

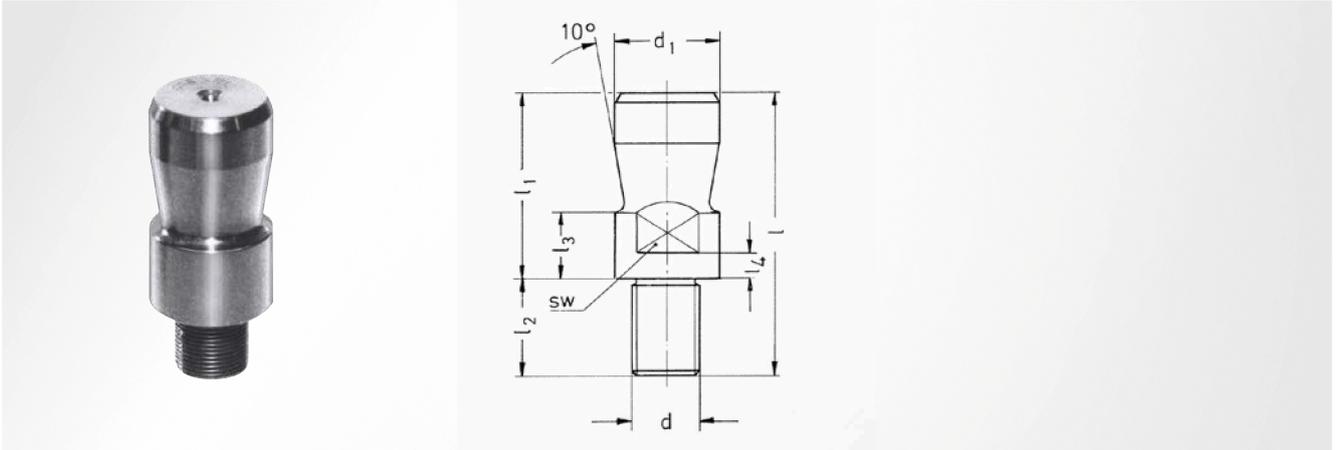
Accessoires

- 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 8.3 	SZ4080 8.4 	SZ4125 8.5 	SZ4129 8.5 	SZ4160 8.6 	SZ4161 8.7 
SZ4381 8.8 	SZ4385 8.9 	SZ4390 8.10 	SZ4391 8.11 	SZ4351 8.12 	SZ4371 8.13 
SZ4432 8.14 	SZ4434 8.15 	SZ4512 8.16 	SZ4513 8.17 	SZ4516 8.18 	SZ8510 8.19 
SZ8515 8.21 	SZ8512 8.23 	SZ8530 8.25 	SZ9335 8.26 	SZ9336 8.27 	SZ9337 8.27 
SZ7900 8.28 	SZ7905 8.30 	SZ9511 8.31 	SZ9512 8.31 	SZ9514 8.32 	SZ9515 8.32 
SZ9850 8.33 	SZ9853 8.33 	SZ9006 8.34 	SZ9005 8.34 	SZ9014 8.35 	SZ9740 8.35 
SZ9741 8.36 	SZ9742 8.36 	SZ9743 8.37 	SZ9717 8.37 	SZ9744 8.38 	SZ960x 8.38 
SZ97042 8.39 	SZ962x 8.39 	SZ9800 8.40 	SZ9810 8.40 		

avec filetage



DIN ISO 10242

Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Remarque

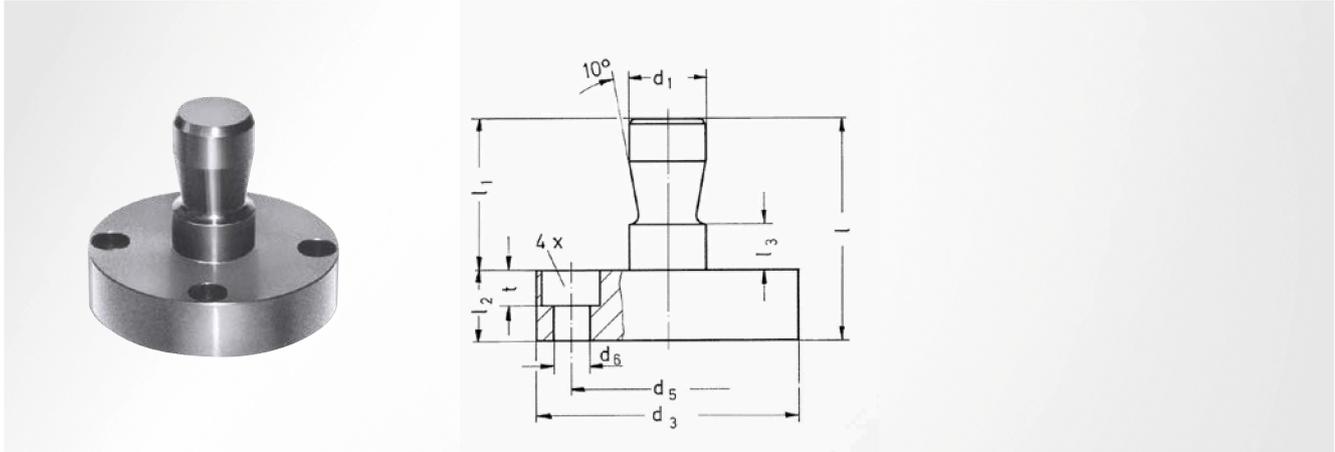
servent à établir une connexion fixe entre la partie supérieure du support de colonne et le coulisseau de presse; convient pour tous les supports de colonne avec un filetage dans la partie supérieure; Le diamètre de tourillon correspond à l'alésage de coulisseau standardisé de la presse

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)

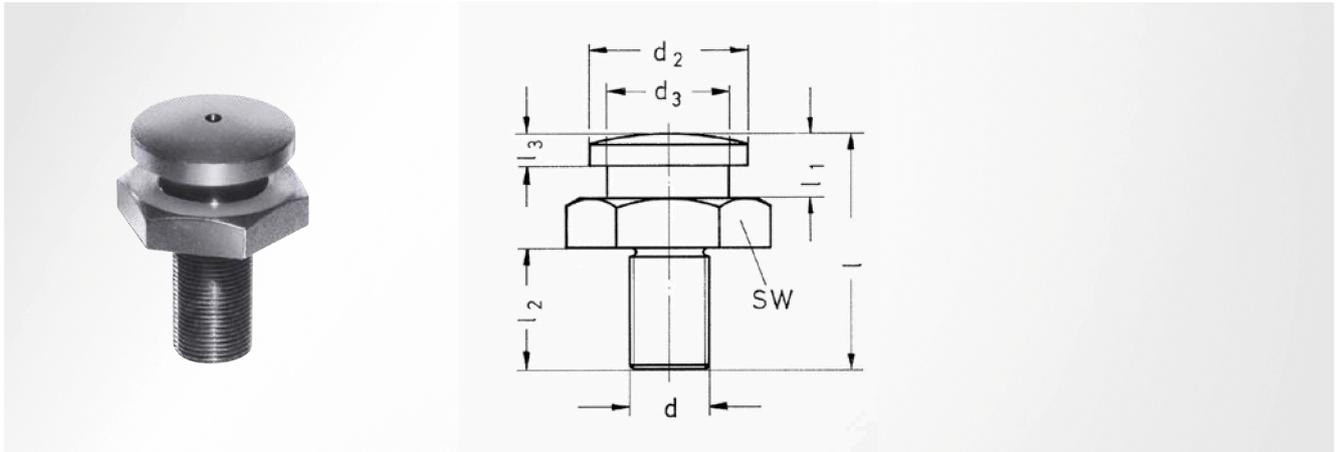
Remarque

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

d_1^{19}	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 filetage



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Remarque

convient pour tous les supports de colonne avec un filetage dans la partie supérieure

