$	de travail F_2 N	
10,0	5,0	2,2 x 2,7	25	167	2,5	418	3,8	626	SZ8045 10 x 025
			32	130	3,2	416	4,8	624	SZ8045 10 x 032
			38	105	3,8	399	5,7	599	SZ8045 10 x 038
			44	86	4,4	378	6,6	568	SZ8045 10 x 044
			51	79	5,1	403	7,7	604	SZ8045 10 x 051
			64	62	6,4	397	9,6	595	SZ8045 10 x 064
			76	51	7,6	388	11,4	581	SZ8045 10 x 076
12,5	6,3	2,8 x 3,4	25	288	2,5	720	3,8	1080	SZ8045 13 x 025
			32	216	3,2	691	4,8	1037	SZ8045 13 x 032
			38	176	3,8	669	5,7	1003	SZ8045 13 x 038
			44	149	4,4	656	6,6	983	SZ8045 13 x 044
			51	128	5,1	653	7,7	979	SZ8045 13 x 051
			64	100	6,4	640	9,6	960	SZ8045 13 x 064
			76	84	7,6	638	11,4	958	SZ8045 13 x 076
			89	71	8,9	632	13,4	948	SZ8045 13 x 089
16,0	8,0	3,5 x 4,6	102	61	10,2	622	15,3	933	SZ8045 13 x 102
			32	449	3,2	1437	4,8	2155	SZ8045 16 x 032
			38	363	3,8	1379	5,7	2069	SZ8045 16 x 038
			44	309	4,4	1360	6,6	2039	SZ8045 16 x 044
			51	256	5,1	1306	7,7	1958	SZ8045 16 x 051
			64	203	6,4	1299	9,6	1949	SZ8045 16 x 064
			76	166	7,6	1262	11,4	1892	SZ8045 16 x 076
			89	139	8,9	1237	13,4	1856	SZ8045 16 x 089
			102	114	10,2	1163	15,3	1744	SZ8045 16 x 102
			115	105	11,5	1208	17,3	1811	SZ8045 16 x 115
			127	94	12,7	1194	19,1	1791	SZ8045 16 x 127
20,0	10,0	4,1 x 5,9	152	69	15,2	1049	22,8	1573	SZ8045 16 x 152
			305	37	30,5	1129	45,8	1693	SZ8045 16 x 305
			44	452	4,4	1989	6,6	2983	SZ8045 20 x 044
			51	378	5,1	1928	7,7	2892	SZ8045 20 x 051
			64	301	6,4	1926	9,6	2890	SZ8045 20 x 064
			76	247	7,6	1877	11,4	2816	SZ8045 20 x 076

charge particulièrement forte, couleur d'identification bronze

Douille		Ø Mandrin	Ø Fil	L ₀	Coefficient d'élasticité N/mm c ±10 %	durée de vie longue		max. course de travail		Référence		
D _h H15	D _d H15					s ₁ 10 %	F ₁ N	s ₂ 15 %	F ₂ N			
20,0	10,0	4,1 x 5,9	89	208	8,9	1851	13,4	2777	SZ8045 20 x 089			
			102	188	10,2	1918	15,3	2876	SZ8045 20 x 102			
			115	159	11,5	1829	17,3	2743	SZ8045 20 x 115			
			127	146	12,7	1854	19,1	2781	SZ8045 20 x 127			
			152	121	15,2	1839	22,8	2759	SZ8045 20 x 152			
			305	60	30,5	1830	45,8	2745	SZ8045 20 x 305			
25,0	12,5	5,7 x 7,4	44	1158	4,4	5095	6,6	7643	SZ8045 25 x 044			
			51	933	5,1	4758	7,7	7137	SZ8045 25 x 051			
			64	730	6,4	4672	9,6	7008	SZ8045 25 x 064			
			76	556	7,6	4226	11,4	6338	SZ8045 25 x 076			
			89	462	8,9	4112	13,4	6168	SZ8045 25 x 089			
			102	390	10,2	3978	15,3	5967	SZ8045 25 x 102			
			115	360	11,5	4140	17,3	6210	SZ8045 25 x 115			
			127	326	12,7	4140	19,1	6210	SZ8045 25 x 127			
			152	255	15,2	3876	22,8	5814	SZ8045 25 x 152			
			178	230	17,8	4094	26,7	6141	SZ8045 25 x 178			
			203	202	20,3	4101	30,5	6151	SZ8045 25 x 203			
			305	136	30,5	4148	45,8	6222	SZ8045 25 x 305			
			32,0	16,0	7,4 x 8,8	44	1300	4,4	5720	6,6	8580	SZ8045 32 x 044
						51	1150	5,1	5865	7,7	8798	SZ8045 32 x 051
64	887	6,4				5677	9,6	8515	SZ8045 32 x 064			
76	733	7,6				5571	11,4	8356	SZ8045 32 x 076			
89	612	8,9				5447	13,4	8170	SZ8045 32 x 089			
102	544	10,2				5549	15,3	8323	SZ8045 32 x 102			
115	494	11,5				5681	17,3	8522	SZ8045 32 x 115			
127	432	12,7				5486	19,1	8230	SZ8045 32 x 127			
152	356	15,2				5411	22,8	8117	SZ8045 32 x 152			
178	304	17,8				5411	26,7	8117	SZ8045 32 x 178			
203	265	20,3				5380	30,5	8069	SZ8045 32 x 203			
254	214	25,4				5436	38,1	8153	SZ8045 32 x 254			
305	177	30,5				5399	45,8	8098	SZ8045 32 x 305			
40,0	20,0	8,4 x 10,9				64	1228	6,4	7859	9,6	11789	SZ8045 40 x 064
			76	1017	7,6	7729	11,4	11594	SZ8045 40 x 076			
			89	880	8,9	7832	13,4	11748	SZ8045 40 x 089			
			102	762	10,2	7772	15,3	11659	SZ8045 40 x 102			
			115	679	11,5	7809	17,3	11713	SZ8045 40 x 115			
			127	622	12,7	7899	19,1	11849	SZ8045 40 x 127			
			152	509	15,2	7737	22,8	11605	SZ8045 40 x 152			
			178	429	17,8	7636	26,7	11454	SZ8045 40 x 178			
			203	374	20,3	7592	30,5	11388	SZ8045 40 x 203			
			254	296	25,4	7518	38,1	11278	SZ8045 40 x 254			
			305	246	30,5	7503	45,8	11255	SZ8045 40 x 305			
			50,0	25,0	11,8 x 13,4	64	1980	6,4	12672	9,6	19008	SZ8045 50 x 064
						76	1811	7,6	13764	11,4	20645	SZ8045 50 x 076
						89	1410	8,9	12549	13,4	18824	SZ8045 50 x 089
102	1215	10,2				12393	15,3	18590	SZ8045 50 x 102			
115	1076	11,5				12374	17,3	18561	SZ8045 50 x 115			
127	968	12,7				12294	19,1	18440	SZ8045 50 x 127			
152	806	15,2				12251	22,8	18377	SZ8045 50 x 152			
178	698	17,8				12424	26,7	18637	SZ8045 50 x 178			
203	612	20,3				12424	30,5	18635	SZ8045 50 x 203			
254	472	25,4				11989	38,1	17983	SZ8045 50 x 254			
63,0	38,0	11,8 x 17,8	89	1560	10,0	15600	17,4	27144	SZ8045 63 x 089			
			102	1298	12,0	15576	20,9	27128	SZ8045 63 x 102			
			115	1078	14,1	15200	25,2	27166	SZ8045 63 x 115			
			127	970	15,7	15229	28,0	27160	SZ8045 63 x 127			

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

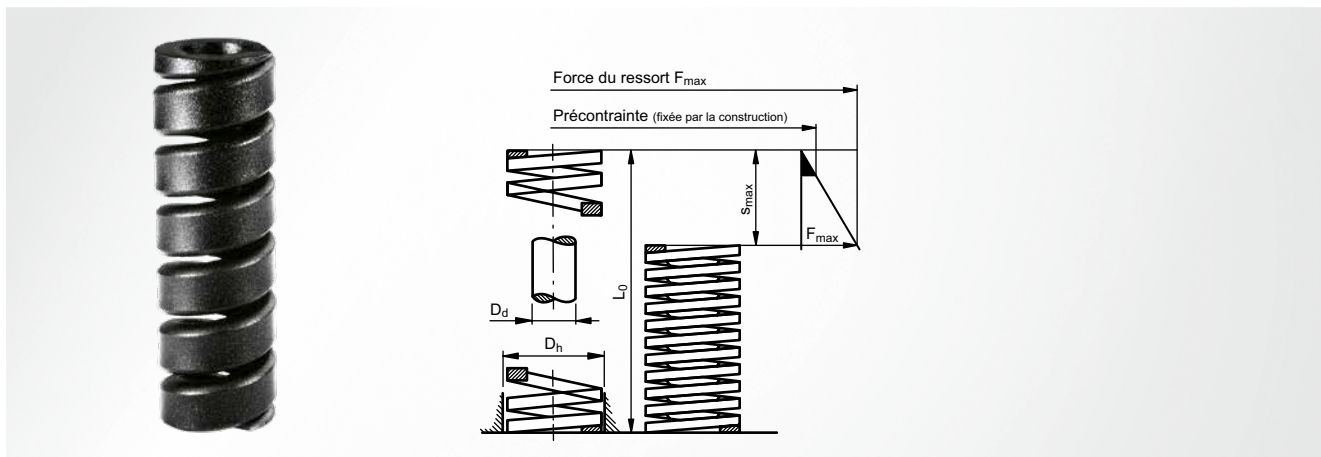
Accessoires

charge particulièrement forte, couleur d'identification bronze

Douille Ø D_n^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	Fil	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	durée de vie longue		max. course	max. course	Référence
					$s_1^{10\%}$	F_1 N	de travail $s_2^{15\%}$	de travail F_2 N	
63,0	38,0	11,8 x 17,8	152	801	18,9	15139	33,9	27154	SZ8045 63 x 152
			178	655	23,4	15327	41,4	27117	SZ8045 63 x 178
			203	552	27,0	14904	49,0	27048	SZ8045 63 x 203
			254	423	35,0	14805	64,0	27072	SZ8045 63 x 254
			305	349	42,5	14833	77,5	27048	SZ8045 63 x 305

SZ8047 Ressort système

charge extra forte, couleur d'identification noir



Matériau

Fil d'acier à ressort de soupape profilé (52SiCrNi5)

Section de fil

rectangulaire

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Remarque

Le ressort est ajusté, rapproché et soumis à rectification parallèle à angles droits

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	$L_0 \pm 0,5\%$ min $\pm 0,2$ mm	Coefficient d'élasticité N/mm $c \pm 10\%$	durée de vie longue		Référence
				s_{max}	F_{max} N	
10,0	5,0	20	580	2,2	1250	SZ8047 10 x 020
		30	360	3,5	1250	SZ8047 10 x 030
		40	260	4,8	1250	SZ8047 10 x 040
		50	200	6,0	1250	SZ8047 10 x 050
12,5	6,3	20	850	2,4	2000	SZ8047 13 x 020
		30	590	3,3	2000	SZ8047 13 x 030
		40	400	5,0	2000	SZ8047 13 x 040
		50	320	6,0	2000	SZ8047 13 x 050
16,0	8,0	20	1650	2,1	3500	SZ8047 16 x 020
		35	920	3,8	3500	SZ8047 16 x 035
		50	580	6,0	3500	SZ8047 16 x 050
		75	410	8,5	3500	SZ8047 16 x 075
		100	280	12,5	3500	SZ8047 16 x 100
19,0	10,0	25	2270	2,2	5000	SZ8047 20 x 025
		40	1160	4,3	5000	SZ8047 20 x 040
		50	830	6,0	5000	SZ8047 20 x 050
		75	500	10,0	5000	SZ8047 20 x 075
		100	360	14,0	5000	SZ8047 20 x 100
25,0	12,5	30	4550	2,2	10000	SZ8047 25 x 030
		50	2000	5,0	10000	SZ8047 25 x 050
		60	1500	6,5	10000	SZ8047 25 x 060
		75	1250	8,0	10000	SZ8047 25 x 075
		100	900	11,1	10000	SZ8047 25 x 100
		125	710	14,0	10000	SZ8047 25 x 125
32,0	16,0	35	5360	2,8	15000	SZ8047 32 x 035
		50	3000	5,0	15000	SZ8047 32 x 050
		75	1670	9,0	15000	SZ8047 32 x 075
		100	1200	12,5	15000	SZ8047 32 x 100
		125	940	16,0	15000	SZ8047 32 x 125
		150	810	18,5	15000	SZ8047 32 x 150
38,0	20,0	40	5710	3,5	20000	SZ8047 40 x 040
		50	4000	5,0	20000	SZ8047 40 x 050
		75	2220	9,0	20000	SZ8047 40 x 075

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

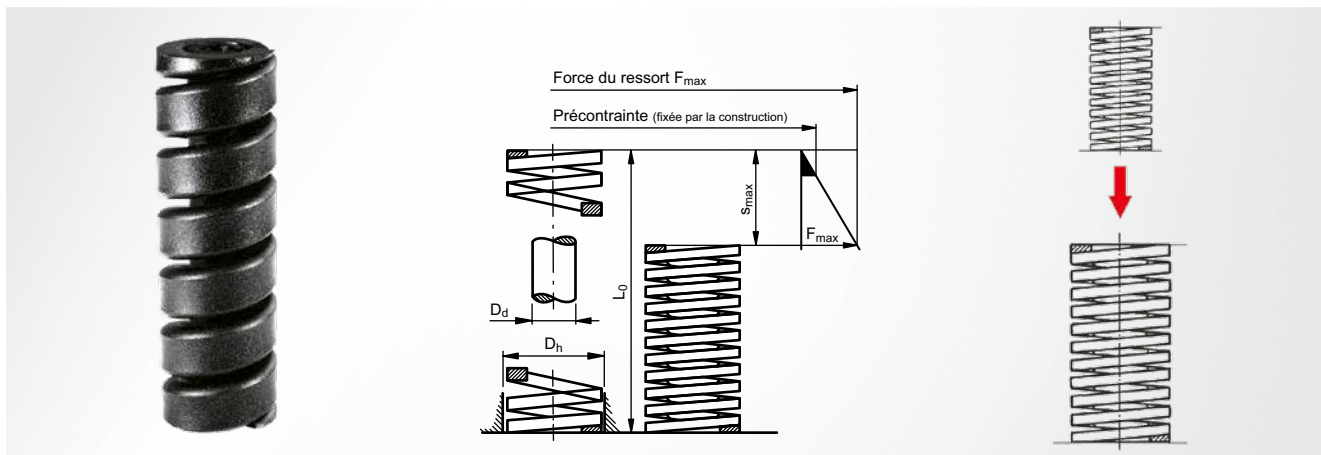
Accessoires

SZ8047 Ressort système

charge extra forte, couleur d'identification noir

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	$L_0 \pm 0,5\%$ min $\pm 0,2$ mm	Coefficient d'élasticité N/mm $c \pm 10\%$	durée de vie longue		Référence
				s_{max}	F_{max} N	
38,0	20,0	100	1540	13,0	20000	SZ8047 40 x 100
		150	1050	19,0	20000	SZ8047 40 x 150
		200	740	27,0	20000	SZ8047 40 x 200
50,0	25,0	60	4605	7,6	35000	SZ8047 50 x 060
		75	3932	8,9	35000	SZ8047 50 x 075
		100	2650	13,2	35000	SZ8047 50 x 100
		125	2000	17,5	35000	SZ8047 50 x 125
		150	1605	21,8	35000	SZ8047 50 x 150
		200	1167	30,0	35000	SZ8047 50 x 200

double, charge extra extra forte, couleur d'identification noir-noir



Matériau

Fil d'acier à ressort de soupape profilé (52SiCrNi5)

Section de fil

rectangulaire

Type de ressort

Ressort de pression à vis

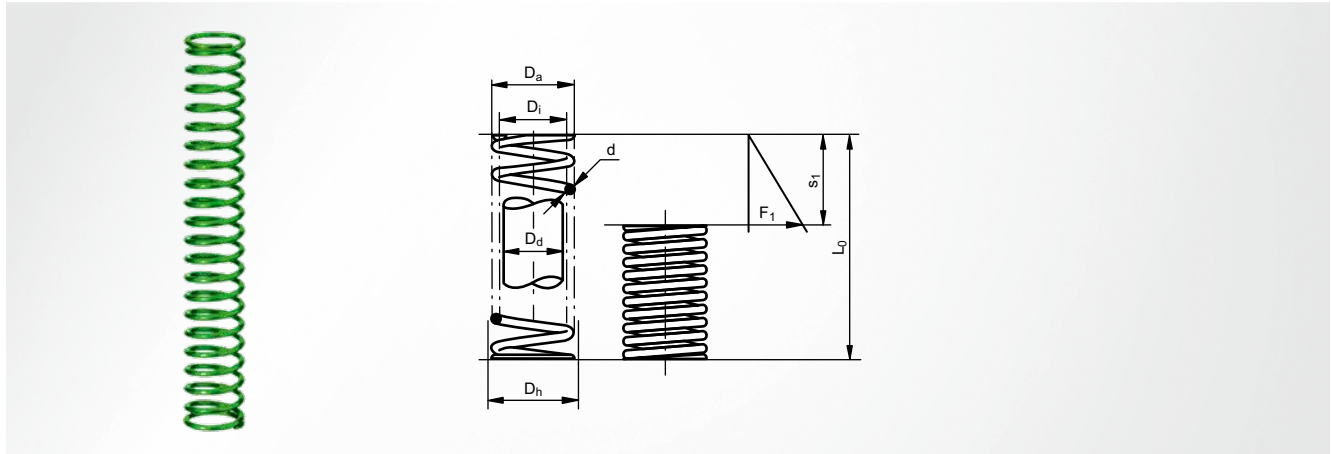
Remarque

Le ressort est ajusté, rapproché et soumis à rectification parallèle à angles droits

Douille Ø D_h^{H15}	Mandrin Ø D_d^{h15}	$L_0 \pm 0,5\%$ min $\pm 0,2$ mm	Coefficient d'élasticité N/mm $c \pm 10\%$	durée de vie longue		Référence
				s_{max}	F_{max} N	
32	8,0	35	6280	3,0	18500	SZ8049 32 x 035
		50	3580	5,2	18500	SZ8049 32 x 050
		75	2080	9,0	18500	SZ8049 32 x 075
		100	1480	12,5	18500	SZ8049 32 x 100
38	10,0	40	6880	3,6	25000	SZ8049 40 x 040
		50	4830	5,2	25000	SZ8049 40 x 050
		75	2720	9,2	25000	SZ8049 40 x 075
		100	1900	13,2	25000	SZ8049 40 x 100
50	12,5	60	6105	7,4	45000	SZ8049 50 x 060
		75	5182	8,7	45000	SZ8049 50 x 075
		100	3550	12,7	45000	SZ8049 50 x 100
		125	2710	16,6	45000	SZ8049 50 x 125

SZ8111 Ressort système

charge légère, couleur d'identification vert, petite série



Matériau

Fil d'acier à ressort selon EN 10270-1 DH (type D)

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Section de fil

rond

Consigne de montage

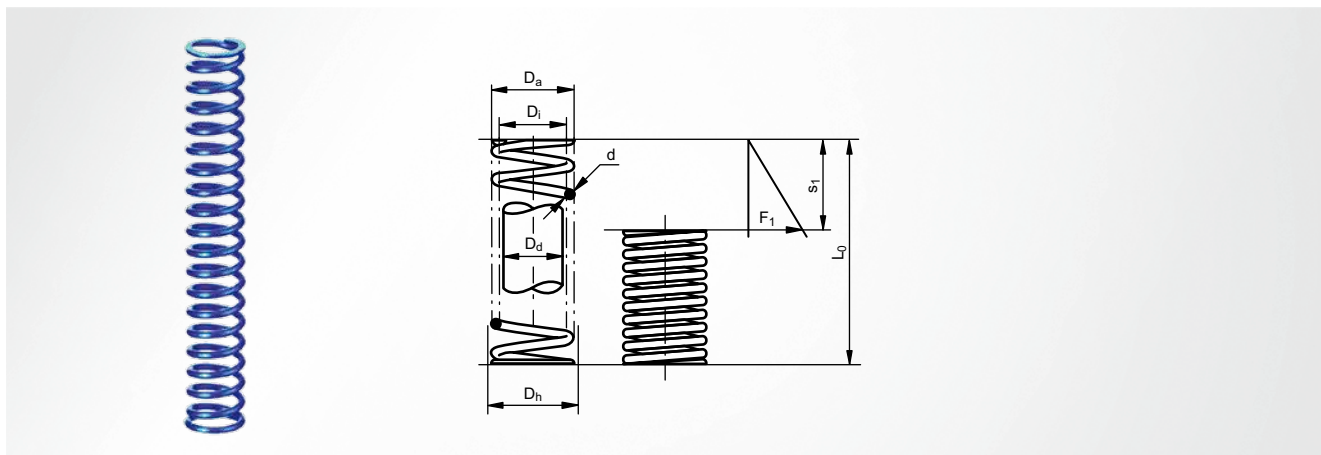
Établir la précontrainte du ressort; ressort ajusté; un enroulement est aménagé et poncé aux deux extrémités

Remarque

Les indications du tableau se réfèrent à la course de travail admissible maximale en vue d'une longue durée de vie à une précontrainte de 1 mm; la course de travail maximale est réduite lorsque la précontrainte est supérieure à 1 mm; pour les dimensions, tenir compte de DIN EN 13906

D_a	Douille \emptyset D_h^{H15}	Mandrin \emptyset D_d^{H15}	D_i	d fil	Emballage normalisé pièce	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	s_1	F_1 N	Référence
6	6,3	4,4	4,7	0,6	20	16	1,5	5,2	7,98	SZ8111 06 x 016
						25	0,8	8,5	7,17	SZ8111 06 x 025
						38	0,5	14,0	7,38	SZ8111 06 x 038
						51	0,4	19,0	7,28	SZ8111 06 x 051
8	8,3	5,9	6,2	0,8	20	16	2,2	6,0	13,50	SZ8111 08 x 016
						25	1,2	11,0	13,75	SZ8111 08 x 025
						38	0,8	16,0	12,85	SZ8111 08 x 038
						51	0,6	23,0	12,93	SZ8111 08 x 051

charge moyenne, couleur d'identification bleu, petite série



Matériau

Fil d'acier à ressort selon EN 10270-1 DH (type D)

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Section de fil

rond

Consigne de montage

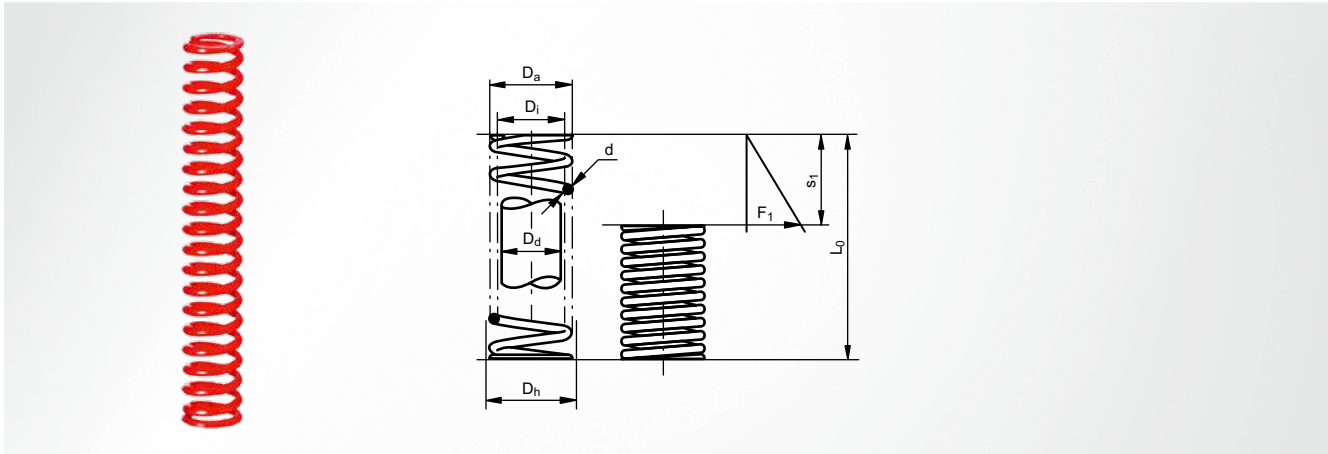
Établir la précontrainte du ressort; ressort ajusté; un enroulement est aménagé et poncé aux deux extrémités

Remarque

Les indications du tableau se réfèrent à la course de travail admissible maximale en vue d'une longue durée de vie à une précontrainte de 1 mm; la course de travail maximale est réduite lorsque la précontrainte est supérieure à 1 mm; pour les dimensions, tenir compte de DIN EN 13906

D_a	Douille \emptyset D_h^{H15}	Mandrin \emptyset D_d^{h15}	D_i	d fil	Emballage normalisé pièce	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	s_1	F_1 N	Référence
6	6,3	3,9	4,2	0,8	20	16	5,4	3,2	17,38	SZ8112 06 x 016
						25	3,0	6,0	18,00	SZ8112 06 x 025
						38	1,9	9,5	17,73	SZ8112 06 x 038
						51	1,5	12,5	16,96	SZ8112 06 x 051
8	8,3	5,5	5,8	1,0	20	16	7,5	3,3	24,65	SZ8112 08 x 016
						25	3,7	6,6	24,62	SZ8112 08 x 025
						38	2,3	10,8	24,84	SZ8112 08 x 038
						51	1,7	15,0	24,90	SZ8112 08 x 051

charge forte, couleur d'identification rouge, petite série



Matériau

Fil d'acier à ressort selon EN 10270-1 DH (type D)

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Section de fil

rond

Consigne de montage

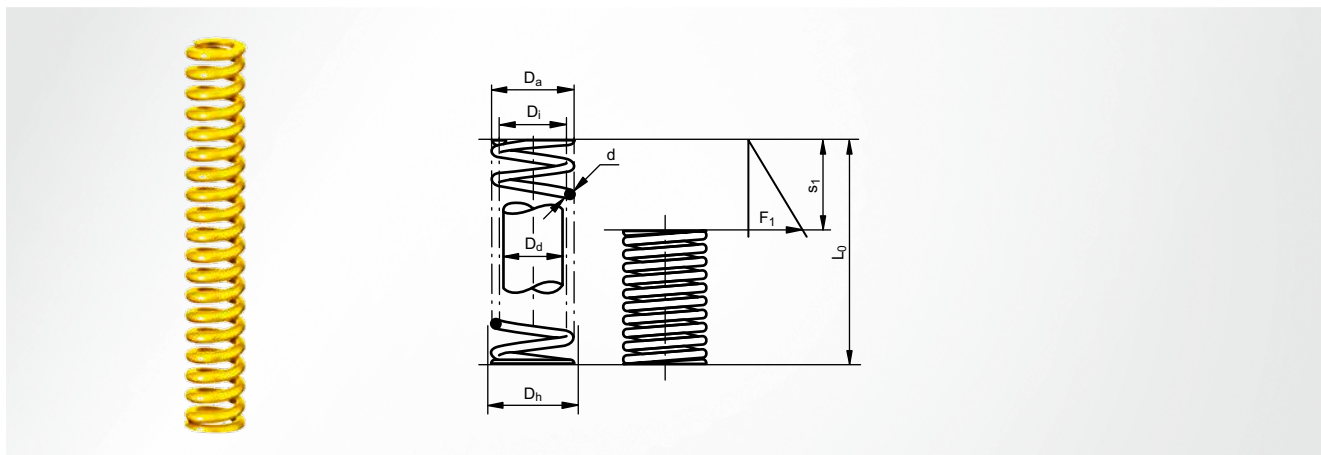
Établir la précontrainte du ressort; ressort ajusté; un enroulement est aménagé et poncé aux deux extrémités

Remarque

Les indications du tableau se réfèrent à la course de travail admissible maximale en vue d'une longue durée de vie à une précontrainte de 1 mm; la course de travail maximale est réduite lorsque la précontrainte est supérieure à 1 mm; pour les dimensions, tenir compte de DIN EN 13906

D_a	Douille \emptyset D_h^{H15}	Mandrin \emptyset D_d^{H15}	D_i	d fil	Emballage normalisé pièce	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	s_1	F_1 N	Référence
6	6,3	3,6	3,9	1,0	20	16	16,4	2,1	34,44	SZ8113 06 x 016
						25	9,1	3,8	34,62	SZ8113 06 x 025
						38	5,9	5,9	34,56	SZ8113 06 x 038
						51	4,1	8,4	34,44	SZ8113 06 x 051
8	8,3	5,2	5,5	1,2	20	16	16,9	3,1	52,39	SZ8113 08 x 016
						25	8,4	5,5	46,48	SZ8113 08 x 025
						38	5,2	8,4	43,68	SZ8113 08 x 038
						51	3,8	11,6	43,56	SZ8113 08 x 051

charge très forte, couleur d'identification jaune, petite série



Matériau

Fil d'acier à ressort selon EN 10270-1 DH (type D)

Type de ressort

Ressort de pression à vis

Section de fil

rond

Consigne de montage

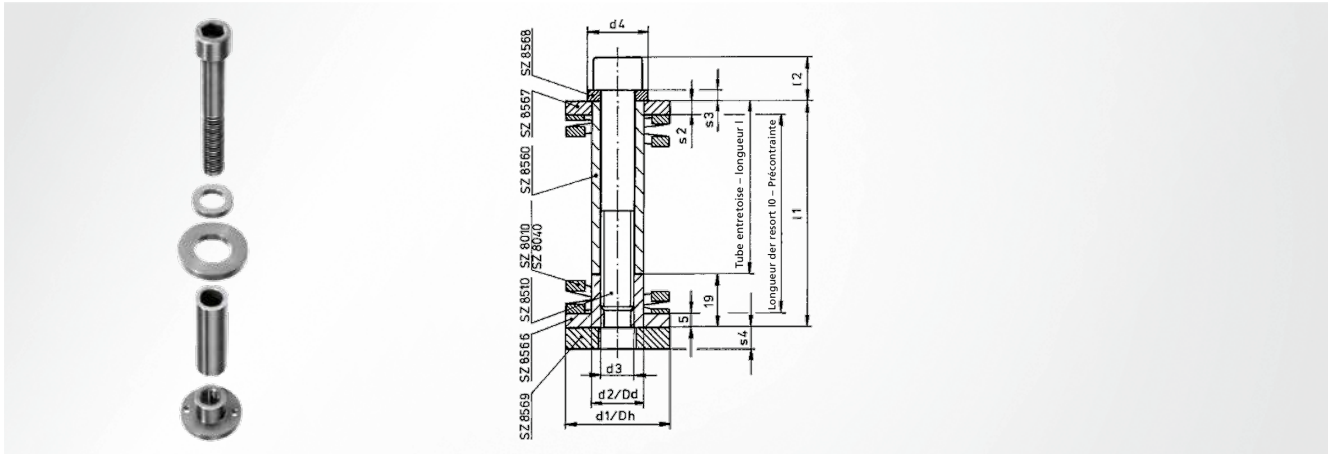
Établir la précontrainte du ressort; ressort ajusté; un enroulement est aménagé et poncé aux deux extrémités

Remarque

Les indications du tableau se réfèrent à la course de travail admissible maximale en vue d'une longue durée de vie à une précontrainte de 1 mm; la course de travail maximale est réduite lorsque la précontrainte est supérieure à 1 mm; pour les dimensions, tenir compte de DIN EN 13906

D_a	Douille \emptyset D_h^{H15}	Mandrin \emptyset D_d^{H15}	D_i	d fil	Emballage normalisé pièce	L_0	Coefficient d'élasticité N/mm $c_{\pm 10\%}$	s_1	F_1 N	Référence
6	6,3	3,2	3,5	1,2	20	16	38,4	2,0	76,88	SZ8114 06 x 016
						25	21,4	3,1	66,19	SZ8114 06 x 025
						38	13,7	4,5	61,79	SZ8114 06 x 038
						51	9,6	6,0	57,66	SZ8114 06 x 051
8	8,3	4,5	4,8	1,5	20	16	47,2	2,2	103,93	SZ8114 08 x 016
						25	23,6	3,8	89,76	SZ8114 08 x 025
						38	14,5	6,0	87,18	SZ8114 08 x 038
						51	10,5	7,6	79,80	SZ8114 08 x 051

sans ressort



Remarque

Composé de rondelle d'adaptation, tube entretoise, rondelle filetée, meule de post-rectification, rondelle de serrage, vis à tête cylindrique

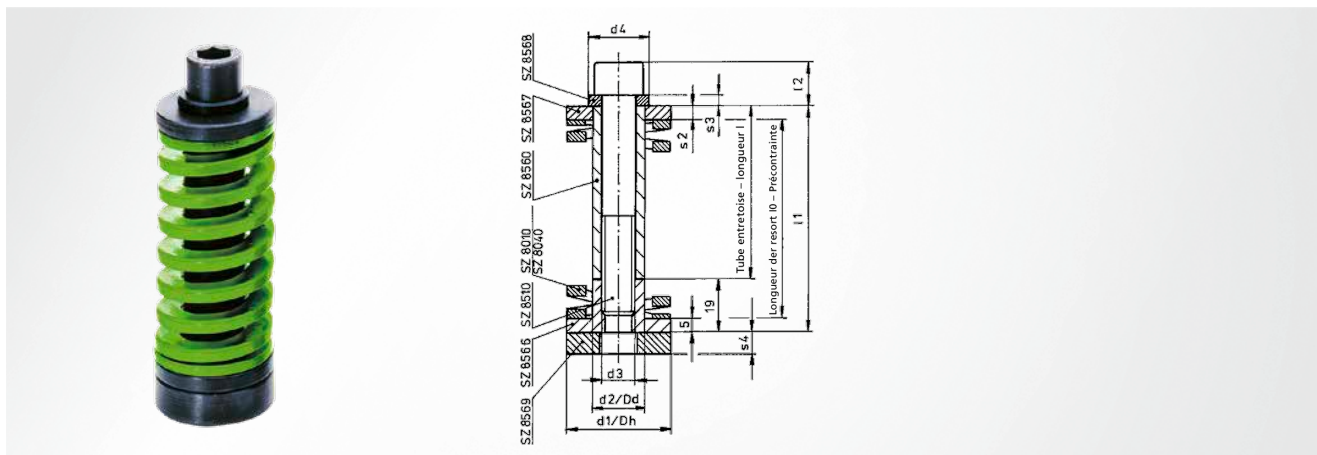
Étendue de la fourniture

SZ8510; SZ8560; SZ8566; SZ8567; SZ8568; SZ8569

Douille Ø d_1/D_h	Mandrin Ø d_2/D_d	d_3	d_4	s_2	l_2	s_3	l	l_1	Référence
20	10,0	M6	13	4	9	3	20	39	SZ8565.00. 20 x 039
							30	49	SZ8565.00. 20 x 049
							50	69	SZ8565.00. 20 x 069
							63	82	SZ8565.00. 20 x 082
25	12,5	M8	16	4	11	3	20	39	SZ8565.00. 25 x 039
							30	49	SZ8565.00. 25 x 049
							50	69	SZ8565.00. 25 x 069
							63	82	SZ8565.00. 25 x 082
							100	119	SZ8565.00. 25 x 119
32	16,0	M10	19	4	13	3	30	49	SZ8565.00. 32 x 049
							50	69	SZ8565.00. 32 x 069
							63	82	SZ8565.00. 32 x 082
							100	119	SZ8565.00. 32 x 119
40	20,0	M12	23	5	16	4	50	69	SZ8565.00. 40 x 069
							63	82	SZ8565.00. 40 x 082
							100	119	SZ8565.00. 40 x 119
50	25,0	M16	28	5	20	4	50	69	SZ8565.00. 50 x 069
							63	82	SZ8565.00. 50 x 082
							100	119	SZ8565.00. 50 x 119

SZ8565.10 Unité de ressorts système

charge légère, couleur d'identification vert, précontraint



Étendue de la fourniture

SZ8010; SZ8565.00

SZ8010	précontrainte mm	précontrainte %	Force de précontrainte N	max. course de travail	max. force de ressort N	Référence
20 x 032	2	6	90	10,8	576	SZ8565.10. 20 x 039
20 x 044	4	9	120	13,6	528	SZ8565.10. 20 x 049
20 x 064	4	6	80	21,6	512	SZ8565.10. 20 x 069
20 x 076	3	4	48	27,4	486	SZ8565.10. 20 x 082
25 x 032	2	6	160	10,8	1027	SZ8565.10. 25 x 039
25 x 044	4	9	211	13,6	931	SZ8565.10. 25 x 049
25 x 064	4	6	140	21,6	901	SZ8565.10. 25 x 069
25 x 076	3	4	84	27,4	851	SZ8565.10. 25 x 082
25 x 115	5	4	93	41,0	860	SZ8565.10. 25 x 119
32 x 044	4	9	318	13,6	1399	SZ8565.10. 32 x 049
32 x 064	4	6	212	21,6	1356	SZ8565.10. 32 x 069
32 x 076	3	4	132	27,4	1337	SZ8565.10. 32 x 082
32 x 115	5	4	145	41,0	1334	SZ8565.10. 32 x 119
40 x 064	5	8	365	20,6	1868	SZ8565.10. 40 x 069
40 x 076	4	5	252	26,4	1915	SZ8565.10. 40 x 082
40 x 115	6	5	237	40,0	1821	SZ8565.10. 40 x 119
50 x 064	5	8	780	20,6	3993	SZ8565.10. 50 x 069
50 x 076	4	5	500	26,4	3800	SZ8565.10. 50 x 082
50 x 115	6	5	486	40,0	3726	SZ8565.10. 50 x 119

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

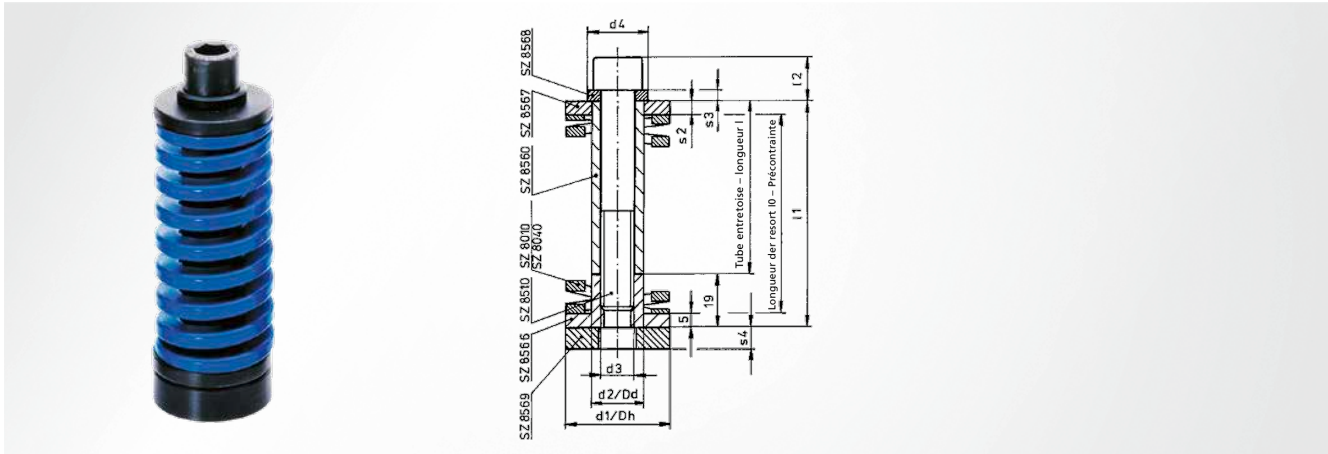
Éléments
de machines

Accessoires

SZ8565.20 Unité de ressorts système

STEINEL®

charge moyenne, couleur d'identification bleu, précontraint



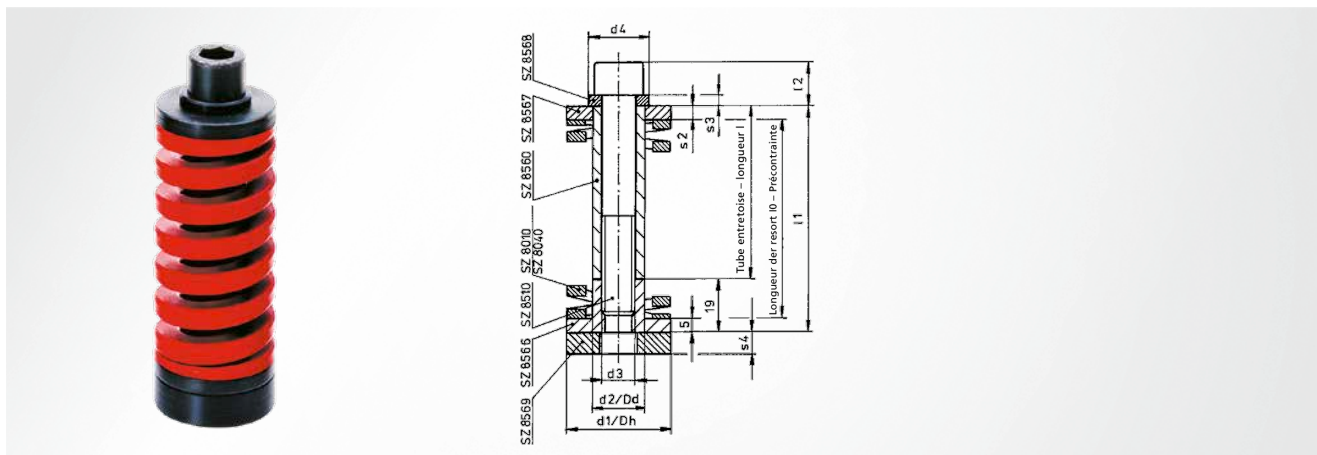
Étendue de la fourniture

SZ8020; SZ8565.00

SZ8020	précontrainte mm	précontrainte %	Force de précontrainte N	max. course de travail	max. force de ressort N	Référence
20 x 032	2	6	145	9,2	813	SZ8565.20. 20 x 039
20 x 044	4	9	190	11,4	731	SZ8565.20. 20 x 049
20 x 064	4	6	129	18,4	723	SZ8565.20. 20 x 069
20 x 076	3	4	75	23,6	667	SZ8565.20. 20 x 082
25 x 032	2	6	236	9,2	1321	SZ8565.20. 25 x 039
25 x 044	4	9	323	11,4	1244	SZ8565.20. 25 x 049
25 x 064	4	6	212	18,4	1187	SZ8565.20. 25 x 069
25 x 076	3	4	129	23,6	1149	SZ8565.20. 25 x 082
25 x 115	5	4	40	35,3	1128	SZ8565.20. 25 x 119
32 x 044	4	9	632	11,4	2433	SZ8565.20. 32 x 049
32 x 064	4	6	396	18,4	2217	SZ8565.20. 32 x 069
32 x 076	3	4	241	23,6	2141	SZ8565.20. 32 x 082
32 x 115	5	4	257	35,3	2058	SZ8565.20. 32 x 119
40 x 064	5	8	700	17,4	3136	SZ8565.20. 40 x 069
40 x 076	4	5	432	22,6	2872	SZ8565.20. 40 x 082
40 x 115	6	5	430	34,3	2893	SZ8565.20. 40 x 119
50 x 064	5	8	1045	17,4	4681	SZ8565.20. 50 x 069
50 x 076	4	5	672	22,6	4468	SZ8565.20. 50 x 082
50 x 115	6	5	636	34,3	4271	SZ8565.20. 50 x 119

SZ8565.30 Unité de ressorts système

charge forte, couleur d'identification rouge, précontraint



Étendue de la fourniture

SZ8030; SZ8565.00

SZ8030	précontrainte mm	précontrainte %	Force de précontrainte N	max. course de travail	max. force de ressort N	Référence
20 x 032	2	6	336	7,6	1612	SZ8565.30. 20 x 039
20 x 044	4	9	448	9,2	1478	SZ8565.30. 20 x 049
20 x 064	4	6	288	15,2	1384	SZ8565.30. 20 x 069
20 x 076	3	4	179	19,8	1361	SZ8565.30. 20 x 082
25 x 032	2	6	594	7,6	2851	SZ8565.30. 25 x 039
25 x 044	4	9	748	9,2	2468	SZ8565.30. 25 x 049
25 x 064	4	6	492	15,2	2361	SZ8565.30. 25 x 069
25 x 076	3	4	297	19,8	2257	SZ8565.30. 25 x 082
25 x 115	5	4	325	29,5	2242	SZ8565.30. 25 x 119
32 x 044	4	9	1296	9,2	4276	SZ8565.30. 32 x 049
32 x 064	4	6	848	15,2	4070	SZ8565.30. 32 x 069
32 x 076	3	4	516	19,8	3921	SZ8565.30. 32 x 082
32 x 115	5	4	535	29,5	3691	SZ8565.30. 32 x 119
40 x 064	5	8	1345	14,2	5164	SZ8565.30. 40 x 069
40 x 076	4	5	876	18,8	4993	SZ8565.30. 40 x 082
40 x 115	6	5	852	28,5	4899	SZ8565.30. 40 x 119
50 x 064	5	8	2065	14,2	7929	SZ8565.30. 50 x 069
50 x 076	4	5	1356	18,8	7729	SZ8565.30. 50 x 082
50 x 115	6	5	1290	28,5	7417	SZ8565.30. 50 x 119

Systèmes
d'azote

Unités
de taraudage

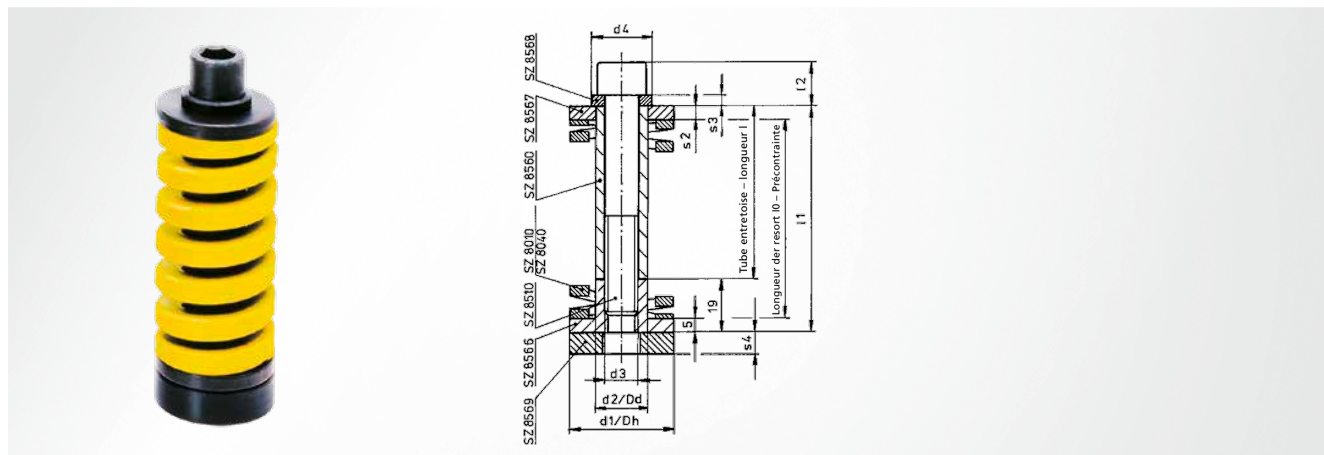
Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

SZ8565.40 Unité de ressorts système

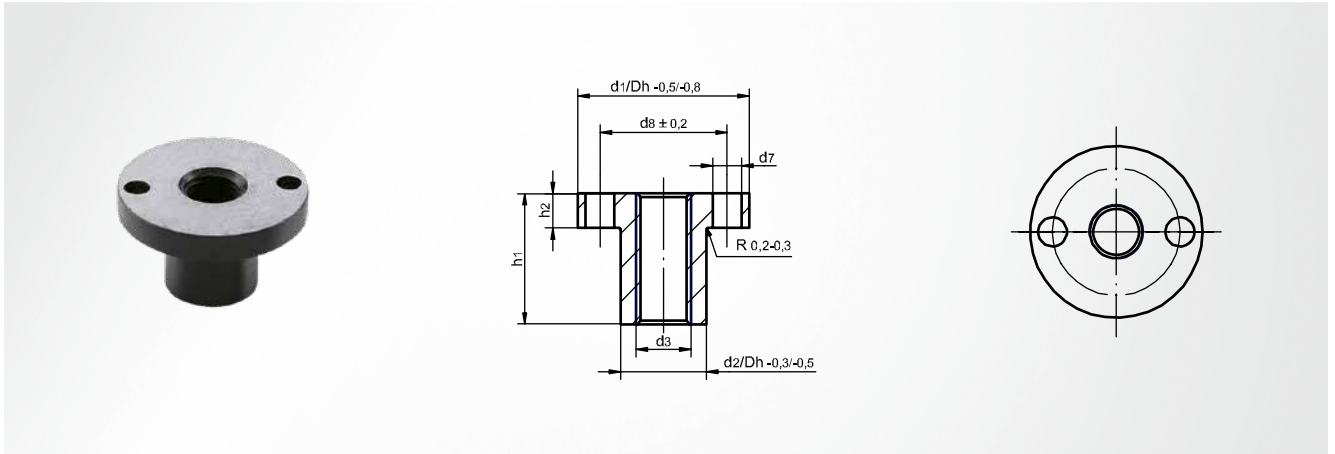
charge très forte, couleur d'identification jaune, précontraint



Étendue de la fourniture

SZ8040; SZ8565.00

SZ8040	précontrainte mm	précontrainte %	Force de précontrainte N	max. course de travail	max. force de ressort N	Référence
20 x 032	2	6	448	6,0	1792	SZ8565.40. 20 x 039
20 x 044	4	9	596	7,0	1639	SZ8565.40. 20 x 049
20 x 064	4	6	396	12,0	1584	SZ8565.40. 20 x 069
20 x 076	3	4	245	16,0	1552	SZ8565.40. 20 x 082
25 x 032	2	6	748	6,0	2995	SZ8565.40. 25 x 039
25 x 044	4	9	976	7,0	2684	SZ8565.40. 25 x 049
25 x 064	4	6	644	12,0	2576	SZ8565.40. 25 x 069
25 x 076	3	4	392	16,0	2485	SZ8565.40. 25 x 082
25 x 115	5	4	428	23,8	2468	SZ8565.40. 25 x 119
32 x 044	4	9	1976	7,0	4668	SZ8565.40. 32 x 049
32 x 064	4	6	1076	12,0	4307	SZ8565.40. 32 x 069
32 x 076	3	4	655	16,0	4151	SZ8565.40. 32 x 082
32 x 115	5	4	700	23,8	4032	SZ8565.40. 32 x 119
40 x 064	5	8	2435	11,0	7792	SZ8565.40. 40 x 069
40 x 076	4	5	1516	15,0	7201	SZ8565.40. 40 x 082
40 x 115	6	5	1470	22,8	7056	SZ8565.40. 40 x 119
50 x 064	5	8	3545	11,0	11344	SZ8565.40. 50 x 069
50 x 076	4	5	2288	15,0	10868	SZ8565.40. 50 x 082
50 x 115	6	5	2112	22,8	10137	SZ8565.40. 50 x 119

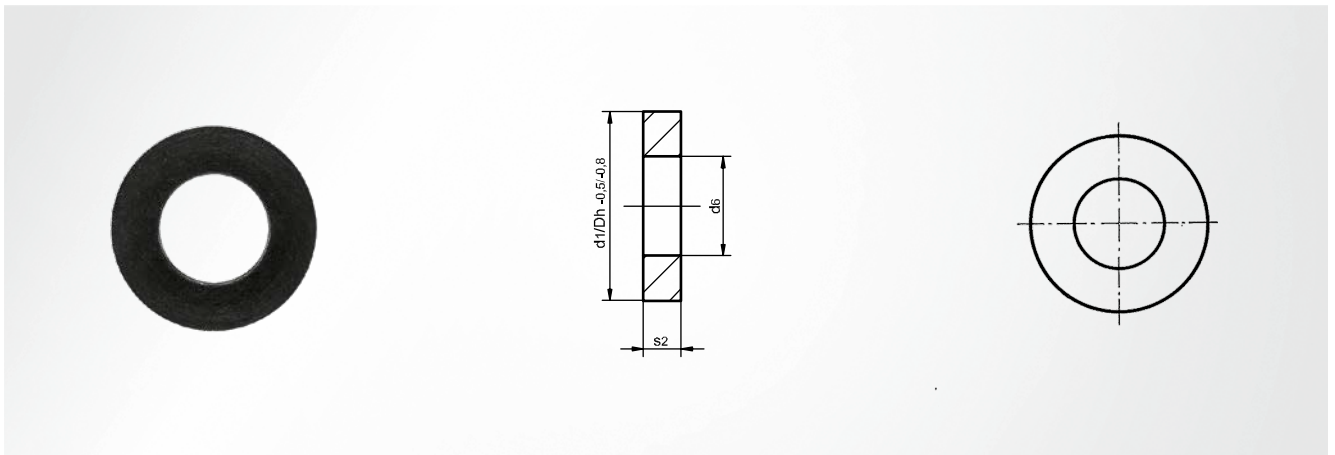


Matériau

Acier 1.0503 (C45)

$d_1 / Dh^{0,5 - 0,8}$	$d_2 / Dd^{0,5 - 0,3}$	d_3	d_7	d_8	h_1	h_2	Référence
20	10,0	M6	3,2	14,0	19	5	SZ8566 20
25	12,5	M8	4,2	18,5	19	5	SZ8566 25
32	16,0	M10	4,2	25,0	19	5	SZ8566 32
40	20,0	M12	4,2	30,0	19	5	SZ8566 40
50	25,0	M16	4,2	40,0	19	5	SZ8566 50

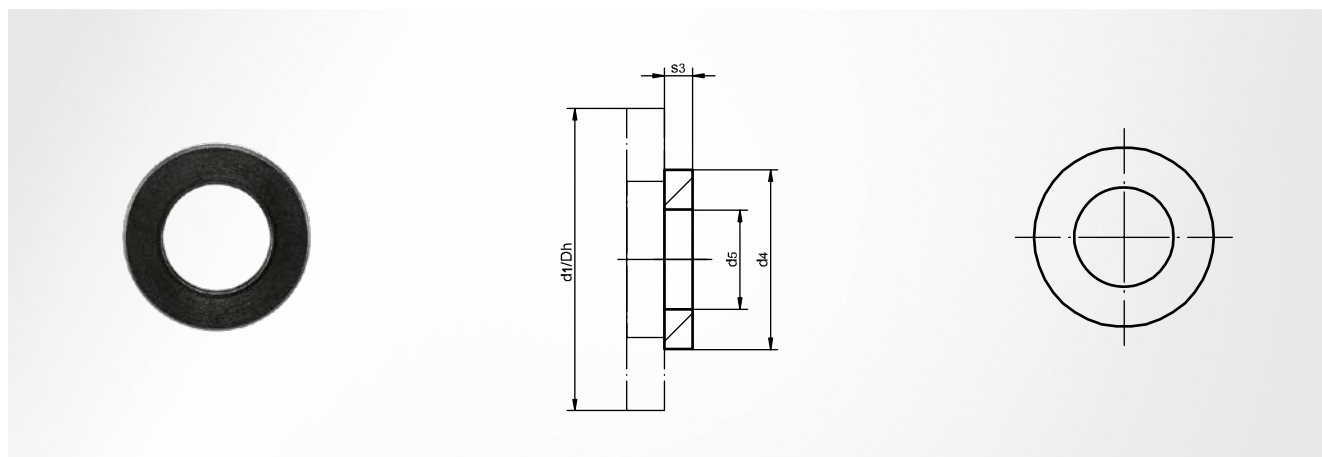
SZ8567 Rondelle d'adaptation



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

$d_1 / Dh^{0,5 - 0,8}$	d_6	s_2	Référence
20	10,5	4	SZ8567 20
25	13,0	4	SZ8567 25
32	16,5	4	SZ8567 32
40	20,5	5	SZ8567 40
50	25,5	5	SZ8567 50

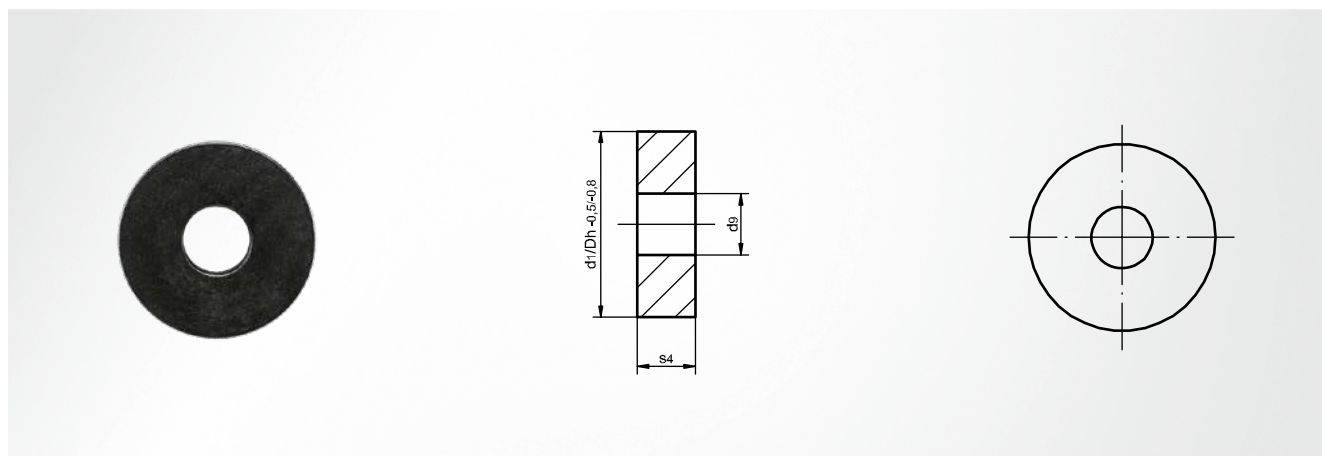


Matériau

Acier 1.0503 (C45)

$d_1 / Dh^{-0,5 - -0,8}$	d_4	d_5	s_3	Référence
20	13	6,5	3	SZ8568 20
25	16	8,5	3	SZ8568 25
32	19	10,5	3	SZ8568 32
40	23	12,5	4	SZ8568 40
50	28	16,5	4	SZ8568 50

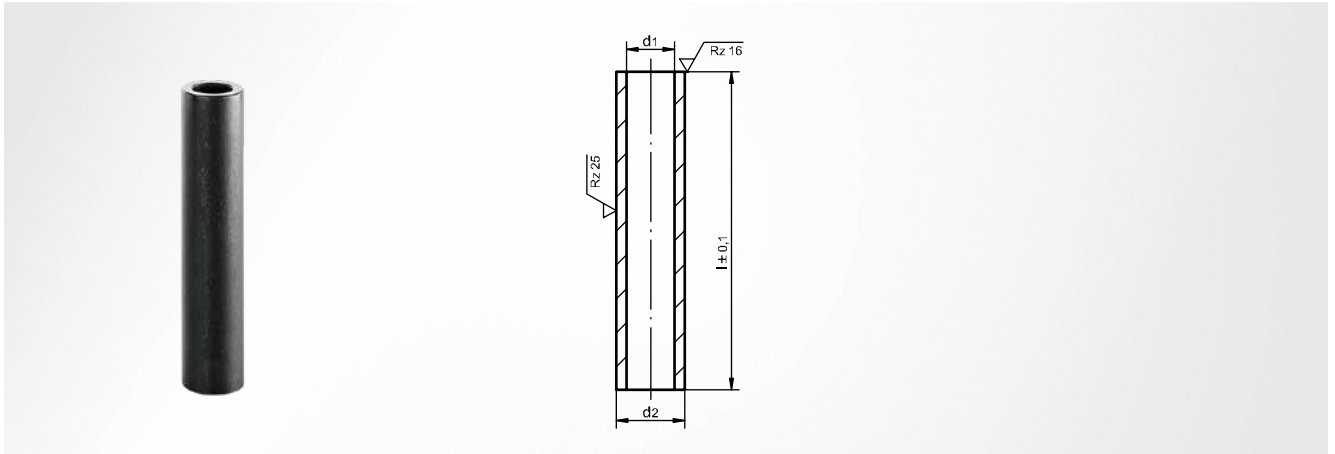
SZ8569 Meule de post-rectification



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

$d_1 / Dh^{-0,5 - -0,8}$	d_9	s_4	Référence
20	6,5	8	SZ8569 20
25	8,5	8	SZ8569 25
32	10,5	10	SZ8569 32
40	12,5	10	SZ8569 40
50	16,5	10	SZ8569 50



Matériau

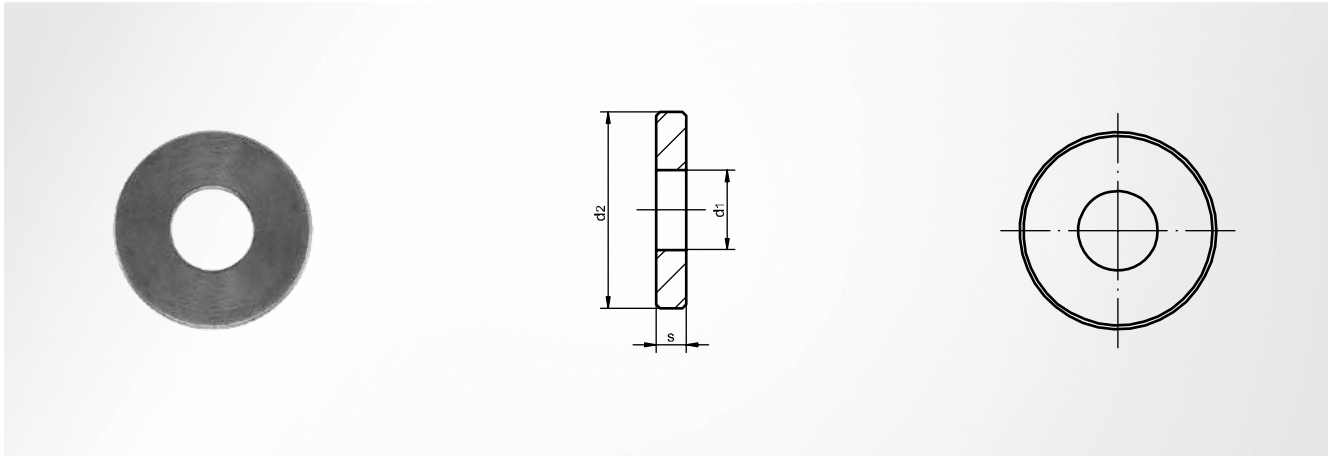
Acier 1.0308 (St35); durci

Dureté

57 ± 1 HRC

d_1	d_2	$l \pm 0,1$	Référence		
7	10,0	20	SZ8560 10 x 020		
		30	SZ8560 10 x 030		
		40	SZ8560 10 x 040		
		50	SZ8560 10 x 050		
		63	SZ8560 10 x 063		
		80	SZ8560 10 x 080		
9	12,5	20	SZ8560 12 x 020		
		30	SZ8560 12 x 030		
		40	SZ8560 12 x 040		
		50	SZ8560 12 x 050		
		63	SZ8560 12 x 063		
		80	SZ8560 12 x 080		
9	13,0	100	SZ8560 12 x 100		
		20	SZ8560 13 x 020		
		30	SZ8560 13 x 030		
		40	SZ8560 13 x 040		
		50	SZ8560 13 x 050		
		63	SZ8560 13 x 063		
9	13,0	80	SZ8560 13 x 080		
		100	SZ8560 13 x 100		
		11	16,0	30	SZ8560 16 x 030
		40		SZ8560 16 x 040	
		50		SZ8560 16 x 050	
		60		SZ8560 16 x 060	
63	SZ8560 16 x 063				
80	SZ8560 16 x 080				
11	16,0	100	SZ8560 16 x 100		
		125	SZ8560 16 x 125		
		160	SZ8560 16 x 160		
		200	SZ8560 16 x 200		
		13	19,0	30	SZ8560 19 x 030
		40		SZ8560 19 x 040	
50	SZ8560 19 x 050				
60	SZ8560 19 x 060				
63	SZ8560 19 x 063				

d_1	d_2	$l \pm 0,1$	Référence		
13	19,0	80	SZ8560 19 x 080		
		100	SZ8560 19 x 100		
		125	SZ8560 19 x 125		
		200	SZ8560 19 x 200		
13	20,0	30	SZ8560 20 x 030		
		40	SZ8560 20 x 040		
		50	SZ8560 20 x 050		
		60	SZ8560 20 x 060		
		63	SZ8560 20 x 063		
		80	SZ8560 20 x 080		
13	20,0	100	SZ8560 20 x 100		
		125	SZ8560 20 x 125		
		200	SZ8560 20 x 200		
		17	25,0	50	SZ8560 25 x 050
		60		SZ8560 25 x 060	
		63		SZ8560 25 x 063	
70	SZ8560 25 x 070				
80	SZ8560 25 x 080				
90	SZ8560 25 x 090				
17	25,0	100	SZ8560 25 x 100		
		125	SZ8560 25 x 125		
		200	SZ8560 25 x 200		
		22	30,0	70	SZ8560 30 x 070
		80		SZ8560 30 x 080	
		90		SZ8560 30 x 090	
100	SZ8560 30 x 100				
120	SZ8560 30 x 120				
125	SZ8560 30 x 125				
22	30,0	150	SZ8560 30 x 150		
		200	SZ8560 30 x 200		
		26	36,0	80	SZ8560 36 x 080
		100		SZ8560 36 x 100	
		125		SZ8560 36 x 125	
		150		SZ8560 36 x 150	
200	SZ8560 36 x 200				



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

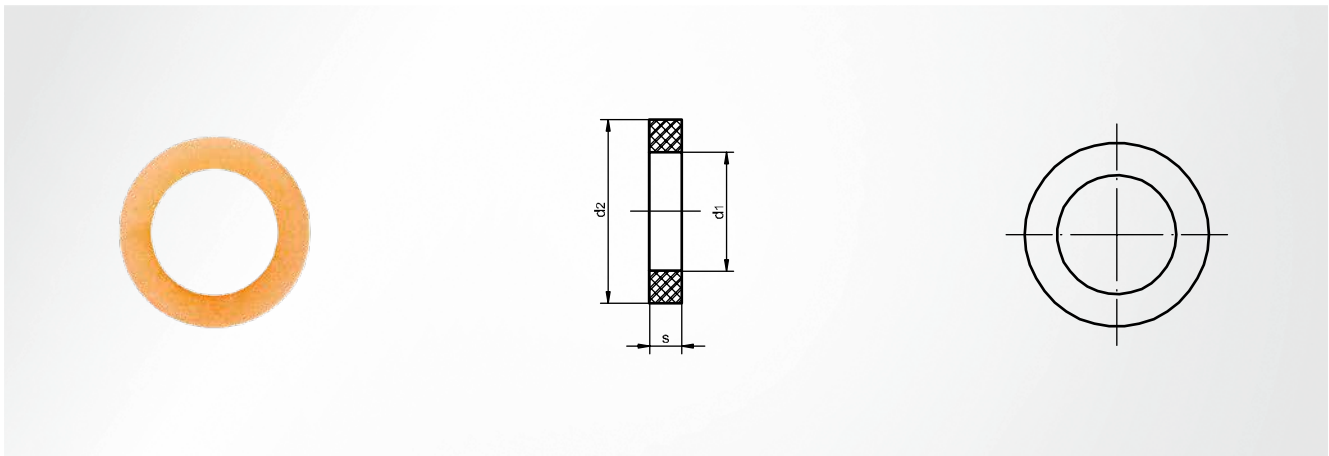
Dureté

48 ±2 HRC

d_1	d_2	s	Référence
6,4	17	3	SZ8561 06.4
8,4	23	4	SZ8561 08.4
10,5	26	4	SZ8561 10.5
13,0	30	5	SZ8561 13

d_1	d_2	s	Référence
17,0	35	6	SZ8561 17
21,0	42	8	SZ8561 21
25,0	46	10	SZ8561 25

SZ8563 Ressort d'amortissement



Matériau

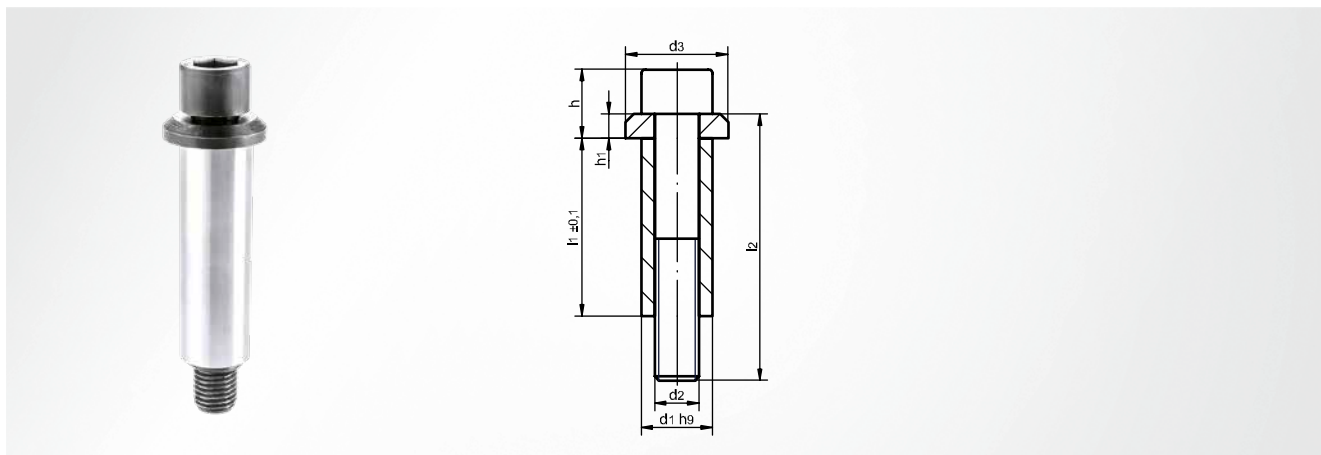
Polyuréthane (PUR)

Dureté

93 ±5 Shore A

d_1	d_2	s	Référence
11	17	3	SZ8563 11
14	23	4	SZ8563 14
17	26	4	SZ8563 17
21	30	5	SZ8563 21

d_1	d_2	s	Référence
26	35	6	SZ8563 26
31	42	6	SZ8563 31
37	46	6	SZ8563 37



Étendue de la fourniture

Rondelle; tube entretoise; vis à tête cylindrique

d_1^{h9}	d_2	d_3	h	h_1	$l_1^{\pm 0,1}$	l_2	Référence
10	M6	15	10,0	4,0	20	35	SZ8580 10 x 020
					30	45	SZ8580 10 x 030
					40	60	SZ8580 10 x 040
					50	70	SZ8580 10 x 050
					63	80	SZ8580 10 x 063
					80	100	SZ8580 10 x 080
12	M8	19	13,0	5,0	20	35	SZ8580 12 x 020
					30	45	SZ8580 12 x 030
					40	60	SZ8580 12 x 040
					50	70	SZ8580 12 x 050
					63	80	SZ8580 12 x 063
					80	100	SZ8580 12 x 080
16	M10	23	15,5	5,5	30	50	SZ8580 16 x 030
					40	60	SZ8580 16 x 040
					50	70	SZ8580 16 x 050
					63	80	SZ8580 16 x 063
					80	100	SZ8580 16 x 080
					100	120	SZ8580 16 x 100
20	M12	27	19,0	7,0	30	50	SZ8580 20 x 030
					40	60	SZ8580 20 x 040
					50	70	SZ8580 20 x 050
					63	90	SZ8580 20 x 063
					80	100	SZ8580 20 x 080
					100	120	SZ8580 20 x 100
25	M16	34	23,0	7,0	50	80	SZ8580 25 x 050
					63	90	SZ8580 25 x 063
					80	110	SZ8580 25 x 080
					100	130	SZ8580 25 x 100
					125	150	SZ8580 25 x 125

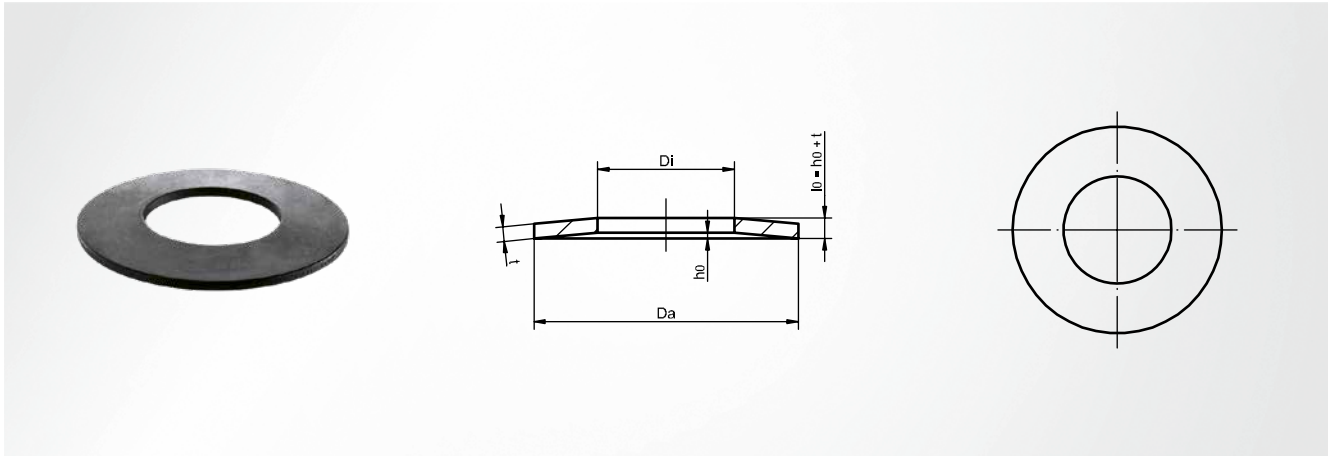
Systèmes d'azote

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires



DIN EN 16983/ Série A et B

Type de ressort

Rondelle Belleville

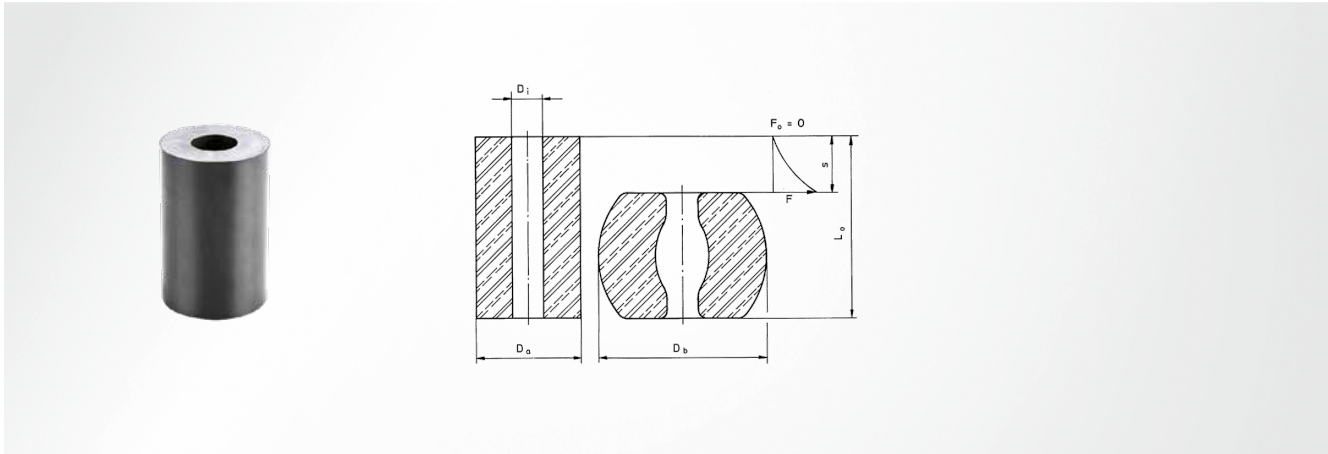
Série A et B

Remarque

s = Course de ressort d'un plateau individuel

D _a	D _i	t	h ₀	l ₀	s = 0,2 h ₀		s = 0,4 h ₀		s = 0,6 h ₀		s = 0,75 h ₀		Emballage normalisé pièce	Référence
					F N	s	F N	s	F N	s	F N	s		
8,0	4,2	0,30	0,25	0,55	42,5	0,05	75,6	0,10	102	0,15	119	0,19	100	SZ8300 08 x 4.2 x 0.3
8,0	4,2	0,40	0,20	0,60	63,5	0,04	120,0	0,08	173	0,12	210	0,15	100	SZ8300 08 x 4.2 x 0.4
10,0	5,2	0,40	0,30	0,70	72,1	0,06	130,0	0,12	178	0,18	213	0,23	100	SZ8300 10 x 5.2 x 0.4
10,0	5,2	0,50	0,25	0,75	98,5	0,05	187,0	0,10	268	0,15	329	0,19	100	SZ8300 10 x 5.2 x 0.5
12,5	6,2	0,50	0,35	0,85	98,3	0,07	180,0	0,14	248	0,21	291	0,26	100	SZ8300 12.5 x 6.2 x 0.5
12,5	6,2	0,70	0,30	1,00	194,0	0,06	372,0	0,12	539	0,18	673	0,23	100	SZ8300 12.5 x 6.2 x 0.7
14,0	7,2	0,50	0,40	0,90	98,9	0,08	177,0	0,16	239	0,24	279	0,30	100	SZ8300 14 x 7.2 x 0.5
14,0	7,2	0,80	0,30	1,10	229,0	0,06	444,0	0,12	648	0,18	813	0,23	100	SZ8300 14 x 7.2 x 0.8
15,0	5,2	0,70	0,40	1,10	174,0	0,08	326,0	0,16	461	0,24	555	0,30	100	SZ8300 15 x 5.2 x 0.7
16,0	8,2	0,60	0,45	1,05	141,0	0,09	255,0	0,18	349	0,27	412	0,34	100	SZ8300 16 x 8.2 x 0.6
16,0	8,2	0,90	0,35	1,25	293,0	0,07	566,0	0,14	825	0,21	1000	0,26	100	SZ8300 16 x 8.2 x 0.9
18,0	9,2	0,70	0,50	1,20	191,0	0,10	348,0	0,20	480	0,30	572	0,38	100	SZ8300 18 x 9.2 x 0.7
18,0	9,2	1,00	0,40	1,40	364,0	0,08	703,0	0,16	1020	0,24	1250	0,30	100	SZ8300 18 x 9.2 x 1
20,0	10,2	0,80	0,55	1,35	249,0	0,11	456,0	0,22	631	0,33	745	0,41	100	SZ8300 20 x 10.2 x 0.8
20,0	10,2	0,90	0,55	1,45	336,0	0,11	624,0	0,22	877	0,33	1040	0,41	100	SZ8300 20 x 10.2 x 0.9
20,0	10,2	1,10	0,45	1,55	443,0	0,09	854,0	0,18	1240	0,27	1530	0,34	100	SZ8300 20 x 10.2 x 1.1
22,5	11,2	0,80	0,65	1,45	252,0	0,13	450,0	0,26	608	0,39	710	0,49	100	SZ8300 22.5 x 11.2 x 0.8
22,5	11,2	1,25	0,50	1,75	560,0	0,10	1080,0	0,20	1570	0,30	1950	0,38	100	SZ8300 22.5 x 11.2 x 1.2
23,0	12,2	1,25	0,60	1,85	700,0	0,12	1330,0	0,24	1920	0,36	2330	0,45	100	SZ8300 23 x 12.2 x 1.25
25,0	12,2	0,90	0,70	1,60	302,0	0,14	542,0	0,28	737	0,42	868	0,53	100	SZ8300 25 x 12.2 x 0.9
25,0	12,2	1,50	0,55	2,05	838,0	0,11	1630,0	0,22	2380	0,33	2910	0,41	100	SZ8300 25 x 12.2 x 1.5
28,0	14,2	1,00	0,80	1,80	392,0	0,16	702,0	0,32	949	0,48	1110	0,60	100	SZ8300 28 x 14.2 x 1.0
28,0	14,2	1,50	0,65	2,15	836,0	0,13	1600,0	0,26	2320	0,39	2850	0,49	100	SZ8300 28 x 14.2 x 1.5
31,5	16,3	1,25	0,90	2,15	648,0	0,18	1180,0	0,36	1620	0,54	1920	0,68	100	SZ8300 31.5 x 16.3 x 1.2
31,5	16,3	1,75	0,70	2,45	1120,0	0,14	2170,0	0,28	3160	0,42	3900	0,53	100	SZ8300 31.5 x 16.3 x 1.7
35,5	18,3	1,25	1,00	2,25	602,0	0,20	1080,0	0,40	1460	0,60	1700	0,75	50	SZ8300 35.5 x 18.3 x 1.2
35,5	18,3	2,00	0,80	2,80	1500,0	0,16	2910,0	0,32	4230	0,48	5190	0,60	50	SZ8300 35.5 x 18.3 x 2
40,0	20,4	1,50	1,15	2,65	911,0	0,23	1640,0	0,46	2240	0,69	2620	0,86	50	SZ8300 40 x 20.4 x 1.5
40,0	20,4	2,25	0,90	3,15	1890,0	0,18	3640,0	0,36	5300	0,54	6540	0,68	50	SZ8300 40 x 20.4 x 2.25
45,0	22,4	1,75	1,30	3,05	1250,0	0,26	2260,0	0,52	3100	0,78	3660	0,98	50	SZ8300 45 x 22.4 x 1.75
45,0	22,4	2,50	1,00	3,50	2240,0	0,20	4320,0	0,40	6290	0,60	7720	0,75	50	SZ8300 45 x 22.4 x 2.5
50,0	25,4	2,00	1,40	3,40	1600,0	0,28	2910,0	0,56	4020	0,84	4760	1,05	50	SZ8300 50 x 25.4 x 2
50,0	25,4	2,50	1,40	3,90	2820,0	0,28	5300,0	0,56	7520	0,84	9060	1,05	50	SZ8300 50 x 25.4 x 2.5

D _a	D _i	t	h ₀	l ₀	s = 0,2 h ₀		s = 0,4 h ₀		s = 0,6 h ₀		s = 0,75 h ₀		Emballage normalisé pièce	Référence
					F N	s	F N	s	F N	s	F N	s		
50,0	25,4	3,00	1,10	4,10	3430,0	0,22	6660,0	0,44	9740	0,66	12000	0,83	50	SZ8300 50 x 25.4 x 3
56,0	28,5	2,00	1,60	3,60	1570,0	0,32	2810,0	0,64	3810	0,96	4440	1,20	50	SZ8300 56 x 28.5 x 2
56,0	28,5	3,00	1,30	4,30	3350,0	0,26	6430,0	0,52	9320	0,78	11400	0,98	50	SZ8300 56 x 28.5 x 3
63,0	31,0	2,50	1,75	4,25	2410,0	0,35	4400,0	0,70	6080	1,05	7180	1,31	50	SZ8300 63 x 31 x 2.5
63,0	31,0	3,50	1,40	4,90	4360,0	0,28	8420,0	0,56	12300	0,84	15000	1,05	50	SZ8300 63 x 31 x 3.5



DIN ISO 10069-1

Matériau

Élastomère de chloropren (CR)

Dureté

70 ±3 Shore A

Type de ressort

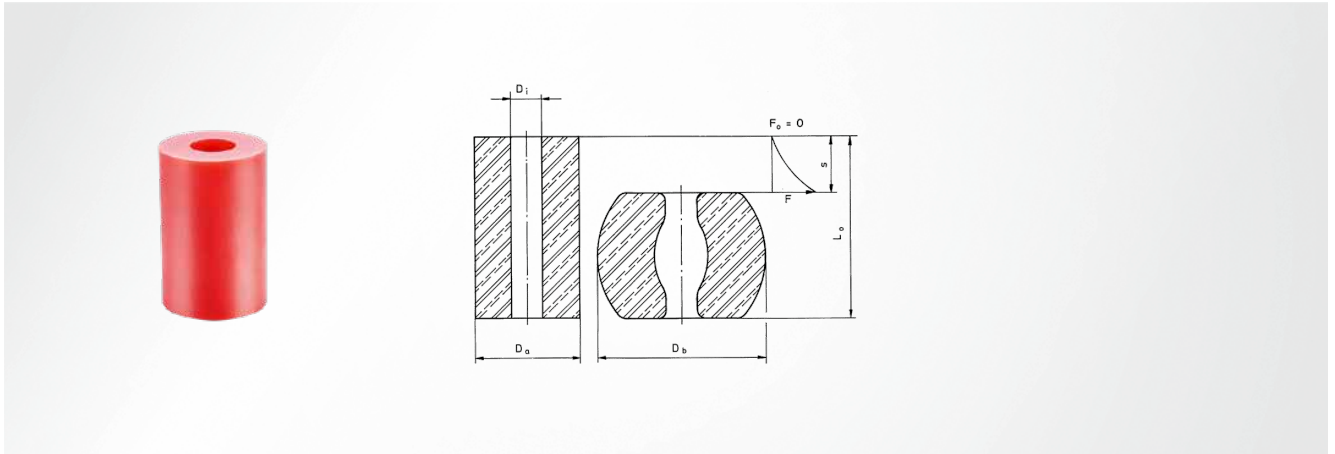
Ressort en caoutchouc

Remarque

Course de ressort admissible $s_{max} = 0,35 L_0$; inclinaison de pose 3-5 % de L_0 ; résistance à la chaleur jusqu'à +80°, brièvement +120°

D _a	D _i	D _b	L ₀	Emballage normalisé pièce	Référence
16	6,5	22	12	10	SZ8500 016 x 012
			16	10	SZ8500 016 x 016
			20	10	SZ8500 016 x 020
			25	10	SZ8500 016 x 025
20	8,5	27	16	10	SZ8500 020 x 016
			20	10	SZ8500 020 x 020
			25	10	SZ8500 020 x 025
			32	10	SZ8500 020 x 032
25	10,5	34	20	5	SZ8500 025 x 020
			25	5	SZ8500 025 x 025
			32	5	SZ8500 025 x 032
			40	5	SZ8500 025 x 040
32	13,5	43	32	5	SZ8500 032 x 032
			40	5	SZ8500 032 x 040
			50	5	SZ8500 032 x 050
			63	5	SZ8500 032 x 063
40	13,5	54	32	3	SZ8500 040 x 032
			40	3	SZ8500 040 x 040
			50	3	SZ8500 040 x 050
			63	3	SZ8500 040 x 063
			80	3	SZ8500 040 x 080
50	17,0	68	32	3	SZ8500 050 x 032
			40	3	SZ8500 050 x 040
			50	3	SZ8500 050 x 050
			63	2	SZ8500 050 x 063
			80	2	SZ8500 050 x 080
			100	2	SZ8500 050 x 100
63	17,0	85	32	2	SZ8500 063 x 032

D _a	D _i	D _b	L ₀	Emballage normalisé pièce	Référence
63	17,0	85	40	2	SZ8500 063 x 040
			50	2	SZ8500 063 x 050
			63	2	SZ8500 063 x 063
			80	1	SZ8500 063 x 080
			100	1	SZ8500 063 x 100
			125	1	SZ8500 063 x 125
80	21,0	108	32	1	SZ8500 080 x 032
			40	1	SZ8500 080 x 040
			50	1	SZ8500 080 x 050
			63	1	SZ8500 080 x 063
			80	1	SZ8500 080 x 080
100	21,0	135	100	1	SZ8500 080 x 100
			125	1	SZ8500 080 x 125
			32	1	SZ8500 100 x 032
			40	1	SZ8500 100 x 040
			50	1	SZ8500 100 x 050
			63	1	SZ8500 100 x 063
125	27,0	169	80	1	SZ8500 100 x 080
			100	1	SZ8500 100 x 100
			125	1	SZ8500 100 x 125
			32	1	SZ8500 125 x 032
			40	1	SZ8500 125 x 040
			50	1	SZ8500 125 x 050
125	27,0	169	63	1	SZ8500 125 x 063
			80	1	SZ8500 125 x 080
			100	1	SZ8500 125 x 100
			125	1	SZ8500 125 x 125
			160	1	SZ8500 125 x 160



DIN ISO 10069-1

Matériau

Élastomère de polyuréthane (PUR)

Dureté

93 ±5 Shore A

Type de ressort

Ressort en matière plastique

Remarque

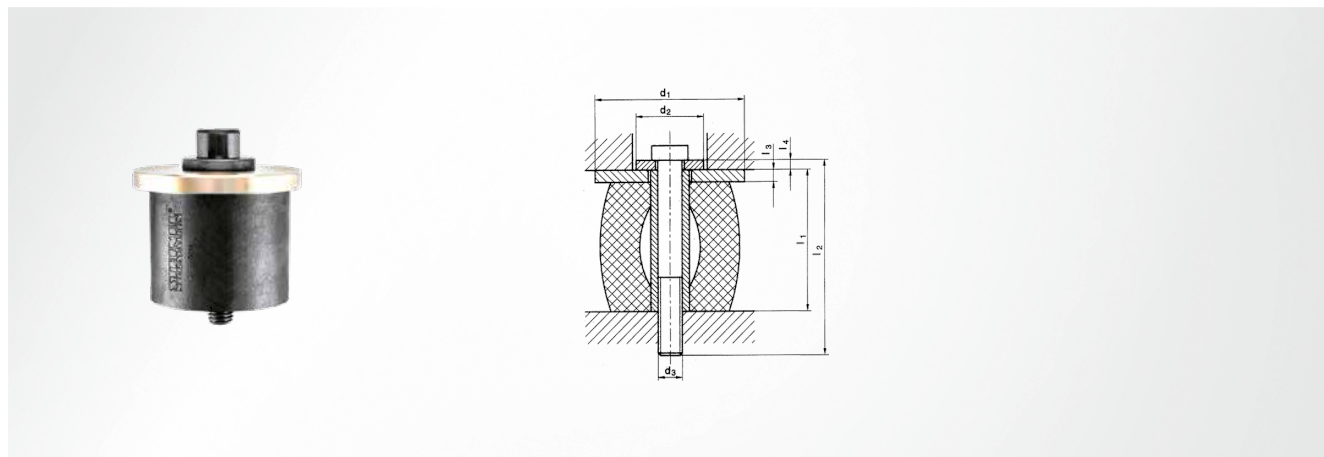
Course de ressort admissible $s_{max} = 0,25 L_0$; inclinaison de pose 8-10 % de L_0 ; résistance à la chaleur jusqu'à +80°, brièvement +120°

D_a	D_i	D_b	L_0	Emballage normalisé pièce	Référence
16	6,5	20	12	10	SZ8590 016 x 012
			16	10	SZ8590 016 x 016
			20	10	SZ8590 016 x 020
			25	10	SZ8590 016 x 025
20	8,5	25	16	10	SZ8590 020 x 016
			20	10	SZ8590 020 x 020
			25	10	SZ8590 020 x 025
25	10,5	31	32	10	SZ8590 020 x 032
			20	5	SZ8590 025 x 020
			25	5	SZ8590 025 x 025
32	13,5	40	32	5	SZ8590 025 x 032
			40	5	SZ8590 025 x 040
			32	5	SZ8590 032 x 032
40	13,5	50	40	5	SZ8590 032 x 040
			50	5	SZ8590 032 x 050
			63	5	SZ8590 032 x 063
			32	3	SZ8590 040 x 032
50	17,0	63	40	3	SZ8590 040 x 040
			50	3	SZ8590 040 x 050
			63	3	SZ8590 040 x 063
			80	3	SZ8590 040 x 080
			32	3	SZ8590 050 x 032
63	17,0	79	40	3	SZ8590 050 x 040
			50	3	SZ8590 050 x 050
			63	2	SZ8590 050 x 063
			80	2	SZ8590 050 x 080
			100	2	SZ8590 050 x 100
63	17,0	79	32	2	SZ8590 050 x 100

D_a	D_i	D_b	L_0	Emballage normalisé pièce	Référence
63	17,0	79	40	2	SZ8590 063 x 040
			50	2	SZ8590 063 x 050
			63	2	SZ8590 063 x 063
			80	1	SZ8590 063 x 080
			100	1	SZ8590 063 x 100
80	21,0	100	125	1	SZ8590 063 x 125
			32	1	SZ8590 080 x 032
			40	1	SZ8590 080 x 040
100	21,0	125	50	1	SZ8590 080 x 050
			63	1	SZ8590 080 x 063
			80	1	SZ8590 080 x 080
			100	1	SZ8590 080 x 100
			125	1	SZ8590 080 x 125
125	27,0	156	32	1	SZ8590 100 x 032
			40	1	SZ8590 100 x 040
			50	1	SZ8590 100 x 050
			63	1	SZ8590 100 x 063
			80	1	SZ8590 100 x 080
			100	1	SZ8590 100 x 100
			125	1	SZ8590 100 x 125
125	27,0	156	32	1	SZ8590 125 x 032
			40	1	SZ8590 125 x 040
			50	1	SZ8590 125 x 050
			63	1	SZ8590 125 x 063
			80	1	SZ8590 125 x 080
			100	1	SZ8590 125 x 100
			125	1	SZ8590 125 x 125
125	27,0	156	160	1	SZ8590 125 x 160

SZ8526 Unité de ressort

simple, avec ressort en caoutchouc



Remarque

Course de ressort avec précontrainte maximum 35 % de L_0 des ressorts élastomères appliqués

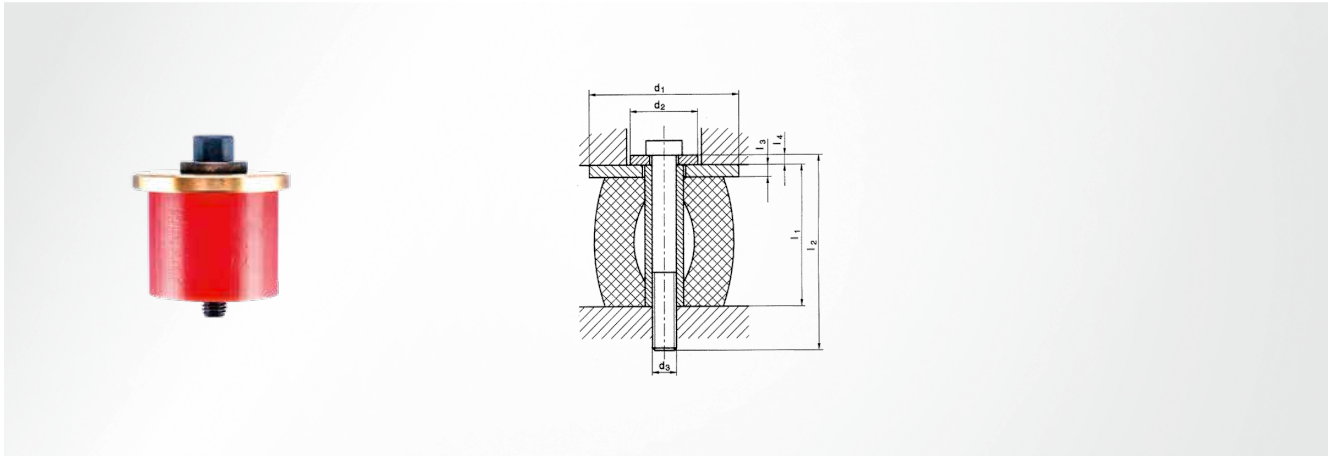
Étendue de la fourniture

SZ8500; SZ8510; SZ8556; SZ8560; SZ8561

d_1	d_2	d_3	l_3	l_4	l_1	l_2	SZ8500	Référence
30	17	M6	5	3	20	30	025 x 020	SZ8526 030 x 020
					30	40	025 x 032	SZ8526 030 x 032
					40	50	025 x 040	SZ8526 030 x 040
40	23	M8	5	4	30	50	032 x 032	SZ8526 040 x 032
					40	60	032 x 040	SZ8526 040 x 040
					50	70	032 x 050	SZ8526 040 x 050
					63	80	032 x 063	SZ8526 040 x 063
50	23	M8	5	4	30	50	040 x 032	SZ8526 050 x 032
					40	60	040 x 040	SZ8526 050 x 040
					50	70	040 x 050	SZ8526 050 x 050
					63	80	040 x 063	SZ8526 050 x 063
					80	100	040 x 080	SZ8526 050 x 080
60	26	M10	6	4	30	50	050 x 032	SZ8526 060 x 032
					40	60	050 x 040	SZ8526 060 x 040
					50	70	050 x 050	SZ8526 060 x 050
					63	80	050 x 063	SZ8526 060 x 063
					80	100	050 x 080	SZ8526 060 x 080
					100	120	050 x 100	SZ8526 060 x 100
80	26	M10	6	4	30	50	063 x 032	SZ8526 080 x 032
					40	60	063 x 040	SZ8526 080 x 040
					50	70	063 x 050	SZ8526 080 x 050
					63	80	063 x 063	SZ8526 080 x 063
					80	100	063 x 080	SZ8526 080 x 080
					100	120	063 x 100	SZ8526 080 x 100
					125	140	063 x 125	SZ8526 080 x 125
100	30	M12	8	5	30	50	080 x 032	SZ8526 100 x 032
					40	60	080 x 040	SZ8526 100 x 040
					50	70	080 x 050	SZ8526 100 x 050
					63	80	080 x 063	SZ8526 100 x 063
					80	100	080 x 080	SZ8526 100 x 080
					100	120	080 x 100	SZ8526 100 x 100
					125	140	080 x 125	SZ8526 100 x 125
					125	140	080 x 125	SZ8526 100 x 125
120	30	M12	8	5	30	50	100 x 032	SZ8526 120 x 032
					40	60	100 x 040	SZ8526 120 x 040
					50	70	100 x 050	SZ8526 120 x 050
					63	80	100 x 063	SZ8526 120 x 063
					80	100	100 x 080	SZ8526 120 x 080
					100	120	100 x 100	SZ8526 120 x 100
					125	140	100 x 125	SZ8526 120 x 125
					125	140	100 x 125	SZ8526 120 x 125