Pour mandrin support

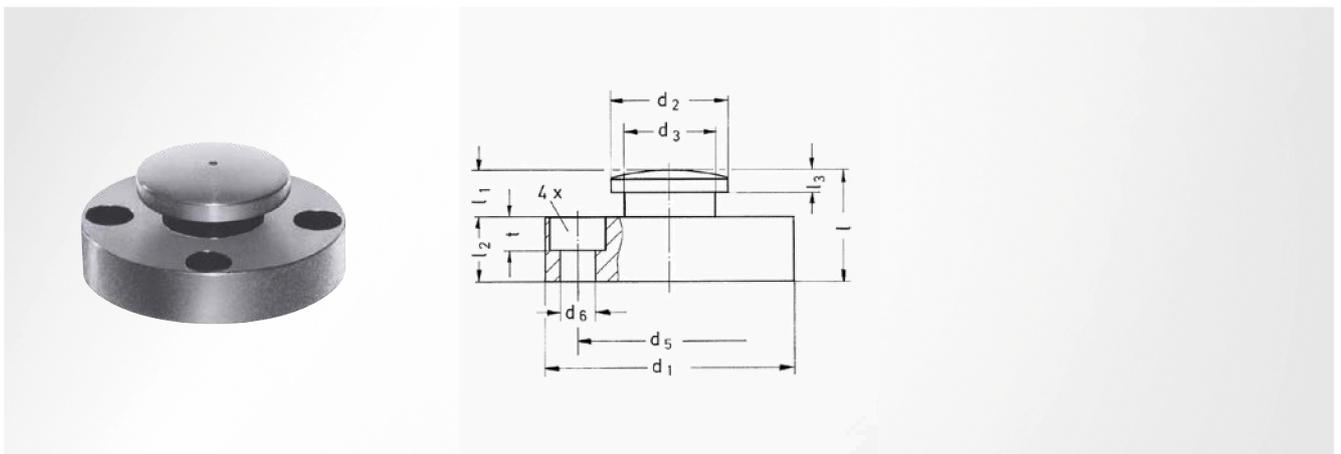
SZ4160; SZ4161

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)

Remarque

sont vissés sur la partie supérieure de support

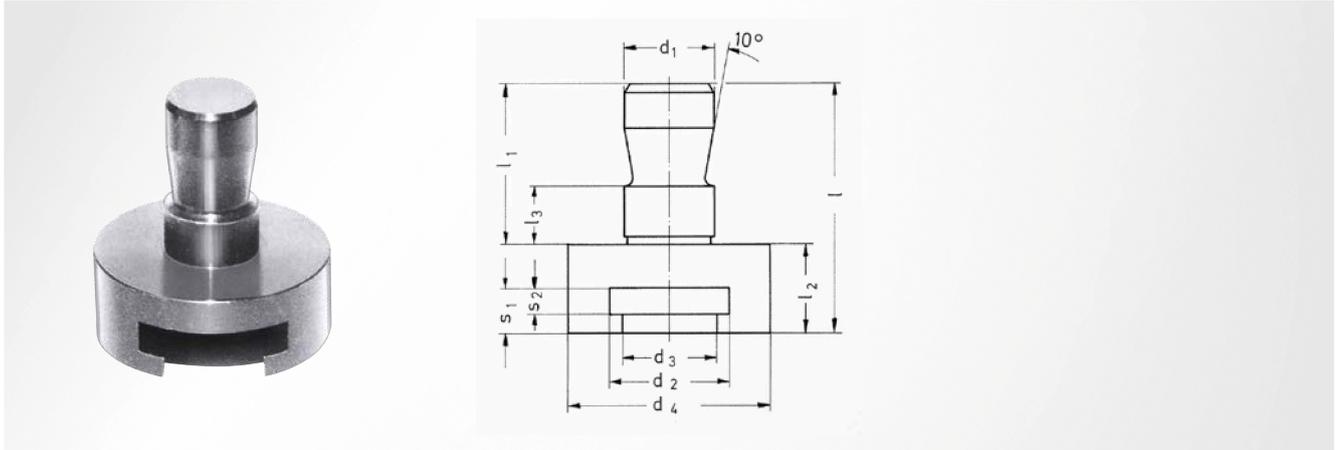
Pour mandrin support

SZ4160; SZ4161

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

avec plots d'accouplement



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Pour tourillon d'accouplement

SZ4125; SZ4129

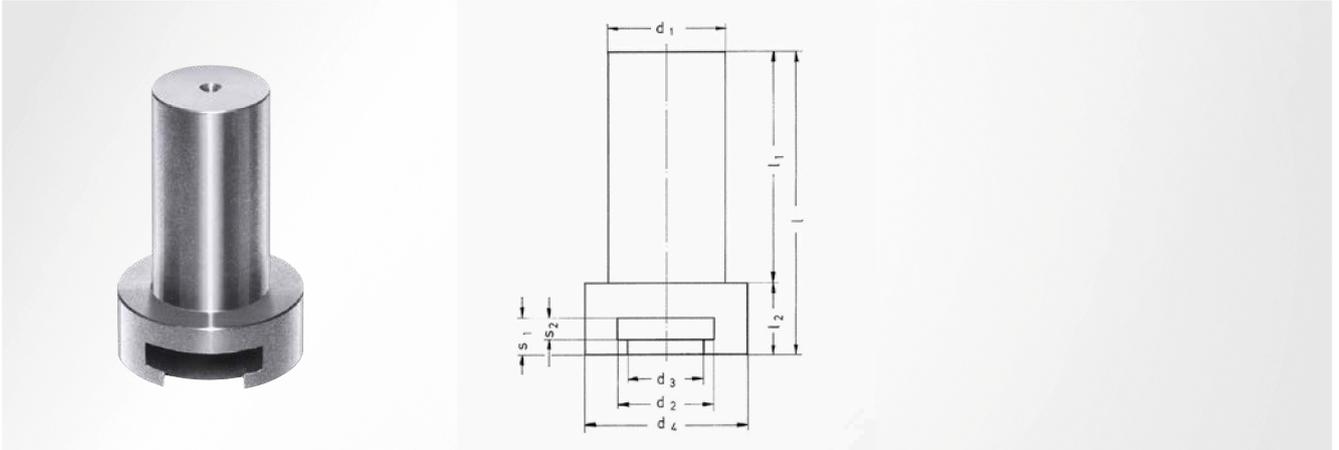
Remarque

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

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

SZ4161 Mandrin support

ébauche



Matériau

Acier 1.0503 (C45)