SZ8527 Unité de ressort

simple, avec ressort en matière plastique



Remarque

Course de ressort avec précontrainte maximum 25 % de L_0 des ressorts élastomères appliqués

Étendue de la fourniture

SZ8510; SZ8556; SZ8560; SZ8561; SZ8590

d_1	d_2	d_3	l_3	l_4	l_1	l_2	SZ8590	Référence
30	17	M6	5	3	20	30	025 x 020	SZ8527 030 x 020
					30	40	025 x 032	SZ8527 030 x 032
					40	50	025 x 040	SZ8527 030 x 040
40	23	M8	5	4	30	50	032 x 032	SZ8527 040 x 032
					40	60	032 x 040	SZ8527 040 x 040
					50	70	032 x 050	SZ8527 040 x 050
					63	80	032 x 063	SZ8527 040 x 063
50	23	M8	5	4	30	50	040 x 032	SZ8527 050 x 032
					40	60	040 x 040	SZ8527 050 x 040
					50	70	040 x 050	SZ8527 050 x 050
					63	80	040 x 063	SZ8527 050 x 063
					80	100	040 x 080	SZ8527 050 x 080
60	26	M10	6	4	30	50	050 x 032	SZ8527 060 x 032
					40	60	050 x 040	SZ8527 060 x 040
					50	70	050 x 050	SZ8527 060 x 050
					63	80	050 x 063	SZ8527 060 x 063
					80	100	050 x 080	SZ8527 060 x 080
					100	120	050 x 100	SZ8527 060 x 100
80	26	M10	6	4	30	50	063 x 032	SZ8527 080 x 032
					40	60	063 x 040	SZ8527 080 x 040
					50	70	063 x 050	SZ8527 080 x 050
					63	80	063 x 063	SZ8527 080 x 063
					80	100	063 x 080	SZ8527 080 x 080
					100	120	063 x 100	SZ8527 080 x 100
					125	140	063 x 125	SZ8527 080 x 125
100	30	M12	8	5	30	50	080 x 032	SZ8527 100 x 032
					40	60	080 x 040	SZ8527 100 x 040
					50	70	080 x 050	SZ8527 100 x 050
					63	80	080 x 063	SZ8527 100 x 063
					80	100	080 x 080	SZ8527 100 x 080
					100	120	080 x 100	SZ8527 100 x 100
					125	140	080 x 125	SZ8527 100 x 125
120	30	M12	8	5	30	50	100 x 032	SZ8527 120 x 032
					40	60	100 x 040	SZ8527 120 x 040
					50	70	100 x 050	SZ8527 120 x 050
					63	80	100 x 063	SZ8527 120 x 063
					80	100	100 x 080	SZ8527 120 x 080
					100	120	100 x 100	SZ8527 120 x 100
					125	140	100 x 125	SZ8527 120 x 125

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

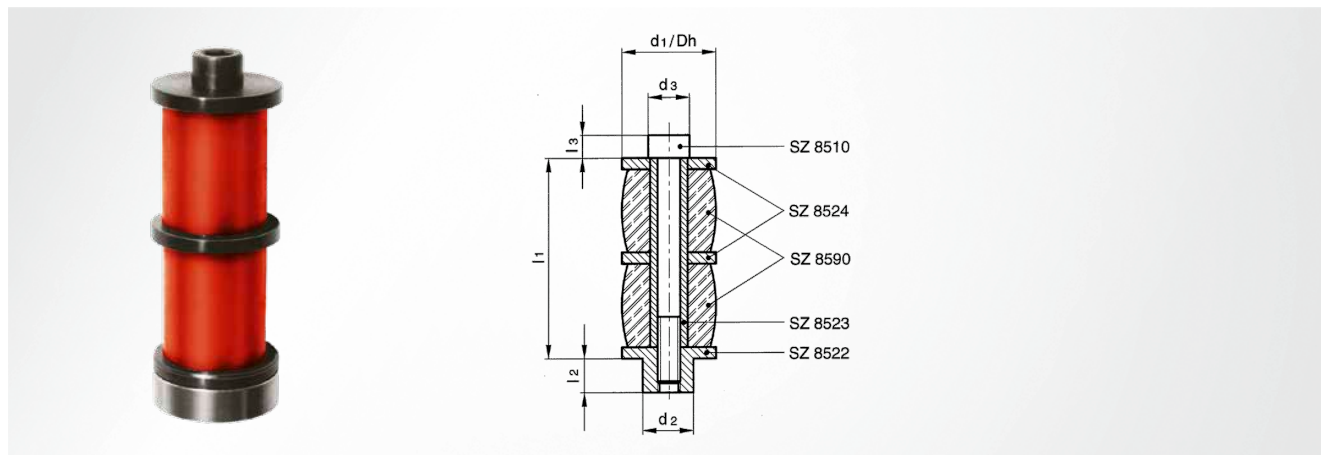
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ8520 Unité de ressort

double, avec ressort en matière plastique



Remarque

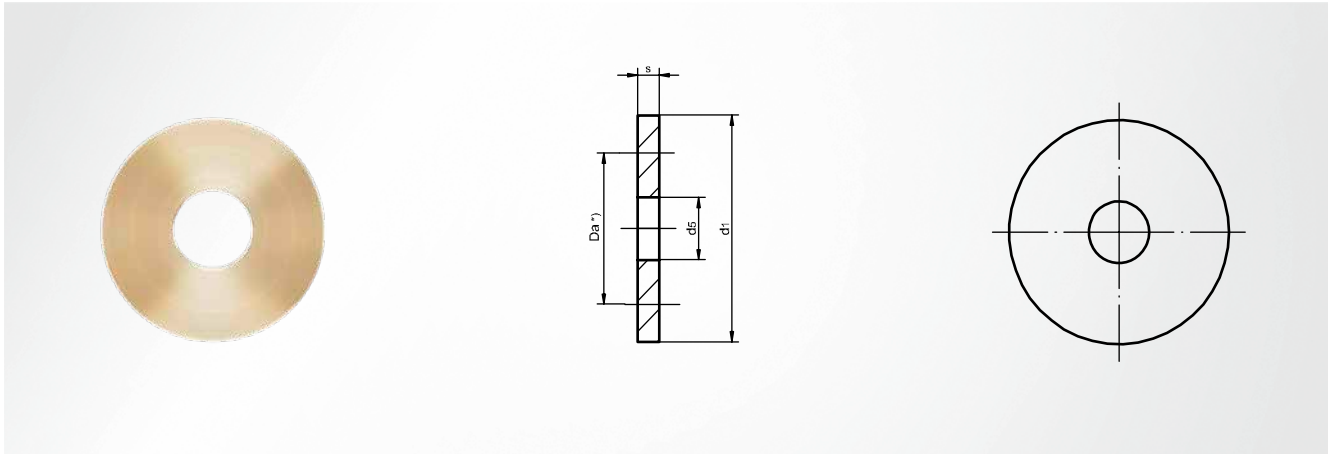
Course de ressort avec précontrainte maximum 25 % de L_0 des ressorts élastomères appliqués (SZ8590)

Étendue de la fourniture

SZ8510; SZ8590; SZ8522; SZ8523; SZ8524

Douille Ø d_1/D_h	d_2	d_3	l_2	l_3	l_1	SZ8510	SZ8522	SZ8523	SZ8524	SZ8590	Référence
25	13	10	9	6	53	06 x 060	25	08 x 050	25	020 x 025	SZ8520 25 x 053
					67	06 x 080	25	08 x 064	25	020 x 032	SZ8520 25 x 067
32	16	13	11	8	53	08 x 060	32	10 x 050	32	025 x 025	SZ8520 32 x 053
					67	08 x 080	32	10 x 064	32	025 x 032	SZ8520 32 x 067
					83	08 x 090	32	10 x 080	32	025 x 040	SZ8520 32 x 083
40	20	16	14	10	67	10 x 080	40	13 x 064	40	032 x 032	SZ8520 40 x 067
					83	10 x 090	40	13 x 080	40	032 x 040	SZ8520 40 x 083
					103	10 x 110	40	13 x 100	40	032 x 050	SZ8520 40 x 103
50	25	16	14	10	86	10 x 090	50	13 x 082	50	040 x 040	SZ8520 50 x 086
					106	10 x 110	50	13 x 102	50	040 x 050	SZ8520 50 x 106
					132	10 x 140	50	13 x 128	50	040 x 063	SZ8520 50 x 132

SZ8556 Cuvette de ressort pour ressort en matière plastique



DIN ISO 10069-1

Remarque

D_a = diamètre de ressort

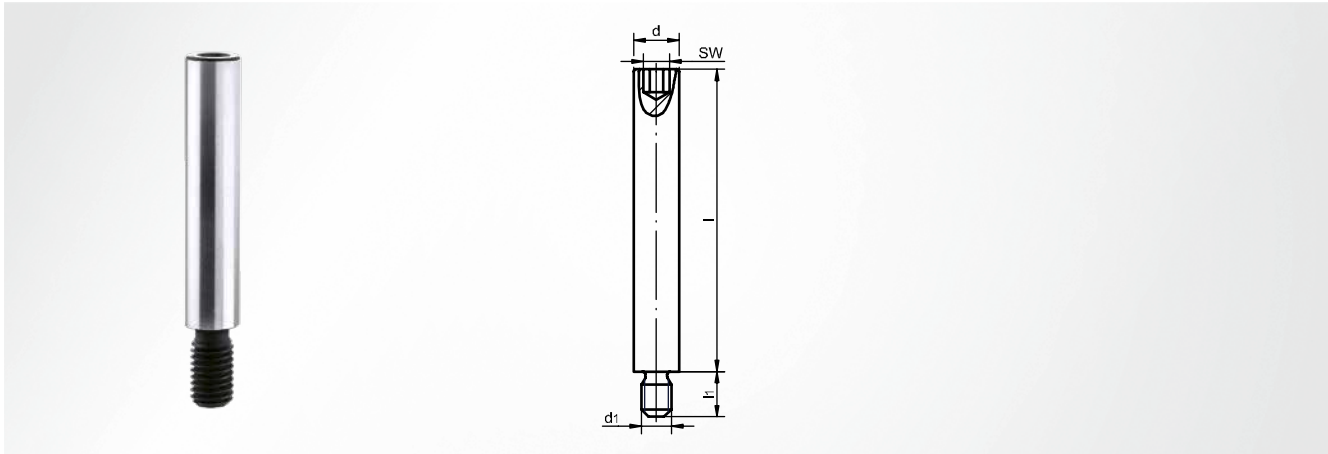
Matériau

Laiton

D_a	d_1	d_s	s	Référence
16	20	6,5	4	SZ8556 016
20	25	8,5	4	SZ8556 020
25	30	10,5	5	SZ8556 025
32	40	13,5	5	SZ8556 032
40	50	13,5	5	SZ8556 040
50	60	16,5	6	SZ8556 050
63	80	16,5	6	SZ8556 063
80	100	20,5	8	SZ8556 080
100	120	20,5	8	SZ8556 100
125	150	26,0	8	SZ8556 125

SZ8555 Axe de guidage

pour ressort en matière plastique



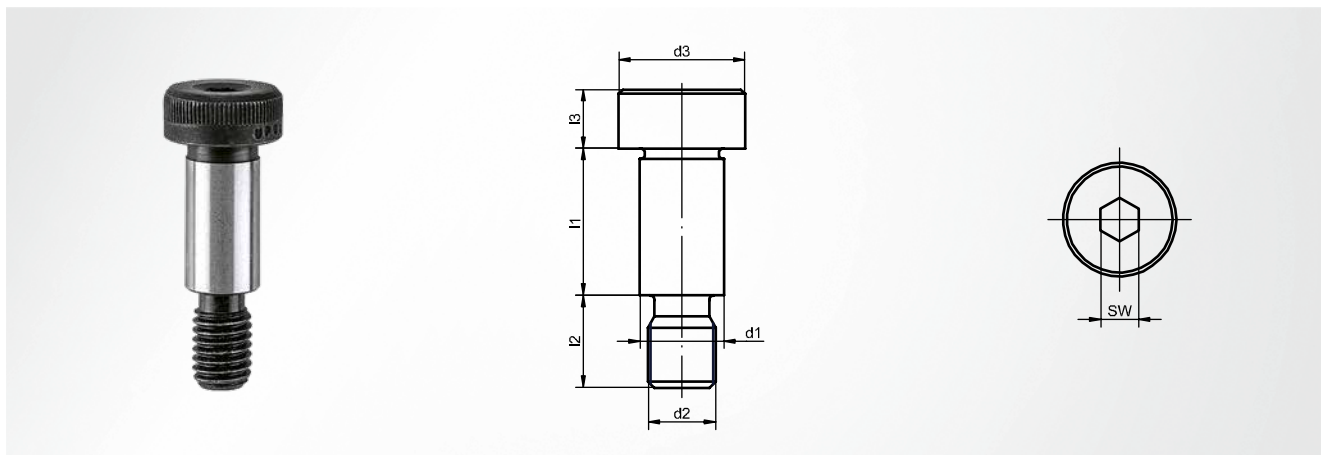
DIN ISO 10069-1

Matériau

Acier 1.7225

d_1	d^{h11}	l_1	SW	l	Emballage normalisé pièce	Référence
M4	6	6	3	20	10	SZ8555 06 x 020
				25	10	SZ8555 06 x 025
				32	10	SZ8555 06 x 032
M6	8	9	4	20	10	SZ8555 08 x 020
				25	10	SZ8555 08 x 025
				32	10	SZ8555 08 x 032
				40	10	SZ8555 08 x 040
				50	10	SZ8555 08 x 050
M8	10	15	5	20	10	SZ8555 10 x 020
				25	10	SZ8555 10 x 025
				32	5	SZ8555 10 x 032
				40	5	SZ8555 10 x 040
				50	5	SZ8555 10 x 050
				63	5	SZ8555 10 x 063
M10	13	15	6	32	5	SZ8555 13 x 032
				40	5	SZ8555 13 x 040
				50	5	SZ8555 13 x 050
				63	5	SZ8555 13 x 063
				80	5	SZ8555 13 x 080
M12	16	18	8	32	5	SZ8555 16 x 032

d_1	d^{h11}	l_1	SW	l	Emballage normalisé pièce	Référence
M12	16	18	8	40	5	SZ8555 16 x 040
				50	5	SZ8555 16 x 050
				63	5	SZ8555 16 x 063
				80	2	SZ8555 16 x 080
				95	2	SZ8555 16 x 095
				118	2	SZ8555 16 x 118
M16	20	25	10	140	2	SZ8555 16 x 140
				50	2	SZ8555 20 x 050
				63	2	SZ8555 20 x 063
				80	2	SZ8555 20 x 080
				95	2	SZ8555 20 x 095
				118	2	SZ8555 20 x 118
M20	25	30	14	140	2	SZ8555 20 x 140
				180	2	SZ8555 20 x 180
				50	2	SZ8555 25 x 050
				63	2	SZ8555 25 x 063
				80	2	SZ8555 25 x 080
				95	2	SZ8555 25 x 095
				118	2	SZ8555 25 x 118
				140	2	SZ8555 25 x 140



ISO 7379

Remarque

Classe de résistance 12.9

d_1^{f9}	d_2	d_3	l_2	l_3	SW	$l_1^{+0,25}$	Référence
4	M3	7	7,0	3,0	2,0	10	SZ8558 04 x 010
						12	SZ8558 04 x 012
						16	SZ8558 04 x 016
						20	SZ8558 04 x 020
						25	SZ8558 04 x 025
						30	SZ8558 04 x 030
5	M4	9	8,0	4,0	2,5	10	SZ8558 05 x 010
						12	SZ8558 05 x 012
						16	SZ8558 05 x 016
						20	SZ8558 05 x 020
						25	SZ8558 05 x 025
						30	SZ8558 05 x 030
6	M5	10	9,5	4,5	3,0	10	SZ8558 06 x 010
						12	SZ8558 06 x 012
						16	SZ8558 06 x 016
						20	SZ8558 06 x 020
						25	SZ8558 06 x 025
						30	SZ8558 06 x 030
						35	SZ8558 06 x 035
						40	SZ8558 06 x 040
						45	SZ8558 06 x 045
						50	SZ8558 06 x 050
8	M6	13	11,0	5,5	4,0	16	SZ8558 08 x 016
						20	SZ8558 08 x 020
						25	SZ8558 08 x 025
						30	SZ8558 08 x 030
						35	SZ8558 08 x 035
						40	SZ8558 08 x 040
						45	SZ8558 08 x 045
						50	SZ8558 08 x 050
						55	SZ8558 08 x 055
						60	SZ8558 08 x 060
						65	SZ8558 08 x 065
						70	SZ8558 08 x 070
80	SZ8558 08 x 080						

d_1^{f9}	d_2	d_3	l_2	l_3	SW	$l_1^{+0,25}$	Référence						
8	M6	13	11,0	5,5	4,0	90	SZ8558 08 x 090						
						100	SZ8558 08 x 100						
						10	M8	16	13,0	7,0	5,0	16	SZ8558 10 x 016
						20						SZ8558 10 x 020	
						25						SZ8558 10 x 025	
						30						SZ8558 10 x 030	
35	SZ8558 10 x 035												
40	SZ8558 10 x 040												
5	M4	9	8,0	4,0	2,5	45	SZ8558 10 x 045						
						50	SZ8558 10 x 050						
						55	SZ8558 10 x 055						
						60	SZ8558 10 x 060						
						65	SZ8558 10 x 065						
						70	SZ8558 10 x 070						
						80	SZ8558 10 x 080						
						90	SZ8558 10 x 090						
						100	SZ8558 10 x 100						
						12	M10	18	16,0	8,0	6,0	16	SZ8558 12 x 016
20	SZ8558 12 x 020												
25	SZ8558 12 x 025												
30	SZ8558 12 x 030												
35	SZ8558 12 x 035												
40	SZ8558 12 x 040												
45	SZ8558 12 x 045												
50	SZ8558 12 x 050												
55	SZ8558 12 x 055												
60	SZ8558 12 x 060												
65	SZ8558 12 x 065												
70	SZ8558 12 x 070												
16	M12	24	18,0	11,0	8,0	25	SZ8558 16 x 025						
						30	SZ8558 16 x 030						
						35	SZ8558 16 x 035						
						40	SZ8558 16 x 040						
						45	SZ8558 16 x 045						
						50	SZ8558 16 x 050						
						55	SZ8558 16 x 055						
						60	SZ8558 16 x 060						

Systèmes d'azote

Unités de taraudage

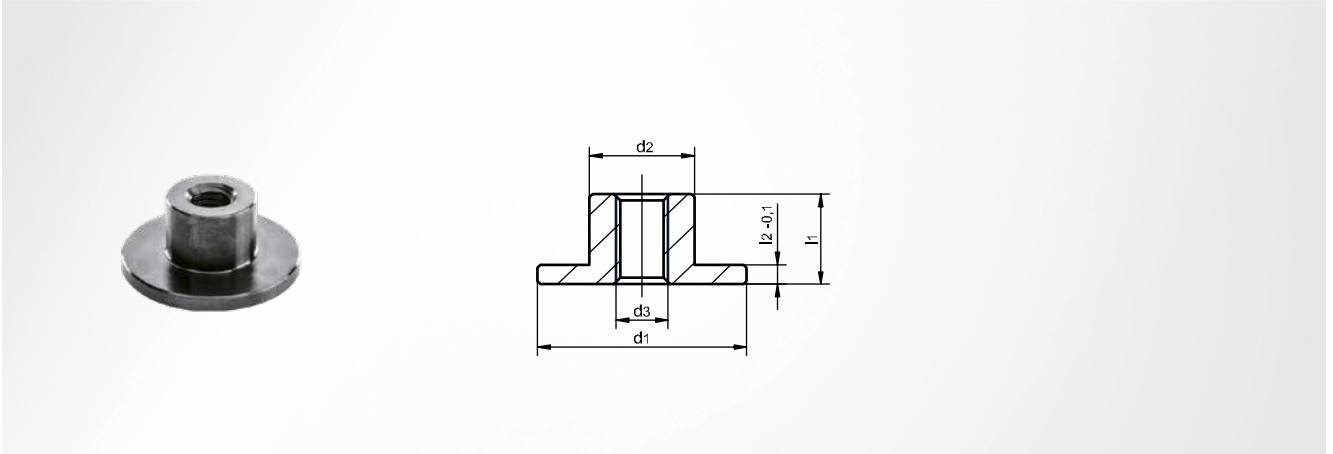
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

d_1^{f9}	d_2	d_3	l_2	l_3	SW	$l_1^{+0,25}$	Référence
16	M12	24	18,0	11,0	8,0	65	SZ8558 16 x 065
						70	SZ8558 16 x 070
						80	SZ8558 16 x 080
						90	SZ8558 16 x 090
						100	SZ8558 16 x 100
20	M16	30	27,0	16,0	10,0	30	SZ8558 20 x 030
						35	SZ8558 20 x 035
						40	SZ8558 20 x 040
						45	SZ8558 20 x 045
						50	SZ8558 20 x 050
						55	SZ8558 20 x 055
60	SZ8558 20 x 060						

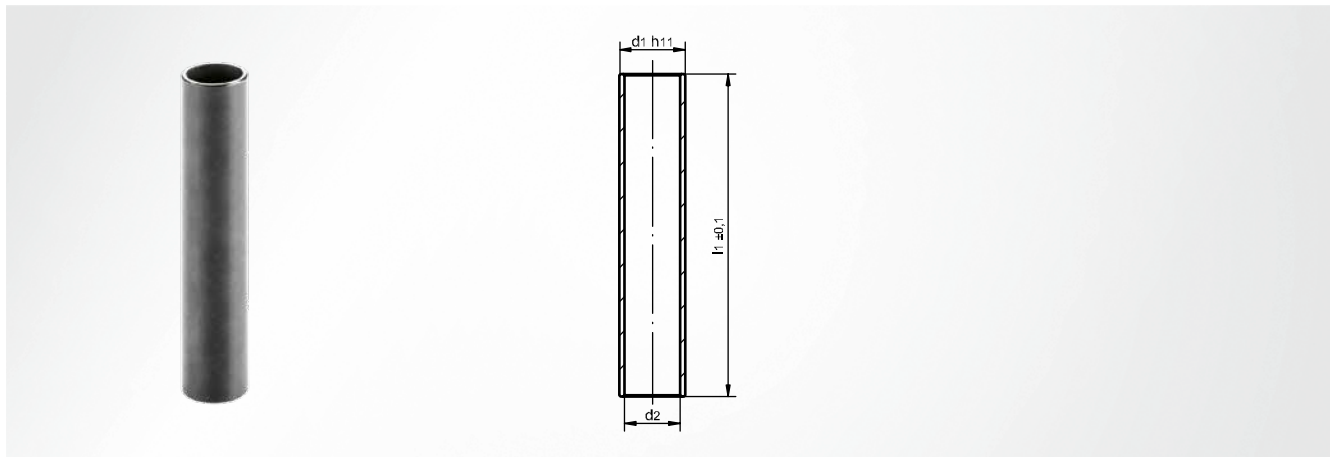
d_1^{f9}	d_2	d_3	l_2	l_3	SW	$l_1^{+0,25}$	Référence
20	M16	30	27,0	16,0	10,0	65	SZ8558 20 x 065
						70	SZ8558 20 x 070
						80	SZ8558 20 x 080
						90	SZ8558 20 x 090
						100	SZ8558 20 x 100
24	M20	36	27,0	16,0	12,0	50	SZ8558 24 x 050
						60	SZ8558 24 x 060
						65	SZ8558 24 x 065
						70	SZ8558 24 x 070
						80	SZ8558 24 x 080
						90	SZ8558 24 x 090
100	SZ8558 24 x 100						



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

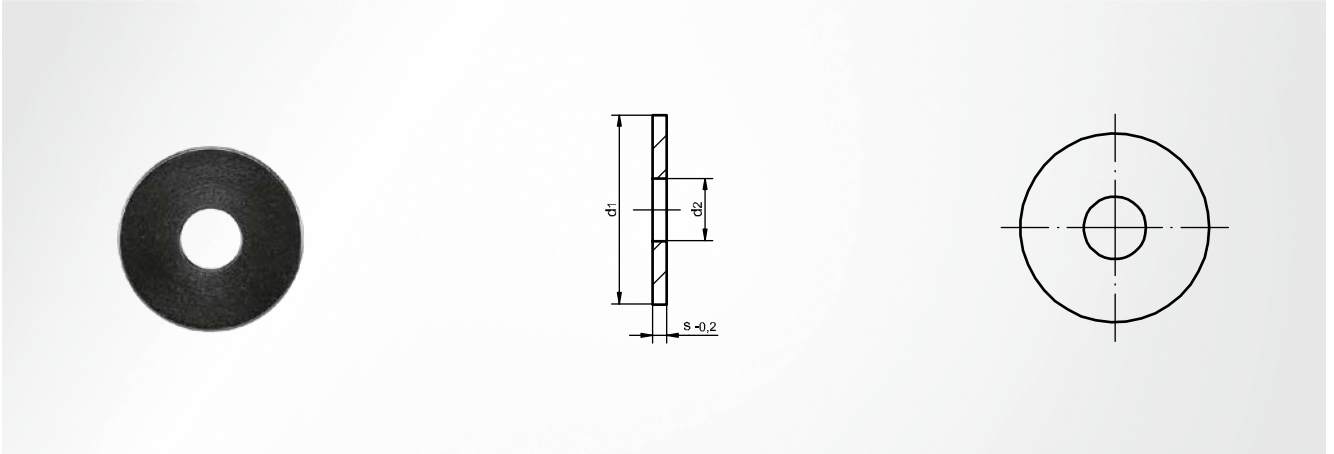
d_1	d_2	d_3	l_1	$l_2^{-0,1}$	Référence
25	13	M6	12	3	SZ8522 25
32	16	M8	14	3	SZ8522 32
40	20	M10	17	3	SZ8522 40
50	25	M10	18	4	SZ8522 50



Matériau

Acier 1.0715 (9SMn28K)

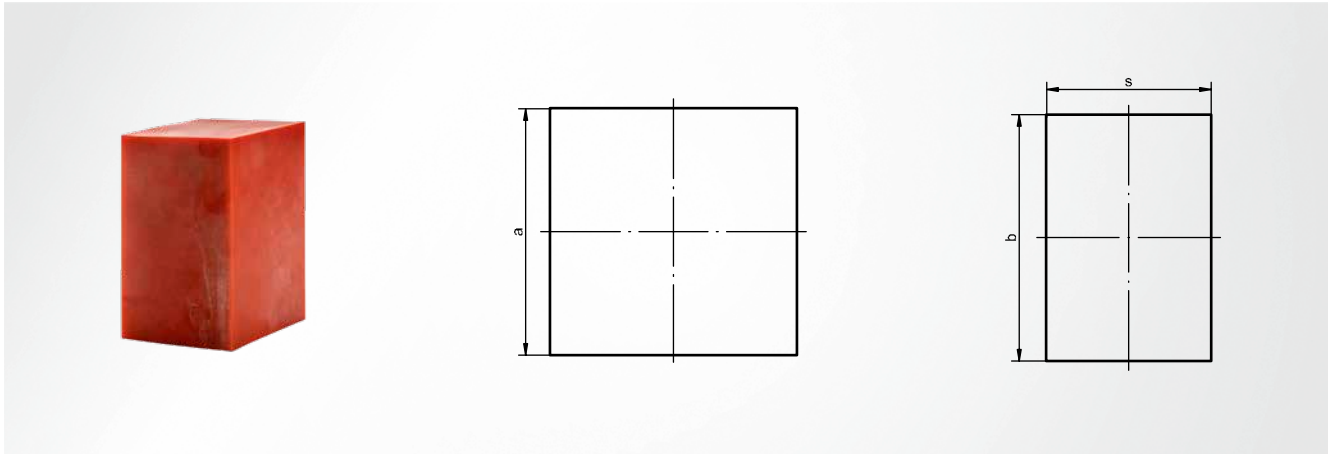
d_1^{h11}	d_2	$l_1^{\pm 0,1}$	Référence
8	6,5	50	SZ8523 08 x 050
		64	SZ8523 08 x 064
10	8,5	50	SZ8523 10 x 050
		64	SZ8523 10 x 064
		80	SZ8523 10 x 080
13	11,0	64	SZ8523 13 x 064
		80	SZ8523 13 x 080
		82	SZ8523 13 x 082
		100	SZ8523 13 x 100
		102	SZ8523 13 x 102
		128	SZ8523 13 x 128



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

d_1	d_2	$s^{0,2}$	Référence
25	8	3	SZ8524 25
32	10	3	SZ8524 32
40	13	3	SZ8524 40
50	13	4	SZ8524 50



Matériau

Élastomère de polyuréthane (PUR); la couleur dépend du lot (rouge ou de couleur naturelle)

Dureté

93 ±5 Shore A

Type de ressort

Ressort en matière plastique

a x b	s	Référence
75 x 75	25,0	SZ5190 075 x 075 x 25
	50,0	SZ5190 075 x 075 x 50
100 x 75	12,0	SZ5190 100 x 075 x 12
	25,0	SZ5190 100 x 075 x 25
	50,0	SZ5190 100 x 075 x 50
	100 x 100	12,0
	25,0	SZ5190 100 x 100 x 25
	50,0	SZ5190 100 x 100 x 50
125 x 100	12,0	SZ5190 125 x 125 x 12
	25,0	SZ5190 125 x 100 x 25
	50,0	SZ5190 125 x 100 x 50
	125 x 125	12,0
25,0		SZ5190 125 x 125 x 25
	50,0	SZ5190 125 x 125 x 50
	150 x 75	12,0
25,0		SZ5190 150 x 075 x 25
	50,0	SZ5190 150 x 075 x 50
	150 x 100	12,0
25,0		SZ5190 150 x 100 x 25
	50,0	SZ5190 150 x 100 x 50
	150 x 125	12,0
25,0		SZ5190 150 x 125 x 25
	50,0	SZ5190 150 x 125 x 50
	150 x 150	12,0
25,0		SZ5190 150 x 150 x 25
	50,0	SZ5190 150 x 150 x 50
	200 x 100	12,0
25,0		SZ5190 200 x 100 x 25
	50,0	SZ5190 200 x 100 x 50
	200 x 125	12,0
25,0		SZ5190 200 x 125 x 25
	50,0	SZ5190 200 x 125 x 50
	200 x 150	12,0
25,0		SZ5190 200 x 150 x 25
	50,0	SZ5190 200 x 150 x 50
	200 x 200	12,0

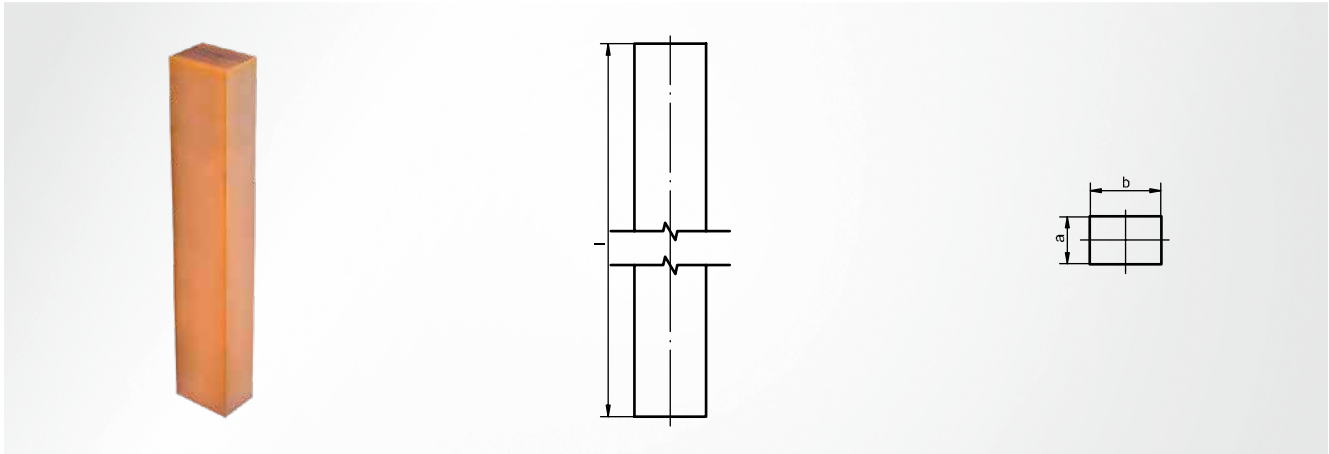
a x b	s	Référence
200 x 200	25,0	SZ5190 200 x 200 x 25
	50,0	SZ5190 200 x 200 x 50
250 x 125	12,0	SZ5190 250 x 125 x 12
	25,0	SZ5190 250 x 125 x 25
	50,0	SZ5190 250 x 125 x 50
	250 x 150	12,0
25,0		SZ5190 250 x 150 x 25
	50,0	SZ5190 250 x 150 x 50
	250 x 200	12,0
25,0		SZ5190 250 x 200 x 25
	50,0	SZ5190 250 x 200 x 50
	250 x 250	12,0
25,0		SZ5190 250 x 250 x 25
	50,0	SZ5190 250 x 250 x 50
	300 x 150	12,0
25,0		SZ5190 300 x 150 x 25
	50,0	SZ5190 300 x 150 x 50
	300 x 200	12,0
25,0		SZ5190 300 x 200 x 25
	50,0	SZ5190 300 x 200 x 50
	300 x 250	12,0
25,0		SZ5190 300 x 250 x 25
	50,0	SZ5190 300 x 250 x 50
	300 x 300	12,0
25,0		SZ5190 300 x 300 x 25
	50,0	SZ5190 300 x 300 x 50
	400 x 200	12,0
25,0		SZ5190 400 x 200 x 25
	50,0	SZ5190 400 x 200 x 50
	400 x 250	12,0
25,0		SZ5190 400 x 250 x 25
	50,0	SZ5190 400 x 250 x 50
	400 x 300	12,0
25,0		SZ5190 400 x 300 x 25
	50,0	SZ5190 400 x 300 x 50
	500 x 250	12,0

a x b	s	Référence
500 x 250	25,0	SZ5190 500 x 250 x 25
	50,0	SZ5190 500 x 250 x 50
500 x 300	12,0	SZ5190 500 x 300 x 12
	25,0	SZ5190 500 x 300 x 25

a x b	s	Référence
500 x 300	50,0	SZ5190 500 x 300 x 50
600 x 300	12,0	SZ5190 600 x 300 x 12
	25,0	SZ5190 600 x 300 x 25
	50,0	SZ5190 600 x 300 x 50

SZ5290 Barre en matière plastique

tige rectangulaire



Matériau

Élastomère de polyuréthane (PUR)

Type de ressort

Ressort en matière plastique

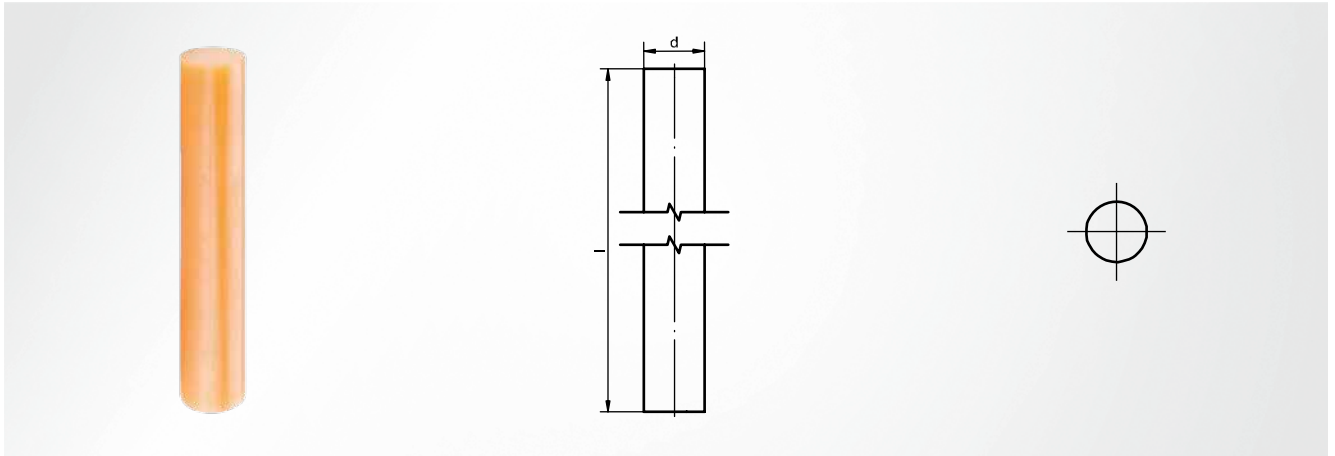
Dureté

93 ±5 Shore A

a	b	l	Référence
25,0	25,0	300	SZ5290 25 x 25 x 300
		600	SZ5290 25 x 25 x 600
		1200	SZ5290 25 x 25 x 1200
25,0	37,5	200	SZ5290 25 x 37.5 x 200
		300	SZ5290 25 x 37.5 x 300
		600	SZ5290 25 x 37.5 x 600
50,0	50,0	1200	SZ5290 25 x 37.5 x 1200
		100	SZ5290 50 x 50 x 100
		200	SZ5290 50 x 50 x 200
50,0	50,0	300	SZ5290 50 x 50 x 300
		600	SZ5290 50 x 50 x 600
		1200	SZ5290 50 x 50 x 1200
50,0	75,0	100	SZ5290 50 x 75 x 100
		200	SZ5290 50 x 75 x 200
		300	SZ5290 50 x 75 x 300
50,0	75,0	600	SZ5290 50 x 75 x 600
		1200	SZ5290 50 x 75 x 1200
		100	SZ5290 75 x 75 x 100
75,0	75,0	200	SZ5290 75 x 75 x 200
		300	SZ5290 75 x 75 x 300
		600	SZ5290 75 x 75 x 600
75,0	100,0	100	SZ5290 75 x 75 x 100
		200	SZ5290 75 x 100 x 200
		300	SZ5290 75 x 100 x 300
75,0	100,0	600	SZ5290 75 x 100 x 600

SZ5390 Barre en matière plastique

tige ronde



Matériau

Élastomère de polyuréthane (PUR)

Type de ressort

Ressort en matière plastique

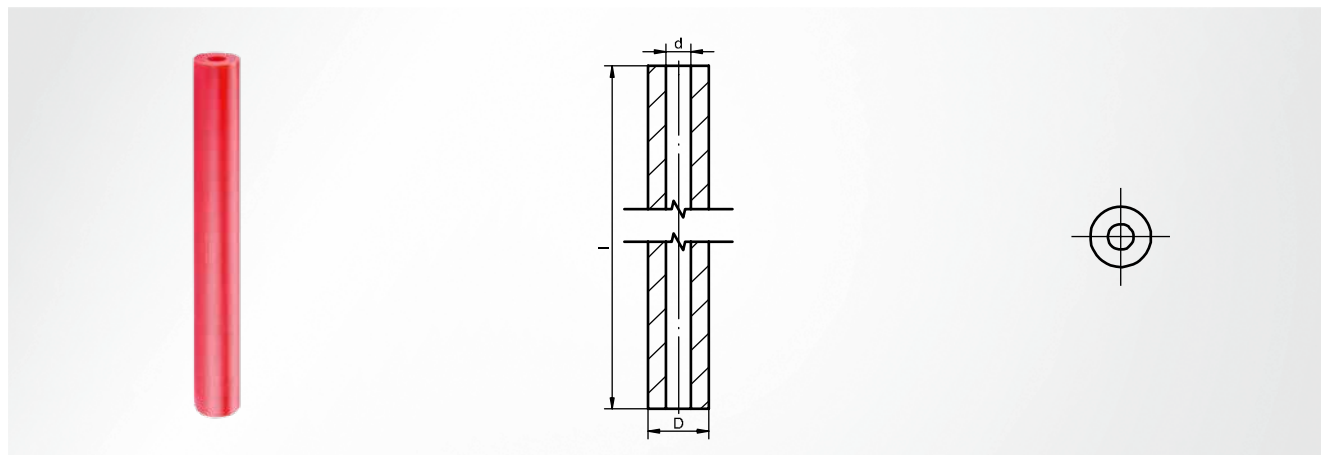
Dureté

93 ±5 Shore A

d	l	Référence
25	200	SZ5390 25 x 200
	300	SZ5390 25 x 300
32	100	SZ5390 32 x 100
	200	SZ5390 32 x 200
50	300	SZ5390 32 x 300
	63	SZ5390 50 x 063
	80	SZ5390 50 x 080
	100	SZ5390 50 x 100

d	l	Référence
50	160	SZ5390 50 x 160
	200	SZ5390 50 x 200
	300	SZ5390 50 x 300
75	80	SZ5390 75 x 080
	100	SZ5390 75 x 100
	160	SZ5390 75 x 160
	200	SZ5390 75 x 200
	300	SZ5390 75 x 300

Tige creuse ronde



Matériau

Élastomère de polyuréthane (PUR)

Dureté

93 ±5 Shore A

Type de ressort

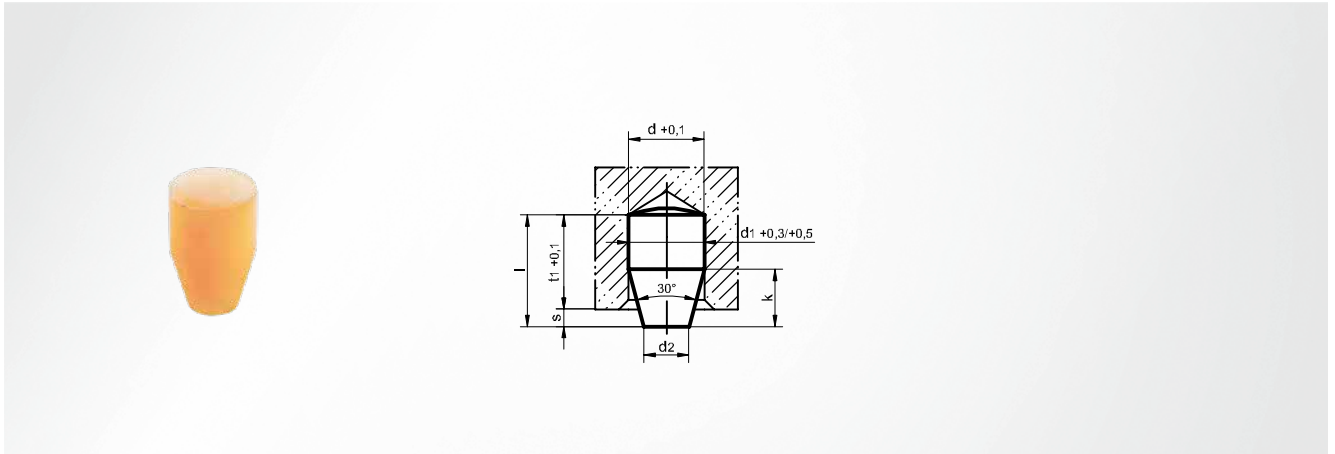
Ressort en matière plastique

Remarque

Course de ressort admissibles_{max} = 30 %; inclinaison de pose 6-8 %; résistance à la chaleur -20° à +80°, brièvement -40° à +120°; résistance contre : l'huile (huile de lubrification), la graisse, l'alcool, le benzène, l'ozone

D	d	l	Référence
16	6,5	300	SZ5391 016 x 300
20	8,5	300	SZ5391 020 x 300
25	10,5	300	SZ5391 025 x 300
32	13,5	300	SZ5391 032 x 300
40	13,5	300	SZ5391 040 x 300

D	d	l	Référence
50	17,0	400	SZ5391 050 x 400
63	17,0	400	SZ5391 063 x 400
80	21,0	400	SZ5391 080 x 400
100	21,0	300	SZ5391 100 x 300
125	27,0	300	SZ5391 125 x 300



Matériau

Élastomère de polyuréthane (PUR)

Montage dans alésage

d +0,1

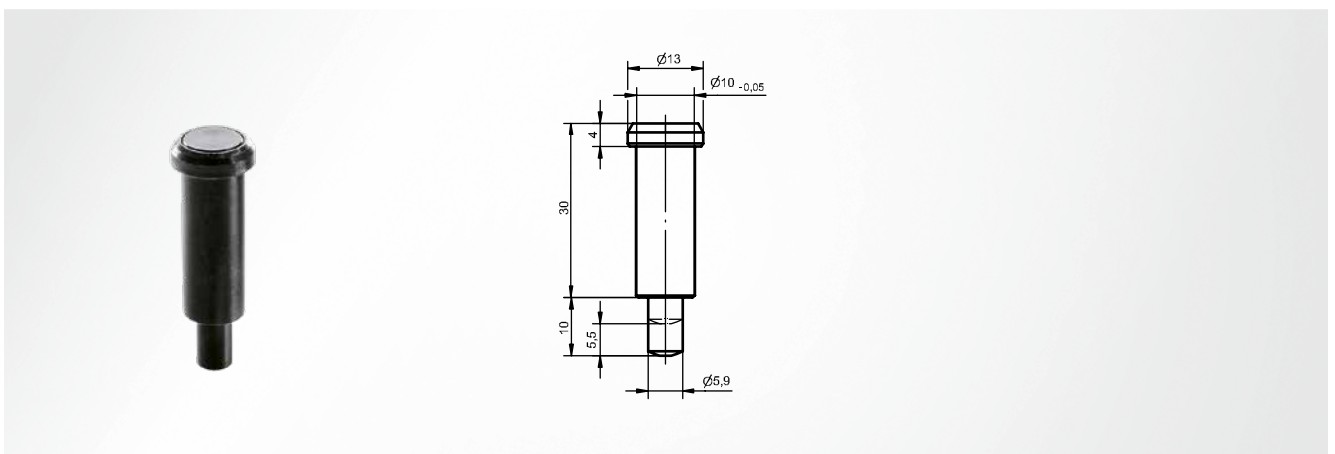
Dureté

93 ±5 Shore A

Force de compression N	$d_1^{+0,3 - +0,5}$	d_2	l	k	$t_1^{+0,1}$	s	Emballage normalisé pièce	Référence
150	6	3,6	9,5	4,5	8	1,5	20	SZ8460 06
350	10	6,0	15,5	7,5	13	2,5	20	SZ8460 10
1500	16	9,5	25,0	12,0	21	4,0	10	SZ8460 16

SZ8135 Élément de pression

avec axe



Matériau

Acier de décolletage

Montage dans alésage

10 H7

Remarque

Pression : initiale ~45 N - finale ~100 N;
boulon de pression durci

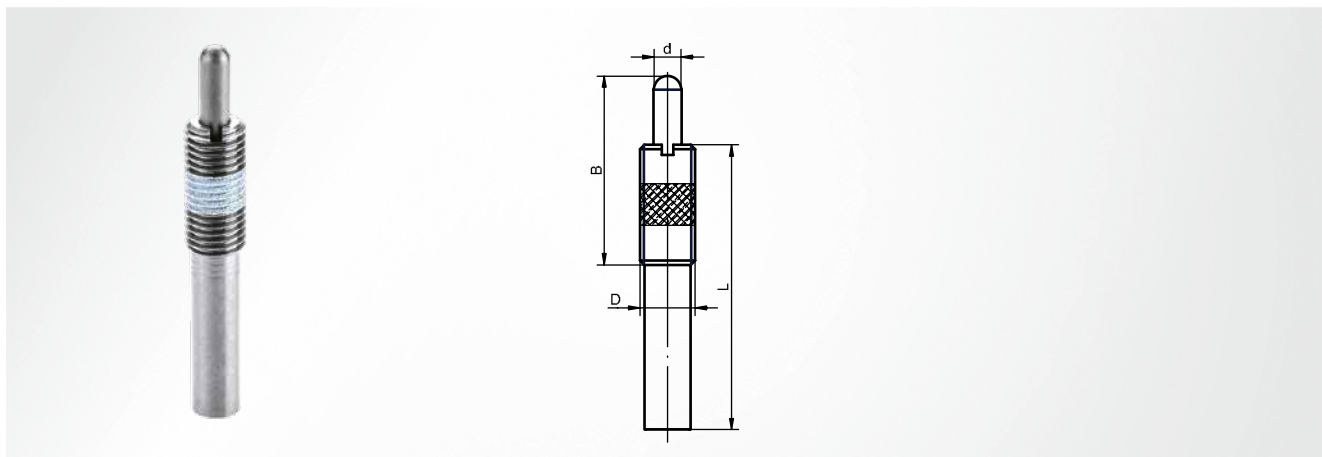
Référence

SZ813510

SZ8140 Élément de pression

STEINEL®

série légère



Matériau

Acier de décolletage

Accessoires en option

SZ8146

Consigne de montage

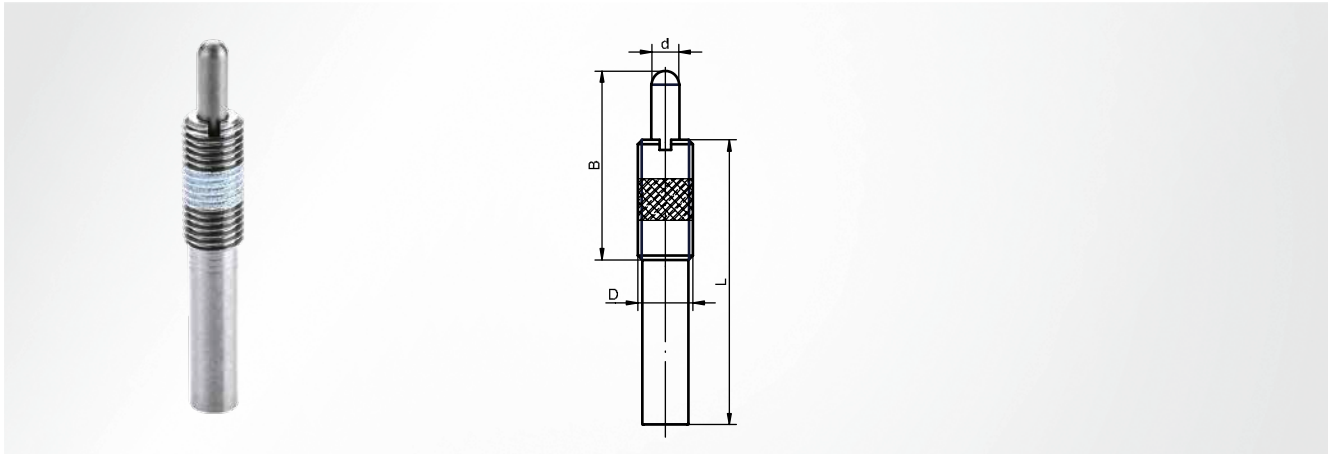
Installation et désassemblage uniquement au moyen d'une clé assortie; le marquage de filetage coloré sert également de frein de filetage

Force de ressort daN	D	B	d	Force initiale daN	Course	L	Référence
2	M12	35	5,5	0,4	10	43	SZ8140 12 x 010
4	M16	35	7,5	1,3	10	60	SZ8140 16 x 010
				1,0	15	60	SZ8140 16 x 015
				1,3	20	80	SZ8140 16 x 020

Force de ressort daN	D	B	d	Force initiale daN	Course	L	Référence
4	M16	35	7,5	1,8	30	125	SZ8140 16 x 030
				1,3	40	150	SZ8140 16 x 040
				1,3	50	150	SZ8140 16 x 050
10	M24	45	10,0	2,0	15	60	SZ8140 24 x 015

SZ8145 Élément de pression

série lourde



Matériau

Acier de décolletage

Accessoires en option

SZ8146

Consigne de montage

Installation et désassemblage uniquement au moyen d'une clé assortie; le marquage de filetage coloré sert également de frein de filetage

Force de ressort daN	D	B	d	Force initiale daN	Course	L	Référence
4	M12	35	5,5	0,7	10	43	SZ8145 12 x 010
8	M16	35	7,5	2,7	10	60	SZ8145 16 x 010
				1,5	15	60	SZ8145 16 x 015
				1,7	20	80	SZ8145 16 x 020

Force de ressort daN	D	B	d	Force initiale daN	Course	L	Référence
8	M16	35	7,5	2,0	30	125	SZ8145 16 x 030
				2,6	40	150	SZ8145 16 x 040
				2,6	50	150	SZ8145 16 x 050
20	M24	45	10,0	4,0	15	60	SZ8145 24 x 015

SZ8146 Clé de montage

pour élément de pression



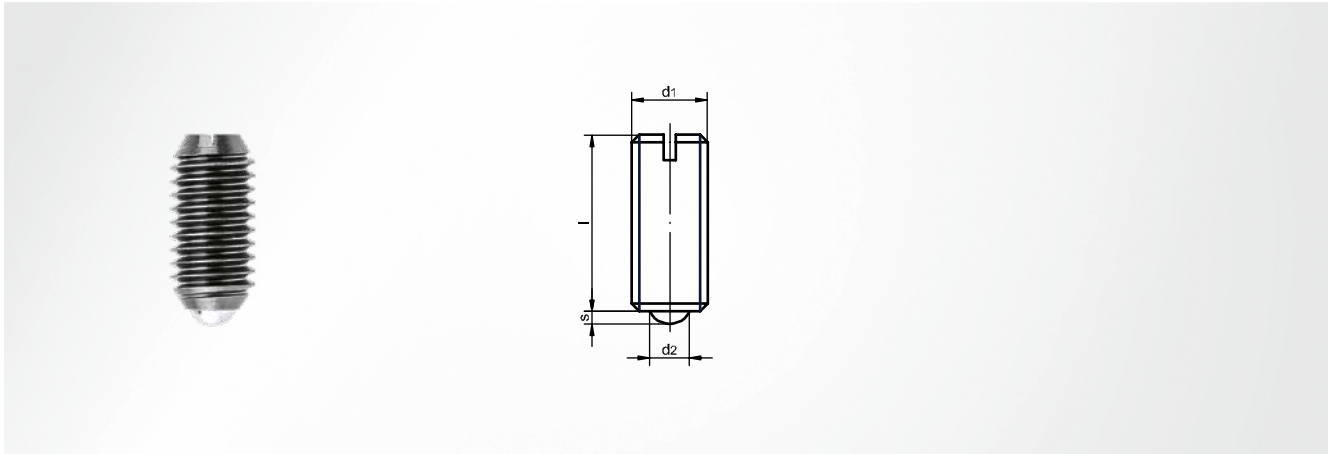
Consigne de montage

pour assemblage et désassemblage des éléments de pression SZ8140 et SZ8145

D	Référence
M12	SZ8146 . 12
M16	SZ8146 . 16
M24	SZ8146 . 24

SZ8130 Élément de pression

avec bille, fente



Matériau

Acier de décolletage

Remarque

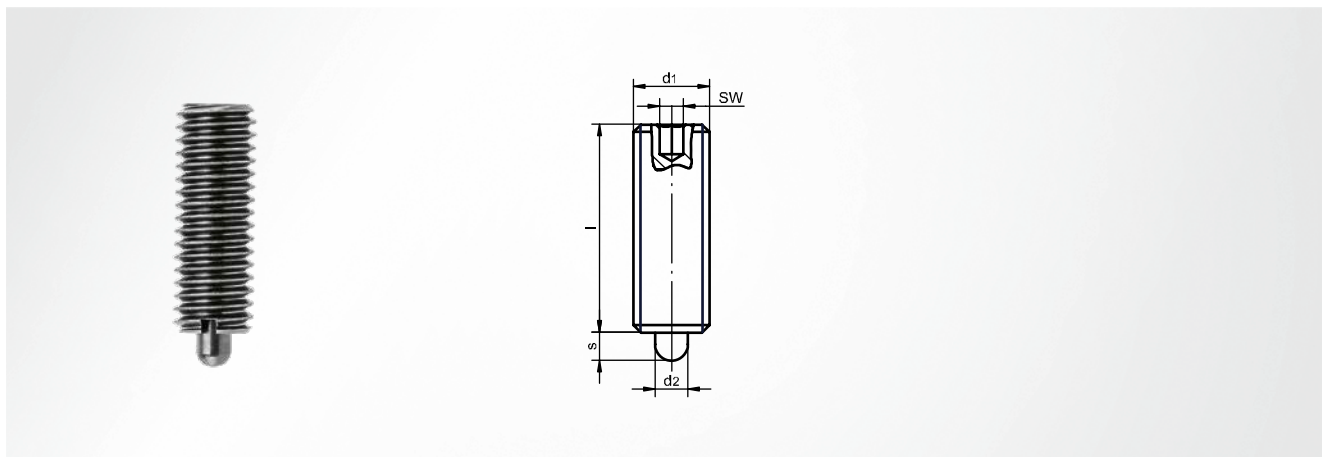
Bille durcie

d_1	d_2	l	s	Pression initiale N	Pression finale N	Emballage normalisé pièce	Référence
M3	1,5	7	0,5	2,2	3	50	SZ8130 03
M4	2,5	9	0,8	6,0	12	50	SZ8130 04
M5	3,0	12	0,9	7,0	13	50	SZ8130 05
M6	3,5	14	1,0	9,0	15	50	SZ8130 06
M8	5,0	16	1,5	20,0	35	50	SZ8130 08
M10	6,0	19	2,0	25,0	45	50	SZ8130 10
M12	8,0	22	2,5	35,0	60	25	SZ8130 12
M16	10,0	24	3,5	65,0	110	25	SZ8130 16

SZ8131 Élément de pression

STEINEL®

avec axe, six pans creux



Matériau

Acier de décolletage

Remarque

Boulon durci

d_1	d_2	l	s	Pression initiale N	Pression finale N	Emballage normalisé pièce	SW	Référence
M3	1,0	12	1,0	1,7	3,5	25	0,7	SZ8131 03
M4	1,5	15	1,5	5,0	15,0	25	1,3	SZ8131 04
M5	2,4	18	2,3	7,0	20,0	25	1,5	SZ8131 05
M6	2,7	20	2,5	7,0	20,0	25	2,0	SZ8131 06
M8	3,5	22	3,0	9,0	35,0	10	2,5	SZ8131 08
M10	4,0	22	3,0	9,0	35,0	10	3,0	SZ8131 10
M12	6,0	28	4,0	15,0	55,0	10	4,0	SZ8131 12
M16	7,5	32	5,0	45,0	100,0	10	5,0	SZ8131 16

Systèmes d'azote

- Ressorts à gaz autonomes
- Systèmes de connexion par flexibles
- Systèmes de connexion par plaques
- Systèmes de plaques réservoirs



Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

SZ8060.2. 5.13	SZ8060.2.B 5.15	SZ8060.2.V 5.17	SZ8060.2.VB 5.18	SZ8060.2.VZ 5.19	SZ8060.2.PD 5.20
SZ8063.1. 5.22	SZ8063.1.B 5.25	SZ8063.1.V 5.27	SZ8063.1.VB 5.29	SZ8063.1.VZ 5.31	SZ8063.1.PD 5.33
SZ8065.2. 5.35	SZ8065.2.B 5.37	SZ8065.2.V 5.39	SZ8065.2.VB 5.41	SZ8065.2.VZ 5.43	SZ8066.2. 5.45
SZ8066.2.B 5.48	SZ8066.2.V 5.50	SZ8066.2.VB 5.52	SZ7066.2. 5.54	SZ7066.2.B 5.57	SZ7066.2.V 5.59
SZ7066.2.VB 5.61	SZ8080.2. 5.63	SZ8080.2.B 5.66	SZ8080.2.V 5.68	SZ8080.2.VB 5.70	SZ7080.2. 5.72
SZ7080.2.B 5.75	SZ7080.2.V 5.77	SZ7080.2.VB 5.79	ST8841-1 5.81	ST8841-2 5.83	ST8841-3 5.85
SZ8085 5.86	SZ80855-1 5.86	SZ7046 5.87	SZ7046 5.87	SZ7045 5.88	SZ8085.4 5.89
SZ8085.6 5.89	K100-000-0300 5.90	SZ7045.9 5.90	SZ7045.10 5.90	SZ8079 5.91	SZ8078 5.91
ST8845-01-01 5.92	ST8845-02-01 5.93	ST8845-32-01 5.94	ST8845-80-01 5.95	ST8845-8 5.96	ST8845-9 5.97

ST8845-444 5.98 	ST8845-DW 5.99 	SZ701008 5.100 	SZ701108 5.101 	SZ701208 5.101 	SZ702006 5.102
SZ701306 5.102 	SZ701406 5.103 	SZ701606 5.103 	SZ701506 5.104 	SZ701706 5.104 	SZ703406 5.105
SZ703606 5.105 	SZ703506 5.106 	SZ703306 5.106 	SZ702106 5.107 	SZ702206 5.107 	SZ702306 5.108
SZ701906 5.108 	SZ704530 5.109 	SZ704405 5.109 	SZ702406 5.110 	SZ704531 5.110 	SZ704302 5.111
SZ704406 5.111 	SZ704204 5.112 	SZ704303 5.112 	SZ704404 5.113 	SZ704301 5.113 	SZ8099 5.114
SZ8000 WKZ 5.115 	SZ8000 WKZ8065 5.116 	SZ8000 WKZ8066 5.117 	SZ8000 5.118 	SZ8000 5.119 	SZ8000 5.120
SZ8000 5.121 	SZ7087 5.122 	ST8841-DS 5.123 	ST8841-ZB 5.123 	ST8842 5.124 	ST8842 5.125
ST8842-WKZ-5 5.126 	ST8841-WKZ-3 5.126 	ST8841-WKZ-41 5.127 			

Unités
de taraudage


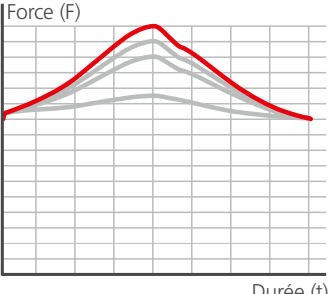

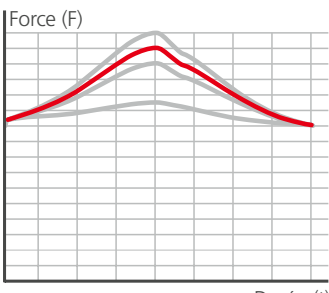

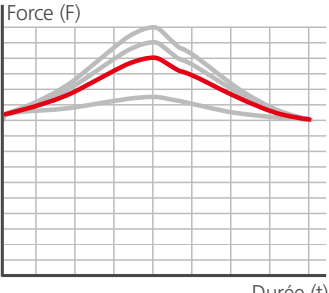
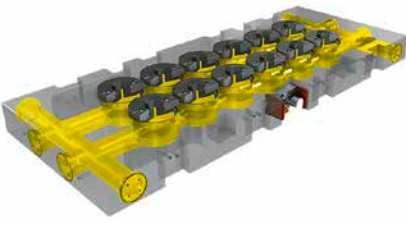
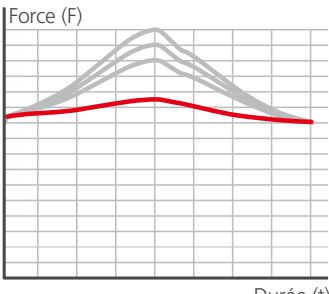
Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

Vue d'ensemble

Les systèmes d'azote représentent une alternative souple à haute capacité de charge aux éléments de ressort mécaniques. Ils offrent des solutions idéales pour les projets complexes impliquant des forces de compression différentes avec une force du ressort constante. Ils sont compacts et nécessitent moins de zone de montage que les éléments de ressort mécaniques. Les systèmes d'azote permettent de réduire la hauteur de montage et d'optimiser les courbes d'évolution de la force. Que ce soit pour la sélection et les conceptions des ressorts à gaz, les solutions composées ou les plaques réservoir individuelles – avec les systèmes d'azote de STEINEL, vous réalisez toujours des outils d'un niveau technique et économique optimal.

Systèmes	Courbes de forces	Application
<p>Ressorts à gaz autonomes</p> 	<p>Augmentation de la force rapide</p> 	<p>Ils sont utilisés comme éléments de ressort standardisés quand des forces importantes sont nécessaires en un espace très limité.</p>
<p>Système de connexion par flexibles</p> 	<p>Augmentation de la force ralentie</p> 	<p>Ils sont utilisés pour s'assurer que la même pression règne dans tous les ressorts à gaz raccordés au système. La pression peut être réglée avec l'unité de contrôle. Le volume d'azote augmente en raison des connexions par flexibles, ce qui génère une augmentation de la force ralentie.</p> <p>Les systèmes de connexion par flexibles sont souples et peuvent être rééquipés.</p>
<p>Systèmes de connexion par plaques</p> 	<p>Augmentation de la force lente</p> 	<p>Ces systèmes sont appliqués pour des solutions spécifiques au client, et ils génèrent également une pression homogène des ressorts à gaz, réglable par l'intermédiaire de l'unité de contrôle. Outre la réduction des zones d'étanchéité en comparaison avec les systèmes de connexion par flexibles, une augmentation supplémentaire du volume d'azote est réalisée grâce à l'alésage d'assemblage dans la plaque. Ceci génère une augmentation de la force lente.</p>
<p>Systèmes de plaques réservoirs</p> 	<p>Augmentation de la force très lente</p> 	<p>Ces systèmes sont toujours développés spécifiquement au client, et ils assurent sur tous les vérins une pression homogène réglable par l'intermédiaire de l'unité de contrôle. Grâce au réservoir de stockage d'azote intégré (alésage de volume), les systèmes de plaques réservoirs permettent une exploitation optimale de l'espace et une augmentation de la force très lente.</p>

La structure calculée selon FEM et testée TÜV veille à un niveau de sécurité maximum conformément aux directives sur les appareils sous pression (DESP). À partir d'un volume d'azote d'1 litre, les appareils sous pression sont assujettis aux directives PED et doivent être contrôlés CE. D'autres normes, consignes de montage etc. concernant nos produits sont disponibles sous www.steinel.com » **Service** » **Operating instructions**.

Ressorts à gaz autonomes

Les ressorts à gaz autonomes sont rapidement et facilement intégrés dans l'outil et améliorent la disponibilité par rapport aux éléments de ressort mécaniques. Il n'y a plus besoin de précontrainte, ce qui permet une meilleure manipulation.

Avantages

- Une durée de vie excellente grâce à des matériaux d'étanchéité novateurs, la lubrification à vie et le support deux points du piston
- Une vaste palette de produits pour toute situation de montage et toute cas d'application
- Disponibilité rapide de tous les produits grâce à une fabrication interne et à des stocks importants

Caractéristiques de sécurité

- Sécurité maximale par composants calculés selon FEM
- Application des directives sur les appareils sous pression PED
- Traçabilité intégrale de tous les matériaux et étapes de fabrication
- Tous les ressorts à gaz à partir d'un diamètre de 32 mm sont disponibles, sur demande, avec une sécurité anti-éclatement
- Tous les ressorts à gaz sont fournis avec une documentation complète

Paramètres d'exploitation	
Fluide de pression	Azote gazeux N ₂ min. 2.8
Température admissible (TS)	
min.	5 °C
max.	80 °C
Pression de remplissage min.	50 bars



Ressorts à étanchéité sur la tige

Le joint d'étanchéité de la tige des ressorts est fixe dans le boîtier et assure l'étanchéité à la surface du piston. Lors du mouvement de levage, de l'azote afflue au niveau de la collerette du piston, dans la seconde chambre de pression ainsi formée. La chambre de pression n'est donc pas séparée par le piston. Quand le piston est rentré, le volume d'azote diminue, et la pression augmente. Lorsque le piston rebondit, l'azote dans l'espace supérieur du ressort à gaz sert d'amortisseur de butée. La surface d'étanchéité sollicitée est plus petite comparée aux ressorts à étanchéité sur le piston. Les ressorts à étanchéité sur la tige conviennent pour les vitesses plus élevées et les longueurs de course plus importantes.

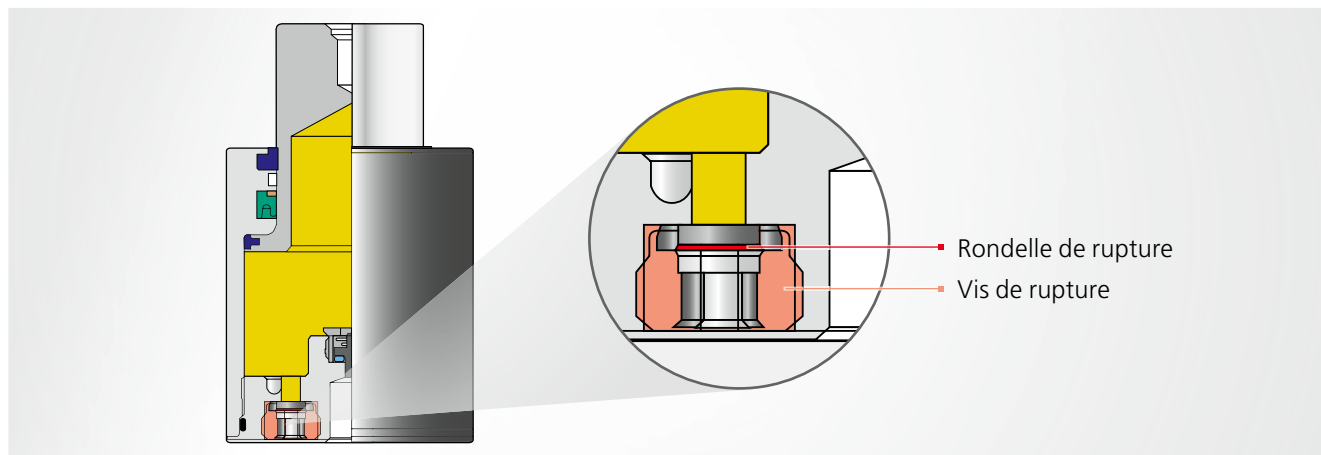
Les caractéristiques des ressorts à étanchéité sur la tige permettent de les confectionner dans un grand nombre de variantes et de modèles. Ce sont les ressorts à gaz les plus fréquemment utilisés dans les outils de découpe.

Ressorts à étanchéité sur le piston

Le joint d'étanchéité du piston des ressorts est monté au niveau de la collerette du piston. Lorsque le piston est rentré, l'intégralité du volume d'azote est comprimée et la pression augmente en conséquence. Ils disposent d'une seule chambre de pression. Le rebondissement n'est pas sur le amorti et agit immédiatement. Les ressorts à étanchéité sur le piston sont plus grands que les ressorts à étanchéité sur la tige avec une course et une courbe de forces identiques. Vu que le joint du piston se situe à l'intérieur du ressort à gaz, sa fonction d'étanchéité n'est pas concernée par les influences extérieures. La vitesse du piston est limitée par la surface d'étanchéité plus grande.

En raison de leurs caractéristiques, les ressorts à étanchéité sur le piston sont utilisés sur des outils de découpe à faible vitesse ou dans un environnement très sale.

Les ressorts à gaz de la gamme SZ8060.2 sont dotés d'une étanchéité sur le piston.



Tous les ressorts à gaz STEINEL d'un diamètre extérieur de 32 mm ou plus sont disponibles, sur demande, avec une sécurité anti-éclatement sous forme d'une vis de rupture avec une rondelle de rupture intégrée. Toutes les unités de contrôle STEINEL sont équipées, de série, d'une sécurité anti-éclatement.

La rondelle de rupture éclate lorsque la pression prédéfinie est dépassée, et l'azote peut alors immédiatement s'échapper. L'utilisation d'une sécurité anti-éclatement permet de sécuriser le ressort à gaz contre les dommages par surpression.

Avantages

- Préviens les dommages conséquents sur les systèmes d'azote et sur l'outil
- Après une inspection technique et le changement de la sécurité anti-éclatement, les systèmes d'azote peuvent à nouveau être remplis et sont opérationnels
- La sécurité anti-éclatement est intégrée dans le socle du ressort à gaz et dans le boîtier de l'unité de contrôle
- Il est possible de rééquiper la sécurité anti-éclatement des ressorts à gaz en remplaçant son socle.

Manostat électronique



Le manostat électronique sert à surveiller la pression des systèmes d'azote. Lorsque les valeurs limites librement configurables sont atteintes, des signaux sont émis à la commande de la machine, et peuvent être utilisés pour les avertissements ou pour l'arrêt de la machine, par exemple.

Propriétés du produit

- Plage de pression de 0 à 600 bars
- Points de commutation, point de retour et fonction de commutation (NO/NC) peuvent être configurés
- Sortie analogique évolutive
- Affichage LED et touches de commande sur l'appareil
- Menu de configuration protégé par mot de passe
- Affichage et raccord rotatif
- Boîtier et composants en contact avec le fluide en acier inoxydable

Système de connexion par flexibles



Pour les systèmes de connexion par flexibles plusieurs ressorts à gaz et une unité de contrôle sont reliés entre eux par des tuyauteries flexibles, afin de créer une pression système uniforme. Le volume total d'azote dans le système est légèrement augmenté par les tuyauteries flexibles en comparaison avec les ressorts à gaz autonomes, ce qui conduit à un affaiblissement de la montée en pression et, par là même, de l'évolution de la force. Tous les ressorts à gaz d'un circuit de pression disposent d'une pression uniforme et, par là même, d'un rapport de forces invariable de l'un à l'autre. Ceci diminue le risque de déformation, réduit les forces latérales dans les éléments de guidage et procure ainsi une protection efficace de l'outil.

Avantages

- Par l'intermédiaire d'une unité de contrôle intégrée, la pression système peut à tout moment être surveillée de façon fiable et optimisée pour le processus de fabrication.
- Une légère chute de pression peut être compensée temporairement par ajout d'azote, sans avoir à arrêter le processus de fabrication.
- Un ou plusieurs circuits de pression peuvent être installés à l'intérieur d'un outil.
- Une sécurité anti-éclatement intégrée dans l'unité de contrôle est garante de la sécurité maximale. Par ailleurs, il est possible d'équiper les ressorts à gaz individuels d'une sécurité anti-éclatement.
- En option, il est possible d'utiliser un manostat.

- S'il est nécessaire de réduire encore l'augmentation de la force, il est alors possible d'augmenter le volume d'azote moyennant un raccordement à un réservoir de stockage externe.

À cet égard, STEINEL est à vos côtés de la conception à l'entretien de vos systèmes de connexion par flexibles, en passant par la mise en service.

Paramètres d'exploitation

Fluide de pression	Azote gazeux N ₂ min. 2.8
Température admissible (TS)	
min.	5 °C
max.	80 °C
Pression de remplissage min.	50 bars

Systèmes de connexion par plaques



Les systèmes de connexion par plaques sont composés de plusieurs ressorts à gaz, d'une unité de contrôle et de la plaque de connexion. Tous les composants sont interconnectés par le biais des perçages dans la plaque de connexion. Comme pour le système de connexion par flexibles, ceci résulte en une pression système uniforme, un volume d'azote agrandi et engendre ainsi une évolution de la force aplatie.

La pression uniforme engendrant un rapport de forces réciproque constant diminue le risque de déformation, réduit les forces latérales dans les éléments de guidage et procure ainsi une protection efficace de l'outil. L'alimentation en azote directe par voie de la plaque de base réduit les points d'étanchéité en comparaison avec les systèmes de connexion par flexibles et augmente ainsi la disponibilité du système. Les systèmes de connexion par plaques sont considérés être particulièrement compacts et d'exploitation sûre.

Avantages

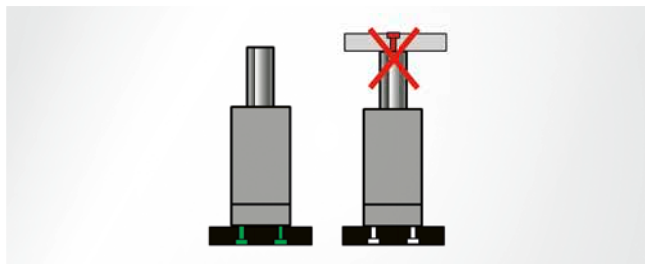
- Un espace complémentaire pour flexibles externes, dans l'outil, n'est pas nécessaire car tous les alésages d'assemblage se situent à l'intérieur de la plaque de connexion.
- Une légère chute de pression peut être compensée temporairement par ajout d'azote, sans avoir à arrêter le processus de fabrication.
- Le nombre de zones d'étanchéité est réduit à un minimum, ce qui diminue le risque de défaillance de l'outil par des fuites dans le système.
- Par l'intermédiaire d'une unité de contrôle intégrée, la pression système peut à tout moment être surveillée de façon fiable et optimisée pour le processus de fabrication.
- Un système de connexion par plaques peut contenir plusieurs circuits de pression.
- Une sécurité anti-éclatement intégrée dans l'unité de contrôle est garante de la sécurité maximale. Par ailleurs, il est possible d'équiper les ressorts à gaz individuels d'une sécurité anti-éclatement.
- En option, il est possible d'utiliser un manostat.
- S'il est nécessaire de réduire encore l'augmentation de la force, il est alors possible d'augmenter le volume d'azote moyennant un raccordement à un réservoir de stockage externe.

Paramètres d'exploitation

Fluide de pression	Azote gazeux N ₂ min. 2.8
Température admissible (TS)	
min.	5 °C
max.	75 °C
Pression de remplissage min.	50 bars

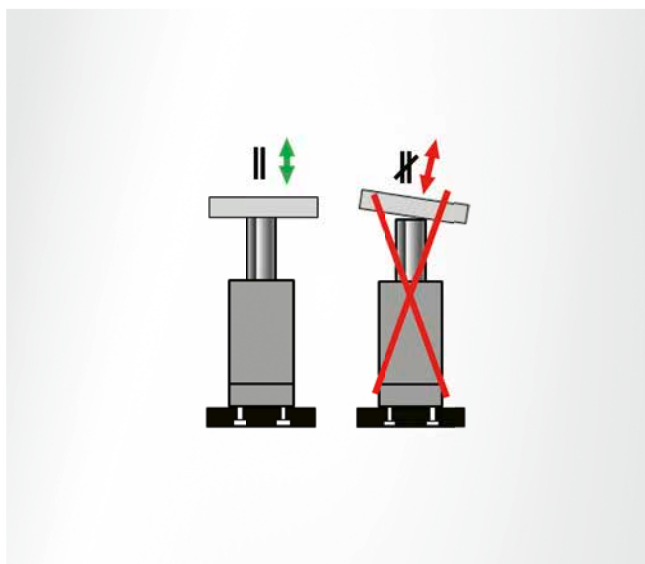
Systèmes d'azote

Consignes de montage



Les ressorts à gaz doivent être vissés sur le taraudage de fixation au niveau du fond du boîtier, jamais sur le piston.

Le taraudage sur la face frontale du piston sert exclusivement au montage du ressort à gaz ; aucune pièce ne doit y être vissée.

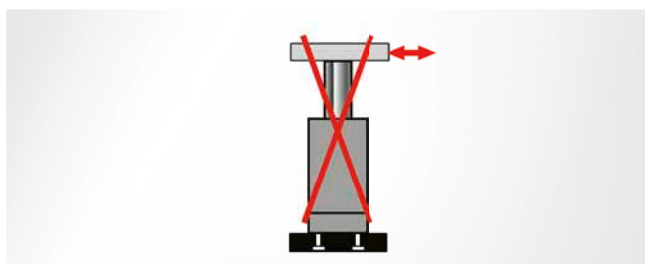


Les ressorts à gaz doivent être montés perpendiculairement à la force appliquée.

La face frontale de la tige de piston doit être totalement contrainte. La surface de contact doit être durcie conformément à l'usage.

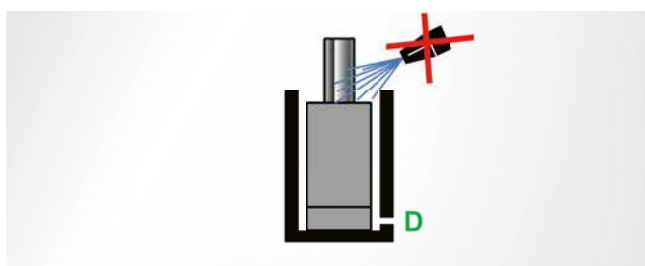
La surface de vissage doit être plane et parallèle à la surface de pression.

Les ressorts à gaz ne doivent pas être précontraints dans l'outil. Si des ressorts à gaz précontraints sont montés dans un outil, ils doivent être précontraints de 0,2 mm au maximum. Dans ce cas, une mise en garde correspondante doit être positionnée sur l'emplacement de montage.

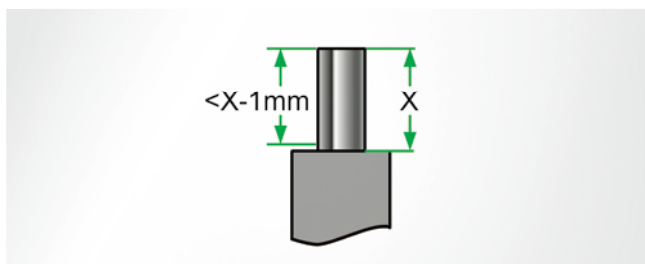


Les forces latérales doivent être évitées.

Les forces transversales sur la tige de piston risquent d'endommager les ressorts à gaz.



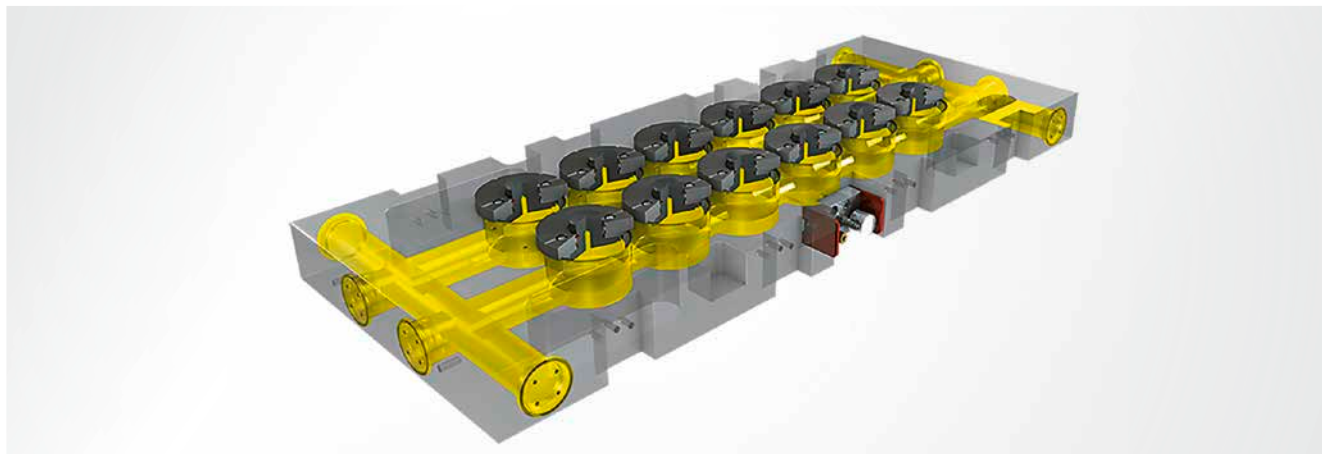
Lorsque les ressorts à gaz sont montés dans des renforcements, un écart min. de 1,5 mm par rapport à la paroi du renforcement doit être maintenu. Une évacuation des fluides doit être prévue au moyen d'un orifice de drainage (D). La tige de piston doit être protégée du contact avec des liquides et des endommagements mécaniques.



Prévoir une réserve de course de 1 mm au minimum.

X = course maximale

Systèmes de plaques réservoirs



Les plaques réservoirs sont construites et confectionnées au gré du client. Elles sont composées d'une plaque métallique avec des alésages de volume comme réservoir de stockage d'azote intégré, de vérins de plaques réservoirs et d'unités de contrôle. L'important volume atteint par les réservoirs de stockage d'azote donne lieu à une augmentation de la force très plane.

Coussin d'emboutissage

STEINEL propose des coussins d'emboutissage, une forme spéciale de la plaque réservoir. Les forces de ressort sont alors transmises à l'endroit correct dans l'outil, par l'intermédiaire d'axes de guidage. Avec des durées énormes, un rythme élevé et une masse très faible à déplacer, les coussins d'emboutissage d'azote de STEINEL sont nettement supérieurs aux coussins d'emboutissage pneumatiques en ce qui concerne la dynamique, la durée de vie et la chaleur produite.

Avantages

- Les plaques réservoirs se distinguent par une évolution de force très plate par rapport aux autres systèmes d'azote.
- La pression système uniforme garantit une force uniforme sur tous les vérins de plaque réservoir.
- La température des plaques réservoirs augmente très peu.
- La pression de remplissage maximale de 150 bars et la montée en pression admissible de 20 % maximum assurent un processus de fabrication élastique ménageant les outils.
- Des unités de contrôle, une sécurité anti-éclatement et un manostat peuvent être ajoutés, comme pour les systèmes de connexion.
- Une sécurité anti-éclatement intégrée dans l'unité de contrôle est garante de la sécurité maximale. Par ailleurs, il est possible d'équiper les ressorts à gaz individuels de sécurités anti-éclatement.
- En option, il est possible d'utiliser un manostat.
- S'il est nécessaire de réduire encore l'augmentation de la force, il est alors possible d'augmenter le volume d'azote moyennant un raccordement à un réservoir de stockage externe.

Les systèmes de plaques réservoirs et coussins d'emboutissage individuels surtout sont conçus en fonction des exigences du client. STEINEL vous assiste volontiers si le contrôle avant la mise en service ou les contrôles de répétitions sont exigés par un organe certifié. Si le contrôle doit être exécuté par une personne habilitée selon l'ordonnance allemande sur la sécurité d'exploitation (BetrSichV), les collaborateurs de STEINEL peuvent alors s'en charger sur demande.

Veillez respecter les normes et réglementations nationales relatives à l'exploitation d'appareils sous pression.

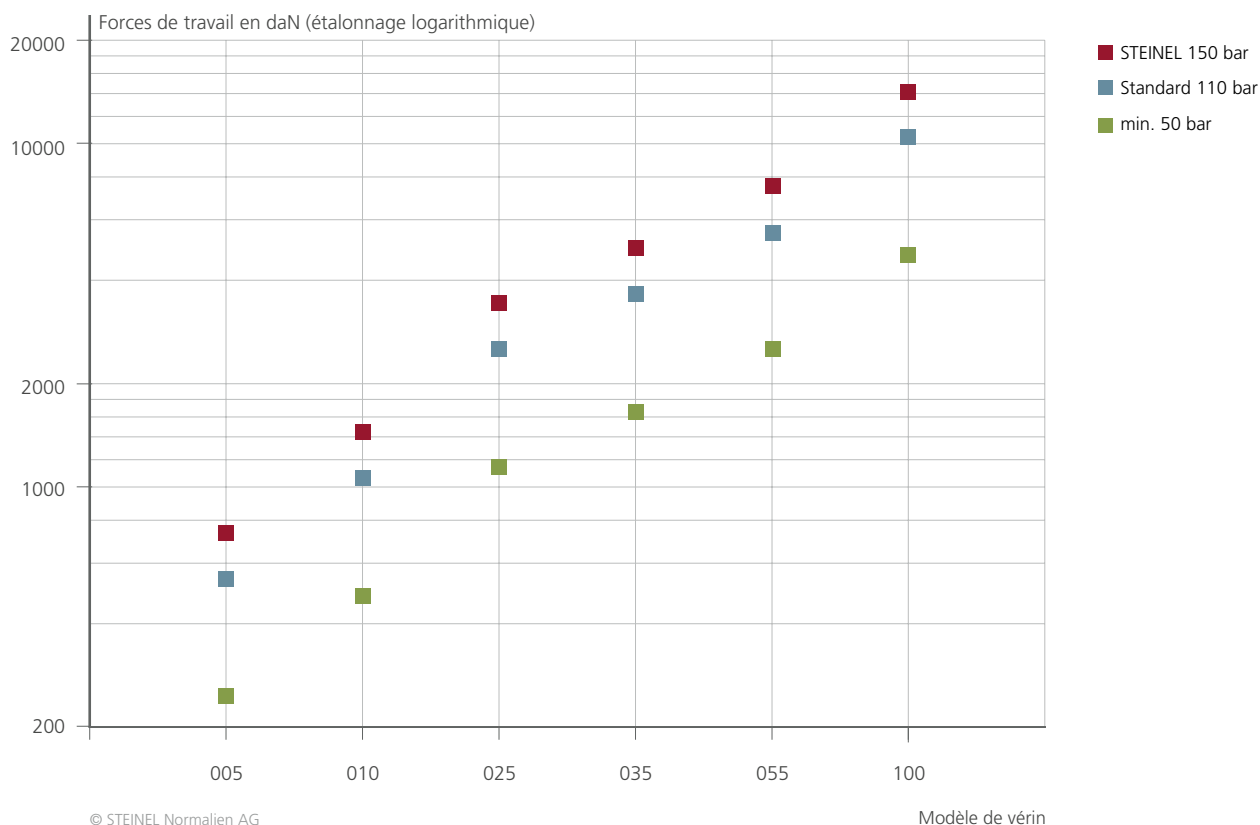
Paramètres d'exploitation	
Fluide de pression	Azote gazeux N ₂ min. 2.8
Température admissible (TS)	
min.	5 °C
max.	75 °C
Pression de remplissage	
min.	50 bars
max.	150 bars
Pression maximale admissible (PS)	180 bars

Vérins de plaques réservoirs



Les vérins de plaques réservoirs de STEINEL sont disponibles en trois variantes (grande hauteur de montage, hauteur de montage normale, faible hauteur de montage) et en six types de vérins différents.

Vérin de plaque réservoir ST8841 – forces de travail dépendant de la pression de remplissage



Paramètres d'exploitation	
Fluide de pression	Azote gazeux N ₂ min. 2.8
Température admissible (TS)	
min.	5 °C
max.	75 °C
Pression de remplissage	
min.	50 bars
max.	150 bars
Pression maximale admissible (PS)	180 bars

Les composants sont à utiliser conformément à la directive sur les appareils sous pression (DESP). À partir d'un volume d'1 litre, les appareils sous pression intégrés dans les composants des plaques réservoirs sont assujettis aux directives PED et doivent être contrôlés CE.

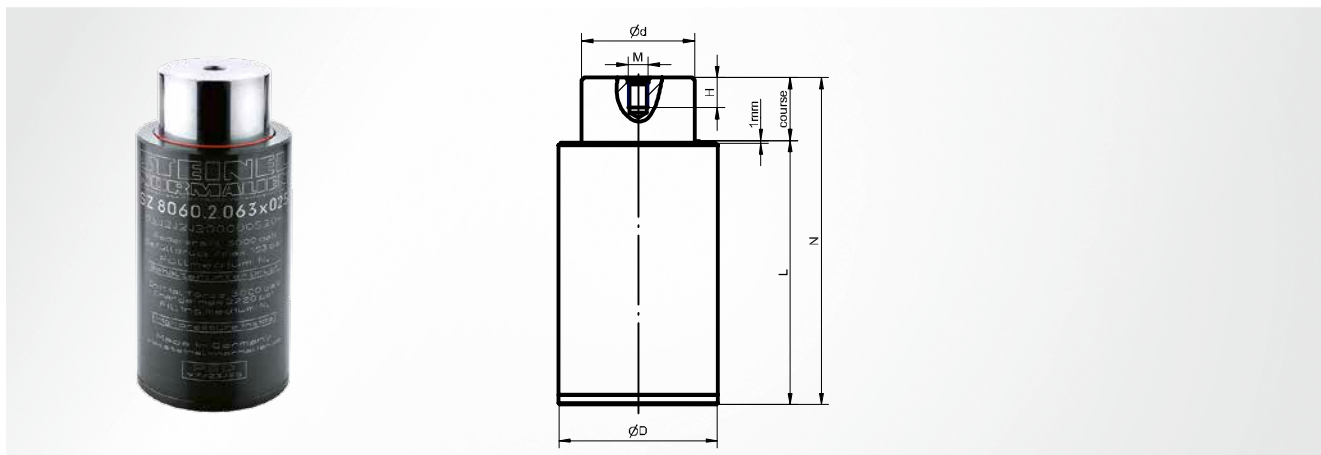
Unités de contrôle



Type	Exécution	Pression anti-éclatement bar	Possibilités de connexion		Possibilités de connexion		Remarques
			G 1/8" Système de flexibles	G 1/4" Manostat	Raccordement pour plaque de connexion	Raccords pour plaque réservoir	
ST8845-01-01	Standard	180	3	2	–	–	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avec une connexion par flexible à la plaque réservoir ▪ Les deux perçages au dos avec un bouchon de fermeture ▪ Raccordement par flexible à haute pression 1/2"-20 UNF
ST8845-32-01	Standard	180	3	2	–	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Montage directement sur plaque réservoir possible à partir d'une épaisseur de 32 mm ▪ Perçage supérieur au dos avec bouchon de fermeture ▪ Possibilité de raccordement au-dessus du perçage inférieur au dos
ST8845-80-01	Standard	180	3	2	–	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Montage directement sur plaque réservoir possible à partir d'une épaisseur de 80 mm ▪ Perçage inférieur au dos avec bouchon de fermeture ▪ Possibilité de raccordement au-dessus du perçage supérieur au dos
ST8845-8	mini	180	3	2	–	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uniquement pour montage directement sur plaques réservoir
ST8845-02-01	Standard	450	3	2	2	–	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pour tous les systèmes de connexion
ST8845-9	mini	450	3	1	1	–	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pour tous les systèmes de connexion
ST8845-444	maxi	450	12	1	–	–	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uniquement pour systèmes de connexion par flexibles

SZ8060.2. Ressort à gaz

autonome



Socle

Socle standard

Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

Protection anti-éclatement

non existante

Livraison

à l'état rempli

D	d	Taroudage de remplissage	Pos. taroudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN		M	H	N	Course	L	Référence
25	14	M8	au centre	157	400	730	M6	6	75	10	65	SZ8060.2 .025 x 010
										15	75	SZ8060.2 .025 x 015
										25	95	SZ8060.2 .025 x 025
										50	145	SZ8060.2 .025 x 050
32	18	M8	au centre	155	700	1230	M6	6	75	10	65	SZ8060.2 .032 x 010
										15	75	SZ8060.2 .032 x 015
										25	95	SZ8060.2 .032 x 025
										50	145	SZ8060.2 .032 x 050
38	22	M8	au centre	162	1000	1710	M6	6	75	10	65	SZ8060.2 .038 x 010
										15	75	SZ8060.2 .038 x 015
										25	95	SZ8060.2 .038 x 025
										50	145	SZ8060.2 .038 x 050
50	35	M10	au centre	159	2000	3400	M8	8	80	10	70	SZ8060.2 .050 x 010
										15	80	SZ8060.2 .050 x 015
										25	100	SZ8060.2 .050 x 025
										50	150	SZ8060.2 .050 x 050
63	45	M10	au centre	153	3000	4800	M8	8	85	10	75	SZ8060.2 .063 x 010
										15	85	SZ8060.2 .063 x 015
										25	105	SZ8060.2 .063 x 025
										50	155	SZ8060.2 .063 x 050
75	55	M12	au centre	142	4000	6400	M8	8	85	10	75	SZ8060.2 .075 x 010
										15	85	SZ8060.2 .075 x 015
										25	105	SZ8060.2 .075 x 025
										50	155	SZ8060.2 .075 x 050
95	65	M12	au centre	158	7000	11200	M8	8	90	10	80	SZ8060.2 .095 x 010
										15	90	SZ8060.2 .095 x 015
										25	110	SZ8060.2 .095 x 025
										50	160	SZ8060.2 .095 x 050
120	85	M12	au centre	141	10000	16000	M8	8	100	10	90	SZ8060.2 .120 x 010
										15	100	SZ8060.2 .120 x 015
										25	120	SZ8060.2 .120 x 025
										50	170	SZ8060.2 .120 x 050

Unités de taroudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ8060.2. Ressort à gaz

autonome

D	Fixation de vérin
25	
32	
38	

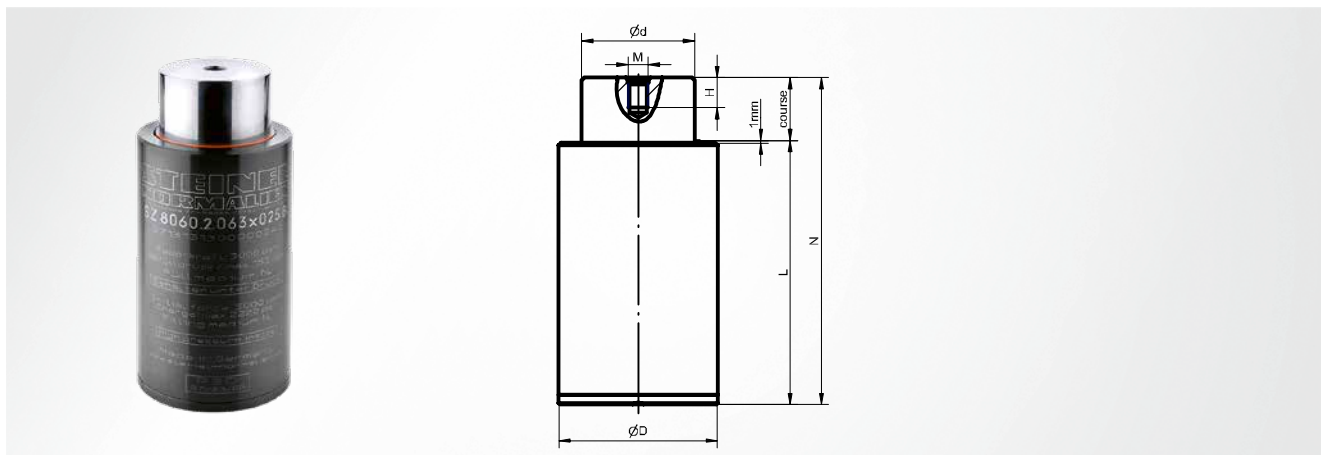
D	Fixation de vérin
50	
63	
75	

D	Fixation de vérin
95	
120	

à partir de D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage

SZ8060.2.B Ressort à gaz

autonome, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle standard; avec protection anti-éclatement

Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

Protection anti-éclatement

intégrée

Livraison

à l'état rempli

D	d	Taradage de remplissage	Pos. taradage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN	daN	M	H	N	Course	L	Référence
32	18	M8	au centre	155	700	1230	M6	6	75	10	65	SZ8060.2 .032 x 010B
										15	75	SZ8060.2 .032 x 015B
										25	95	SZ8060.2 .032 x 025B
										50	145	SZ8060.2 .032 x 050B
38	22	M8	au centre	162	1000	1710	M6	6	75	10	65	SZ8060.2 .038 x 010B
										15	75	SZ8060.2 .038 x 015B
										25	95	SZ8060.2 .038 x 025B
										50	145	SZ8060.2 .038 x 050B
50	35	M10	au centre	159	2000	3400	M8	8	80	10	70	SZ8060.2 .050 x 010B
										15	80	SZ8060.2 .050 x 015B
										25	100	SZ8060.2 .050 x 025B
										50	150	SZ8060.2 .050 x 050B
63	45	M10	au centre	153	3000	4800	M8	8	85	10	75	SZ8060.2 .063 x 010B
										15	85	SZ8060.2 .063 x 015B
										25	105	SZ8060.2 .063 x 025B
										50	155	SZ8060.2 .063 x 050B
75	55	M12	au centre	142	4000	6400	M8	8	85	10	75	SZ8060.2 .075 x 010B
										15	85	SZ8060.2 .075 x 015B
										25	105	SZ8060.2 .075 x 025B
										50	155	SZ8060.2 .075 x 050B
95	65	M12	au centre	158	7000	11200	M8	8	90	10	80	SZ8060.2 .095 x 010B
										15	90	SZ8060.2 .095 x 015B
										25	110	SZ8060.2 .095 x 025B
										50	160	SZ8060.2 .095 x 050B
120	85	M12	au centre	141	10000	16000	M8	8	100	10	90	SZ8060.2 .120 x 010B
										15	100	SZ8060.2 .120 x 015B
										25	120	SZ8060.2 .120 x 025B
										50	170	SZ8060.2 .120 x 050B

Unités de taradage




Systèmes modulaires




Éléments de machines


Accessoires

SZ8060.2.B Ressort à gaz

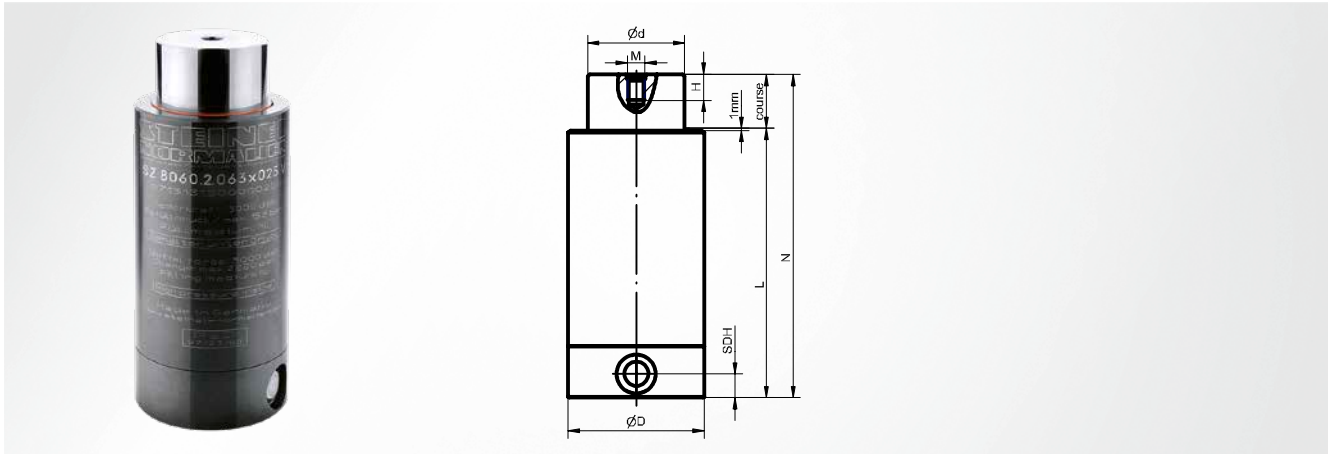
autonome, avec protection anti-éclatement

D	Fixation de vérin
32	
38	
50	

D	Fixation de vérin
63	
75	
95	

D	Fixation de vérin
120	

à partir de D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage



Socle

Socle à système de connexion

Protection anti-éclatement

non existante

Remplissage

réalisé par système composite

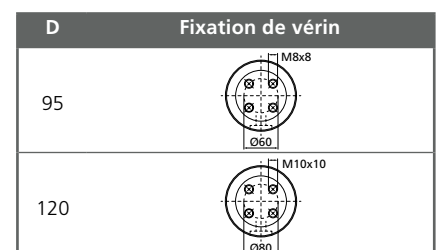
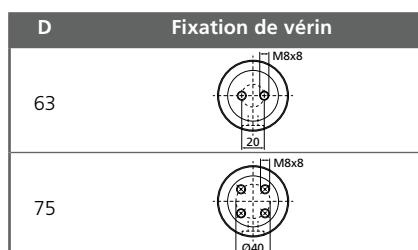
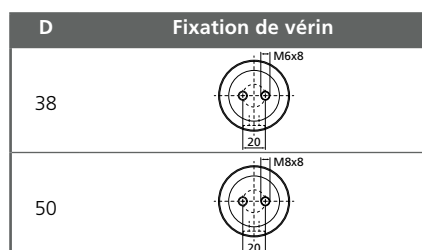
Livraison

à l'état non rempli

Consigne de montage

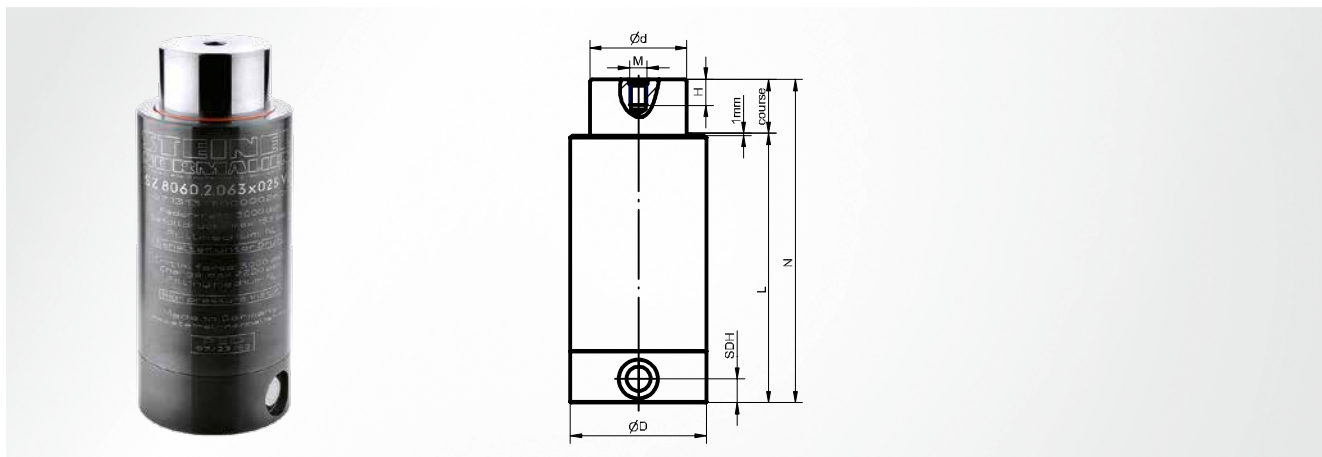
Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	daN	daN	M	H	N	Course	L	Référence
38	22	G1/8	du côté	162	1000	1710	M6	6	95	10	85	SZ8060.2 .038 x 010V
										15	95	SZ8060.2 .038 x 015V
										25	115	SZ8060.2 .038 x 025V
										50	165	SZ8060.2 .038 x 050V
50	35	G1/8	du côté	159	2000	3400	M8	8	100	10	90	SZ8060.2 .050 x 010V
										15	100	SZ8060.2 .050 x 015V
										25	120	SZ8060.2 .050 x 025V
										50	170	SZ8060.2 .050 x 050V
63	45	G1/8	du côté	153	3000	4800	M8	8	105	10	95	SZ8060.2 .063 x 010V
										15	105	SZ8060.2 .063 x 015V
										25	125	SZ8060.2 .063 x 025V
										50	175	SZ8060.2 .063 x 050V
75	55	G1/8	du côté	142	4000	6400	M8	8	105	10	95	SZ8060.2 .075 x 010V
										15	105	SZ8060.2 .075 x 015V
										25	125	SZ8060.2 .075 x 025V
										50	175	SZ8060.2 .075 x 050V
95	65	G1/8	du côté	158	7000	11200	M8	8	110	10	100	SZ8060.2 .095 x 010V
										15	110	SZ8060.2 .095 x 015V
										25	130	SZ8060.2 .095 x 025V
										50	180	SZ8060.2 .095 x 050V
120	85	G1/8	du côté	141	10000	16000	M8	8	120	10	110	SZ8060.2 .120 x 010V
										15	120	SZ8060.2 .120 x 015V
										25	140	SZ8060.2 .120 x 025V
										50	190	SZ8060.2 .120 x 050V



SZ8060.2.VB Ressort de connexion

avec protection anti-éclatement



Socle

Socle à système de connexion; avec protection anti-éclatement

Livraison

à l'état non rempli

Protection anti-éclatement

intégrée

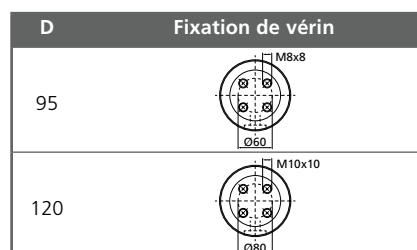
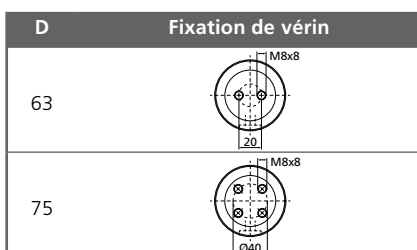
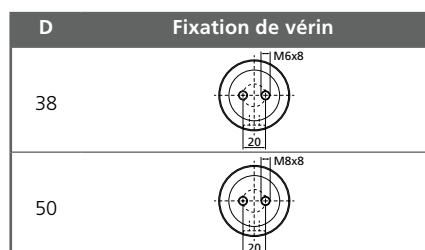
Consigne de montage

Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

Remplissage

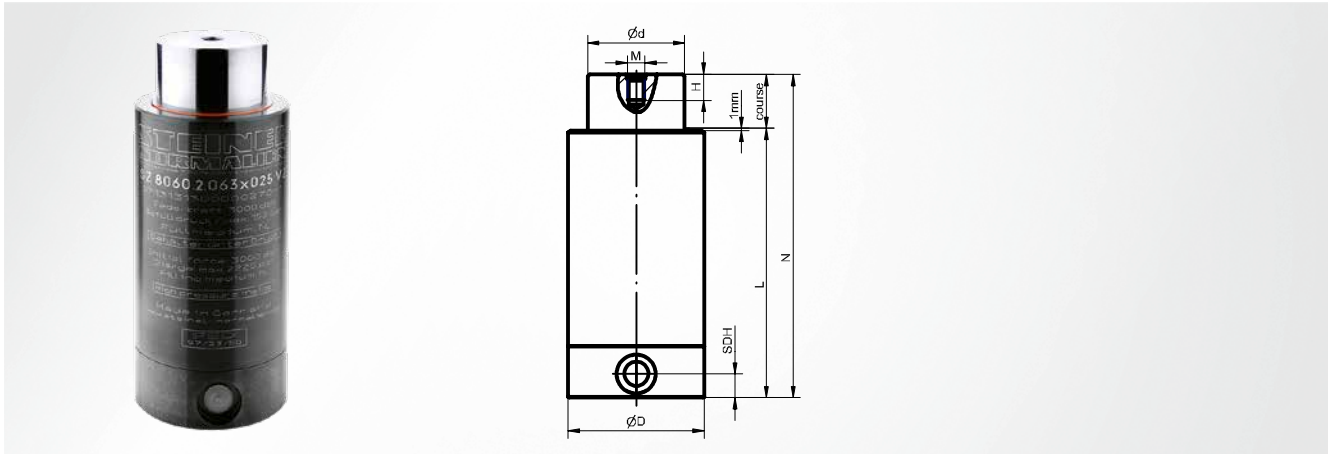
réalisé par système composite

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	daN	daN	M	H	N	Course	L	Référence
38	22	G1/8	du côté	162	1000	1710	M6	6	95	10	85	SZ8060.2 .038 x 010VB
										15	95	SZ8060.2 .038 x 015VB
										25	115	SZ8060.2 .038 x 025VB
										50	165	SZ8060.2 .038 x 050VB
50	35	G1/8	du côté	159	2000	3400	M8	8	100	10	90	SZ8060.2 .050 x 010VB
										15	100	SZ8060.2 .050 x 015VB
										25	120	SZ8060.2 .050 x 025VB
										50	170	SZ8060.2 .050 x 050VB
63	45	G1/8	du côté	153	3000	4800	M8	8	105	10	95	SZ8060.2 .063 x 010VB
										15	105	SZ8060.2 .063 x 015VB
										25	125	SZ8060.2 .063 x 025VB
										50	175	SZ8060.2 .063 x 050VB
75	55	G1/8	du côté	142	4000	6400	M8	8	105	10	95	SZ8060.2 .075 x 010VB
										15	105	SZ8060.2 .075 x 015VB
										25	125	SZ8060.2 .075 x 025VB
										50	175	SZ8060.2 .075 x 050VB
95	65	G1/8	du côté	158	7000	11200	M8	8	110	10	100	SZ8060.2 .095 x 010VB
										15	110	SZ8060.2 .095 x 015VB
										25	130	SZ8060.2 .095 x 025VB
										50	180	SZ8060.2 .095 x 050VB
120	85	G1/8	du côté	141	10000	16000	M8	8	120	10	110	SZ8060.2 .120 x 010VB
										15	120	SZ8060.2 .120 x 015VB
										25	140	SZ8060.2 .120 x 025VB
										50	190	SZ8060.2 .120 x 050VB



SZ8060.2.VZ Ressort de connexion

2 raccordement, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle à système de connexion; avec protection anti-éclatement; 2 connexions

Livraison

à l'état non rempli

Protection anti-éclatement

intégrée

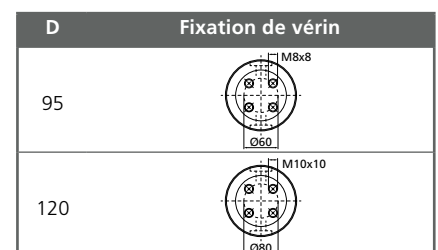
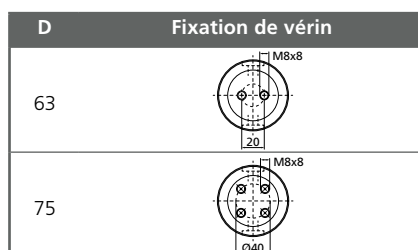
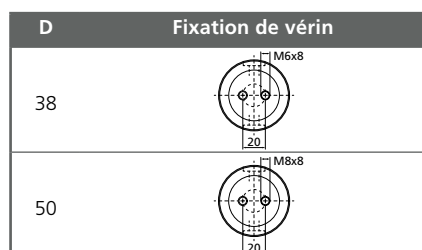
Consigne de montage

Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

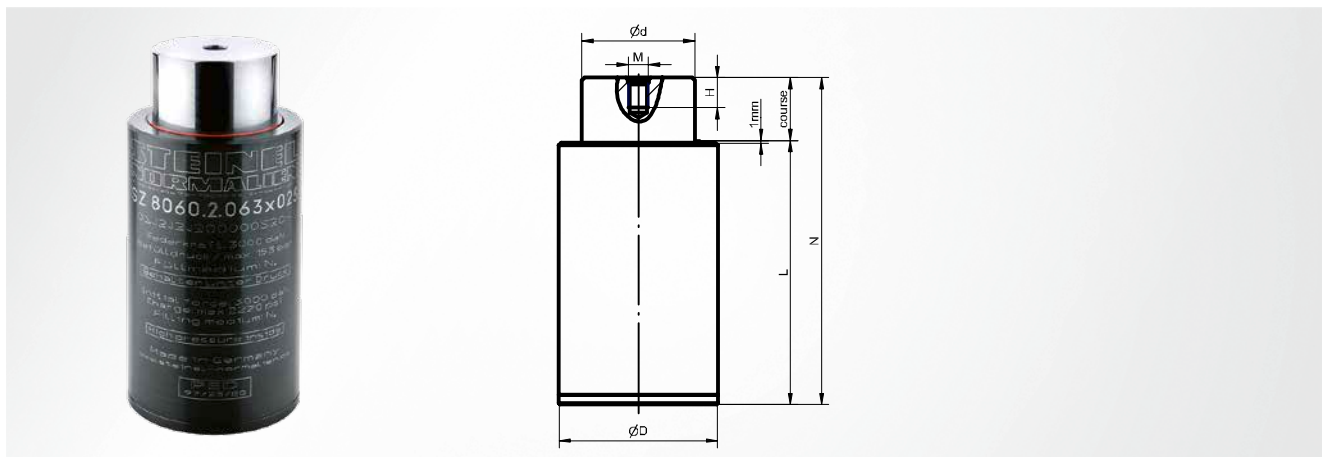
Remplissage

réalisé par système composite

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	daN	daN	M	H	N	Course	L	Référence
38	22	G1/8	du côté	162	1000	1710	M6	6	95	10	85	SZ8060.2 .038 x 010VZ
										15	95	SZ8060.2 .038 x 015VZ
										25	115	SZ8060.2 .038 x 025VZ
										50	165	SZ8060.2 .038 x 050VZ
50	35	G1/8	du côté	159	2000	3400	M8	8	100	90	SZ8060.2 .050 x 010VZ	
									15	100	SZ8060.2 .050 x 015VZ	
									25	120	SZ8060.2 .050 x 025VZ	
									50	170	SZ8060.2 .050 x 050VZ	
63	45	G1/8	du côté	153	3000	4800	M8	8	105	95	SZ8060.2 .063 x 010VZ	
									15	105	SZ8060.2 .063 x 015VZ	
									25	125	SZ8060.2 .063 x 025VZ	
									50	175	SZ8060.2 .063 x 050VZ	
75	55	G1/8	du côté	142	4000	6400	M8	8	105	95	SZ8060.2 .075 x 010VZ	
									15	105	SZ8060.2 .075 x 015VZ	
									25	125	SZ8060.2 .075 x 025VZ	
									50	175	SZ8060.2 .075 x 050VZ	
95	65	G1/8	du côté	158	7000	11200	M8	8	110	100	SZ8060.2 .095 x 010VZ	
									15	110	SZ8060.2 .095 x 015VZ	
									25	130	SZ8060.2 .095 x 025VZ	
									50	180	SZ8060.2 .095 x 050VZ	
120	85	G1/8	du côté	141	10000	16000	M8	8	120	110	SZ8060.2 .120 x 010VZ	
									15	120	SZ8060.2 .120 x 015VZ	
									25	140	SZ8060.2 .120 x 025VZ	
									50	190	SZ8060.2 .120 x 050VZ	



SZ8060.2.PD Ressort de connexion par plaque **STEINEL®**



Socle

Socle à système de connexion par plaques

Protection anti-éclatement

non existante

Remplissage



réalisé par système composite

Livraison

à l'état non rempli

Consigne de montage

Les ressorts sont vissés au-dessus du taraudage de montage au sol de la plaque composite; la plaque doit être plane et avoir une rugosité de surface de min. Rz 6,3 dans la zone du diamètre de ressort; Les ressorts de connexion par plaque doivent être remplis d'huile pour 1 % du volume du ressort; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée

D	d	Pression de remplissage max. bar	 daN	 daN	M	H	N	Course	L	Référence
32	18	155	700	1230	M6	6	75	10	65	SZ8060.2 .032 x 010PD
							90	15	75	SZ8060.2 .032 x 015PD
							120	25	95	SZ8060.2 .032 x 025PD
							195	50	145	SZ8060.2 .032 x 050PD
38	22	162	1000	1710	M6	6	75	10	65	SZ8060.2 .038 x 010PD
							90	15	75	SZ8060.2 .038 x 015PD
							120	25	95	SZ8060.2 .038 x 025PD
							195	50	145	SZ8060.2 .038 x 050PD
50	35	159	2000	3400	M8	8	80	10	70	SZ8060.2 .050 x 010PD
							95	15	80	SZ8060.2 .050 x 015PD
							125	25	100	SZ8060.2 .050 x 025PD
							200	50	150	SZ8060.2 .050 x 050PD
63	45	153	3000	4800	M8	8	85	10	75	SZ8060.2 .063 x 010PD
							100	15	85	SZ8060.2 .063 x 015PD
							130	25	105	SZ8060.2 .063 x 025PD
							205	50	155	SZ8060.2 .063 x 050PD
75	55	142	4000	6400	M8	8	85	10	75	SZ8060.2 .075 x 010PD
							100	15	85	SZ8060.2 .075 x 015PD
							130	25	105	SZ8060.2 .075 x 025PD
							205	50	155	SZ8060.2 .075 x 050PD
95	65	158	7000	11200	M8	8	90	10	80	SZ8060.2 .095 x 010PD
							105	15	90	SZ8060.2 .095 x 015PD
							135	25	110	SZ8060.2 .095 x 025PD
							210	50	160	SZ8060.2 .095 x 050PD
120	85	141	10000	16000	M8	8	100	10	90	SZ8060.2 .120 x 010PD
							115	15	100	SZ8060.2 .120 x 015PD
							145	25	120	SZ8060.2 .120 x 025PD
							220	50	170	SZ8060.2 .120 x 050PD

SZ8060.2.PD Ressort de connexion par plaque **STEINEL®**

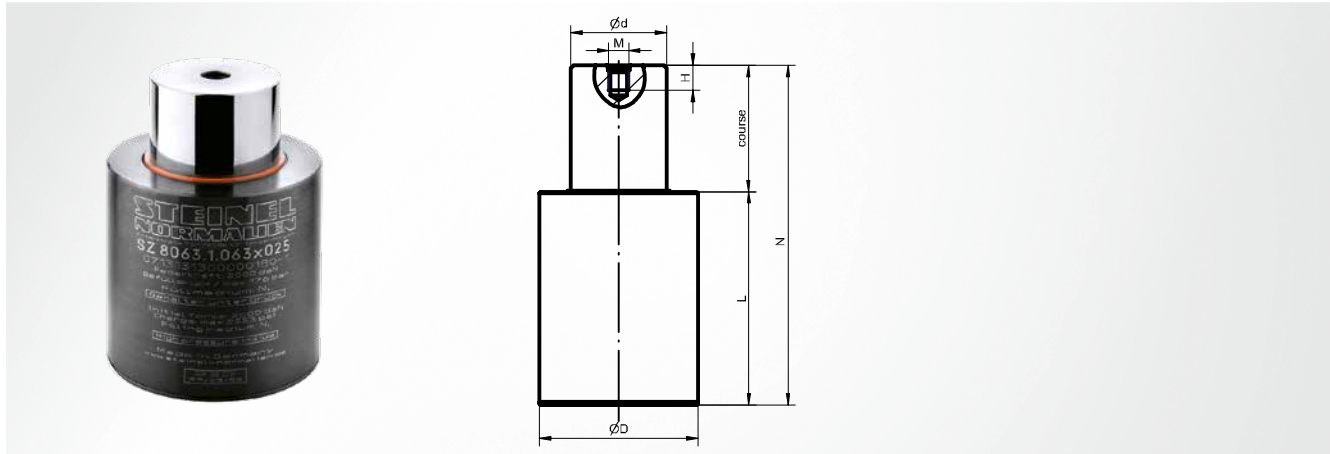
D	Fixation de vérin
32	
38	
50	

D	Fixation de vérin
63	
75	
95	

D	Fixation de vérin
120	

SZ8063.1. Ressort à gaz

autonome



Socle

Socle standard

Remplissage



avec de l'azote disponible dans le commerce

Protection anti-éclatement

non existante

Livraison

à l'état rempli

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	 daN	 daN	M	H	N	Course	L	Référence
19	11	M8	au centre	179	170	272			40	5	35	SZ8063.1 .019 x 005
					170	272			50	10	40	SZ8063.1 .019 x 010
					170	272			60	15	45	SZ8063.1 .019 x 015
					170	272			68	19	49	SZ8063.1 .019 x 019
					170	272			80	25	55	SZ8063.1 .019 x 025
					170	272			94	32	62	SZ8063.1 .019 x 032
					170	272			106	38	68	SZ8063.1 .019 x 038
					170	272			130	50	80	SZ8063.1 .019 x 050
					170	272			156	63	93	SZ8063.1 .019 x 063
					170	272			195	80	115	SZ8063.1 .019 x 080
					170	272			235	100	135	SZ8063.1 .019 x 100
					170	272			285	125	160	SZ8063.1 .019 x 125
25	14	M8	au centre	195	300	480			40	5	35	SZ8063.1 .025 x 005
					300	480			50	10	40	SZ8063.1 .025 x 010
					300	480			60	15	45	SZ8063.1 .025 x 015
					300	480			68	19	49	SZ8063.1 .025 x 019
					300	480	M6	6	80	25	55	SZ8063.1 .025 x 025
					300	480	M6	6	94	32	62	SZ8063.1 .025 x 032
					300	480	M6	6	106	38	68	SZ8063.1 .025 x 038
					300	480	M6	6	130	50	80	SZ8063.1 .025 x 050
					300	480	M6	6	156	63	93	SZ8063.1 .025 x 063
					300	480	M6	6	190	80	110	SZ8063.1 .025 x 080
					300	480	M6	6	230	100	130	SZ8063.1 .025 x 100
					300	1200	M6	6	280	125	155	SZ8063.1 .025 x 125
32	18	M6	au centre	196	500	700			40	5	35	SZ8063.1 .032 x 005
					500	760	M6	6	50	10	40	SZ8063.1 .032 x 010
					500	800	M6	6	56	13	43	SZ8063.1 .032 x 013
					500	800	M6	6	60	15	45	SZ8063.1 .032 x 015
					500	800	M6	6	68	19	49	SZ8063.1 .032 x 019
					500	800	M6	6	80	25	55	SZ8063.1 .032 x 025
					500	800	M6	6	94	32	62	SZ8063.1 .032 x 032
					500	800	M6	6	106	38	68	SZ8063.1 .032 x 038
					500	800	M6	6	130	50	80	SZ8063.1 .032 x 050
					500	800	M6	6	156	63	93	SZ8063.1 .032 x 063
					500	800	M6	6	190	80	110	SZ8063.1 .032 x 080
					500	800	M6	6	230	100	130	SZ8063.1 .032 x 100
500	800	M6	6	280	125	155	SZ8063.1 .032 x 125					

SZ8063.1. Ressort à gaz

autonome

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN		M	H	N	Course	L	Référence
38	22	M8	au centre	197	750	1050			40	5	35	SZ8063.1 .038 x 005
					750	1155	M6	6	50	10	40	SZ8063.1 .038 x 010
					750	1200	M6	6	60	15	45	SZ8063.1 .038 x 015
					750	1200	M6	6	68	19	49	SZ8063.1 .038 x 019
					750	1200	M6	6	80	25	55	SZ8063.1 .038 x 025
					750	1200	M6	6	94	32	62	SZ8063.1 .038 x 032
					750	1200	M6	6	106	38	68	SZ8063.1 .038 x 038
					750	1200	M6	6	130	50	80	SZ8063.1 .038 x 050
					750	1200	M6	6	156	63	93	SZ8063.1 .038 x 063
					750	1200	M6	6	190	80	110	SZ8063.1 .038 x 080
					750	1200	M6	6	230	100	130	SZ8063.1 .038 x 100
					750	1200	M6	6	280	125	155	SZ8063.1 .038 x 125
50	30	M10	au centre	212	1500	2130			45	5	40	SZ8063.1 .050 x 005
					1500	2310	M8	8	55	10	45	SZ8063.1 .050 x 010
					1500	2400	M8	8	65	15	50	SZ8063.1 .050 x 015
					1500	2400	M8	8	73	19	54	SZ8063.1 .050 x 019
					1500	2400	M8	8	85	25	60	SZ8063.1 .050 x 025
					1500	2400	M8	8	99	32	67	SZ8063.1 .050 x 032
					1500	2400	M8	8	111	38	73	SZ8063.1 .050 x 038
					1500	2400	M8	8	135	50	85	SZ8063.1 .050 x 050
					1500	2400	M8	8	161	63	98	SZ8063.1 .050 x 063
					1500	2400	M8	8	200	80	120	SZ8063.1 .050 x 080
					1500	2400	M8	8	235	100	135	SZ8063.1 .050 x 100
					1500	2400	M8	8	285	125	160	SZ8063.1 .050 x 125
63	38	M10	au centre	176	2000	2720			45	5	40	SZ8063.1 .063 x 005
					2000	3080	M8	8	55	10	45	SZ8063.1 .063 x 010
					2000	3200	M8	8	65	15	50	SZ8063.1 .063 x 015
					2000	3200	M8	8	73	19	54	SZ8063.1 .063 x 019
					2000	3200	M8	8	85	25	60	SZ8063.1 .063 x 025
					2000	3200	M8	8	99	32	67	SZ8063.1 .063 x 032
					2000	3200	M8	8	111	38	73	SZ8063.1 .063 x 038
					2000	3200	M8	8	135	50	85	SZ8063.1 .063 x 050
					2000	3200	M8	8	161	63	98	SZ8063.1 .063 x 063
					2000	3200	M8	8	200	80	120	SZ8063.1 .063 x 080
					2000	3200	M8	8	235	100	135	SZ8063.1 .063 x 100
					2000	3200	M8	8	285	125	160	SZ8063.1 .063 x 125
75	45	M12	au centre	189	3000	4050			50	5	45	SZ8063.1 .075 x 005
					3000	4590	M8	8	60	10	50	SZ8063.1 .075 x 010
					3000	4800	M8	8	70	15	55	SZ8063.1 .075 x 015
					3000	4800	M8	8	78	19	59	SZ8063.1 .075 x 019
					3000	4800	M8	8	90	25	65	SZ8063.1 .075 x 025
					3000	4800	M8	8	104	32	72	SZ8063.1 .075 x 032
					3000	1800	M8	8	116	38	78	SZ8063.1 .075 x 038
					3000	4800	M8	8	140	50	90	SZ8063.1 .075 x 050
					3000	4800	M8	8	166	63	103	SZ8063.1 .075 x 063
					3000	4800	M8	8	205	80	125	SZ8063.1 .075 x 080
					3000	4800	M8	8	245	100	145	SZ8063.1 .075 x 100
					3000	4800	M8	8	295	125	170	SZ8063.1 .075 x 125
95	55	M12	au centre	210	5000	7000			60	5	55	SZ8063.1 .095 x 005
					5000	7800	M8	8	70	10	60	SZ8063.1 .095 x 010
					5000	8000	M8	8	80	15	65	SZ8063.1 .095 x 015
					5000	8000	M8	8	88	19	69	SZ8063.1 .095 x 019
					5000	8000	M8	8	100	25	75	SZ8063.1 .095 x 025
					5000	8000	M8	8	114	32	82	SZ8063.1 .095 x 032
					5000	8000	M8	8	125	38	87	SZ8063.1 .095 x 038
					5000	8000	M8	8	150	50	100	SZ8063.1 .095 x 050
					5000	8000	M8	8	176	63	113	SZ8063.1 .095 x 063
					5000	8000	M8	8	210	80	130	SZ8063.1 .095 x 080
					5000	8000	M8	8	250	100	150	SZ8063.1 .095 x 100
					5000	8000	M8	8	300	125	175	SZ8063.1 .095 x 125

Unités de taraudage




Systèmes modulaires

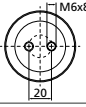
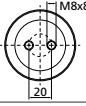
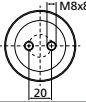
Éléments de machines

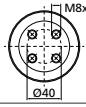
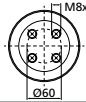
Accessoires

SZ8063.1. Ressort à gaz

autonome

D	Fixation de vérin
19	
25	
32	

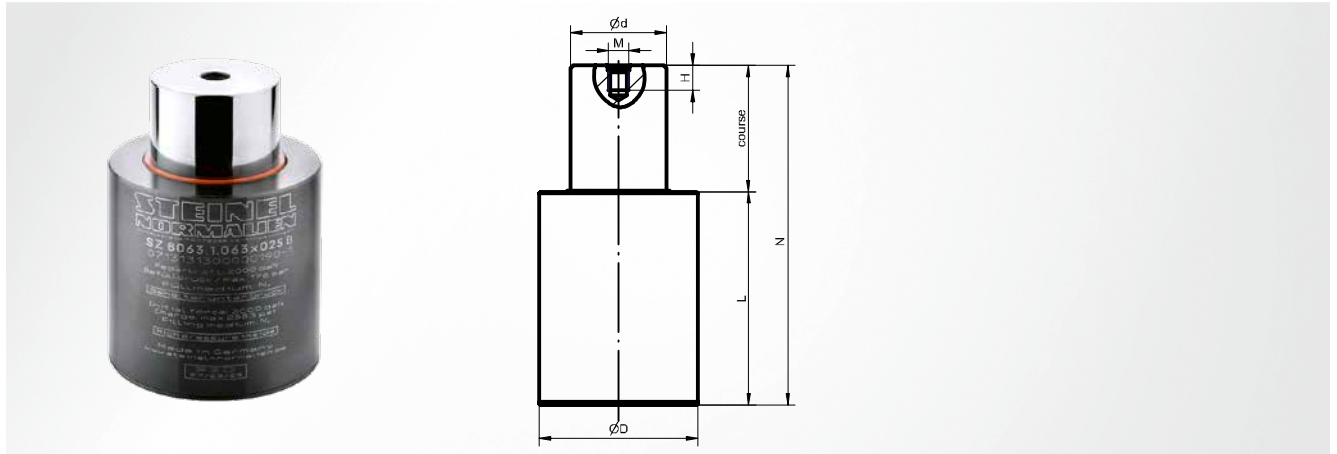
D	Fixation de vérin
38	
50	
63	

D	Fixation de vérin
75	
95	

à partir de D 50, le taraudage central sert uniquement au remplissage

SZ8063.1.B Ressort à gaz

autonome, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle standard; avec protection anti-éclatement

Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

Protection anti-éclatement

intégrée

Livraison

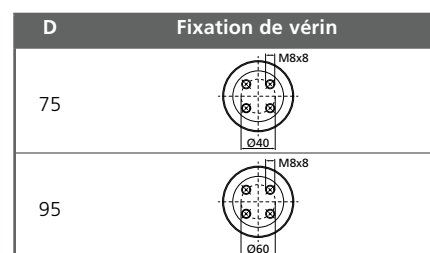
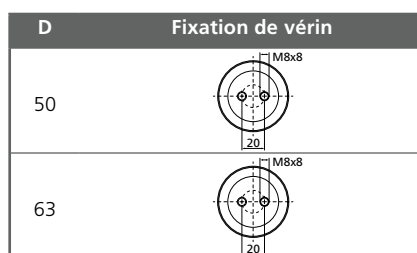
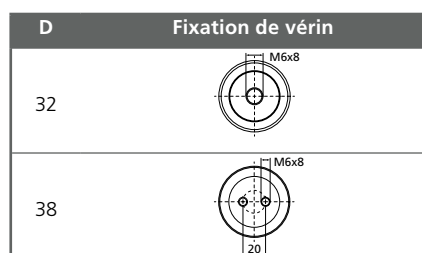
à l'état rempli

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	 daN daN		N	Course	L	Référence
32	18	M6	au centre	196			500	700	40	5	35	SZ8063.1 .032 x 005B
32	18	M6	au centre	196	M6	6	500	760	50	10	40	SZ8063.1 .032 x 010B
							500	800	60	15	45	SZ8063.1 .032 x 015B
							500	800	68	19	49	SZ8063.1 .032 x 019B
							500	800	80	25	55	SZ8063.1 .032 x 025B
							500	800	94	32	62	SZ8063.1 .032 x 032B
							500	800	106	38	68	SZ8063.1 .032 x 038B
							500	800	130	50	80	SZ8063.1 .032 x 050B
							500	800	156	63	93	SZ8063.1 .032 x 063B
							500	800	190	80	110	SZ8063.1 .032 x 080B
							500	800	230	100	130	SZ8063.1 .032 x 100B
500	800	280	125	155	SZ8063.1 .032 x 125B							
38	22	M8	au centre	197			750	1050	40	5	35	SZ8063.1 .038 x 005B
38	22	M8	au centre	197	M6	6	750	1155	50	10	40	SZ8063.1 .038 x 010B
							750	1200	60	15	45	SZ8063.1 .038 x 015B
							750	1200	68	19	49	SZ8063.1 .038 x 019B
							750	1200	80	25	55	SZ8063.1 .038 x 025B
							750	1200	94	32	62	SZ8063.1 .038 x 032B
							750	1200	106	38	68	SZ8063.1 .038 x 038B
							750	1200	130	50	80	SZ8063.1 .038 x 050B
							750	1200	156	63	93	SZ8063.1 .038 x 063B
							750	1200	190	80	110	SZ8063.1 .038 x 080B
							750	1200	230	100	130	SZ8063.1 .038 x 100B
750	1200	280	125	155	SZ8063.1 .038 x 125B							
50	30	M10	au centre	212			1500	2130	45	5	40	SZ8063.1 .050 x 005B
50	30	M10	au centre	212	M8	8	1500	2310	55	10	45	SZ8063.1 .050 x 010B
							1500	2400	65	15	50	SZ8063.1 .050 x 015B
							1500	2400	73	19	54	SZ8063.1 .050 x 019B
							1500	2400	85	25	60	SZ8063.1 .050 x 025B
							1500	2400	99	32	67	SZ8063.1 .050 x 032B
							1500	2400	111	38	73	SZ8063.1 .050 x 038B
							1500	2400	135	50	85	SZ8063.1 .050 x 050B
							1500	2400	161	63	98	SZ8063.1 .050 x 063B
							1500	2400	200	80	120	SZ8063.1 .050 x 080B
							1500	2400	235	100	135	SZ8063.1 .050 x 100B
1500	2400	285	125	160	SZ8063.1 .050 x 125B							
63	38	M10	au centre	176			2000	2720	45	5	40	SZ8063.1 .063 x 005B

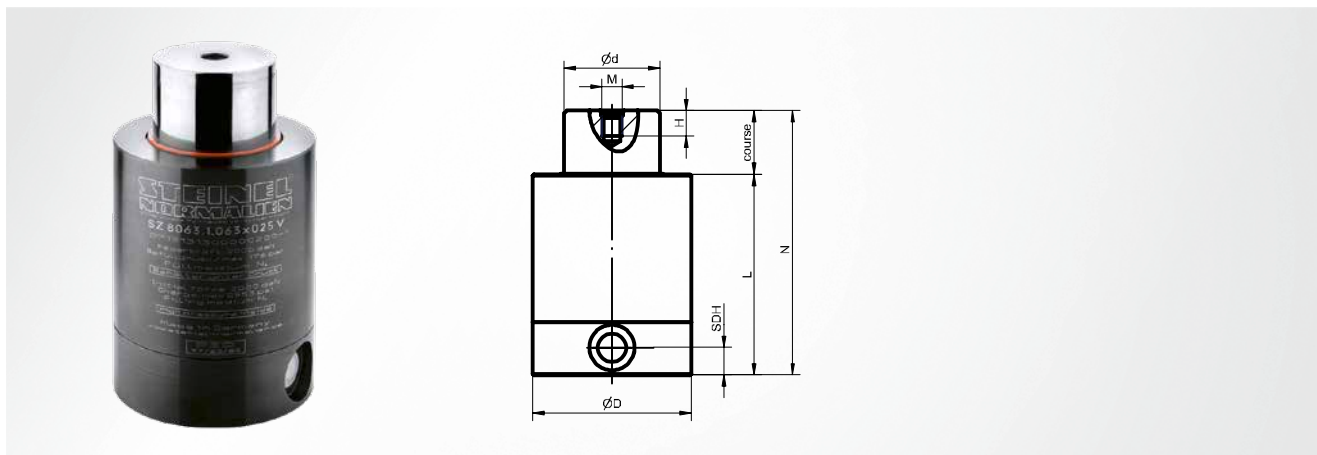
SZ8063.1.B Ressort à gaz

autonome, avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
63	38	M10	au centre	176	M8	8	2000	3080	55	10	45	SZ8063.1 .063 x 010B
							2000	3200	65	15	50	SZ8063.1 .063 x 015B
							2000	3200	73	19	54	SZ8063.1 .063 x 019B
							2000	3200	85	25	60	SZ8063.1 .063 x 025B
							2000	3200	99	32	67	SZ8063.1 .063 x 032B
							2000	3200	111	38	73	SZ8063.1 .063 x 038B
							2000	3200	135	50	85	SZ8063.1 .063 x 050B
							2000	3200	161	63	98	SZ8063.1 .063 x 063B
							2000	3200	200	80	120	SZ8063.1 .063 x 080B
							2000	3200	235	100	135	SZ8063.1 .063 x 100B
							2000	3200	285	125	160	SZ8063.1 .063 x 125B
75	45	M12	au centre	189			3000	4050	50	5	45	SZ8063.1 .075 x 005B
75	45	M12	au centre	189	M8	8	3000	4590	60	10	50	SZ8063.1 .075 x 010B
							3000	4800	70	15	55	SZ8063.1 .075 x 015B
							3000	4800	78	19	59	SZ8063.1 .075 x 019B
							3000	4800	90	25	65	SZ8063.1 .075 x 025B
							3000	4800	104	32	72	SZ8063.1 .075 x 032B
							3000	4800	116	38	78	SZ8063.1 .075 x 038B
							3000	4800	140	50	90	SZ8063.1 .075 x 050B
							3000	4800	166	63	103	SZ8063.1 .075 x 063B
							3000	4800	205	80	125	SZ8063.1 .075 x 080B
							3000	4800	245	100	145	SZ8063.1 .075 x 100B
							3000	4800	295	125	170	SZ8063.1 .075 x 125B
95	55	M12	au centre	210			5000	7000	60	5	55	SZ8063.1 .095 x 005B
95	55	M12	au centre	210	M8	8	5000	7800	70	10	60	SZ8063.1 .095 x 010B
							5000	8000	80	15	65	SZ8063.1 .095 x 015B
							5000	8000	88	19	69	SZ8063.1 .095 x 019B
							5000	8000	100	25	75	SZ8063.1 .095 x 025B
							5000	8000	114	32	82	SZ8063.1 .095 x 032B
							5000	8000	125	38	87	SZ8063.1 .095 x 038B
							5000	8000	150	50	100	SZ8063.1 .095 x 050B
							5000	8000	176	63	113	SZ8063.1 .095 x 063B
							5000	8000	210	80	130	SZ8063.1 .095 x 080B
							5000	8000	250	100	150	SZ8063.1 .095 x 100B
							5000	8000	300	125	175	SZ8063.1 .095 x 125B



à partir de D 50, le taraudage central sert uniquement au remplissage



Socle

Socle à système de connexion

Protection anti-éclatement

non existante

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

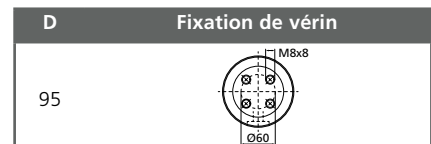
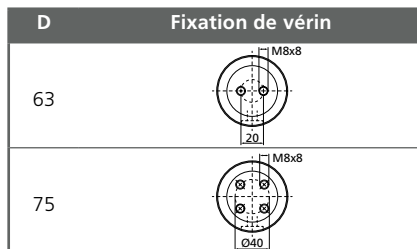
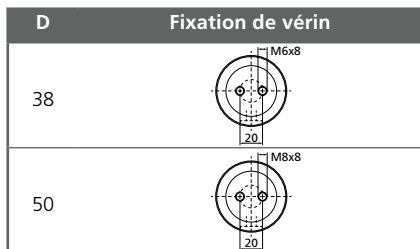
à l'état non rempli

Consigne de montage

Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

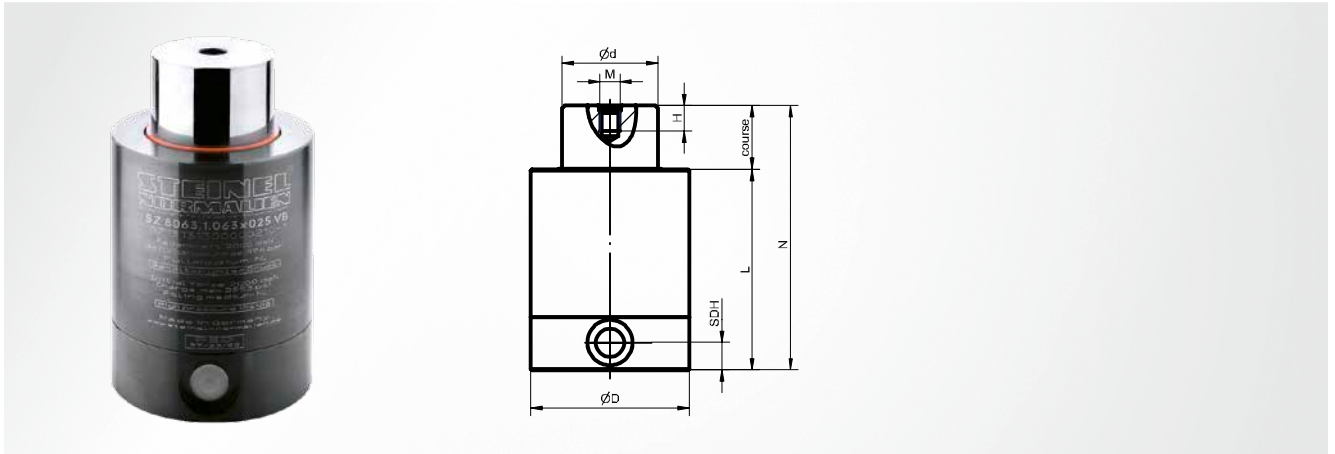
D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
38	22	G1/8	du côté	197			750	1050	60	5	55	SZ8063.1 .038 x 005V
38	22	G1/8	du côté	197	M6	6	750	1155	70	10	60	SZ8063.1 .038 x 010V
							750	1200	80	15	65	SZ8063.1 .038 x 015V
							750	1200	88	19	69	SZ8063.1 .038 x 019V
							750	1200	100	25	75	SZ8063.1 .038 x 025V
							750	1200	114	32	82	SZ8063.1 .038 x 032V
							750	1200	126	38	88	SZ8063.1 .038 x 038V
							750	1200	150	50	100	SZ8063.1 .038 x 050V
							750	1200	176	63	113	SZ8063.1 .038 x 063V
							750	1200	210	80	130	SZ8063.1 .038 x 080V
							750	1200	250	100	150	SZ8063.1 .038 x 100V
750	1200	300	125	175	SZ8063.1 .038 x 125V							
50	30	G1/8	du côté	212			1500	2130	65	5	60	SZ8063.1 .050 x 005V
50	30	G1/8	du côté	212	M8	8	1500	2310	75	10	65	SZ8063.1 .050 x 010V
							1500	2400	85	15	70	SZ8063.1 .050 x 015V
							1500	2400	93	19	74	SZ8063.1 .050 x 019V
							1500	2400	105	25	80	SZ8063.1 .050 x 025V
							1500	2400	119	32	87	SZ8063.1 .050 x 032V
							1500	2400	131	38	93	SZ8063.1 .050 x 038V
							1500	2400	155	50	105	SZ8063.1 .050 x 050V
							1500	2400	181	63	118	SZ8063.1 .050 x 063V
							1500	2400	220	80	140	SZ8063.1 .050 x 080V
							1500	2400	255	100	155	SZ8063.1 .050 x 100V
1500	2400	305	125	180	SZ8063.1 .050 x 125V							
63	38	G1/8	du côté	176			2000	2720	65	5	60	SZ8063.1 .063 x 005V
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	3080	75	10	65	SZ8063.1 .063 x 010V
							2000	3200	85	15	70	SZ8063.1 .063 x 015V
							2000	3200	93	19	74	SZ8063.1 .063 x 019V
							2000	3200	105	25	80	SZ8063.1 .063 x 025V
							2000	3200	119	32	87	SZ8063.1 .063 x 032V
							2000	3200	131	38	93	SZ8063.1 .063 x 038V
							2000	3200	155	50	105	SZ8063.1 .063 x 050V
							2000	3200	181	63	118	SZ8063.1 .063 x 063V
2000	3200	220	80	140	SZ8063.1 .063 x 080V							

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	3200	255	100	155	SZ8063.1 .063 x 100V
							2000	3200	305	125	180	SZ8063.1 .063 x 125V
75	45	G1/8	du côté	189	M8	8	3000	4050	70	5	65	SZ8063.1 .075 x 005V
75	45	G1/8	du côté	189			3000	4590	80	10	70	SZ8063.1 .075 x 010V
							3000	4800	90	15	75	SZ8063.1 .075 x 015V
							3000	4800	98	19	79	SZ8063.1 .075 x 019V
							3000	4800	110	25	85	SZ8063.1 .075 x 025V
							3000	4800	124	32	92	SZ8063.1 .075 x 032V
							3000	4800	136	38	98	SZ8063.1 .075 x 038V
							3000	4800	160	50	110	SZ8063.1 .075 x 050V
							3000	4800	186	63	123	SZ8063.1 .075 x 063V
							3000	4800	225	80	145	SZ8063.1 .075 x 080V
							3000	4800	265	100	165	SZ8063.1 .075 x 100V
							3000	4800	315	125	190	SZ8063.1 .075 x 125V
95	55	G1/8	du côté	210	M8	8	5000	7000	80	5	75	SZ8063.1 .095 x 005V
95	55	G1/8	du côté	210			5000	8000	90	10	80	SZ8063.1 .095 x 010V
							5000	8000	100	15	85	SZ8063.1 .095 x 015V
							5000	8000	108	19	89	SZ8063.1 .095 x 019V
							5000	8000	120	25	95	SZ8063.1 .095 x 025V
							5000	8000	134	32	102	SZ8063.1 .095 x 032V
							5000	8000	145	38	107	SZ8063.1 .095 x 038V
							5000	8000	170	50	120	SZ8063.1 .095 x 050V
							5000	8000	196	63	133	SZ8063.1 .095 x 063V
							5000	8000	230	80	150	SZ8063.1 .095 x 080V
							5000	8000	270	100	170	SZ8063.1 .095 x 100V
							5000	8000	320	125	195	SZ8063.1 .095 x 125V



SZ8063.1.VB Ressort de connexion

avec protection anti-éclatement



Socle

Socle à système de connexion; avec protection anti-éclatement

Protection anti-éclatement

intégrée

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

à l'état non rempli

Consigne de montage

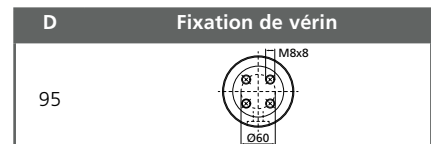
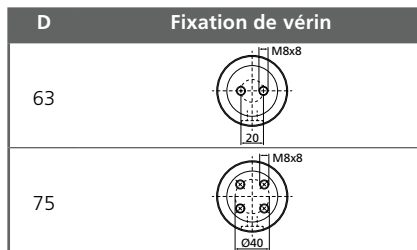
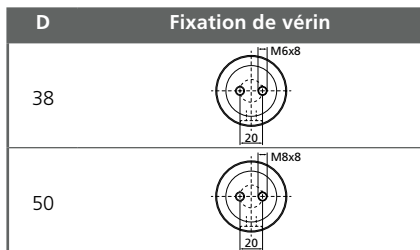
Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taroudage de raccordement	Pos. taroudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
38	22	G1/8	du côté	197			750	1050	60	5	55	SZ8063.1. .038 x 005VB
38	22	G1/8	du côté	197	M6	6	750	1155	70	10	60	SZ8063.1. .038 x 010VB
							750	1200	80	15	65	SZ8063.1. .038 x 015VB
							750	1200	88	19	69	SZ8063.1. .038 x 019VB
							750	1200	100	25	75	SZ8063.1. .038 x 025VB
							750	1200	114	32	82	SZ8063.1. .038 x 032VB
							750	1200	126	38	88	SZ8063.1. .038 x 038VB
							750	1200	150	50	100	SZ8063.1. .038 x 050VB
							750	1200	176	63	113	SZ8063.1. .038 x 063VB
							750	1200	210	80	130	SZ8063.1. .038 x 080VB
							750	1200	250	100	150	SZ8063.1. .038 x 100VB
							750	1200	300	125	175	SZ8063.1. .038 x 125VB
50	30	G1/8	du côté	212			1500	2130	65	5	60	SZ8063.1. .050 x 005VB
50	30	G1/8	du côté	212	M8	8	1500	2310	75	10	65	SZ8063.1. .050 x 010VB
							1500	2400	85	15	70	SZ8063.1. .050 x 015VB
							1500	2400	93	19	74	SZ8063.1. .050 x 019VB
							1500	2400	105	25	80	SZ8063.1. .050 x 025VB
							1500	2400	119	32	87	SZ8063.1. .050 x 032VB
							1500	2400	131	38	93	SZ8063.1. .050 x 038VB
							1500	2400	155	50	105	SZ8063.1. .050 x 050VB
							1500	2400	181	63	118	SZ8063.1. .050 x 063VB
							1500	2400	220	80	140	SZ8063.1. .050 x 080VB
							1500	2400	255	100	155	SZ8063.1. .050 x 100VB
							1500	2400	305	125	180	SZ8063.1. .050 x 125VB
63	38	G1/8	du côté	176			2000	2720	65	5	60	SZ8063.1. .063 x 005VB
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	3080	75	10	65	SZ8063.1. .063 x 010VB
							2000	3200	85	15	70	SZ8063.1. .063 x 015VB
							2000	3200	93	19	74	SZ8063.1. .063 x 019VB
							2000	3200	105	25	80	SZ8063.1. .063 x 025VB
							2000	3200	119	32	87	SZ8063.1. .063 x 032VB
							2000	3200	131	38	93	SZ8063.1. .063 x 038VB
							2000	3200	155	50	105	SZ8063.1. .063 x 050VB
							2000	3200	181	63	118	SZ8063.1. .063 x 063VB

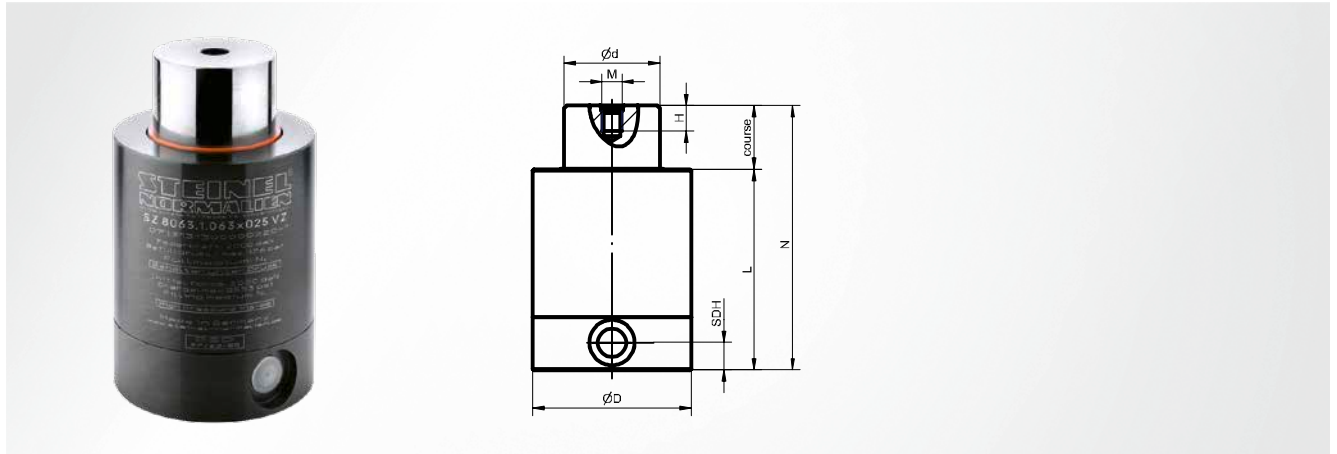
SZ8063.1.VB Ressort de connexion

avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8		2000	220	80	140	SZ8063.1 .063 x 080VB
								3200	100	155	SZ8063.1 .063 x 100VB	
								255	125	180	SZ8063.1 .063 x 125VB	
75	45	G1/8	du côté	189				3000	70	5	65	SZ8063.1 .075 x 005VB
75	45	G1/8	du côté	189	M8	8		3000	80	10	70	SZ8063.1 .075 x 010VB
								4590	15	75	SZ8063.1 .075 x 015VB	
								4800	19	79	SZ8063.1 .075 x 019VB	
								90	25	85	SZ8063.1 .075 x 025VB	
								4800	32	92	SZ8063.1 .075 x 032VB	
								4800	38	98	SZ8063.1 .075 x 038VB	
								4800	50	110	SZ8063.1 .075 x 050VB	
								4800	63	123	SZ8063.1 .075 x 063VB	
								4800	80	145	SZ8063.1 .075 x 080VB	
								4800	100	165	SZ8063.1 .075 x 100VB	
								4800	125	190	SZ8063.1 .075 x 125VB	
95	55	G1/8	du côté	210				5000	80	5	75	SZ8063.1 .095 x 005VB
95	55	G1/8	du côté	210	M8	8		5000	90	10	80	SZ8063.1 .095 x 010VB
								7800	15	85	SZ8063.1 .095 x 015VB	
								8000	19	89	SZ8063.1 .095 x 019VB	
								8000	25	95	SZ8063.1 .095 x 025VB	
								8000	32	102	SZ8063.1 .095 x 032VB	
								8000	38	107	SZ8063.1 .095 x 038VB	
								8000	50	120	SZ8063.1 .095 x 050VB	
								8000	63	133	SZ8063.1 .095 x 063VB	
								8000	80	150	SZ8063.1 .095 x 080VB	
								8000	100	170	SZ8063.1 .095 x 100VB	
								8000	125	195	SZ8063.1 .095 x 125VB	



2 raccordement, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle à système de connexion; avec protection anti-éclatement; 2 connexions

Protection anti-éclatement

intégrée

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

à l'état non rempli

Consigne de montage

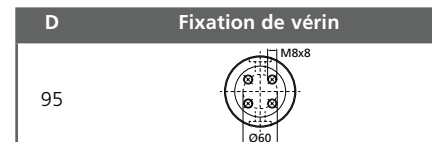
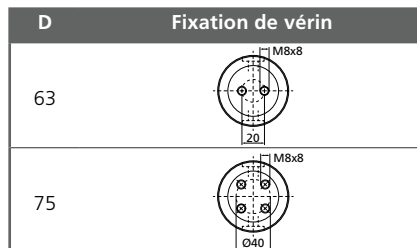
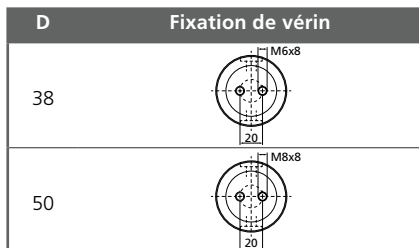
Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

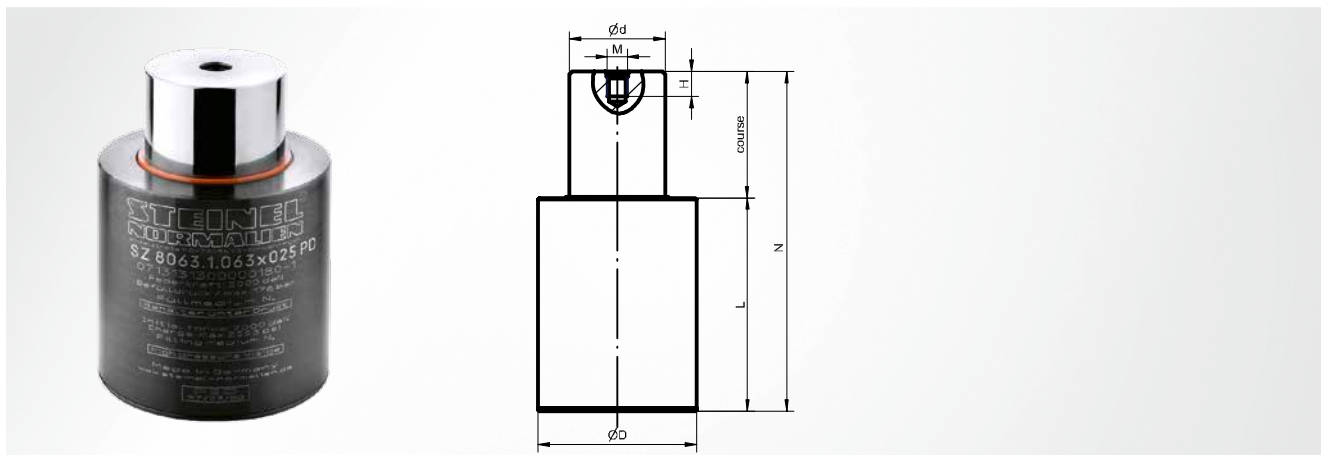
D	d	Taroudage de raccordement	Pos. taroudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H			N	Course	L	Référence
							daN	daN				
38	22	G1/8	du côté	197			750	1050	60	5	55	SZ8063.1.038 x 005VZ
38	22	G1/8	du côté	197	M6	6	750	1155	70	10	60	SZ8063.1.038 x 010VZ
							750	1200	80	15	65	SZ8063.1.038 x 015VZ
							750	1200	88	19	69	SZ8063.1.038 x 019VZ
							750	1200	100	25	75	SZ8063.1.038 x 025VZ
							750	1200	114	32	82	SZ8063.1.038 x 032VZ
							750	1200	126	38	88	SZ8063.1.038 x 038VZ
							750	1200	150	50	100	SZ8063.1.038 x 050VZ
							750	1200	176	63	113	SZ8063.1.038 x 063VZ
							750	1200	210	80	130	SZ8063.1.038 x 080VZ
							750	1200	250	100	150	SZ8063.1.038 x 100VZ
							750	1200	300	125	175	SZ8063.1.038 x 125VZ
50	30	G1/8	du côté	212			1500	2130	65	5	60	SZ8063.1.050 x 005VZ
50	30	G1/8	du côté	212	M8	8	1500	2310	75	10	65	SZ8063.1.050 x 010VZ
							1500	2400	85	15	70	SZ8063.1.050 x 015VZ
							1500	2400	93	19	74	SZ8063.1.050 x 019VZ
							1500	2400	105	25	80	SZ8063.1.050 x 025VZ
							1500	2400	119	32	87	SZ8063.1.050 x 032VZ
							1500	2400	131	38	93	SZ8063.1.050 x 038VZ
							1500	2400	155	50	105	SZ8063.1.050 x 050VZ
							1500	2400	181	63	118	SZ8063.1.050 x 063VZ
							1500	2400	220	80	140	SZ8063.1.050 x 080VZ
							1500	2400	255	100	155	SZ8063.1.050 x 100VZ
							1500	2400	305	125	180	SZ8063.1.050 x 125VZ
63	38	G1/8	du côté	176			2000	2720	65	5	60	SZ8063.1.063 x 005VZ
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	3080	75	10	65	SZ8063.1.063 x 010VZ
							2000	3200	85	15	70	SZ8063.1.063 x 015VZ
							2000	3200	93	19	74	SZ8063.1.063 x 019VZ
							2000	3200	105	25	80	SZ8063.1.063 x 025VZ
							2000	3200	119	32	87	SZ8063.1.063 x 032VZ
							2000	3200	131	38	93	SZ8063.1.063 x 038VZ
							2000	3200	155	50	105	SZ8063.1.063 x 050VZ
							2000	3200	181	63	118	SZ8063.1.063 x 063VZ

SZ8063.1.VZ Ressort de connexion

2 raccordement, avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	3200	220	80	140	SZ8063.1 .063 x 080VZ
							2000	3200	255	100	155	SZ8063.1 .063 x 100VZ
							2000	3200	305	125	180	SZ8063.1 .063 x 125VZ
75	45	G1/8	du côté	189			3000	4050	70	5	65	SZ8063.1 .075 x 005VZ
75	45	G1/8	du côté	189	M8	8	3000	4590	80	10	70	SZ8063.1 .075 x 010VZ
							3000	4800	90	15	75	SZ8063.1 .075 x 015VZ
							3000	4800	98	19	79	SZ8063.1 .075 x 019VZ
							3000	4800	110	25	85	SZ8063.1 .075 x 025VZ
							3000	4800	124	32	92	SZ8063.1 .075 x 032VZ
							3000	4800	136	38	98	SZ8063.1 .075 x 038VZ
							3000	4800	160	50	110	SZ8063.1 .075 x 050VZ
							3000	4800	186	63	123	SZ8063.1 .075 x 063VZ
							3000	4800	215	80	140	SZ8063.1 .075 x 080VZ
							3000	4800	265	100	165	SZ8063.1 .075 x 100VZ
							3000	4800	315	125	190	SZ8063.1 .075 x 125VZ
95	55	G1/8	du côté	210			5000	7000	80	5	75	SZ8063.1 .095 x 005VZ
95	55	G1/8	du côté	210	M8	8	5000	7800	90	10	80	SZ8063.1 .095 x 010VZ
							5000	8000	100	15	85	SZ8063.1 .095 x 015VZ
							5000	8000	108	19	89	SZ8063.1 .095 x 019VZ
							5000	8000	120	25	95	SZ8063.1 .095 x 025VZ
							5000	8000	134	32	102	SZ8063.1 .095 x 032VZ
							5000	8000	145	38	107	SZ8063.1 .095 x 038VZ
							5000	8000	170	50	120	SZ8063.1 .095 x 050VZ
							5000	8000	196	63	133	SZ8063.1 .095 x 063VZ
							5000	8000	230	80	150	SZ8063.1 .095 x 080VZ
							5000	8000	270	100	170	SZ8063.1 .095 x 100VZ
							5000	8000	320	125	195	SZ8063.1 .095 x 125VZ





Socle

Socle à système de connexion par plaques

Protection anti-éclatement

non existante

Remplissage



réalisé par système composite

Livraison

















à l'état non rempli

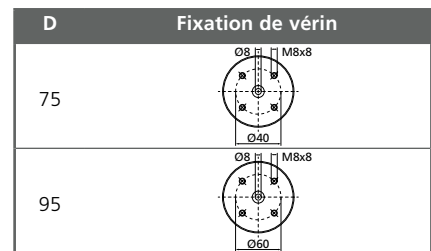
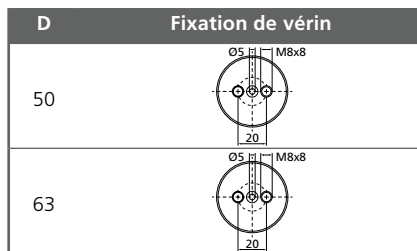
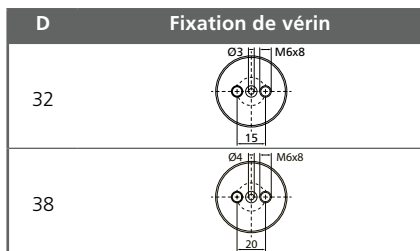
Consigne de montage

Les ressorts sont vissés au-dessus du taraudage de montage au sol de la plaque composite; la plaque doit être plane et avoir une rugosité de surface de min. Rz 6,3 dans la zone du diamètre de ressort; Les ressorts de connexion par plaque doivent être remplis d'huile pour 1 % du volume du ressort; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée

D	d	Pression de remplissage max. bar	M	H			N	Course	L	Référence
					daN	daN				
32	18	196			500	700	40	5	35	SZ8063.1 .032 x 005PD
32	18	196	M6	6	500	760	50	10	40	SZ8063.1 .032 x 010PD
					500	800	56	13	43	SZ8063.1 .032 x 013PD
					500	800	60	15	45	SZ8063.1 .032 x 015PD
					500	800	68	19	49	SZ8063.1 .032 x 019PD
					500	800	80	25	55	SZ8063.1 .032 x 025PD
					500	800	94	32	62	SZ8063.1 .032 x 032PD
					500	800	106	38	68	SZ8063.1 .032 x 038PD
					500	800	130	50	80	SZ8063.1 .032 x 050PD
					500	800	156	63	93	SZ8063.1 .032 x 063PD
					500	800	190	80	110	SZ8063.1 .032 x 080PD
500	800	230	100	130	SZ8063.1 .032 x 100PD					
500	800	280	125	155	SZ8063.1 .032 x 125PD					
38	22	197			750	1050	40	5	35	SZ8063.1 .038 x 005PD
38	22	197	M6	6	750	1155	50	10	40	SZ8063.1 .038 x 010PD
					750	1200	56	13	43	SZ8063.1 .038 x 013PD
					750	1200	60	15	45	SZ8063.1 .038 x 015PD
					750	1200	68	19	49	SZ8063.1 .038 x 019PD
					750	1200	80	25	55	SZ8063.1 .038 x 025PD
					750	1200	94	32	62	SZ8063.1 .038 x 032PD
					750	1200	106	38	68	SZ8063.1 .038 x 038PD
					750	1200	130	50	80	SZ8063.1 .038 x 050PD
					750	1200	156	63	93	SZ8063.1 .038 x 063PD
					750	1200	190	80	110	SZ8063.1 .038 x 080PD
750	1200	230	100	130	SZ8063.1 .038 x 100PD					
750	1200	280	125	155	SZ8063.1 .038 x 125PD					
50	30	212			1500	2130	45	5	40	SZ8063.1 .050 x 005PD
50	30	212	M8	8	1500	2310	55	10	45	SZ8063.1 .050 x 010PD
					1500	2400	65	15	50	SZ8063.1 .050 x 015PD
					1500	2400	73	19	54	SZ8063.1 .050 x 019PD
					1500	2400	85	25	60	SZ8063.1 .050 x 025PD

SZ8063.1.PD Ressort de connexion par plaque **STEINEL®**

D	d	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence					
															
50	30	212	M8	8			99	32	67	SZ8063.1 .050 x 032PD					
							111	38	73	SZ8063.1 .050 x 038PD					
							135	50	85	SZ8063.1 .050 x 050PD					
							161	63	98	SZ8063.1 .050 x 063PD					
							200	80	120	SZ8063.1 .050 x 080PD					
							235	100	135	SZ8063.1 .050 x 100PD					
							285	125	160	SZ8063.1 .050 x 125PD					
63	38	176					45	5	40	SZ8063.1 .063 x 005PD					
63	38	176	M8	8			55	10	45	SZ8063.1 .063 x 010PD					
							65	15	50	SZ8063.1 .063 x 015PD					
							73	19	54	SZ8063.1 .063 x 019PD					
							85	25	60	SZ8063.1 .063 x 025PD					
							99	32	67	SZ8063.1 .063 x 032PD					
							111	38	73	SZ8063.1 .063 x 038PD					
							135	50	85	SZ8063.1 .063 x 050PD					
							161	63	98	SZ8063.1 .063 x 063PD					
							200	80	120	SZ8063.1 .063 x 080PD					
							235	100	135	SZ8063.1 .063 x 100PD					
							285	125	160	SZ8063.1 .063 x 125PD					
					75	45	189					50	5	45	SZ8063.1 .075 x 005PD
75	45	189	M8	8			60	10	50	SZ8063.1 .075 x 010PD					
							70	15	55	SZ8063.1 .075 x 015PD					
							78	19	59	SZ8063.1 .075 x 019PD					
							90	25	65	SZ8063.1 .075 x 025PD					
							104	32	72	SZ8063.1 .075 x 032PD					
							116	38	78	SZ8063.1 .075 x 038PD					
							140	50	90	SZ8063.1 .075 x 050PD					
							166	63	103	SZ8063.1 .075 x 063PD					
							205	80	125	SZ8063.1 .075 x 080PD					
							245	100	145	SZ8063.1 .075 x 100PD					
							295	125	170	SZ8063.1 .075 x 125PD					
					95	55	210					60	5	55	SZ8063.1 .095 x 005PD
					95	55	210	M8	8			70	10	60	SZ8063.1 .095 x 010PD
		80	15	65						SZ8063.1 .095 x 015PD					
		88	19	69						SZ8063.1 .095 x 019PD					
		100	25	75						SZ8063.1 .095 x 025PD					
		114	32	82						SZ8063.1 .095 x 032PD					
		125	38	87						SZ8063.1 .095 x 038PD					
		150	50	100						SZ8063.1 .095 x 050PD					
		176	63	113						SZ8063.1 .095 x 063PD					
		210	80	130						SZ8063.1 .095 x 080PD					
		250	100	150						SZ8063.1 .095 x 100PD					
		300	125	175						SZ8063.1 .095 x 125PD					

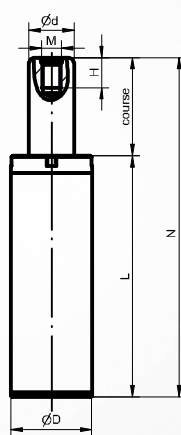


SZ8065.2. Ressort à gaz

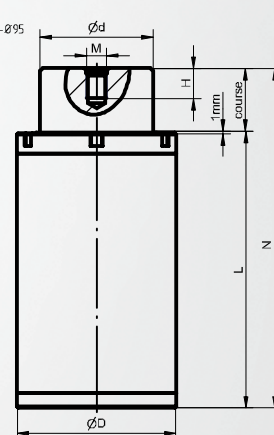
autonome



Ressort à gaz à partir de Ø19-Ø32



Ressort à gaz à partir de Ø38-Ø95



Socle

Socle standard

Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

Protection anti-éclatement

non existante

Livraison

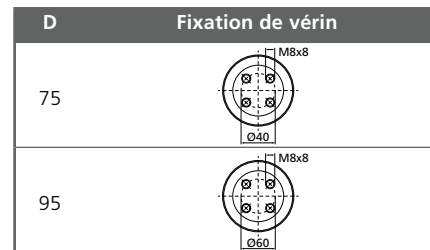
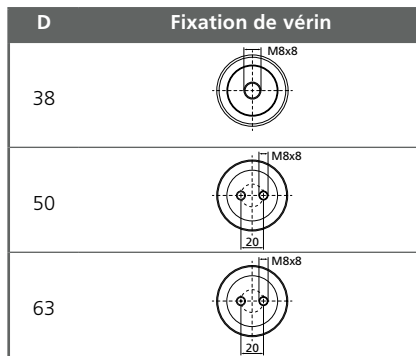
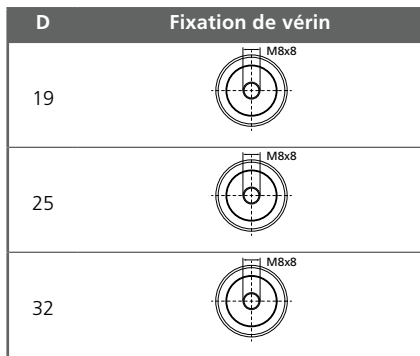
à l'état rempli

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN	daN	M	H	N	Course	L	Référence
19	11	M8	au centre	158	150	240			75	10	65	SZ8065.2 .019 x 010
									85	15	70	SZ8065.2 .019 x 015
									105	25	80	SZ8065.2 .019 x 025
									135	38	97	SZ8065.2 .019 x 038
									160	50	110	SZ8065.2 .019 x 050
									190	63	127	SZ8065.2 .019 x 063
25	14	M8	au centre	196	300	480			75	10	65	SZ8065.2 .025 x 010
									85	15	70	SZ8065.2 .025 x 015
							M6	6	105	25	80	SZ8065.2 .025 x 025
							M6	6	135	38	97	SZ8065.2 .025 x 038
							M6	6	160	50	110	SZ8065.2 .025 x 050
							M6	6	190	63	127	SZ8065.2 .025 x 063
32	18	M6	au centre	196	500	800	M6	6	75	10	65	SZ8065.2 .032 x 010
							M6	6	85	15	70	SZ8065.2 .032 x 015
							M6	6	105	25	80	SZ8065.2 .032 x 025
							M6	6	135	38	97	SZ8065.2 .032 x 038
							M6	6	160	50	110	SZ8065.2 .032 x 050
							M6	6	195	63	132	SZ8065.2 .032 x 063
38	25	M8	au centre	205	1000	1600	M6	6	75	10	65	SZ8065.2 .038 x 010
							M6	6	85	15	70	SZ8065.2 .038 x 015
							M6	6	105	25	80	SZ8065.2 .038 x 025
							M6	6	135	38	97	SZ8065.2 .038 x 038
							M6	6	160	50	110	SZ8065.2 .038 x 050
							M6	6	205	63	142	SZ8065.2 .038 x 063
50	35	M10	au centre	209	2000	3200	M8	8	105	10	95	SZ8065.2 .050 x 010
							M8	8	115	15	100	SZ8065.2 .050 x 015
							M8	8	135	25	110	SZ8065.2 .050 x 025
							M8	8	165	38	127	SZ8065.2 .050 x 038
							M8	8	190	50	140	SZ8065.2 .050 x 050
							M8	8	220	63	157	SZ8065.2 .050 x 063
63	45	M10	au centre	189	3000	4800	M8	8	105	10	95	SZ8065.2 .063 x 010
							M8	8	115	15	100	SZ8065.2 .063 x 015

SZ8065.2. Ressort à gaz

autonome

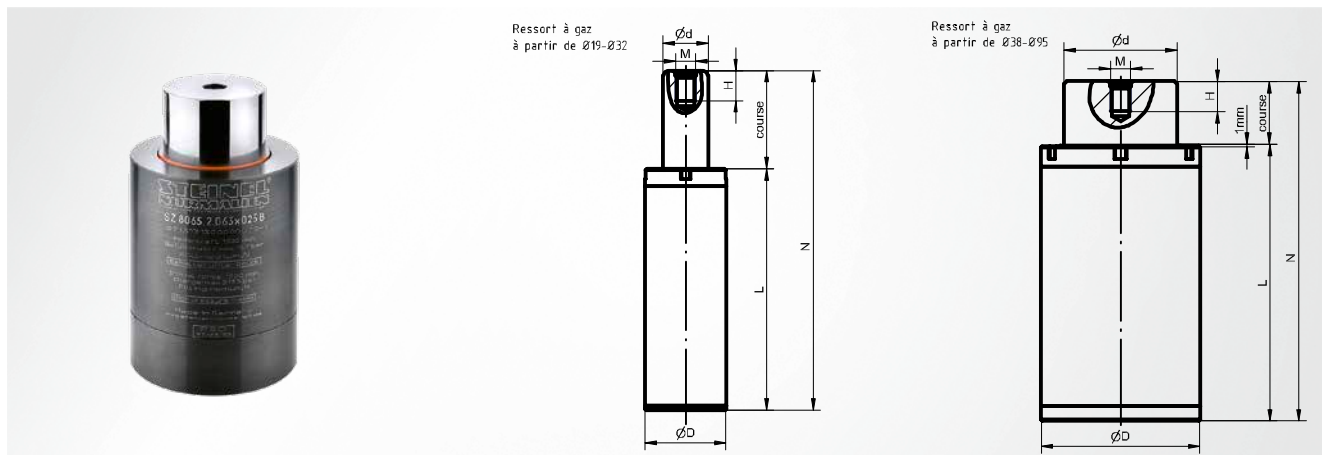
D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN		M	H	N	Course	L	Référence
63	45	M10	au centre	189	3000	4800	M8	8	135	25	110	SZ8065.2 .063 x 025
							M8	8	165	38	127	SZ8065.2 .063 x 038
							M8	8	190	50	140	SZ8065.2 .063 x 050
							M8	8	220	63	157	SZ8065.2 .063 x 063
							M8	8	255	80	175	SZ8065.2 .063 x 080
75	56	M12	au centre	203	5000	8000	M8	8	115	10	105	SZ8065.2 .075 x 010
							M8	8	125	15	110	SZ8065.2 .075 x 015
							M8	8	145	25	120	SZ8065.2 .075 x 025
							M8	8	175	38	137	SZ8065.2 .075 x 038
							M8	8	200	50	150	SZ8065.2 .075 x 050
							M8	8	240	63	177	SZ8065.2 .075 x 063
95	75	M12	au centre	182	8000	12800	M8	8	125	10	115	SZ8065.2 .095 x 010
							M8	8	135	15	120	SZ8065.2 .095 x 015
							M8	8	155	25	130	SZ8065.2 .095 x 025
							M8	8	185	38	147	SZ8065.2 .095 x 038
							M8	8	215	50	165	SZ8065.2 .095 x 050
							M8	8	255	63	192	SZ8065.2 .095 x 063
							M8	8	290	80	210	SZ8065.2 .095 x 080



à partir de D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage

SZ8065.2.B Ressort à gaz

autonome, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle standard; avec protection anti-éclatement

Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

Protection anti-éclatement

intégrée



Livraison

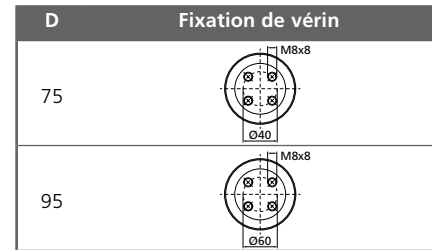
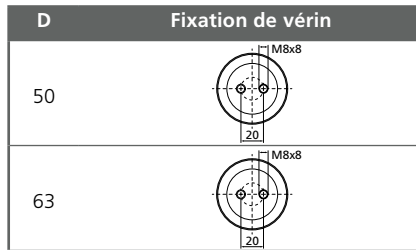
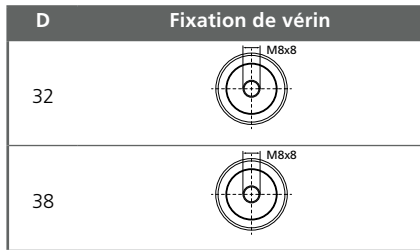
à l'état rempli

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN	daN	M	H	N	COURSE	L	Référence
32	18	M6	au centre	196	500	800	M6	6	75	10	65	SZ8065.2 .032 x 010B
									85	15	70	SZ8065.2 .032 x 015B
									105	25	80	SZ8065.2 .032 x 025B
									135	38	97	SZ8065.2 .032 x 038B
									160	50	110	SZ8065.2 .032 x 050B
									195	63	132	SZ8065.2 .032 x 063B
									230	80	150	SZ8065.2 .032 x 080B
38	25	M6	au centre	205	1000	1600	M8	6	75	10	65	SZ8065.2 .038 x 010B
									85	15	70	SZ8065.2 .038 x 015B
									105	25	80	SZ8065.2 .038 x 025B
									135	38	97	SZ8065.2 .038 x 038B
									160	50	110	SZ8065.2 .038 x 050B
									205	63	142	SZ8065.2 .038 x 063B
									240	80	160	SZ8065.2 .038 x 080B
50	35	M8	au centre	209	2000	3200	M8	8	105	10	95	SZ8065.2 .050 x 010B
									115	15	100	SZ8065.2 .050 x 015B
									135	25	110	SZ8065.2 .050 x 025B
									165	38	127	SZ8065.2 .050 x 038B
									190	50	140	SZ8065.2 .050 x 050B
									220	63	157	SZ8065.2 .050 x 063B
									255	80	175	SZ8065.2 .050 x 080B
63	45	M8	au centre	189	3000	4800	M8	8	105	10	95	SZ8065.2 .063 x 010B
									115	15	100	SZ8065.2 .063 x 015B
									135	25	110	SZ8065.2 .063 x 025B
									165	38	127	SZ8065.2 .063 x 038B
									190	50	140	SZ8065.2 .063 x 050B
									220	63	157	SZ8065.2 .063 x 063B
									255	80	175	SZ8065.2 .063 x 080B
75	56	M8	au centre	203	5000	8000	M8	8	115	10	105	SZ8065.2 .075 x 010B
									125	15	110	SZ8065.2 .075 x 015B
									145	25	120	SZ8065.2 .075 x 025B
									175	38	137	SZ8065.2 .075 x 038B
									200	50	150	SZ8065.2 .075 x 050B
									240	63	177	SZ8065.2 .075 x 063B
									275	80	195	SZ8065.2 .075 x 080B
95	75	M8	au centre	182	8000	12800	M8	8	125	10	115	SZ8065.2 .095 x 010B
									135	15	120	SZ8065.2 .095 x 015B

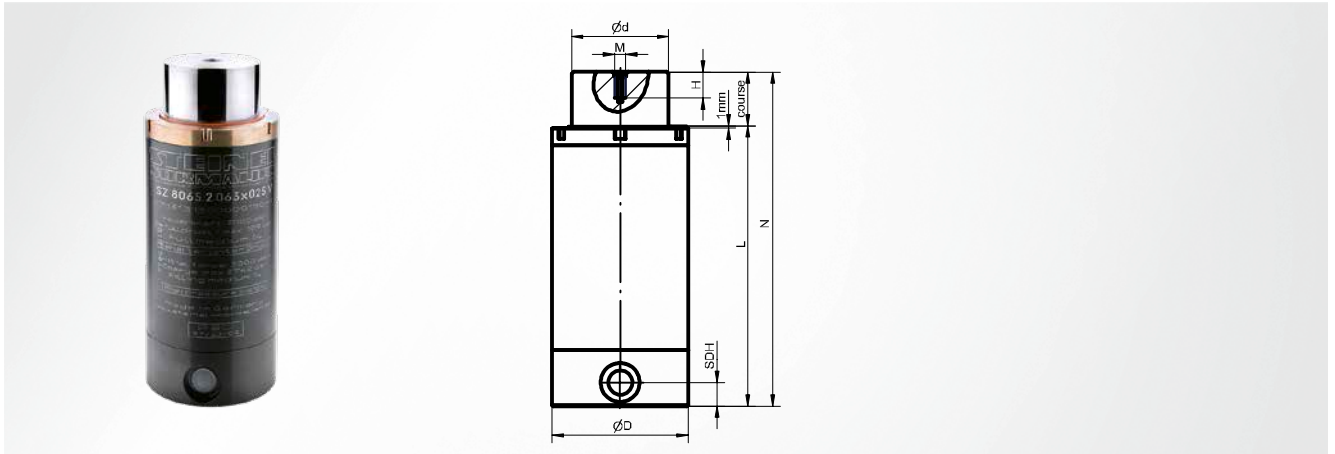
SZ8065.2.B Ressort à gaz

autonome, avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	 daN	 daN	M	H	N	Course	L	Référence
95	75	M8	au centre	182	8000	12800	M8	8	155	25	130	SZ8065.2 .095 x 025B
										38	147	SZ8065.2 .095 x 038B
										50	165	SZ8065.2 .095 x 050B
										63	192	SZ8065.2 .095 x 063B
										80	210	SZ8065.2 .095 x 080B



à partir de D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage



Socle

Socle à système de connexion

Livraison

à l'état non rempli

Protection anti-éclatement

non existante



Consigne de montage

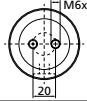

Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

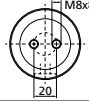

Remplissage

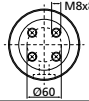
réalisé par système composite

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	daN	daN	M	H	N	Course	L	Référence
38	25	G1/8	du côté	205	1000	1600	M6	6	95	10	85	SZ8065.2 .038 x 010V
										15	90	SZ8065.2 .038 x 015V
										25	100	SZ8065.2 .038 x 025V
										38	117	SZ8065.2 .038 x 038V
										50	130	SZ8065.2 .038 x 050V
										63	162	SZ8065.2 .038 x 063V
										80	180	SZ8065.2 .038 x 080V
50	35	G1/8	du côté	209	2000	3200	M8	8	125	10	115	SZ8065.2 .050 x 010V
										15	120	SZ8065.2 .050 x 015V
										25	130	SZ8065.2 .050 x 025V
										38	147	SZ8065.2 .050 x 038V
										50	160	SZ8065.2 .050 x 050V
										63	177	SZ8065.2 .050 x 063V
										80	195	SZ8065.2 .050 x 080V
63	45	G1/8	du côté	189	3000	4800	M8	8	125	10	115	SZ8065.2 .063 x 010V
										15	120	SZ8065.2 .063 x 015V
										25	130	SZ8065.2 .063 x 025V
										38	147	SZ8065.2 .063 x 038V
										50	160	SZ8065.2 .063 x 050V
										63	177	SZ8065.2 .063 x 063V
										80	195	SZ8065.2 .063 x 080V
75	56	G1/8	du côté	203	5000	8000	M8	8	135	10	125	SZ8065.2 .075 x 010V
										15	130	SZ8065.2 .075 x 015V
										25	140	SZ8065.2 .075 x 025V
										38	157	SZ8065.2 .075 x 038V
										50	170	SZ8065.2 .075 x 050V
										63	197	SZ8065.2 .075 x 063V
										80	215	SZ8065.2 .075 x 080V
95	75	G1/8	du côté	182	8000	12800	M8	8	145	10	135	SZ8065.2 .095 x 010V
										15	140	SZ8065.2 .095 x 015V
										25	150	SZ8065.2 .095 x 025V
										38	167	SZ8065.2 .095 x 038V
										50	185	SZ8065.2 .095 x 050V
										63	212	SZ8065.2 .095 x 063V

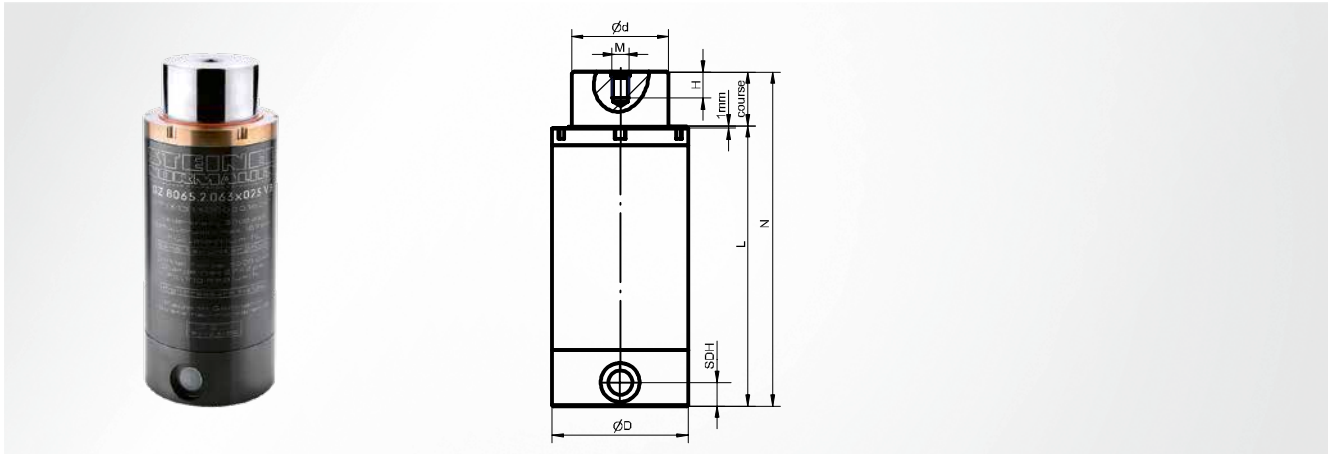
D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	 daN	 daN	M	H	N	Course	L	Référence
95	75	G1/8	du côté	182	8000	12800	M8	8	310	80	230	SZ8065.2 .095 x 080V

D	Fixation de vérin
38	
50	

D	Fixation de vérin
63	
75	

D	Fixation de vérin
95	

SZ8065.2.VB Ressort de connexion avec protection anti-éclatement



Socle

Socle à système de connexion; avec protection anti-éclatement

Protection anti-éclatement

intégrée

Remplissage



réalisé par système composite

Livraison

à l'état non rempli



Consigne de montage

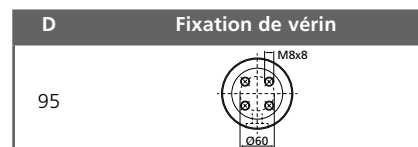
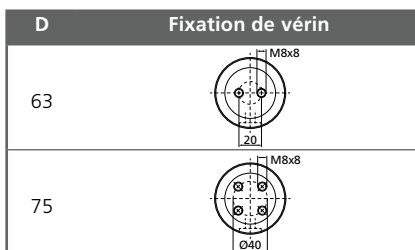
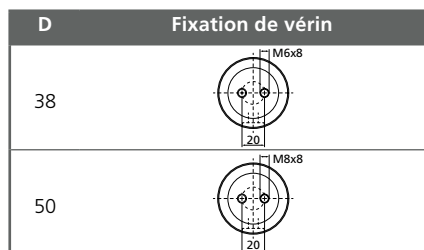
Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	 daN	 daN	M	H	N	Course	L	Référence
38	25	G1/8	du côté	205	1000	1600	M6	6	95	10	85	SZ8065.2. .038 x 010VB
										15	90	SZ8065.2. .038 x 015VB
										25	100	SZ8065.2. .038 x 025VB
										38	117	SZ8065.2. .038 x 038VB
										50	130	SZ8065.2. .038 x 050VB
										63	162	SZ8065.2. .038 x 063VB
										80	180	SZ8065.2. .038 x 080VB
50	35	G1/8	du côté	209	2000	3200	M8	8	125	10	115	SZ8065.2. .050 x 010VB
										15	120	SZ8065.2. .050 x 015VB
										25	130	SZ8065.2. .050 x 025VB
										38	147	SZ8065.2. .050 x 038VB
										50	160	SZ8065.2. .050 x 050VB
										63	177	SZ8065.2. .050 x 063VB
										80	195	SZ8065.2. .050 x 080VB
63	45	G1/8	du côté	189	3000	4800	M8	8	125	10	115	SZ8065.2. .063 x 010VB
										15	120	SZ8065.2. .063 x 015VB
										25	130	SZ8065.2. .063 x 025VB
										38	147	SZ8065.2. .063 x 038VB
										50	160	SZ8065.2. .063 x 050VB
										63	177	SZ8065.2. .063 x 063VB
										80	195	SZ8065.2. .063 x 080VB
75	56	G1/8	du côté	203	5000	8000	M8	8	135	10	125	SZ8065.2. .075 x 010VB
										15	130	SZ8065.2. .075 x 015VB
										25	140	SZ8065.2. .075 x 025VB
										38	157	SZ8065.2. .075 x 038VB
										50	170	SZ8065.2. .075 x 050VB
										63	197	SZ8065.2. .075 x 063VB
										80	215	SZ8065.2. .075 x 080VB
95	75	G1/8	du côté	182	8000	12800	M8	8	145	10	135	SZ8065.2. .095 x 010VB
										15	140	SZ8065.2. .095 x 015VB
										25	150	SZ8065.2. .095 x 025VB
										38	167	SZ8065.2. .095 x 038VB
										50	185	SZ8065.2. .095 x 050VB

SZ8065.2.VB Ressort de connexion

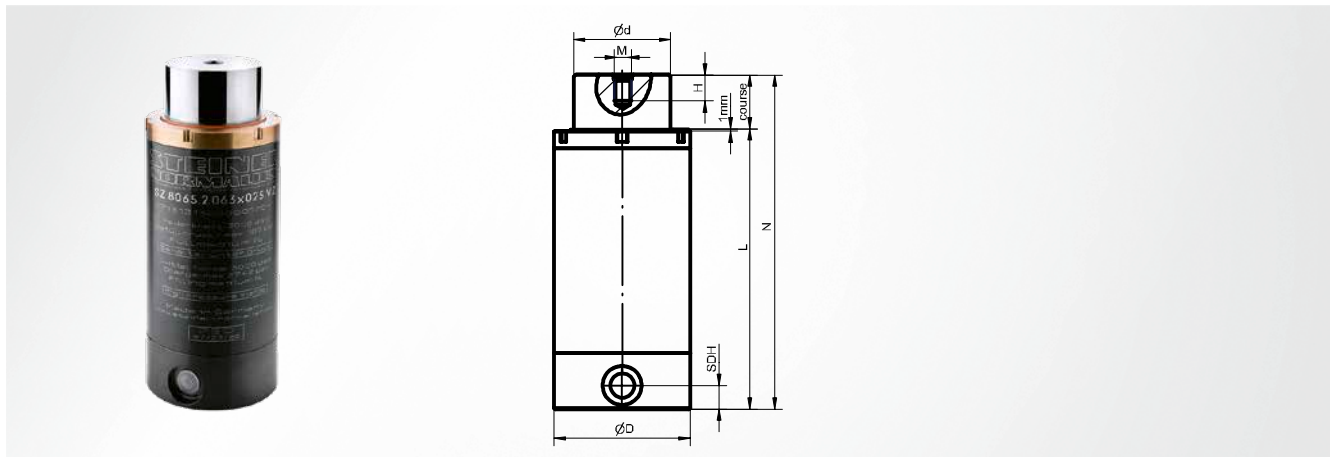
avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	 daN	 daN	M	H	N	Course	L	Référence
95	75	G1/8	du côté	182	8000	12800	M8	8	275	63	212	SZ8065.2 .095 x 063VB
									310	80	230	SZ8065.2 .095 x 080VB



SZ8065.2.VZ Ressort de connexion

2 raccordement, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle à système de connexion; avec protection anti-éclatement; 2 connexions