Remarque

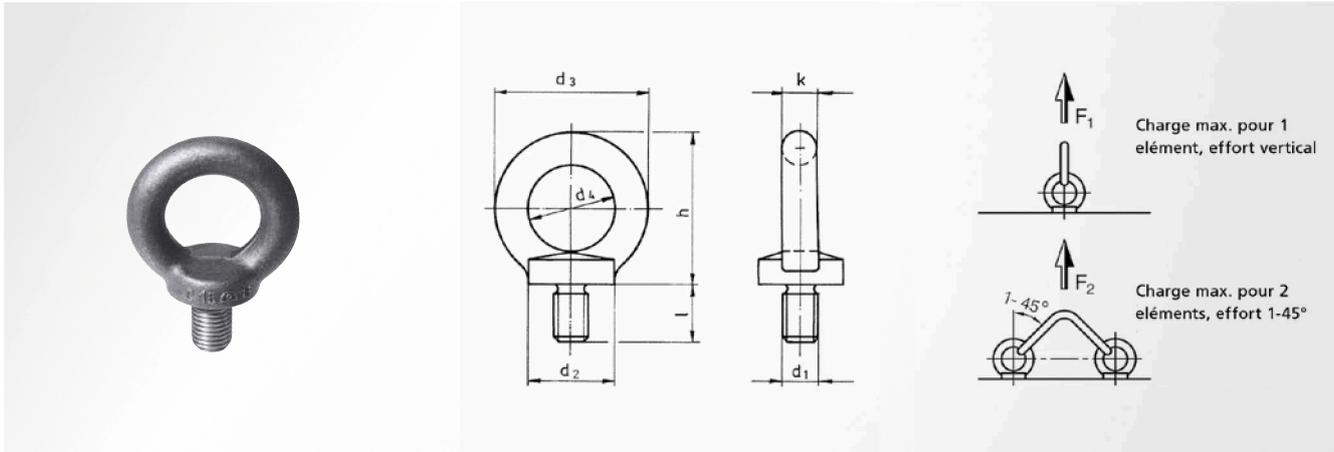
Préforme de réception avec centrage pour un traitement ultérieur personnalisé

Pour tourillon d'accouplement

SZ4125; SZ4129

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

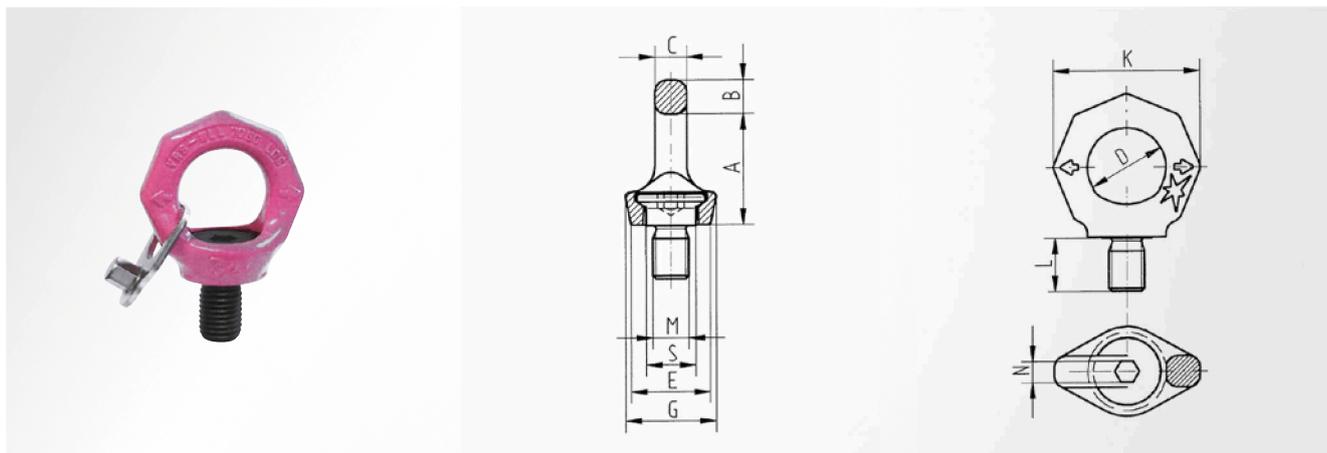
Acier (C15-E)

Remarque

Contraintes transversales non autorisées au niveau de la bague; les informations relatives à la capacité de charge (F_1/F_2) s'appliquent au niveau de la bague; attention: insérer complètement la vis à œil; la capacité de charge F_2 s'applique aux deux vis à œil conjointement

d_1	F_1 t	F_2 t	d_2	d_3	d_4	l	h	k	Référence
M8	0,14	0,10	20	36	20	13,0	36	8	SZ4381 08
M10	0,23	0,17	25	45	25	17,0	45	10	SZ4381 10
M12	0,34	0,24	30	54	30	20,5	53	12	SZ4381 12
M16	0,70	0,50	35	63	35	27,0	62	14	SZ4381 16
M20	1,20	0,86	40	72	40	30,0	71	16	SZ4381 20
M24	1,80	1,29	50	90	50	36,0	90	20	SZ4381 24

SZ4385 Vis à œil avec clé et profil étoile



Matériau

Acier 1.6541; forgé

Longueur de vissage minimum

- 1 x M en acier (qualité minimum 235JR[1.0037]);
- 1.25 x M en fonte (GG25);
- 2 x M en alliages d'aluminium;
- 2.5 x M en alliage léger avec une faible résistance

Remarque

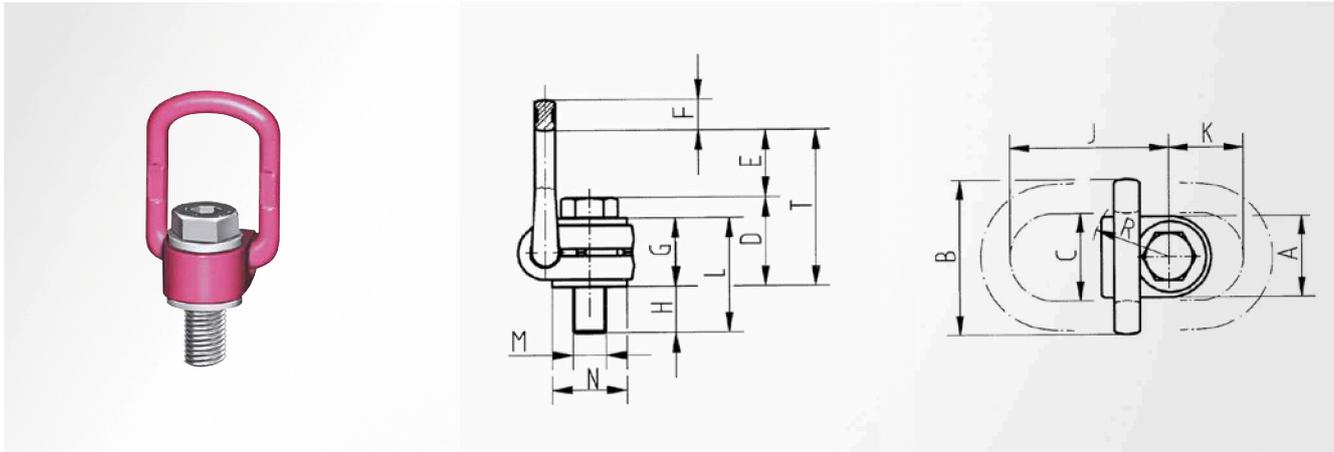
Contrôle de fissuration électromagnétique selon DIN 5691 / EN 1677; orientable en état vissé fixement; ne convient pas pour rotation sous une charge; régler le moyen de support dans le sens de la force avant de suspendre