Protection anti-éclatement

intégrée

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

à l'état non rempli


Consigne de montage

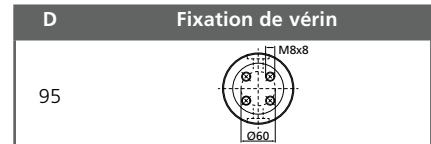
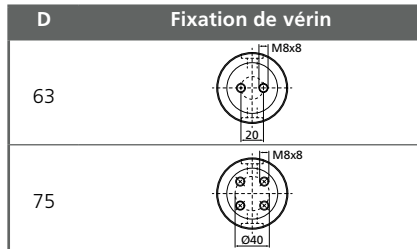
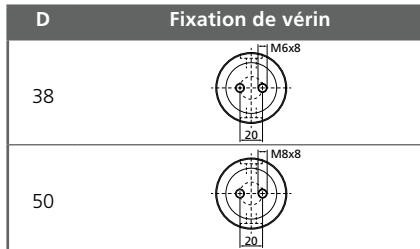
Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taroudage de raccordement	Pos. taroudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	daN	daN	M	H	N	Course	L	Référence
38	25	G1/8	du côté	205	1000	1600	M6	6	95	10	85	SZ8065.2 .038 x 010VZ
										15	90	SZ8065.2 .038 x 015VZ
										25	100	SZ8065.2 .038 x 025VZ
										38	117	SZ8065.2 .038 x 038VZ
										50	130	SZ8065.2 .038 x 050VZ
										63	162	SZ8065.2 .038 x 063VZ
										80	180	SZ8065.2 .038 x 080VZ
50	35	G1/8	du côté	209	2000	3200	M8	8	125	115	SZ8065.2 .050 x 010VZ	
									15	120	SZ8065.2 .050 x 015VZ	
									25	130	SZ8065.2 .050 x 025VZ	
									38	147	SZ8065.2 .050 x 038VZ	
									50	160	SZ8065.2 .050 x 050VZ	
									63	177	SZ8065.2 .050 x 063VZ	
									80	195	SZ8065.2 .050 x 080VZ	
63	45	G1/8	du côté	189	3000	4800	M8	8	125	115	SZ8065.2 .063 x 010VZ	
									15	120	SZ8065.2 .063 x 015VZ	
									25	130	SZ8065.2 .063 x 025VZ	
									38	147	SZ8065.2 .063 x 038VZ	
									50	160	SZ8065.2 .063 x 050VZ	
									63	177	SZ8065.2 .063 x 063VZ	
									80	195	SZ8065.2 .063 x 080VZ	
75	56	G1/8	du côté	203	5000	8000	M8	8	135	125	SZ8065.2 .075 x 010VZ	
									15	130	SZ8065.2 .075 x 015VZ	
									25	140	SZ8065.2 .075 x 025VZ	
									38	157	SZ8065.2 .075 x 038VZ	
									50	170	SZ8065.2 .075 x 050VZ	
									63	197	SZ8065.2 .075 x 063VZ	
									80	215	SZ8065.2 .075 x 080VZ	
95	75	G1/8	du côté	182	8000	12800	M8	8	145	135	SZ8065.2 .095 x 010VZ	
									15	140	SZ8065.2 .095 x 015VZ	
									25	150	SZ8065.2 .095 x 025VZ	
									38	167	SZ8065.2 .095 x 038VZ	
									50	185	SZ8065.2 .095 x 050VZ	

SZ8065.2.VZ Ressort de connexion

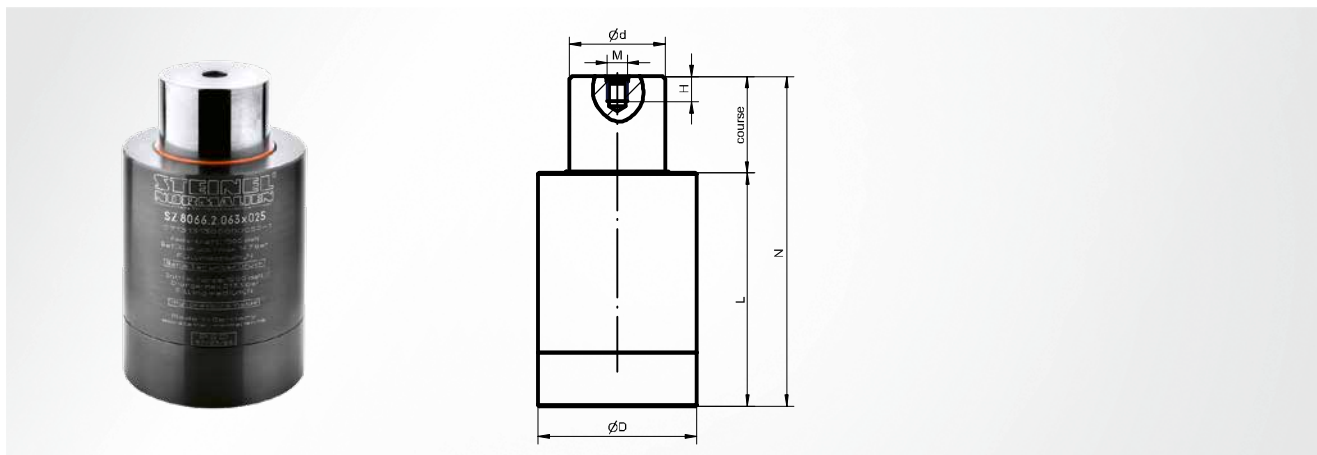
2 raccordement, avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar			M	H	N	Course	L	Référence
					daN	daN						
95	75	G1/8	du côté	182	8000	12800	M8	8	275	63	212	SZ8065.2 .095 x 063VZ
										80	230	SZ8065.2 .095 x 080VZ



SZ8066.2. Ressort à gaz

autonome



Socle

Socle standard

Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

Protection anti-éclatement

non existante

Livraison



à l'état rempli

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar			M	H	N	Course	L	Référence
					daN	daN						
19	11	M8	au centre	105	100	160			50	5	45	SZ8066.2 .019 x 005
					100	160			60	10	50	SZ8066.2 .019 x 010
					100	160			70	15	55	SZ8066.2 .019 x 015
					100	160			78	19	59	SZ8066.2 .019 x 019
					100	160			90	25	65	SZ8066.2 .019 x 025
					100	160			104	32	72	SZ8066.2 .019 x 032
					100	160			116	38	78	SZ8066.2 .019 x 038
					100	160			140	50	90	SZ8066.2 .019 x 050
					100	160			166	63	103	SZ8066.2 .019 x 063
					100	160			200	80	120	SZ8066.2 .019 x 080
25	14	M8	au centre	129	100	160			240	100	140	SZ8066.2 .019 x 100
					100	160			290	125	165	SZ8066.2 .019 x 125
					200	320			50	5	45	SZ8066.2 .025 x 005
					200	320			60	10	50	SZ8066.2 .025 x 010
					200	320			70	15	55	SZ8066.2 .025 x 015
					200	320			78	19	59	SZ8066.2 .025 x 019
					200	320	M6	6	90	25	65	SZ8066.2 .025 x 025
					200	320	M6	6	104	32	72	SZ8066.2 .025 x 032
					200	320	M6	6	116	38	78	SZ8066.2 .025 x 038
					200	320	M6	6	140	50	90	SZ8066.2 .025 x 050
32	18	M8	au centre	137	200	320	M6	6	166	63	103	SZ8066.2 .025 x 063
					200	320	M6	6	200	80	120	SZ8066.2 .025 x 080
					200	320	M6	6	240	100	140	SZ8066.2 .025 x 100
					200	320	M6	6	290	125	165	SZ8066.2 .025 x 125
					350	490			55	5	50	SZ8066.2 .032 x 005
					350	532	M6	6	65	10	55	SZ8066.2 .032 x 010
					350	560	M6	6	75	15	60	SZ8066.2 .032 x 015
					350	560	M6	6	83	19	64	SZ8066.2 .032 x 019
					350	560	M6	6	95	25	70	SZ8066.2 .032 x 025
					350	560	M6	6	109	32	77	SZ8066.2 .032 x 032
38	22	M8	au centre	131	350	560	M6	6	121	38	83	SZ8066.2 .032 x 038
					350	560	M6	6	145	50	95	SZ8066.2 .032 x 050
					350	560	M6	6	171	63	108	SZ8066.2 .032 x 063
					350	560	M6	6	205	80	125	SZ8066.2 .032 x 080
					350	560	M6	6	245	100	145	SZ8066.2 .032 x 100
					350	560	M6	6	295	125	170	SZ8066.2 .032 x 125
					500	700			55	5	50	SZ8066.2 .038 x 005

SZ8066.2. Ressort à gaz





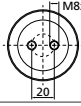


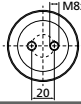


autonome

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN		M	H	N	Course	L	Référence
												
38	22	M8	au centre	131	500	770	M6	6	65	10	55	SZ8066.2 .038 x 010
					500	800	M6	6	75	15	60	SZ8066.2 .038 x 015
					500	800	M6	6	83	19	64	SZ8066.2 .038 x 019
					500	800	M6	6	95	25	70	SZ8066.2 .038 x 025
					500	800	M6	6	109	32	77	SZ8066.2 .038 x 032
					500	800	M6	6	121	38	83	SZ8066.2 .038 x 038
					500	800	M6	6	145	50	95	SZ8066.2 .038 x 050
					500	800	M6	6	171	63	108	SZ8066.2 .038 x 063
					500	800	M6	6	205	80	125	SZ8066.2 .038 x 080
					500	800	M6	6	245	100	145	SZ8066.2 .038 x 100
					500	800	M6	6	295	125	170	SZ8066.2 .038 x 125
50	30	M10	au centre	141	1000	1420			60	5	55	SZ8066.2 .050 x 005
					1000	1540	M8	8	70	10	60	SZ8066.2 .050 x 010
					1000	1600	M8	8	80	15	65	SZ8066.2 .050 x 015
					1000	1600	M8	8	88	19	69	SZ8066.2 .050 x 019
					1000	1600	M8	8	100	25	75	SZ8066.2 .050 x 025
					1000	1600	M8	8	114	32	82	SZ8066.2 .050 x 032
					1000	1600	M8	8	126	38	88	SZ8066.2 .050 x 038
					1000	1600	M8	8	150	50	100	SZ8066.2 .050 x 050
					1000	1600	M8	8	176	63	113	SZ8066.2 .050 x 063
					1000	1600	M8	8	210	80	130	SZ8066.2 .050 x 080
					1000	1600	M8	8	250	100	150	SZ8066.2 .050 x 100
					1000	1600	M8	8	315	125	190	SZ8066.2 .050 x 125
63	38	M10	au centre	132	1500	2040			65	5	60	SZ8066.2 .063 x 005
					1500	2310	M8	8	75	10	65	SZ8066.2 .063 x 010
					1500	2400	M8	8	85	15	70	SZ8066.2 .063 x 015
					1500	2400	M8	8	93	19	74	SZ8066.2 .063 x 019
					1500	2400	M8	8	105	25	80	SZ8066.2 .063 x 025
					1500	2400	M8	8	119	32	87	SZ8066.2 .063 x 032
					1500	2400	M8	8	131	38	93	SZ8066.2 .063 x 038
					1500	2400	M8	8	155	50	105	SZ8066.2 .063 x 050
					1500	2400	M8	8	181	63	118	SZ8066.2 .063 x 063
					1500	2400	M8	8	215	80	135	SZ8066.2 .063 x 080
					1500	2400	M8	8	260	100	160	SZ8066.2 .063 x 100
					1500	2400	M8	8	315	125	190	SZ8066.2 .063 x 125
75	45	M12	au centre	157	2500	3375			65	5	60	SZ8066.2 .075 x 005
					2500	3825	M8	8	75	10	65	SZ8066.2 .075 x 010
					2500	4000	M8	8	85	15	70	SZ8066.2 .075 x 015
					2500	4000	M8	8	93	19	74	SZ8066.2 .075 x 019
					2500	4000	M8	8	105	25	80	SZ8066.2 .075 x 025
					2500	4000	M8	8	119	32	87	SZ8066.2 .075 x 032
					2500	4000	M8	8	131	38	93	SZ8066.2 .075 x 038
					2500	4000	M8	8	155	50	105	SZ8066.2 .075 x 050
					2500	4000	M8	8	181	63	118	SZ8066.2 .075 x 063
					2500	4000	M8	8	215	80	135	SZ8066.2 .075 x 080
					2500	4000	M8	8	255	100	155	SZ8066.2 .075 x 100
					2500	4000	M8	8	325	125	200	SZ8066.2 .075 x 125
95	55	M12	au centre	168	4000	5600			75	5	70	SZ8066.2 .095 x 005
					4000	6240	M8	8	85	10	75	SZ8066.2 .095 x 010
					4000	6400	M8	8	95	15	80	SZ8066.2 .095 x 015
					4000	6400	M8	8	103	19	84	SZ8066.2 .095 x 019
					4000	6400	M8	8	115	25	90	SZ8066.2 .095 x 025
					4000	6400	M8	8	129	32	97	SZ8066.2 .095 x 032
					4000	6400	M8	8	141	38	103	SZ8066.2 .095 x 038
					4000	6400	M8	8	165	50	115	SZ8066.2 .095 x 050
					4000	6400	M8	8	191	63	128	SZ8066.2 .095 x 063
					4000	6400	M8	8	235	80	155	SZ8066.2 .095 x 080
					4000	6400	M8	8	285	100	185	SZ8066.2 .095 x 100
					4000	6400	M8	8	345	125	220	SZ8066.2 .095 x 125

SZ8066.2. Ressort à gaz

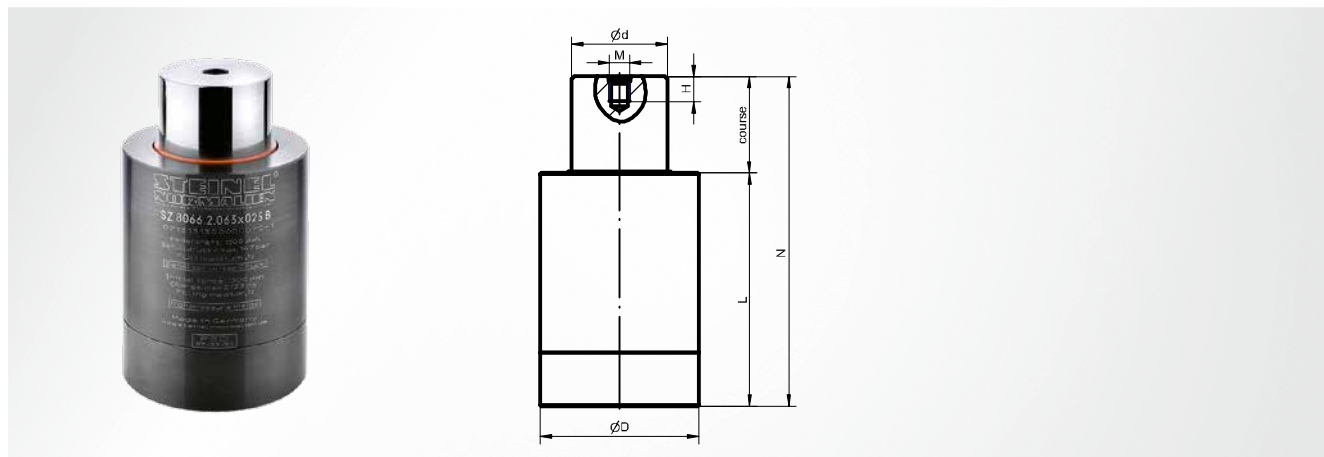
autonome

D	Fixation de vérin	D	Fixation de vérin	D	Fixation de vérin
19		38		75	
25		50		95	
32		63			

à partir de D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage

SZ8066.2.B Ressort à gaz

autonome, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle standard; avec protection anti-éclatement

Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

Protection anti-éclatement

intégrée

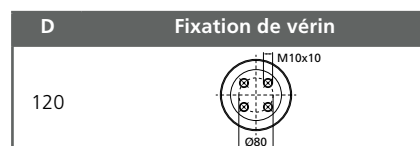
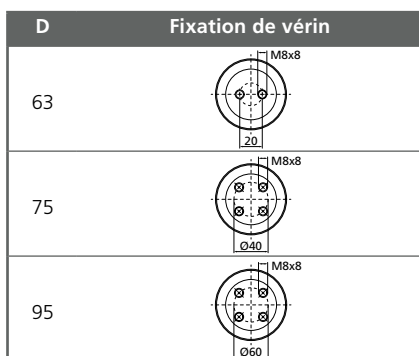
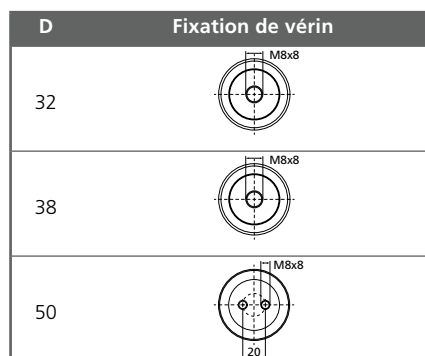
Livraison

à l'état rempli

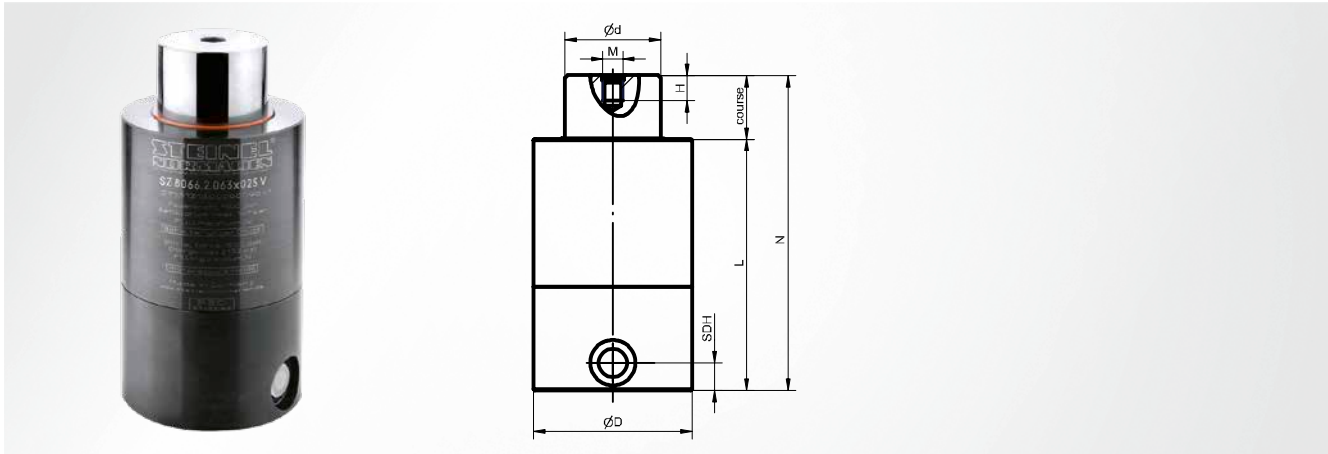
D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
32	18	M8	au centre	137			350	490	55	5	50	SZ8066.2 .032 x 005B
32	18	M8	au centre	137	M6	6	350	532	65	10	55	SZ8066.2 .032 x 010B
							350	560	75	15	60	SZ8066.2 .032 x 015B
							350	560	83	19	64	SZ8066.2 .032 x 019B
							350	560	95	25	70	SZ8066.2 .032 x 025B
							350	560	109	32	77	SZ8066.2 .032 x 032B
							350	560	121	38	83	SZ8066.2 .032 x 038B
							350	560	145	50	95	SZ8066.2 .032 x 050B
							350	560	171	63	108	SZ8066.2 .032 x 063B
							350	560	205	80	125	SZ8066.2 .032 x 080B
							350	560	245	100	145	SZ8066.2 .032 x 100B
350	560	295	125	170	SZ8066.2 .032 x 125B							
38	22	M8	au centre	131			500	700	55	5	50	SZ8066.2 .038 x 005B
38	22	M8	au centre	131	M6	6	500	770	65	10	55	SZ8066.2 .038 x 010B
							500	800	75	15	60	SZ8066.2 .038 x 015B
							500	800	83	19	64	SZ8066.2 .038 x 019B
							500	800	95	25	70	SZ8066.2 .038 x 025B
							500	800	109	32	77	SZ8066.2 .038 x 032B
							500	800	121	38	83	SZ8066.2 .038 x 038B
							500	800	145	50	95	SZ8066.2 .038 x 050B
							500	800	171	63	108	SZ8066.2 .038 x 063B
							500	800	205	80	125	SZ8066.2 .038 x 080B
							500	800	245	100	145	SZ8066.2 .038 x 100B
500	800	295	125	170	SZ8066.2 .038 x 125B							
50	30	M10	au centre	141			1000	1420	60	5	55	SZ8066.2 .050 x 005B
50	30	M10	au centre	141	M8	8	1000	1540	70	10	60	SZ8066.2 .050 x 010B
							1000	1600	80	15	65	SZ8066.2 .050 x 015B
							1000	1600	88	19	69	SZ8066.2 .050 x 019B
							1000	1600	100	25	75	SZ8066.2 .050 x 025B
							1000	1600	114	32	82	SZ8066.2 .050 x 032B
							1000	1600	126	38	88	SZ8066.2 .050 x 038B
							1000	1600	150	50	100	SZ8066.2 .050 x 050B
							1000	1600	176	63	113	SZ8066.2 .050 x 063B
							1000	1600	210	80	130	SZ8066.2 .050 x 080B
							1000	1600	250	100	150	SZ8066.2 .050 x 100B
1000	1600	315	125	190	SZ8066.2 .050 x 125B							
63	38	M10	au centre	132			1500	2040	65	5	60	SZ8066.2 .063 x 005B

autonome, avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
63	38	M10	au centre	132	M8	8	1500	2310	75	10	65	SZ8066.2 .063 x 010B
							1500	2400	85	15	70	SZ8066.2 .063 x 015B
							1500	2400	93	19	74	SZ8066.2 .063 x 019B
							1500	2400	105	25	80	SZ8066.2 .063 x 025B
							1500	2400	119	32	87	SZ8066.2 .063 x 032B
							1500	2400	131	38	93	SZ8066.2 .063 x 038B
							1500	2400	155	50	105	SZ8066.2 .063 x 050B
							1500	2400	181	63	118	SZ8066.2 .063 x 063B
							1500	2400	215	80	135	SZ8066.2 .063 x 080B
							1500	2400	260	100	160	SZ8066.2 .063 x 100B
1500	2400	315	125	190	SZ8066.2 .063 x 125B							
75	45	M12	au centre	157			2500	3375	65	5	60	SZ8066.2 .075 x 005B
75	45	M12	au centre	157	M8	8	2500	3825	75	10	65	SZ8066.2 .075 x 010B
							2500	4000	85	15	70	SZ8066.2 .075 x 015B
							2500	4000	93	19	74	SZ8066.2 .075 x 019B
							2500	4000	105	25	80	SZ8066.2 .075 x 025B
							2500	4000	119	32	87	SZ8066.2 .075 x 032B
							2500	4000	131	38	93	SZ8066.2 .075 x 038B
							2500	4000	155	50	105	SZ8066.2 .075 x 050B
							2500	4000	181	63	118	SZ8066.2 .075 x 063B
							2500	4000	215	80	135	SZ8066.2 .075 x 080B
							2500	4000	255	100	155	SZ8066.2 .075 x 100B
2500	4000	325	125	200	SZ8066.2 .075 x 125B							
95	55	M12	au centre	168			4000	5600	75	5	70	SZ8066.2 .095 x 005B
95	55	M12	au centre	168	M8	8	4000	6240	85	10	75	SZ8066.2 .095 x 010B
							4000	6400	95	15	80	SZ8066.2 .095 x 015B
							4000	6400	103	19	84	SZ8066.2 .095 x 019B
							4000	6400	115	25	90	SZ8066.2 .095 x 025B
							4000	6400	129	32	97	SZ8066.2 .095 x 032B
							4000	6400	141	38	103	SZ8066.2 .095 x 038B
							4000	6400	165	50	115	SZ8066.2 .095 x 050B
							4000	6400	191	63	128	SZ8066.2 .095 x 063B
							4000	6400	235	80	155	SZ8066.2 .095 x 080B
							4000	6400	285	100	185	SZ8066.2 .095 x 100B
4000	6400	345	125	220	SZ8066.2 .095 x 125B							
120	75	M12	au centre	147	M8	8	6500	10400	125	25	100	SZ8066.2 .120 x 025B
							6500	10400	151	38	113	SZ8066.2 .120 x 038B
							6500	10400	175	50	125	SZ8066.2 .120 x 050B
							6500	10400	201	63	138	SZ8066.2 .120 x 063B
							6500	10400	240	80	160	SZ8066.2 .120 x 080B
							6500	10400	290	100	190	SZ8066.2 .120 x 100B
							6500	10400	350	125	225	SZ8066.2 .120 x 125B
							6500	10400	430	160	270	SZ8066.2 .120 x 160B
							6500	10400	520	200	320	SZ8066.2 .120 x 200B
6500	10400	550	210	340	SZ8066.2 .120 x 210B							



à partir de D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage



Socle

Socle à système de connexion

Protection anti-éclatement

non existante

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

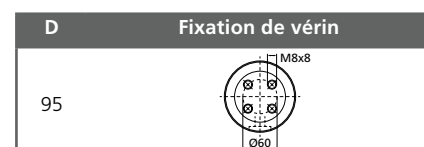
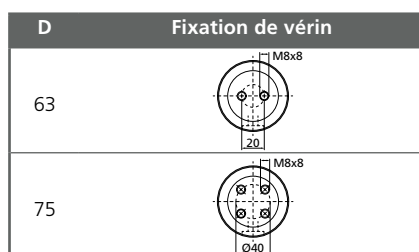
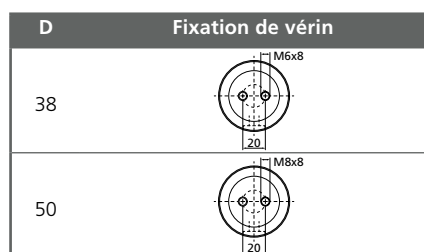
à l'état non rempli

Consigne de montage

Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
38	22	G1/8	du côté	131			500	700	75	5	70	SZ8066.2 .038 x 005V
38	22	G1/8	du côté	131	M6	6	500	770	85	10	75	SZ8066.2 .038 x 010V
							500	800	95	15	80	SZ8066.2 .038 x 015V
							500	800	103	19	84	SZ8066.2 .038 x 019V
							500	800	115	25	90	SZ8066.2 .038 x 025V
							500	800	129	32	97	SZ8066.2 .038 x 032V
							500	800	141	38	103	SZ8066.2 .038 x 038V
							500	800	165	50	115	SZ8066.2 .038 x 050V
							500	800	191	63	128	SZ8066.2 .038 x 063V
							500	800	225	80	145	SZ8066.2 .038 x 080V
							500	800	265	100	165	SZ8066.2 .038 x 100V
500	800	315	125	190	SZ8066.2 .038 x 125V							
50	30	G1/8	du côté	141			1000	1420	80	5	75	SZ8066.2 .050 x 005V
50	30	G1/8	du côté	141	M8	8	1000	1540	90	10	80	SZ8066.2 .050 x 010V
							1000	1600	100	15	85	SZ8066.2 .050 x 015V
							1000	1600	108	19	89	SZ8066.2 .050 x 019V
							1000	1600	120	25	95	SZ8066.2 .050 x 025V
							1000	1600	134	32	102	SZ8066.2 .050 x 032V
							1000	1600	146	38	108	SZ8066.2 .050 x 038V
							1000	1600	170	50	120	SZ8066.2 .050 x 050V
							1000	1600	196	63	133	SZ8066.2 .050 x 063V
							1000	1600	230	80	150	SZ8066.2 .050 x 080V
							1000	1600	270	100	170	SZ8066.2 .050 x 100V
1000	1600	335	125	210	SZ8066.2 .050 x 125V							
63	38	G1/8	du côté	132			1500	2040	85	5	80	SZ8066.2 .063 x 005V
63	38	G1/8	du côté	132	M8	8	1500	2310	95	10	85	SZ8066.2 .063 x 010V
							1500	2400	105	15	90	SZ8066.2 .063 x 015V
							1500	2400	113	19	94	SZ8066.2 .063 x 019V
							1500	2400	125	25	100	SZ8066.2 .063 x 025V
							1500	2400	139	32	107	SZ8066.2 .063 x 032V
							1500	2400	151	38	113	SZ8066.2 .063 x 038V
							1500	2400	175	50	125	SZ8066.2 .063 x 050V
							1500	2400	201	63	138	SZ8066.2 .063 x 063V
							1500	2400	235	80	155	SZ8066.2 .063 x 080V

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
63	38	G1/8	du côté	132	M8	8	1500	2400	280	100	180	SZ8066.2 .063 x 100V
							1500	2400	335	125	210	SZ8066.2 .063 x 125V
75	45	G1/8	du côté	157	M8	8	2500	3375	85	5	80	SZ8066.2 .075 x 005V
75	45	G1/8	du côté	157			2500	3825	95	10	85	SZ8066.2 .075 x 010V
							2500	4000	105	15	90	SZ8066.2 .075 x 015V
							2500	4000	113	19	94	SZ8066.2 .075 x 019V
							2500	4000	125	25	100	SZ8066.2 .075 x 025V
							2500	4000	139	32	107	SZ8066.2 .075 x 032V
							2500	4000	151	38	113	SZ8066.2 .075 x 038V
							2500	4000	175	50	125	SZ8066.2 .075 x 050V
							2500	4000	201	63	138	SZ8066.2 .075 x 063V
							2500	4000	235	80	155	SZ8066.2 .075 x 080V
							2500	4000	275	100	175	SZ8066.2 .075 x 100V
2500	4000	345	125	220	SZ8066.2 .075 x 125V							
95	55	G1/8	du côté	168	M8	8	4000	5600	95	5	90	SZ8066.2 .095 x 005V
95	55	G1/8	du côté	168			4000	6240	105	10	95	SZ8066.2 .095 x 010V
							4000	6400	115	15	100	SZ8066.2 .095 x 015V
							4000	6400	123	19	104	SZ8066.2 .095 x 019V
							4000	6400	135	25	110	SZ8066.2 .095 x 025V
							4000	6400	149	32	117	SZ8066.2 .095 x 032V
							4000	6400	161	38	123	SZ8066.2 .095 x 038V
							4000	6400	185	50	135	SZ8066.2 .095 x 050V
							4000	6400	211	63	148	SZ8066.2 .095 x 063V
							4000	6400	255	80	175	SZ8066.2 .095 x 080V
							4000	6400	305	100	205	SZ8066.2 .095 x 100V
4000	6400	365	125	240	SZ8066.2 .095 x 125V							



Unités de taraudage

Systèmes modulaires

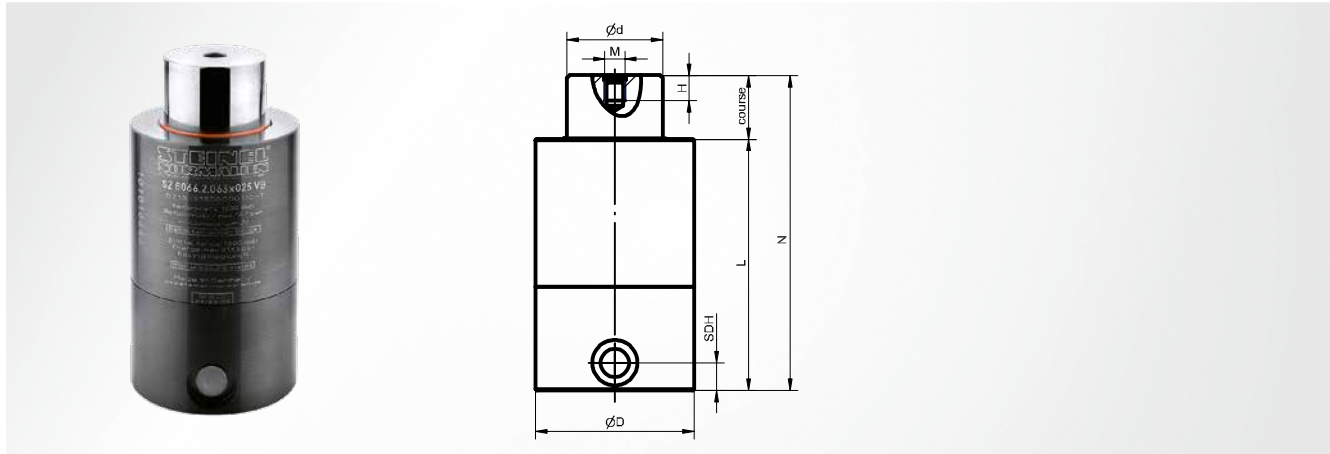
Éléments de machines

Accessoires

SZ8066.2.VB Ressort de connexion



avec protection anti-éclatement



Socle

Socle à système de connexion; avec protection anti-éclatement

Protection anti-éclatement

intégrée

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

à l'état non rempli

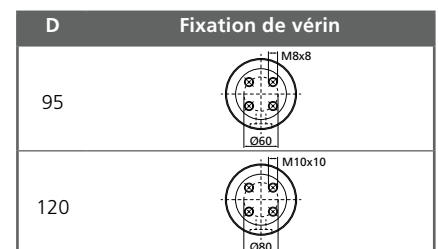
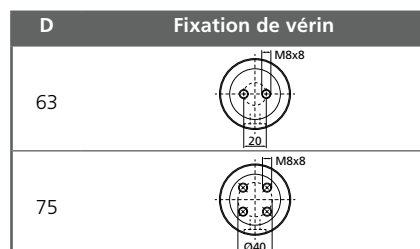
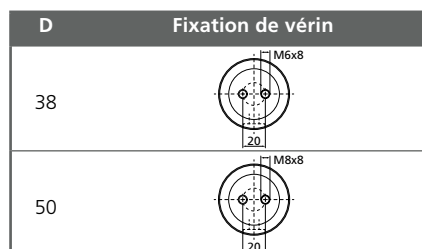
Consigne de montage

Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
38	22	G1/8	du côté	131			500	700	75	5	70	SZ8066.2 .038 x 005VB
38	22	G1/8	du côté	131	M6	6	500	770	85	10	75	SZ8066.2 .038 x 010VB
							500	800	95	15	80	SZ8066.2 .038 x 015VB
							500	800	103	19	84	SZ8066.2 .038 x 019VB
							500	800	115	25	90	SZ8066.2 .038 x 025VB
							500	800	129	32	97	SZ8066.2 .038 x 032VB
							500	800	141	38	103	SZ8066.2 .038 x 038VB
							500	800	165	50	115	SZ8066.2 .038 x 050VB
							500	800	191	63	128	SZ8066.2 .038 x 063VB
							500	800	225	80	145	SZ8066.2 .038 x 080VB
							500	800	265	100	165	SZ8066.2 .038 x 100VB
							500	800	315	125	190	SZ8066.2 .038 x 125VB
50	30	G1/8	du côté	141			1000	1420	80	5	75	SZ8066.2 .050 x 005VB
50	30	G1/8	du côté	141	M8	8	1000	1540	90	10	80	SZ8066.2 .050 x 010VB
							1000	1600	100	15	85	SZ8066.2 .050 x 015VB
							1000	1600	108	19	89	SZ8066.2 .050 x 019VB
							1000	1600	120	25	95	SZ8066.2 .050 x 025VB
							1000	1600	134	32	102	SZ8066.2 .050 x 032VB
							1000	1600	146	38	108	SZ8066.2 .050 x 038VB
							1000	1600	170	50	120	SZ8066.2 .050 x 050VB
							1000	1600	196	63	133	SZ8066.2 .050 x 063VB
							1000	1600	230	80	150	SZ8066.2 .050 x 080VB
							1000	1600	270	100	170	SZ8066.2 .050 x 100VB
							1000	1600	335	125	210	SZ8066.2 .050 x 125VB
63	38	G1/8	du côté	132			1500	2040	85	5	80	SZ8066.2 .063 x 005VB
63	38	G1/8	du côté	132	M8	8	1500	2310	95	10	85	SZ8066.2 .063 x 010VB
							1500	2400	105	15	90	SZ8066.2 .063 x 015VB
							1500	2400	113	19	94	SZ8066.2 .063 x 019VB
							1500	2400	125	25	100	SZ8066.2 .063 x 025VB
							1500	2400	139	32	107	SZ8066.2 .063 x 032VB
							1500	2400	151	38	113	SZ8066.2 .063 x 038VB
							1500	2400	175	50	125	SZ8066.2 .063 x 050VB
							1500	2400	201	63	138	SZ8066.2 .063 x 063VB

avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
63	38	G1/8	du côté	132	M8	8	1500	2400	235	80	155	SZ8066.2 .063 x 080VB
							1500	2400	280	100	180	SZ8066.2 .063 x 100VB
							1500	2400	335	125	210	SZ8066.2 .063 x 125VB
75	45	G1/8	du côté	157	M8	8	2500	3375	85	5	80	SZ8066.2 .075 x 005VB
75	45	G1/8	du côté	157			2500	3825	95	10	85	SZ8066.2 .075 x 010VB
							2500	4000	105	15	90	SZ8066.2 .075 x 015VB
							2500	4000	113	19	94	SZ8066.2 .075 x 019VB
							2500	4000	125	25	100	SZ8066.2 .075 x 025VB
							2500	4000	139	32	107	SZ8066.2 .075 x 032VB
							2500	4000	151	38	113	SZ8066.2 .075 x 038VB
							2500	4000	175	50	125	SZ8066.2 .075 x 050VB
							2500	4000	201	63	138	SZ8066.2 .075 x 063VB
							2500	4000	235	80	155	SZ8066.2 .075 x 080VB
							2500	4000	275	100	175	SZ8066.2 .075 x 100VB
2500	4000	345	125	220	SZ8066.2 .075 x 125VB							
95	55	G1/8	du côté	168	M8	8	4000	5600	95	5	90	SZ8066.2 .095 x 005VB
95	55	G1/8	du côté	168			4000	6240	105	10	95	SZ8066.2 .095 x 010VB
							4000	6400	115	15	100	SZ8066.2 .095 x 015VB
							4000	6400	123	19	104	SZ8066.2 .095 x 019VB
							4000	6400	135	25	110	SZ8066.2 .095 x 025VB
							4000	6400	149	32	117	SZ8066.2 .095 x 032VB
							4000	6400	161	38	123	SZ8066.2 .095 x 038VB
							4000	6400	185	50	135	SZ8066.2 .095 x 050VB
							4000	6400	211	63	148	SZ8066.2 .095 x 063VB
							4000	6400	255	80	175	SZ8066.2 .095 x 080VB
							4000	6400	305	100	205	SZ8066.2 .095 x 100VB
							4000	6400	365	125	240	SZ8066.2 .095 x 125VB
							120	75	G1/8	du côté	147	6500
6500	10400	171	38	133	SZ8066.2 .120 x 038VB							
6500	10400	195	50	145	SZ8066.2 .120 x 050VB							
6500	10400	221	63	158	SZ8066.2 .120 x 063VB							
6500	10400	260	80	180	SZ8066.2 .120 x 080VB							
6500	10400	310	100	210	SZ8066.2 .120 x 100VB							
6500	10400	370	125	245	SZ8066.2 .120 x 125VB							
6500	10400	450	160	290	SZ8066.2 .120 x 160VB							
6500	10400	540	200	340	SZ8066.2 .120 x 200VB							
6500	10400	570	210	360	SZ8066.2 .120 x 210VB							



Unités de taraudage

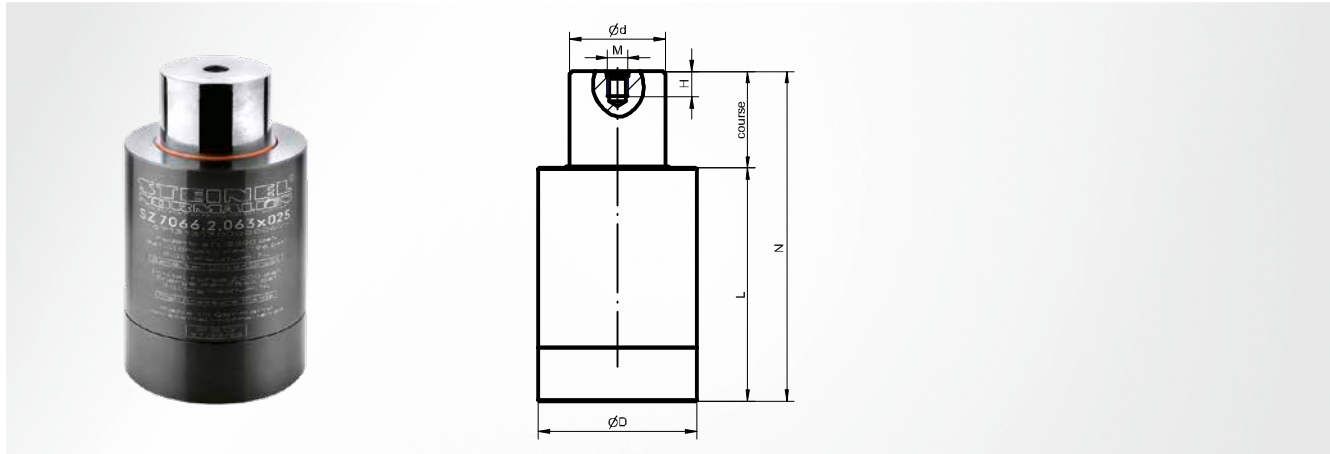
Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ7066.2. Ressort à gaz

autonome, exécution extra forte



Socle

Socle standard

Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

Protection anti-éclatement

non existante

Livraison

à l'état rempli

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN		M	H	N	Course	L	Référence
19	11	M8	au centre	158	150	240			50	5	45	SZ7066.2 .019 x 005
					150	240			60	10	50	SZ7066.2 .019 x 010
					150	240			70	15	55	SZ7066.2 .019 x 015
					150	240			78	19	59	SZ7066.2 .019 x 019
					150	240			90	25	65	SZ7066.2 .019 x 025
					150	240			104	32	72	SZ7066.2 .019 x 032
					150	240			116	38	78	SZ7066.2 .019 x 038
					150	240			140	50	90	SZ7066.2 .019 x 050
					150	240			166	63	103	SZ7066.2 .019 x 063
					150	240			200	80	120	SZ7066.2 .019 x 080
					150	240			240	100	140	SZ7066.2 .019 x 100
					150	240			290	125	165	SZ7066.2 .019 x 125
25	14	M8	au centre	195	300	480			50	5	45	SZ7066.2 .025 x 005
					300	480			60	10	50	SZ7066.2 .025 x 010
					300	480			70	15	55	SZ7066.2 .025 x 015
					300	480			78	19	59	SZ7066.2 .025 x 019
					300	480	M6	6	90	25	65	SZ7066.2 .025 x 025
					300	480	M6	6	104	32	72	SZ7066.2 .025 x 032
					300	480	M6	6	116	38	78	SZ7066.2 .025 x 038
					300	480	M6	6	140	50	90	SZ7066.2 .025 x 050
					300	480	M6	6	166	63	103	SZ7066.2 .025 x 063
					300	480	M6	6	200	80	120	SZ7066.2 .025 x 080
					300	480	M6	6	240	100	140	SZ7066.2 .025 x 100
					300	480	M6	6	290	125	165	SZ7066.2 .025 x 125
32	18	M8	au centre	196	500	700			55	5	50	SZ7066.2 .032 x 005
					500	760	M6	6	65	10	55	SZ7066.2 .032 x 010
					500	800	M6	6	75	15	60	SZ7066.2 .032 x 015
					500	800	M6	6	83	19	64	SZ7066.2 .032 x 019
					500	800	M6	6	95	25	70	SZ7066.2 .032 x 025
					500	800	M6	6	109	32	77	SZ7066.2 .032 x 032
					500	800	M6	6	121	38	83	SZ7066.2 .032 x 038
					500	800	M6	6	145	50	95	SZ7066.2 .032 x 050
					500	800	M6	6	171	63	108	SZ7066.2 .032 x 063
					500	800	M6	6	205	80	125	SZ7066.2 .032 x 080
					500	800	M6	6	245	100	145	SZ7066.2 .032 x 100
					500	800	M6	6	295	125	170	SZ7066.2 .032 x 125
38	22	M8	au centre	197	750	1050			55	5	50	SZ7066.2 .038 x 005

SZ7066.2. Ressort à gaz

autonome, exécution extra forte

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar			M	H	N	Course	L	Référence													
					daN	daN																			
38	22	M8	au centre	197			M6	6	65	10	55	SZ7066.2 .038 x 010													
					750	1200						75	15	60	SZ7066.2 .038 x 015										
					750	1200						83	19	64	SZ7066.2 .038 x 019										
					750	1200						95	25	70	SZ7066.2 .038 x 025										
					750	1200						109	32	77	SZ7066.2 .038 x 032										
					750	1200						121	38	83	SZ7066.2 .038 x 038										
					750	1200						145	50	95	SZ7066.2 .038 x 050										
					750	1200						171	63	108	SZ7066.2 .038 x 063										
					750	1200						205	80	125	SZ7066.2 .038 x 080										
					750	1200						245	100	145	SZ7066.2 .038 x 100										
					750	1200						295	125	170	SZ7066.2 .038 x 125										
50	30	M10	au centre	212			M8	8	70	10	60	SZ7066.2 .050 x 005													
					1500	2310						80	15	65	SZ7066.2 .050 x 015										
					1500	2400						88	19	69	SZ7066.2 .050 x 019										
					1500	2400						100	25	75	SZ7066.2 .050 x 025										
					1500	2400						114	32	82	SZ7066.2 .050 x 032										
					1500	2400						126	38	88	SZ7066.2 .050 x 038										
					1500	2400						150	50	100	SZ7066.2 .050 x 050										
					1500	2400						176	63	113	SZ7066.2 .050 x 063										
					1500	2400						210	80	130	SZ7066.2 .050 x 080										
					1500	2400						250	100	150	SZ7066.2 .050 x 100										
					1500	2400						315	125	190	SZ7066.2 .050 x 125										
					63	38						M10	au centre	176			M8	8	75	10	65	SZ7066.2 .063 x 005			
															2000	3080						85	15	70	SZ7066.2 .063 x 015
															2000	3200						93	19	74	SZ7066.2 .063 x 019
2000	3200	105	25	80			SZ7066.2 .063 x 025																		
2000	3200	119	32	87			SZ7066.2 .063 x 032																		
2000	3200	131	38	93			SZ7066.2 .063 x 038																		
2000	3200	155	50	105			SZ7066.2 .063 x 050																		
2000	3200	181	63	118			SZ7066.2 .063 x 063																		
2000	3200	215	80	135			SZ7066.2 .063 x 080																		
2000	3200	260	100	160			SZ7066.2 .063 x 100																		
2000	3200	315	125	190			SZ7066.2 .063 x 125																		
75	45	M12	au centre	189					M8	8	75				10	65						SZ7066.2 .075 x 005			
							3000	4590														85	15	70	SZ7066.2 .075 x 015
							3000	4800														93	19	74	SZ7066.2 .075 x 019
					3000	4800	105	25				80	SZ7066.2 .075 x 025												
					3000	4800	119	32				87	SZ7066.2 .075 x 032												
					3000	4800	131	38				93	SZ7066.2 .075 x 038												
					3000	4800	155	50				105	SZ7066.2 .075 x 050												
					3000	4800	181	63				118	SZ7066.2 .075 x 063												
					3000	4800	215	80				135	SZ7066.2 .075 x 080												
					3000	4800	255	100				155	SZ7066.2 .075 x 100												
					3000	4800	325	125				200	SZ7066.2 .075 x 125												
					95	55	M12	au centre				210					M8	8	75	10	75	SZ7066.2 .095 x 005			
													5000	7800								95	15	80	SZ7066.2 .095 x 015
													5000	8000								103	19	84	SZ7066.2 .095 x 019
5000	8000	115	25	90					SZ7066.2 .095 x 025																
5000	8000	129	32	97					SZ7066.2 .095 x 032																
5000	8000	141	38	103					SZ7066.2 .095 x 038																
5000	8000	165	50	115					SZ7066.2 .095 x 050																
5000	8000	191	63	128					SZ7066.2 .095 x 063																
5000	8000	235	80	155					SZ7066.2 .095 x 080																
5000	8000	285	100	185					SZ7066.2 .095 x 100																
5000	8000	345	125	220					SZ7066.2 .095 x 125																

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires

SZ7066.2. Ressort à gaz autonome, exécution extra forte

D	Fixation de vérin
19	
25	
32	

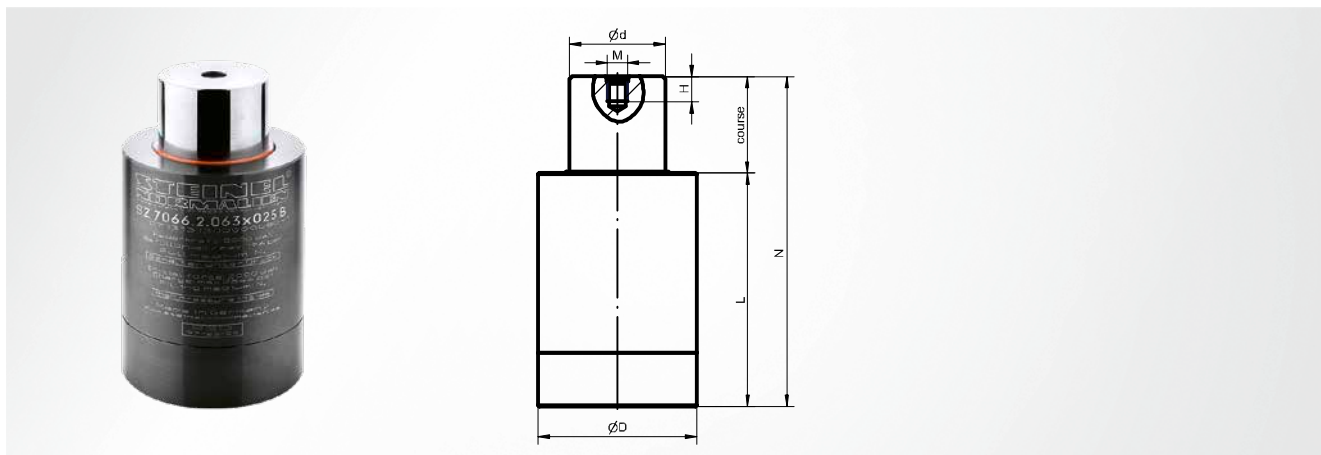
D	Fixation de vérin
38	
50	
63	

D	Fixation de vérin
75	
95	

à partir de D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage

SZ7066.2.B Ressort à gaz

autonome, exécution extra forte, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle standard; avec protection anti-éclatement

Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

Protection anti-éclatement

intégrée

Livraison

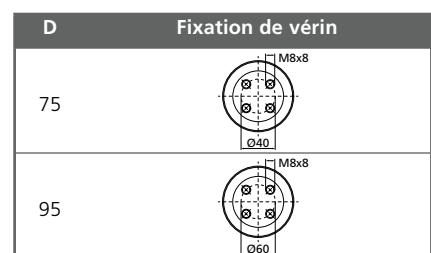
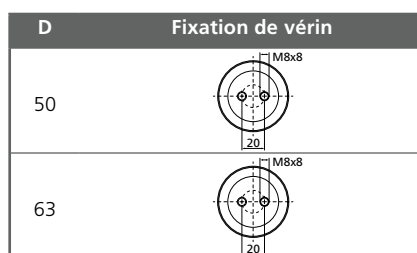
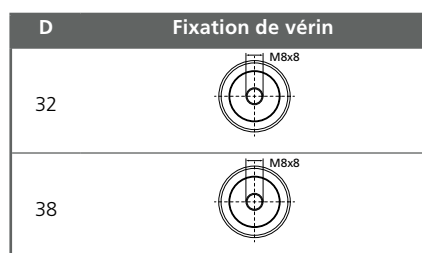
à l'état rempli

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
32	18	M8	au centre	196	M6	6	500	700	55	5	50	SZ7066.2 .032 x 005B
							500	760	65	10	55	SZ7066.2 .032 x 010B
							500	800	75	15	60	SZ7066.2 .032 x 015B
							500	800	83	19	64	SZ7066.2 .032 x 019B
							500	800	95	25	70	SZ7066.2 .032 x 025B
							500	800	109	32	77	SZ7066.2 .032 x 032B
							500	800	121	38	83	SZ7066.2 .032 x 038B
							500	800	145	50	95	SZ7066.2 .032 x 050B
							500	800	171	63	108	SZ7066.2 .032 x 063B
							500	800	205	80	125	SZ7066.2 .032 x 080B
							500	800	245	100	145	SZ7066.2 .032 x 100B
							500	800	295	125	170	SZ7066.2 .032 x 125B
							38	22	M8	au centre	197	M6
750	1155	65	10	55	SZ7066.2 .038 x 010B							
750	1200	75	15	60	SZ7066.2 .038 x 015B							
750	1200	83	19	64	SZ7066.2 .038 x 019B							
750	1200	95	25	70	SZ7066.2 .038 x 025B							
750	1200	109	32	77	SZ7066.2 .038 x 032B							
750	1200	121	38	83	SZ7066.2 .038 x 038B							
750	1200	145	50	95	SZ7066.2 .038 x 050B							
750	1200	171	63	108	SZ7066.2 .038 x 063B							
750	1200	205	80	125	SZ7066.2 .038 x 080B							
750	1200	245	100	145	SZ7066.2 .038 x 100B							
750	1200	295	125	170	SZ7066.2 .038 x 125B							
50	30	M10	au centre	212	M8	8						
							1500	2310	70	10	60	SZ7066.2 .050 x 010B
							1500	2400	80	15	65	SZ7066.2 .050 x 015B
							1500	2400	88	19	69	SZ7066.2 .050 x 019B
							1500	2400	100	25	75	SZ7066.2 .050 x 025B
							1500	2400	114	32	82	SZ7066.2 .050 x 032B
							1500	2400	126	38	88	SZ7066.2 .050 x 038B
							1500	2400	150	50	100	SZ7066.2 .050 x 050B
							1500	2400	176	63	113	SZ7066.2 .050 x 063B
							1500	2400	210	80	130	SZ7066.2 .050 x 080B
							1500	2400	250	100	150	SZ7066.2 .050 x 100B
							1500	2400	315	125	190	SZ7066.2 .050 x 125B
							63	38	M10	au centre	176	M8

SZ7066.2.B Ressort à gaz

autonome, exécution extra forte, avec protection anti-éclatement

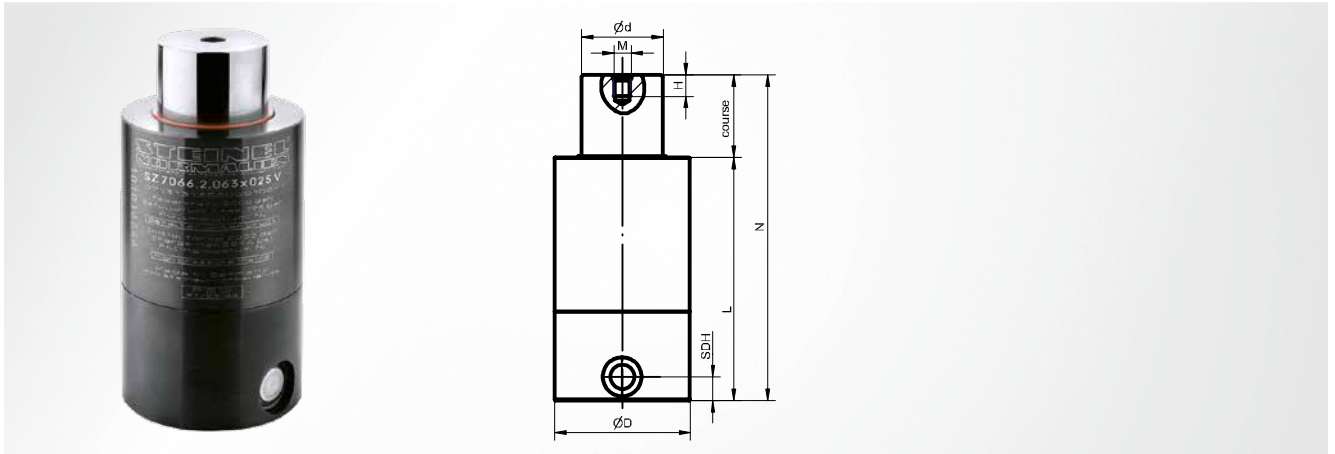
D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
63	38	M10	au centre	176	M8	8	2000	3080	75	10	65	SZ7066.2 .063 x 010B
							2000	3200	85	15	70	SZ7066.2 .063 x 015B
							2000	3200	93	19	74	SZ7066.2 .063 x 019B
							2000	3200	105	25	80	SZ7066.2 .063 x 025B
							2000	3200	119	32	87	SZ7066.2 .063 x 032B
							2000	3200	131	38	93	SZ7066.2 .063 x 038B
							2000	3200	155	50	105	SZ7066.2 .063 x 050B
							2000	3200	181	63	118	SZ7066.2 .063 x 063B
							2000	3200	215	80	135	SZ7066.2 .063 x 080B
							2000	3200	260	100	160	SZ7066.2 .063 x 100B
2000	3200	315	125	190	SZ7066.2 .063 x 125B							
75	45	M12	au centre	189	M8	8	3000	4050	65	5	60	SZ7066.2 .075 x 005B
							3000	4590	75	10	65	SZ7066.2 .075 x 010B
							3000	4800	85	15	70	SZ7066.2 .075 x 015B
							3000	4800	93	19	74	SZ7066.2 .075 x 019B
							3000	4800	105	25	80	SZ7066.2 .075 x 025B
							3000	4800	119	32	87	SZ7066.2 .075 x 032B
							3000	4800	131	38	93	SZ7066.2 .075 x 038B
							3000	4800	155	50	105	SZ7066.2 .075 x 050B
							3000	4800	181	63	118	SZ7066.2 .075 x 063B
							3000	4800	215	80	135	SZ7066.2 .075 x 080B
3000	4800	255	100	155	SZ7066.2 .075 x 100B							
3000	4800	325	125	200	SZ7066.2 .075 x 125B							
95	55	M12	au centre	210	M8	8	5000	7000	75	5	70	SZ7066.2 .095 x 005B
							5000	7800	85	10	75	SZ7066.2 .095 x 010B
							5000	8000	95	15	80	SZ7066.2 .095 x 015B
							5000	8000	103	19	84	SZ7066.2 .095 x 019B
							5000	8000	115	25	90	SZ7066.2 .095 x 025B
							5000	8000	129	32	97	SZ7066.2 .095 x 032B
							5000	8000	141	38	103	SZ7066.2 .095 x 038B
							5000	8000	165	50	115	SZ7066.2 .095 x 050B
							5000	8000	191	63	128	SZ7066.2 .095 x 063B
							5000	8000	235	80	155	SZ7066.2 .095 x 080B
5000	8000	285	100	185	SZ7066.2 .095 x 100B							
5000	8000	345	125	220	SZ7066.2 .095 x 125B							



à partir de D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage

SZ7066.2.V Ressort de connexion

exécution extra forte



Socle

Socle à système de connexion

Livraison

à l'état rempli

Protection anti-éclatement

non existante

Consigne de montage

Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

Remplissage

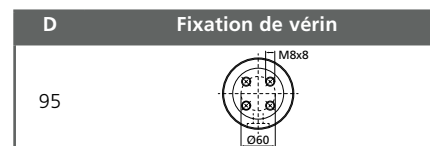
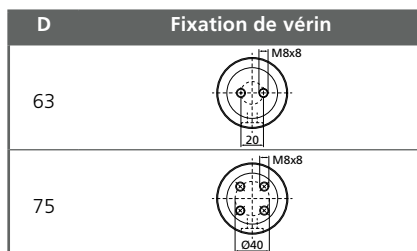
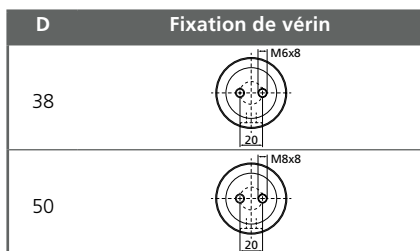
réalisé par système composite

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	 daN daN		N	Course	L	Référence
38	22	G1/8	du côté	197	M6	6	750	1050	75	5	70	SZ7066.2 .038 x 005V
							750	1155	85	10	75	SZ7066.2 .038 x 010V
							750	1200	95	15	80	SZ7066.2 .038 x 015V
							750	1200	103	19	84	SZ7066.2 .038 x 019V
							750	1200	115	25	90	SZ7066.2 .038 x 025V
							750	1200	129	32	97	SZ7066.2 .038 x 032V
							750	1200	141	38	103	SZ7066.2 .038 x 038V
							750	1200	165	50	115	SZ7066.2 .038 x 050V
							750	1200	191	63	128	SZ7066.2 .038 x 063V
							750	1200	225	80	145	SZ7066.2 .038 x 080V
50	30	G1/8	du côté	212	M8	8	1500	2130	80	5	75	SZ7066.2 .050 x 005V
							1500	2310	90	10	80	SZ7066.2 .050 x 010V
							1500	2400	100	15	85	SZ7066.2 .050 x 015V
							1500	2400	108	19	89	SZ7066.2 .050 x 019V
							1500	2400	120	25	95	SZ7066.2 .050 x 025V
							1500	2400	134	32	102	SZ7066.2 .050 x 032V
							1500	2400	146	38	108	SZ7066.2 .050 x 038V
							1500	2400	170	50	120	SZ7066.2 .050 x 050V
							1500	2400	196	63	133	SZ7066.2 .050 x 063V
							1500	2400	230	80	150	SZ7066.2 .050 x 080V
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	2720	85	5	80	SZ7066.2 .063 x 005V
							2000	3080	95	10	85	SZ7066.2 .063 x 010V
							2000	3200	105	15	90	SZ7066.2 .063 x 015V
							2000	3200	113	19	94	SZ7066.2 .063 x 019V
							2000	3200	125	25	100	SZ7066.2 .063 x 025V
							2000	3200	139	32	107	SZ7066.2 .063 x 032V
							2000	3200	151	38	113	SZ7066.2 .063 x 038V
							2000	3200	175	50	125	SZ7066.2 .063 x 050V
							2000	3200	201	63	138	SZ7066.2 .063 x 063V
							2000	3200	235	80	155	SZ7066.2 .063 x 080V

SZ7066.2.V Ressort de connexion

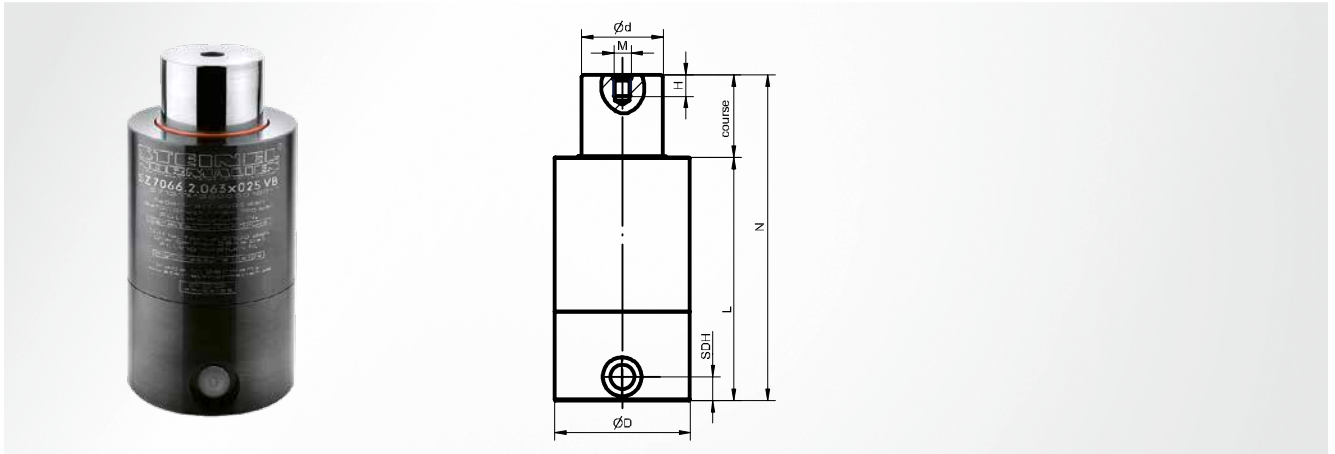
exécution extra forte

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H			N	Course	L	Référence
							daN	daN				
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	3200	280	100	180	SZ7066.2 .063 x 100V
							2000	3200	335	125	210	SZ7066.2 .063 x 125V
75	45	G1/8	du côté	189	M8	8	3000	4050	85	5	80	SZ7066.2 .075 x 005V
							3000	4590	95	10	85	SZ7066.2 .075 x 010V
							3000	4800	105	15	90	SZ7066.2 .075 x 015V
							3000	4800	113	19	94	SZ7066.2 .075 x 019V
							3000	4800	125	25	100	SZ7066.2 .075 x 025V
							3000	4800	139	32	107	SZ7066.2 .075 x 032V
							3000	4800	151	38	113	SZ7066.2 .075 x 038V
							3000	4800	175	50	125	SZ7066.2 .075 x 050V
							3000	4800	201	63	138	SZ7066.2 .075 x 063V
							3000	4800	235	80	155	SZ7066.2 .075 x 080V
							3000	4800	275	100	175	SZ7066.2 .075 x 100V
							3000	4800	345	125	220	SZ7066.2 .075 x 125V
95	55	G1/8	du côté	210	M8	8	5000	7000	95	5	90	SZ7066.2 .095 x 005V
							5000	7800	105	10	95	SZ7066.2 .095 x 010V
							5000	8000	115	15	100	SZ7066.2 .095 x 015V
							5000	8000	123	19	104	SZ7066.2 .095 x 019V
							5000	8000	135	25	110	SZ7066.2 .095 x 025V
							5000	8000	149	32	117	SZ7066.2 .095 x 032V
							5000	8000	161	38	123	SZ7066.2 .095 x 038V
							5000	8000	185	50	135	SZ7066.2 .095 x 050V
							5000	8000	211	63	148	SZ7066.2 .095 x 063V
							5000	8000	255	80	175	SZ7066.2 .095 x 080V
							5000	8000	305	100	205	SZ7066.2 .095 x 100V
							5000	8000	365	125	240	SZ7066.2 .095 x 125V



SZ7066.2.VB Ressort de connexion

exécution extra forte, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle à système de connexion; avec protection anti-éclatement

Protection anti-éclatement

intégrée

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

à l'état non rempli

Consigne de montage

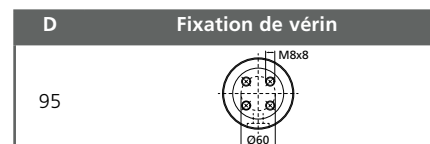
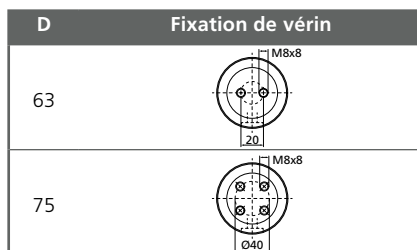
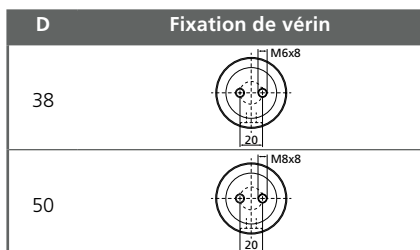
Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taradage de remplissage	Pos. taradage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
38	22	G1/8	du côté	197	M6	6	750	1050	75	5	70	SZ7066.2. .038 x 005VB
							750	1155	85	10	75	SZ7066.2. .038 x 010VB
							750	1200	95	15	80	SZ7066.2. .038 x 015VB
							750	1200	103	19	84	SZ7066.2. .038 x 019VB
							750	1200	115	25	90	SZ7066.2. .038 x 025VB
							750	1200	129	32	97	SZ7066.2. .038 x 032VB
							750	1200	141	38	103	SZ7066.2. .038 x 038VB
							750	1200	165	50	115	SZ7066.2. .038 x 050VB
							750	1200	191	63	128	SZ7066.2. .038 x 063VB
							750	1200	225	80	145	SZ7066.2. .038 x 080VB
50	30	G1/8	du côté	212	M8	8	1500	2130	80	5	75	SZ7066.2. .050 x 005VB
							1500	2310	90	10	80	SZ7066.2. .050 x 010VB
							1500	2400	100	15	85	SZ7066.2. .050 x 015VB
							1500	2400	108	19	89	SZ7066.2. .050 x 019VB
							1500	2400	120	25	95	SZ7066.2. .050 x 025VB
							1500	2400	134	32	102	SZ7066.2. .050 x 032VB
							1500	2400	146	38	108	SZ7066.2. .050 x 038VB
							1500	2400	170	50	120	SZ7066.2. .050 x 050VB
							1500	2400	196	63	133	SZ7066.2. .050 x 063VB
							1500	2400	230	80	150	SZ7066.2. .050 x 080VB
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	2720	85	5	80	SZ7066.2. .063 x 005VB
							2000	3080	95	10	85	SZ7066.2. .063 x 010VB
							2000	3200	105	15	90	SZ7066.2. .063 x 015VB
							2000	3200	113	19	94	SZ7066.2. .063 x 019VB
							2000	3200	125	25	100	SZ7066.2. .063 x 025VB
							2000	3200	139	32	107	SZ7066.2. .063 x 032VB
							2000	3200	151	38	113	SZ7066.2. .063 x 038VB
							2000	3200	175	50	125	SZ7066.2. .063 x 050VB
							2000	3200	201	63	138	SZ7066.2. .063 x 063VB

SZ7066.2.VB Ressort de connexion

exécution extra forte, avec protection anti-éclatement

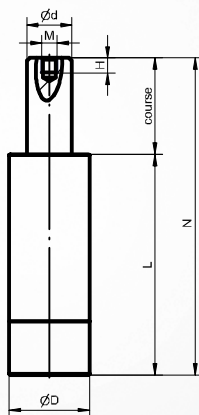
D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8		2000	235	80	155	SZ7066.2 .063 x 080VB
								3200	280	100	180	SZ7066.2 .063 x 100VB
								3200	335	125	210	SZ7066.2 .063 x 125VB
75	45	G1/8	du côté	189	M8	8		3000	85	5	80	SZ7066.2 .075 x 005VB
								4590	95	10	85	SZ7066.2 .075 x 010VB
								4800	105	15	90	SZ7066.2 .075 x 015VB
								4800	113	19	94	SZ7066.2 .075 x 019VB
								4800	125	25	100	SZ7066.2 .075 x 025VB
								4800	139	32	107	SZ7066.2 .075 x 032VB
								4800	151	38	113	SZ7066.2 .075 x 038VB
								4800	175	50	125	SZ7066.2 .075 x 050VB
								4800	201	63	138	SZ7066.2 .075 x 063VB
								4800	235	80	155	SZ7066.2 .075 x 080VB
								4800	275	100	175	SZ7066.2 .075 x 100VB
								4800	345	125	220	SZ7066.2 .075 x 125VB
							95	55	G1/8	du côté	210	M8
	7800	105	10	95	SZ7066.2 .095 x 010VB							
	8000	115	15	100	SZ7066.2 .095 x 015VB							
	8000	123	19	104	SZ7066.2 .095 x 019VB							
	8000	135	25	110	SZ7066.2 .095 x 025VB							
	8000	149	32	117	SZ7066.2 .095 x 032VB							
	8000	161	38	123	SZ7066.2 .095 x 038VB							
	8000	185	50	135	SZ7066.2 .095 x 050VB							
	8000	211	63	148	SZ7066.2 .095 x 063VB							
	8000	255	80	175	SZ7066.2 .095 x 080VB							
	8000	305	100	205	SZ7066.2 .095 x 100VB							
	8000	365	125	240	SZ7066.2 .095 x 125VB							



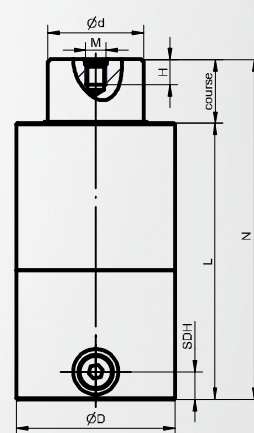
SZ8080.2. Ressort à gaz autonome, exécution standard



Ressort à gaz à partir de Ø32-Ø38



Ressort à gaz à partir de Ø50



Socle

Socle standard

Livraison

à l'état rempli

Protection anti-éclatement

non existante

Consigne de montage

SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN		M	H	N	Course	L	Référence			
19	11	M8	au centre	105								SZ8080.2 .019 x 005			
														SZ8080.2 .019 x 010	
															SZ8080.2 .019 x 015
															SZ8080.2 .019 x 019
															SZ8080.2 .019 x 025
															SZ8080.2 .019 x 032
															SZ8080.2 .019 x 038
															SZ8080.2 .019 x 050
															SZ8080.2 .019 x 063
															SZ8080.2 .019 x 080
															SZ8080.2 .019 x 100
											SZ8080.2 .019 x 125				
25	14	M8	au centre	129								SZ8080.2 .025 x 005			
														SZ8080.2 .025 x 010	
															SZ8080.2 .025 x 015
															SZ8080.2 .025 x 019
															SZ8080.2 .025 x 025
															SZ8080.2 .025 x 032
															SZ8080.2 .025 x 038
															SZ8080.2 .025 x 050
															SZ8080.2 .025 x 063
															SZ8080.2 .025 x 080
															SZ8080.2 .025 x 100
											SZ8080.2 .025 x 125				
32	18	M8	au centre	137								SZ8080.2 .032 x 005			
														SZ8080.2 .032 x 010	
															SZ8080.2 .032 x 015
															SZ8080.2 .032 x 019
															SZ8080.2 .032 x 025
															SZ8080.2 .032 x 032
															SZ8080.2 .032 x 038
															SZ8080.2 .032 x 050
															SZ8080.2 .032 x 063
															SZ8080.2 .032 x 080



SZ8080.2. Ressort à gaz




autonome, exécution standard




D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar			M	H	N	Course	L	Référence
					daN	daN						
32	18	M8	au centre	137	350	560	M6	6	250	100	150	SZ8080.2 .032 x 100
					350	560	M6	6	300	125	175	SZ8080.2 .032 x 125
38	22	M8	au centre	131	500	700			65	5	60	SZ8080.2 .038 x 005
					500	770	M6	6	75	10	65	SZ8080.2 .038 x 010
					500	800	M6	6	85	15	70	SZ8080.2 .038 x 015
					500	800	M6	6	93	19	74	SZ8080.2 .038 x 019
					500	800	M6	6	105	25	80	SZ8080.2 .038 x 025
					500	800	M6	6	119	32	87	SZ8080.2 .038 x 032
					500	800	M6	6	131	38	93	SZ8080.2 .038 x 038
					500	800	M6	6	155	50	105	SZ8080.2 .038 x 050
					500	800	M6	6	181	63	118	SZ8080.2 .038 x 063
					500	800	M6	6	220	80	140	SZ8080.2 .038 x 080
					500	800	M6	6	255	100	155	SZ8080.2 .038 x 100
50	30	G1/8	du côté	141	1000	1420			95	5	90	SZ8080.2 .050 x 005
					1000	1540	M8	8	105	10	95	SZ8080.2 .050 x 010
					1000	1600	M8	8	115	15	100	SZ8080.2 .050 x 015
					1000	1600	M8	8	123	19	104	SZ8080.2 .050 x 019
					1000	1600	M8	8	135	25	110	SZ8080.2 .050 x 025
					1000	1600	M8	8	149	32	117	SZ8080.2 .050 x 032
					1000	1600	M8	8	161	38	123	SZ8080.2 .050 x 038
					1000	1600	M8	8	185	50	135	SZ8080.2 .050 x 050
					1000	1600	M8	8	211	63	148	SZ8080.2 .050 x 063
					1000	1600	M8	8	245	80	165	SZ8080.2 .050 x 080
					1000	1600	M8	8	295	100	195	SZ8080.2 .050 x 100
63	38	G1/8	du côté	132	1500	2040			95	5	90	SZ8080.2 .063 x 005
					1500	2310	M8	8	105	10	95	SZ8080.2 .063 x 010
					1500	2400	M8	8	115	15	100	SZ8080.2 .063 x 015
					1500	2400	M8	8	123	19	104	SZ8080.2 .063 x 019
					1500	2400	M8	8	135	25	110	SZ8080.2 .063 x 025
					1500	2400	M8	8	149	32	117	SZ8080.2 .063 x 032
					1500	2400	M8	8	161	38	123	SZ8080.2 .063 x 038
					1500	2400	M8	8	185	50	135	SZ8080.2 .063 x 050
					1500	2400	M8	8	211	63	148	SZ8080.2 .063 x 063
					1500	2400	M8	8	245	80	165	SZ8080.2 .063 x 080
					1500	2400	M8	8	285	100	185	SZ8080.2 .063 x 100
75	45	G1/8	du côté	157	2500	3375			105	5	100	SZ8080.2 .075 x 005
					2500	3825	M8	8	115	10	105	SZ8080.2 .075 x 010
					2500	4000	M8	8	125	15	110	SZ8080.2 .075 x 015
					2500	4000	M8	8	133	19	114	SZ8080.2 .075 x 019
					2500	4000	M8	8	145	25	120	SZ8080.2 .075 x 025
					2500	4000	M8	8	159	32	127	SZ8080.2 .075 x 032
					2500	4000	M8	8	171	38	133	SZ8080.2 .075 x 038
					2500	4000	M8	8	195	50	145	SZ8080.2 .075 x 050
					2500	4000	M8	8	221	63	158	SZ8080.2 .075 x 063
					2500	4000	M8	8	255	80	175	SZ8080.2 .075 x 080
					2500	4000	M8	8	300	100	200	SZ8080.2 .075 x 100
95	55	G1/8	du côté	168	4000	5600			115	5	110	SZ8080.2 .095 x 005
					4000	6240	M8	8	125	10	115	SZ8080.2 .095 x 010
					4000	6400	M8	8	135	15	120	SZ8080.2 .095 x 015
					4000	6400	M8	8	143	19	124	SZ8080.2 .095 x 019
					4000	6400	M8	8	155	25	130	SZ8080.2 .095 x 025
					4000	6400	M8	8	169	32	137	SZ8080.2 .095 x 032
					4000	6400	M8	8	180	38	142	SZ8080.2 .095 x 038
					4000	6400	M8	8	205	50	155	SZ8080.2 .095 x 050
					4000	6400	M8	8	231	63	168	SZ8080.2 .095 x 063
					4000	6400	M8	8	270	80	190	SZ8080.2 .095 x 080

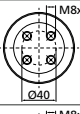

SZ8080.2. Ressort à gaz

autonome, exécution standard

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	 daN	 daN	M	H	N	Course	L	Référence
95	55	G1/8	du côté	168	4000	6400	M8	8	310	100	210	SZ8080.2 .095 x 100
					4000	6400	M8	8	370	125	245	SZ8080.2 .095 x 125

D	Fixation de vérin
19	
25	
32	

D	Fixation de vérin
38	
50	
63	

D	Fixation de vérin
75	
95	

pour le D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage

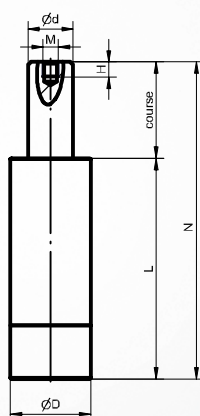
SZ8080.2.B Ressort à gaz



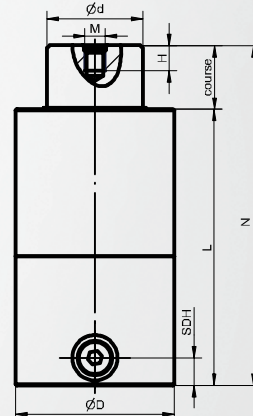
autonome, avec protection anti-éclatement



Ressort à gaz
à partir de Ø32-Ø38



Ressort à gaz
à partir de Ø50



Socle

Socle standard; avec protection anti-éclatement

Protection anti-éclatement

intégrée

Remplissage


avec de l'azote disponible dans le commerce

Livraison

à l'état rempli

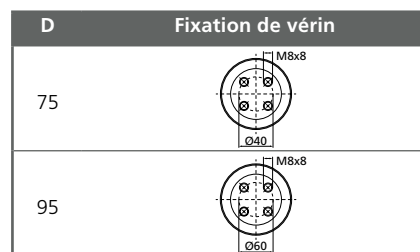
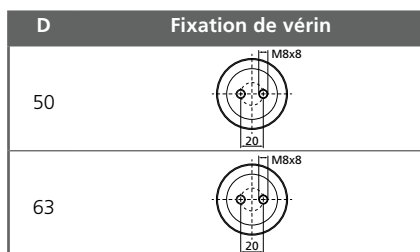
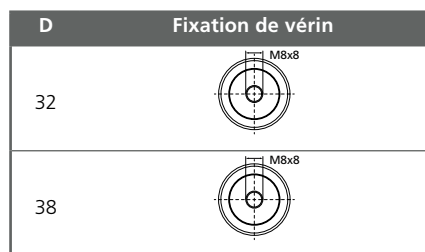
Consigne de montage

SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	 daN daN		N	Course	L	Référence
32	18	M8	au centre	137			350	490	60	5	55	SZ8080.2 .032 x 005B
32	18	M8	au centre	137	M6	6	350	532	70	10	60	SZ8080.2 .032 x 010B
							350	560	80	15	65	SZ8080.2 .032 x 015B
							350	560	88	19	69	SZ8080.2 .032 x 019B
							350	560	100	25	75	SZ8080.2 .032 x 025B
							350	560	114	32	82	SZ8080.2 .032 x 032B
							350	560	126	38	88	SZ8080.2 .032 x 038B
							350	560	150	50	100	SZ8080.2 .032 x 050B
							350	560	176	63	113	SZ8080.2 .032 x 063B
							350	560	210	80	130	SZ8080.2 .032 x 080B
							350	560	250	100	150	SZ8080.2 .032 x 100B
							350	560	300	125	175	SZ8080.2 .032 x 125B
38	22	M8	au centre	131			500	700	65	5	60	SZ8080.2 .038 x 005B
38	22	M8	au centre	131	M6	6	500	770	75	10	65	SZ8080.2 .038 x 010B
							500	800	85	15	70	SZ8080.2 .038 x 015B
							500	800	93	19	74	SZ8080.2 .038 x 019B
							500	800	105	25	80	SZ8080.2 .038 x 025B
							500	800	119	32	87	SZ8080.2 .038 x 032B
							500	800	131	38	93	SZ8080.2 .038 x 038B
							500	800	155	50	105	SZ8080.2 .038 x 050B
							500	800	181	63	118	SZ8080.2 .038 x 063B
							500	800	220	80	140	SZ8080.2 .038 x 080B
							500	800	255	100	155	SZ8080.2 .038 x 100B
							500	800	305	125	180	SZ8080.2 .038 x 125B
50	30	G1/8	du côté	141			1000	1420	95	5	90	SZ8080.2 .050 x 005B
50	30	G1/8	du côté	141	M8	8	1000	1540	105	10	95	SZ8080.2 .050 x 010B
							1000	1600	115	15	100	SZ8080.2 .050 x 015B
							1000	1600	123	19	104	SZ8080.2 .050 x 019B
							1000	1600	135	25	110	SZ8080.2 .050 x 025B
							1000	1600	149	32	117	SZ8080.2 .050 x 032B
							1000	1600	161	38	123	SZ8080.2 .050 x 038B
							1000	1600	185	50	135	SZ8080.2 .050 x 050B
							1000	1600	211	63	148	SZ8080.2 .050 x 063B
							1000	1600	245	80	165	SZ8080.2 .050 x 080B

autonome, avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
50	30	G1/8	du côté	141	M8	8	1000	1600	295	100	195	SZ8080.2 .050 x 100B
							1000	1600	345	125	220	SZ8080.2 .050 x 125B
63	38	G1/8	du côté	132	M8	8	1500	2040	95	5	90	SZ8080.2 .063 x 005B
63	38	G1/8	du côté	132			1500	2310	105	10	95	SZ8080.2 .063 x 010B
							1500	2400	115	15	100	SZ8080.2 .063 x 015B
							1500	2400	123	19	104	SZ8080.2 .063 x 019B
							1500	2400	135	25	110	SZ8080.2 .063 x 025B
							1500	2400	149	32	117	SZ8080.2 .063 x 032B
							1500	2400	161	38	123	SZ8080.2 .063 x 038B
							1500	2400	185	50	135	SZ8080.2 .063 x 050B
							1500	2400	211	63	148	SZ8080.2 .063 x 063B
							1500	2400	245	80	165	SZ8080.2 .063 x 080B
1500	2400	285	100	185	SZ8080.2 .063 x 100B							
1500	2400	345	125	220	SZ8080.2 .063 x 125B							
75	45	G1/8	du côté	157	M8	8	2500	3375	105	5	100	SZ8080.2 .075 x 005B
75	45	G1/8	du côté	157			2500	3825	115	10	105	SZ8080.2 .075 x 010B
							2500	4000	125	15	110	SZ8080.2 .075 x 015B
							2500	4000	133	19	114	SZ8080.2 .075 x 019B
							2500	4000	145	25	120	SZ8080.2 .075 x 025B
							2500	4000	159	32	127	SZ8080.2 .075 x 032B
							2500	4000	171	38	133	SZ8080.2 .075 x 038B
							2500	4000	195	50	145	SZ8080.2 .075 x 050B
							2500	4000	221	63	158	SZ8080.2 .075 x 063B
							2500	4000	255	80	175	SZ8080.2 .075 x 080B
2500	4000	300	100	200	SZ8080.2 .075 x 100B							
2500	4000	350	125	225	SZ8080.2 .075 x 125B							
95	55	G1/8	du côté	168	M8	8	4000	5600	115	5	110	SZ8080.2 .095 x 005B
95	55	G1/8	du côté	168			4000	6240	125	10	115	SZ8080.2 .095 x 010B
							4000	6400	135	15	120	SZ8080.2 .095 x 015B
							4000	6400	143	19	124	SZ8080.2 .095 x 019B
							4000	6400	155	25	130	SZ8080.2 .095 x 025B
							4000	6400	169	32	137	SZ8080.2 .095 x 032B
							4000	6400	180	38	142	SZ8080.2 .095 x 038B
							4000	6400	205	50	155	SZ8080.2 .095 x 050B
							4000	6400	231	63	168	SZ8080.2 .095 x 063B
							4000	6400	270	80	190	SZ8080.2 .095 x 080B
4000	6400	310	100	210	SZ8080.2 .095 x 100B							
4000	6400	370	125	245	SZ8080.2 .095 x 125B							



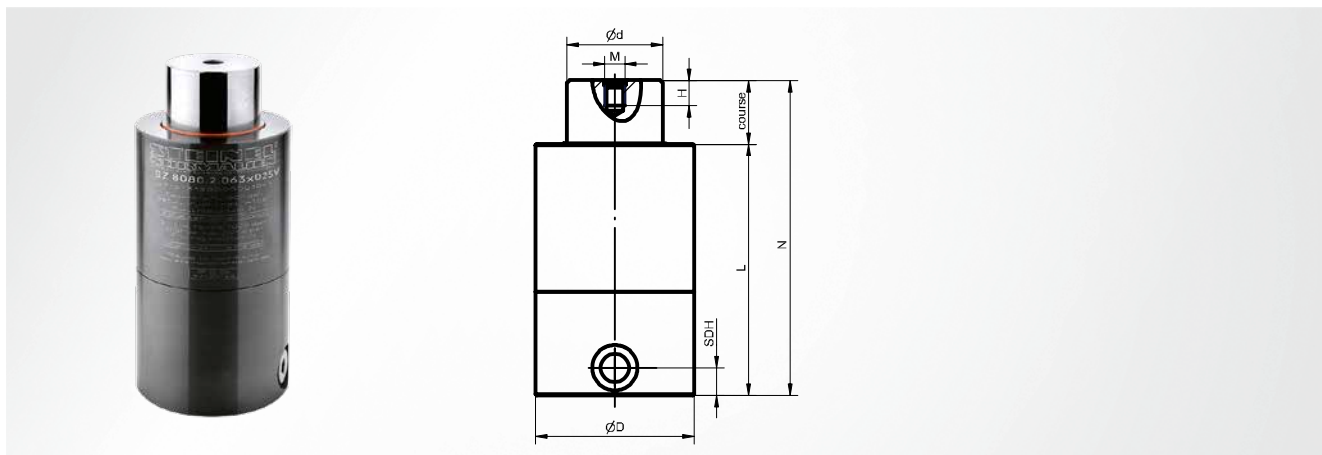
pour le D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires



Socle

Socle à système de connexion

Protection anti-éclatement

non existante

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

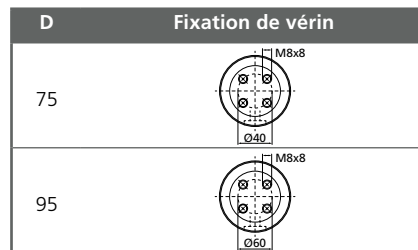
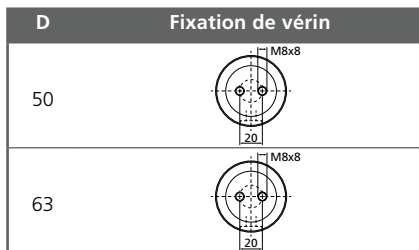
à l'état non rempli

Consigne de montage

Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H			N	Course	L	Référence
							daN	daN				
50	30	G1/8	du côté	141			1000	1420	95	5	90	SZ8080.2 .050 x 005V
50	30	G1/8	du côté	141	M8	8	1000	1540	105	10	95	SZ8080.2 .050 x 010V
							1000	1600	115	15	100	SZ8080.2 .050 x 015V
							1000	1600	123	19	104	SZ8080.2 .050 x 019V
							1000	1600	135	25	110	SZ8080.2 .050 x 025V
							1000	1600	149	32	117	SZ8080.2 .050 x 032V
							1000	1600	161	38	123	SZ8080.2 .050 x 038V
							1000	1600	185	50	135	SZ8080.2 .050 x 050V
							1000	1600	211	63	148	SZ8080.2 .050 x 063V
							1000	1600	245	80	165	SZ8080.2 .050 x 080V
							1000	1600	295	100	195	SZ8080.2 .050 x 100V
							1000	1600	345	125	220	SZ8080.2 .050 x 125V
63	38	G1/8	du côté	132			1500	2040	95	5	90	SZ8080.2 .063 x 005V
63	38	G1/8	du côté	132	M8	8	1500	2310	105	10	95	SZ8080.2 .063 x 010V
							1500	2400	115	15	100	SZ8080.2 .063 x 015V
							1500	2400	123	19	104	SZ8080.2 .063 x 019V
							1500	2400	135	25	110	SZ8080.2 .063 x 025V
							1500	2400	149	32	117	SZ8080.2 .063 x 032V
							1500	2400	161	38	123	SZ8080.2 .063 x 038V
							1500	2400	185	50	135	SZ8080.2 .063 x 050V
							1500	2400	211	63	148	SZ8080.2 .063 x 063V
							1500	2400	245	80	165	SZ8080.2 .063 x 080V
							1500	2400	285	100	185	SZ8080.2 .063 x 100V
							1500	2400	345	125	220	SZ8080.2 .063 x 125V
75	45	G1/8	du côté	157			2500	3375	105	5	100	SZ8080.2 .075 x 005V
75	45	G1/8	du côté	157	M8	8	2500	3825	115	10	105	SZ8080.2 .075 x 010V
							2500	4000	125	15	110	SZ8080.2 .075 x 015V
							2500	4000	133	19	114	SZ8080.2 .075 x 019V
							2500	4000	145	25	120	SZ8080.2 .075 x 025V
							2500	4000	159	32	127	SZ8080.2 .075 x 032V
							2500	4000	171	38	133	SZ8080.2 .075 x 038V
							2500	4000	195	50	145	SZ8080.2 .075 x 050V
							2500	4000	221	63	158	SZ8080.2 .075 x 063V
							2500	4000	255	80	175	SZ8080.2 .075 x 080V

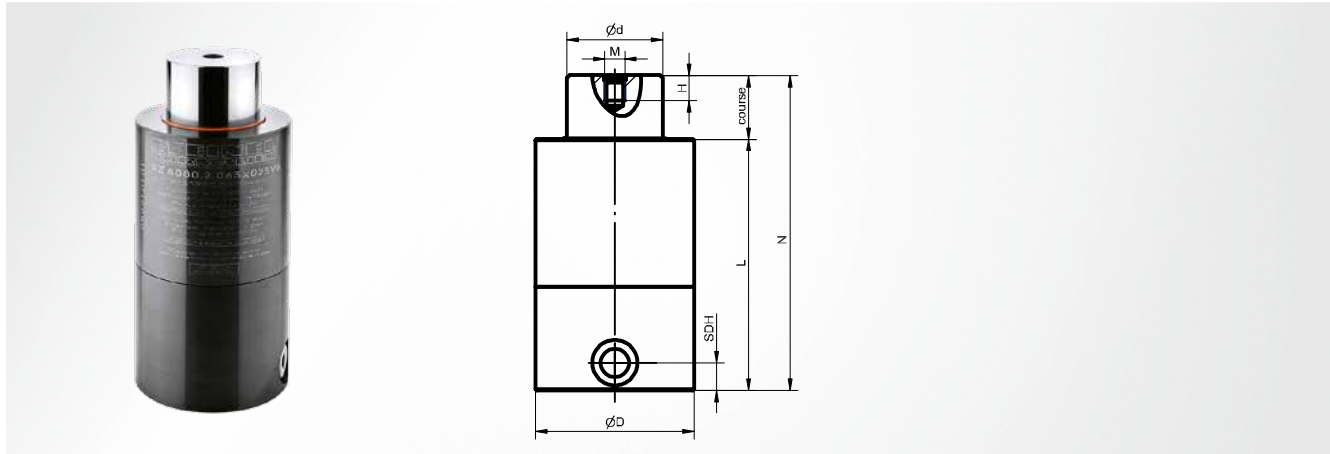
D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
75	45	G1/8	du côté	157	M8	8	2500	4000	300	100	200	SZ8080.2 .075 x 100V
							2500	4000	350	125	225	SZ8080.2 .075 x 125V
95	55	G1/8	du côté	168	M8	8	4000	5600	115	5	110	SZ8080.2 .095 x 005V
95	55	G1/8	du côté	168			4000	6240	125	10	115	SZ8080.2 .095 x 010V
							4000	6400	135	15	120	SZ8080.2 .095 x 015V
							4000	6400	143	19	124	SZ8080.2 .095 x 019V
							4000	6400	155	25	130	SZ8080.2 .095 x 025V
							4000	6400	169	32	137	SZ8080.2 .095 x 032V
							4000	6400	180	38	142	SZ8080.2 .095 x 038V
							4000	6400	205	50	155	SZ8080.2 .095 x 050V
							4000	6400	231	63	168	SZ8080.2 .095 x 063V
							4000	6400	270	80	190	SZ8080.2 .095 x 080V
4000	6400	310	100	210	SZ8080.2 .095 x 100V							
4000	6400	370	125	245	SZ8080.2 .095 x 125V							



SZ8080.2.VB Ressort de connexion



avec protection anti-éclatement



Socle

Socle à système de connexion; avec protection anti-éclatement

Protection anti-éclatement

intégrée

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

à l'état non rempli

Consigne de montage

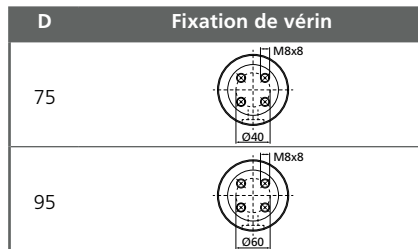
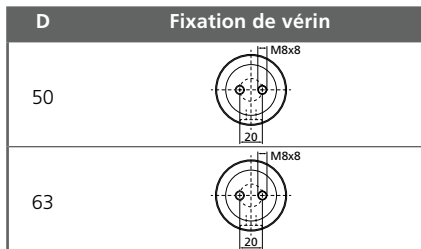
Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
50	30	G1/8	du côté	141			1000	1420	95	5	90	SZ8080.2 .050 x 005VB
50	30	G1/8	du côté	141	M8	8	1000	1540	105	10	95	SZ8080.2 .050 x 010VB
							1000	1600	115	15	100	SZ8080.2 .050 x 015VB
							1000	1600	123	19	104	SZ8080.2 .050 x 019VB
							1000	1600	135	25	110	SZ8080.2 .050 x 025VB
							1000	1600	149	32	117	SZ8080.2 .050 x 032VB
							1000	1600	161	38	123	SZ8080.2 .050 x 038VB
							1000	1600	185	50	135	SZ8080.2 .050 x 050VB
							1000	1600	211	63	148	SZ8080.2 .050 x 063VB
							1000	1600	245	80	165	SZ8080.2 .050 x 080VB
							1000	1600	295	100	195	SZ8080.2 .050 x 100VB
							1000	1600	345	125	220	SZ8080.2 .050 x 125VB
63	38	G1/8	du côté	132			1500	2040	95	5	90	SZ8080.2 .063 x 005VB
63	38	G1/8	du côté	132	M8	8	1500	2310	105	10	95	SZ8080.2 .063 x 010VB
							1500	2400	115	15	100	SZ8080.2 .063 x 015VB
							1500	2400	123	19	104	SZ8080.2 .063 x 019VB
							1500	2400	135	25	110	SZ8080.2 .063 x 025VB
							1500	2400	149	32	117	SZ8080.2 .063 x 032VB
							1500	2400	161	38	123	SZ8080.2 .063 x 038VB
							1500	2400	185	50	135	SZ8080.2 .063 x 050VB
							1500	2400	211	63	148	SZ8080.2 .063 x 063VB
							1500	2400	245	80	165	SZ8080.2 .063 x 080VB
							1500	2400	285	100	185	SZ8080.2 .063 x 100VB
							1500	2400	345	125	220	SZ8080.2 .063 x 125VB
75	45	G1/8	du côté	157			2500	3375	105	5	100	SZ8080.2 .075 x 005VB
75	45	G1/8	du côté	157	M8	8	2500	3825	115	10	105	SZ8080.2 .075 x 010VB
							2500	4000	125	15	110	SZ8080.2 .075 x 015VB
							2500	4000	133	19	114	SZ8080.2 .075 x 019VB
							2500	4000	145	25	120	SZ8080.2 .075 x 025VB
							2500	4000	159	32	127	SZ8080.2 .075 x 032VB
							2500	4000	171	38	133	SZ8080.2 .075 x 038VB
							2500	4000	195	50	145	SZ8080.2 .075 x 050VB
							2500	4000	221	63	158	SZ8080.2 .075 x 063VB

SZ8080.2.VB Ressort de connexion

avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
75	45	G1/8	du côté	157	M8	8	2500	4000	255	80	175	SZ8080.2 .075 x 080VB
							2500	4000	300	100	200	SZ8080.2 .075 x 100VB
							2500	4000	350	125	225	SZ8080.2 .075 x 125VB
95	55	G1/8	du côté	168			4000	5600	115	5	110	SZ8080.2 .095 x 005VB
95	55	G1/8	du côté	168	M8	8	4000	6240	125	10	115	SZ8080.2 .095 x 010VB
							4000	6400	135	15	120	SZ8080.2 .095 x 015VB
							4000	6400	143	19	124	SZ8080.2 .095 x 019VB
							4000	6400	155	25	130	SZ8080.2 .095 x 025VB
							4000	6400	169	32	137	SZ8080.2 .095 x 032VB
							4000	6400	180	38	142	SZ8080.2 .095 x 038VB
							4000	6400	205	50	155	SZ8080.2 .095 x 050VB
							4000	6400	231	63	168	SZ8080.2 .095 x 063VB
							4000	6400	270	80	190	SZ8080.2 .095 x 080VB
							4000	6400	310	100	210	SZ8080.2 .095 x 100VB
							4000	6400	370	125	245	SZ8080.2 .095 x 125VB

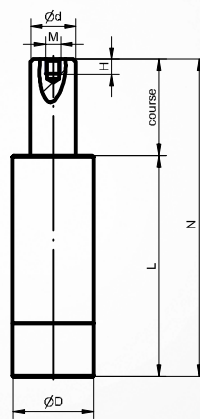


SZ7080.2. Ressort à gaz

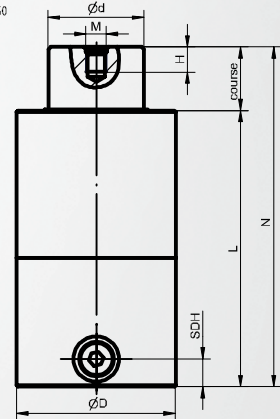
autonome, exécution extra forte



Ressort à gaz à partir de Ø19-Ø38



Ressort à gaz à partir de Ø50



Socle

Socle standard

Protection anti-éclatement

non existante

Remplissage



avec de l'azote disponible dans le commerce

Livraison

à l'état rempli

Consigne de montage

SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar			M	H	N	COURSE	L	Référence
					daN	daN						
19	11	M8	au centre	158	150	240			70	5	65	SZ7080.2 .019 x 005
					150	240			80	10	70	SZ7080.2 .019 x 010
					150	240			90	15	75	SZ7080.2 .019 x 015
					150	240			98	19	79	SZ7080.2 .019 x 019
					150	240			110	25	85	SZ7080.2 .019 x 025
					150	240			124	32	92	SZ7080.2 .019 x 032
					150	240			136	38	98	SZ7080.2 .019 x 038
					150	240			160	50	110	SZ7080.2 .019 x 050
					150	240			186	63	123	SZ7080.2 .019 x 063
					150	240			220	80	140	SZ7080.2 .019 x 080
					150	240			260	100	160	SZ7080.2 .019 x 100
25	14	M8	au centre	195	300	480			70	5	65	SZ7080.2 .025 x 005
					300	480			80	10	70	SZ7080.2 .025 x 010
					300	480			90	15	75	SZ7080.2 .025 x 015
					300	480			98	19	79	SZ7080.2 .025 x 019
					300	480	M6	6	110	25	85	SZ7080.2 .025 x 025
					300	480	M6	6	124	32	92	SZ7080.2 .025 x 032
					300	480	M6	6	136	38	98	SZ7080.2 .025 x 038
					300	480	M6	6	160	50	110	SZ7080.2 .025 x 050
					300	480	M6	6	186	63	123	SZ7080.2 .025 x 063
					300	480	M6	6	220	80	140	SZ7080.2 .025 x 080
					300	480	M6	6	260	100	160	SZ7080.2 .025 x 100
32	18	M8	au centre	196	500	700	M6	6	60	5	55	SZ7080.2 .032 x 005
					500	760	M6	6	70	10	60	SZ7080.2 .032 x 010
					500	800	M6	6	80	15	65	SZ7080.2 .032 x 015
					500	800	M6	6	88	19	69	SZ7080.2 .032 x 019
					500	800	M6	6	100	25	75	SZ7080.2 .032 x 025
					500	800	M6	6	114	32	82	SZ7080.2 .032 x 032
					500	800	M6	6	126	38	88	SZ7080.2 .032 x 038
					500	800	M6	6	150	50	100	SZ7080.2 .032 x 050
					500	800	M6	6	176	63	113	SZ7080.2 .032 x 063
					500	800	M6	6	210	80	130	SZ7080.2 .032 x 080

SZ7080.2. Ressort à gaz

autonome, exécution extra forte

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN		M	H	N	Course	L	Référence
32	18	M8	au centre	196	500	800	M6	6	250	100	150	SZ7080.2 .032 x 100
					500	800	M6	6	300	125	175	SZ7080.2 .032 x 125
38	22	M8	au centre	197	750	1050	M6	6	65	5	60	SZ7080.2 .038 x 005
					750	1155	M6	6	75	10	65	SZ7080.2 .038 x 010
					750	1200	M6	6	85	15	70	SZ7080.2 .038 x 015
					750	1200	M6	6	93	19	74	SZ7080.2 .038 x 019
					750	1200	M6	6	105	25	80	SZ7080.2 .038 x 025
					750	1200	M6	6	119	32	87	SZ7080.2 .038 x 032
					750	1200	M6	6	131	38	93	SZ7080.2 .038 x 038
					750	1200	M6	6	155	50	105	SZ7080.2 .038 x 050
					750	1200	M6	6	181	63	118	SZ7080.2 .038 x 063
					750	1200	M6	6	220	80	140	SZ7080.2 .038 x 080
					750	1200	M6	6	255	100	155	SZ7080.2 .038 x 100
					750	1200	M6	6	305	125	180	SZ7080.2 .038 x 125
50	30	G1/8	du côté	212	1500	2130	M8	8	95	5	90	SZ7080.2 .050 x 005
					1500	2310	M8	8	105	10	95	SZ7080.2 .050 x 010
					1500	2400	M8	8	115	15	100	SZ7080.2 .050 x 015
					1500	2400	M8	8	123	19	104	SZ7080.2 .050 x 019
					1500	2400	M8	8	135	25	110	SZ7080.2 .050 x 025
					1500	2400	M8	8	149	32	117	SZ7080.2 .050 x 032
					1500	2400	M8	8	161	38	123	SZ7080.2 .050 x 038
					1500	2400	M8	8	185	50	135	SZ7080.2 .050 x 050
					1500	2400	M8	8	211	63	148	SZ7080.2 .050 x 063
					1500	2400	M8	8	245	80	165	SZ7080.2 .050 x 080
					1500	2400	M8	8	295	100	195	SZ7080.2 .050 x 100
					1500	2400	M8	8	345	125	220	SZ7080.2 .050 x 125
63	38	G1/8	du côté	176	2000	2720	M8	8	95	5	90	SZ7080.2 .063 x 005
					2000	3080	M8	8	105	10	95	SZ7080.2 .063 x 010
					2000	3200	M8	8	115	15	100	SZ7080.2 .063 x 015
					2000	3200	M8	8	123	19	104	SZ7080.2 .063 x 019
					2000	3200	M8	8	135	25	110	SZ7080.2 .063 x 025
					2000	3200	M8	8	149	32	117	SZ7080.2 .063 x 032
					2000	3200	M8	8	161	38	123	SZ7080.2 .063 x 038
					2000	3200	M8	8	185	50	135	SZ7080.2 .063 x 050
					2000	3200	M8	8	211	63	148	SZ7080.2 .063 x 063
					2000	3200	M8	8	245	80	165	SZ7080.2 .063 x 080
					2000	3200	M8	8	285	100	185	SZ7080.2 .063 x 100
					2000	3200	M8	8	345	125	220	SZ7080.2 .063 x 125
75	45	G1/8	du côté	189	3000	4050	M8	8	105	5	100	SZ7080.2 .075 x 005
					3000	4590	M8	8	115	10	105	SZ7080.2 .075 x 010
					3000	4800	M8	8	125	15	110	SZ7080.2 .075 x 015
					3000	4800	M8	8	133	19	114	SZ7080.2 .075 x 019
					3000	4800	M8	8	145	25	120	SZ7080.2 .075 x 025
					3000	4800	M8	8	159	32	127	SZ7080.2 .075 x 032
					3000	4800	M8	8	171	38	133	SZ7080.2 .075 x 038
					3000	4800	M8	8	195	50	145	SZ7080.2 .075 x 050
					3000	4800	M8	8	221	63	158	SZ7080.2 .075 x 063
					3000	4800	M8	8	255	80	175	SZ7080.2 .075 x 080
					3000	4800	M8	8	300	100	200	SZ7080.2 .075 x 100
					3000	4800	M8	8	350	125	225	SZ7080.2 .075 x 125
95	55	G1/8	du côté	210	5000	7000	M8	8	115	5	110	SZ7080.2 .095 x 005
					5000	7800	M8	8	125	10	115	SZ7080.2 .095 x 010
					5000	8000	M8	8	135	15	120	SZ7080.2 .095 x 015
					5000	8000	M8	8	143	19	124	SZ7080.2 .095 x 019
					5000	8000	M8	8	155	25	130	SZ7080.2 .095 x 025
					5000	8000	M8	8	169	32	137	SZ7080.2 .095 x 032
					5000	8000	M8	8	180	38	142	SZ7080.2 .095 x 038
					5000	8000	M8	8	205	50	155	SZ7080.2 .095 x 050
					5000	8000	M8	8	231	63	168	SZ7080.2 .095 x 063
					5000	8000	M8	8	270	80	190	SZ7080.2 .095 x 080

SZ7080.2. Ressort à gaz

autonome, exécution extra forte

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	daN		M	H	N	Course	L	Référence
95	55	G1/8	du côté	210	5000	8000	M8	8	310	100	210	SZ7080.2 .095 x 100
					5000	8000	M8	8	370	125	245	SZ7080.2 .095 x 125

D	Fixation de vérin
19	
25	
32	

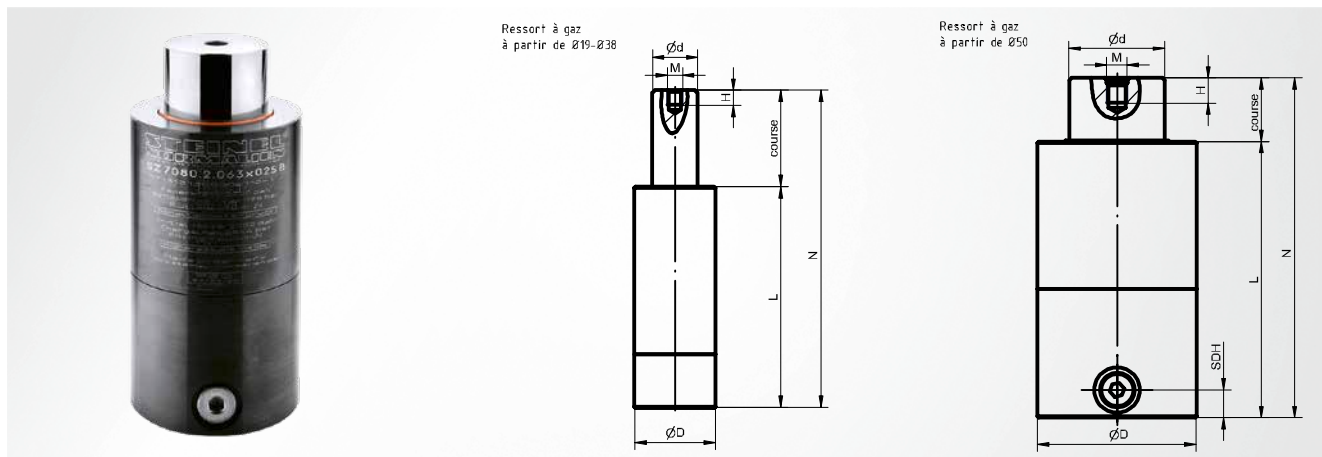
D	Fixation de vérin
38	
50	
63	

D	Fixation de vérin
75	
95	

pour le D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage

SZ7080.2.B Ressort à gaz

autonome, exécution extra forte, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle standard; avec protection anti-éclatement

Livraison

à l'état rempli

Protection anti-éclatement

intégrée

Consigne de montage

SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

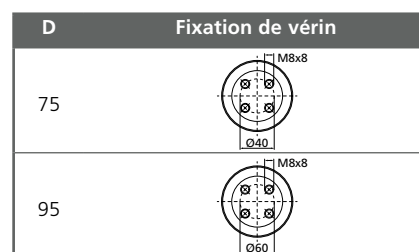
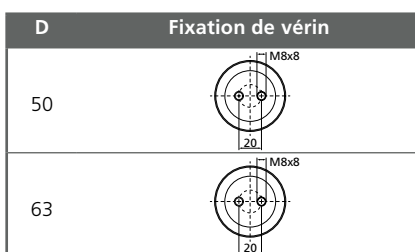
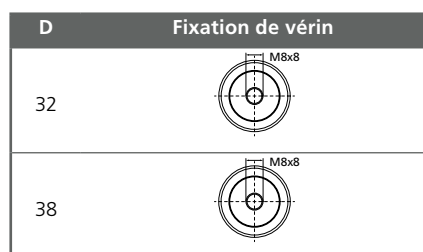
Remplissage

avec de l'azote disponible dans le commerce

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
32	18	M8	au centre	196	M6	6	500	700	60	5	55	SZ7080.2 .032 x 005B
							500	760	70	10	60	SZ7080.2 .032 x 010B
							500	800	80	15	65	SZ7080.2 .032 x 015B
							500	800	88	19	69	SZ7080.2 .032 x 019B
							500	800	100	25	75	SZ7080.2 .032 x 025B
							500	800	114	32	82	SZ7080.2 .032 x 032B
							500	800	126	38	88	SZ7080.2 .032 x 038B
							500	800	150	50	100	SZ7080.2 .032 x 050B
							500	800	176	63	113	SZ7080.2 .032 x 063B
							500	800	210	80	130	SZ7080.2 .032 x 080B
							500	800	250	100	150	SZ7080.2 .032 x 100B
							500	800	300	125	175	SZ7080.2 .032 x 125B
							38	22	M8	au centre	197	M6
750	1155	75	10	65	SZ7080.2 .038 x 010B							
750	1200	85	15	70	SZ7080.2 .038 x 015B							
750	1200	93	19	74	SZ7080.2 .038 x 019B							
750	1200	105	25	80	SZ7080.2 .038 x 025B							
750	1200	119	32	87	SZ7080.2 .038 x 032B							
750	1200	131	38	93	SZ7080.2 .038 x 038B							
750	1200	155	50	105	SZ7080.2 .038 x 050B							
750	1200	181	63	118	SZ7080.2 .038 x 063B							
750	1200	220	80	140	SZ7080.2 .038 x 080B							
750	1200	255	100	155	SZ7080.2 .038 x 100B							
750	1200	305	125	180	SZ7080.2 .038 x 125B							
50	30	G1/8	du côté	212	M8	8						
							1500	2310	105	10	95	SZ7080.2 .050 x 010B
							1500	2400	115	15	100	SZ7080.2 .050 x 015B
							1500	2400	123	19	104	SZ7080.2 .050 x 019B
							1500	2400	135	25	110	SZ7080.2 .050 x 025B
							1500	2400	149	32	117	SZ7080.2 .050 x 032B
							1500	2400	161	38	123	SZ7080.2 .050 x 038B
							1500	2400	185	50	135	SZ7080.2 .050 x 050B
							1500	2400	211	63	148	SZ7080.2 .050 x 063B
							1500	2400	245	80	165	SZ7080.2 .050 x 080B

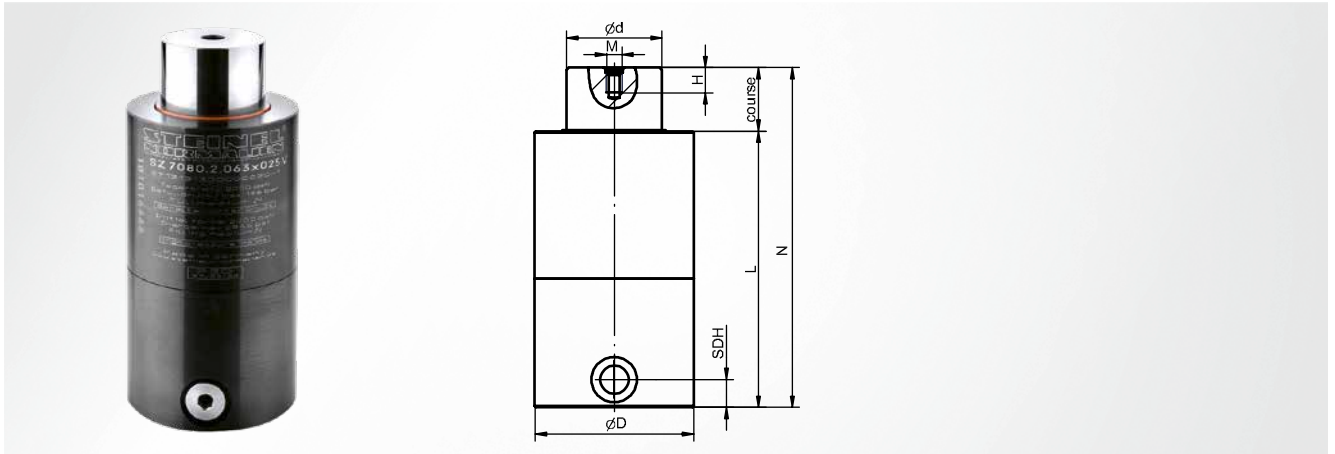
autonome, exécution extra forte, avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de remplissage	Pos. taraudage de remplissage	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
50	30	G1/8	du côté	212	M8	8	1500	2400	295	100	195	SZ7080.2 .050 x 100B
							1500	2400	345	125	220	SZ7080.2 .050 x 125B
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	2720	95	5	90	SZ7080.2 .063 x 005B
							2000	3080	105	10	95	SZ7080.2 .063 x 010B
							2000	3200	115	15	100	SZ7080.2 .063 x 015B
							2000	3200	123	19	104	SZ7080.2 .063 x 019B
							2000	3200	135	25	110	SZ7080.2 .063 x 025B
							2000	3200	149	32	117	SZ7080.2 .063 x 032B
							2000	3200	161	38	123	SZ7080.2 .063 x 038B
							2000	3200	185	50	135	SZ7080.2 .063 x 050B
							2000	3200	211	63	148	SZ7080.2 .063 x 063B
							2000	3200	245	80	165	SZ7080.2 .063 x 080B
							2000	3200	285	100	185	SZ7080.2 .063 x 100B
							2000	3200	345	125	220	SZ7080.2 .063 x 125B
75	45	G1/8	du côté	189	M8	8	3000	4050	105	5	100	SZ7080.2 .075 x 005B
							3000	4590	115	10	105	SZ7080.2 .075 x 010B
							3000	4800	125	15	110	SZ7080.2 .075 x 015B
							3000	4800	133	19	114	SZ7080.2 .075 x 019B
							3000	4800	145	25	120	SZ7080.2 .075 x 025B
							3000	4800	159	32	127	SZ7080.2 .075 x 032B
							3000	4800	171	38	133	SZ7080.2 .075 x 038B
							3000	4800	195	50	145	SZ7080.2 .075 x 050B
							3000	4800	221	63	158	SZ7080.2 .075 x 063B
							3000	4800	255	80	175	SZ7080.2 .075 x 080B
							3000	4800	300	100	200	SZ7080.2 .075 x 100B
							3000	4800	350	125	225	SZ7080.2 .075 x 125B
95	55	G1/8	du côté	210	M8	8	5000	7000	115	5	110	SZ7080.2 .095 x 005B
							5000	7800	125	10	115	SZ7080.2 .095 x 010B
							5000	8000	135	15	120	SZ7080.2 .095 x 015B
							5000	8000	143	19	124	SZ7080.2 .095 x 019B
							5000	8000	155	25	130	SZ7080.2 .095 x 025B
							5000	8000	169	32	137	SZ7080.2 .095 x 032B
							5000	8000	180	38	142	SZ7080.2 .095 x 038B
							5000	8000	205	50	155	SZ7080.2 .095 x 050B
							5000	8000	231	63	168	SZ7080.2 .095 x 063B
							5000	8000	270	80	190	SZ7080.2 .095 x 080B
							5000	8000	310	100	210	SZ7080.2 .095 x 100B
							5000	8000	370	125	245	SZ7080.2 .095 x 125B



pour le D 38, le taraudage central sert uniquement au remplissage

exécution extra forte



Socle

Socle à système de connexion

Protection anti-éclatement

non existante

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

à l'état non rempli



Consigne de montage

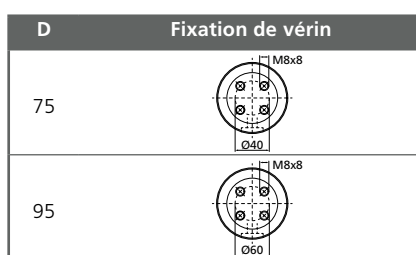
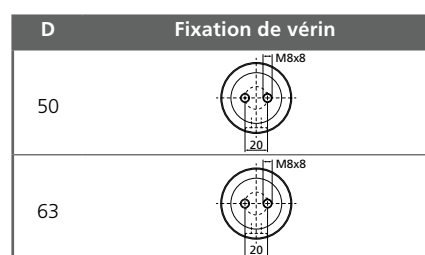
Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	 daN daN		N	Course	L	Référence
50	30	G1/8	du côté	212	M8	8	1500	2130	95	5	90	SZ7080.2 .050 x 005V
							1500	2310	105	10	95	SZ7080.2 .050 x 010V
							1500	2400	115	15	100	SZ7080.2 .050 x 015V
							1500	2400	123	19	104	SZ7080.2 .050 x 019V
							1500	2400	135	25	110	SZ7080.2 .050 x 025V
							1500	2400	149	32	117	SZ7080.2 .050 x 032V
							1500	2400	161	38	123	SZ7080.2 .050 x 038V
							1500	2400	185	50	135	SZ7080.2 .050 x 050V
							1500	2400	211	63	148	SZ7080.2 .050 x 063V
							1500	2400	245	80	165	SZ7080.2 .050 x 080V
							1500	2400	295	100	195	SZ7080.2 .050 x 100V
							1500	2400	345	125	220	SZ7080.2 .050 x 125V
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	2720	95	5	90	SZ7080.2 .063 x 005V
							2000	3080	105	10	95	SZ7080.2 .063 x 010V
							2000	3200	115	15	100	SZ7080.2 .063 x 015V
							2000	3200	123	19	104	SZ7080.2 .063 x 019V
							2000	3200	135	25	110	SZ7080.2 .063 x 025V
							2000	3200	149	32	117	SZ7080.2 .063 x 032V
							2000	3200	161	38	123	SZ7080.2 .063 x 038V
							2000	3200	185	50	135	SZ7080.2 .063 x 050V
							2000	3200	211	63	148	SZ7080.2 .063 x 063V
							2000	3200	245	80	165	SZ7080.2 .063 x 080V
							2000	3200	285	100	185	SZ7080.2 .063 x 100V
							2000	3200	345	125	220	SZ7080.2 .063 x 125V
75	45	G1/8	du côté	189	M8	8	3000	4050	105	5	100	SZ7080.2 .075 x 005V
							3000	4590	115	10	105	SZ7080.2 .075 x 010V
							3000	4800	125	15	110	SZ7080.2 .075 x 015V
							3000	4800	133	19	114	SZ7080.2 .075 x 019V
							3000	4800	145	25	120	SZ7080.2 .075 x 025V
							3000	4800	159	32	127	SZ7080.2 .075 x 032V
							3000	4800	171	38	133	SZ7080.2 .075 x 038V
							3000	4800	195	50	145	SZ7080.2 .075 x 050V
							3000	4800	221	63	158	SZ7080.2 .075 x 063V
							3000	4800	255	80	175	SZ7080.2 .075 x 080V

SZ7080.2.V Ressort de connexion

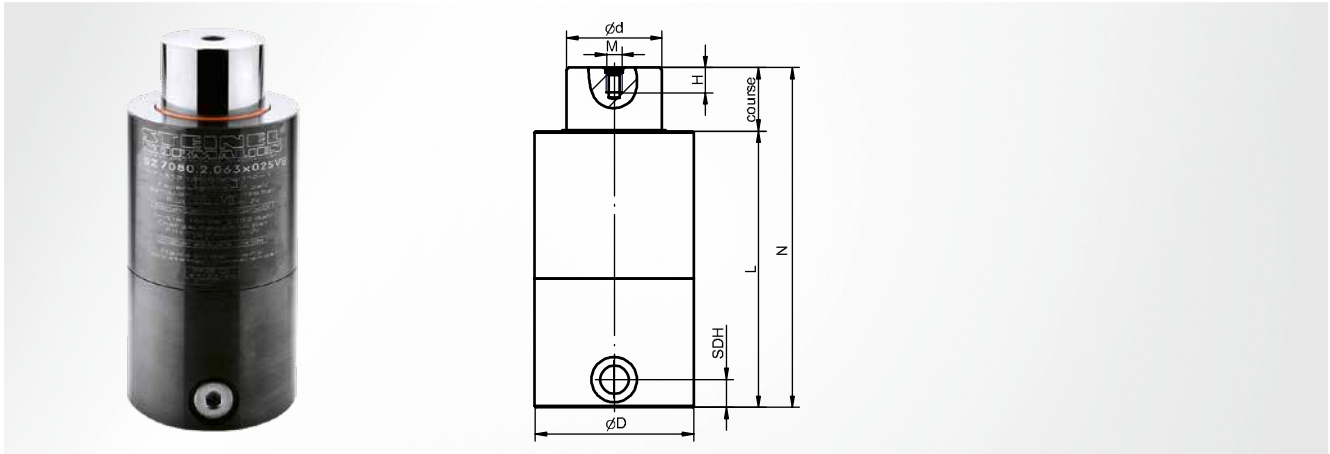
exécution extra forte

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
												
75	45	G1/8	du côté	189	M8	8	3000	4800	300	100	200	SZ7080.2 .075 x 100V
							3000	4800	350	125	225	SZ7080.2 .075 x 125V
95	55	G1/8	du côté	210	M8	8	5000	7000	115	5	110	SZ7080.2 .095 x 005V
							5000	7800	125	10	115	SZ7080.2 .095 x 010V
							5000	8000	135	15	120	SZ7080.2 .095 x 015V
							5000	8000	143	19	124	SZ7080.2 .095 x 019V
							5000	8000	155	25	130	SZ7080.2 .095 x 025V
							5000	8000	169	32	137	SZ7080.2 .095 x 032V
							5000	8000	180	38	142	SZ7080.2 .095 x 038V
							5000	8000	205	50	155	SZ7080.2 .095 x 050V
							5000	8000	231	63	168	SZ7080.2 .095 x 063V
							5000	8000	270	80	190	SZ7080.2 .095 x 080V
							5000	8000	310	100	210	SZ7080.2 .095 x 100V
							5000	8000	370	125	245	SZ7080.2 .095 x 125V



SZ7080.2.VB Ressort de connexion

exécution extra forte, avec protection anti-éclatement



Socle

Socle à système de connexion; avec protection anti-éclatement

Protection anti-éclatement

intégrée

Remplissage

réalisé par système composite

Livraison

à l'état non rempli



Consigne de montage

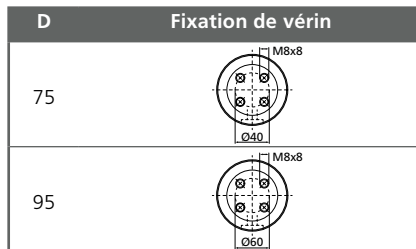
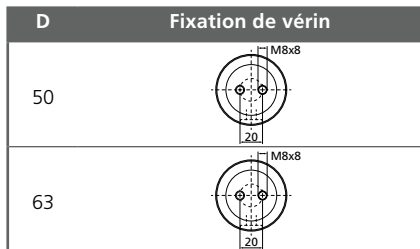
Le ressort est conçu pour une connexion latérale à des raccords à vis mâles G1/8; remplissage par le biais de l'unité de contrôle raccordée; SDH = la hauteur du raccordement latéral est de 11 mm

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
50	30	G1/8	du côté	212	M8	8	1500	2130	95	5	90	SZ7080.2 .050 x 005VB
							1500	2310	105	10	95	SZ7080.2 .050 x 010VB
							1500	2400	115	15	100	SZ7080.2 .050 x 015VB
							1500	2400	123	19	104	SZ7080.2 .050 x 019VB
							1500	2400	135	25	110	SZ7080.2 .050 x 025VB
							1500	2400	149	32	117	SZ7080.2 .050 x 032VB
							1500	2400	161	38	123	SZ7080.2 .050 x 038VB
							1500	2400	185	50	135	SZ7080.2 .050 x 050VB
							1500	2400	211	63	148	SZ7080.2 .050 x 063VB
							1500	2400	245	80	165	SZ7080.2 .050 x 080VB
							1500	2400	295	100	195	SZ7080.2 .050 x 100VB
							1500	2400	345	125	220	SZ7080.2 .050 x 125VB
63	38	G1/8	du côté	176	M8	8	2000	2720	95	5	90	SZ7080.2 .063 x 005VB
							2000	3080	105	10	95	SZ7080.2 .063 x 010VB
							2000	3200	115	15	100	SZ7080.2 .063 x 015VB
							2000	3200	123	19	104	SZ7080.2 .063 x 019VB
							2000	3200	135	25	110	SZ7080.2 .063 x 025VB
							2000	3200	149	32	117	SZ7080.2 .063 x 032VB
							2000	3200	161	38	123	SZ7080.2 .063 x 038VB
							2000	3200	185	50	135	SZ7080.2 .063 x 050VB
							2000	3200	211	63	148	SZ7080.2 .063 x 063VB
							2000	3200	245	80	165	SZ7080.2 .063 x 080VB
							2000	3200	285	100	185	SZ7080.2 .063 x 100VB
							2000	3200	345	125	220	SZ7080.2 .063 x 125VB
75	45	G1/8	du côté	189	M8	8	3000	4050	105	5	100	SZ7080.2 .075 x 005VB
							3000	4590	115	10	105	SZ7080.2 .075 x 010VB
							3000	4800	125	15	110	SZ7080.2 .075 x 015VB
							3000	4800	133	19	114	SZ7080.2 .075 x 019VB
							3000	4800	145	25	120	SZ7080.2 .075 x 025VB
							3000	4800	159	32	127	SZ7080.2 .075 x 032VB
							3000	4800	171	38	133	SZ7080.2 .075 x 038VB
							3000	4800	195	50	145	SZ7080.2 .075 x 050VB
							3000	4800	221	63	158	SZ7080.2 .075 x 063VB

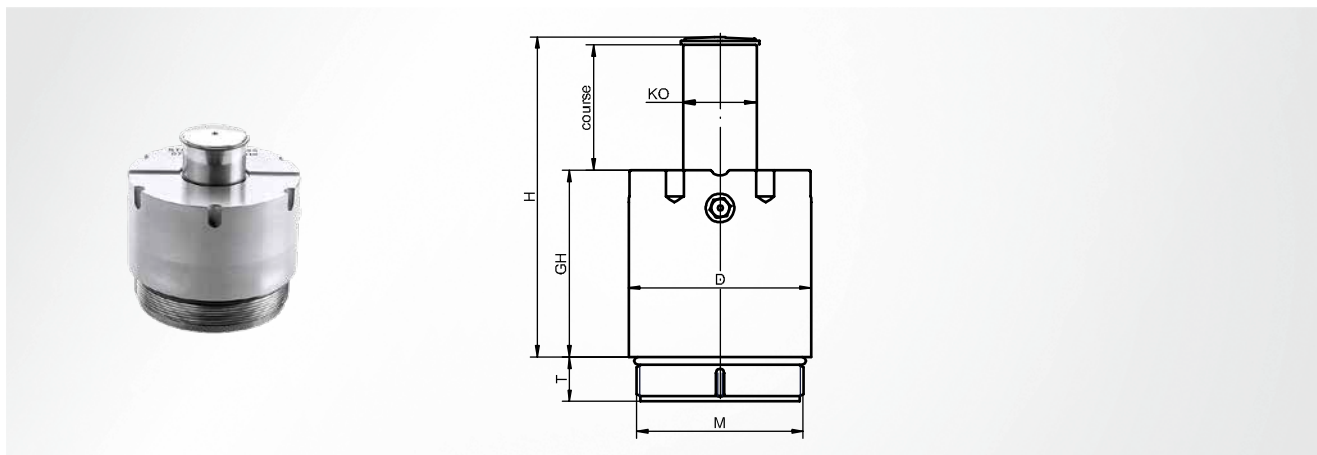
SZ7080.2.VB Ressort de connexion

exécution extra forte, avec protection anti-éclatement

D	d	Taraudage de raccordement	Pos. taraudage de raccordement	Pression de remplissage max. bar	M	H	daN		N	Course	L	Référence
												
75	45	G1/8	du côté	189	M8	8	3000	4800	255	80	175	SZ7080.2 .075 x 080VB
							3000	4800	300	100	200	SZ7080.2 .075 x 100VB
							3000	4800	350	125	225	SZ7080.2 .075 x 125VB
95	55	G1/8	du côté	210	M8	8	5000	7000	115	5	110	SZ7080.2 .095 x 005VB
							5000	7800	125	10	115	SZ7080.2 .095 x 010VB
							5000	8000	135	15	120	SZ7080.2 .095 x 015VB
							5000	8000	143	19	124	SZ7080.2 .095 x 019VB
							5000	8000	155	25	130	SZ7080.2 .095 x 025VB
							5000	8000	169	32	137	SZ7080.2 .095 x 032VB
							5000	8000	180	38	142	SZ7080.2 .095 x 038VB
							5000	8000	205	50	155	SZ7080.2 .095 x 050VB
							5000	8000	231	63	168	SZ7080.2 .095 x 063VB
							5000	8000	270	80	190	SZ7080.2 .095 x 080VB
							5000	8000	310	100	210	SZ7080.2 .095 x 100VB
							5000	8000	370	125	245	SZ7080.2 .095 x 125VB



construction haute



Livraison

à l'état non rempli

Remarque

Force initiale à une pression de remplissage de 110 bars

Consigne de montage

La hauteur de boîtier varie en fonction de la course; est utilisée lorsque la plaque support est limitée en épaisseur et que la hauteur de montage peut être compensée

Type de vérin	D	KO	M	T	GH	H	Course	Référence
005	42	12	M36 x 2	15,0	31,3	45,5	12,5	ST8841-1 -005 x 012
					43,8	70,5	25,0	ST8841-1 -005 x 025
					56,8	96,5	38,0	ST8841-1 -005 x 038
					68,8	120,5	50,0	ST8841-1 -005 x 050
					93,8	170,5	75,0	ST8841-1 -005 x 075
					118,8	220,5	100,0	ST8841-1 -005 x 100
010	54	22	M48 x 2	15,5	46,8	73,5	25,0	ST8841-1 -010 x 025
					59,8	99,5	38,0	ST8841-1 -010 x 038
					71,8	123,5	50,0	ST8841-1 -010 x 050
					96,8	173,5	75,0	ST8841-1 -010 x 075
					121,8	223,5	100,0	ST8841-1 -010 x 100
					171,8	323,5	150,0	ST8841-1 -010 x 150
025	70	28	M64 x 2	17,0	46,8	73,0	25,0	ST8841-1 -025 x 025
					59,8	99,0	38,0	ST8841-1 -025 x 038
					71,8	123,0	50,0	ST8841-1 -025 x 050
					96,8	173,0	75,0	ST8841-1 -025 x 075
					121,8	223,0	100,0	ST8841-1 -025 x 100
					171,8	323,0	150,0	ST8841-1 -025 x 150
035	88	28	M80 x 2	19,5	56,5	83,5	25,0	ST8841-1 -035 x 025
					69,5	109,5	38,0	ST8841-1 -035 x 038
					81,5	133,5	50,0	ST8841-1 -035 x 050
					106,5	183,5	75,0	ST8841-1 -035 x 075
					131,5	233,5	100,0	ST8841-1 -035 x 100
					181,5	333,5	150,0	ST8841-1 -035 x 150
055	108	40	M100 x 2	25,0	61,5	88,5	25,0	ST8841-1 -055 x 025
					74,5	114,5	38,0	ST8841-1 -055 x 038
					86,5	138,5	50,0	ST8841-1 -055 x 050
					111,5	188,5	75,0	ST8841-1 -055 x 075
					136,5	238,5	100,0	ST8841-1 -055 x 100
					186,5	338,5	150,0	ST8841-1 -055 x 150
100	146	50	M130 x 2	27,0	66,5	93,5	25,0	ST8841-1 -100 x 025
					79,5	119,5	38,0	ST8841-1 -100 x 038
					91,5	143,5	50,0	ST8841-1 -100 x 050

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

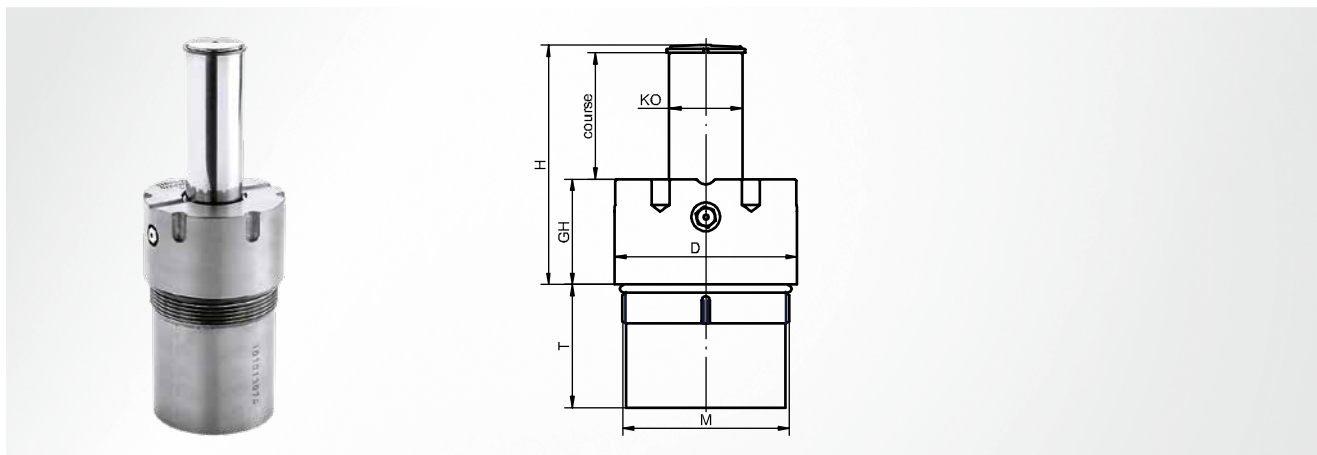
Accessoires

ST8841-1 Vérin de plaque réservoir

construction haute

Type de vérin	D	KO	M	T	GH	H	Course	Référence
100	146	50	M130 x 2	27,0	116,5	193,5	75,0	ST8841-1 - 100 x 075
					141,5	243,5	100,0	ST8841-1 - 100 x 100
					191,5	343,5	150,0	ST8841-1 - 100 x 150

construction normale



Livraison

à l'état non rempli

Remarque

Force initiale à une pression de remplissage de 110 bars

Consigne de montage

La profondeur d'encombrement de boîtier varie en fonction de la course; est utilisée lorsque la hauteur de montage est limitée, mais que la plaque support peut être corrélativement choisie épaisse

Type de vérin	D	KO	M	GH	H	Course	T	Référence
005	42	12	M36 x 2	40,5	54,5	12,5	14,5	ST8841-2 -005 x 012
					67,0	25,0	18,3	ST8841-2 -005 x 025
					80,0	38,0	31,3	ST8841-2 -005 x 038
					92,0	50,0	43,3	ST8841-2 -005 x 050
					117,0	75,0	68,3	ST8841-2 -005 x 075
					142,0	100,0	93,3	ST8841-2 -005 x 100
010	54	22	M48 x 2	40,5	67,0	25,0	21,8	ST8841-2 -010 x 025
					80,0	38,0	34,8	ST8841-2 -010 x 038
					92,0	50,0	46,8	ST8841-2 -010 x 050
					117,0	75,0	71,8	ST8841-2 -010 x 075
					142,0	100,0	96,8	ST8841-2 -010 x 100
					192,0	150,0	146,8	ST8841-2 -010 x 150
025	70	28	M64 x 2	40,5	67,0	25,0	22,3	ST8841-2 -025 x 025
					80,0	38,0	35,3	ST8841-2 -025 x 038
					92,0	50,0	47,3	ST8841-2 -025 x 050
					117,0	75,0	72,3	ST8841-2 -025 x 075
					142,0	100,0	97,3	ST8841-2 -025 x 100
					192,0	150,0	147,3	ST8841-2 -025 x 150
035	88	28	M80 x 2	49,5	76,5	25,0	26,5	ST8841-2 -035 x 025
					89,5	38,0	39,5	ST8841-2 -035 x 038
					101,5	50,0	51,5	ST8841-2 -035 x 050
					126,5	75,0	76,5	ST8841-2 -035 x 075
					151,5	100,0	101,5	ST8841-2 -035 x 100
					201,5	150,0	151,5	ST8841-2 -035 x 150
055	108	40	M100 x 2	52,5	79,5	25,0	34,0	ST8841-2 -055 x 025
					92,5	38,0	47,0	ST8841-2 -055 x 038
					104,5	50,0	59,0	ST8841-2 -055 x 050
					129,5	75,0	84,0	ST8841-2 -055 x 075
					154,5	100,0	109,0	ST8841-2 -055 x 100
					204,5	150,0	159,0	ST8841-2 -055 x 150
100	146	50	M130 x 2	62,5	89,5	25,0	31,0	ST8841-2 -100 x 025
					102,5	38,0	44,0	ST8841-2 -100 x 038

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

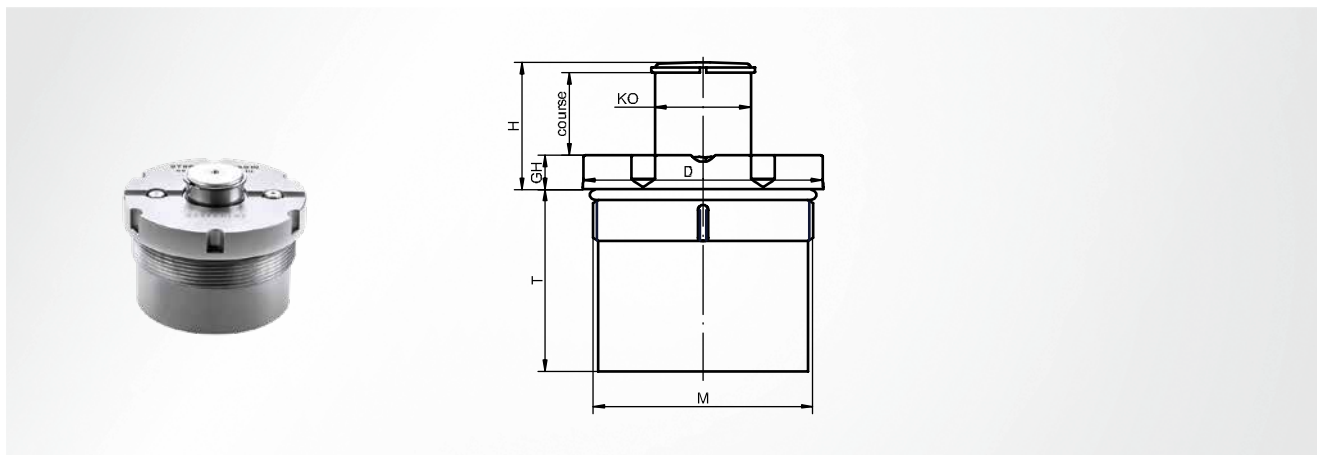
Accessoires

ST8841-2 Vérin de plaque réservoir

construction normale

Type de vérin	D	KO	M	GH	H	Course	T	Référence
100	146	50	M130 x 2	62,5	114,5	50,0	56,0	ST8841-2 - 100 x 050
					139,5	75,0	81,0	ST8841-2 - 100 x 075
					164,5	100,0	106,0	ST8841-2 - 100 x 100
					214,5	150,0	156,0	ST8841-2 - 100 x 150

construction basse



Livraison

à l'état non rempli

Remarque

Force initiale à une pression de remplissage de 110 bars

Consigne de montage

La profondeur d'encombrement de boîtier varie en fonction de la course; est principalement utilisée pour les petites courses et lorsque de très petites hauteurs de montage sont nécessaires

Type de vérin	D	KO	M	GH	H	Course	T	Référence
005	42	12	M36 x 2	10	17,7	6	29,8	ST8841-3 -005 x 006
					21,7	10	33,8	ST8841-3 -005 x 010
					26,7	15	38,8	ST8841-3 -005 x 015
					31,7	20	43,8	ST8841-3 -005 x 020
					36,7	25	48,8	ST8841-3 -005 x 025
010	54	22	M48 x 2	10	17,0	6	33,3	ST8841-3 -010 x 006
					21,0	10	37,3	ST8841-3 -010 x 010
					26,0	15	42,3	ST8841-3 -010 x 015
					31,0	20	47,3	ST8841-3 -010 x 020
					36,0	25	52,3	ST8841-3 -010 x 025
025	70	28	M64 x 2	10	18,0	6	34,0	ST8841-3 -025 x 006
					22,0	10	38,0	ST8841-3 -025 x 010
					27,0	15	43,0	ST8841-3 -025 x 015
					32,0	20	48,0	ST8841-3 -025 x 020
					37,0	25	53,0	ST8841-3 -025 x 025
035	88	28	M80 x 2	14	22,0	6	38,0	ST8841-3 -035 x 006
					26,0	10	42,0	ST8841-3 -035 x 010
					31,0	15	47,0	ST8841-3 -035 x 015
					36,0	20	52,0	ST8841-3 -035 x 020
					41,0	25	57,0	ST8841-3 -035 x 025
055	108	40	M100 x 2	14	23,0	6	44,5	ST8841-3 -055 x 006
					27,0	10	48,5	ST8841-3 -055 x 010
					32,0	15	53,5	ST8841-3 -055 x 015
					37,0	20	58,5	ST8841-3 -055 x 020
					42,0	25	63,5	ST8841-3 -055 x 025
100	146	50	M130 x 2	20	28,0	6	54,5	ST8841-3 -100 x 006
					32,0	10	58,5	ST8841-3 -100 x 010
					37,0	15	63,5	ST8841-3 -100 x 015
					42,0	20	68,5	ST8841-3 -100 x 020
					47,0	25	73,5	ST8841-3 -100 x 025

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

Éléments de machines

Accessoires



Remarque

Côté client, une bouteille d'azote et un manodétendeur de bouteille doivent être mis à disposition (uniquement pour SZ8085.8); *= jeu complet de vis de déchargement / adaptateurs de chargement

Unité de remplissage	Manodétendeur	Vis de déchargement	Adaptateur de chargement	Flexible de chargement	Clé de vanne	Adaptateur de transition	Référence
SZ80855-1		SZ7046*	SZ7045*	SZ8085.4			SZ8085 8
SZ80855-1	SZ8085.6	SZ7046*	SZ7045*	SZ8085.4	K100-000-0300	SZ7045.9	SZ8085 9

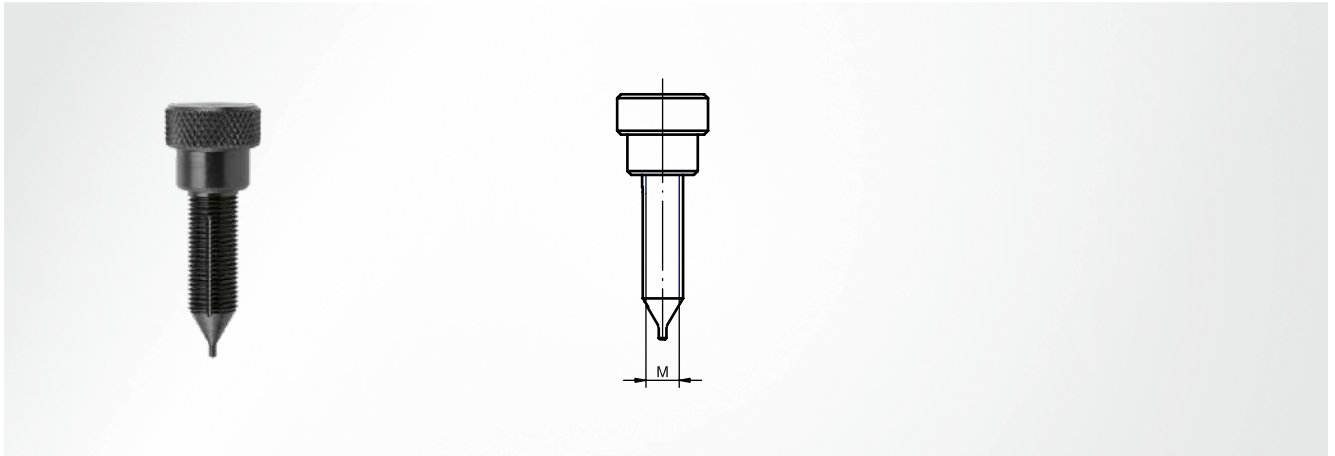
SZ80855-1 Unité de remplissage



Référence

SZ80855-1

sans adaptateur de chargement adapté à	sans adaptateur de chargement adapté à
SZ7080.2.019-038	SZ8065.2.019-038
SZ8080.2.019-038	SZ8066.2.019-038
SZ7066.2.019-038	SZ8063.1.019-025
SZ8060.2.025-038	SZ8063.1.038



Remarque

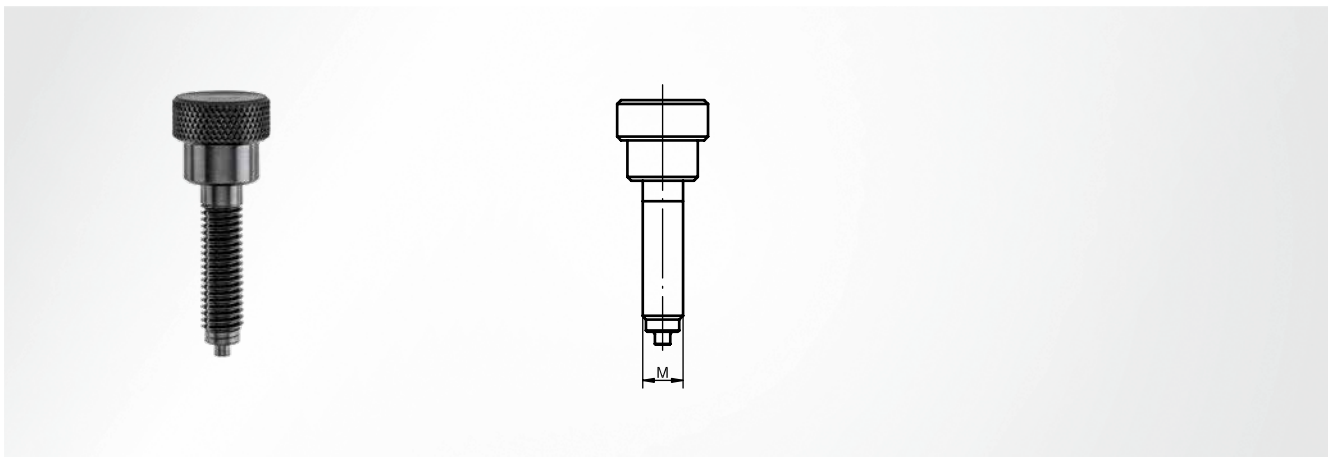
pour le vidage du ressort à gaz avant le démontage

M	Référence
M4	SZ7046 2
M6	SZ7046 3
M8	SZ7046 4

M	Référence
M10	SZ7046 5
M12	SZ7046 6
G1/8	SZ7046 7

SZ7046 Vis de déchargement

pour vanne VG5

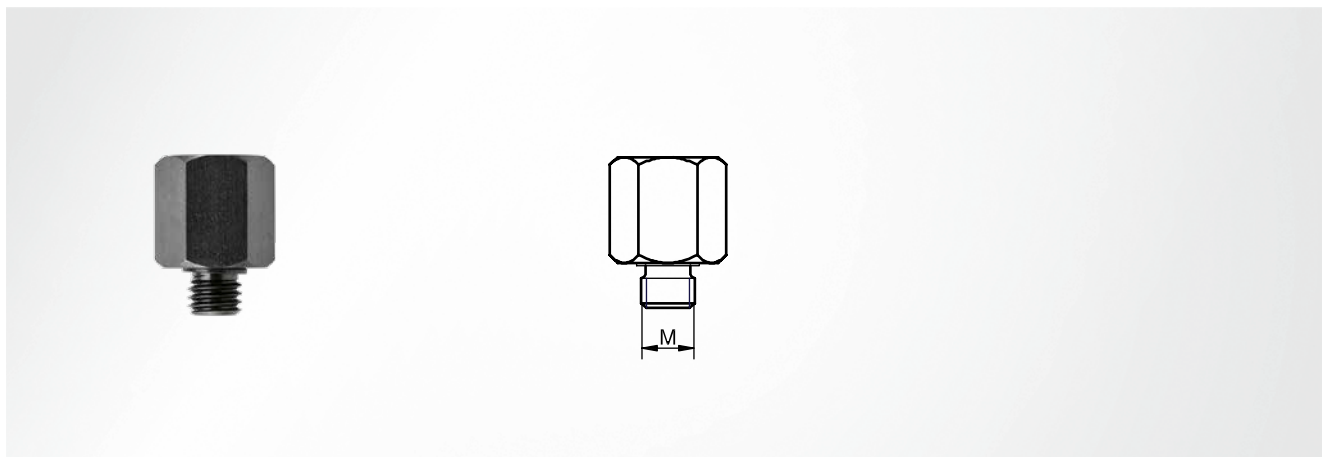


Remarque

pour le vidage du ressort à gaz avant le démontage

M	Référence
M8	SZ7046 14
M10	SZ7046 15

M	Référence
M12	SZ7046 16
G1/8	SZ7046 17



M	Utilisation de ressort à gaz	Référence
M6	SZ7066.1.019-032	SZ7045 21
	SZ8063.1.032	
	SZ8065.1.019-032	
	SZ8066.1.019-032	
M8	tout .2 GDF 019-038	SZ7045 22
M10	SZ8063.1.050	SZ7045 23
	tout .2 GDF 050-063	

M	Utilisation de ressort à gaz	Référence
M12	SZ8063.1.063-095	SZ7045 24
	tout .2 GDF 075-120	
G1/8	tout .2 GDF V, VB	SZ7045 25

**Remarque**

Raccord prévu pour le manodétendeur SZ8085.6 et adapté aux unités de remplissage et de contrôle

Référence

SZ8085.4

SZ8085.6 Manodétendeur

**Remarque**

Élément de raccordement pour bouteilles d'azote 300 bars (montées) et 200 bars (détachées)

Référence

SZ8085.6



Référence
K100-000-0300

SZ7045.9 Adaptateur de transition



Remarque
Adaptateur de transition pour le
raccord ancien (SZ7042.01)

Référence
SZ7045.9

SZ7045.10 Adaptateur de transition



Remarque
pour la transition du flexible de grou-
pe de régulation au système STEINEL
d'éléments normalisés

Référence
SZ7045.10

SZ8079 Capteur de force

pour ressorts à gaz autonome



Remarque

Le dynamomètre n'est pas compris dans l'étendue de la fourniture

Étendue de la fourniture

Châssis de base; oompe hydraulique; divers adaptateurs

Accessoires en option

SZ8078

Référence

SZ8079

SZ8078 Dynamomètre



Remarque

Ne pas utiliser le dynamomètre SZ8078.16000 pour l'appareil de mesure de force

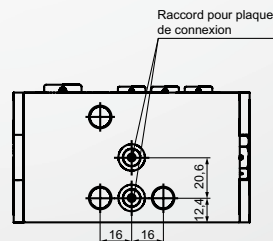
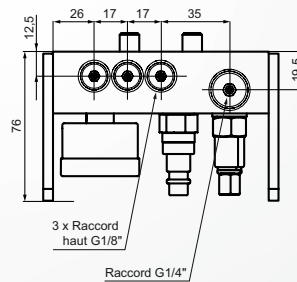
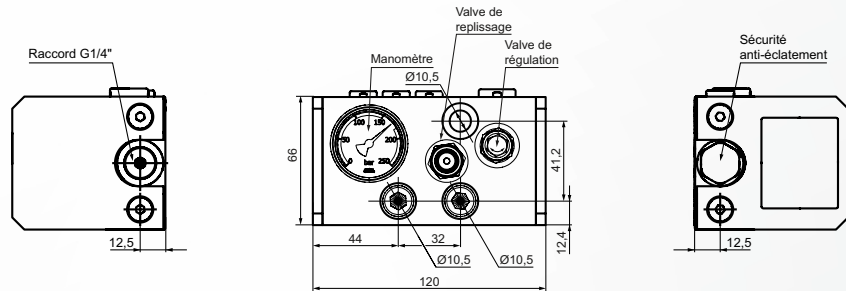
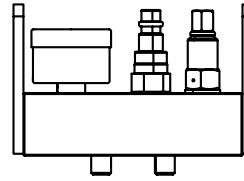
Plage de mesure daN	Référence
25-250	SZ8078 00250
100-1000	SZ8078 01000

Plage de mesure daN	Référence
630-6300	SZ8078 06300
1600-16000	SZ8078 16000

ST8845-01-01 Unité de contrôle

STEINEL®

pour plaques réservoirs, avec protection anti-éclatement, standard



Protection anti-éclatement

intégrée

Pression anti-éclatement

180 bar

Vis de fixation

2x M10 x 30

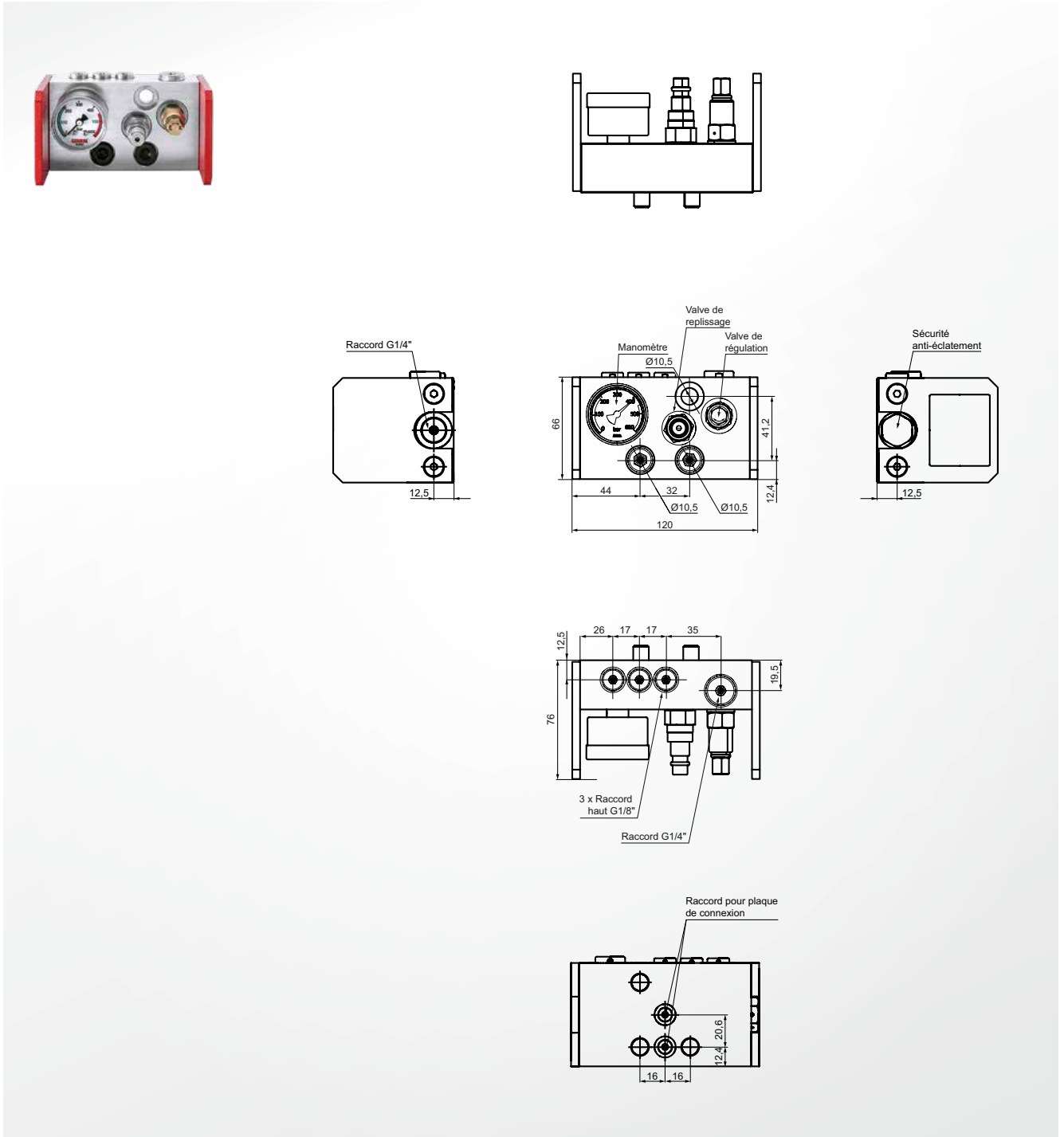
Raccordements

3x G1/8"; 2x G1/4"; 2x raccordement préparé pour plaques réservoirs (fermé); raccordement pour manostat ST8845-DW250W2

Référence

ST8845-01-01

pour plaques de connexion, avec protection anti-éclatement, standard



Protection anti-éclatement

intégrée

Pression anti-éclatement

450 bar

Vis de fixation

2x M10 x 30

Raccordements

3x G1/8"; 2x G1/4"; 2x raccordement préparé pour plaques de connexion (fermé); raccordement pour manostat ST8845-DW600W2

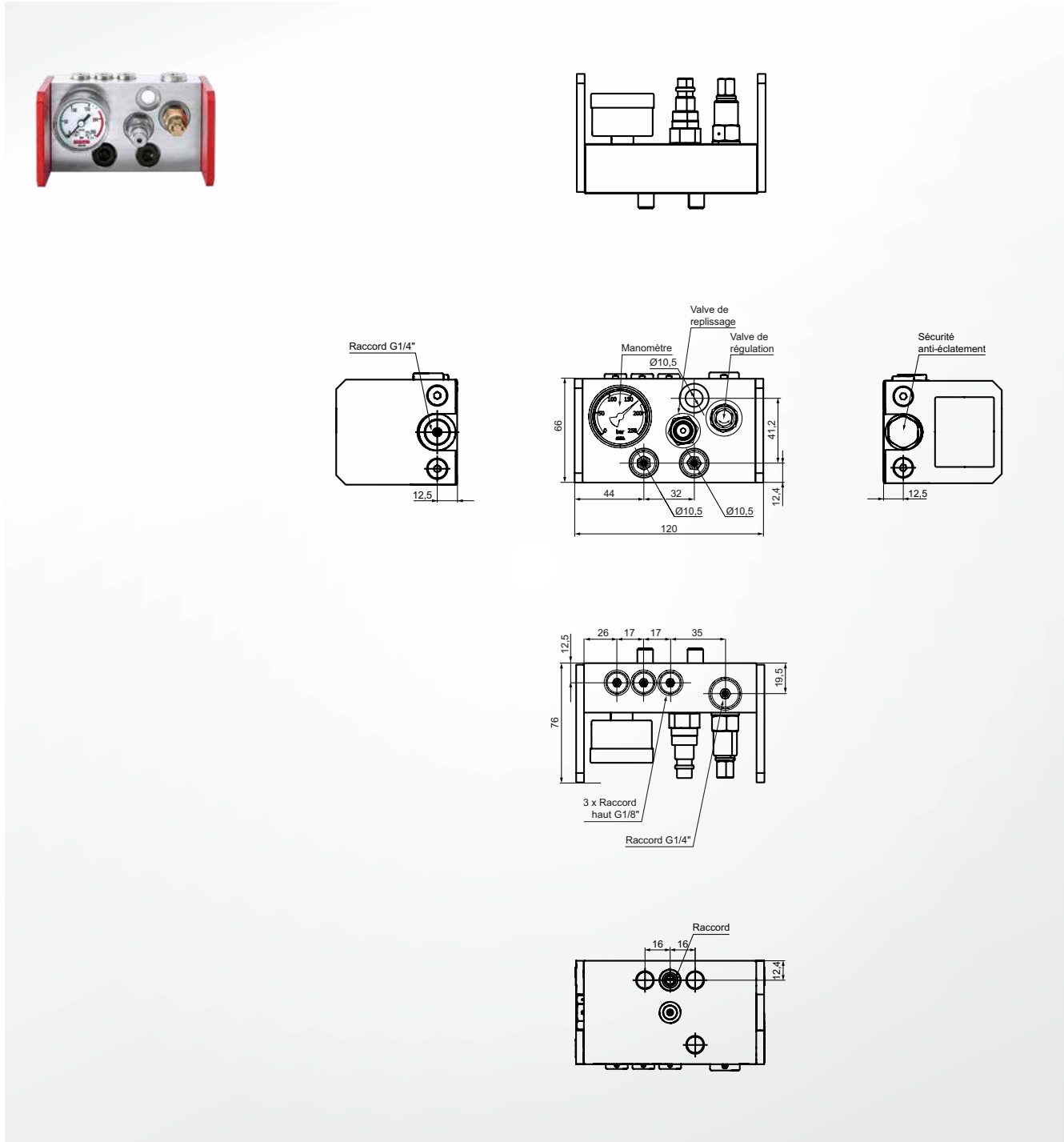
Référence

ST8845-02-01

ST8845-32-01 Unité de contrôle

STEINEL®

32 mm, pour plaques réservoirs, avec protection anti-éclatement, standard



Protection anti-éclatement

intégrée

Pression anti-éclatement

180 bar

Consigne de montage

pour ajouter aux plaques de réservoir de stockage = 32 mm

Vis de fixation

2x M10 x 30

Raccordements

3x G1/8"; 2x G1/4"; 2x raccordement préparé pour plaques réservoirs (1x ouvert en bas); raccordement pour manostat ST8845-DW250W2

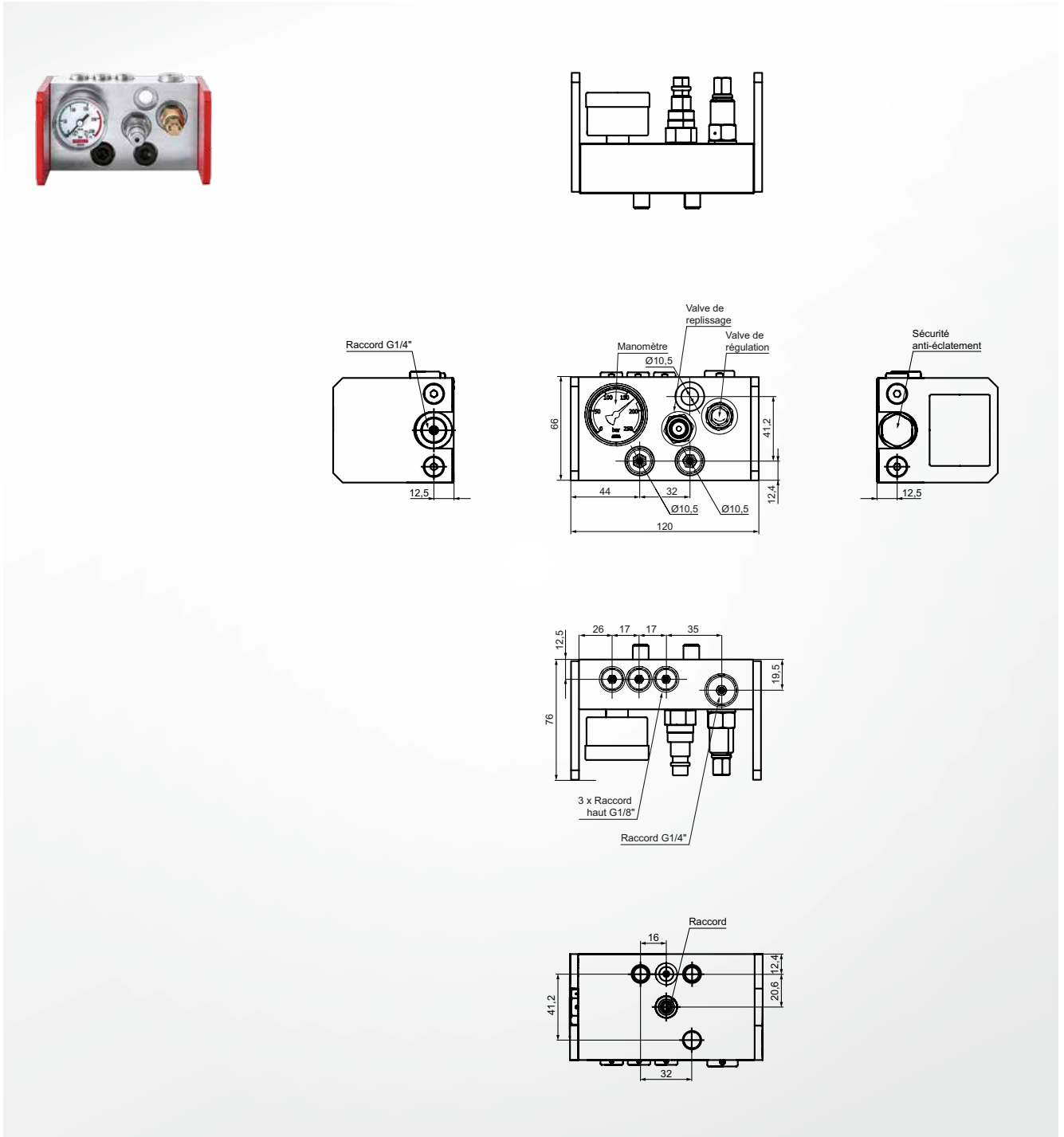
Référence

ST8845-32-01

ST8845-80-01 Unité de contrôle

STEINEL®

80 mm, pour plaques réservoirs, avec protection anti-éclatement, standard



Protection anti-éclatement

intégrée

Pression anti-éclatement

180 bar

Consigne de montage

pour ajouter aux plaques de réservoir de stockage = 80 mm

Vis de fixation

2x M10 x 30

Raccordements

3x G1/8"; 2x G1/4"; 2x raccordement préparé pour plaques réservoirs (1x ouvert en haut); raccordement pour manostat ST8845-DW250W2

Référence

ST8845-80-01

Unités
de taraudage

Systèmes
modulaires

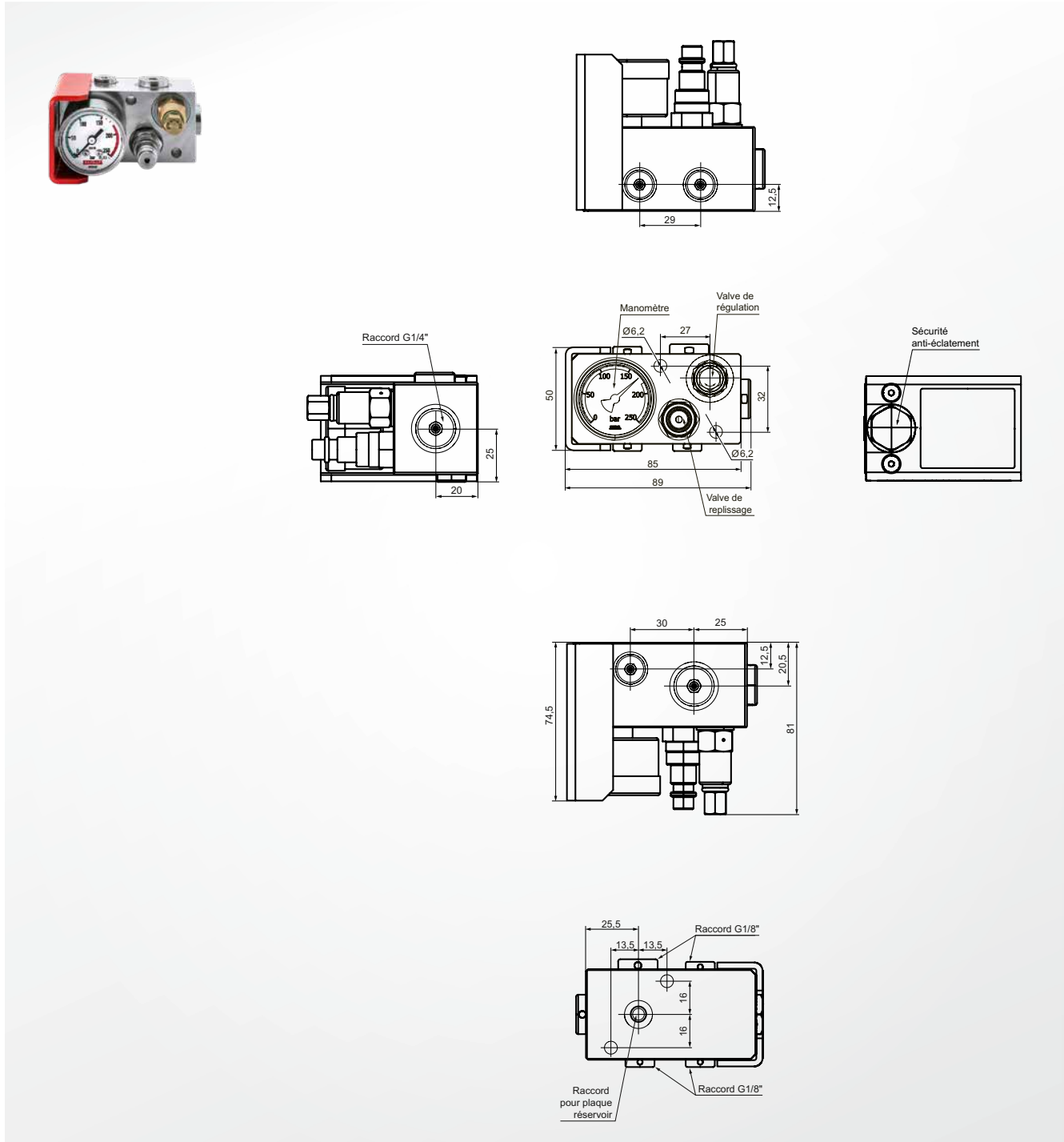
Éléments
de machines

Accessoires

ST8845-8 Unité de contrôle

STEINEL®

pour plaques réservoirs, mini, avec protection anti-éclatement



Protection anti-éclatement

intégrée

Pression anti-éclatement

180 bar

Consigne de montage

pour ajouter aux plaques de réservoir de stockage = 80 mm

Vis de fixation

2x M6 x 50

Raccordements

3x G1/8"; 2x G1/4"; 1x raccordement préparé pour plaques réservoirs; raccordement pour manostat ST8845-DW250W2

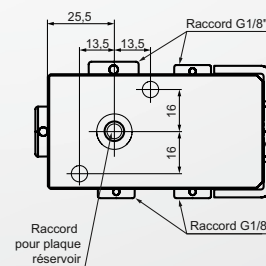
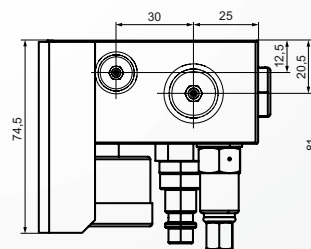
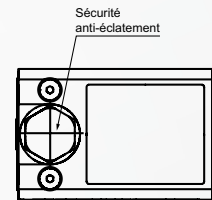
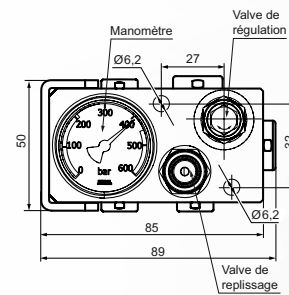
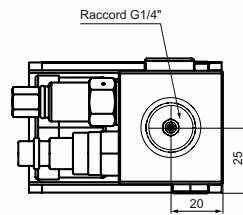
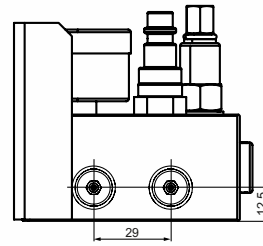
Référence

ST8845-8

ST8845-9 Unité de contrôle

STEINEL®

pour plaques de connexion, mini, avec protection anti-éclatement



Protection anti-éclatement

intégrée

Pression anti-éclatement

450 bar

Vis de fixation

2x M6 x 50

Raccordements

3x G1/8"; 2x G1/4"; 1x raccordement préparé pour plaques de connexion (fermé); raccordement pour manostat ST8845-DW600W2

Référence

ST8845-9

Unités
de taraudage

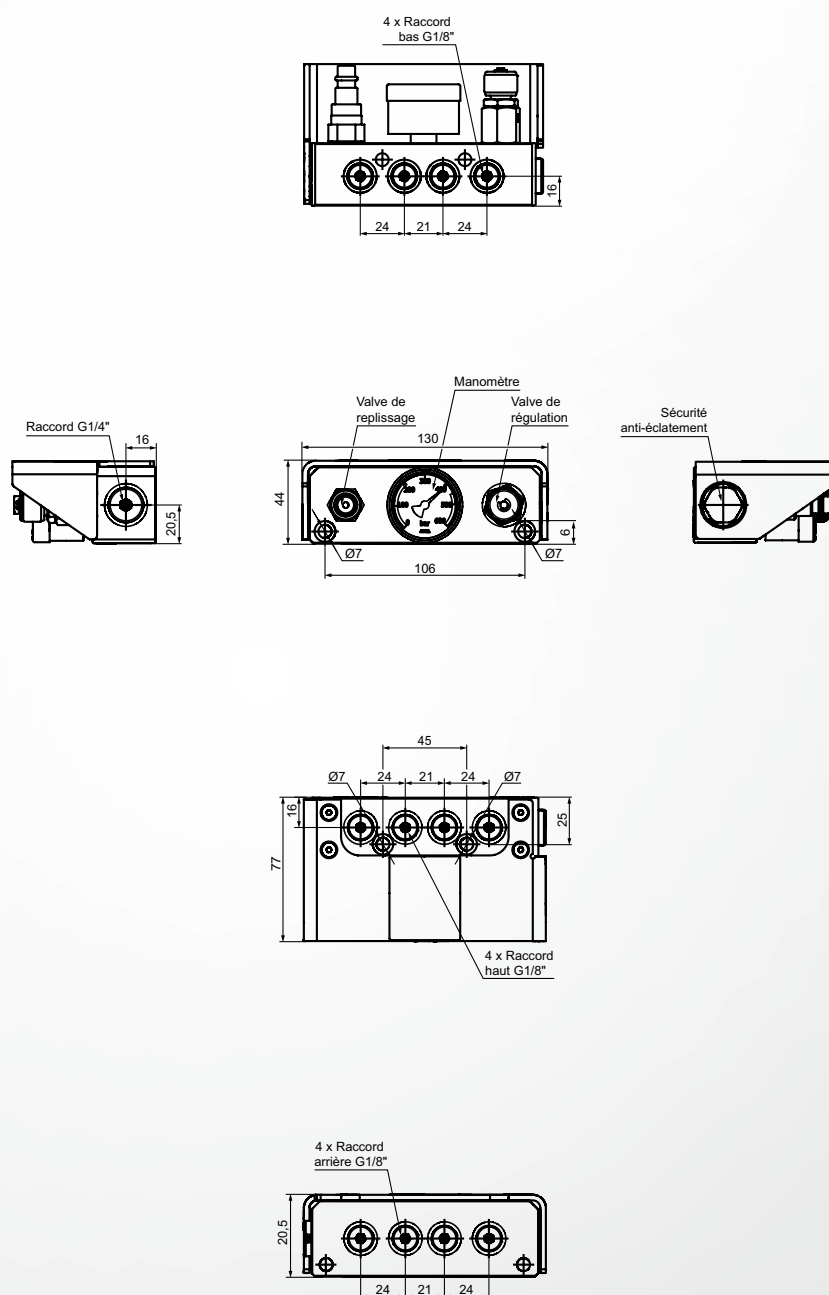
Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

ST8845-444 Unité de contrôle maxi, avec protection anti-éclatement

STEINEL®



Protection anti-éclatement

intégrée

Pression anti-éclatement

450 bar

Vis de fixation

2x M6 x 45

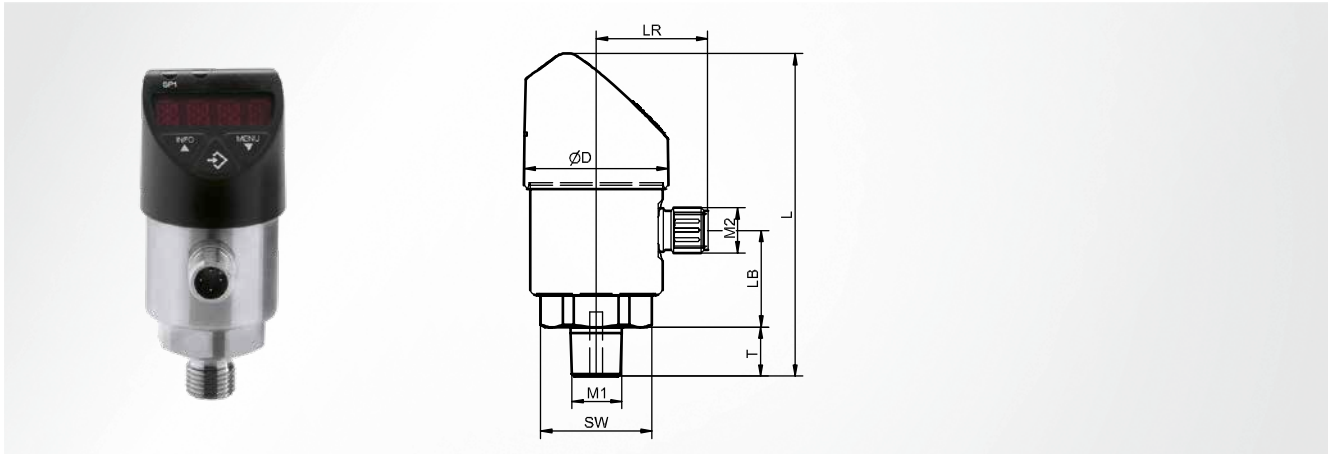
Raccordements

12x G1/8"; 1x G1/4"

Référence

ST8845-444

manostat



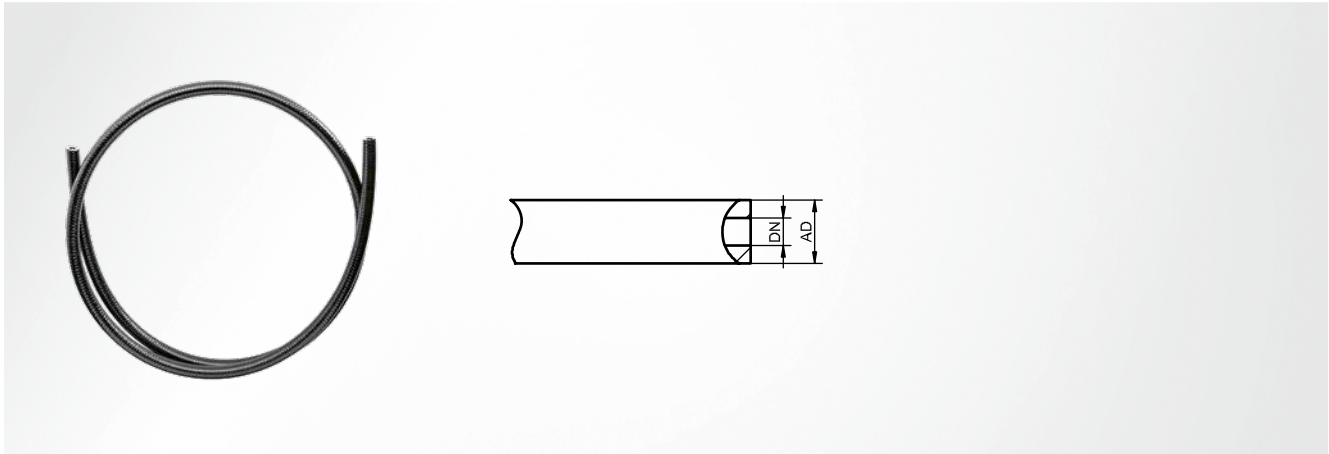
Remarque

avec une sortie de commutation 0...10 V; commutation p ou n;
 IO Link: sans; Alimentation: 15...35 VDC;
 température admissible pour le fluide : -20 ... +85 °C;
 raccordement électrique: connecteur circulaire M12 x 1 (4
 plots); affectation des sorties électriques: U+=1, U-=3, S+=2,
 SP1=4;pPrécision: $\pm 0,5\%$ de l'échelle

D	Plage de réglage	T	LB	LR	SW	M ₁	M ₂	L	Référence
~ 38	0...250	14	26,0	29,5	27	G1/4	M12 x 1	86	ST8845 - DW250W2
~ 38	0...600	14	26,0	29,5	27	G1/4	M12 x 1	86	ST8845 - DW600W2

SZ701008 Flexible

à monter par vos soins



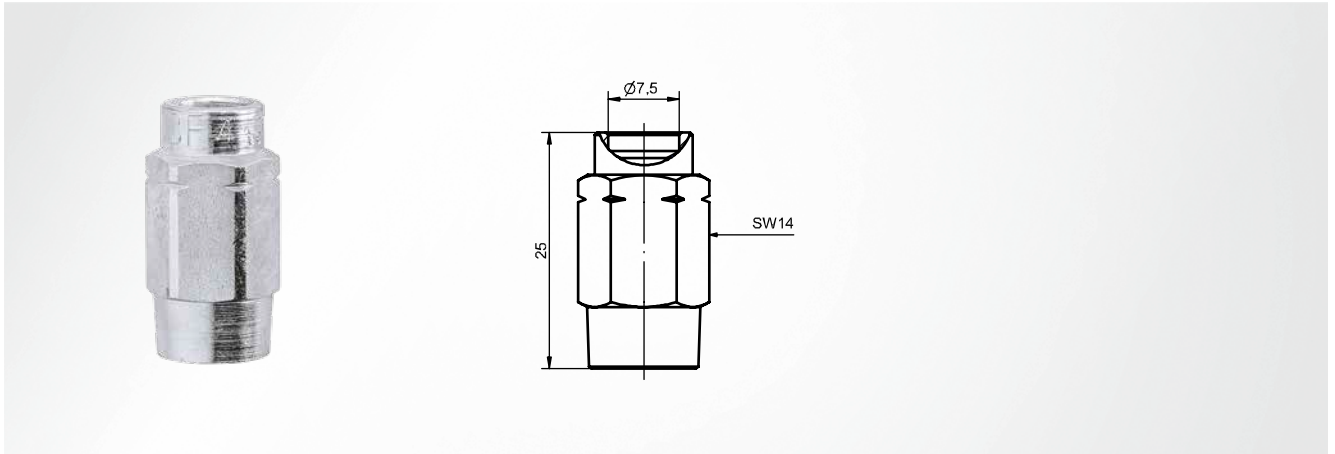
Remarque

Pour l'assemblage du flexible, vous avez besoin du «F-Dorn» (raccord) et du manchon à visser; les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Diamètre extérieur	Pression de travail	Température de travail °	Longueur de flexible m	Taille du flexible	min. rayon de courbure	Référence
9,2	max. 380 bars à 80°C	de -40 à +80	2,5	DN4	40	SZ7010 08

SZ701108 Manchon à visser

DN4



Remarque

Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Pour flexible

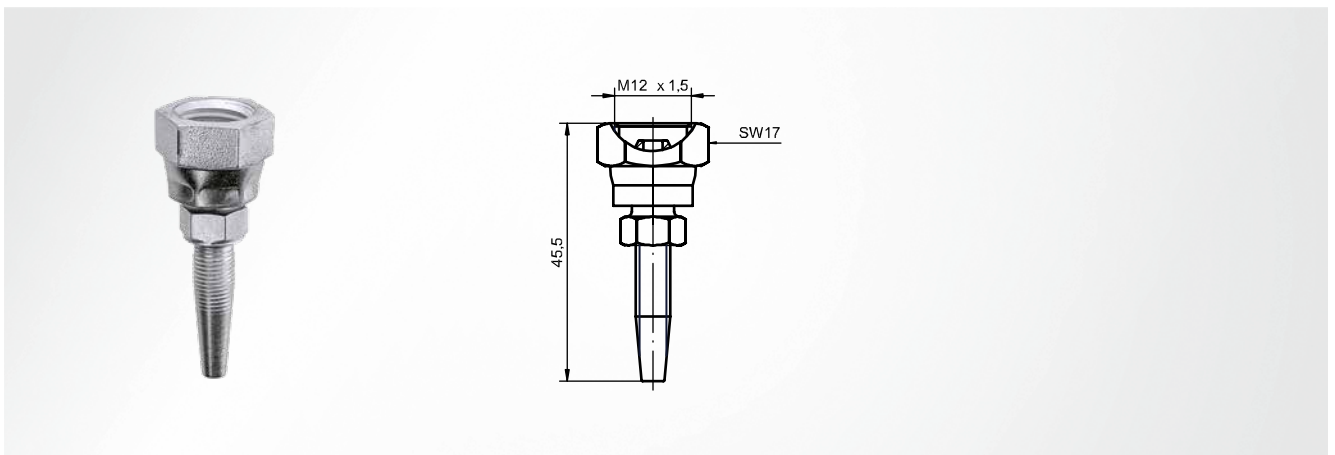
SZ701008

Référence

SZ701108

SZ701208 F-Dorn (raccord)

DN4



Remarque

Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Pour flexible

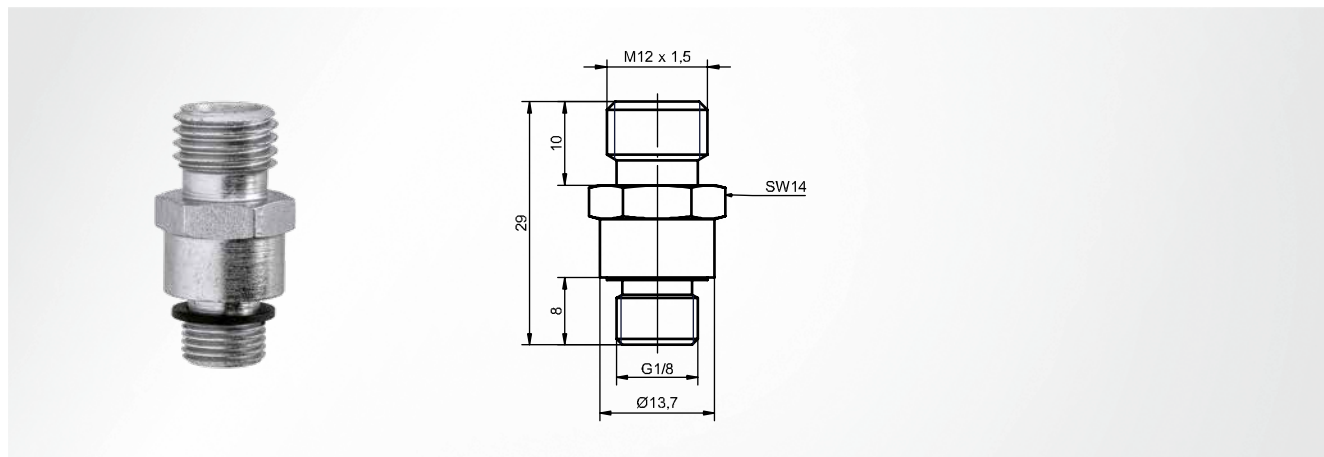
SZ701008

Référence

SZ701208

SZ702006 Raccord à visser

droit, long



Remarque

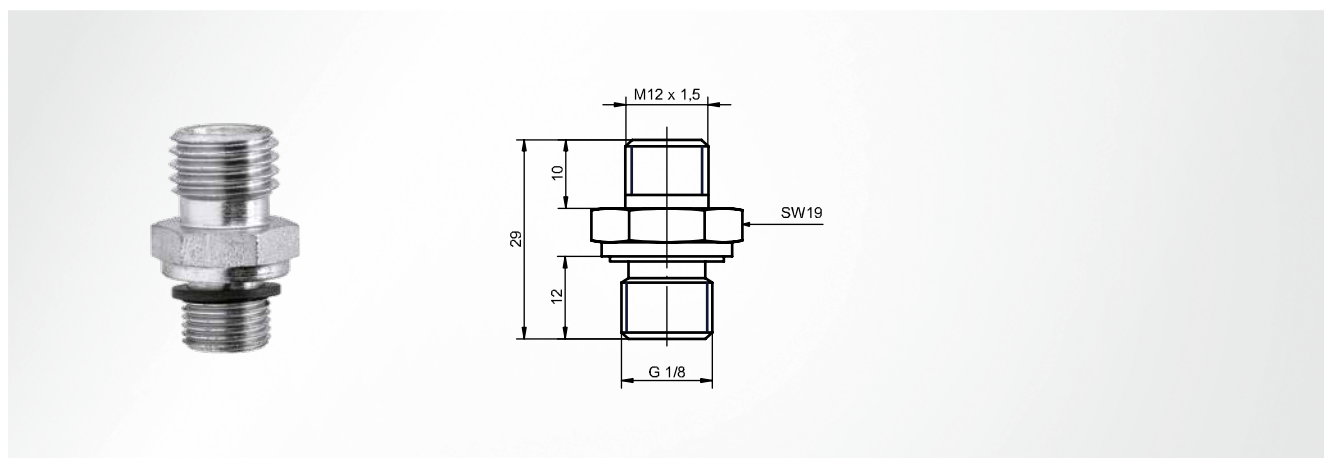
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ702006

SZ701306 Raccord à visser

court



Remarque

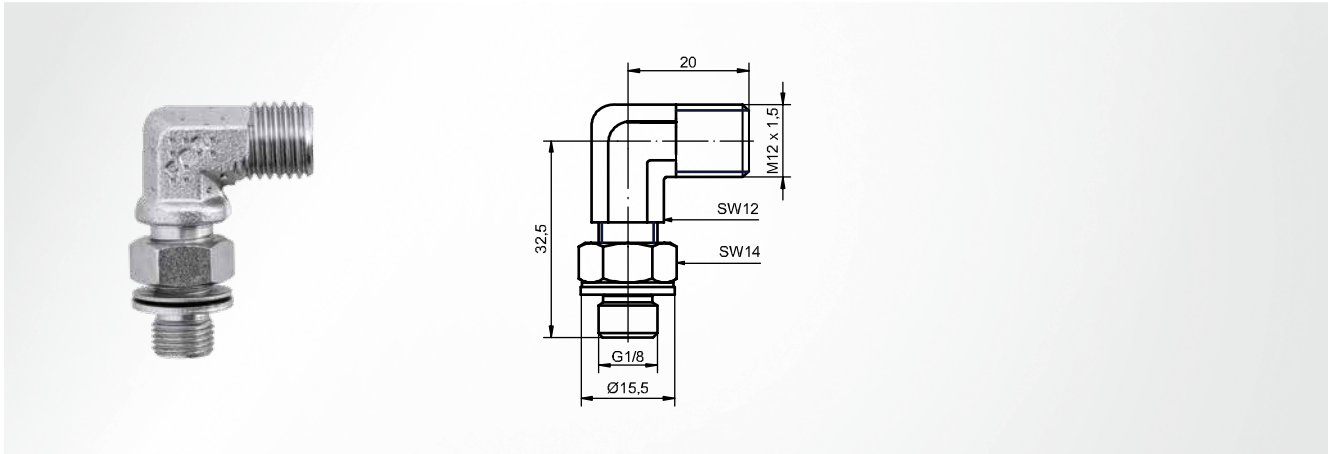
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ701306