M	Capacité de charge t	A	B	C	D	E	G	K	L	N	S	Référence
M8	0,40	34	11	8,5	25	25	28	47	12	6	16,0	SZ4385 08
M10	0,40	34	11	8,5	25	25	28	47	15	6	15,0	SZ4385 10
M12	0,75	42	13	10,0	30	30	34	56	18	8	18,0	SZ4385 12
M16	1,50	49	15	14,0	35	35	40	65	24	10	22,0	SZ4385 16
M20	2,30	57	17	16,0	40	40	50	75	30	12	27,5	SZ4385 20
M24	3,20	69	21	19,0	48	48	60	90	36	14	33,0	SZ4385 24
M30	4,50	86	26	24,0	60	60	75	112	45	17	41,5	SZ4385 30

Mode d'élingage										
Nombre de cordes	1	1	2	2	2	2	2	3,4	3,4	3,4
Angle d'inclinaison β	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	dissymétr.	0-45°	45-60°	dissymétr.
Charge en tonnes, fermement vissé et orienté dans le sens de la traction										
SZ4385.08	1 t	0,40 t	2 t	0,8 t	0,56 t	0,40 t	0,40 t	0,84 t	0,60 t	0,40 t
SZ4385.10	1 t	0,40 t	2 t	0,8 t	0,56 t	0,40 t	0,40 t	0,84 t	0,60 t	0,40 t
SZ4385.12	2 t	0,75 t	4 t	1,5 t	1,00 t	0,75 t	0,75 t	1,60 t	1,12 t	0,75 t
SZ4385.16	4 t	1,50 t	8 t	3,0 t	2,10 t	1,50 t	1,50 t	3,15 t	2,25 t	1,50 t
SZ4385.20	6 t	2,30 t	12 t	4,6 t	3,22 t	2,30 t	2,30 t	4,83 t	3,45 t	2,30 t
SZ4385.24	8 t	3,20 t	16 t	6,4 t	4,48 t	3,20 t	3,20 t	6,70 t	4,80 t	3,20 t
SZ4385.30	12 t	4,50 t	24 t	9,0 t	6,30 t	4,50 t	4,50 t	9,40 t	6,70 t	4,50 t

SZ4390 Étrier de charge

tournant



Longueur de vissage minimum

- 1 x M en acier (qualité minimum 235JR[1.0037]);
- 1.25 x M en fonte (GG25);
- 2 x M en alliages d'aluminium;
- 2.5 x M en alliage léger avec une faible résistance

Remarque

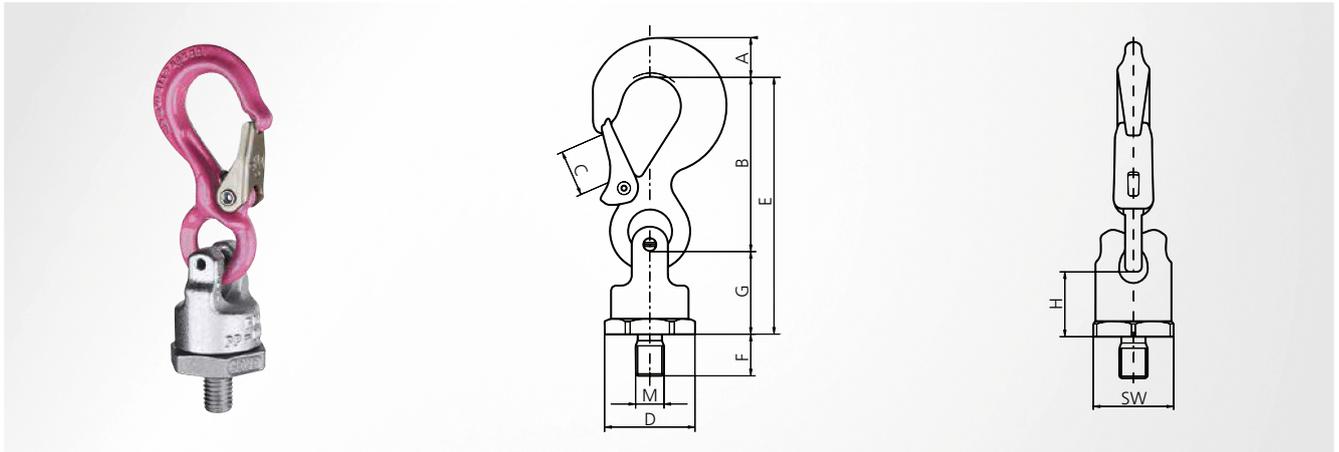
ne convient pas pour rotation sous une charge; régler le moyen de support dans le sens de la force avant de suspendre; pivotant, pliable, s'ajuste toujours dans le sens de la charge; supporte la charge entière dans chaque position de montage; la vis fournie avec une résistance minimum 8.8 est contrôlée sur fissuration

M	Capacité de charge t	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	R	T	Référence
M8	0,30	30	54	34	35	40	10,0	29	11	75	45	40	32	32	75	SZ4390 08
M10	0,63	30	54	34	36	39	10,0	29	16	75	45	45	32	32	75	SZ4390 10
M12	1,00	32	54	34	37	38	10,0	29	21	75	45	50	32	32	75	SZ4390 12
M16	1,50	33	56	36	46	39	13,5	36	24	86	45	60	38	38	85	SZ4390 16
M20	2,50	50	82	54	55	55	16,5	43	32	116	61	75	50	48	110	SZ4390 20
M24	4,00	50	82	54	58	66	16,5	43	37	116	61	80	50	48	125	SZ4390 24
M30	5,00	60	103	65	80	67	22,5	61	49	151	80	110	60	67	147	SZ4390 30