SZ701406 Raccord à visser coudé

90°, réglable



Remarque

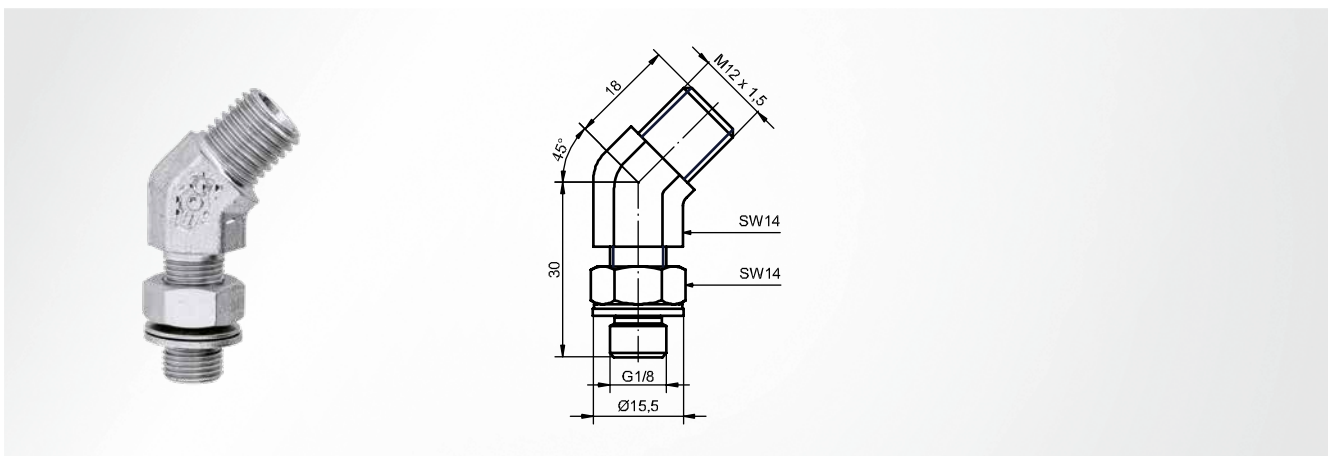
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ701406

SZ701606 Raccord à visser coudé

45°, réglable



Remarque

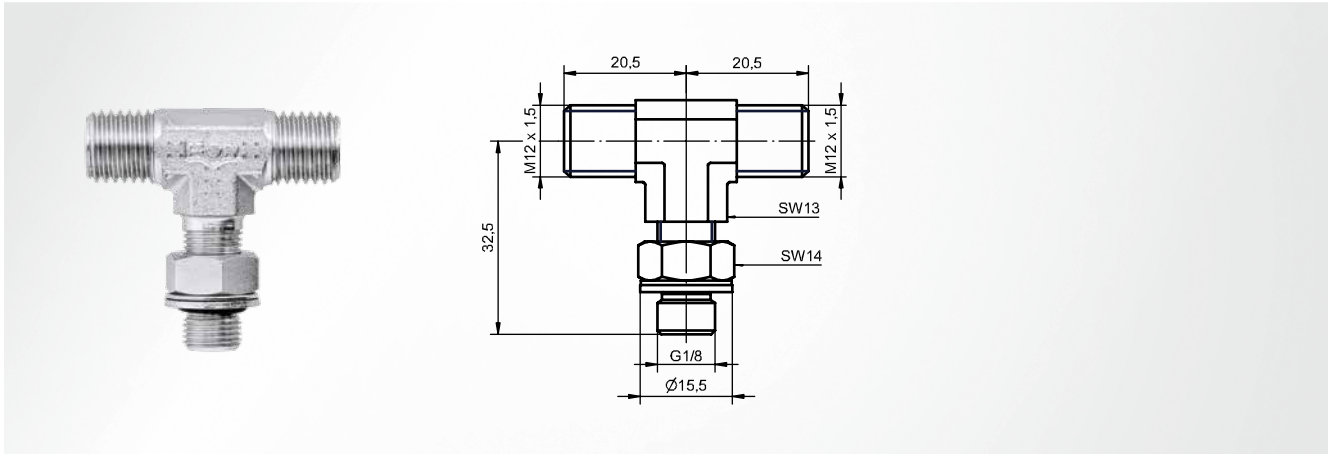
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ701606

SZ701506 Raccord à visser en T

réglable



Remarque

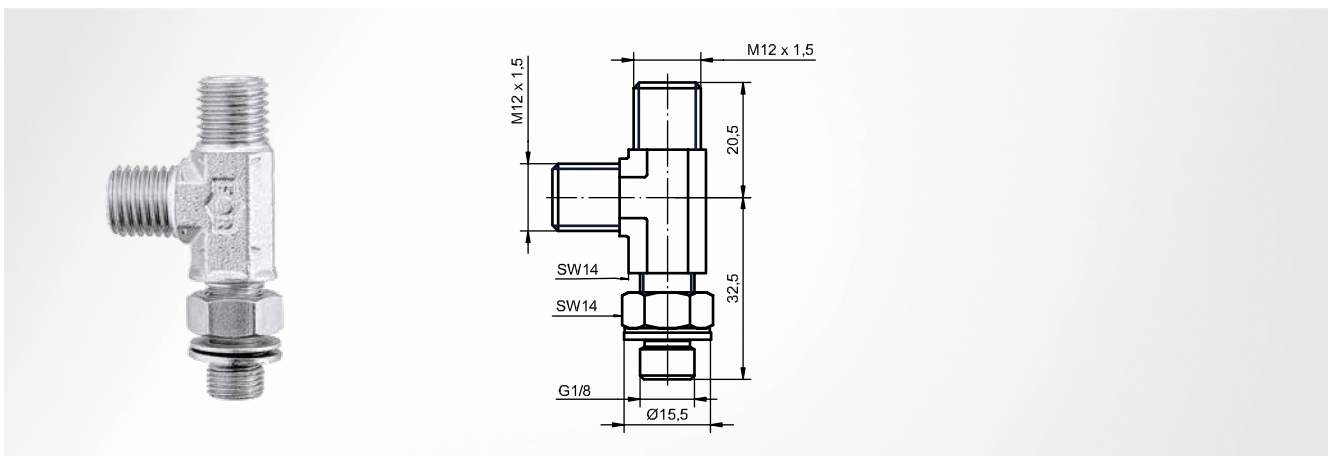
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ701506

SZ701706 Raccord à visser en L

réglable, avec contre-écrou



Remarque

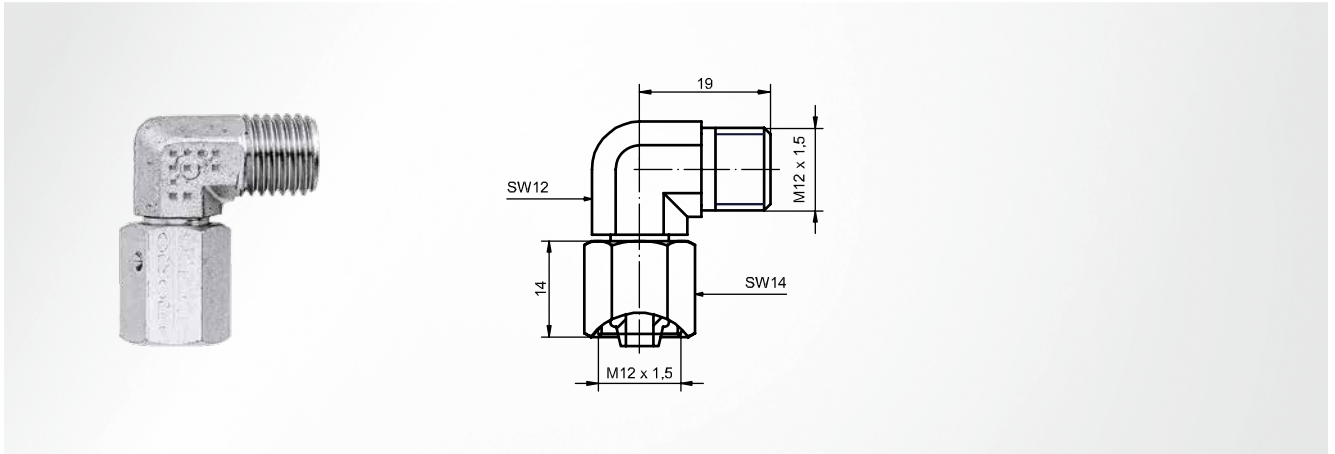
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ701706

SZ703406 Raccord à visser coudé

90°



Remarque

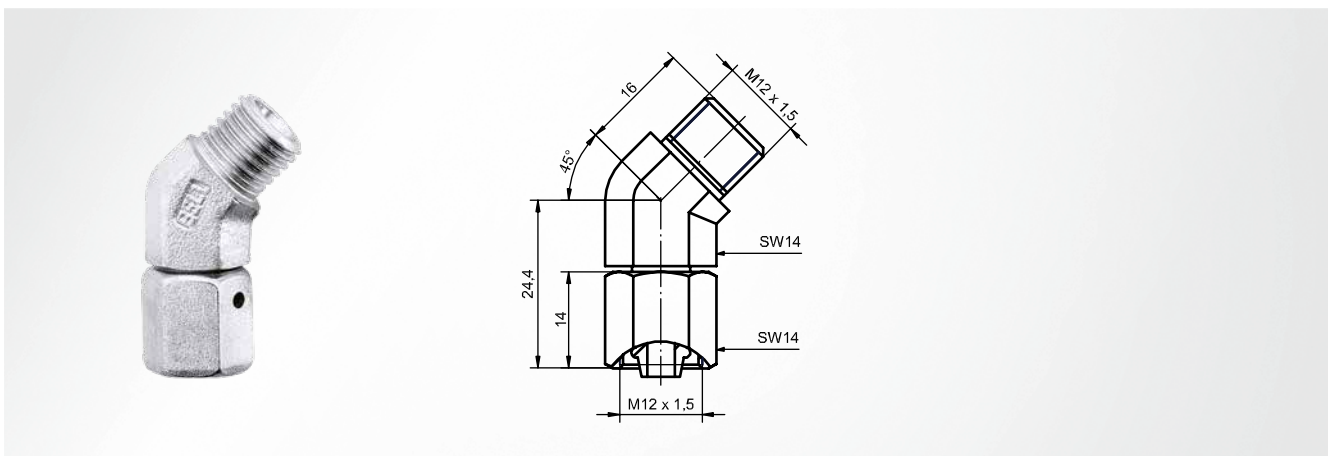
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ703406

SZ703606 Raccord à visser coudé

45°

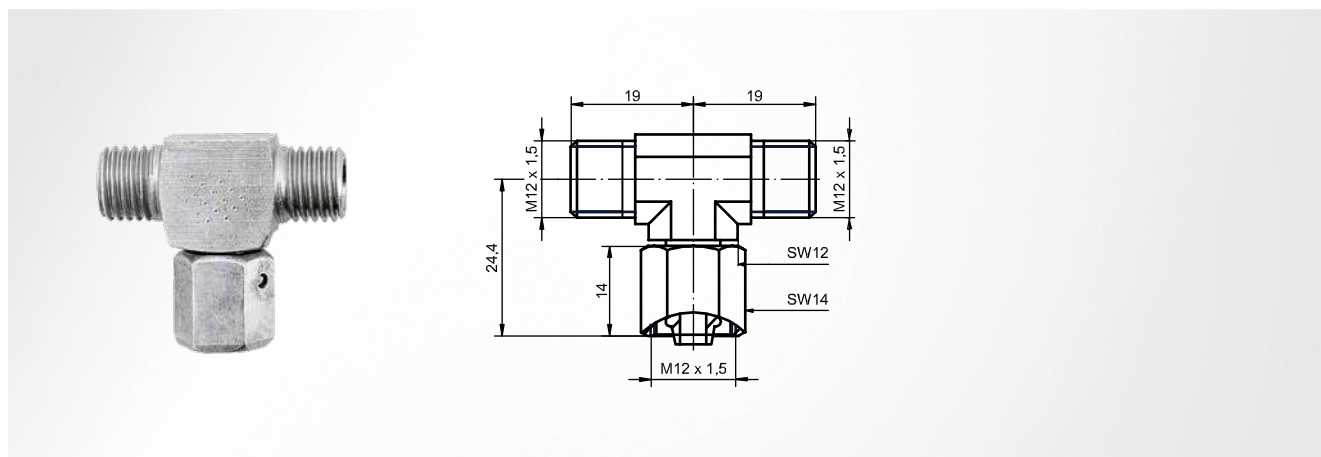


Remarque

Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ703606

**Remarque**

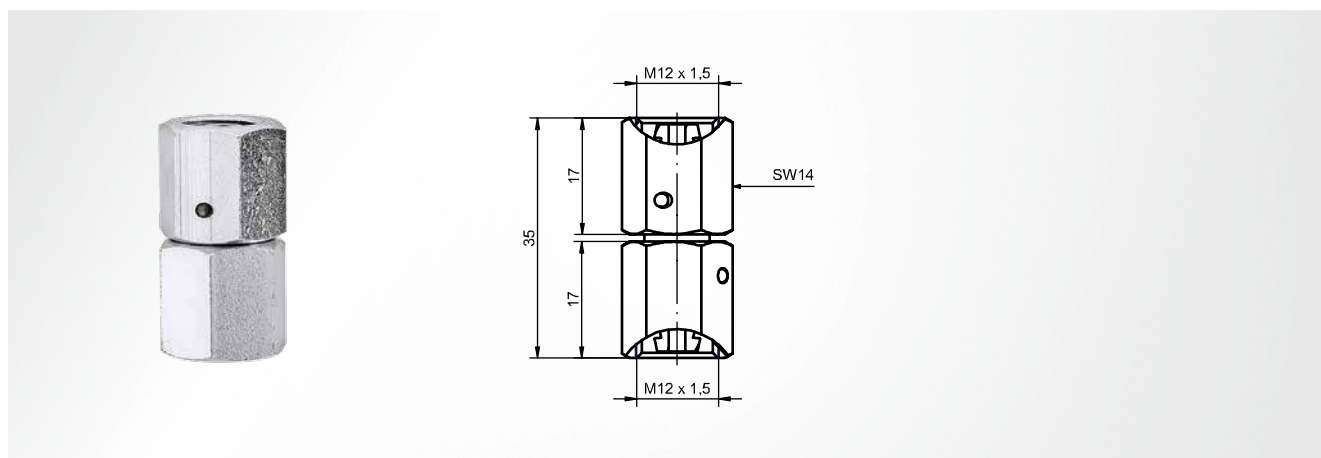
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ703506

SZ703306 Raccord intermédiaire

droit

**Remarque**

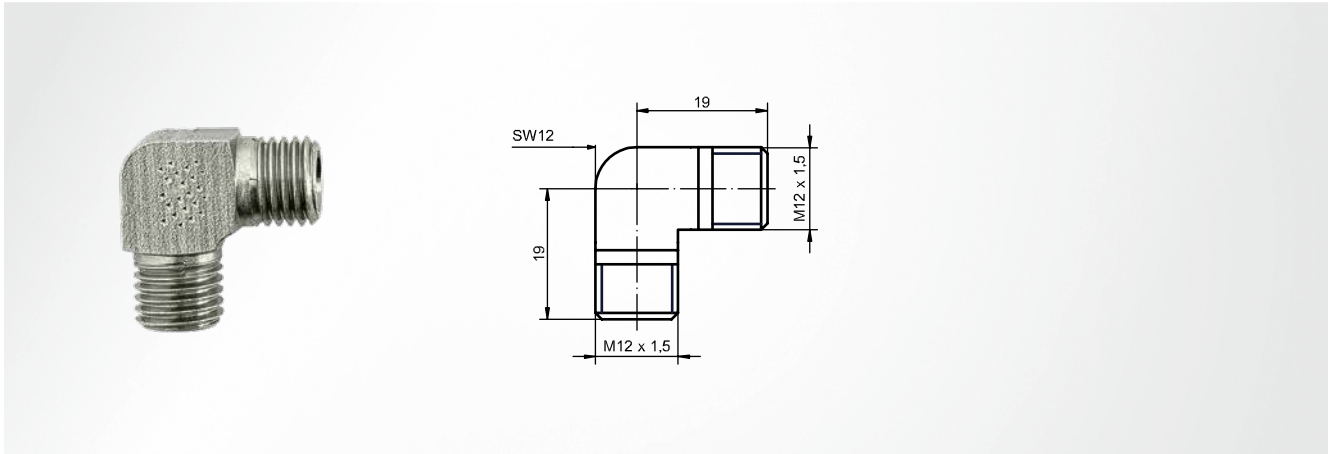
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ703306

SZ702106 Raccord à visser coudé

90°



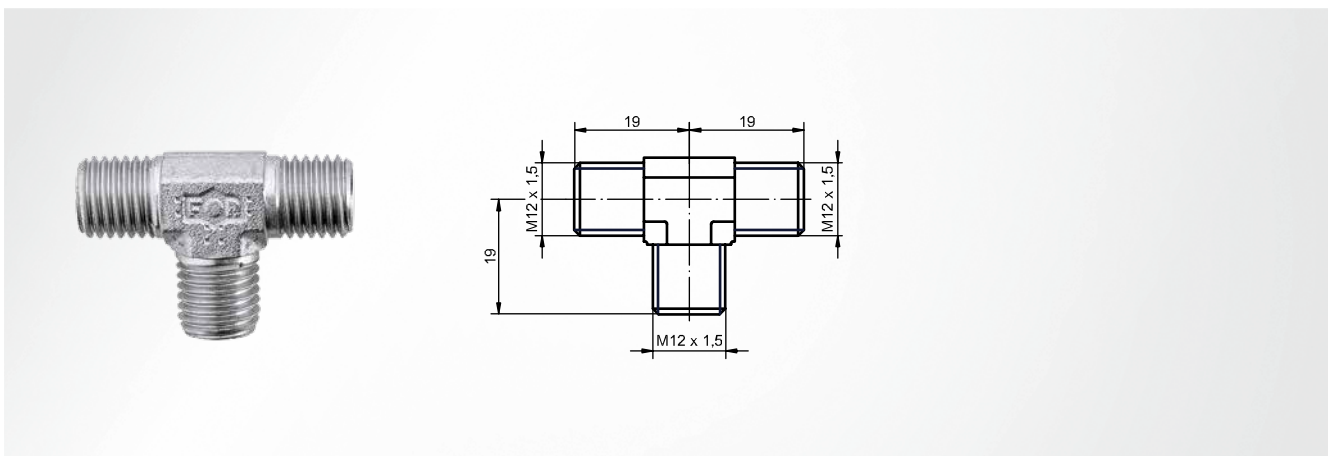
Remarque

Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ702106

SZ702206 Raccord à visser en T

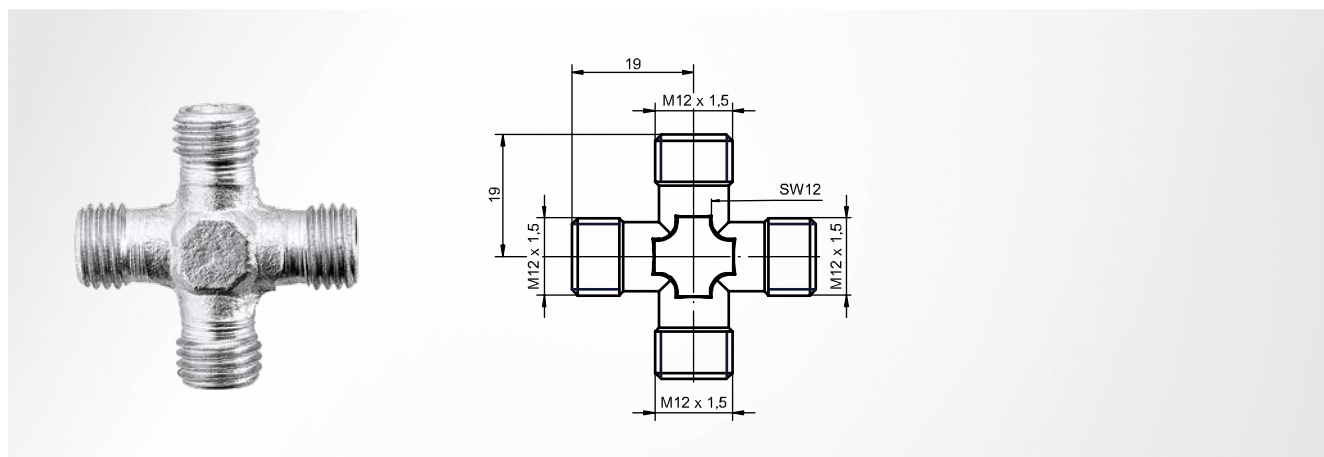


Remarque

Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ702206



Remarque

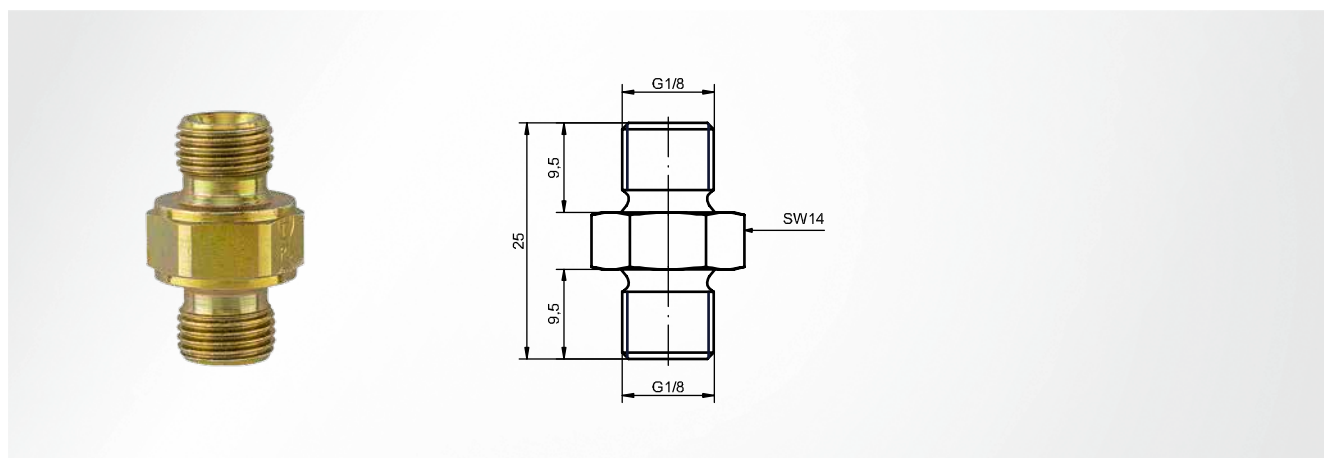
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ702306

SZ701906 Adaptateur

1/8"



Remarque

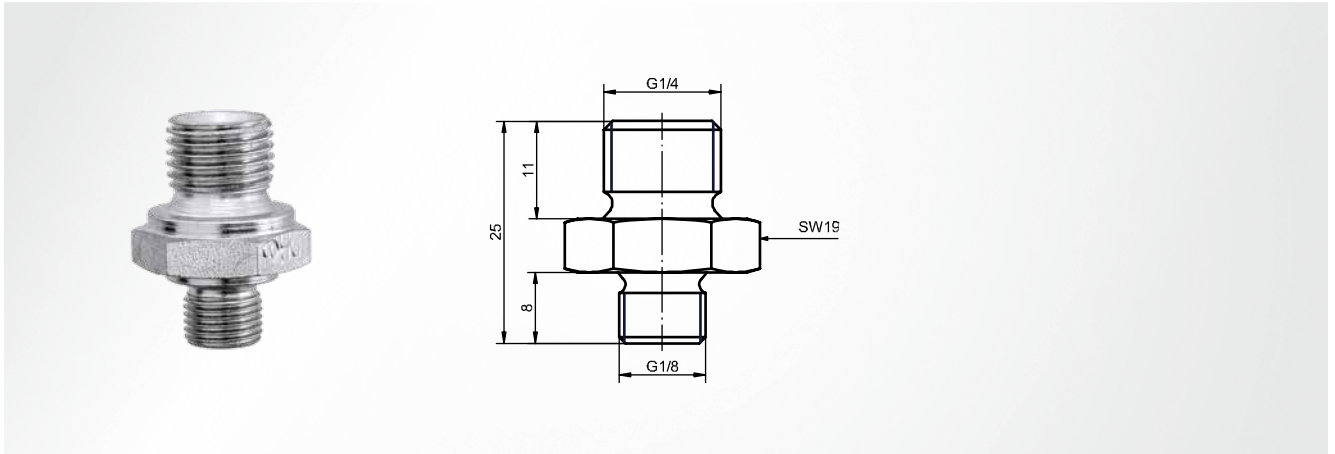
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ701906

SZ704530 Raccord à visser

droit, G1/4-G1/8



Remarque

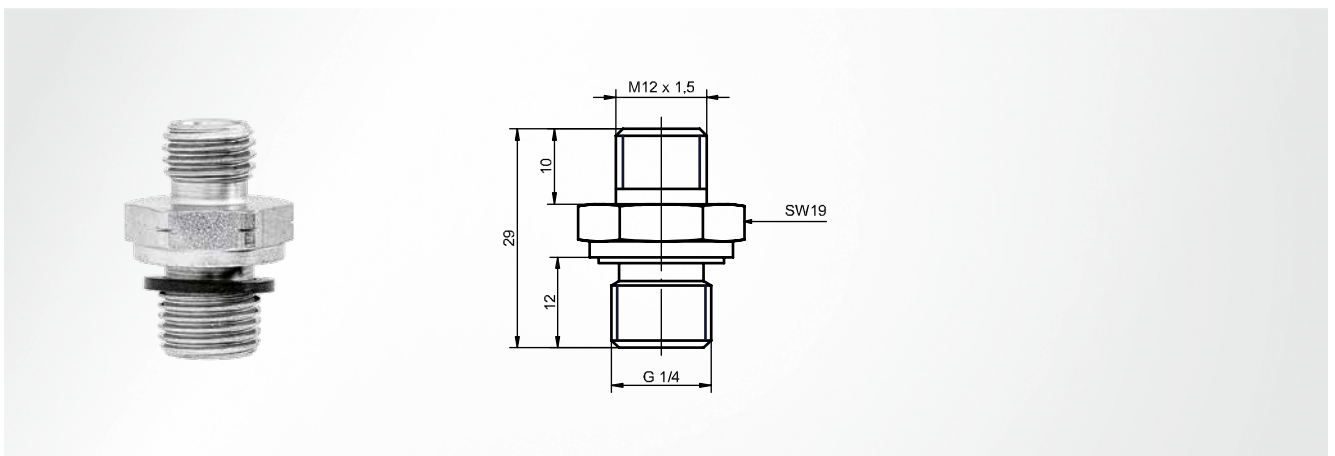
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ704530

SZ704405 Raccord à visser

droit, G1/4



Remarque

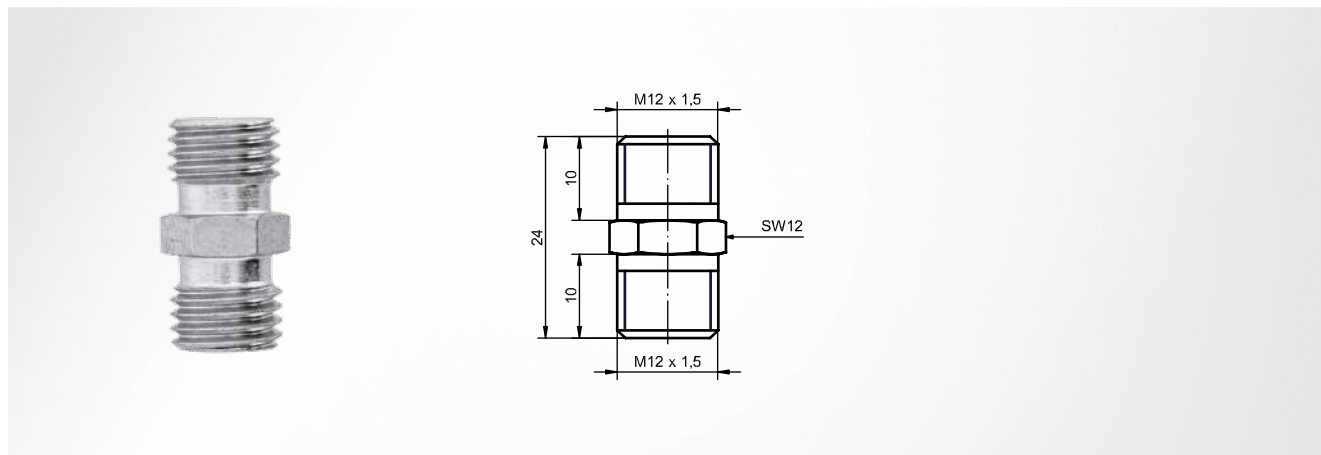
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ704405

SZ702406 Raccord à vis

droit, M12 x 1,5



Remarque

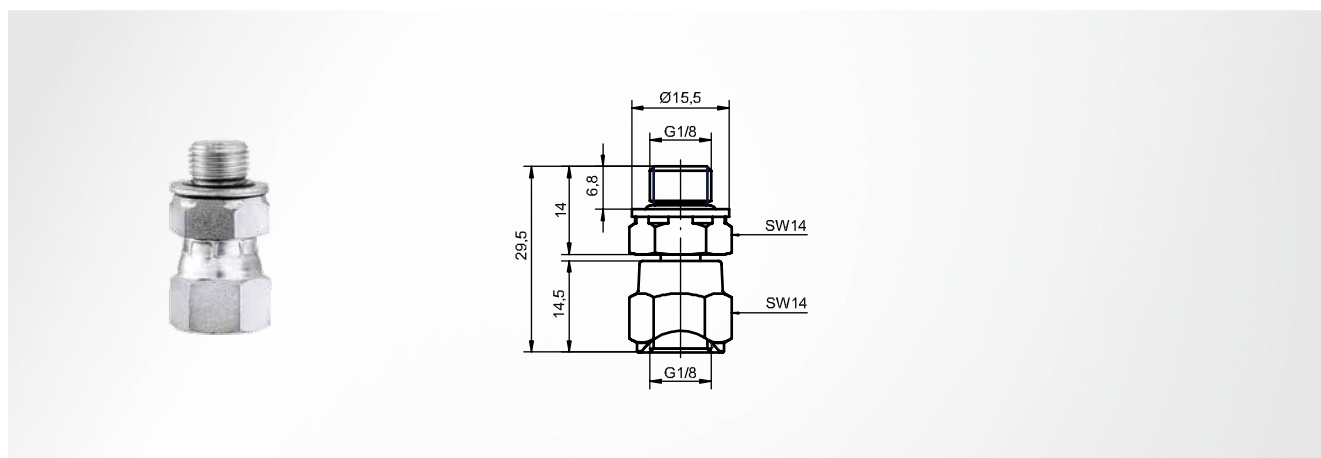
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ702406

SZ704531 Raccord à visser

droit, G1/8-G1/8



Remarque

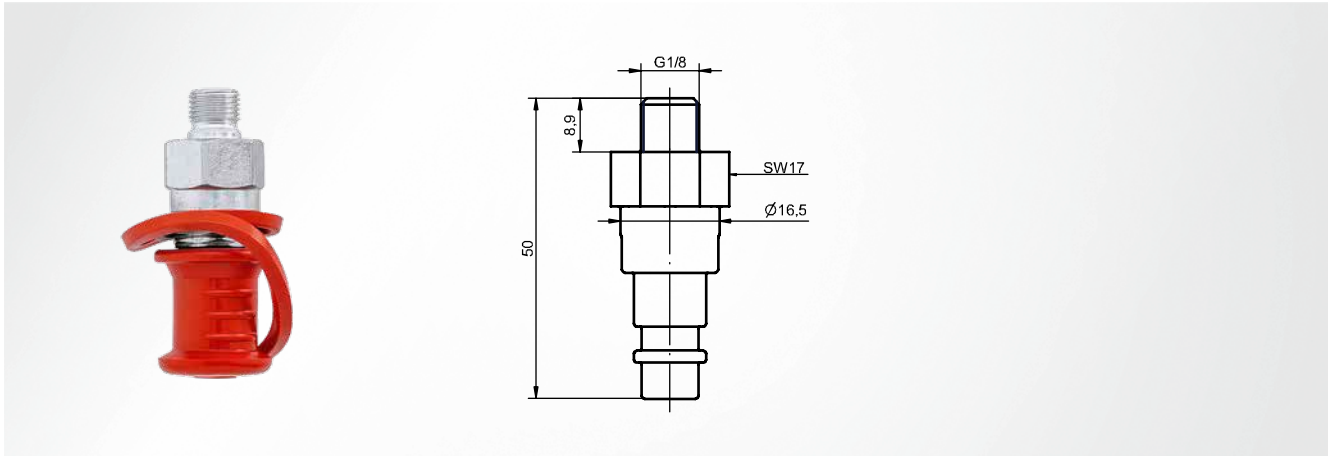
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ704531

SZ704302 Raccord rapide

G1/8



Remarque

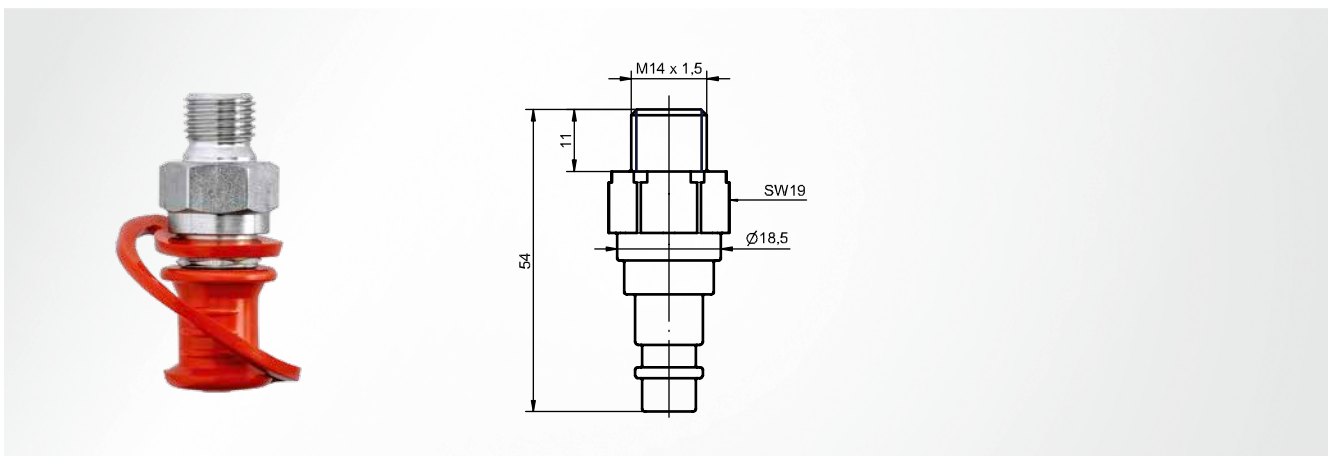
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ704302

SZ704406 Raccord rapide

M14 x 1,5



Remarque

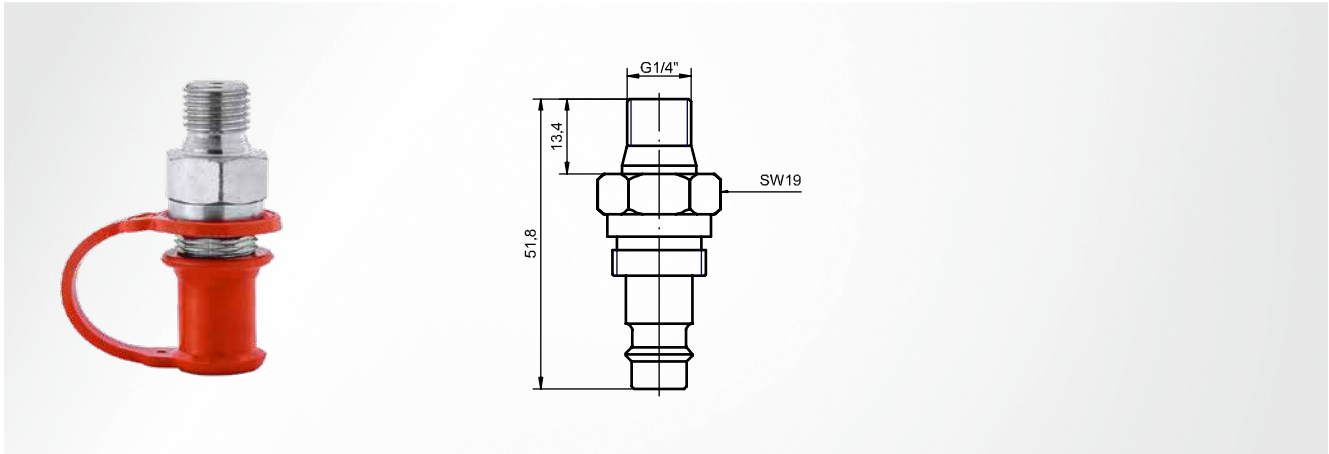
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ704406

SZ704204 Raccord rapide

G1/4



Remarque

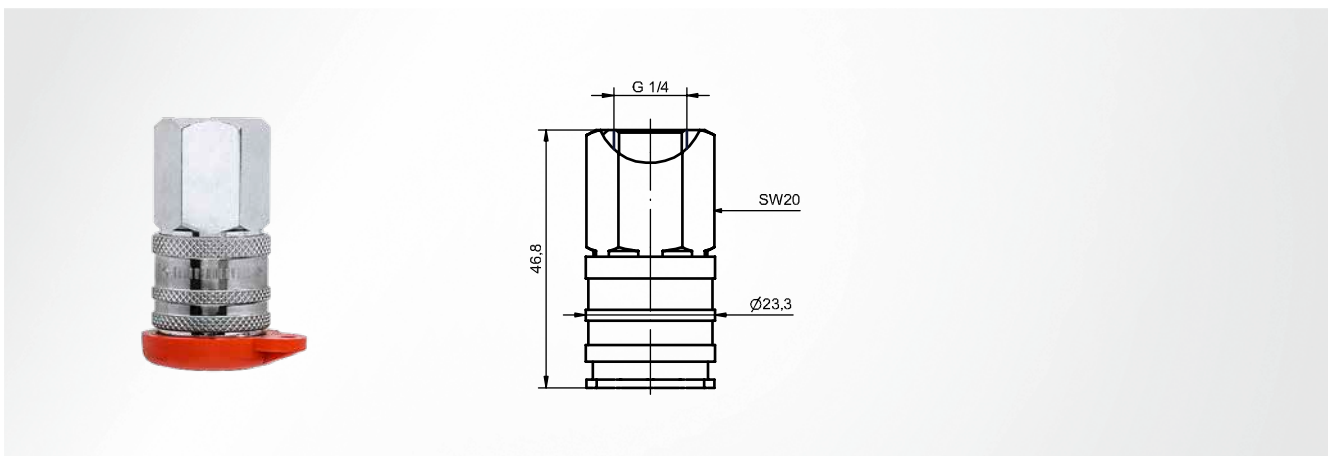
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ704204

SZ704303 Raccord rapide à manchon

G1/4



Remarque

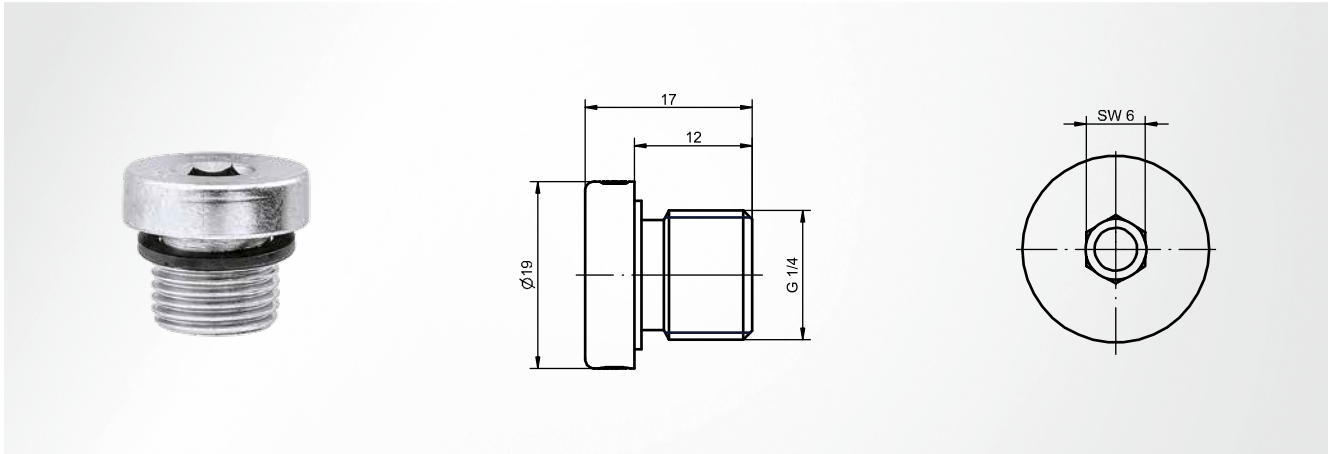
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ704303

SZ704404 Bouchon de fermeture

G1/4



Remarque

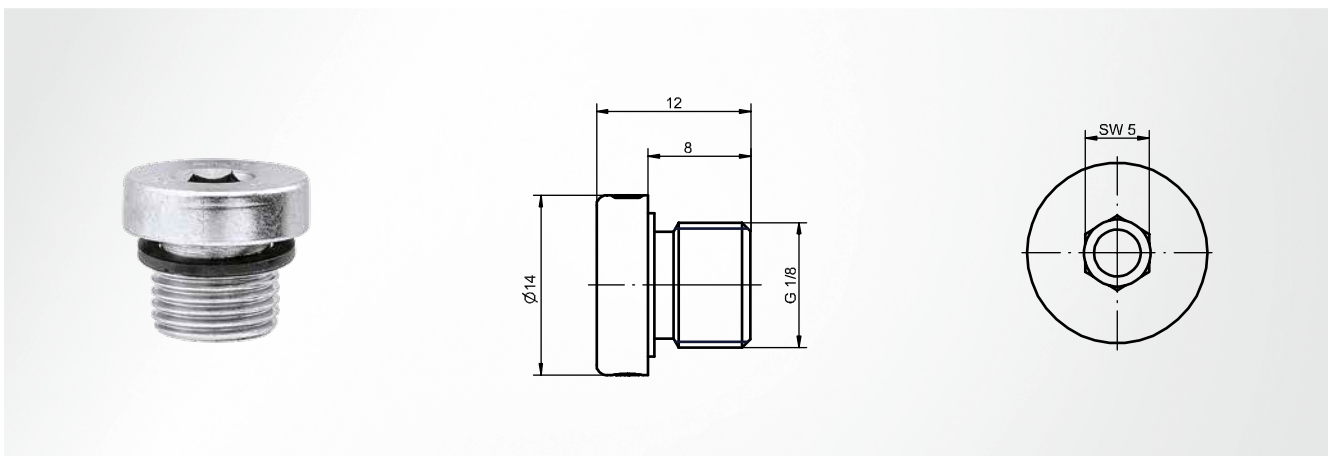
Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

Référence

SZ704404

SZ704301 Bouchon de fermeture

G1/8

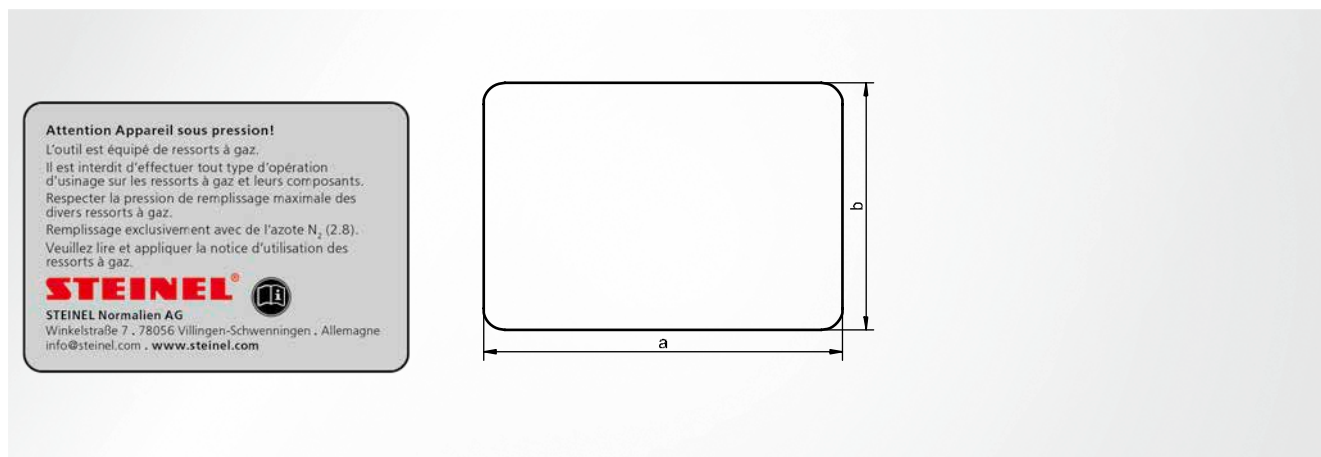


Remarque

Les articles requis pour préparer les flexibles sont destinés uniquement aux systèmes d'azote de STEINEL; le montage doit être exécuté par le personnel formé uniquement

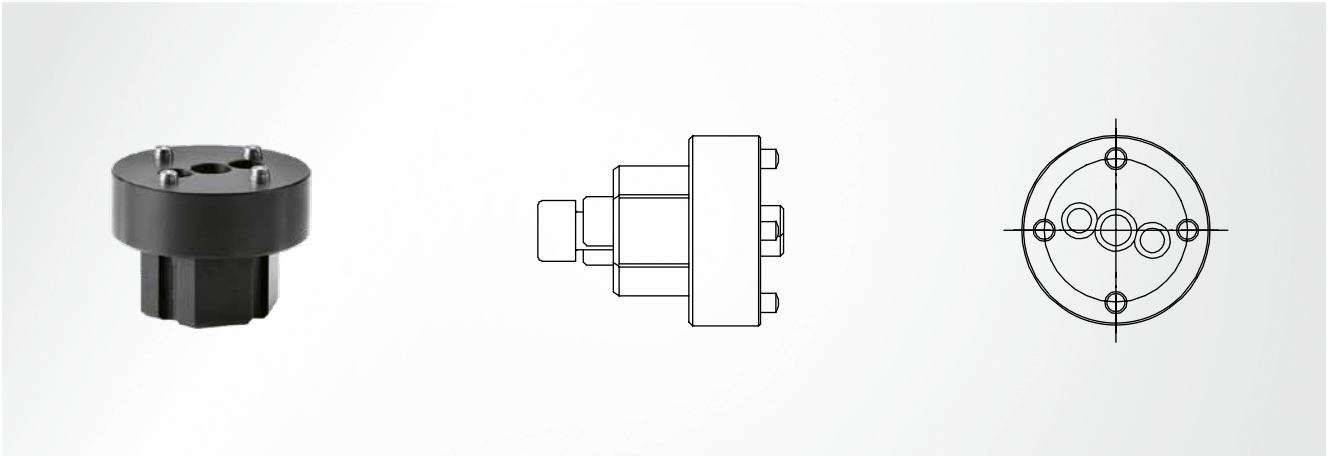
Référence

SZ704301



a	b	Langue	Référence
50	35	allemand	SZ8099 -002
		anglais	SZ8099 -102
		français	SZ8099 -202
105	75	allemand	SZ8099 -001
		anglais	SZ8099 -101
		français	SZ8099 -201
150	110	allemand	SZ8099 -003
		anglais	SZ8099 -103
		français	SZ8099 -203

socle



Série de construction adaptée

tout série

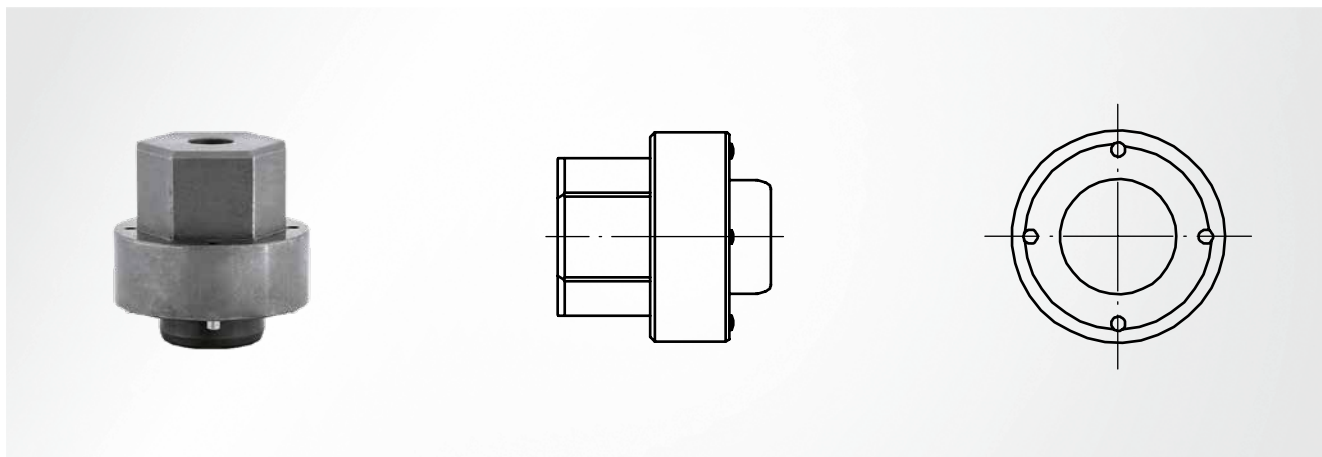
Remarque

Montage et démontage du socle vissé; la réparation des systèmes d'azote est réservée au personnel formé; veuillez observer nos instructions d'opération et consignes de sécurité

D	Référence
19	SZ8000 WKZ019
25	SZ8000 WKZ025
32	SZ8000 WKZ032
38	SZ8000 WKZ038-1
50	SZ8000 WKZ050

D	Référence
63	SZ8000 WKZ063
75	SZ8000 WKZ075
95	SZ8000 WKZ095
120	SZ8000 WKZ120

support DS



Série de construction adaptée

SZ8065.1.; SZ8065.2.038-095

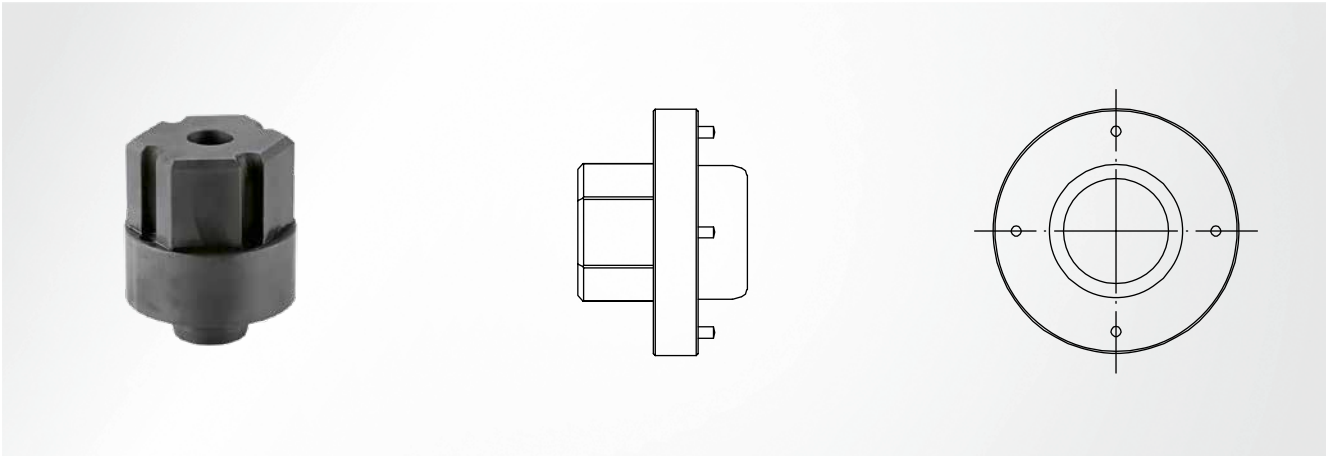
Remarque

Montage et démontage du support DS; la réparation des systèmes d'azote est réservée au personnel formé; veuillez observer nos instructions d'opération et consignes de sécurité

D	Référence
19	SZ8000 WKZ8065DS19
25	SZ8000 WKZ8065DS25
32	SZ8000 WKZ8065DS32
38	SZ8000 WKZ8065DS38

D	Référence
50	SZ8000 WKZ8065DS50
63	SZ8000 WKZ8065DS63
75	SZ8000 WKZ8065DS75
95	SZ8000 WKZ8065DS95

support DS



Série de construction adaptée

SZ7066.1.; SZ8066.1.; SZ8080.1.

Remarque

Montage et démontage du support DS; la réparation des systèmes d'azote est réservée au personnel formé; veuillez observer nos instructions d'opération et consignes de sécurité

D	Référence
19	SZ8000 WKZ8066DS19
25	SZ8000 WKZ8066DS25
32	SZ8000 WKZ8066DS32
38	SZ8000 WKZ8066DS38

D	Référence
50	SZ8000 WKZ8066DS50
63	SZ8000 WKZ8066DS63
75	SZ8000 WKZ8066DS75
95	SZ8000 WKZ8066DS95



Série de construction adaptée

SZ8060.1.; SZ8060.2.

Composition

racleur; huile haute performance; joint de piston; guide de piston; joint torique fond; notice de réparation (disponible en langue allemande et anglaise); frein de vis; bague de sécurité; guide de barre

Remarque

La réparation des systèmes d'azote est réservée au personnel formé; veuillez observer nos instructions d'opération et consignes de sécurité

D	Référence
19	SZ8000 REP001019
25	SZ8000 REP001025
32	SZ8000 REP001032
38	SZ8000 REP001038
50	SZ8000 REP001050

D	Référence
63	SZ8000 REP001063
75	SZ8000 REP001075
95	SZ8000 REP001095
120	SZ8000 REP001120



Série de construction adaptée

SZ7066.2.; SZ7080.2.; SZ8063.1.; SZ8065.2.019-032;
SZ8066.2.; SZ8080.2.

Composition

racleur; huile haute performance; guide de piston; joint torique fond; notice de réparation (disponible en langue allemande et anglaise); frein de vis; bague de sécurité; joint de barre; guide de barre

Remarque

La réparation des systèmes d'azote est réservée au personnel formé; veuillez observer nos instructions d'opération et consignes de sécurité

D	Référence
19	SZ8000 REP002019
25	SZ8000 REP002025
32	SZ8000 REP002032
38	SZ8000 REP002038

D	Référence
50	SZ8000 REP002050
63	SZ8000 REP002063
75	SZ8000 REP002075
95	SZ8000 REP002095



Série de construction adaptée

SZ8065.1.; SZ8065.2.038-095

Composition

support de kit d'étanchéité complet; huile haute performance; guide de piston; joint torique fond; notice de réparation (disponible en langue allemande et anglaise); frein de vis; joint de barre

Remarque

La réparation des systèmes d'azote est réservée au personnel formé; veuillez observer nos instructions d'opération et consignes de sécurité

D	Référence
19	SZ8000 REP003019
25	SZ8000 REP003025
32	SZ8000 REP003032
38	SZ8000 REP003038

D	Référence
50	SZ8000 REP003050
63	SZ8000 REP003063
75	SZ8000 REP003075
95	SZ8000 REP003095



Série de construction adaptée

SZ7066.1.; SZ7080.1.; SZ8066.1.; SZ8066.2.120;
SZ8080.1.; SZ8080.2.120

Composition

support de kit d'étanchéité complet; huile haute performance; guide de piston; joint torique fond; notice de réparation (disponible en langue allemande et anglaise); frein de vis; joint de barre

Remarque

La réparation des systèmes d'azote est réservée au personnel formé; veuillez observer nos instructions d'opération et consignes de sécurité

D	Référence
19	SZ8000 REP004019
25	SZ8000 REP004025
32	SZ8000 REP004032
38	SZ8000 REP004038
50	SZ8000 REP004050

D	Référence
63	SZ8000 REP004063
75	SZ8000 REP004075
95	SZ8000 REP004095
120	SZ8000 REP002120



Remarque

la pression d'éclatement indiquée correspond à la pression maximale admissible PS pour les ressorts à gaz

Ressort à gaz	Pression anti-éclatement bar	Référence
Ø32 et Ø38	350	SZ7087 06350
	380	SZ7087 06380
	430	SZ7087 06430
	450	SZ7087 06450
	470	SZ7087 06470
	500	SZ7087 06500
à partir de Ø50	350	SZ7087 12350

Ressort à gaz	Pression anti-éclatement bar	Référence
à partir de Ø50	380	SZ7087 12380
	400	SZ7087 12400
	430	SZ7087 12430
	450	SZ7087 12450
	470	SZ7087 12470
	500	SZ7087 12500
	600	SZ7087 12600

ST8841-DS Kit d'étanchéité

pour vérin de plaque réservoir



Étendue de la fourniture

Racleur; joint de piston; guide de piston; joint torique; guide de barre; huile à hautes performances

Vérin adaptée	Référence
ST8841-1-005, ST8841-2-005, ST8841-3-005	ST8841 -005-DS
ST8841-1-010, ST8841-2-010, ST8841-3-010	ST8841 -010-DS
ST8841-1-025, ST8841-2-025, ST8841-3-025	ST8841 -025-DS

Vérin adaptée	Référence
ST8841-1-035, ST8841-2-035, ST8841-3-035	ST8841 -035-DS
ST8841-1-055, ST8841-2-055, ST8841-3-055	ST8841 -055-DS
ST8841-1-100, ST8841-2-100, ST8841-3-100	ST8841 -100-DS

ST8841-ZB Jeu d'accessoire

pour vérin de plaque réservoir



Étendue de la fourniture

Vanne de purge; graisseur; bague de sécurité

Vérin adaptée	Référence
ST8841-1-005, ST8841-2-005	ST8841 -1-005-ZB
ST8841-1-010, ST8841-2-010	ST8841 -1-010-ZB
ST8841-1-025, ST8841-2-025	ST8841 -1-025-ZB
ST8841-1-035, ST8841-2-035	ST8841 -1-035-ZB

Vérin adaptée	Référence
ST8841-1-055, ST8841-2-055	ST8841 -1-055-ZB
ST8841-1-100, ST8841-2-100	ST8841 -1-100-ZB
ST8841-3-003	ST8841 -3-005-ZB
ST8841-3-010	ST8841 -3-010-ZB

Unités de taraudage

Systèmes modulaires

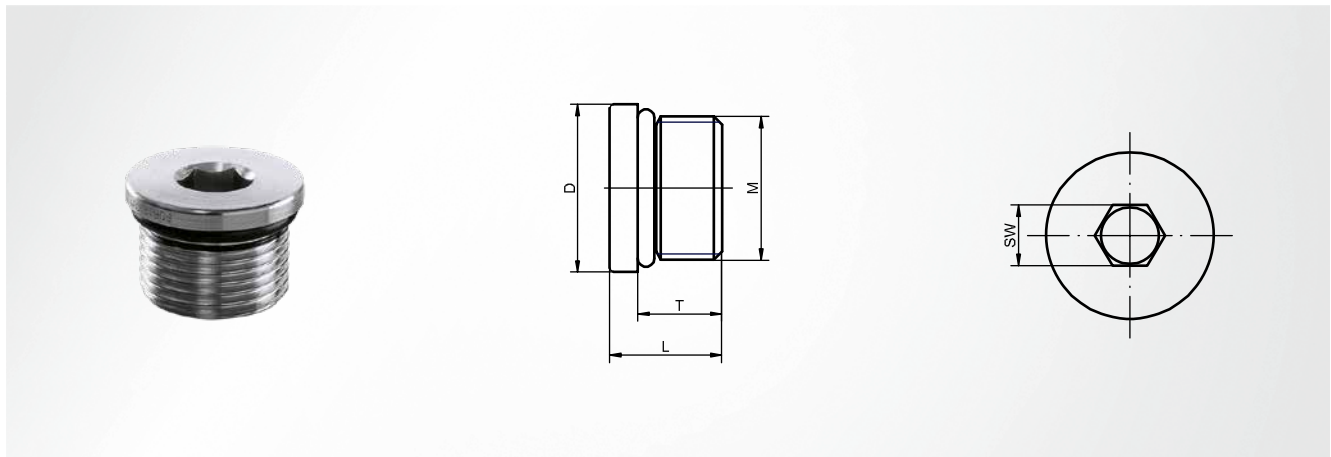
Éléments de machines

Accessoires

ST8842 Bouchon de fermeture

STEINEL®

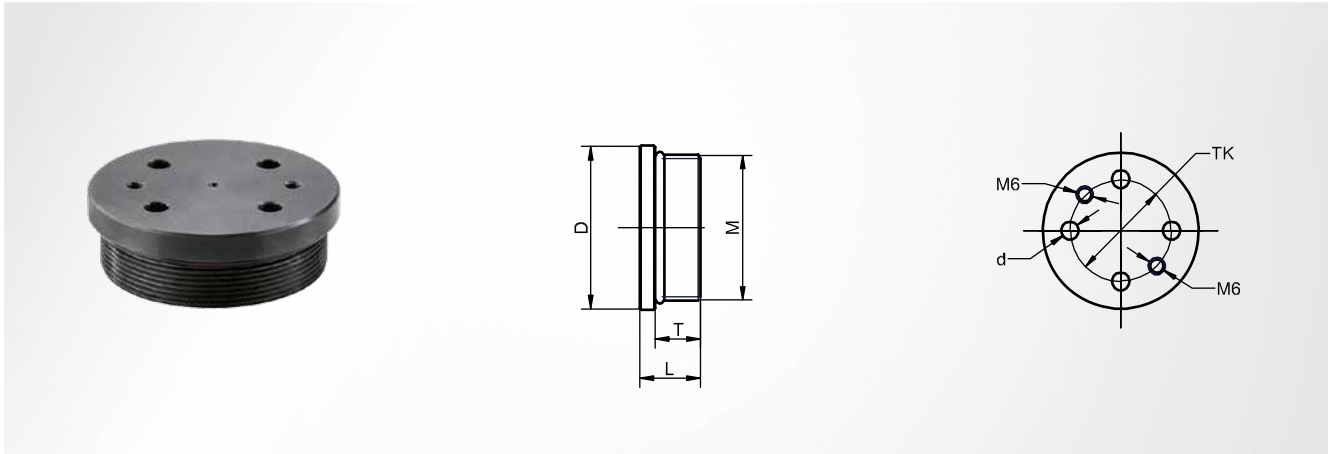
avec six pans creux



Remarque

est utilisé pour assurer l'étanchéité des alésages de volume et d'assemblage

D	M	L	SW	Couple de serrage Nm	Diamètre de perçage	Surface circulaire cm ²	T	Référence
16	1/2"-20 UNF	12,0	5	40	10	0,785	9,0	ST8842 -012
19	M14 x 1,5	14,0	6	45	12	2,011	11,0	ST8842 -014
22	3/4"-16 UNF	15,0	8	55	16	1,131	12,0	ST8842 -016
27	M20 x 1,5	18,0	10	70	16	2,545	14,0	ST8842 -020
32	M27 x 2	22,5	12	160	24	4,524	18,5	ST8842 -027



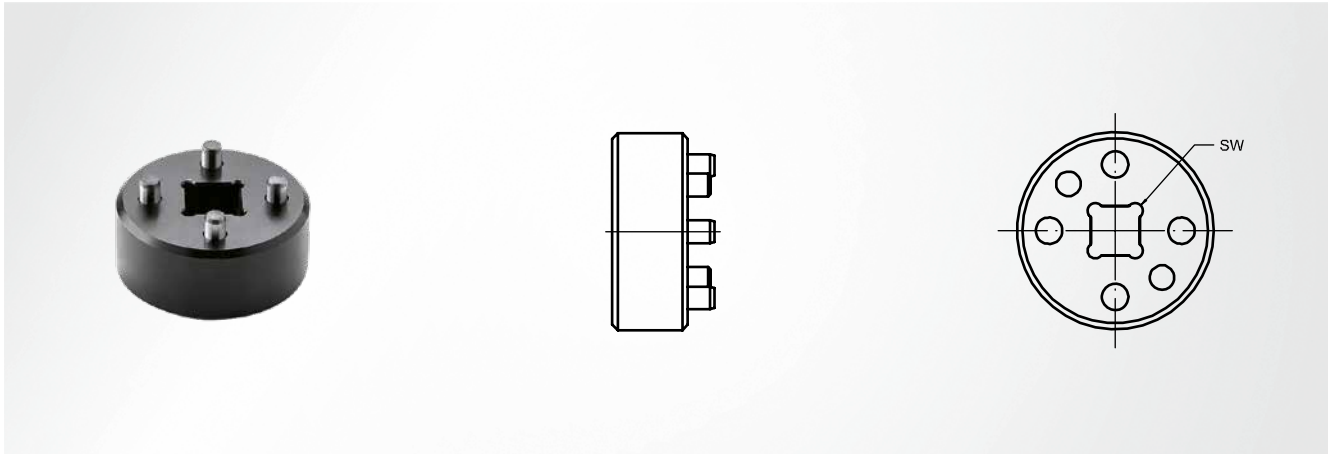
Remarque

est utilisé pour assurer l'étanchéité des alésages de volume et d'assemblage

D	M	d	T	TK	Couple de serrage Nm	Diamètre de perçage	Surface circulaire cm ²	L	Référence
42	M36 x 2	5,2	15	25	300	33	8,553	20	ST8842 - 036
48	M42 x 2	5,2	15	30	330	39	11,946	20	ST8842 - 042
54	M48 x 2	6,2	15	35	440	44	15,904	20	ST8842 - 048
70	M64 x 2	6,2	15	45	440	60	28,274	20	ST8842 - 064
88	M80 x 2	8,2	20	55	800	76	45,365	30	ST8842 - 080
108	M100 x 2	8,2	20	70	1000	96	72,382	30	ST8842 - 100
145	M130 x 2	8,2	20	90	1200	126	124,69	30	ST8842 - 130

ST8842-WKZ-5 Outil de montage

pour bouchon de fermeture

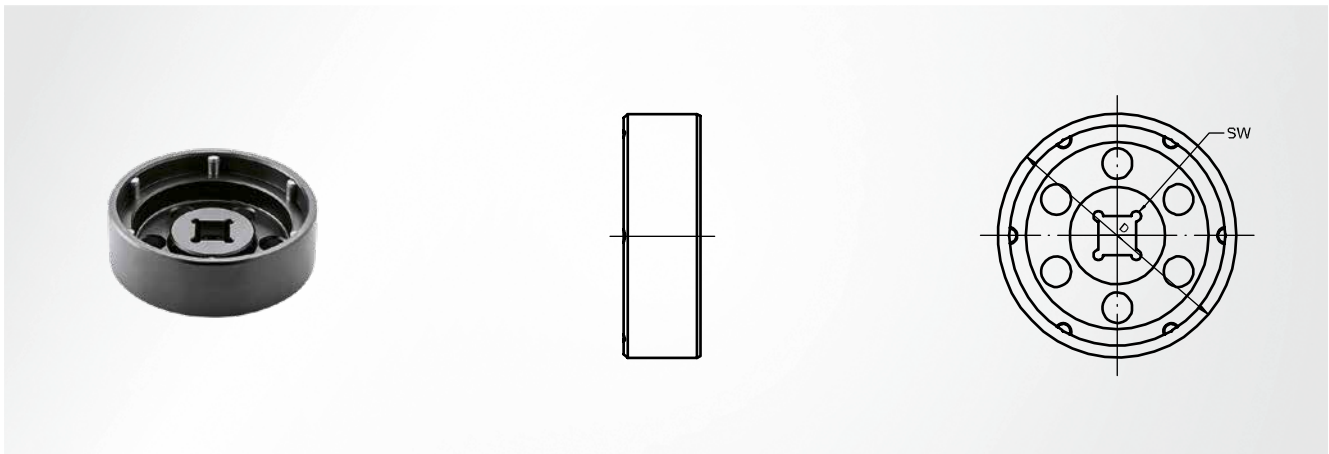


M	SW	Référence
M36 x 2	12,7	ST8842 - WKZ-5-036
M42 x 2	12,7	ST8842 - WKZ-5-042
M48 x 2	12,7	ST8842 - WKZ-5-048
M64 x 2	19,0	ST8842 - WKZ-5-064

M	SW	Référence
M80 x 2	19,0	ST8842 - WKZ-5-080
M100 x 2	19,0	ST8842 - WKZ-5-100
M130 x 2	19,0	ST8842 - WKZ-5-130

ST8841-WKZ-3 Outil à enficher

pour vérin de plaque réservoir



Remarque

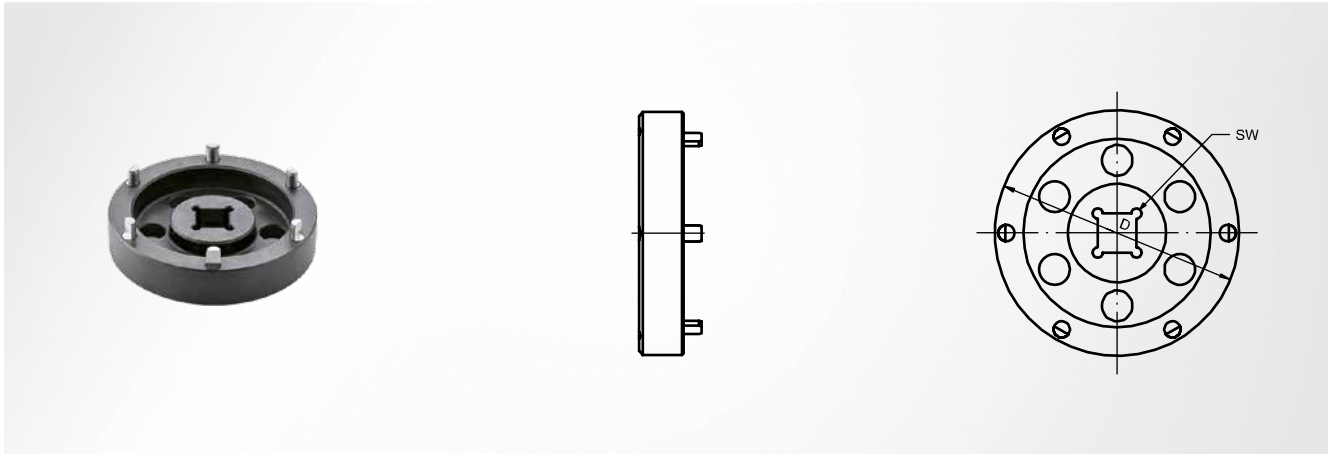
utilisation avec un compartiment ouvert et une distance réglementaire d'installation pour plusieurs cylindres sur une plaque de connexion; en cas d'un diamètre de suffisant d'une installation abaissée

Type de vérin	D	SW	Référence
005	52	12,7	ST8841 - WKZ-3-005
010	64	12,7	ST8841 - WKZ-3-010
025	82	12,7	ST8841 - WKZ-3-025

Type de vérin	D	SW	Référence
035	100	12,7	ST8841 - WKZ-3-035
055	120	19,0	ST8841 - WKZ-3-055
100	165	19,0	ST8841 - WKZ-3-100

ST8841-WKZ-41 Outil à enficher

pour vérin de plaque réservoir



Remarque

utilisation en cas d'une installation abaissée ou d'une distance réduite entre les cylindres

Type de vérin	D	SW	Référence
005	52	12,7	ST8841 - WKZ-41-005
010	64	12,7	ST8841 - WKZ-41-010
025	82	12,7	ST8841 - WKZ-41-025

Type de vérin	D	SW	Référence
035	100	19,0	ST8841 - WKZ-41-035
055	120	19,0	ST8841 - WKZ-41-055
100	165	19,0	ST8841 - WKZ-41-100

Unités de taraudage

- S-Former Z
- S-Former E



Systèmes
modulaires

Éléments
de machines

Accessoires

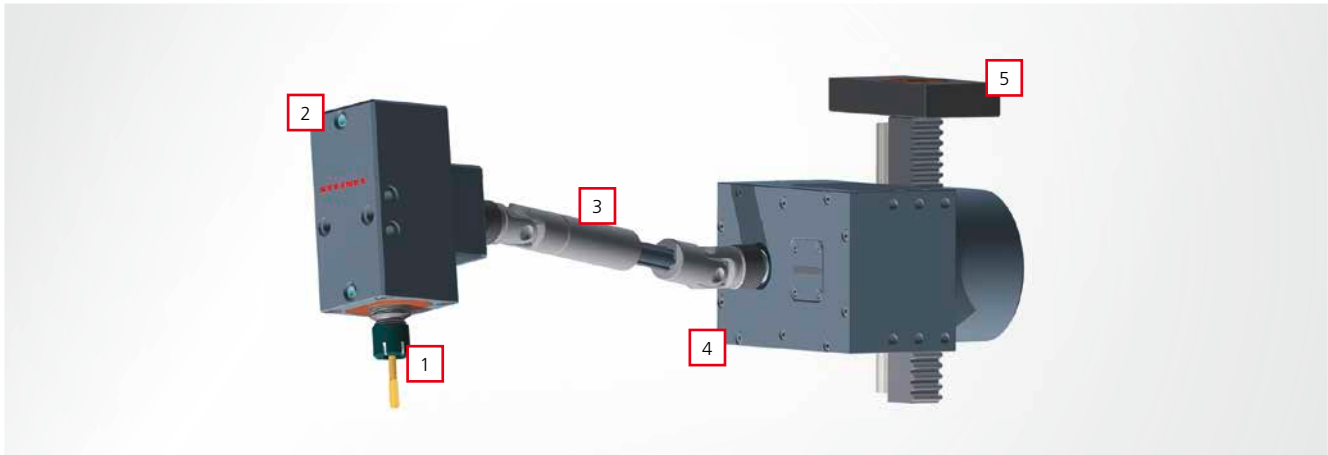


S-Former Z, S-Former E

Avec les unités de taraudage S-Former Z (mécanique) et S-Former E (électronique), spécialement conçues pour des outils de découpage et de cintrage, STEINEL propose deux systèmes. La décision du choix de la variante du système optimal résulte des exigences spécifiques. Nous vous aiderons avec plaisir à faire votre choix, ainsi qu'à réaliser l'intégration dans votre outil.

Domaines d'application/Propriétés	S-Former Z	S-Former E
Entraînement	mécanique par course de presse	électrique par servomoteur
Amorce	par course d'outil	par commande externe
Vitesse de presse max. en fonction des paramètres du processus [courses/min]	150	E0 = 160 E1.1 = 110 E1.2 = 80 E2 = 70 E3 = 50
Utilisation dans des outils composés à suivre	✓	✓
Utilisation comme unité autonome, par exemple pour tables rotatives (station de montage), dans des lignes de fabrication	–	✓
Utilisation dans des presses, des automates de découpage	✓	✓
Formage du taraudage selon un angle au choix	✓	✓
Surveillance de processus	–	✓
Utilisation d'outils de formage au carbure	✓	✓
Possibilité de montage sur serre-flancs	✓	✓
Possibilité de montage sur support mobile	✓	✓
Possibilité de montage sur plaque de base	✓	✓
Utilisation dans divers outils	–	✓
Différentes tailles du taraudage avec une unité	–	✓

S-Former Z



Le S-Former Z est une solution purement mécanique pour un taraudage intégré au processus. Le mouvement de levée linéaire de la presse est transformé en un mouvement de rotation par l'intermédiaire d'un appairage crémaillère-pignon. Celui-ci est démultiplié dans la transmission au régime nécessaire et transmis à la tête à tarauder compacte par l'intermédiaire d'un arbre de transmission. Une broche de guidage de même pas tourne alors avec l'outil de taraudage et fait pénétrer celui-ci dans la pièce à usiner.

Pour déterminer les dimensions de S-Former, les informations du processus sont requises. Un formulaire spécial est à votre disposition si vous voulez faire une demande. Vous le trouverez sous : www.steinell.com » Tapping units » S-Former Z » S-Former Z enquiry

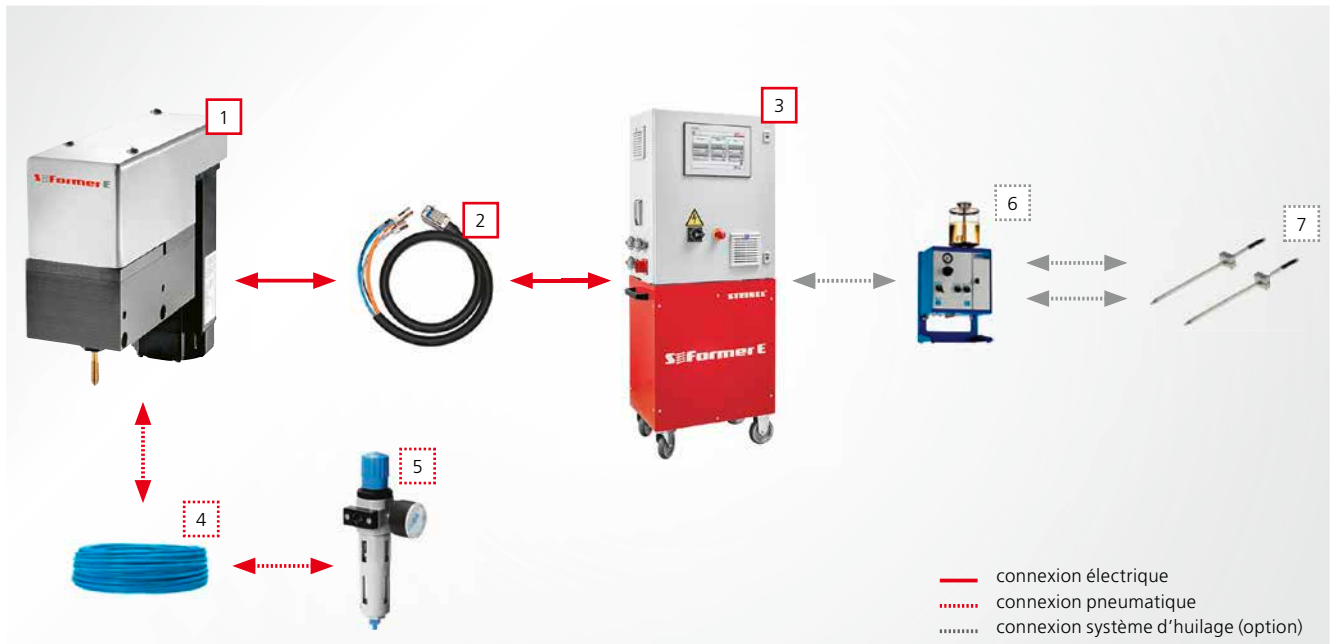
Caractéristiques techniques

- Dimensions des taraudages possibles jusqu'à M12
- Taraudage possible en pratiquement tout angle
- Pince de serrage pour outil de taraudage
- Suspension à ressorts de douille fileté comme protection anti-collision
- Broche de guidage avec le même pas que l'outil de taraudage
- Arbre de transmission pour compensation des mouvements de levée de la tête à tarauder
- Guidage par support à billes de la crémaillère
- Engrenage lubrifié à l'huile/tête à tarauder lubrifiée à la graisse
- Construction compacte de la tête à tarauder (60 x 60 x 143 mm)
- Construction compacte de l'engrenage (150 x 150 x 96 mm)

Le S-Former Z se compose de

- 1 cartouche de guidage
- 2 tête à tarauder
- 3 arbre de transmission
- 4 engrenage
- 5 crémaillère avec plaque vissée

S-Former E



Le S-Former E est un système électronique pour le taraudage intégré au processus. L'outil de taraudage est entraîné par le servomoteur monté au niveau de la tête à tarauder. Le mouvement de l'outil de taraudage dans la pièce se déroule par voie pneumatique, et l'outil de forme avance de manière autonome par son pas dans le matériau. La commande par API régule et surveille la servocommande et ainsi le taraudage.

Pour déterminer les dimensions de le S-Former E, les informations du processus sont requises. Un formulaire spécial est à votre disposition si vous voulez faire une demande. Vous le trouverez sous : www.steinell.com » Tapping units » S-Former E » S-Former E enquiry

Caractéristiques techniques

- Surveillance du processus pour assurance de la qualité permanente
- Tenue des dossiers, archivage et préparation des résultats de la surveillance
- Le S-Former E peut être intégré dans diverses lignes de fabrication.
- Formage du taraudage possible dans les angles choisis
- Travail en parallèle avec diverses tailles de têtes à tarauder / de taraudage
- Reconnaissance automatique des types de tête à tarauder afin d'éviter des erreurs à la préparation
- Programmation individuelle des têtes à tarauder individuelles
- Support d'apprentissage à la programmation
- Quantité illimitée de programmes à configuration libre
- Écran tactile 12"

- Manuel de l'utilisateur allemand/anglais par défaut, autres langues en option
- Textes détaillés d'aide et d'informations enregistrés dans la commande
- Module de maintenance à distance disponible en option
- Administration de l'utilisateur pour libération de fonctions individuelles

Le S-Former E se compose de






- 1 jusqu'à quatre têtes à tarauder (E0 à E3) en fonctionnement parallèle, en composition variable
- 2 jeu de câbles par tête à tarauder
- 3 armoire électrique, commande pour maximum quatre têtes à tarauder
- 4 alimentation pneumatique avec manodétendeur
- 5 unité de maintenance d'air comprimé par tête à tarauder avec manodétendeur
- 6 système de graissage de quantité minimale / autre système d'huilage (option)
- 7 buses de pulvérisation (option)

Remarque technique

Machine incomplète conf. à la directive machines 2006/42/CE avec fonction d'arrêt d'urgence.

S-Former E

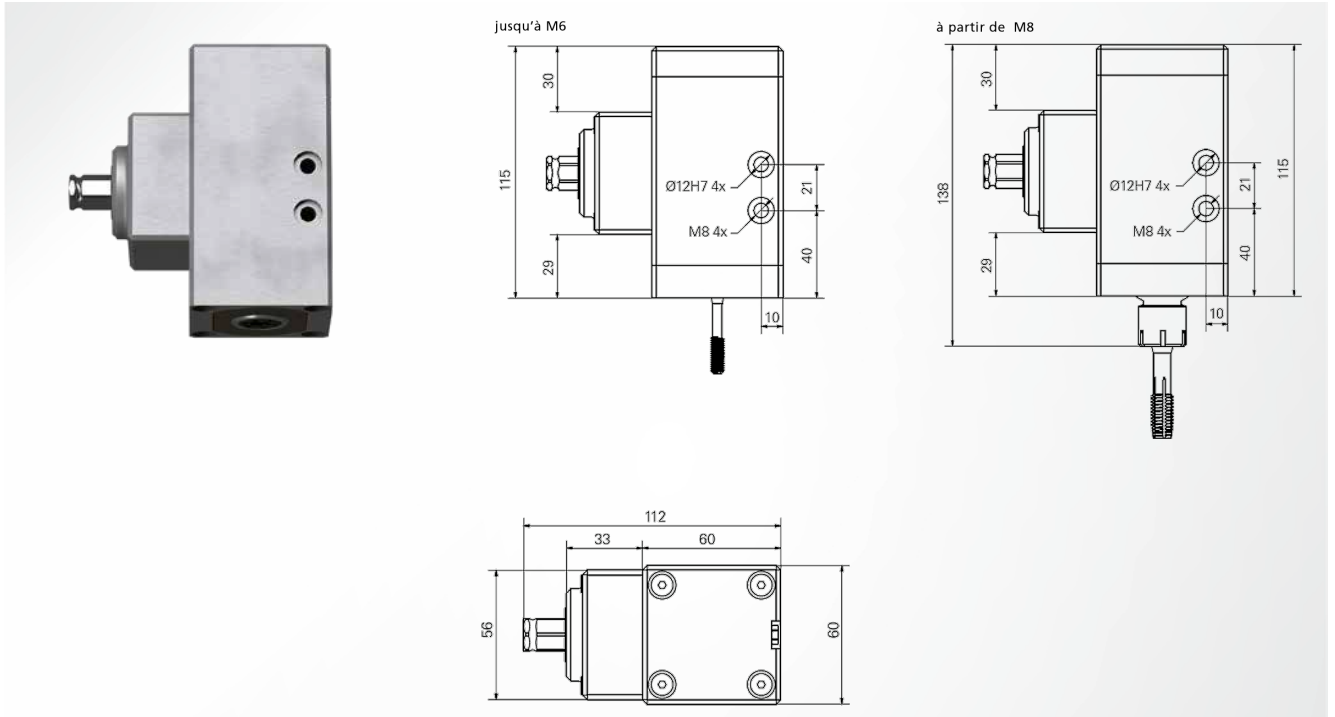
Cinq tailles de tête à tarauder pour couvrir la plage de taraudages de diamètre 1 mm à 26 mm. Les têtes d'outil de forme sont entraînées par des servomoteurs performants d'une puissance atteignant 2,25 kW (400 V).

S-Former E	E0	E1.1	E1.2	E2	E3
					
Ø de taraudage [mm]	1-4	4-8	4-8	6-16	8-26
Ø de corps de l'unité de taraudage [mm]	1-4	4-8	4-8	6-12	8-16
Course max. de l'outil de forme [mm]	20	30	30	40	50
Nombre de courses [courses/min]*	jusqu'à 160	jusqu'à 110	jusqu'à 80	jusqu'à 70	jusqu'à 50
Couples max M_f [Nm]	2	8	14	20	40
Tours par minute n_f [tr/min]	jusqu'à 5000	jusqu'à 3250	jusqu'à 2777	jusqu'à 2500	jusqu'à 1000

* Pour un angle d'avance et de fixation de 120° (correspond à un angle de taraudage de 240°), acier < 600 N/mm²; F = outil de taraudage

SZ8881.01-0007 Tête du taraud

S-Former Z



Remarque

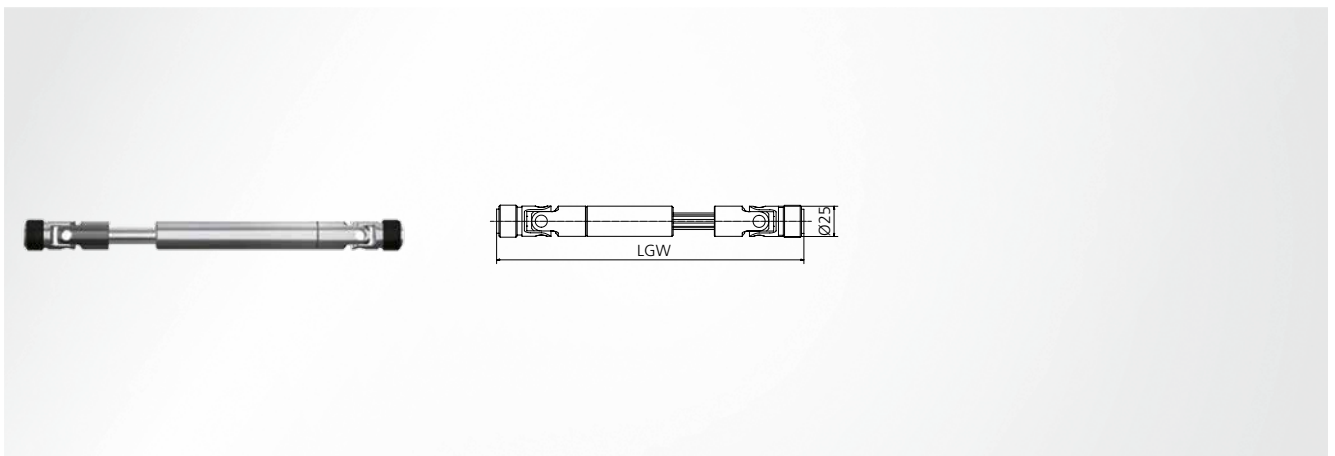
Des cartouches de guidage (SZ8881.01-0004) doivent être spécifiées en plus de la tête d'outil de forme.

Référence

SZ8881.07-0007

SZ8881.01-0001 Arbre de transmission

S-Former Z



Remarque

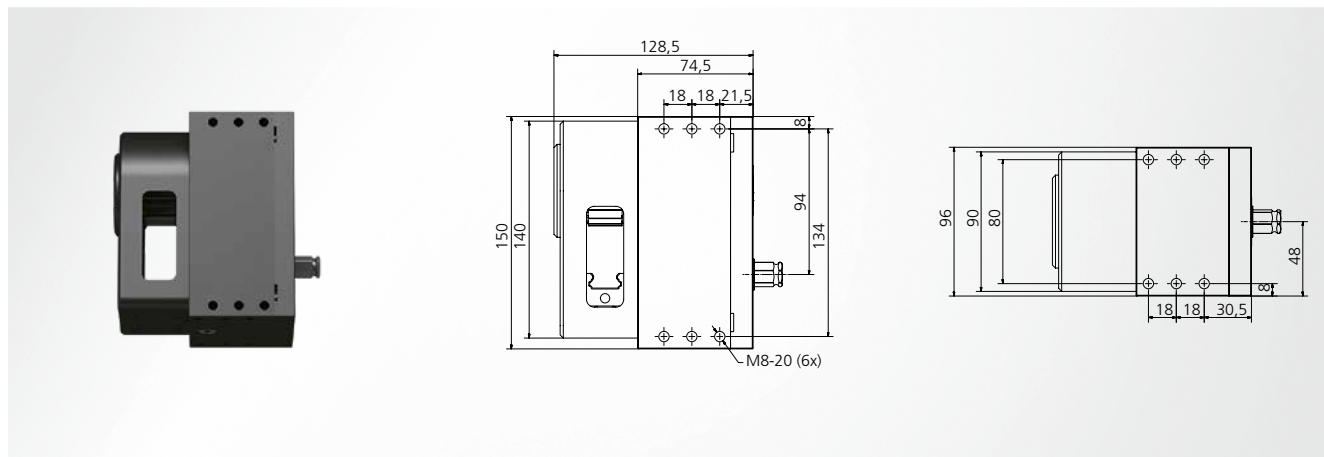
LGW = longueur de l'arbre de transmission

Référence

SZ8881.01-0001

SZ8881.01-0002 Transmission

S-Former Z

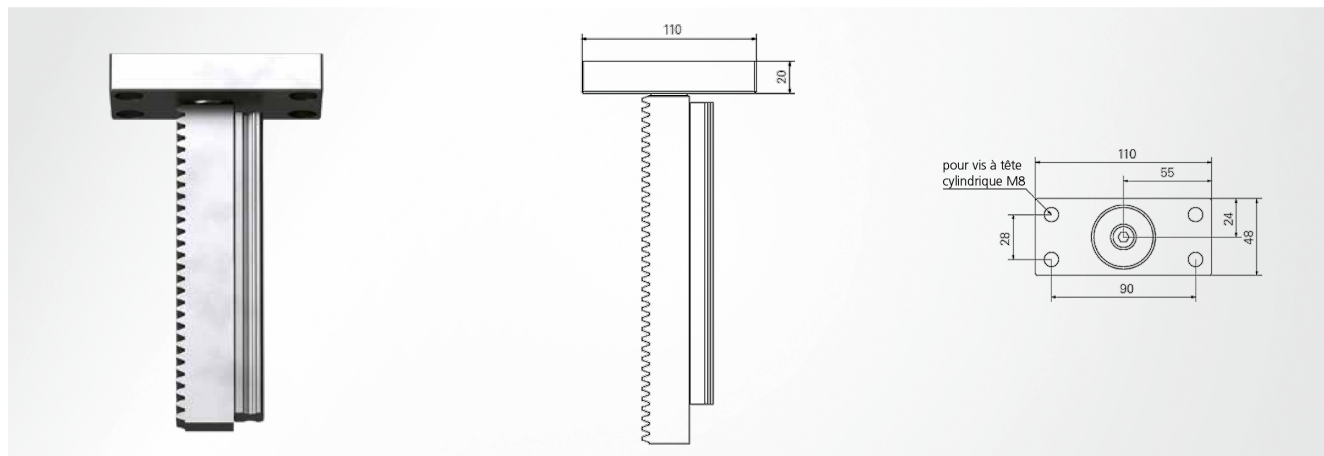


Référence

SZ8881.01-0002

SZ8881.01-0003 Crémaillère

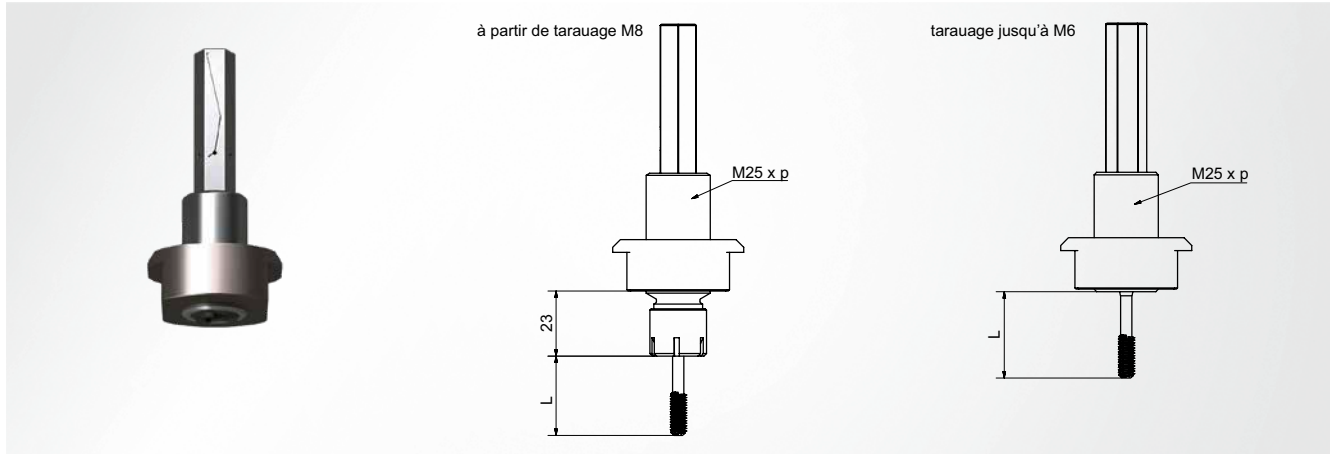
S-Former Z



Référence

SZ8881.01-0003

S-Former Z



Remarque

P = pas de l'outil de taraudage

Référence

SZ8881.01-0004

Taraudage	Cartouche de guidage	P	L
M4	M 25 x	0,70	22
M5	M 25 x	0,80	25
M6	M 25 x	1,00	30
M8	M 25 x	1,25	35
M10	M 25 x	1,50	40
M12	M 25 x	1,75	36



Armoire électrique équipée d'une commande Bosch-Rexroth et écran tactile couleurs 12" ainsi qu'une entrée/sortie d'arrêt d'urgence à deux canaux pour un arrêt sûr de l'entraînement. Jusqu'à 4 entraînements peuvent être commandés simultanément.

Remarque

système de graissage de quantité minimale est disponible sur demande

Alimentation en électricité

3 x 400 V AC / 50 Hz / 16 A

Raccordements S-Former E

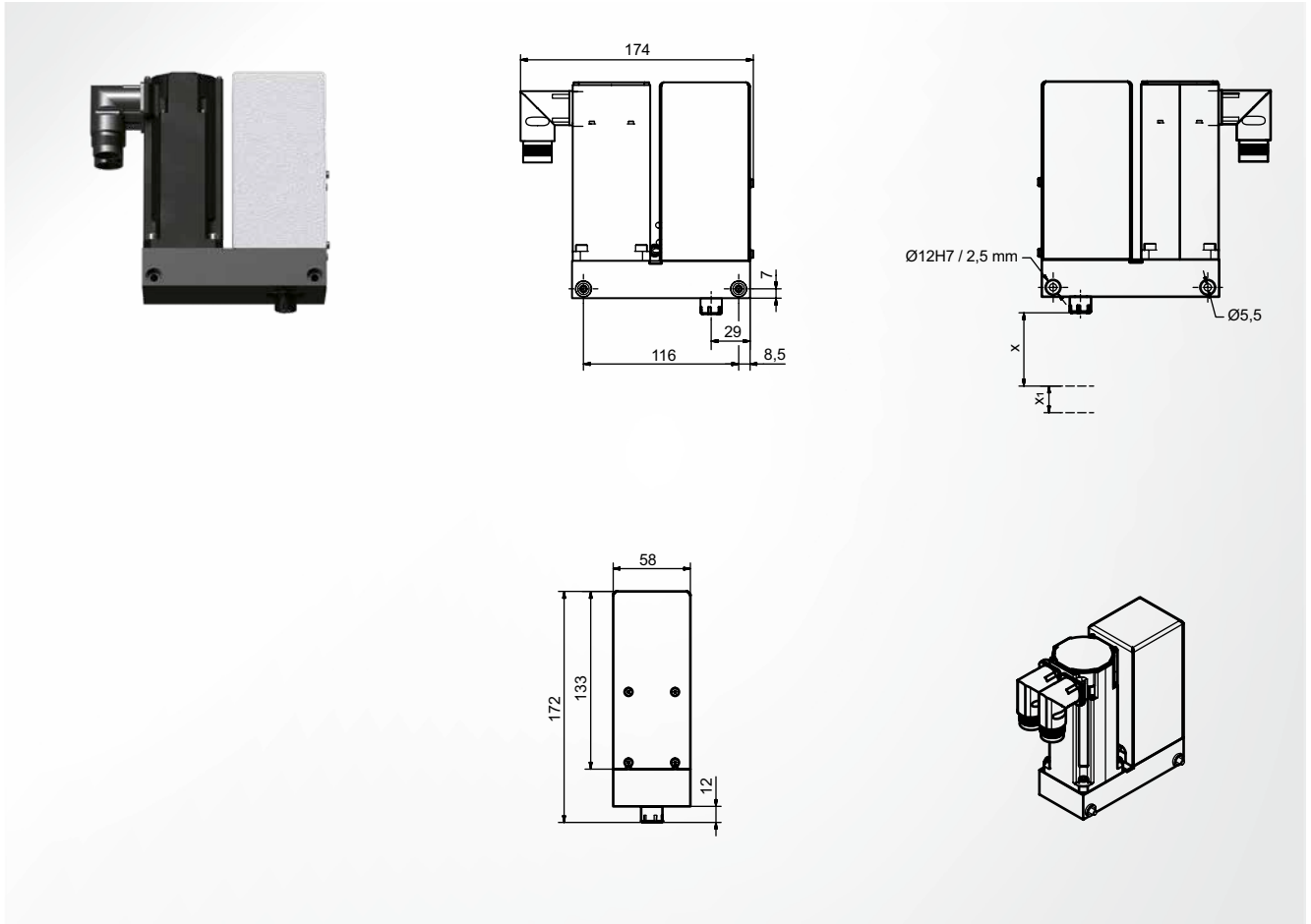
simple, double, triple, quadruple

Dimension y.c. armoire électrique (L x H x P)

600 x 1530 x 350 mm

Poids y.c. armoire électrique

35-50 kg



Ø Taraudage

1-4 mm

Nombre de courses

Max. 160 H/min selon l'application

Max. couple

2 Nm

Extension max.

X1 = 20 mm

Surplombe max.

X = 55 mm

Ø Corps de l'unité de taraudage

1-4 mm

Nombre de tours a

5000 1/min

Remarque

L'écrou de serrage SZ2702-00014 et la clé de serrage SZ2702-00015 sont inclus dans le périmètre de livraison; chaque outil de taraudage peut être utilisé conformément à la norme DIN 2174

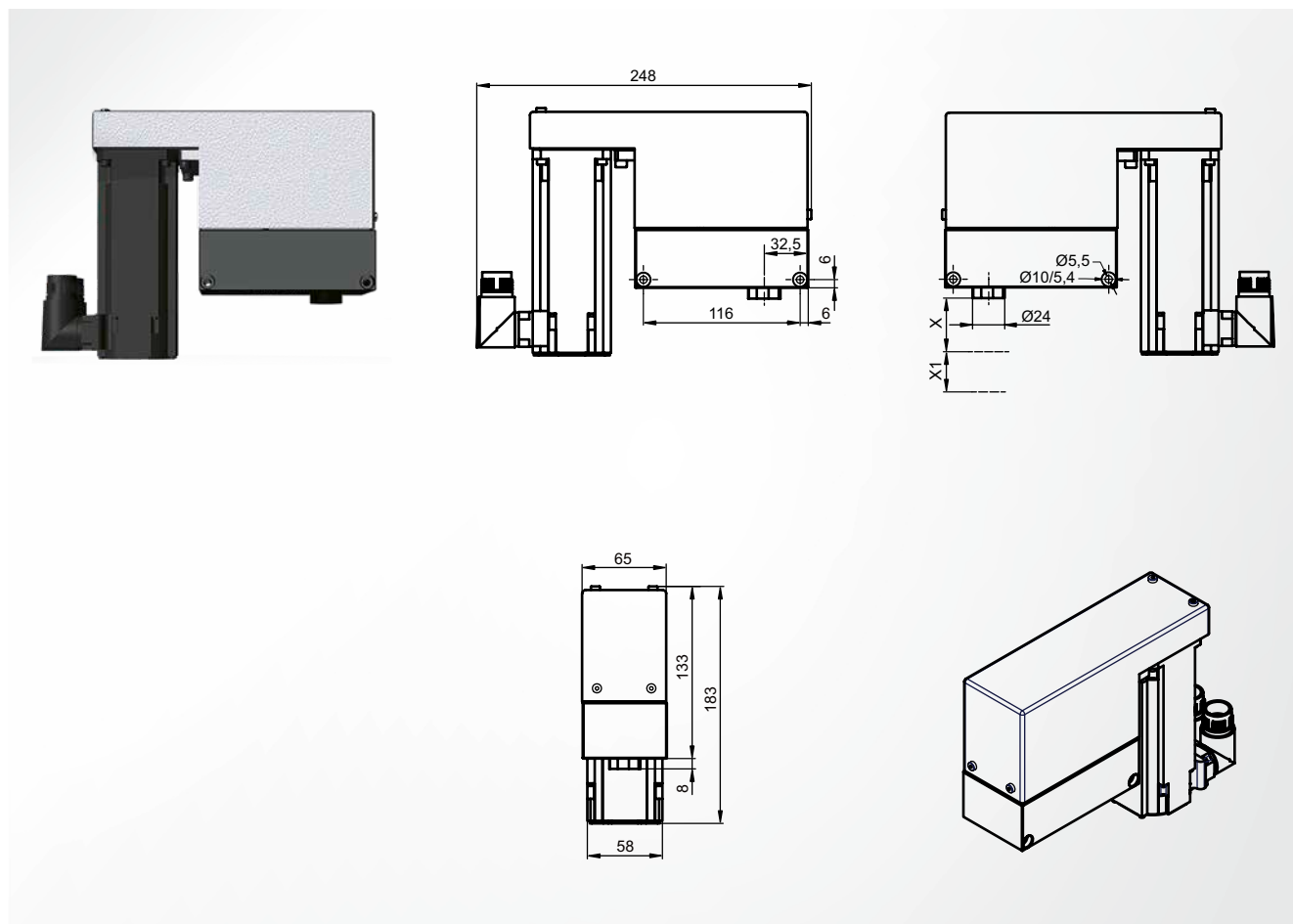
Référence

SZ2701-00005

SZ2701 Tête du taraud

STEINEL®

S-Former E1.1



Ø Taraudage

4-8 mm

Nombre de courses

Max. 110 H/min selon l'application

Max. couple

8 Nm

Extension max.

X1 = 30 mm

Surplombe max.

X = 40 mm

Ø Corps de l'unité de taraudage

4-8 mm

Nombre de tours a

3250 1/min

Remarque

L'écrou de serrage SZ2702-00006 et la clé de serrage SZ2702-00007 sont inclus dans le périmètre de livraison; chaque outil de taraudage peut être utilisé conformément à la norme DIN 2174

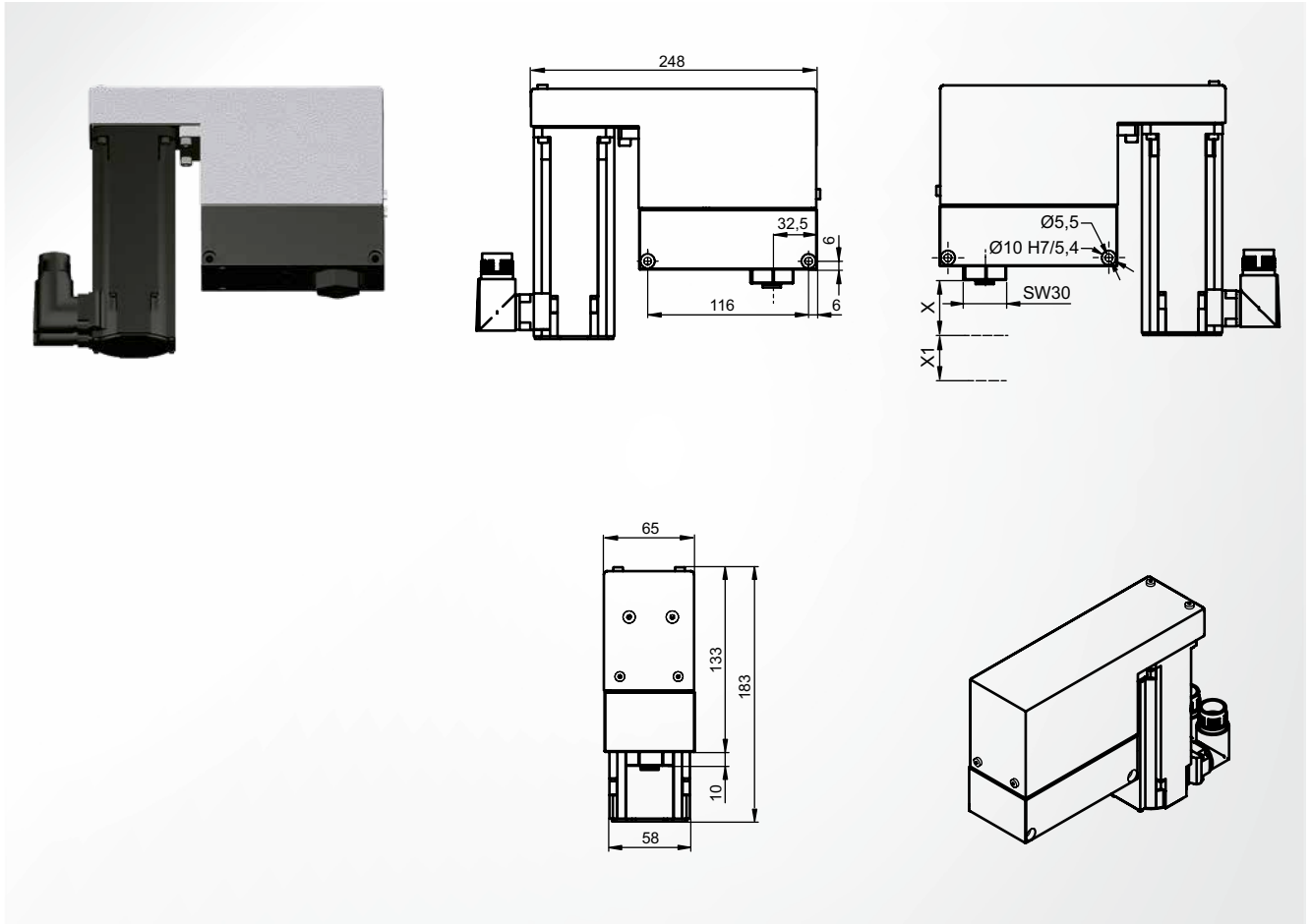
Référence

SZ2701-00001

SZ2701 Tête du taraud

STEINEL[®]

S-Former E1.1 Système de serrage rapide



Ø Taraudage

4-8 mm

Nombre de courses

Max. 110 H/min selon l'application

Max. couple

8 Nm

Extension max.

X1 = 30 mm

Surplombe max.

X = 40 mm

Ø Corps de l'unité de taraudage

4-8 mm

Nombre de tours a

3250 1/min

Remarque

Chaque outil de taraudage peut être utilisé conformément à la norme DIN 2174

Référence

SZ2701-00004

Systemes
modulaires

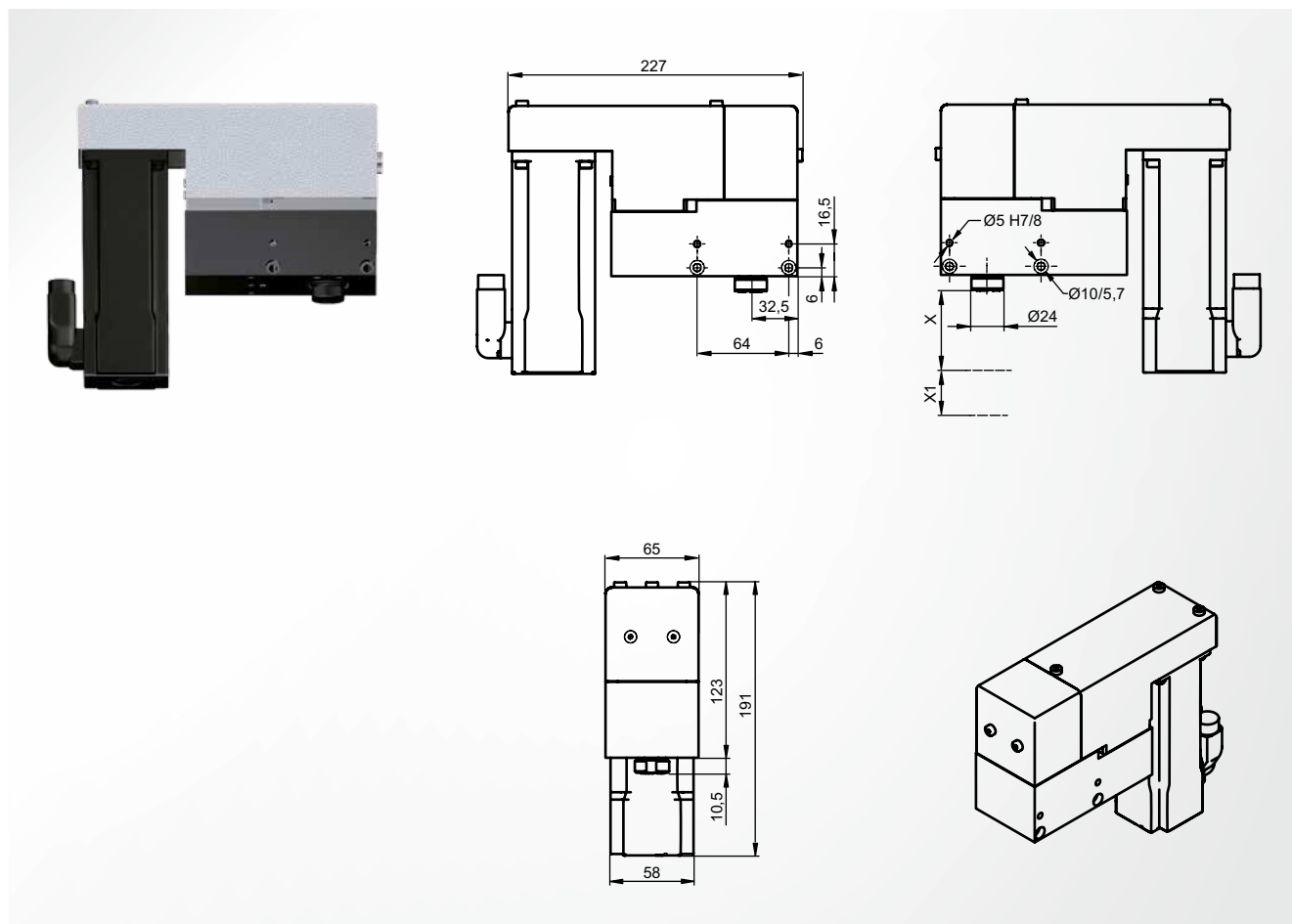
Éléments
de machines

Accessoires

SZ2701 Tête du taraud

STEINEL®

S-Former E1.2



Ø Taraudage

4-8 mm

Nombre de courses

Max. 80 H/min selon l'application

Max. couple

14 Nm

Extension max.

X1 = 30 mm

Surplombe max.

X = 40 mm

Ø Corps de l'unité de taraudage

4-8 mm

Nombre de tours a

2777 1/min

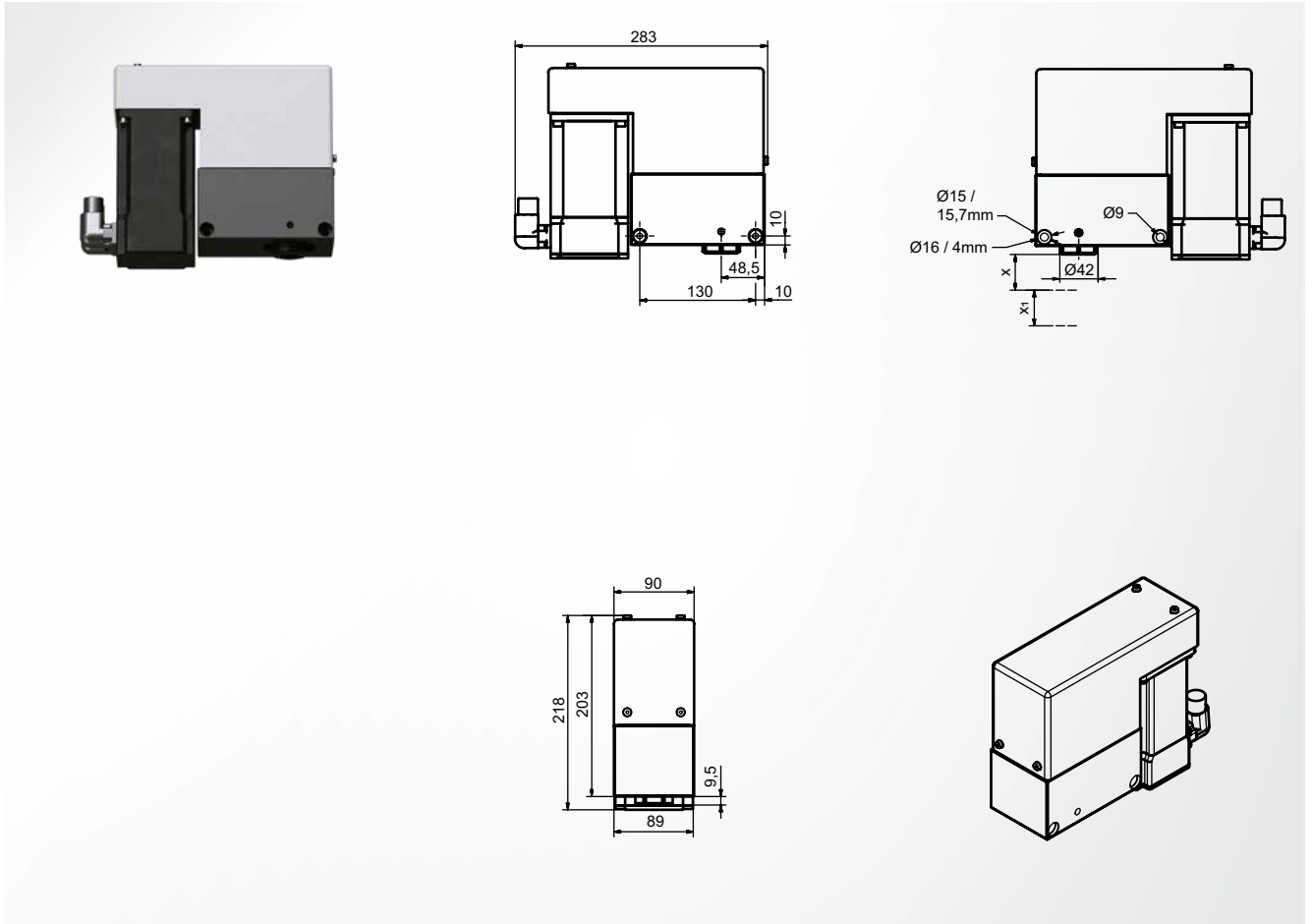
Remarque

L'écrou de serrage SZ2702-00006 et la clé de serrage SZ2702-00007 sont inclus dans le périmètre de livraison; chaque outil de taraudage peut être utilisé conformément à la norme DIN 2174

Référence

SZ2701-00003

S-Former E2



Ø Taraudage

6-16 mm

Nombre de courses

Max. 70 H/min selon l'application

Max. couple

20 Nm

Extension max.

X1 = 40 mm

Surplombe max.

X = 40 mm

Ø Corps de l'unité de taraudage

6-12 mm

Nombre de tours a

2500 1/min

Remarque

L'écrou de serrage SZ2702-00025 et la clé de serrage SZ2702-00026 sont inclus dans le périmètre de livraison; chaque outil de taraudage peut être utilisé conformément à la norme DIN 2174

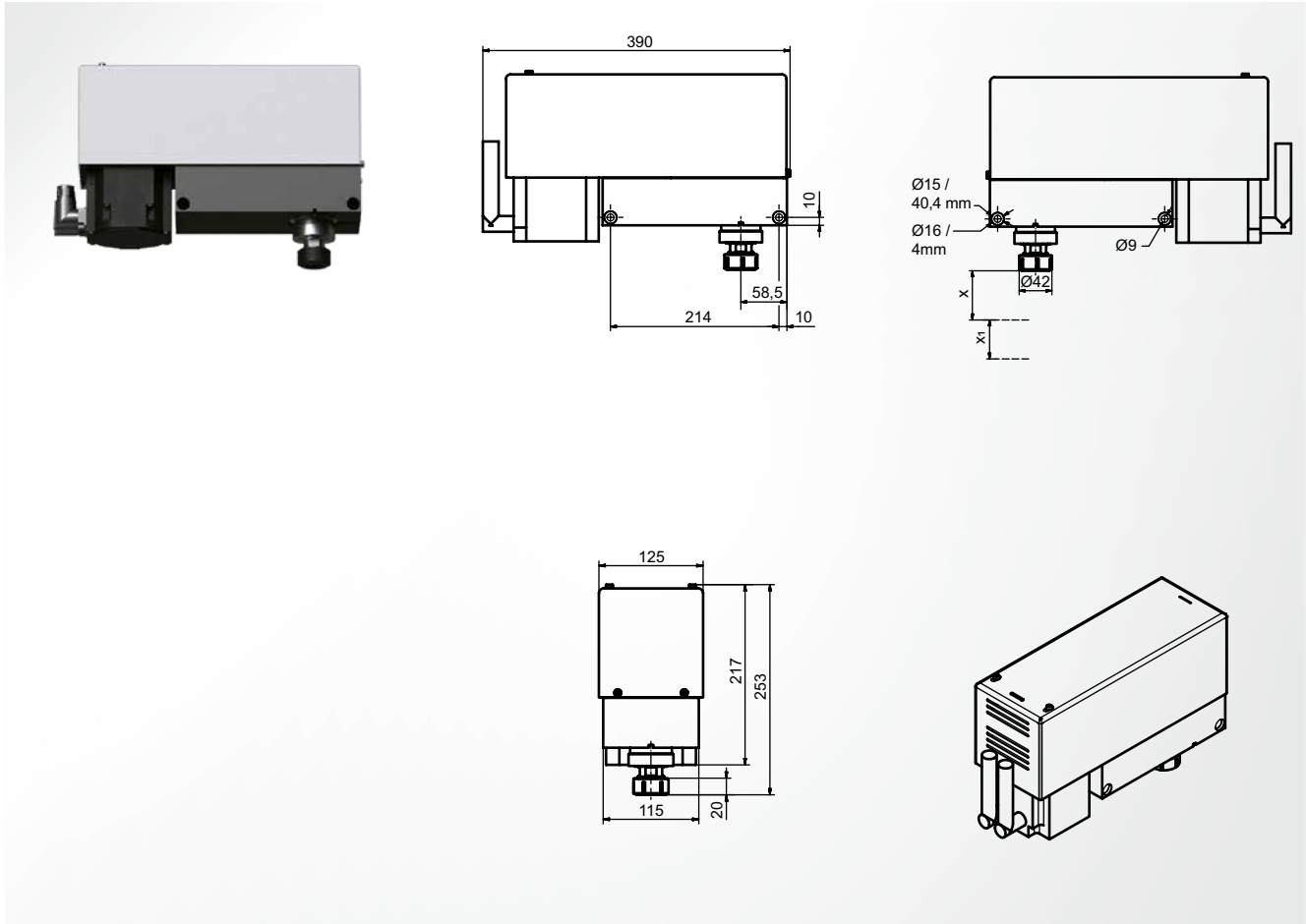
Référence

SZ2701-00006

SZ2701 Tête du taraud

STEINEL®

S-Former E3



Ø Taraudage

8-26 mm

Nombre de courses

Max. 50 H/min selon l'application

Max. couple

40 Nm

Extension max.

X1 = 50 mm

Surplombe max.

X = 63 mm

Ø Corps de l'unité de taraudage

8-16 mm

Nombre de tours a

1000 1/min

Remarque

L'écrou de serrage SZ2702-00025 et la clé de serrage SZ2702-00026 sont inclus dans le périmètre de livraison; chaque outil de taraudage peut être utilisé conformément à la norme DIN 2174

Référence

SZ2701-00007



Remarque

Chaque outil de taraudage peut être utilisé conformément à la norme DIN 2174

Tête du taraud	Diamètre de tige	Dimension du carré	Référence
E0	2,5	2,1	SZ2702 -00009
E0	2.8	2,1	SZ2702 -00010
E0	3,5	2,7	SZ2702 -00011
E0	4,0	3,0	SZ2702 -00012
E0	4,5		SZ2702 -00013
E1.1, E1.2	3,5		SZ2702 -00001
E1.1, E1.2	4		SZ2702 -00008
E1.1, E1.2	4,5		SZ2702 -00002
E1.1, E1.2	6		SZ2702 -00003
E1.1, E1.2	7		SZ2702 -00004
E1.1, E1.2	8		SZ2702 -00005
E2, E3	6		SZ2702 -00016
E2, E3	7		SZ2702 -00017
E2, E3	8		SZ2702 -00018
E2, E3	9		SZ2702 -00019
E2, E3	10		SZ2702 -00020
E2, E3	11		SZ2702 -00021
E2, E3	12		SZ2702 -00022
E2, E3	14		SZ2702 -00023
E2, E3	16		SZ2702 -00024



Remarque

Adaptateur et ajustement des mesures de la tige carrée pour une saillie de l'outil de forme constante; les réducteurs sont indiqués à titre d'exemple pour la dimension de l'outil de taraudage

Tête du taraud	Dimension du réducteur	Dimension du carré	Profondeur du carré	Compensation de longueur	Référence
E1.1	M3	2,9	5	27	SZ2703 -00001
E1.1	M4	3,6	5	27	SZ2703 -00002
E1.1	M5	5,1	7	20	SZ2703 -00003
E1.1	M6	5,1	7	10	SZ2703 -00004
E1.1	M3,5	3,1	5	27	SZ2703 -00005
E1.2	M3	2,9	5	27	SZ2703 -00006
E1.2	M4	3,6	5	27	SZ2703 -00007
E1.2	M5	5,1	7	20	SZ2703 -00008
E1.2	M6	5,1	7	10	SZ2703 -00009
E2	M6	5,1	4,3	42	SZ2703 -00010
E2	M7	5,7	4,3	42	SZ2703 -00011
E2	M8	6,4	9,3	36	SZ2703 -00012
E2	M9	7,2	10,3	36	SZ2703 -00013
E2	M10	8,2	11,3	26	SZ2703 -00014
E2	M11	6,4	9,3	26	SZ2703 -00015
E2	M12 fein	7,2	10,3	26	SZ2703 -00016
E2	M12	7,2	10,3	16	SZ2703 -00017
E2	M14	9,2	12,3	16	SZ2703 -00018
E2	M14 fein	9,2	12,3	16	SZ2703 -00019
E3	M8	6,4	4,3	65	SZ2703 -00020
E3	M9	7,2	4,3	64	SZ2703 -00021
E3	M10	8,2	11,3	60	SZ2703 -00022
E3	M11	6,4	9,3	60	SZ2703 -00023
E3	M12 fein	7,2	10,3	60	SZ2703 -00024
E3	M12	7,2	9,3	49	SZ2703 -00025
E3	M14 fein	9,2	11,3	49	SZ2703 -00026
E3	M14	9,2	11,3	49	SZ2703 -00027
E3	M18 fein	11,2	13,3	49	SZ2703 -00028
E3	M18	11,2	13,3	34	SZ2703 -00029
E3	M20 fein	12,2	14,3	34	SZ2703 -00030
E3	M22 fein	14,7	16,3	34	SZ2703 -00031
E3	M24 fein	14,7	16,3	19	SZ2703 -00032

SZ2709 Insert interchangeable

S-Former E1.1 Système de serrage rapide



Instructions de montage

Dépassement constant de l'unité de taraudage pour des tailles de taraudage variables; pour un taraudage M4, le dépassement de l'unité de taraudage est moins important; changement d'outil de taraudage sans outil

Taraudage	Référence
M4 x 0,7, M4 x 0,5	SZ2709 -00001
M5 x 0,8, M5 x 0,5	SZ2709 -00002
M6 x 1, M6 x 0,75, M6 x 0,5	SZ2709 -00003
M8 x 1,25, UNF 5/16"	SZ2709 -00004
UNF 7/16"	SZ2709 -00005
M8 x 1	SZ2709 -00006
M10 x 1	SZ2709 -00007
M10 x 1,25	SZ2709 -00008
UNF 1/4"	SZ2709 -00009



DIN 2174

Remarque

Outil de taraudage en carbure disponible sur demande

Revêtement

TIN – Rigidité jusqu'à 1000 N/mm², bonnes propriétés de glissement et résistant à l'usure; **TICN** – Rigidité > 800 N/mm², bon niveau de dureté et de résistance à l'usure avec de bonnes qualités de ténacité

Taraudage	avant-trou	Tolérance	Revêtement	Référence
M3 x 0,5	2,80	HX	TIN	SZ9400 03 x 0.5B2
			TICN	SZ9400 03 x 0.5C2
M4 x 0,7	3,70	HX	TIN	SZ9400 04 x 0.7B2
			TICN	SZ9400 04 x 0.7C2
M5 x 0,8	4,65	HX	TIN	SZ9400 05 x 0.8B2
			TICN	SZ9400 05 x 0.8C2
M6 x 0,5	5,80	HX	TIN	SZ9400 06 x 0.5B2
			TICN	SZ9400 06 x 0.5C2
M6 x 1	5,55	HX	TIN	SZ9400 06 x 1.0B2
			TICN	SZ9400 06 x 1.0C2
M8 x 1	7,55	HX	TIN	SZ9400 08 x 1.0B2
			TICN	SZ9400 08 x 1.0C2
M8 x 1,25	7,45	HX	TIN	SZ9400 08 x 1.25B2
			TICN	SZ9400 08 x 1.25C2
M10 x 1	9,55	HX	TIN	SZ9400 10 x 1.0B2
			TICN	SZ9400 10 x 1.0C2
M10 x 1,5	9,35	HX	TIN	SZ9400 10 x 1.5B2
			TICN	SZ9400 10 x 1.5C2
M12 x 1	11,55	HX	TIN	SZ9400 12 x 1.0B2
			TICN	SZ9400 12 x 1.0C2
M12 x 1,25	11,45	HX	TIN	SZ9400 12 x 1.25B2
			TICN	SZ9400 12 x 1.25C2
M12 x 1,5	11,35	HX	TIN	SZ9400 12 x 1.5B2
			TICN	SZ9400 12 x 1.5C2
M12 x 1,75	11,20	HX	TIN	SZ9400 12 x 1.75B2
			TICN	SZ9400 12 x 1.75C2
UNF 7/16"-20	9,90	2B	TIN	SZ9400 7/16"-20

Systemes modulaires standardises

- Structure de base
- Plaque d'adaptation
- Modules d'outil

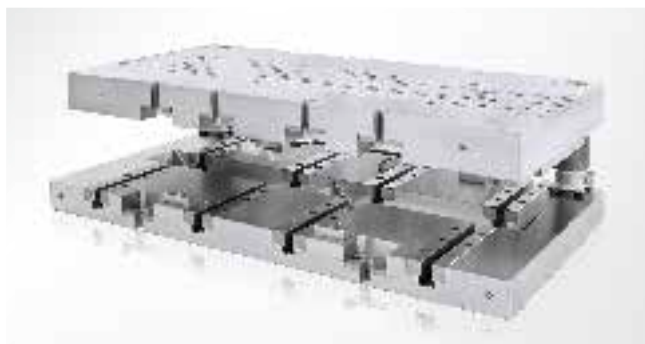






Le système d'outil modulaire de STEINEL est composé d'une structure de base spécifique pour la machine, d'une plaque d'adaptation spécifique pour l'outil et de modules d'outils standardisés.

La structure de base spécifique pour votre machine



La structure de base est conçue avec des dimensions optimales pour l'installation de production et la largeur maximale de la bande et comprend :

- guidages verticaux à l'arrière
- blocs-ressorts pré-tendus pour la génération des forces de serre-flancs dans le quadrillage de 50 mm
- Points de position et de fixation pour la plaque d'adaptation
- Points de préhension pour les modules d'outils standardisés

La plaque d'adaptation spécifique pour l'outil



La plaque d'adaptation est montée sur la plaque de base et offre des points de position et de fixation pour les différents

modules d'outil. D'autres dispositifs et fonctions spécifiques pour l'outil peuvent encore être implémentés, par ex. :

- arrivée de bande
- contrôle d'avance
- poste de découpe
- contours spécifiques de déchets et de pièces

Les modules d'outils standardisés



Les modules d'outils à changement rapide sont disponibles en deux largeurs et six longueurs. Ils incluent des plaques complètement façonnées pour la réception de :

- éléments de guidage
- ressorts de compression
- tubes entretoises
- vis
- etc.

Il est possible d'acquérir des modules complets ou des pièces de rechange et des sous-ensembles.

Seuls les travaux préliminaires au montage des éléments actifs des modules d'outils standardisés doivent encore être exécutés. Sur demande, STEINEL peut aussi prendre cette étape en charge pour vous.

Modules d'outil



Les modules d'outil sont disponibles en stock en deux largeurs (200 et 250 mm) et six longueurs (100 à 350 mm). En fonction de leur taille, les modules sont équipés de deux ou quatre guidages à billes.

Les caractéristiques suivantes s'appliquent à tous les modules d'outil

- protection anti-rotation mécanique
- protection anti-rotation visuelle moyennant une phase 5 x 45° sur la hauteur totale des plaques, chanfrein en arrière à droite
- course de presse maximale 45 mm
- état de livraison conformément à la course de guidage standardisée (6 mm)

Les modules équipés de deux colonnes sont pré-équipés avec quatre points de prise pour les forces de serre-flancs ; les modules guidés avec quatre colonnes sont équipés de huit points de prise. La force est toujours appliquée par le biais des colonnes de guidage ainsi que des éléments de pression présents en même nombre. Pour les points de prise supplémentaires, STEINEL livre pour chaque module six boulons de pression.

Des données STEP sont mises à disposition pour le traitement des modules.

Largeur de bande max.	Largeur	Hauteur (UT)	Guidages	Points de prise des forces de serre-flancs		Longueur
				Colonnes à collet central	Entretoise	
65	200	120		2	2	100
						150
				4	4	200
						250
						300
						350
115	250	120		2	2	100
						150
				4	4	200
						250
						300
						350

non monté



Matériau

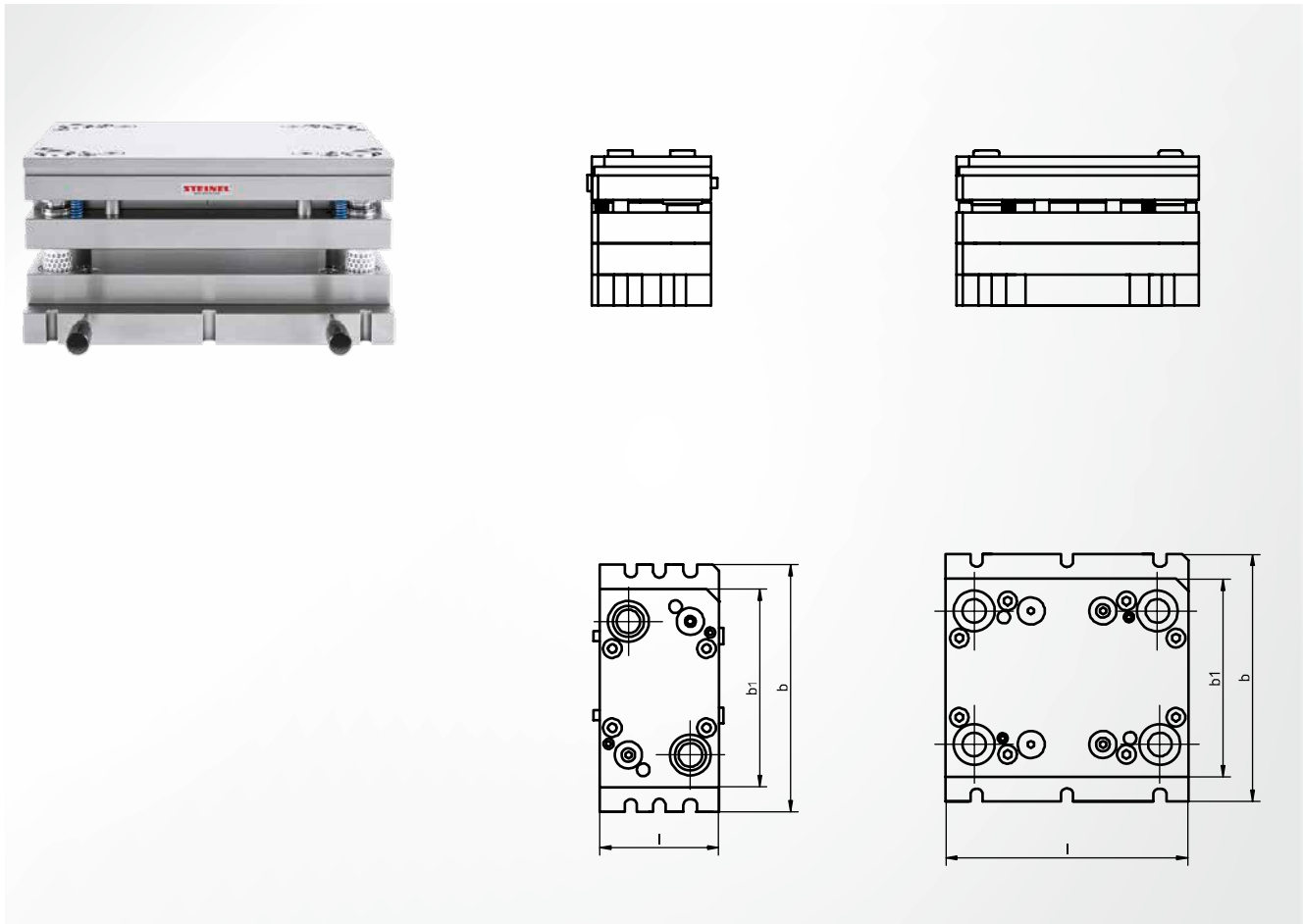
Acier 1.2379

Remarque

Le module non assemblé est livré comme kit de construction; il comprend les plaques de châssis, de guidage, intermédiaires, de retenue et de pression et l'ensemble unité de guidage et accessoires

b	l	Nombre de guidages	Référence
200	100	2	ST0900 100 x 200
	150	2	ST0900 150 x 200
	200	4	ST0900 200 x 200
	250	4	ST0900 250 x 200
	300	4	ST0900 300 x 200
	350	4	ST0900 350 x 200
250	100	2	ST0900 100 x 250
	150	2	ST0900 150 x 250
	200	4	ST0900 200 x 250
	250	4	ST0900 250 x 250
	300	4	ST0900 300 x 250
	350	4	ST0900 350 x 250

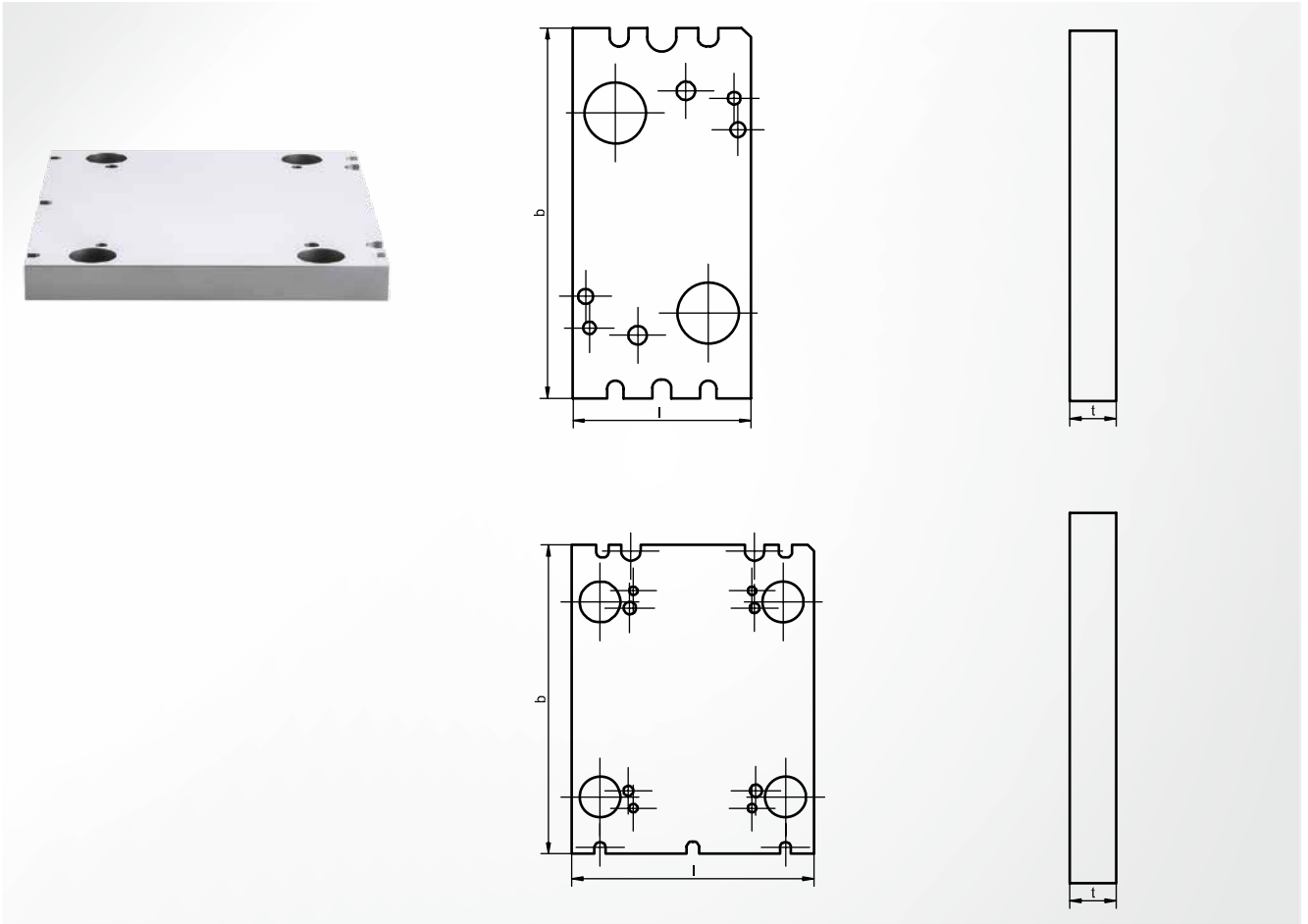
monté



Matériau

Acier 1.2379

b	b ₁	l	Nombre de guidages	Référence
200	150	100	2	ST0901 100 x 200
		150	2	ST0901 150 x 200
		200	4	ST0901 200 x 200
		250	4	ST0901 250 x 200
		300	4	ST0901 300 x 200
		350	4	ST0901 350 x 200
250	200	100	2	ST0901 100 x 250
		150	2	ST0901 150 x 250
		200	4	ST0901 200 x 250
		250	4	ST0901 250 x 250
		300	4	ST0901 300 x 250
		350	4	ST0901 350 x 250



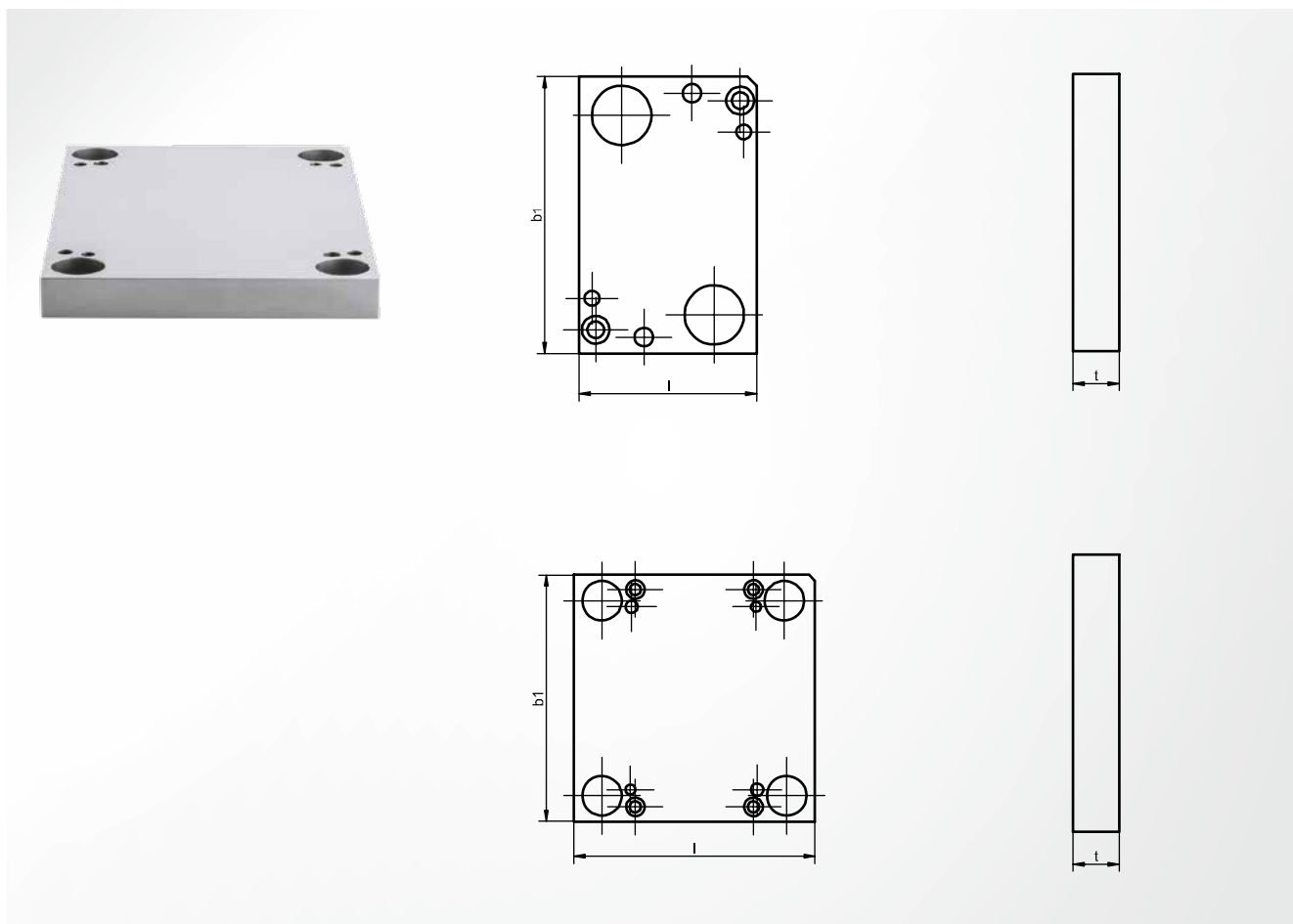
Matériau

Acier 1.2379

Dureté

58+2 HRC

b	l	t	Référence
200	100	25	ST0900 100 x 200-01
	150	25	ST0900 150 x 200-01
	200	25	ST0900 200 x 200-01
	250	25	ST0900 250 x 200-01
	300	25	ST0900 300 x 200-01
	350	25	ST0900 350 x 200-01
250	100	25	ST0900 100 x 250-01
	150	25	ST0900 150 x 250-01
	200	25	ST0900 200 x 250-01
	250	25	ST0900 250 x 250-01
	300	25	ST0900 300 x 250-01
	350	25	ST0900 350 x 250-01



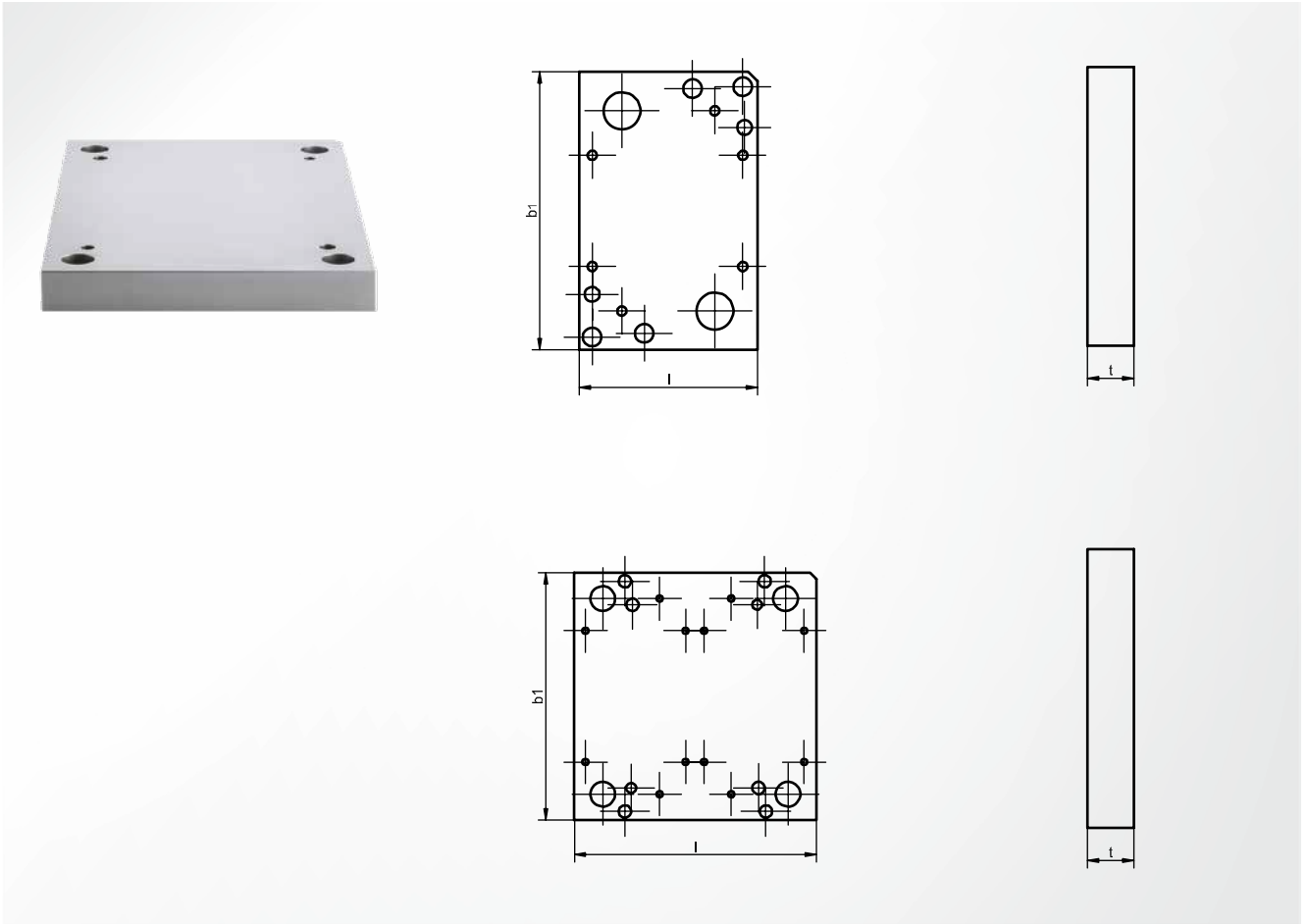
Matériau

Acier 1.2379; givré

Dureté

58+2 HRC

b	b ₁	l	t	Référence
200	150	100	25	ST0900 100 x 200-02
		150	25	ST0900 150 x 200-02
		200	25	ST0900 200 x 200-02
		250	25	ST0900 250 x 200-02
		300	25	ST0900 300 x 200-02
		350	25	ST0900 350 x 200-02
250	200	100	25	ST0900 100 x 250-02
		150	25	ST0900 150 x 250-02
		200	25	ST0900 200 x 250-02
		250	25	ST0900 250 x 250-02
		300	25	ST0900 300 x 250-02
		350	25	ST0900 350 x 250-02



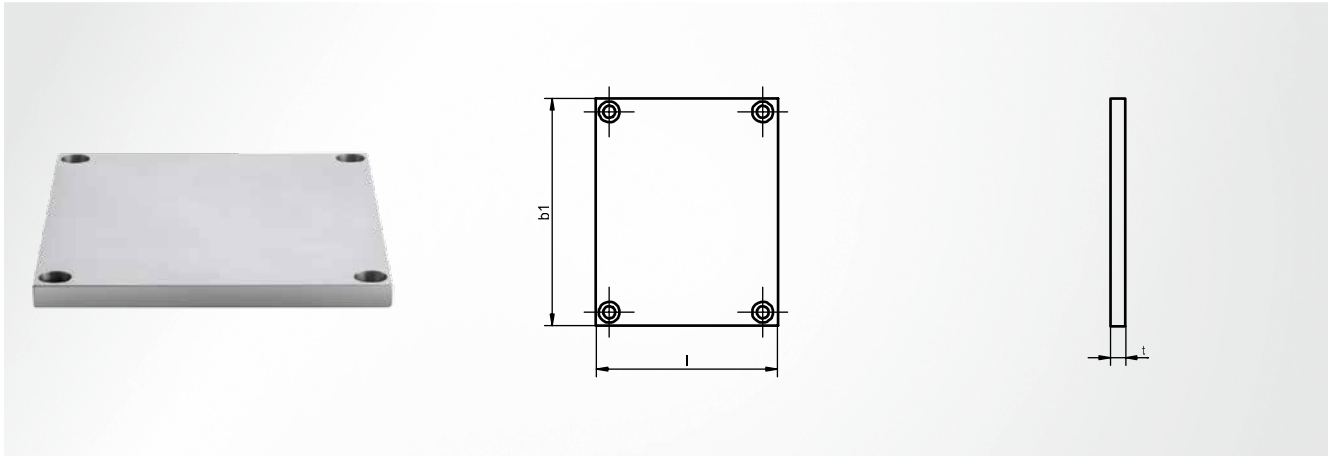
Matériau

Acier 1.2379; givré

Dureté

58+2 HRC

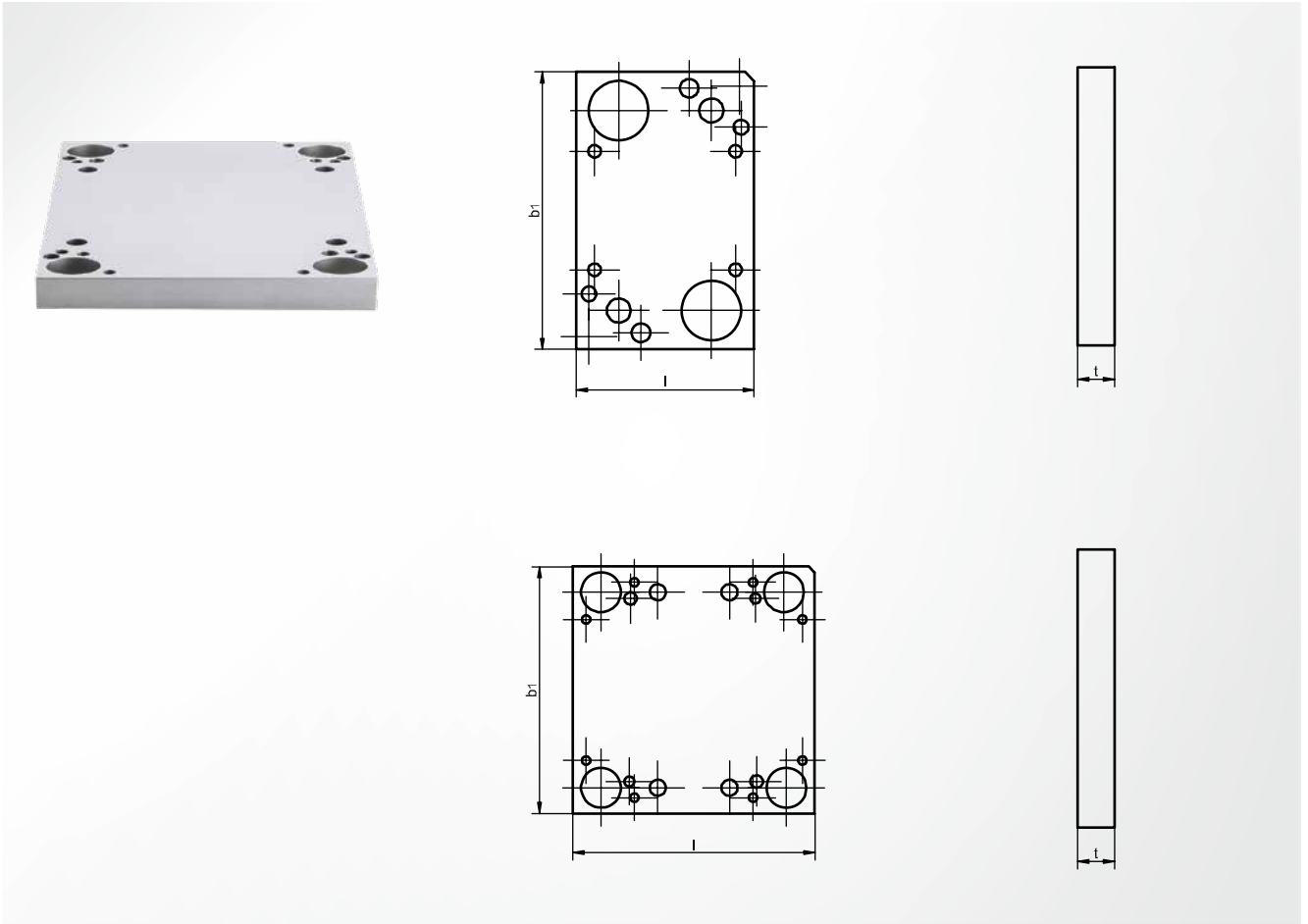
b	b ₁	l	t	Référence
200	150	100	25	ST0900 100 x 200-03
		150	25	ST0900 150 x 200-03
		200	25	ST0900 200 x 200-03
		250	25	ST0900 250 x 200-03
		300	25	ST0900 300 x 200-03
		350	25	ST0900 350 x 200-03
250	200	100	25	ST0900 100 x 250-03
		150	25	ST0900 150 x 250-03
		200	25	ST0900 200 x 250-03
		250	25	ST0900 250 x 250-03
		300	25	ST0900 300 x 250-03
		350	25	ST0900 350 x 250-03



Matériau

Acier 1.2379

b	b ₁	l	t	Référence
200	74	100	8	ST0900 100 x 200-04
		150	8	ST0900 150 x 200-07
250	120	100	8	ST0900 100 x 250-04
		150	8	ST0900 150 x 250-07



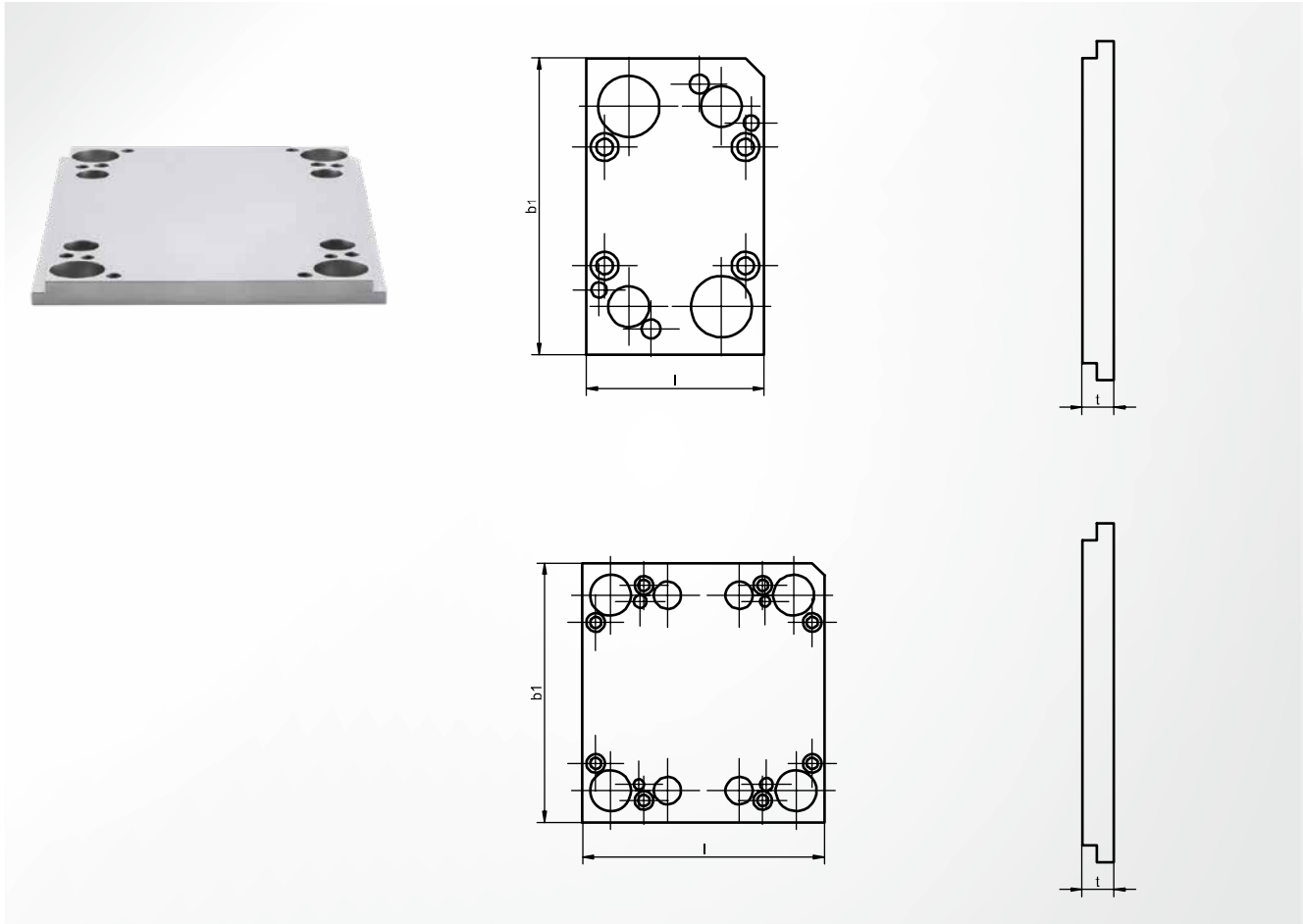
Matériau

Acier 1.2379; givré

Dureté

58+2 HRC

b	b ₁	l	t	Référence
200	150	100	20	ST0900 100 x 200-05
		150	20	ST0900 150 x 200-05
		200	20	ST0900 200 x 200-05
		300	20	ST0900 300 x 200-05
		250	20	ST0900 250 x 200-05
		350	20	ST0900 350 x 200-05
250	200	100	20	ST0900 100 x 250-05
		150	20	ST0900 150 x 250-05
		200	20	ST0900 200 x 250-05
		250	20	ST0900 250 x 250-05
		300	20	ST0900 300 x 250-05
		350	20	ST0900 350 x 250-05



Matériau

Acier 1.2379

Dureté

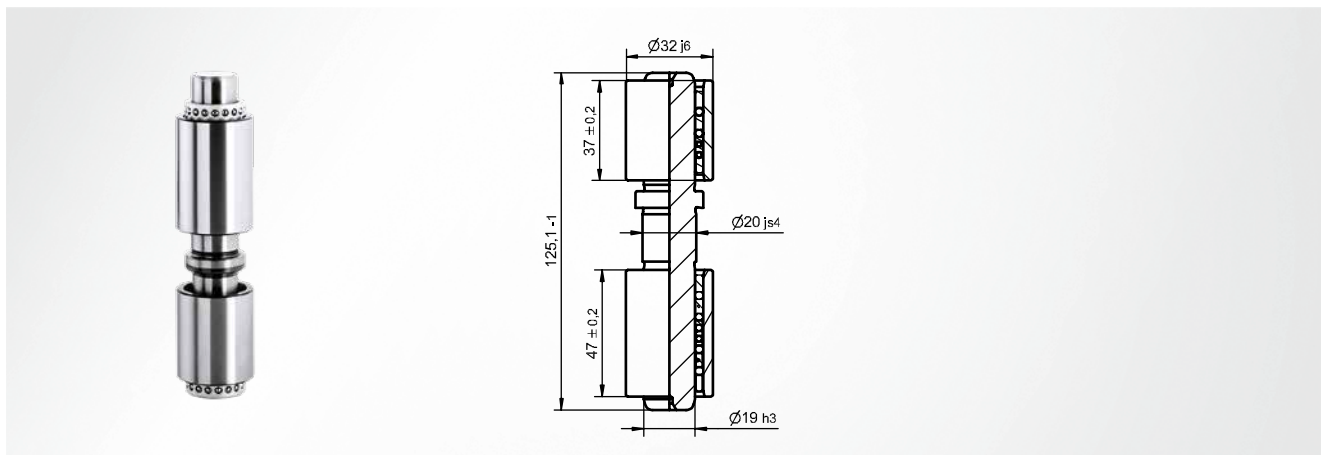
58+2 HRC

b	b ₁	l	t	Référence
200	160	100	15	ST0900 100 x 200-06
		150	15	ST0900 150 x 200-06
		200	15	ST0900 200 x 200-06
		250	15	ST0900 250 x 200-06
		300	15	ST0900 300 x 200-06
		350	15	ST0900 350 x 200-06
250	210	200	15	ST0900 200 x 250-06
		100	15	ST0900 100 x 250-06
		150	15	ST0900 150 x 250-06
		250	15	ST0900 250 x 250-06
		300	15	ST0900 300 x 250-06
		350	15	ST0900 350 x 250-06

ST0900-12 Unité de guidage

STEINEL®

avec petit collet central, lisse, guidage à billes aluminium



Étendue de la fourniture

ST740619X037; ST740619X047;
ST717019X030; ST717019X043;
ST0900711819X125

Référence

ST0900-12

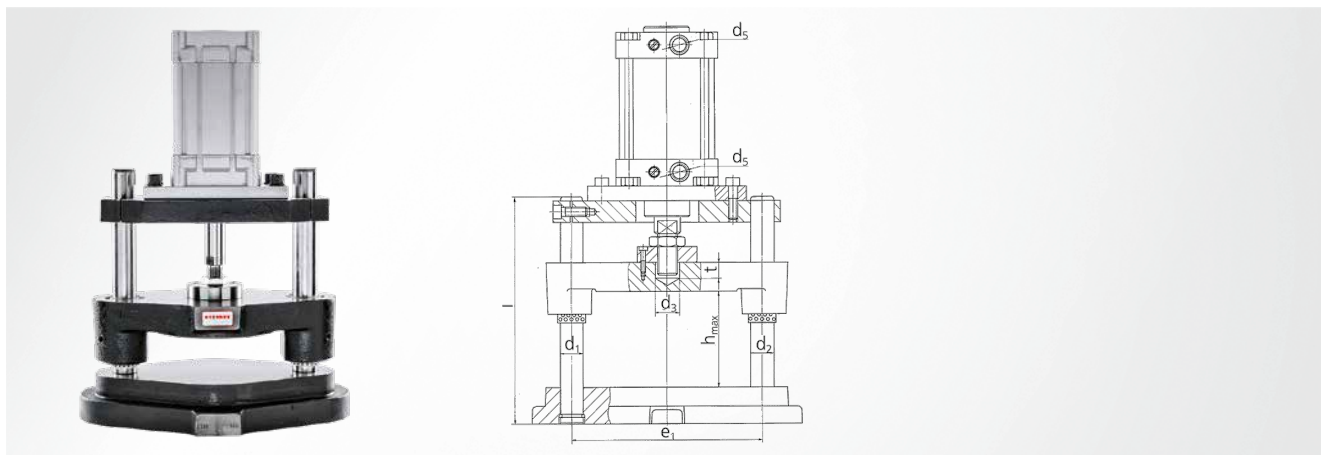
Éléments de machines





ST1092 Unité de découpage à air comprimé **STEINEL®**

avec surface de travail ronde



Remarque

composé de vérin pneumatique, bride taraudée, support de colonne avec guidage à billes, traverse

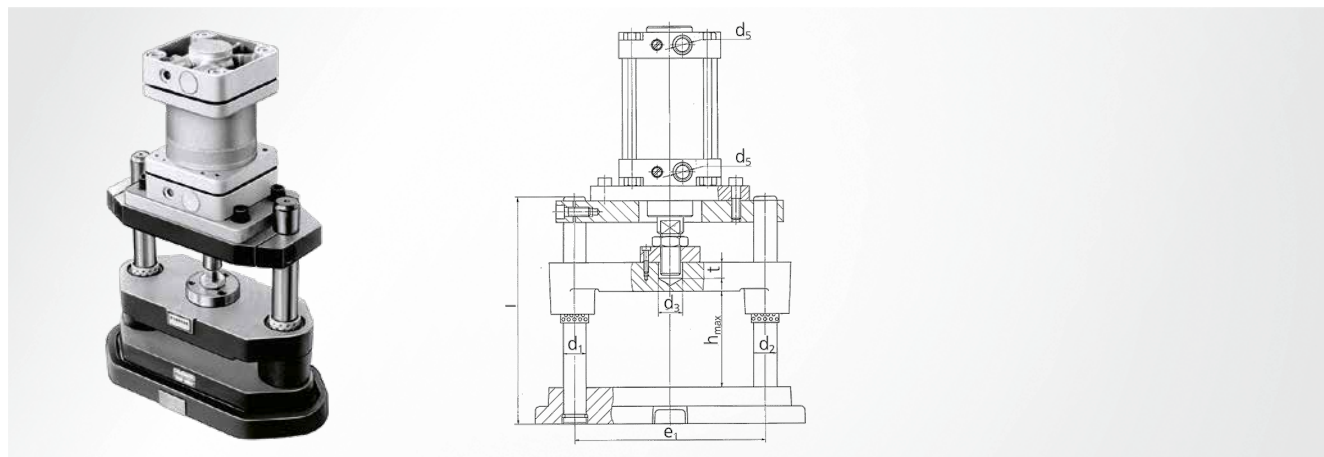
Étendue de la fourniture

ST1002; ST9062; ST9067; ST9041

$d_1 / d_2 \times l$	D	d_3	d_5	e_1	t	$\varnothing_{\text{Cylindre}}$	Force de compression F à 6 bar N	Course C_{Cylindre}	h_{max}	Référence
24 / 25 x 280	125	25	G3/8"	184	15	80	3015	50	115	ST1092 125
30 / 32 x 315	160	25	G1/2"	229	15	100	4712	50	130	ST1092 160
30 / 32 x 355	200	32	G1/2"	269	20	125	7360	100	165	ST1092 200
38 / 40 x 400	250	42	G3/4"	335	28	160	12060	100	170	ST1092 250

ST1292 Unité de découpage à air comprimé **STEINEL®**

avec surface de travail rectangulaire



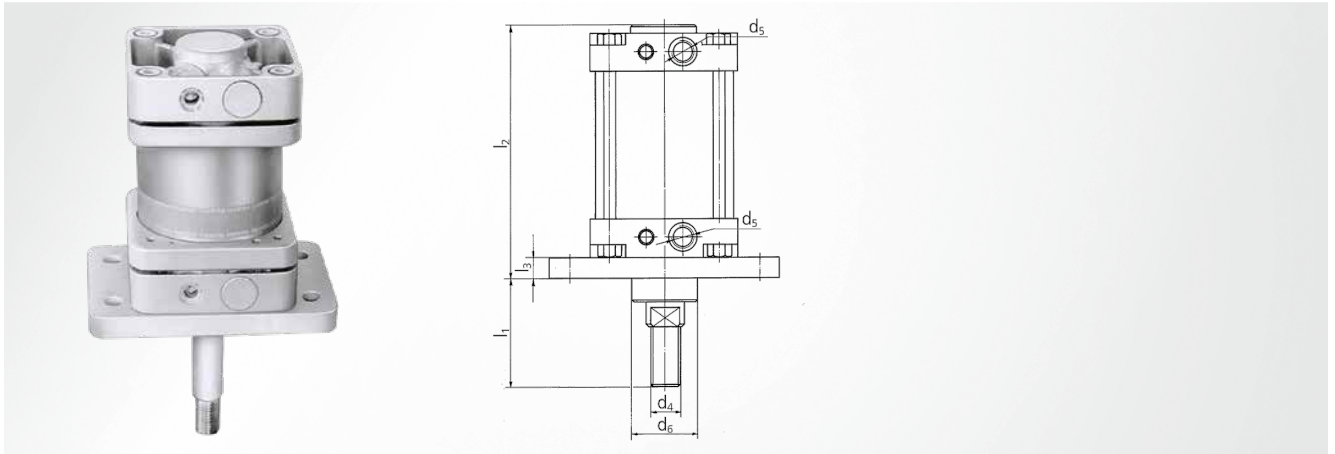
Remarque

composé de vérin pneumatique, bride taraudée, support de colonne avec guidage à billes, traverse

Étendue de la fourniture

ST1202; ST9062; ST9067; ST9041

$d_1 / d_2 \times l$	$a_1 \times b_1$	d_3	d_5	e_1	l	t	$\emptyset_{\text{Cylindre}}$	Force de compression F à 6 bar N	Course Cylindre	h_{max}	Référence
24 / 25 x 280	125 x 80	25	G3/8"	184	280	15	80	3015	50	115	ST1292 125 x 080
24 / 25 x 280	125 x 100	25	G3/8"	184	280	15	80	3015	50	115	ST1292 125 x 100
30 / 32 x 315	160 x 125	25	G1/2"	229	315	15	100	4712	50	130	ST1292 160 x 125
30 / 32 x 355	200 x 100	32	G1/2"	269	355	20	125	7360	100	165	ST1292 200 x 100
30 / 32 x 355	200 x 125	32	G1/2"	269	355	20	125	7360	100	165	ST1292 200 x 125
30 / 32 x 355	200 x 160	32	G1/2"	269	355	20	125	7360	100	165	ST1292 200 x 160
38 / 40 x 400	250 x 200	42	G3/4"	335	400	28	160	12060	100	170	ST1292 250 x 200



DIN ISO 6431

Remarque

Diamètre 200 sans bride

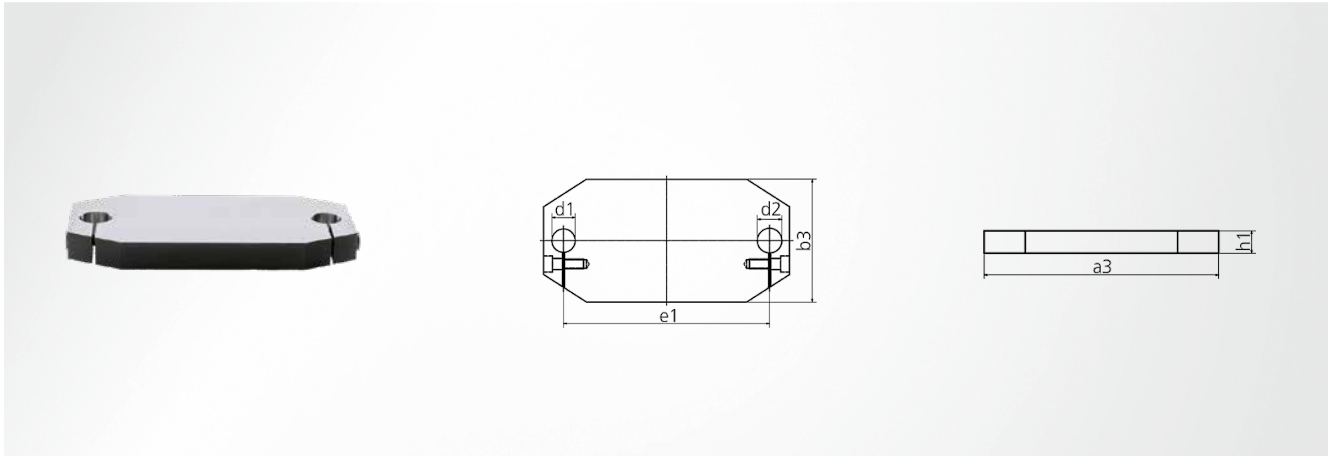
Consigne de montage

pour l'emploi sans bride, la taille suivante convient; visser d'en bas; au besoin, augmenter la longueur (l) des colonnes de guidage

Force de compression N	D	Course	d ₄	d ₅	d ₆	l ₁	l ₂	l ₃	Référence
3015	80	50	M20 x 1,5	G3/8"	48	70	148	18	ST9041 080 x 050
4712	100	50	M20 x 1,5	G1/2"	52	75	159	18	ST9041 100 x 050
7360	125	100	M27 x 2	G1/2"	60	99	186	20	ST9041 125 x 100
12060	160	100	M36 x 2	G3/4"	80	132	205	25	ST9041 160 x 100
18840	200	100	M36 x 2	G3/4"	80	142	217	25	ST9041 200 x 100

ST9061 Traverse

non percé



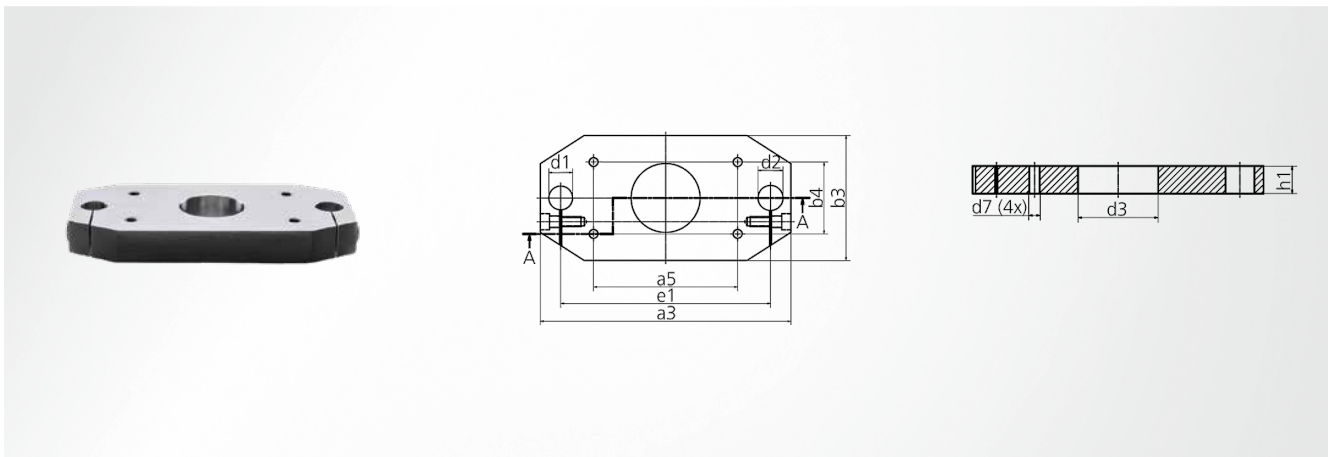
Matériau

Acier 1.1730

a_3	b_3	d_1	d_2	e_1	h_1	Référence
228	115	24	25	184	28	ST9061 184
280	135	30	32	229	28	ST9061 229
320	160	30	32	269	38	ST9061 269
400	200	38	40	335	38	ST9061 335

ST9062 Traverse

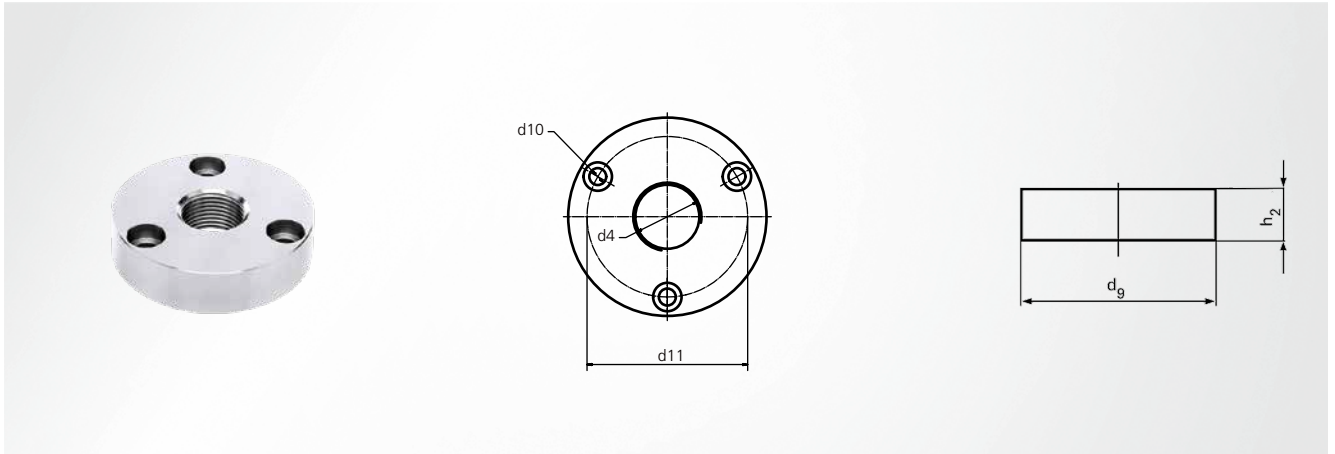
percé



Matériau

Acier 1.1730

a_3	a_5	b_3	d_1	d_2	d_3	b_4	e_1	h_1	d_7	Référence
228	126	115	24	25	52	63	184	28	M10	ST9062 184
280	150	135	30	32	56	75	229	28	M12	ST9062 229
320	180	160	30	32	74	90	269	38	M14	ST9062 269
400	230	200	38	40	110	115	335	38	M16	ST9062 335



d_4	d_9	d_{10}	d_{11}	h_2	Référence
M20 x 1,5	70	M6	56	16	ST9067 20
M27 x 2	80	M8	62	20	ST9067 27
M36 x 2	105	M8	85	28	ST9067 36

ST9072 Table de montage

pour unité pneumatique de découpage



Dimension (L x H x P)

725 x 722,5 x 605 mm

Référence

ST907201















































Remarque

Épaisseur du plan de travail 42,5 mm

Accessoires

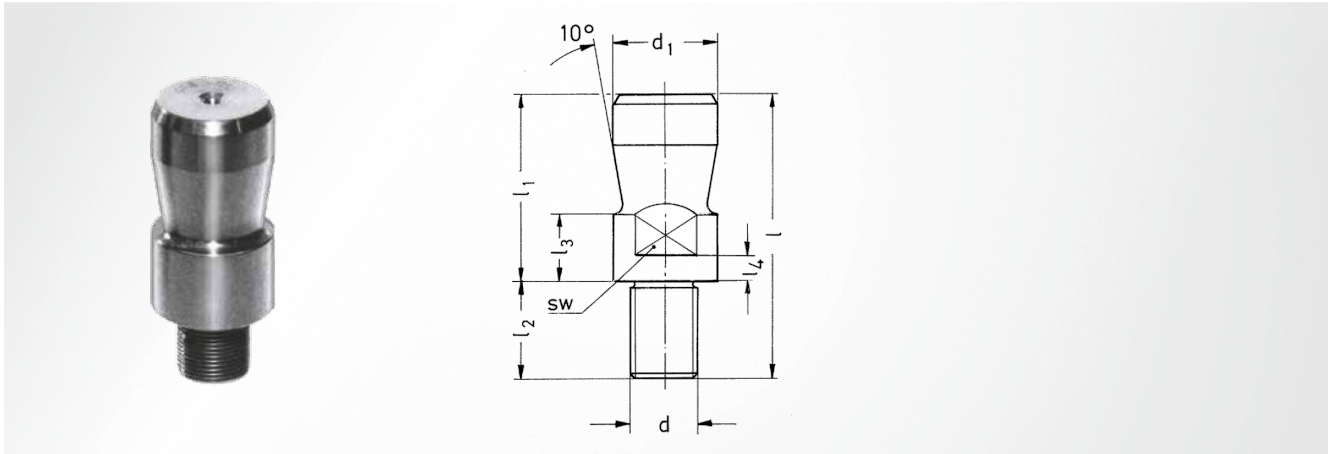
- Éléments de levage
- Tourillon de bridage, tourillon d'accouplement
- Aimants
- Vis et tiges filetées
- Bandes de calibrage, bandes de film
- Résines de coulée, résines modèle
- Produits de jointage et colles
- Lubrifiants haute performance



SZ4035 9.3 	SZ4080 9.4 	SZ4125 9.5 	SZ4129 9.6 	SZ4160 9.7 	SZ4161 9.8 
SZ4381 9.9 	SZ4385 9.10 	SZ4390 9.11 	SZ4392 9.12 	SZ4351 9.13 	SZ4371 9.14 
SZ4432 9.15 	SZ4434 9.16 	SZ4512 9.17 	SZ4513 9.18 	SZ4516 9.19 	SZ8510 9.20 
SZ8515 9.22 	SZ8512 9.24 	SZ8530 9.26 	SZ9335 9.27 	SZ9336 9.28 	SZ9337 9.28 
SZ7900 9.29 	SZ7905 9.31 	SZ9511 9.32 	SZ9512 9.32 	SZ9514 9.33 	SZ9515 9.33 
SZ9850 9.34 	SZ9853 9.34 	SZ9006 9.35 	SZ9005 9.35 	SZ9014 9.36 	SZ9740 9.36 
SZ9741 9.37 	SZ9742 9.37 	SZ9743 9.38 	SZ9717 9.38 	SZ9744 9.39 	SZ97042 9.39 
SZ960x 9.40 	SZ962x 9.41 	SZ9800 9.42 	SZ9810 9.42 		

SZ4035 Tourillon de bridage

avec taraudage



DIN ISO 10242

Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Remarque

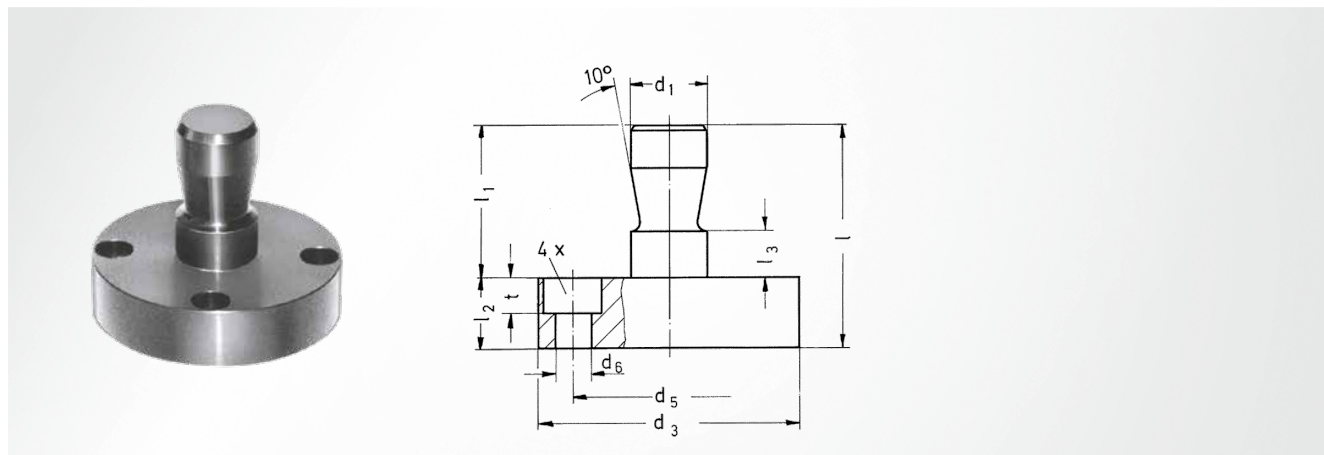
servent à établir une connexion fixe entre la partie supérieure du support de colonne et le coulisseau de presse; convient pour tous les supports de colonne avec un taraudage dans la partie supérieure; Le diamètre de tourillon correspond à l'alésage de coulisseau standardisé de la presse; tourillon de bridage ne sont pas des engins de levage au sens de la directive européenne sur les machines 2006/42/CE; ils sont prévus afin de constituer une liaison mobile ou fixe entre deux composants.

d_1^{f9}	d	l	l_1	l_2	l_3	l_4	Référence
20	M16 x 1,5	58	40	18	12	4	SZ4035 16 x 20
25	M16 x 1,5	68	45	23	16	6	SZ4035 16 x 25
25	M20 x 1,5	68	45	23	16	6	SZ4035 20 x 25
32	M20 x 1,5	79	56	23	16	6	SZ4035 20 x 32
32	M24 x 1,5	79	56	23	16	6	SZ4035 24 x 32

d_1^{f9}	d	l	l_1	l_2	l_3	l_4	Référence
40	M24 x 1,5	93	70	23	26	12	SZ4035 24 x 40
40	M27 x 2	93	70	23	26	12	SZ4035 27 x 40
40	M30 x 2	93	70	23	26	12	SZ4035 30 x 40
50	M30 x 2	108	80	28	26	12	SZ4035 30 x 50
65	M42 x 3	128	100	28	26	12	SZ4035 42 x 65

SZ4080 Tourillon de bridage

avec bride



DIN 9859 / ISO 10242

Matériau

Acier 1.0503 (C45)

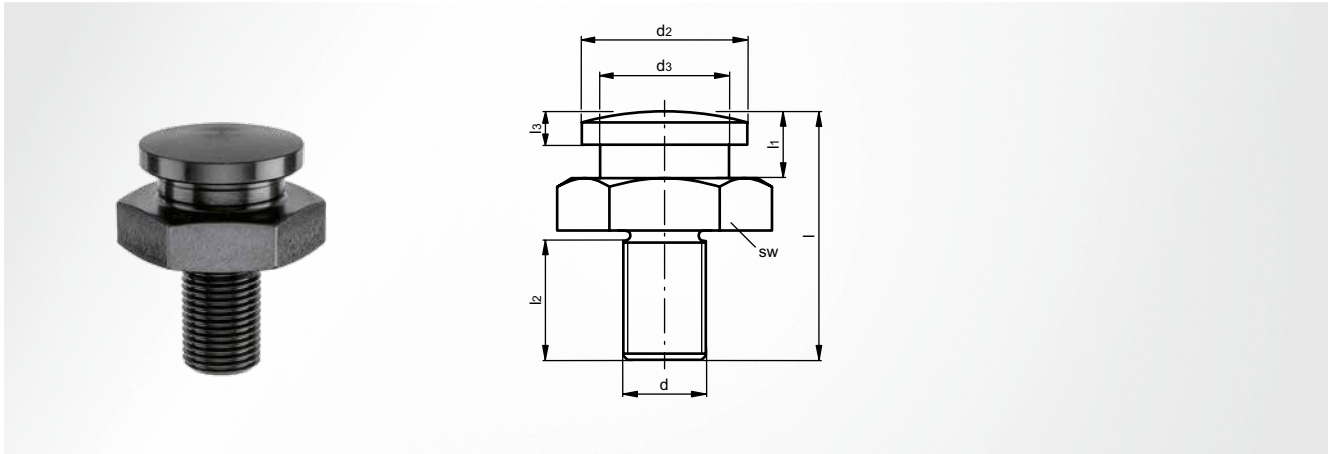
Remarque

sont vissés sur la partie supérieure de support; produisent de bonnes conditions de guidage à une grande course lors de l'application de colonnes de guidage d'une certaine longueur; tourillon de bridage ne sont pas des engins de levage au sens de la directive européenne sur les machines 2006/42/CE; ils sont prévus afin de constituer une liaison mobile ou fixe entre deux composants.

d_1^{f9}	d_3	d_5	d_6	l	l_1	l_2	l_3	t	Référence
20	68	50	9	58	40	18	12	9	SZ4080 20 x 068
25	83	65	9	63	45	18	16	9	SZ4080 25 x 083
32	98	80	9	79	56	23	16	9	SZ4080 32 x 098
40	123	105	9	93	70	23	26	9	SZ4080 40 x 123

SZ4125 Tourillon d'accouplement

avec taraudage



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Pour mandrin support

SZ4160; SZ4161

Remarque

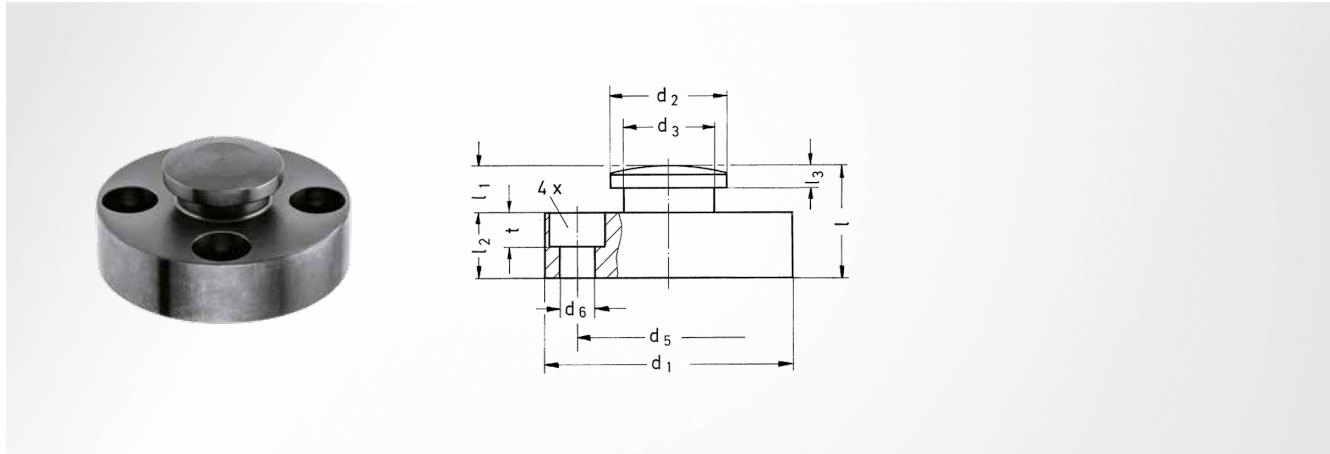
convient pour tous les supports de colonne avec un taraudage dans la partie supérieure; tourillon d'accouplement ne sont pas des engins de levage au sens de la directive européenne sur les machines 2006/42/CE; ils sont prévus afin de constituer une liaison mobile ou fixe entre deux composants.

d ₂	d ₃	d	l	l ₁	l ₂	l ₃	Référence
32	25	M16 x 1,5	48	13	25	6,5	SZ4125 16 x 32
48	32	M20 x 1,5	65	19	34	9,5	SZ4125 20 x 48

d ₂	d ₃	d	l	l ₁	l ₂	l ₃	Référence
48	32	M24 x 1,5	69	19	38	9,5	SZ4125 24 x 48
48	32	M30 x 2	75	19	42	9,5	SZ4125 30 x 48

SZ4129 Tourillon d'accouplement

avec bride



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Pour mandrin support

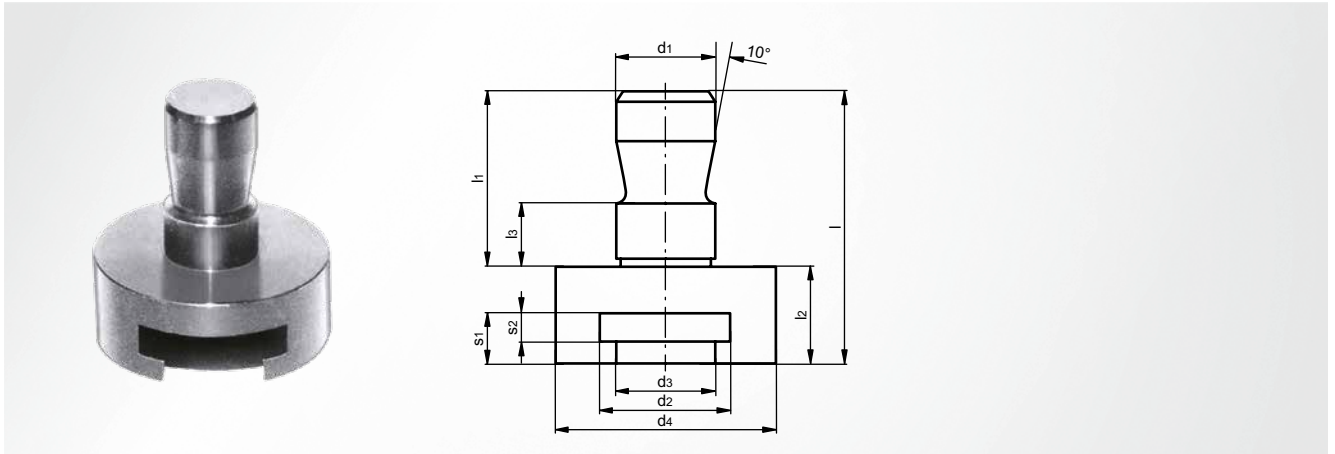
SZ4160; SZ4161

Remarque

sont vissés sur la partie supérieure de support; tourillon d'accouplement ne sont pas des engins de levage au sens de la directive européenne sur les machines 2006/42/CE; ils sont prévus afin de constituer une liaison mobile ou fixe entre deux composants.

d_1	d_2	d_3	d_5	d_6	l	l_1	l_2	l_3	t	Référence
68	32	25	50	9	31	13	18	6,5	9	SZ4129 068 x 32
83	48	32	65	9	37	19	18	9,5	9	SZ4129 083 x 48
98	48	32	80	9	42	19	23	9,5	9	SZ4129 098 x 48
123	48	32	105	9	42	19	23	9,5	9	SZ4129 123 x 48

SZ4160 Mandrin support pour tourillon d'accouplement



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Pour tourillon d'accouplement

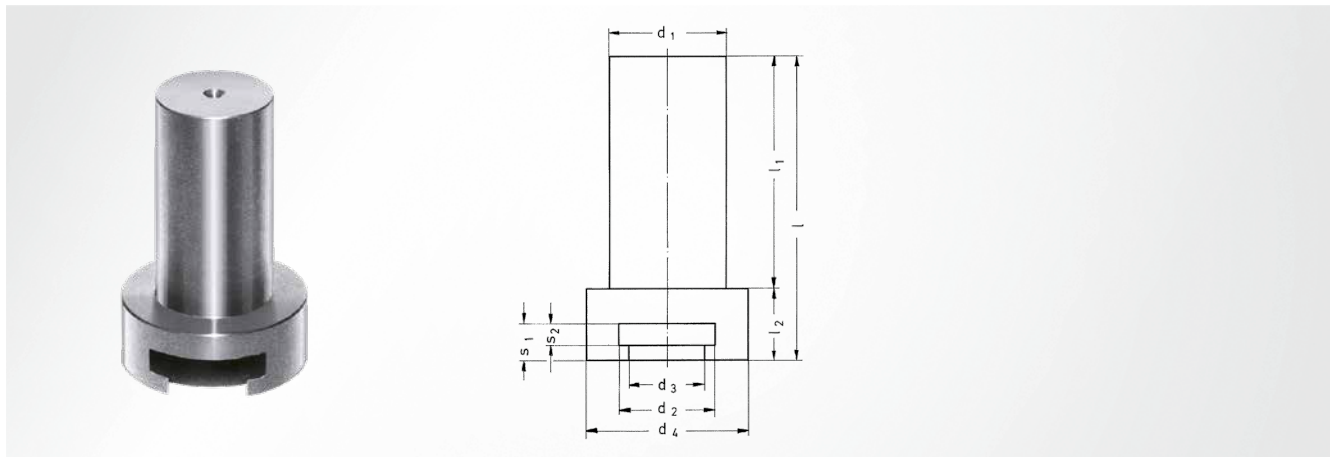
SZ4125; SZ4129

Remarque

Les mandrins support avec tourillon d'accouplement servent à établir une connexion desserrée entre la partie supérieure d'un outil de guidage de colonne et le coulisseau de presse; Le diamètre de tourillon correspond à l'alésage de coulisseau standardisé de la presse; mandrin support ne sont pas des engins de levage au sens de la directive européenne sur les machines 2006/42/CE; ils sont prévus afin de constituer une liaison mobile ou fixe entre deux composants.