Mode d'élingage										
Nombre de cordes	1	1	2	2	2	2	2	3, 4	3, 4	3, 4
Angle d'inclinaison α	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	dissymétr.	0-45°	45-60°	dissymétr.
Charge en tonnes, fermement vissé et orienté dans le sens de la traction										
SZ4390.08	0,30 t	0,30 t	0,60 t	0,60 t	0,42 t	0,30 t	0,30 t	0,63 t	0,45 t	0,30 t
SZ4390.10	0,63 t	0,63 t	1,26 t	1,26 t	0,88 t	0,63 t	0,63 t	1,32 t	0,95 t	0,63 t
SZ4390.12	1,00 t	1,00 t	2,00 t	2,00 t	1,40 t	1,00 t	1,00 t	2,11 t	1,50 t	1,00 t
SZ4390.16	1,50 t	1,50 t	3,00 t	3,00 t	2,10 t	1,50 t	1,50 t	3,15 t	2,25 t	1,50 t
SZ4390.20	2,50 t	2,50 t	5,00 t	5,00 t	3,50 t	2,50 t	2,50 t	5,25 t	3,75 t	2,50 t
SZ4390.24	4,00 t	4,00 t	8,00 t	8,00 t	5,60 t	4,00 t	4,00 t	8,40 t	6,00 t	4,00 t
SZ4390.30	5,00 t	5,00 t	10,00 t	10,00 t	7,00 t	5,00 t	5,00 t	10,50 t	7,50 t	5,00 t

SZ4391 Crochet de charge

tournant



Longueur de vissage minimum

- 1 x M en acier (qualité minimum 235JR[1.0037]);
- 1.25 x M en fonte (GG25);
- 2 x M en alliages d'aluminium;
- 2.5 x M en alliage léger avec une faible résistance

Remarque

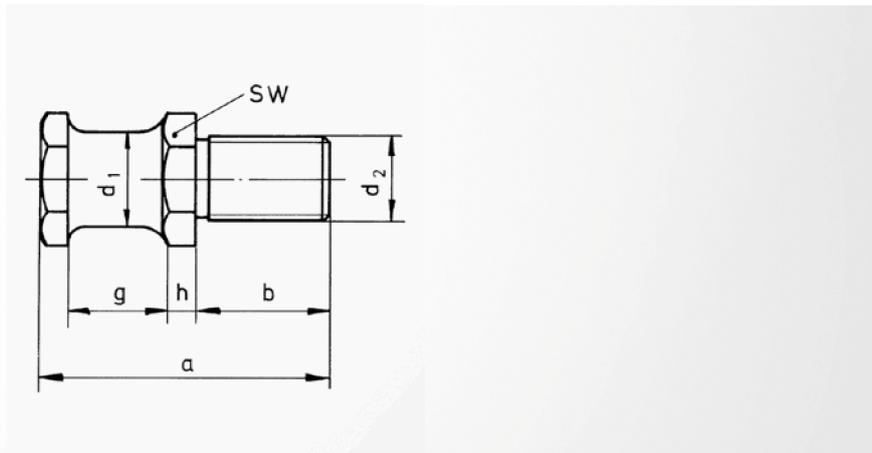
ne convient pas pour rotation sous une charge; à double roulement à bille pour basculement sans à-coups, rotation et pivotement; convient pour tous les moyens de fixation; la pointe du crochet ne dépasse pas; cas de sécurité forgé et trempé s'engageant dans la pointe du crochet, donc aucun cintrage possible; enroulement triple; ressort double branche inoxydable; pointe de crochet épaisse

M	Capacité de charge t	A	B	C	D	E	F	G	H	Référence
M12	0,63	13	75	18	40	116	18	41	34	SZ4391 12
M16	1,50	20	97	25	46	147	25	50	40	SZ4391 16
M20	2,50	28	126	30	61	187	30	61	50	SZ4391 20
M24	4,00	36	150	35	78	227	36	77	62	SZ4391 24
M30	5,00	37	174	40	95	267	45	93	77	SZ4391 30
M36	8,00	49	208	48	100	310	54	102	84	SZ4391 36

Mode d'élingage										
Nombre de cordes	1	1	2	2	2	2	2	3, 4	3, 4	3, 4
Angle d'inclinaison α	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	dissymétr.	0-45°	45-60°	dissymétr.
Charge en tonnes, fermement vissé et orienté dans le sens de la traction										
SZ4391.12	0,63 t	0,63 t	1,26 t	1,26 t	0,88 t	0,63 t	0,63 t	1,32 t	0,95 t	0,63 t
SZ4391.16	1,50 t	1,50 t	3,00 t	3,00 t	2,10 t	1,50 t	1,50 t	3,15 t	2,25 t	1,50 t
SZ4391.20	2,50 t	2,50 t	5,00 t	5,00 t	3,50 t	2,50 t	2,50 t	5,25 t	3,75 t	2,50 t
SZ4391.24	4,00 t	4,00 t	8,00 t	8,00 t	5,60 t	4,00 t	4,00 t	8,40 t	6,00 t	4,00 t
SZ4391.30	6,70 t	5,00 t	13,40 t	10,00 t	7,00 t	5,00 t	5,00 t	10,50 t	7,50 t	5,00 t
SZ4391.36	10,00 t	8,00 t	20,00 t	16,00 t	11,20 t	8,00 t	8,00 t	16,80 t	12,00 t	8,00 t

SZ4351 Vis support

avec filetage



VDI 3366

Matériau

Acier 1.0503 (C45)

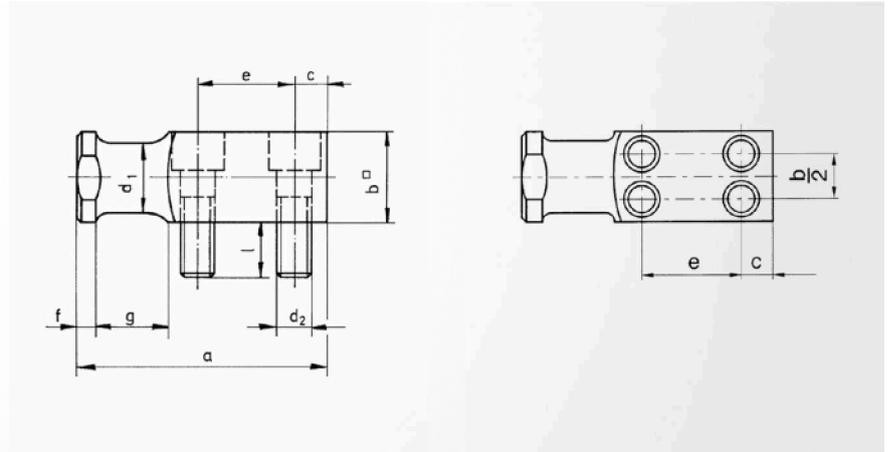
Remarque

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)