d_1^{f9}	d_2	d_3	d_4	l	l_1	l_2	l_3	s_1	s_2	Référence
25	33	26	56	70	45	25	16	13	7	SZ4160 25 x 33
32	49	33	80	86	56	30	16	19	10	SZ4160 32 x 49
40	49	33	80	100	70	30	26	19	10	SZ4160 40 x 49

ébauche



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Pour tourillon d'accouplement

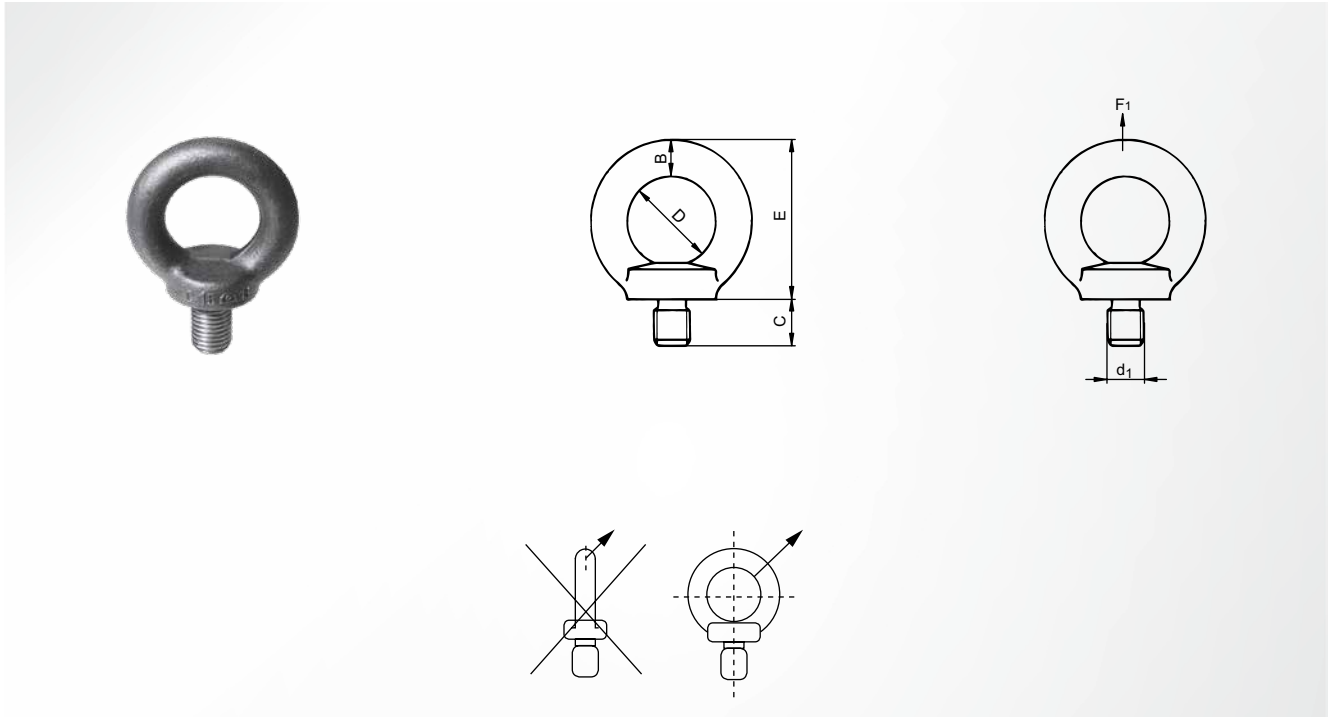
SZ4125; SZ4129

Remarque

Préforme de réception avec centrage pour un traitement ultérieur personnalisé; mandrin support ne sont pas des engins de levage au sens de la directive européenne sur les machines 2006/42/CE; ils sont prévus afin de constituer une liaison mobile ou fixe entre deux composants.

d_1	d_2	d_3	d_4	l	l_1	l_2	s_1	s_2	Référence
40	33	26	56	105	80	25	13	7	SZ4161 40 x 33
50	49	33	80	120	90	30	19	10	SZ4161 50 x 49
60	49	33	80	130	100	30	19	10	SZ4161 60 x 49

statique



DIN 580

Matériau

Acier (C15-E)

Remarque

Attention : Insérer complètement la vis à œil; doit reposer à plat et sur toute la surface d'appui; doit être positionnée de manière à éviter une traction latérale; doit être sollicitée dans le sens du plan de l'anneau

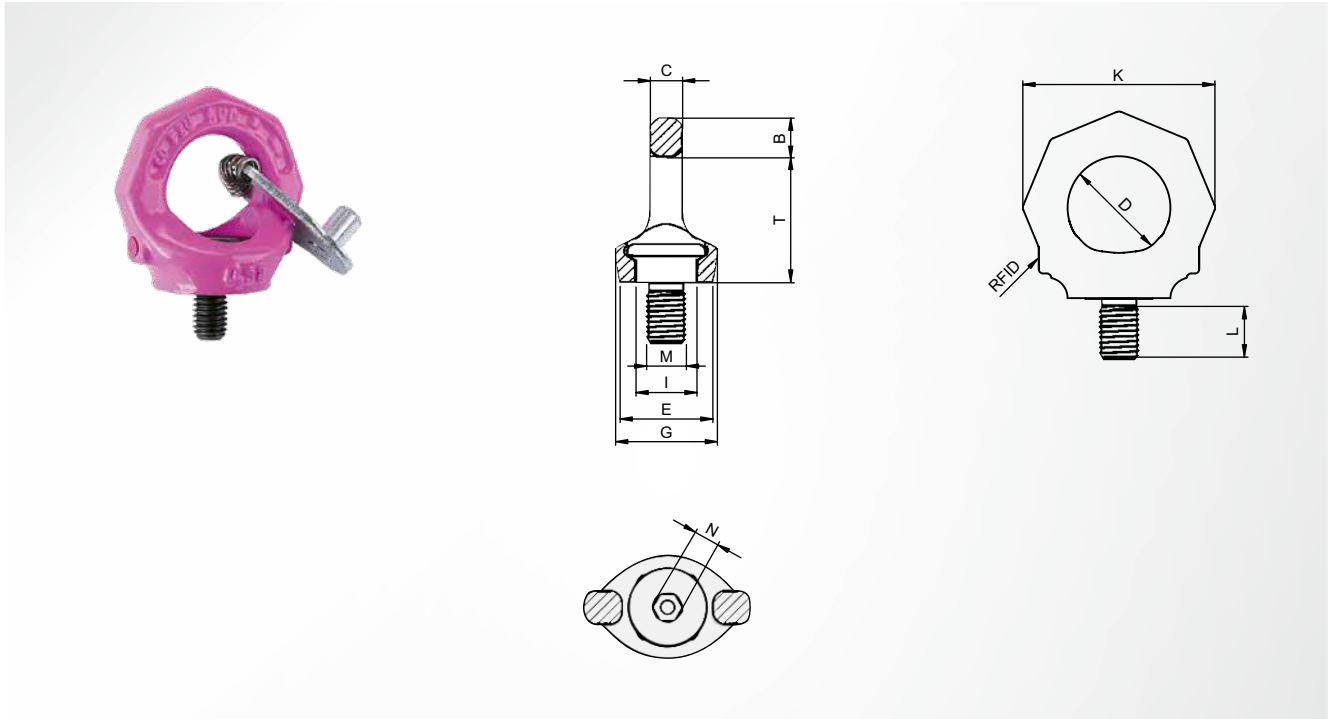
d_1	F_{1t}	B	C	D	E	Référence
M8	0,14	8	13,0	20	36	SZ4381 08
M10	0,23	10	17,0	25	45	SZ4381 10
M12	0,34	12	20,5	30	53	SZ4381 12
M16	0,70	14	27,0	35	62	SZ4381 16
M20	1,20	16	30,0	40	71	SZ4381 20
M24	1,80	20	36,0	50	90	SZ4381 24

Charges selon le tableau des normes DIN 580

Filetage (d_1)	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Capacité de charge axiale (WLL) par vis à œil en kg	140	230	340	700	1200	1800
Capacité de charge par vis à œil $\leq 45^\circ$ en kg	100	170	240	500	860	1290
Capacité de charge latérale vissée par vis à œil $\leq 45^\circ$ en kg	70	115	170	350	600	900

SZ4385 Vis à œil

avec clé et profil étoile



Matériau

Acier 1.6541; forgé

Longueur de vissage minimum

1 x M en acier; 1.25 x M en fonte;

2 x M en alliages d'aluminium;

2.5 x M en alliages aluminium/magnesium

Remarque

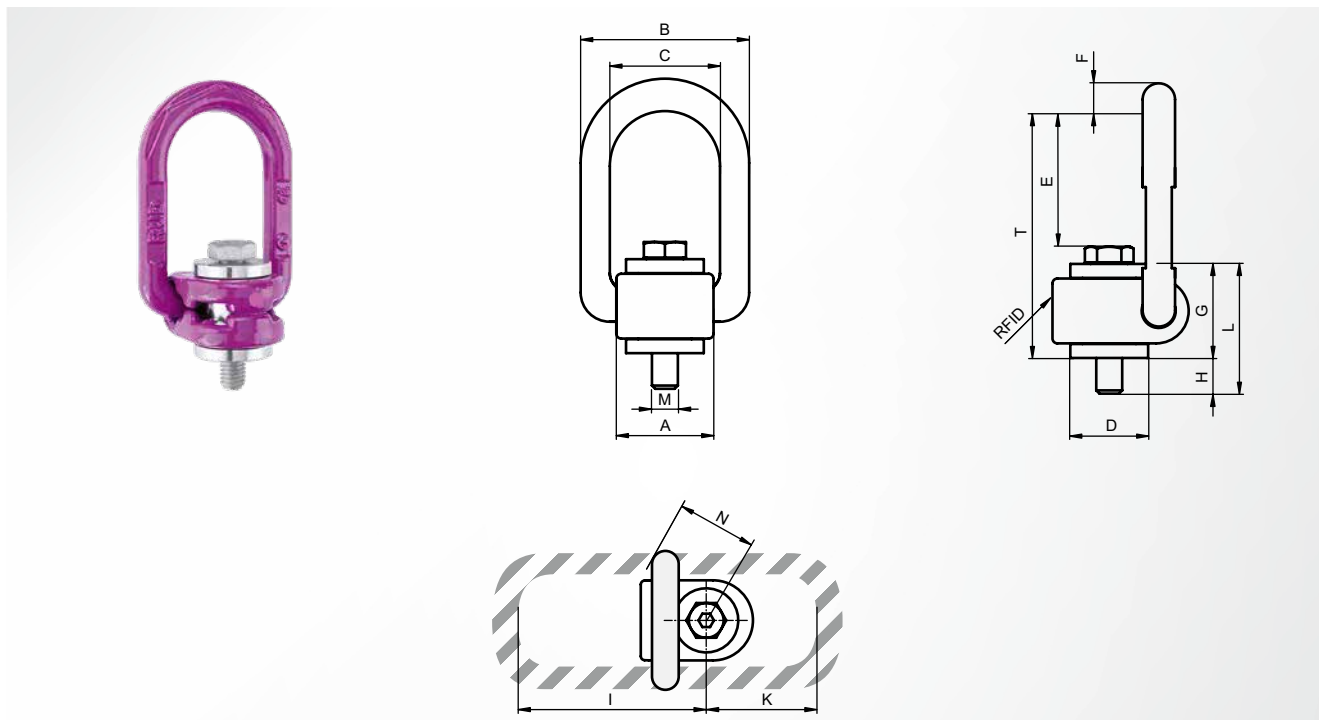
Attention : Insérer complètement la vis à œil; doit reposer à plat et sur toute la surface d'appui; contrôle de fissuration électromagnétique selon DIN EN 1677-1; orientable en état vissé fixation; ne convient pas pour rotation sous une charge; régler le moyen de support dans le sens de la force avant de suspendre; rotatif à 360°; le transpondeur RFID intégré sert à repérer et à identifier clairement les moyens de butée

M	Capacité de charge t	B	C	D	E	G	I	K	L	N	T	Référence
M8	0,40	11	8,5	25	25	28	16,0	47	12	6	34	SZ4385 08
M10	0,40	11	8,5	25	25	28	15,0	47	15	6	34	SZ4385 10
M12	0,75	13	10,0	30	30	34	18,0	56	18	8	42	SZ4385 12
M16	1,50	15	14,0	35	35	40	22,0	65	24	10	49	SZ4385 16
M20	2,30	17	16,0	40	40	50	27,5	75	30	12	57	SZ4385 20
M24	3,20	21	19,0	48	48	60	33,0	90	36	14	69	SZ4385 24
M30	4,50	26	24,0	60	60	75	41,5	112	45	17	86	SZ4385 30

Type de butée										
Nombre de cordes	1	2	1	2	2	2	2	3 et 4	3 et 4	3 et 4
Angle d'inclinaison α	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	Asymétrique	0-45°	45-60°	Asymétrique
Poids de transport maximal « G » en t pour les types de butées détaillées plus hauts										
SZ4385.08	1	2	0,30	0,6	0,42	0,30	0,30	0,63	0,45	0,30
SZ4385.10	1	2	0,40	0,8	0,56	0,40	0,40	0,84	0,60	0,40
SZ4385.12	2	4	0,75	1,5	1,00	0,75	0,75	1,60	1,12	0,75
SZ4385.16	4	8	1,50	3,0	2,10	1,50	1,50	3,15	2,25	1,50
SZ4385.20	6	12	2,30	4,6	3,22	2,30	2,30	4,83	3,45	2,30
SZ4385.24	8	16	3,20	6,4	4,48	3,20	3,20	6,70	4,80	3,20
SZ4385.30	12	24	4,50	9,0	6,30	4,50	4,50	9,40	6,70	4,50

SZ4390 Étrier de charge

tournant



Longueur de vissage minimum

- 1 x M en acier; 1.25 x M en fonte;
- 2 x M en alliages d'aluminium;
- 2.5 x M en alliages aluminium/magnesium

Remarque

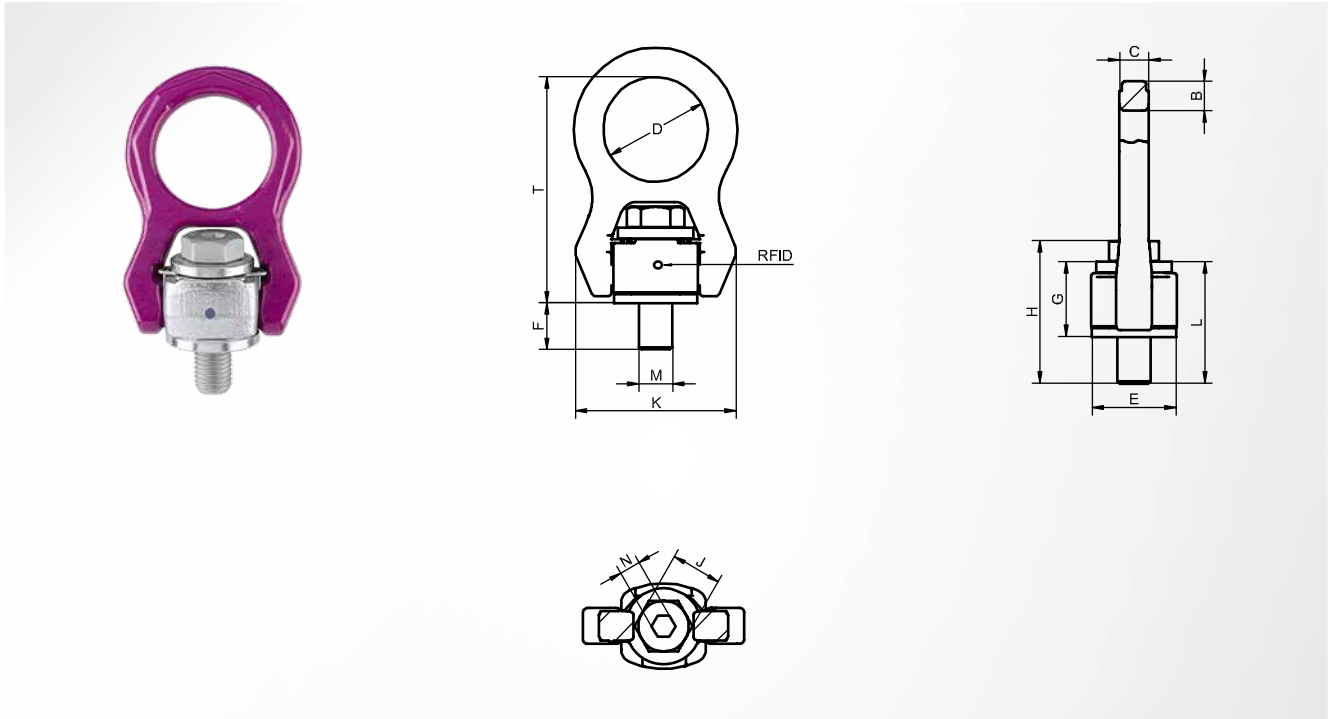
Attention : Insérer complètement l'étrier de charge; doit reposer à plat et sur toute la surface d'appui; l'étrier de charge est rabattable; rotatif à 360 degrés dans toutes les directions; porte la pleine charge dans le sens de traction; régler le moyen de support dans le sens de la force avant de suspendre; la vis fournie est contrôlée sur fissuration; le transpondeur RFID intégré sert à repérer et à identifier clairement les moyens de butée

M	Capacité de charge t	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	N	T	max. Couple de serrage Nm	Référence
M8	0,63	30	54	34	24	40	12,0	29	11	75	45	40	32	75	30	SZ4390 08
M10	0,90	30	54	34	24	39	12,0	29	15	75	45	44	32	75	60	SZ4390 10
M12	1,35	32	54	34	26	38	12,0	29	18	75	45	47	32	75	150	SZ4390 12
M16	2,00	33	56	36	30	39	13,5	36	22	86	47	58	38	85	150	SZ4390 16
M20	3,50	50	82	54	45	55	16,5	43	32	113	64	75	48	110	400	SZ4390 20
M24	4,50	50	82	54	45	67	18,0	43	37	130	78	80	48	125	760	SZ4390 24
M30	6,70	60	103	65	60	67	22,5	61	49	151	80	110	67	147	1000	SZ4390 30

Type de butée										
Nombre de cordes	1	2	1	2	2	2	2	3 et 4	3 et 4	3 et 4
Angle d'inclinaison α	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	Asymétrique	0-45°	45-60°	Asymétrique
Poids de transport maximal « G » en t pour les types de butées détaillées plus hauts										
SZ4390.08	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
SZ4390.10	0,90	1,80	0,90	1,80	1,30	0,90	0,90	1,90	1,35	0,90
SZ4390.12	1,35	2,70	1,35	2,70	1,90	1,35	1,35	2,80	2,00	1,35
SZ4390.16	2,00	4,00	2,00	4,00	2,80	2,00	2,00	4,20	3,00	2,00
SZ4390.20	3,50	7,00	3,50	7,00	4,90	3,50	3,50	7,40	5,25	3,50
SZ4390.24	4,50	9,00	4,50	9,00	6,30	4,50	4,50	9,50	6,75	4,50
SZ4390.30	6,70	13,40	6,70	13,40	9,40	6,70	6,70	14,20	10,00	6,70

SZ4392 Point d'élingage

vissable



Longueur de vissage minimum

- 1 x M en acier; 1.25 x M en fonte;
- 2 x M en alliages d'aluminium;
- 2.5 x M en alliages aluminium/magnesium

Remarque

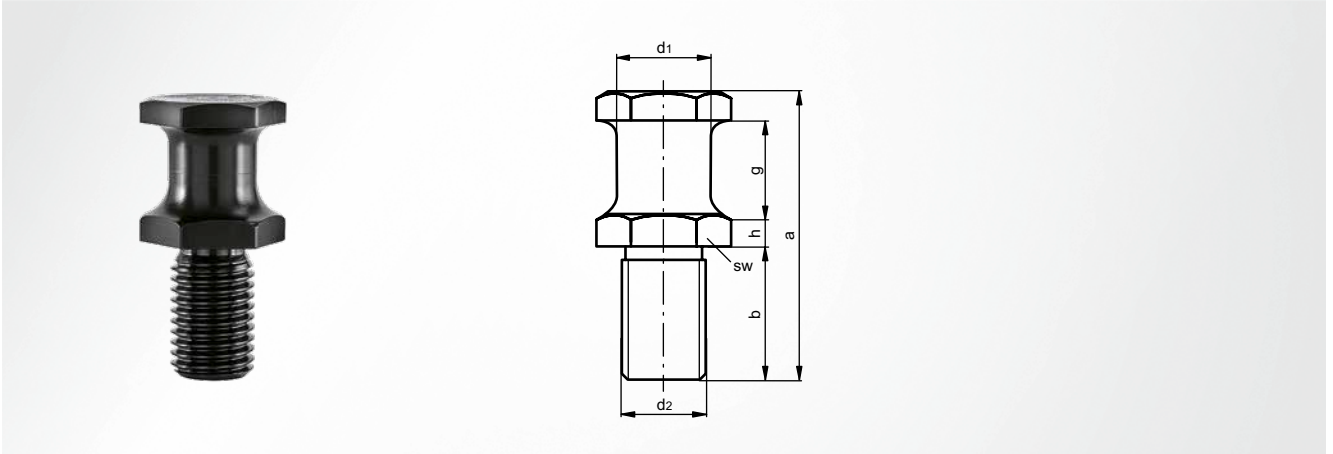
Se visser de manière fiable dans le sens de la traction et prévient ainsi l'arrêt du support; le support arrive automatiquement dans sa position optimale avant de soulever la charge, permettant de la lever en toute sécurité; un glissement brusque de la charge après le levage est ainsi exclu; le transpondeur RFID intégré sert à repérer et à identifier clairement les moyens de butée

M	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	T	Référence
M12	11	10,5	38	30	19,0	28,0	54,4	19	58,0	47	8	83	SZ4392 12
M16	14	14,0	50	40	22,0	36,0	68,0	24	76,0	58	10	107	SZ4392 16
M20	17	17,2	50	45	26,5	43,5	82,0	30	89,0	70	12	118	SZ4392 20
M24	23	23,0	66	60	34,0	55,0	104,0	36	120,5	89	14	154	SZ4392 24

Type de butée										
Nombre de cordes	1	2	1	2	2	2	2	3 et 4	3 et 4	3 et 4
Angle d'inclinaison β	0°-7°	0°-7°	90°	90°	0-45°	45-60°	Asymétrique	0-45°	45-60°	Asymétrique
Facteur	1	2	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
Facteur de sécurité 4:1	Poids de transport maximal « G » en t pour les types de butées détaillées plus hauts									
	Vissé fermement et réglé dans le sens de traction									
SZ4392 12	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,84	2,00	1,35
SZ4392 16	2,50	5,0	2,50	5,0	3,5	2,50	2,50	5,25	3,75	2,50
SZ4392 20	4,00	8,0	4,00	8,0	5,6	4,00	4,00	8,40	6,00	4,00
SZ4392 24	6,30	12,6	6,30	12,6	8,8	6,30	6,30	13,20	9,50	6,30
Facteur de sécurité 5:1	Poids de transport maximal « G » en t pour les types de butées détaillées plus hauts									
	Vissé fermement et réglé dans le sens de traction									
SZ4392 12	1,1	2,2	1,1	2,2	1,5	1,1	1,1	2,30	1,6	1,1
SZ4392 16	2,0	4,0	2,0	4,0	2,8	2,0	2,0	4,25	3,0	2,0
SZ4392 20	3,2	6,4	3,2	6,4	4,5	3,2	3,2	6,70	4,8	3,2
SZ4392 24	5,0	10,0	5,0	10,0	7,1	5,0	5,0	10,60	7,5	5,0

SZ4351 Vis support

avec taraudage



VDI 3366

Matériau

Acier 1.0503 (C45)

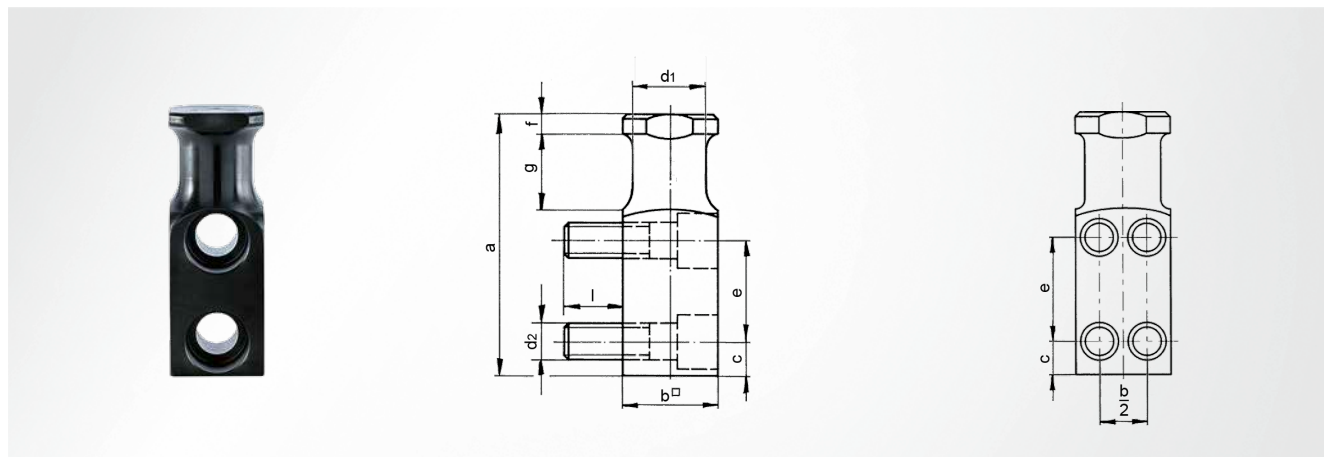
Remarque

visser latéralement dans la pièce; agencer 4 vis de support sur la pièce; la charge peut être répartie sur 2 vis support lorsque la pièce est retournée

d ₁	d ₂	a	b	g	h	Poids d'outil kg _{max.}	Référence
16	M16	58	28	20	5	640	SZ4351 16
20	M20	68	34	22	6	1000	SZ4351 20
25	M24	78	38	25	8	2000	SZ4351 25
32	M30	95	45	32	10	3000	SZ4351 32
40	M36	118	56	40	12	5000	SZ4351 40

SZ4371 Tourillon de charge

avec vis



VDI 3366

Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Étendue de la fourniture

SZ8510

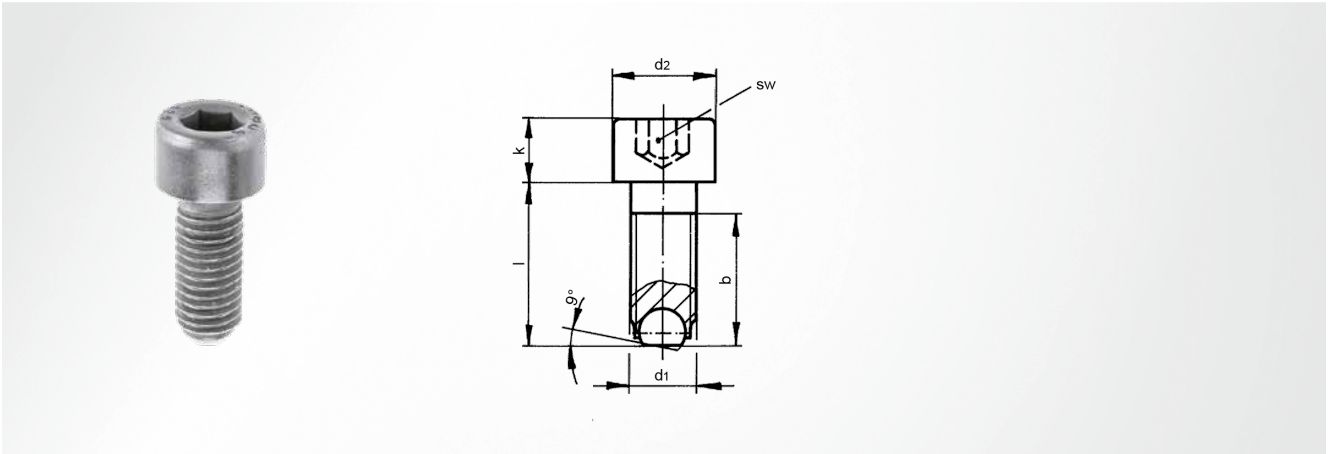
Remarque

Fixation au moyen de vis à six pans creux (fournies); agencer 4 vis de support sur la pièce; la charge peut être répartie sur 2 vis support lorsque la pièce est retournée; enfoncer le tourillon de charge dans l'élément d'outil; les tourillons de charge à partir de $d_1 = 63$ mm ont 4 vis

d_1	d_2	l	a	b	c	e	f	g	h	Poids d'outil kg _{max.}	Référence
16	M8 x 25	14,0	80	20	10	34	6	20	6	640	SZ4371 16
20	M10 x 30	16,0	90	25	10	37	8	25	8	1260	SZ4371 20
25	M12 x 40	18,0	100	35	12	38	8	30	10	2500	SZ4371 25
32	M16 x 45	22,5	120	40	16	46	10	32	10	4000	SZ4371 32
40	M20 x 60	31,5	140	50	18	54	10	40	12	6400	SZ4371 40
50	M24 x 70	35,5	160	60	22	59	12	45	14	10000	SZ4371 50
63	M20 x 100	41,5	200	80	20	78	12	50	16	16000	SZ4371 63
80	M24 x 120	45,5	250	100	25	100	15	65	18	25000	SZ4371 80
100	M30 x 140	52,0	300	120	30	125	15	80	20	40000	SZ4371 100

SZ4432 Vis de pression à billes

avec tête cylindrique à six pans creux



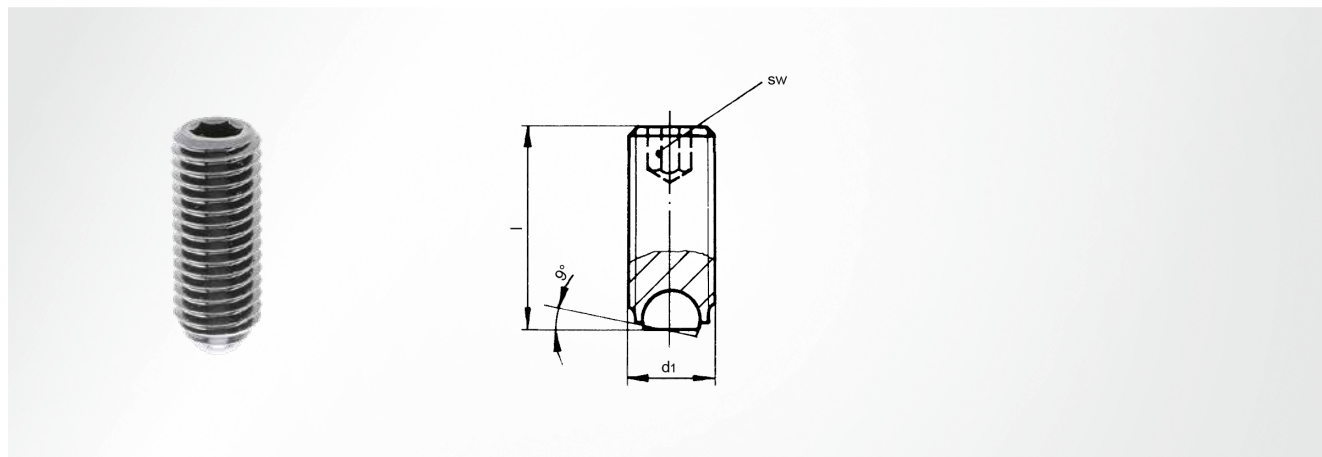
Remarque

Classe de résistance 12.9 avec bille durcie; bille aplatie monté mobile jusqu'à 9°; pour tendre des surfaces non plans et parallèles

d_1	d_2	k	Bille \varnothing	l	b	Référence
M6	10	6	4,0	20	17,0	SZ4432 06 x 20
				30	27,0	SZ4432 06 x 30
				40	24,0	SZ4432 06 x 40
M8	13	8	5,5	20	16,5	SZ4432 08 x 20
				35	31,5	SZ4432 08 x 35
				50	28,0	SZ4432 08 x 50
M10	16	10	7,0	25	20,5	SZ4432 10 x 25
				40	35,5	SZ4432 10 x 40
				60	32,0	SZ4432 10 x 60
M12	18	12	8,5	30	25,0	SZ4432 12 x 30
				50	36,0	SZ4432 12 x 50
				80	36,0	SZ4432 12 x 80
M16	24	16	12,0	40	34,0	SZ4432 16 x 40
				60	44,0	SZ4432 16 x 60
				80	44,0	SZ4432 16 x 80

SZ4434 Vis de pression à billes

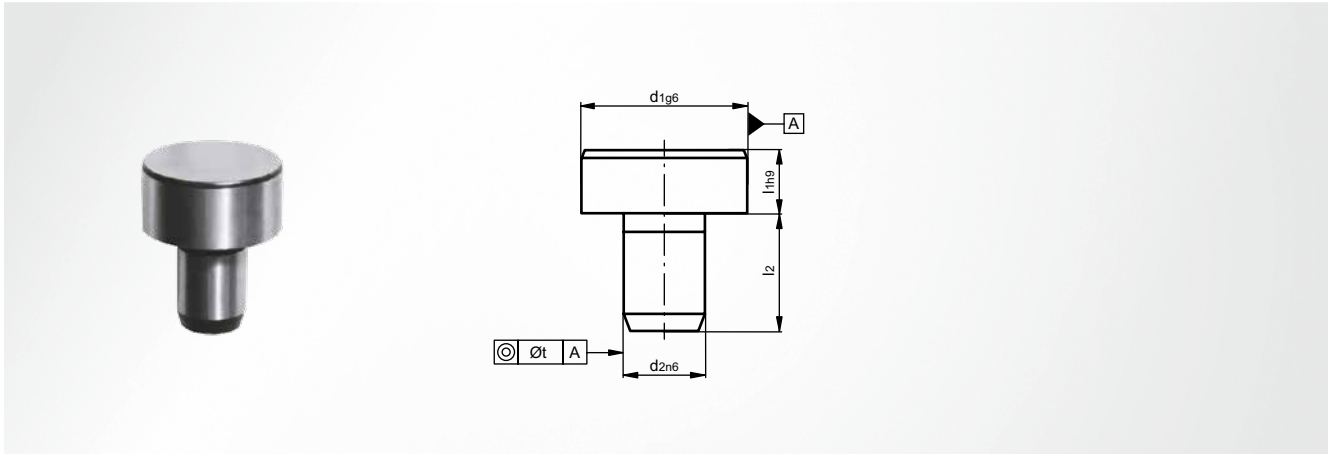
sans tête à six pans creux



Remarque

Classe de résistance 12.9 avec bille durcie; bille aplatie monté mobile jusqu'à 9°; pour tendre des surfaces non plans et parallèles

d_1	Bille Ø	l	Référence
M6	4,0	10	SZ4434 06 x 10
		16	SZ4434 06 x 16
		25	SZ4434 06 x 25
M8	5,5	12	SZ4434 08 x 12
		20	SZ4434 08 x 20
		30	SZ4434 08 x 30
M10	7,0	16	SZ4434 10 x 16
		25	SZ4434 10 x 25
		35	SZ4434 10 x 35
M12	8,5	20	SZ4434 12 x 20
		30	SZ4434 12 x 30
		40	SZ4434 12 x 40
M16	12,0	25	SZ4434 16 x 25
		35	SZ4434 16 x 35
		50	SZ4434 16 x 50



DIN 6321

Forme

A

Matériau

Acier à outils; durci

Dureté

56 ±2 HRC

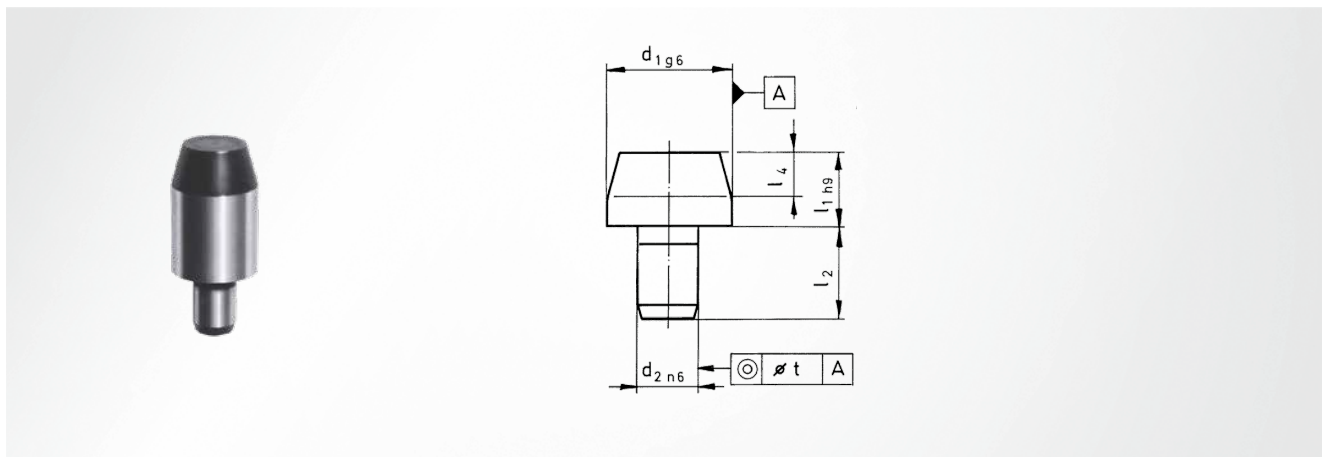
Montage dans alésage

ISO H7

d_1^{g6}	d_2^{n6}	l_1^{h9}	l_2	t	Référence
6	4	5	6	0,02	SZ4512 06 x 05
10	6	6	9	0,02	SZ4512 10 x 06

d_1^{g6}	d_2^{n6}	l_1^{h9}	l_2	t	Référence
16	8	8	12	0,04	SZ4512 16 x 08
25	12	10	18	0,04	SZ4512 25 x 10

SZ4513 Axe de logement cylindrique



DIN 6321

Forme
B

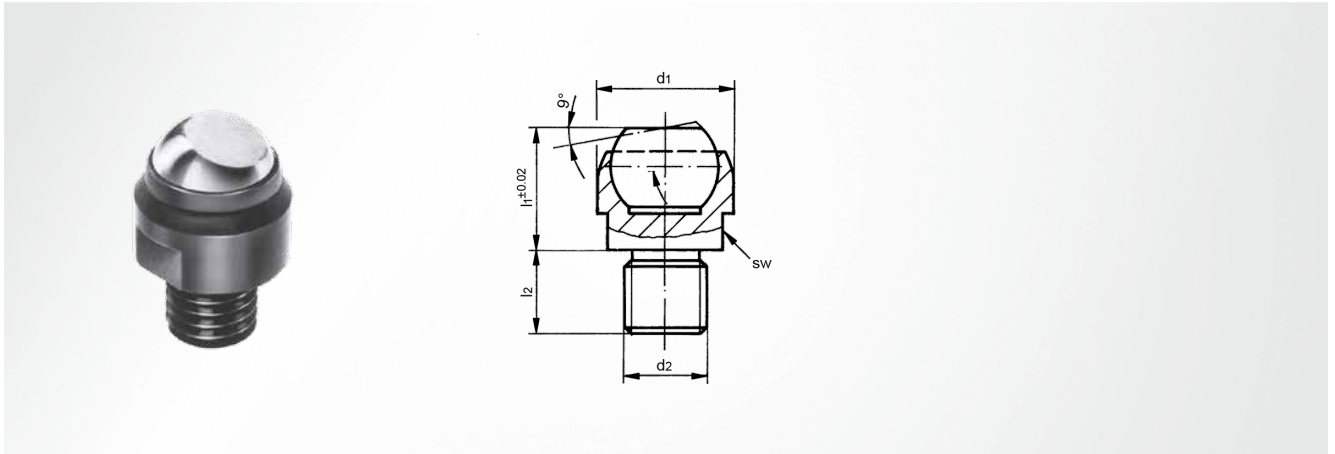
Matériau
Acier à outils; durci

Dureté
56 ±2 HRC

Montage dans alésage
ISO H7

d_1^{g6}	l_2	l_4	t	d_2^{n6}	l_1	Référence
6	6	4	0,02	4	7	SZ4513 06 x 07
				4	12	SZ4513 06 x 12
8	9	6	0,02	6	10	SZ4513 08 x 10
				6	16	SZ4513 08 x 16
10	9	6	0,02	6	10	SZ4513 10 x 10
				6	18	SZ4513 10 x 18
12	9	6	0,02	6	10	SZ4513 12 x 10

d_1^{g6}	l_2	l_4	t	d_2^{n6}	l_1	Référence
12	9	6	0,02	6	18	SZ4513 12 x 18
16	12	8	0,04	8	13	SZ4513 16 x 13
				8	22	SZ4513 16 x 22
20	18	9	0,04	12	15	SZ4513 20 x 15
				12	25	SZ4513 20 x 25
25	18	9	0,04	12	15	SZ4513 25 x 15
				12	25	SZ4513 25 x 25



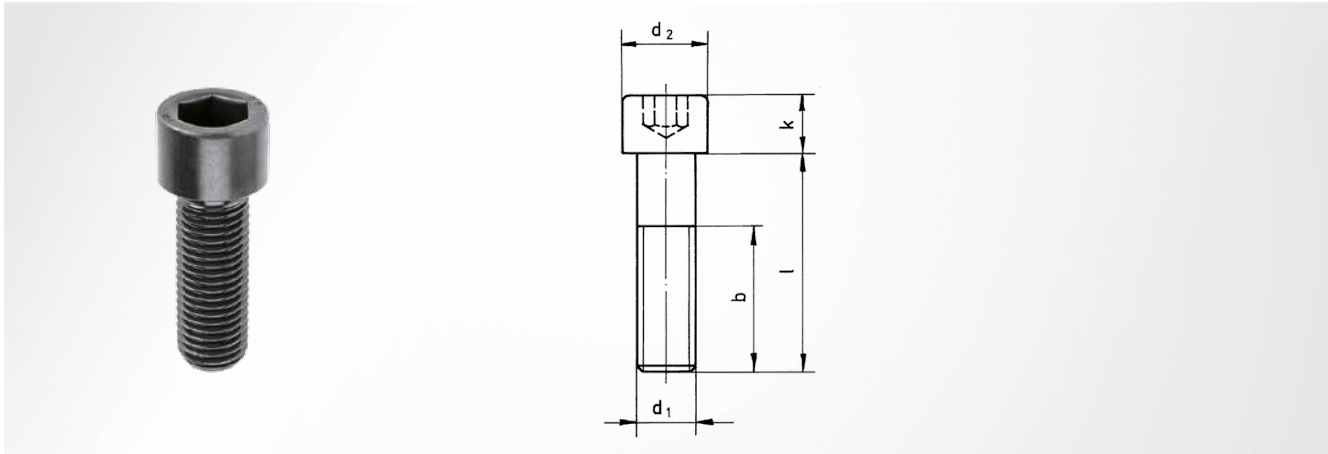
Remarque

Bille aplatie montée mobile jusqu'à 9°; bille durcie; pour tendre des surfaces non plans et parallèles; Corps support remboursé

d_1	d_2	$l_1 \pm 0.02$	l_2	Bille Ø	Référence
13	M8	13	8	10	SZ4516 13 x 08
20	M12	18	12	16	SZ4516 20 x 12
30	M16	27	16	25	SZ4516 30 x 16

SZ8510 Vis à tête cylindrique

à six pans creux



DIN EN ISO 4762

Remarque

Classe de résistance 8.8

d_1	d_2	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence
M4	7,0	4	6	4	50	SZ8510 04 x 006
			8	6	50	SZ8510 04 x 008
			10	8	50	SZ8510 04 x 010
			12	10	50	SZ8510 04 x 012
			16	14	50	SZ8510 04 x 016
			20	18	50	SZ8510 04 x 020
			25	23	50	SZ8510 04 x 025
			30	20	50	SZ8510 04 x 030
M5	8,5	5	8	6	50	SZ8510 05 x 008
			10	8	50	SZ8510 05 x 010
			12	10	50	SZ8510 05 x 012
			16	14	50	SZ8510 05 x 016
			20	18	50	SZ8510 05 x 020
			25	23	50	SZ8510 05 x 025
			30	22	50	SZ8510 05 x 030
			35	22	50	SZ8510 05 x 035
			40	22	50	SZ8510 05 x 040
			45	22	50	SZ8510 05 x 045
M6	10,0	6	10	7	50	SZ8510 06 x 010
			12	9	50	SZ8510 06 x 012
			16	13	50	SZ8510 06 x 016
			20	17	50	SZ8510 06 x 020
			25	22	50	SZ8510 06 x 025
			30	27	50	SZ8510 06 x 030
			35	24	50	SZ8510 06 x 035
			40	24	50	SZ8510 06 x 040
			45	24	50	SZ8510 06 x 045
			50	24	50	SZ8510 06 x 050
			60	24	50	SZ8510 06 x 060
			70	24	50	SZ8510 06 x 070
M8	13,0	8	12	8	25	SZ8510 08 x 012
			16	12	25	SZ8510 08 x 016
			20	16	25	SZ8510 08 x 020
			25	21	25	SZ8510 08 x 025
			30	26	25	SZ8510 08 x 030
			35	31	25	SZ8510 08 x 035
			40	28	25	SZ8510 08 x 040
			45	28	25	SZ8510 08 x 045

d_1	d_2	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence			
M8	13,0	8	50	28	25	SZ8510 08 x 050			
			60	28	25	SZ8510 08 x 060			
			70	28	25	SZ8510 08 x 070			
			80	28	25	SZ8510 08 x 080			
			90	28	25	SZ8510 08 x 090			
			100	28	25	SZ8510 08 x 100			
			110	28	25	SZ8510 08 x 110			
			120	28	25	SZ8510 08 x 120			
			M10	16,0	10	16	11	25	SZ8510 10 x 016
						20	15	25	SZ8510 10 x 020
25	20	25				SZ8510 10 x 025			
30	25	25				SZ8510 10 x 030			
35	30	25				SZ8510 10 x 035			
40	35	25				SZ8510 10 x 040			
45	32	25				SZ8510 10 x 045			
50	32	25				SZ8510 10 x 050			
60	32	25				SZ8510 10 x 060			
70	32	25				SZ8510 10 x 070			
80	32	25				SZ8510 10 x 080			
90	32	25				SZ8510 10 x 090			
100	32	25				SZ8510 10 x 100			
110	32	25				SZ8510 10 x 110			
120	32	25				SZ8510 10 x 120			
130	32	25				SZ8510 10 x 130			
140	32	25				SZ8510 10 x 140			
150	32	25				SZ8510 10 x 150			
160	32	25	SZ8510 10 x 160						
M12	18,0	12	20	14	10	SZ8510 12 x 020			
			25	19	10	SZ8510 12 x 025			
			30	24	10	SZ8510 12 x 030			
			35	29	10	SZ8510 12 x 035			
			40	34	10	SZ8510 12 x 040			
			45	39	10	SZ8510 12 x 045			
			50	44	10	SZ8510 12 x 050			
			60	36	10	SZ8510 12 x 060			
			70	36	10	SZ8510 12 x 070			
			80	36	10	SZ8510 12 x 080			
			90	36	10	SZ8510 12 x 090			
			100	36	10	SZ8510 12 x 100			
110	36	10	SZ8510 12 x 110						

SZ8510 Vis à tête cylindrique

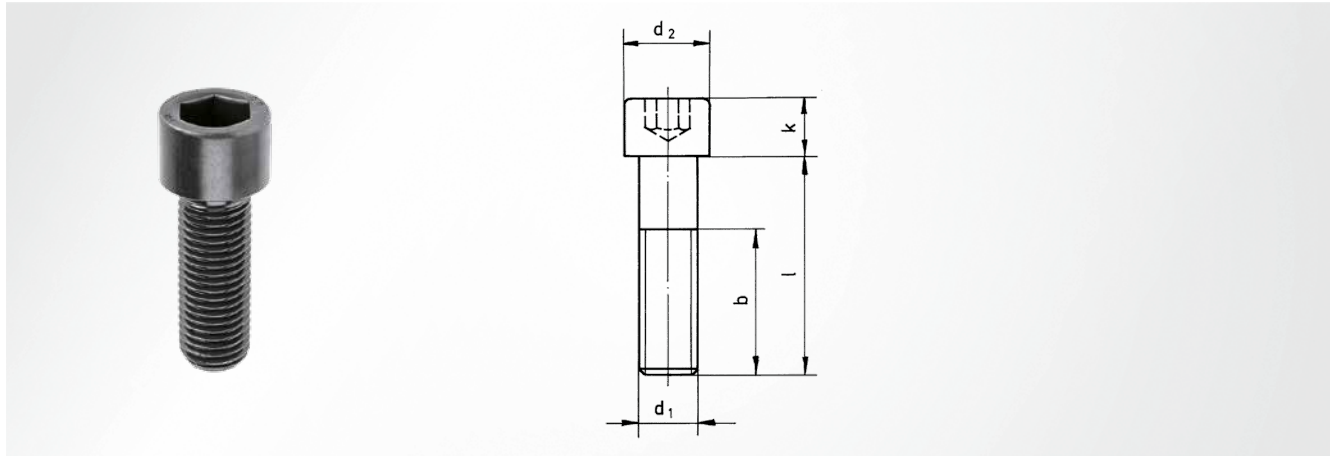
à six pans creux

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence
M12	18,0	12	120	36	10	SZ8510 12 x 120
			130	36	10	SZ8510 12 x 130
			140	36	10	SZ8510 12 x 140
			150	36	10	SZ8510 12 x 150
			160	36	10	SZ8510 12 x 160
M16	24,0	16	30	24	10	SZ8510 16 x 030
			35	29	10	SZ8510 16 x 035
			40	34	10	SZ8510 16 x 040
			45	39	10	SZ8510 16 x 045
			50	44	10	SZ8510 16 x 050
			60	54	10	SZ8510 16 x 060
			70	44	10	SZ8510 16 x 070
			80	44	10	SZ8510 16 x 080

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence
M16	24,0	16	90	44	10	SZ8510 16 x 090
			100	44	10	SZ8510 16 x 100
			110	44	10	SZ8510 16 x 110
			120	44	10	SZ8510 16 x 120
			130	44	10	SZ8510 16 x 130
			140	44	10	SZ8510 16 x 140
			150	44	10	SZ8510 16 x 150
M20	30,0	20	50	42	10	SZ8510 20 x 050
			60	52	10	SZ8510 20 x 060
			70	62	10	SZ8510 20 x 070
			80	52	10	SZ8510 20 x 080

SZ8515 Vis à tête cylindrique

à six pans creux



DIN EN ISO 4762

Remarque

Classe de résistance 12.9

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence
M4	7,0	4	6	4	50	SZ8515 04 x 006
			8	6	50	SZ8515 04 x 008
			10	8	50	SZ8515 04 x 010
			12	10	50	SZ8515 04 x 012
			16	14	50	SZ8515 04 x 016
			20	18	50	SZ8515 04 x 020
			25	23	50	SZ8515 04 x 025
			30	20	50	SZ8515 04 x 030
M5	8,5	5	8	6	50	SZ8515 05 x 008
			10	8	50	SZ8515 05 x 010
			12	10	50	SZ8515 05 x 012
			16	14	50	SZ8515 05 x 016
			20	18	50	SZ8515 05 x 020
			25	23	50	SZ8515 05 x 025
			30	22	50	SZ8515 05 x 030
			35	22	50	SZ8515 05 x 035
			40	22	50	SZ8515 05 x 040
			45	22	50	SZ8515 05 x 045
M6	10,0	6	10	7	50	SZ8515 06 x 010
			12	9	50	SZ8515 06 x 012
			16	13	50	SZ8515 06 x 016
			20	17	50	SZ8515 06 x 020
			25	22	50	SZ8515 06 x 025
			30	27	50	SZ8515 06 x 030
			35	24	50	SZ8515 06 x 035
			40	24	50	SZ8515 06 x 040
			45	24	50	SZ8515 06 x 045
			50	24	50	SZ8515 06 x 050
			60	24	50	SZ8515 06 x 060
			70	24	50	SZ8515 06 x 070
M8	13,0	8	12	8	25	SZ8515 08 x 012
			16	12	25	SZ8515 08 x 016
			20	16	25	SZ8515 08 x 020
			25	21	25	SZ8515 08 x 025
			30	26	25	SZ8515 08 x 030
			35	31	25	SZ8515 08 x 035
			40	28	25	SZ8515 08 x 040
			45	28	25	SZ8515 08 x 045

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence			
M8	13,0	8	50	28	25	SZ8515 08 x 050			
			60	28	25	SZ8515 08 x 060			
			70	28	25	SZ8515 08 x 070			
			80	28	25	SZ8515 08 x 080			
			90	28	25	SZ8515 08 x 090			
			100	28	25	SZ8515 08 x 100			
			110	28	25	SZ8515 08 x 110			
			120	28	25	SZ8515 08 x 120			
			M10	16,0	10	16	11	25	SZ8515 10 x 016
						20	15	25	SZ8515 10 x 020
25	20	25				SZ8515 10 x 025			
30	25	25				SZ8515 10 x 030			
35	30	25				SZ8515 10 x 035			
40	35	25				SZ8515 10 x 040			
45	32	25				SZ8515 10 x 045			
50	32	25				SZ8515 10 x 050			
60	32	25				SZ8515 10 x 060			
70	32	25				SZ8515 10 x 070			
80	32	25				SZ8515 10 x 080			
90	32	25				SZ8515 10 x 090			
100	32	25				SZ8515 10 x 100			
110	32	25				SZ8515 10 x 110			
120	32	25				SZ8515 10 x 120			
130	32	25				SZ8515 10 x 130			
140	32	25				SZ8515 10 x 140			
150	32	25				SZ8515 10 x 150			
160	32	25	SZ8515 10 x 160						
M12	18,0	12	20	14	10	SZ8515 12 x 020			
			25	19	10	SZ8515 12 x 025			
			30	24	10	SZ8515 12 x 030			
			35	29	10	SZ8515 12 x 035			
			40	34	10	SZ8515 12 x 040			
			45	39	10	SZ8515 12 x 045			
			50	44	10	SZ8515 12 x 050			
			60	36	10	SZ8515 12 x 060			
			70	36	10	SZ8515 12 x 070			
			80	36	10	SZ8515 12 x 080			
			90	36	10	SZ8515 12 x 090			
			100	36	10	SZ8515 12 x 100			
110	36	10	SZ8515 12 x 110						

SZ8515 Vis à tête cylindrique

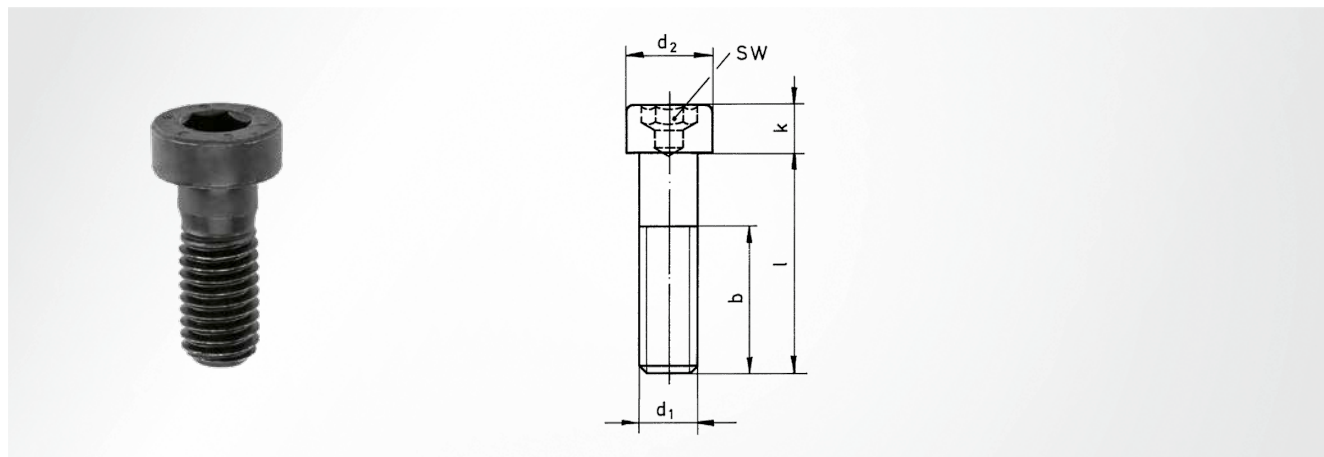
à six pans creux

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence
M12	18,0	12	120	36	10	SZ8515 12 x 120
			130	36	10	SZ8515 12 x 130
			140	36	10	SZ8515 12 x 140
			150	36	10	SZ8515 12 x 150
			160	36	10	SZ8515 12 x 160
M16	24,0	16	30	24	10	SZ8515 16 x 030
			35	29	10	SZ8515 16 x 035
			40	34	10	SZ8515 16 x 040
			45	39	10	SZ8515 16 x 045
			50	44	10	SZ8515 16 x 050
			60	54	10	SZ8515 16 x 060
			70	44	10	SZ8515 16 x 070
			80	44	10	SZ8515 16 x 080

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence
M16	24,0	16	90	44	10	SZ8515 16 x 090
			100	44	10	SZ8515 16 x 100
			110	44	10	SZ8515 16 x 110
			120	44	10	SZ8515 16 x 120
			130	44	10	SZ8515 16 x 130
			140	44	10	SZ8515 16 x 140
			150	44	10	SZ8515 16 x 150
M20	30,0	20	50	42	10	SZ8515 20 x 050
			60	52	10	SZ8515 20 x 060
			70	62	10	SZ8515 20 x 070
			80	52	10	SZ8515 20 x 080

SZ8512 Vis à tête cylindrique

tête plate, à six pans creux



DIN 6912

Remarque

Classe de résistance 8.8

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence
M6	10	4,0	12	9	50	SZ8512 06 x 012
			16	13	50	SZ8512 06 x 016
			20	17	50	SZ8512 06 x 020
			25	18	50	SZ8512 06 x 025
			30	18	50	SZ8512 06 x 030
			35	18	50	SZ8512 06 x 035
			40	18	50	SZ8512 06 x 040
			45	18	50	SZ8512 06 x 045
			50	18	50	SZ8512 06 x 050
			55	18	50	SZ8512 06 x 055
			60	18	50	SZ8512 06 x 060
			65	18	50	SZ8512 06 x 065
			70	18	50	SZ8512 06 x 070
			75	18	50	SZ8512 06 x 075
			80	18	50	SZ8512 06 x 080
			90	18	50	SZ8512 06 x 090
100	18	50	SZ8512 06 x 100			
110	18	50	SZ8512 06 x 110			
120	18	50	SZ8512 06 x 120			
M8	13	5,0	12	8	50	SZ8512 08 x 012
			16	12	50	SZ8512 08 x 016
			20	16	50	SZ8512 08 x 020
			25	21	50	SZ8512 08 x 025
			30	22	50	SZ8512 08 x 030
			35	22	50	SZ8512 08 x 035
			40	22	50	SZ8512 08 x 040
			45	22	25	SZ8512 08 x 045
			50	22	25	SZ8512 08 x 050
			55	22	25	SZ8512 08 x 055
			60	22	25	SZ8512 08 x 060
			65	22	25	SZ8512 08 x 065
			70	22	25	SZ8512 08 x 070
			75	22	25	SZ8512 08 x 075
			80	22	25	SZ8512 08 x 080
			90	22	25	SZ8512 08 x 090
100	22	25	SZ8512 08 x 100			
110	22	25	SZ8512 08 x 110			
120	22	25	SZ8512 08 x 120			
M10	16	6,5	16	11	25	SZ8512 10 x 016

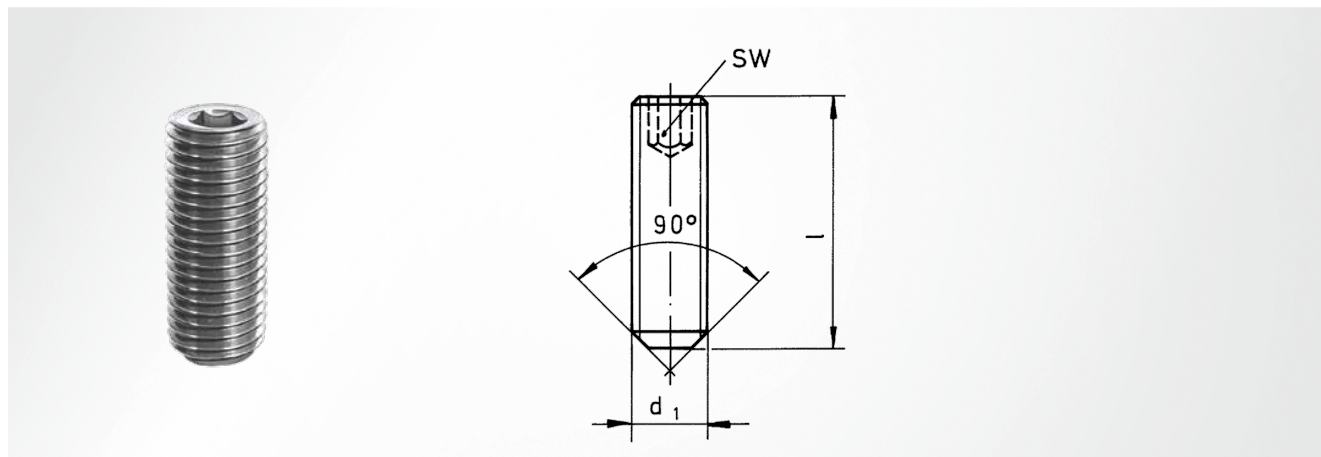
SZ8512 Vis à tête cylindrique

tête plate, à six pans creux

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence
M10	16	6,5	20	15	25	SZ8512 10 x 020
			25	20	25	SZ8512 10 x 025
			30	25	25	SZ8512 10 x 030
			35	26	25	SZ8512 10 x 035
			40	26	25	SZ8512 10 x 040
			45	26	25	SZ8512 10 x 045
			50	26	25	SZ8512 10 x 050
			55	26	25	SZ8512 10 x 055
			60	26	25	SZ8512 10 x 060
			65	26	25	SZ8512 10 x 065
			70	26	25	SZ8512 10 x 070
			75	26	25	SZ8512 10 x 075
			80	26	25	SZ8512 10 x 080
			85	26	25	SZ8512 10 x 085
			90	26	25	SZ8512 10 x 090
			100	26	25	SZ8512 10 x 100
			110	26	25	SZ8512 10 x 110
120	26	25	SZ8512 10 x 120			
150	32	25	SZ8512 10 x 150			
M12	18	7,5	20	14	10	SZ8512 12 x 020
			25	19	10	SZ8512 12 x 025
			30	24	10	SZ8512 12 x 030
			35	29	10	SZ8512 12 x 035
			40	30	10	SZ8512 12 x 040
			45	30	10	SZ8512 12 x 045
			50	30	10	SZ8512 12 x 050
			55	30	10	SZ8512 12 x 055
			60	30	10	SZ8512 12 x 060
			65	30	10	SZ8512 12 x 065
			70	30	10	SZ8512 12 x 070
			75	30	10	SZ8512 12 x 075
			80	30	10	SZ8512 12 x 080
			85	30	10	SZ8512 12 x 085
			90	30	10	SZ8512 12 x 090
			100	30	10	SZ8512 12 x 100
			110	30	10	SZ8512 12 x 110
120	30	10	SZ8512 12 x 120			
130	36	10	SZ8512 12 x 130			
140	36	10	SZ8512 12 x 140			
180	36	10	SZ8512 12 x 180			
200	36	10	SZ8512 12 x 200			

SZ8530 Vis filetées sans tête

à six pans creux



DIN 913 / ISO 4026

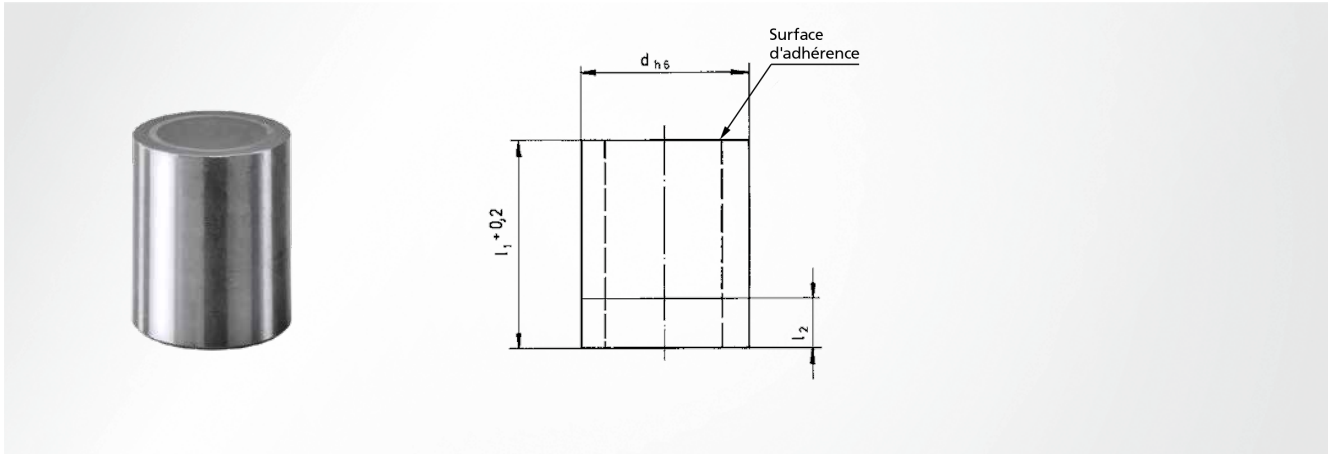
Remarque

Classe de résistance 14.9

d_1	SW	l	Emballage normalisé pièce	Référence
M3	1,5	8	100	SZ8530 03 x 08
		10	100	SZ8530 03 x 10
		12	100	SZ8530 03 x 12
M4	2,0	8	100	SZ8530 04 x 08
		10	100	SZ8530 04 x 10
		12	100	SZ8530 04 x 12
		16	100	SZ8530 04 x 16
M5	2,5	8	100	SZ8530 05 x 08
		10	100	SZ8530 05 x 10
		12	100	SZ8530 05 x 12
		16	100	SZ8530 05 x 16
		20	100	SZ8530 05 x 20
M6	3,0	8	100	SZ8530 06 x 08
		10	100	SZ8530 06 x 10
		12	100	SZ8530 06 x 12
		16	100	SZ8530 06 x 16
		20	100	SZ8530 06 x 20
		25	100	SZ8530 06 x 25
30	100	SZ8530 06 x 30		

d_1	SW	l	Emballage normalisé pièce	Référence
M8	4,0	10	50	SZ8530 08 x 10
		12	50	SZ8530 08 x 12
		16	50	SZ8530 08 x 16
		20	50	SZ8530 08 x 20
		25	50	SZ8530 08 x 25
M10	5,0	30	50	SZ8530 08 x 30
		12	50	SZ8530 10 x 12
		16	50	SZ8530 10 x 16
		20	50	SZ8530 10 x 20
		25	50	SZ8530 10 x 25
		30	50	SZ8530 10 x 30
M12	6,0	35	50	SZ8530 10 x 35
		40	50	SZ8530 10 x 40
		16	25	SZ8530 12 x 16
		20	25	SZ8530 12 x 20
		25	25	SZ8530 12 x 25
30	25	SZ8530 12 x 30		
35	25	SZ8530 12 x 35		
40	25	SZ8530 12 x 40		
50	25	SZ8530 12 x 50		

rond



Consigne de montage

emmanchement en force, relier par rétraction ou coller; les aimants de maintien peuvent être réduites de la mesure l_2 sans diminution de la force de maintien; la surface d'adhérence ne doit pas diminuer de plus de 2 mm, car la force d'adhérence diminue fortement

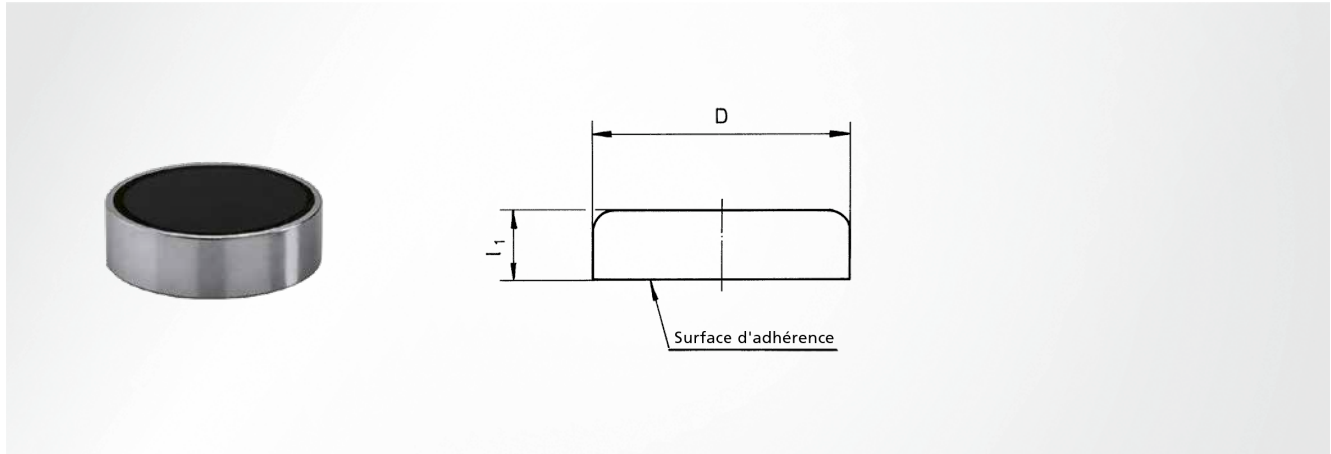
Remarque

système blindé

d_{h6}	$l_{1 \pm 0,2}$	l_2	Pouvoir adhérent N	Référence
6	10	2	1,0	SZ9335 06
8	12	3	2,5	SZ9335 08
10	16	6	5,0	SZ9335 10
13	18	7	8,0	SZ9335 13
16	20	5	15,0	SZ9335 16
20	25	6	35,0	SZ9335 20
25	30	5	80,0	SZ9335 25
32	35	3	150,0	SZ9335 32

SZ9336 Aimant de retenue

plat



Consigne de montage

emmanchement en force ou coller

Remarque

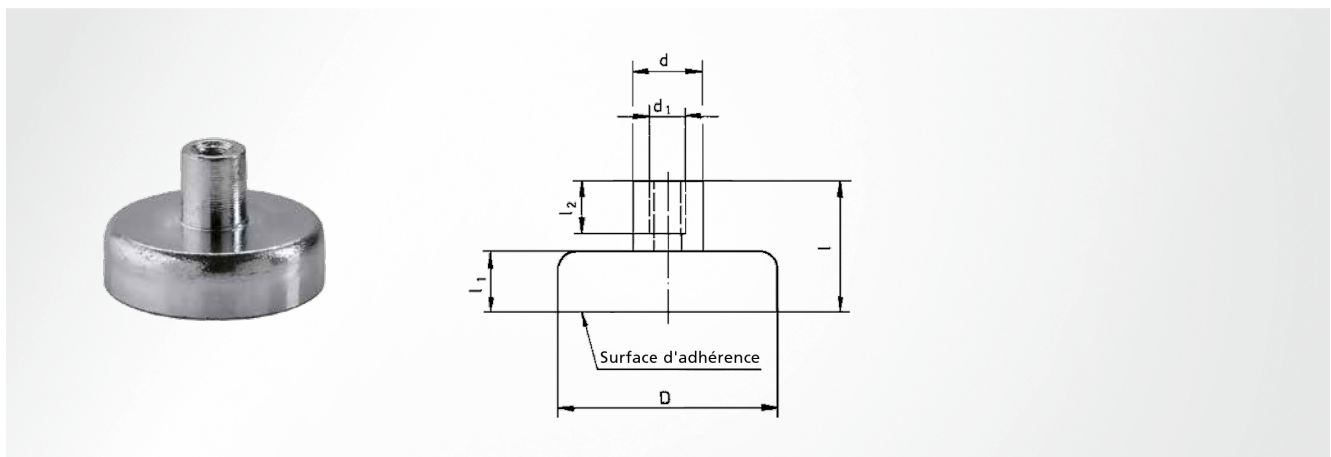
Surface galvanisée; système blindé

l_1	D	Pouvoir adhérent N	Référence
4,5	10	3	SZ9336 10
4,5	13	5	SZ9336 13
4,5	16	10	SZ9336 16
6,0	20	25	SZ9336 20

l_1	D	Pouvoir adhérent N	Référence
7,0	25	40	SZ9336 25
7,0	32	70	SZ9336 32
8,0	40	100	SZ9336 40
10,0	50	180	SZ9336 50

SZ9337 Aimant de maintien

plat, avec plot taraudé



Consigne de montage

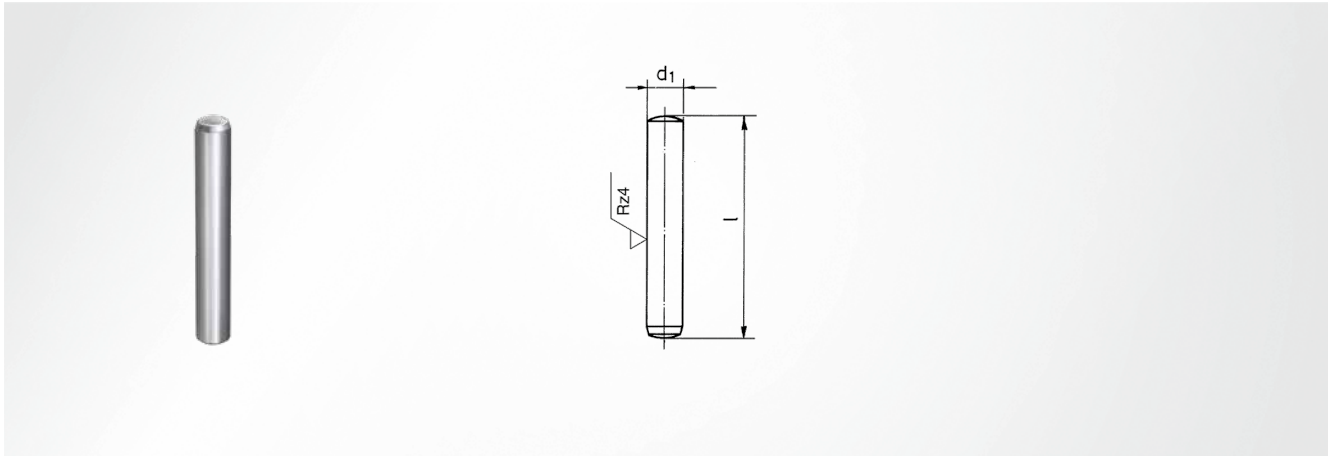
visser

Remarque

Surface galvanisée; système blindé

d	d_1	l	l_1	l_2	D	Pouvoir adhérent N	Référence
6	M3	11,5	4,5	5	10	3	SZ9337 10
6	M3	11,5	4,5	5	13	5	SZ9337 13
6	M3	11,5	4,5	5	16	10	SZ9337 16
6	M3	13,0	6,0	5	20	25	SZ9337 20

d	d_1	l	l_1	l_2	D	Pouvoir adhérent N	Référence
8	M4	15,0	7,0	6	25	40	SZ9337 25
8	M4	15,0	7,0	6	32	70	SZ9337 32
10	M5	18,0	8,0	8	40	100	SZ9337 40
12	M6	22,0	10,0	10	50	180	SZ9337 50



DIN EN ISO 8734

Matériau

Acier à outils; alliage chrome-vanadium

Dureté

60 ±2 HRC

Remarque

durci, recuit, à rectification très précise sur m6; calotte et chanfrein tournés

d_1^{m6}	Emballage normalisé pièce	l	Référence
1,5	50	5	SZ7900 015 x 005
		6	SZ7900 015 x 006
		8	SZ7900 015 x 008
		10	SZ7900 015 x 010
		12	SZ7900 015 x 012
		14	SZ7900 015 x 014
		16	SZ7900 015 x 016
2,0	50	18	SZ7900 015 x 018
		6	SZ7900 020 x 006
		8	SZ7900 020 x 008
		10	SZ7900 020 x 010
		12	SZ7900 020 x 012
		14	SZ7900 020 x 014
		16	SZ7900 020 x 016
		18	SZ7900 020 x 018
		20	SZ7900 020 x 020
		24	SZ7900 020 x 024
		28	SZ7900 020 x 028
2,5	50	32	SZ7900 020 x 032
		6	SZ7900 025 x 006
		8	SZ7900 025 x 008
		10	SZ7900 025 x 010
		12	SZ7900 025 x 012
		14	SZ7900 025 x 014
		16	SZ7900 025 x 016
		18	SZ7900 025 x 018
		20	SZ7900 025 x 020
3,0	50	24	SZ7900 025 x 024
		6	SZ7900 030 x 006
		8	SZ7900 030 x 008
		10	SZ7900 030 x 010
		12	SZ7900 030 x 012
		14	SZ7900 030 x 014
		16	SZ7900 030 x 016

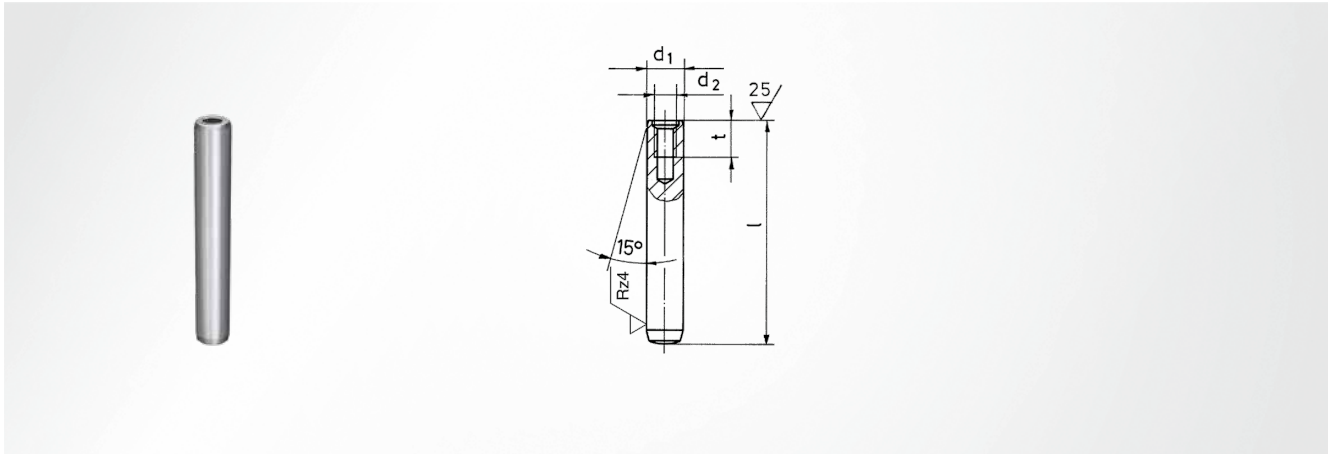
d_1^{m6}	Emballage normalisé pièce	l	Référence
3,0	50	18	SZ7900 030 x 018
		20	SZ7900 030 x 020
		24	SZ7900 030 x 024
		28	SZ7900 030 x 028
		32	SZ7900 030 x 032
		36	SZ7900 030 x 036
		40	SZ7900 030 x 040
4,0	25	10	SZ7900 040 x 010
		12	SZ7900 040 x 012
		14	SZ7900 040 x 014
		16	SZ7900 040 x 016
		18	SZ7900 040 x 018
		20	SZ7900 040 x 020
		24	SZ7900 040 x 024
		28	SZ7900 040 x 028
		32	SZ7900 040 x 032
		36	SZ7900 040 x 036
		40	SZ7900 040 x 040
5,0	25	45	SZ7900 040 x 045
		50	SZ7900 040 x 050
		10	SZ7900 050 x 010
		12	SZ7900 050 x 012
		14	SZ7900 050 x 014
		16	SZ7900 050 x 016
		18	SZ7900 050 x 018
		20	SZ7900 050 x 020
		24	SZ7900 050 x 024
		28	SZ7900 050 x 028
		32	SZ7900 050 x 032
5,0	25	36	SZ7900 050 x 036
		40	SZ7900 050 x 040
		45	SZ7900 050 x 045
		50	SZ7900 050 x 050
		55	SZ7900 050 x 055

d_1^{m6}	Emballage normalisé pièce	l	Référence
5,0	25	60	SZ7900 050 x 060
6,0	25	12	SZ7900 060 x 012
		14	SZ7900 060 x 014
		16	SZ7900 060 x 016
		18	SZ7900 060 x 018
		20	SZ7900 060 x 020
		24	SZ7900 060 x 024
		28	SZ7900 060 x 028
		32	SZ7900 060 x 032
		36	SZ7900 060 x 036
		40	SZ7900 060 x 040
		45	SZ7900 060 x 045
		50	SZ7900 060 x 050
		55	SZ7900 060 x 055
		60	SZ7900 060 x 060
70	SZ7900 060 x 070		
80	SZ7900 060 x 080		
8,0	25	18	SZ7900 080 x 018
		20	SZ7900 080 x 020
		24	SZ7900 080 x 024
		28	SZ7900 080 x 028
		32	SZ7900 080 x 032
		36	SZ7900 080 x 036
		40	SZ7900 080 x 040
		45	SZ7900 080 x 045
		50	SZ7900 080 x 050
		55	SZ7900 080 x 055
		60	SZ7900 080 x 060
		70	SZ7900 080 x 070
80	SZ7900 080 x 080		
90	SZ7900 080 x 090		
100	SZ7900 080 x 100		
10,0	10	20	SZ7900 100 x 020
		24	SZ7900 100 x 024
		28	SZ7900 100 x 028
		32	SZ7900 100 x 032
		36	SZ7900 100 x 036
		40	SZ7900 100 x 040

d_1^{m6}	Emballage normalisé pièce	l	Référence		
10,0	10	45	SZ7900 100 x 045		
		50	SZ7900 100 x 050		
		55	SZ7900 100 x 055		
		60	SZ7900 100 x 060		
		70	SZ7900 100 x 070		
		80	SZ7900 100 x 080		
		90	SZ7900 100 x 090		
		100	SZ7900 100 x 100		
		12,0	10	24	SZ7900 120 x 024
				28	SZ7900 120 x 028
32	SZ7900 120 x 032				
36	SZ7900 120 x 036				
40	SZ7900 120 x 040				
45	SZ7900 120 x 045				
50	SZ7900 120 x 050				
55	SZ7900 120 x 055				
60	SZ7900 120 x 060				
70	SZ7900 120 x 070				
80	SZ7900 120 x 080				
90	SZ7900 120 x 090				
100	SZ7900 120 x 100				
14,0	10	36	SZ7900 140 x 036		
		40	SZ7900 140 x 040		
		45	SZ7900 140 x 045		
		50	SZ7900 140 x 050		
		55	SZ7900 140 x 055		
		60	SZ7900 140 x 060		
		70	SZ7900 140 x 070		
		80	SZ7900 140 x 080		
		90	SZ7900 140 x 090		
		100	SZ7900 140 x 100		
16,0	10	40	SZ7900 160 x 040		
		50	SZ7900 160 x 050		
		60	SZ7900 160 x 060		
		70	SZ7900 160 x 070		
		80	SZ7900 160 x 080		
		90	SZ7900 160 x 090		
100	SZ7900 160 x 100				

SZ7905 Goupille cylindrique

avec taraudage intérieur



DIN EN ISO 8735

Matériau

Acier à outils; Alliage chrome-vanadium

Dureté

60 ±2 HRC

Application

pour trous borgnes, quand il est impossible de chasser les goupilles de la face arrière

Remarque

durci, recuit, à rectification très précise sur m6; avec surface d'évacuation d'air

$d_1, m6$	d_2	t	Emballage normalisé pièce	l	Référence
6	M4	6	25	24	SZ7905 06 x 024
				32	SZ7905 06 x 032
				40	SZ7905 06 x 040
				50	SZ7905 06 x 050
8	M5	8	25	28	SZ7905 08 x 028
				32	SZ7905 08 x 032
				40	SZ7905 08 x 040
				50	SZ7905 08 x 050
				60	SZ7905 08 x 060
				80	SZ7905 08 x 080
10	M6	10	10	32	SZ7905 10 x 032
				40	SZ7905 10 x 040
				50	SZ7905 10 x 050
				60	SZ7905 10 x 060
				80	SZ7905 10 x 080
12	M6	10	10	32	SZ7905 12 x 032
				40	SZ7905 12 x 040
				50	SZ7905 12 x 050
				60	SZ7905 12 x 060
				80	SZ7905 12 x 080
				100	SZ7905 12 x 100
14	M8	12	10	50	SZ7905 14 x 050
				60	SZ7905 14 x 060
				80	SZ7905 14 x 080
				100	SZ7905 14 x 100
16	M8	12	10	60	SZ7905 16 x 060
				80	SZ7905 16 x 080
				100	SZ7905 16 x 100

SZ9511 Bande de film

inoxydable, Acier



Matériau

Acier

Longueur m	Épaisseur de film	Largeur	Référence
2,5	0,025	150	SZ9511 025
2,5	0,050	150	SZ9511 050

Longueur m	Épaisseur de film	Largeur	Référence
2,5	0,075	150	SZ9511 075
2,5	0,100	150	SZ9511 100

SZ9512 Bande de film

Laiton



Matériau

Laiton Ms63

Longueur m	Épaisseur de film	Largeur	Référence
2,5	0,025	150	SZ9512 025
2,5	0,050	150	SZ9512 050

Longueur m	Épaisseur de film	Largeur	Référence
2,5	0,075	150	SZ9512 075
2,5	0,100	150	SZ9512 100

SZ9514 Bande de film

Acier, non allié



Matériau

Acier

Longueur m	Épaisseur de film	Largeur	Référence
2,5	0,025	150	SZ9514 025
2,5	0,050	150	SZ9514 050

Longueur m	Épaisseur de film	Largeur	Référence
2,5	0,075	150	SZ9514 075
2,5	0,100	150	SZ9514 100

SZ9515 Bande de calibrage de précision

surface polie



Matériau

Acier en bande pour cales de précision; laminé à froid; durci

Longueur m	Grosueur	Largeur	Référence
2	0,01	12,7	SZ9515 12.7 x 001
2	0,02	12,7	SZ9515 12.7 x 002
2	0,03	12,7	SZ9515 12.7 x 003
2	0,04	12,7	SZ9515 12.7 x 004

Longueur m	Grosueur	Largeur	Référence
2	0,05	12,7	SZ9515 12.7 x 005
2	0,10	12,7	SZ9515 12.7 x 010
2	0,20	12,7	SZ9515 12.7 x 020
2	0,30	12,7	SZ9515 12.7 x 030



Par sa viscosité et sa composition, l'huile haute performance avec du bisulfure de molybdène (MoS_2) ajouté convient particulièrement bien pour le siège de mouvement étroit à fortes sollicitations.

L'ajout de molybdène atténue le frottement et crée une armure du palier avec d'excellentes propriétés de fonctionnement de secours.

Domaine d'application

Lubrification de supports de colonne, glissières, etc.

Quantité de remplissage

5000 ml

Référence

SZ9850

SZ9853 Huile pour glissières



L'huile pour glissières moderne désémulsifiant avec d'excellentes qualités anti-adhérentes et anti-dérapantes pour la lubrification de glissières en métal / plastique, glissières à lubrification sur toute la longueur et guidages à billes et rouleaux.

Convient également comme huile universelle pour la lubrification de machines-outils.

Domaine d'application

Lubrification de supports de colonne, glissières, etc.

Quantité de remplissage

5000 ml

Référence

SZ9853



Une graisse de longue durée pour une performance optimale, une excellente protection contre la corrosion, une résistance à l'eau irréprochable et une viscosité très élevée. Plage de températures -30 °C à 120 °C.

Pour pompe à graisse

SZ9810

Quantité de remplissage kg	Référence
0,4	SZ9006
18,0	SZ9006 15

SZ9005 Graisse à roulements



Très bonne protection contre l'usure, bonne résistance à la température jusqu'à 140 °C, résistance à l'eau et aux fluides remarquable, bonne protection contre la corrosion et très bonne résistance au vieillissement.

Domaine d'application

Lubrification de guidages à billes et à rouleaux

Quantité de remplissage

0,4 kg

Pour pompe à graisse

SZ9810

Référence

SZ9005

SZ9014 Spray multifonctions

WD-40



Élimine le grincement, repousse l'humidité, protège contre la corrosion, détache les composants rouillés et les éléments mécaniques coincés, nettoie, protège et lubrifie.

Quantité de remplissage

400 ml

Référence

SZ9014

SZ9740 Accélérateur de durcissement

LOCTITE 7649



Un accélérateur de durcissement pour les produits à anaérobie SZ9717 (LOCTITE 542), SZ9742 (LOCTITE 603) et SZ9743 (LOCTITE 270). Réduit le temps de durcissement.

Manipulation facile : pulvériser, laisser sécher – puis appliquer le produit LOCTITE.

Couleur de produit

jonquille

Remarque

contient de l'acétone; légèrement inflammable

Quantité de remplissage

500 ml

Référence

SZ9740

Aptitude au stockage

1 an

SZ9741 Colle de surface

LOCTITE 496



Une colle pour le collage de connexions difficiles à réaliser comme des plaques en acier, douilles et de la céramique.

Fente de collage max.

0,10 mm

Fente de collage optimale

0,05 mm

Résistance manuelle

20-40 sec.

Résistance finale

~ 12 h

Couleur de produit

incolore

Quantité de remplissage

100 ml

Aptitude au stockage

1 an

Remarque

Résistance manuelle avec activateur 7649 (LOCTITE 7649)

Accessoires en option

SZ9740

Référence

SZ9741

SZ9742 Fixation du palier

LOCTITE 603



Pour une fixation résistant à la fatigue sans tension de composants exposés à des charges radiales et axiales montés en ajustage libre, par exemple des paliers, douilles, arbres, boulons, rotors, roues dentées, bagues, bandages et paliers en métal fritté.

La force d'arrachement des sièges de presse augmente jusqu'à 100 % et plus.

Corrosion et fuites des ajustements sont évitées. Haute fluidité, fixations très difficiles à dissoudre.

Fente de collage max.

0,15 mm

Fente de collage optimale

0,05 mm

Résistance manuelle

10-30 min

Résistance fonctionnelle

30-60 min

Résistance finale

~ 6 h

Couleur de produit

vert

Quantité de remplissage

50 ml

Accessoires en option

SZ9740

Référence

SZ9742

SZ9743 Frein de vis

LOCTITE 270



Une colle à haute viscosité pour la fixation de douilles, paliers et goujons, pour la sécurisation et l'étanchéité goujons filetés et vis à tête. Haute résistance contre les vibrations et impacts. Augmentation de la valeur de frottement décisive entre les surfaces d'ajustement. Joint fiable des tuyauteries hydrauliques et pneumatiques et des autres raccords de tuyaux fortement sollicités.

Haute résistance contre la pression et les dissolvants, fixations très difficiles à dissoudre.

Fente de collage max.

0,15 mm

Couleur de produit

vert

Fente de collage optimale

0,05 mm

Quantité de remplissage

50 ml

Résistance manuelle

10-30 min

Remarque

Taraudage jusqu'à M20

Résistance fonctionnelle

1-3 sec.

Accessoires en option

SZ9740

Résistance finale

3-6 h

Référence

SZ9743

SZ9717 Assemblage par jointage

LOCTITE 542



Joint de solidité moyenne pour tuyauteries hydrauliques et pneumatiques pour sécuriser les composants desserrables au moyen d'outils normaux. SZ9740 (LOCTITE 542) assure le joint durable des assemblages filetés contre tous les fluides hydrauliques disponibles dans le commerce. Le produit est thixotropique et ne s'écoule pas.

Convient pour raccords hydrauliques et pneumatiques ainsi que pour filetages de tuyaux jusqu'à R 1/2".

Fente de collage max.

0,12 mm

Quantité de remplissage

50 ml

Résistance manuelle

10-30 min

Remarque

assemblage démontable facilement

Résistance finale

~3 h

Accessoires en option

SZ9740

Couleur de produit

marron

Référence

SZ9717

SZ9744 Colle rapide

STEINEL®

LOCTITE 454



Une colle qui ne goutte et ne s'écoule pas pour le collage de métal, plastique, bois, papier, caoutchouc, cuir, etc. convient pour la colle sans coulures de composants avec des surfaces irrégulières.

Fente de collage max.

0,20 mm

Couleur de produit

incolore

Fente de collage optimale

0,05 mm

Quantité de remplissage

0,02 kg

Résistance manuelle

5-20 sec.

Référence

SZ9744

Résistance finale

12 h

SZ97042 Spray séparateur

pour résine de coulée et résine de modelage



Agent séparateur à pulvériser, convient pour résines Epoxy

Remarque

protéger des températures froides et chaudes; façonner à la température ambiante; le conteneur est sous pression; protéger des rayons du soleil et des températures supérieures à 50 °C

Attention

Veillez lire et appliquer les remarques sur la boîte

Référence

SZ97042



Résine de coulée fluide, noire, durcissant à la température ambiante. Se distingue par sa bonne coulabilité et une faible sédimentation. Des épaisseurs de couches jusqu'à 10 mm env. peuvent être coulées en une seule opération. Le résultat est une surface dure, relativement résistante à l'abrasion bien adaptée à l'usinage par enlèvement de copeaux.

Domaine d'application

Moulage de poinçons; coulage de guidages pour outils de coupe et de découpage; modèles de fonderie et de fraiseuse à copier; construction de moules générale; outils de formage de tôle

Rapport de mélange

100 proportions de poids Résine CW 2418-1
15 proportions de poids Durcisseur HY 5162-1

Aptitude au stockage

à 6-28 °C: 1 an

Étendue de la fourniture

Résine Epoxy CW 2418-1;
Durcisseur à polyamine HY 5162-1 (réactif)

Accessoires en option

SZ97042

Attention

Pour plus de détails concernant l'article, se reporter à la fiche de données de sécurité et de produit disponible sur notre site Internet: www.steinell.com/en/service/data-sheets

Résine	Durcisseur	Référence
1 tube à 150 g	1 tube à 22,5 g	SZ9601
3 boîtes à 1,0 kg	3 boîtes à 0,15 kg	SZ9603

Résine	Durcisseur	Référence
1 boîte à 1,0 kg	1 boîte à 0,15 kg	SZ9606



Résine modèle à contenu minéral, beige clair et très fluide, durcissant à la température ambiante. Se distingue par sa bonne coulabilité et une faible sédimentation. Des épaisseurs de couches jusqu'à 20 mm env. peuvent être coulées en une seule opération.

Domaine d'application

Modèles de fonderie et de fraiseuse à copier; modèles à visser; boîtes à noyau; calibres; plaques de moulage

Rapport de mélange

100 proportions de poids Résine CW 2215;
20 proportions de poids Durcisseur HY 5161-1

Aptitude au stockage

à 18-25 °C: 1 an

Étendue de la fourniture

Résine Epoxy CW 2215;
Durcisseur à polyamine HY 5161-1

Accessoires en option

SZ97042

Attention

Pour plus de détails concernant l'article, se reporter à la fiche de données de sécurité et de produit disponible sur notre site Internet: www.steinel.com/en/service/data-sheets

Résine	Durcisseur	Référence
6 boîtes à 0,75 kg	6 boîtes à 0,15 kg	SZ9620
1 boîte à 0,75 kg	1 boîte à 0,15 kg	SZ9621

Résine	Durcisseur	Référence
3 boîtes à 0,75 kg	3 boîtes à 0,15 kg	SZ9622



Pompe à graisse à haute pression avec embout en pointe pour les graisseurs coniques qui sont intégrés dans les guidages lisses

DIN 1282

**Quantité de production
par course**
ca. 0,7 cm³

Quantité de remplissage
60 cm³

Référence
SZ9800

SZ9810 Presse à levier avec flexible pour graisseur conique



Une presse à levier en mode de construction tout en acier. La lubrification est possible sous tous les angles d'ouverture. Sans pièces d'usure dans la plage de la haute pression.

Fixation de la tige de piston sûre, possibilités de remplissage universelles, convient pour les cartouches de graisse.

Pour cartouches de graisse
SZ9005; SZ9006

Référence
SZ9810