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

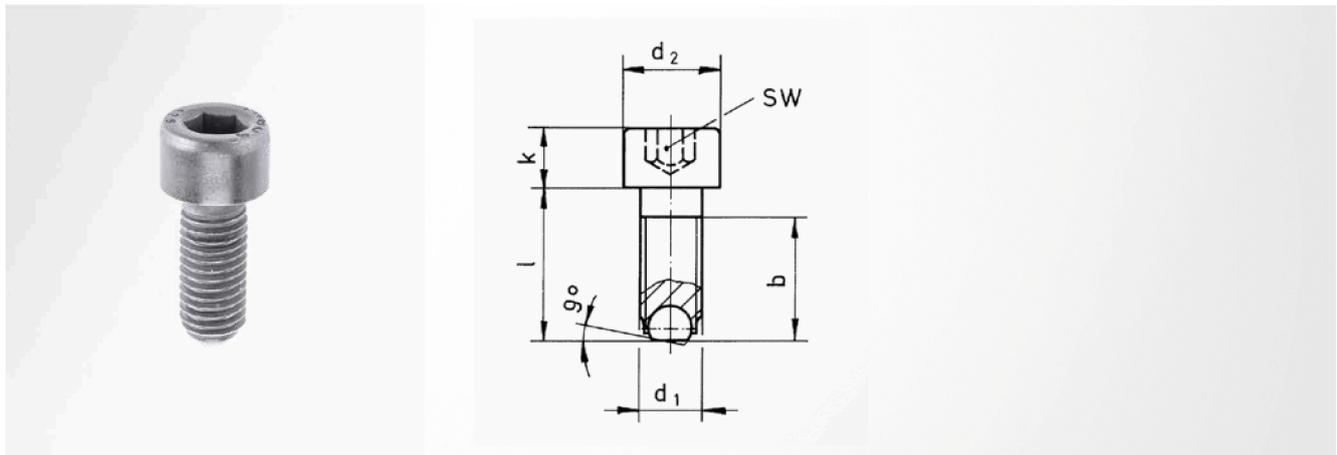
Étendue de la fourniture

SZ8510

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



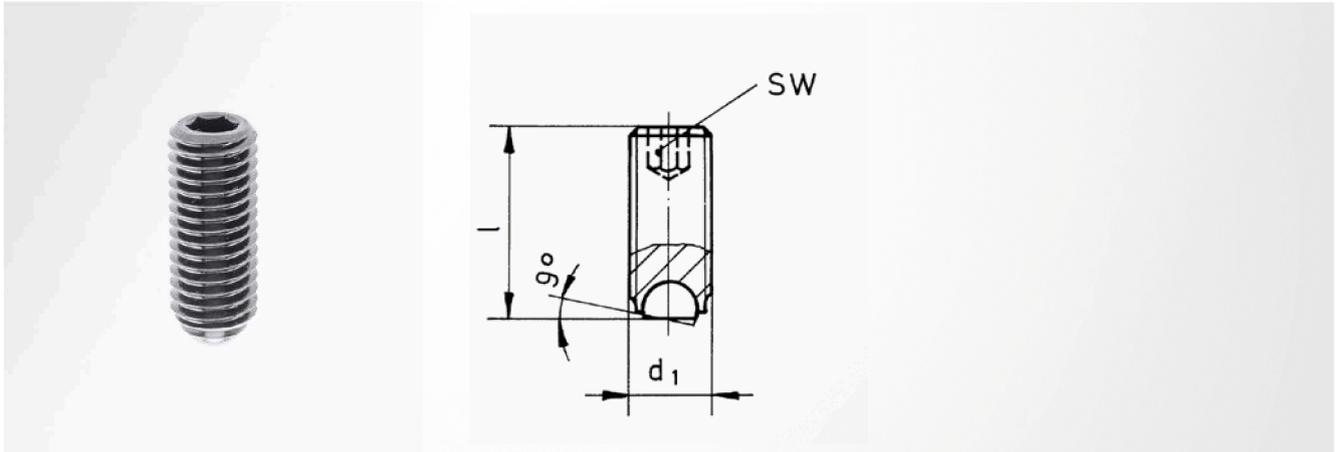
Remarque

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 Ø	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

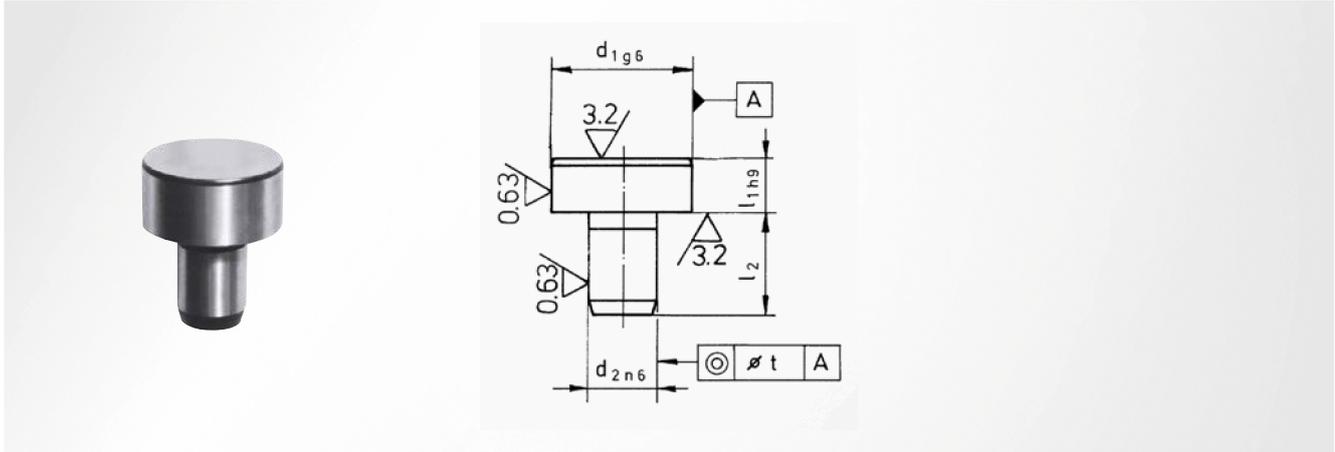
sans tête à six pans creux



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

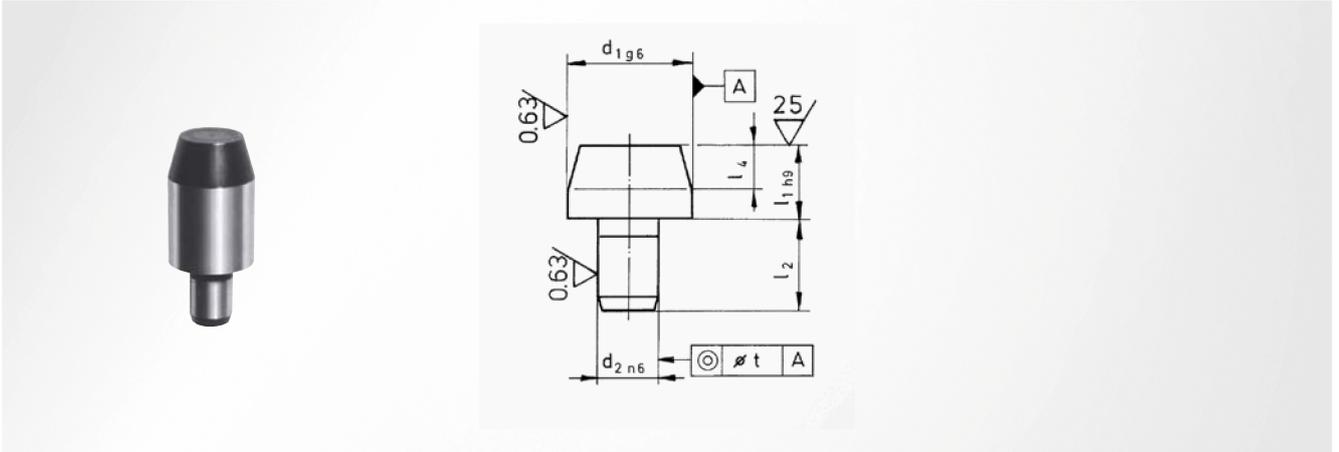
ISO H7

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

Dureté

56 ±2 HRC

Forme

B

Montage dans alésage

ISO H7

Matériau

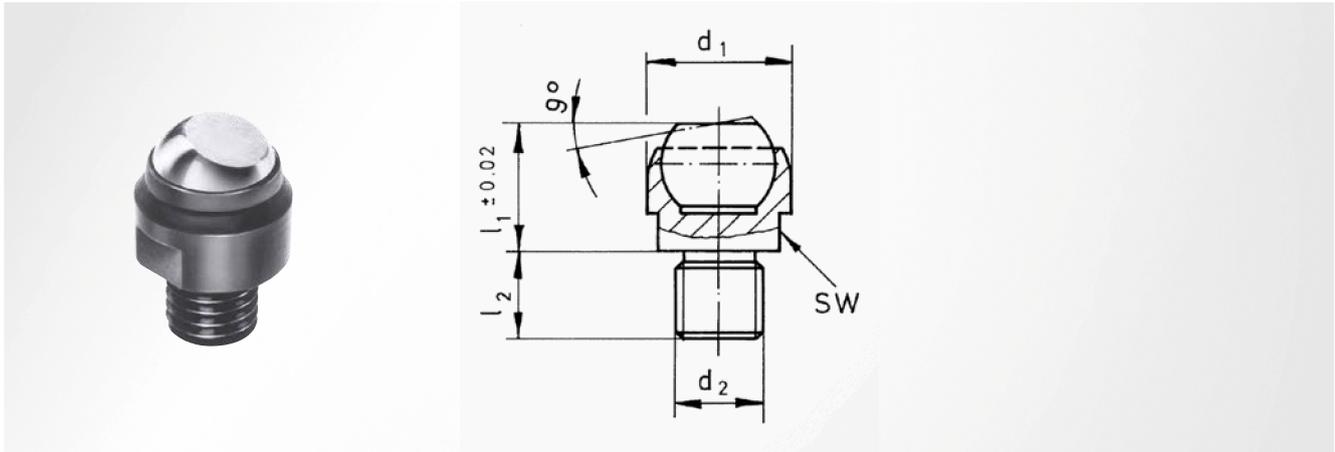
Acier à outils; durci

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
				8	13	SZ4513 16 x 13
16	12	8	0,04	8	22	SZ4513 16 x 22
				12	15	SZ4513 20 x 15
20	18	9	0,04	12	25	SZ4513 20 x 25
				12	15	SZ4513 25 x 15
25	18	9	0,04	12	15	SZ4513 25 x 15
				12	25	SZ4513 25 x 25

SZ4516 Axe d'appui

pendulaire



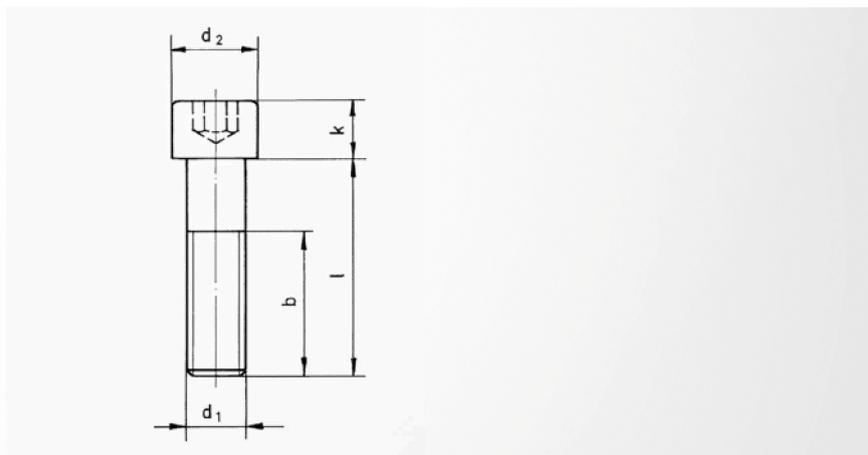
Remarque

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	100	SZ8510 04 x 006
			8	6	100	SZ8510 04 x 008
			10	8	100	SZ8510 04 x 010
			12	10	100	SZ8510 04 x 012
			16	14	100	SZ8510 04 x 016
			20	18	100	SZ8510 04 x 020
			25	23	100	SZ8510 04 x 025
			30	20	100	SZ8510 04 x 030
M5	8,5	5	8	6	100	SZ8510 05 x 008
			10	8	100	SZ8510 05 x 010
			12	10	100	SZ8510 05 x 012
			16	14	100	SZ8510 05 x 016
			20	18	100	SZ8510 05 x 020
			25	23	100	SZ8510 05 x 025
			30	22	100	SZ8510 05 x 030
			35	22	100	SZ8510 05 x 035
			40	22	100	SZ8510 05 x 040
			45	22	100	SZ8510 05 x 045
M6	10,0	6	10	7	100	SZ8510 06 x 010
			12	9	100	SZ8510 06 x 012
			16	13	100	SZ8510 06 x 016
			20	17	100	SZ8510 06 x 020
			25	22	100	SZ8510 06 x 025
			30	27	100	SZ8510 06 x 030
			35	24	100	SZ8510 06 x 035
			40	24	100	SZ8510 06 x 040
			45	24	100	SZ8510 06 x 045
			50	24	100	SZ8510 06 x 050
			60	24	100	SZ8510 06 x 060
			70	24	100	SZ8510 06 x 070
M8	13,0	8	12	8	100	SZ8510 08 x 012
			16	12	100	SZ8510 08 x 016
			20	16	100	SZ8510 08 x 020
			25	21	100	SZ8510 08 x 025
			30	26	100	SZ8510 08 x 030
			35	31	100	SZ8510 08 x 035
			40	28	100	SZ8510 08 x 040
			45	28	50	SZ8510 08 x 045

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence			
M8	13,0	8	50	28	50	SZ8510 08 x 050			
			60	28	50	SZ8510 08 x 060			
			70	28	50	SZ8510 08 x 070			
			80	28	50	SZ8510 08 x 080			
			90	28	50	SZ8510 08 x 090			
			100	28	50	SZ8510 08 x 100			
			110	28	50	SZ8510 08 x 110			
			120	28	50	SZ8510 08 x 120			
			M10	16,0	10	16	11	50	SZ8510 10 x 016
						20	15	50	SZ8510 10 x 020
						25	20	50	SZ8510 10 x 025
						30	25	50	SZ8510 10 x 030
35	30	50				SZ8510 10 x 035			
40	35	50				SZ8510 10 x 040			
45	32	50				SZ8510 10 x 045			
50	32	50				SZ8510 10 x 050			
60	32	50				SZ8510 10 x 060			
70	32	50				SZ8510 10 x 070			
80	32	50				SZ8510 10 x 080			
90	32	50				SZ8510 10 x 090			
100	32	50				SZ8510 10 x 100			
110	32	50				SZ8510 10 x 110			
120	32	50				SZ8510 10 x 120			
M12	18,0	12				20	14	25	SZ8510 12 x 020
						25	19	25	SZ8510 12 x 025
						30	24	25	SZ8510 12 x 030
			35	29	25	SZ8510 12 x 035			
			40	34	25	SZ8510 12 x 040			
			45	39	25	SZ8510 12 x 045			
			50	44	25	SZ8510 12 x 050			
			60	36	25	SZ8510 12 x 060			
			70	36	25	SZ8510 12 x 070			
			80	36	25	SZ8510 12 x 080			
			90	36	25	SZ8510 12 x 090			
			100	36	25	SZ8510 12 x 100			
110	36	25	SZ8510 12 x 110						

SZ8510 Vis à tête cylindrique

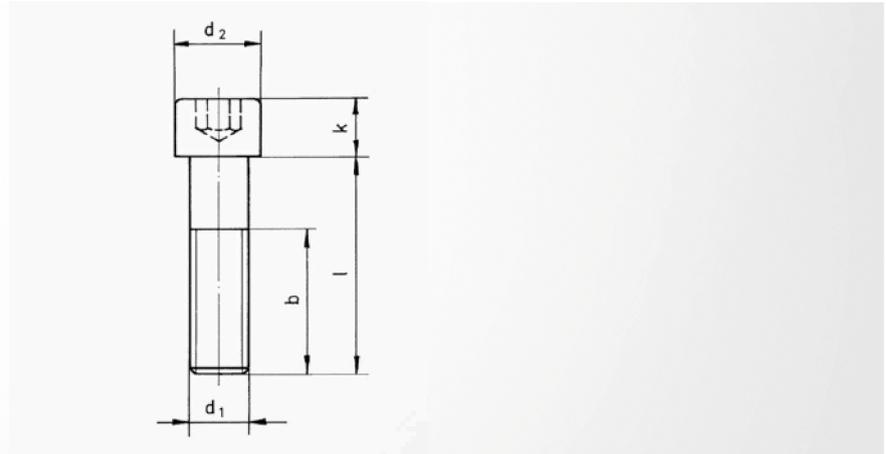
à six pans creux

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence
M12	18,0	12	120	36	25	SZ8510 12 x 120
			130	36	25	SZ8510 12 x 130
			140	36	25	SZ8510 12 x 140
			150	36	25	SZ8510 12 x 150
			160	36	25	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	100	SZ8515 04 x 006
			8	6	100	SZ8515 04 x 008
			10	8	100	SZ8515 04 x 010
			12	10	100	SZ8515 04 x 012
			16	14	100	SZ8515 04 x 016
			20	18	100	SZ8515 04 x 020
			25	23	100	SZ8515 04 x 025
			30	20	100	SZ8515 04 x 030
M5	8,5	5	8	6	100	SZ8515 05 x 008
			10	8	100	SZ8515 05 x 010
			12	10	100	SZ8515 05 x 012
			16	14	100	SZ8515 05 x 016
			20	18	100	SZ8515 05 x 020
			25	23	100	SZ8515 05 x 025
			30	22	100	SZ8515 05 x 030
			35	22	100	SZ8515 05 x 035
			40	22	100	SZ8515 05 x 040
			45	22	100	SZ8515 05 x 045
M6	10,0	6	10	7	100	SZ8515 06 x 010
			12	9	100	SZ8515 06 x 012
			16	13	100	SZ8515 06 x 016
			20	17	100	SZ8515 06 x 020
			25	22	100	SZ8515 06 x 025
			30	27	100	SZ8515 06 x 030
			35	24	100	SZ8515 06 x 035
			40	24	100	SZ8515 06 x 040
			45	24	100	SZ8515 06 x 045
			50	24	100	SZ8515 06 x 050
			60	24	100	SZ8515 06 x 060
			70	24	100	SZ8515 06 x 070
M8	13,0	8	12	8	100	SZ8515 08 x 012
			16	12	100	SZ8515 08 x 016
			20	16	100	SZ8515 08 x 020
			25	21	100	SZ8515 08 x 025
			30	26	100	SZ8515 08 x 030
			35	31	100	SZ8515 08 x 035
			40	28	100	SZ8515 08 x 040
			45	28	50	SZ8515 08 x 045

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence			
M8	13,0	8	50	28	50	SZ8515 08 x 050			
			60	28	50	SZ8515 08 x 060			
			70	28	50	SZ8515 08 x 070			
			80	28	50	SZ8515 08 x 080			
			90	28	50	SZ8515 08 x 090			
			100	28	50	SZ8515 08 x 100			
			110	28	50	SZ8515 08 x 110			
			120	28	50	SZ8515 08 x 120			
			M10	16,0	10	16	11	50	SZ8515 10 x 016
						20	15	50	SZ8515 10 x 020
						25	20	50	SZ8515 10 x 025
						30	25	50	SZ8515 10 x 030
35	30	50				SZ8515 10 x 035			
40	35	50				SZ8515 10 x 040			
45	32	50				SZ8515 10 x 045			
50	32	50				SZ8515 10 x 050			
60	32	50				SZ8515 10 x 060			
70	32	50				SZ8515 10 x 070			
80	32	50				SZ8515 10 x 080			
90	32	50				SZ8515 10 x 090			
100	32	50				SZ8515 10 x 100			
110	32	50				SZ8515 10 x 110			
120	32	50				SZ8515 10 x 120			
130	32	50				SZ8515 10 x 130			
140	32	50				SZ8515 10 x 140			
150	32	50				SZ8515 10 x 150			
160	32	50	SZ8515 10 x 160						
M12	18,0	12	20	14	25	SZ8515 12 x 020			
			25	19	25	SZ8515 12 x 025			
			30	24	25	SZ8515 12 x 030			
			35	29	25	SZ8515 12 x 035			
			40	34	25	SZ8515 12 x 040			
			45	39	25	SZ8515 12 x 045			
			50	44	25	SZ8515 12 x 050			
			60	36	25	SZ8515 12 x 060			
			70	36	25	SZ8515 12 x 070			
			80	36	25	SZ8515 12 x 080			
			90	36	25	SZ8515 12 x 090			
			100	36	25	SZ8515 12 x 100			
110	36	25	SZ8515 12 x 110						

SZ8515 Vis à tête cylindrique

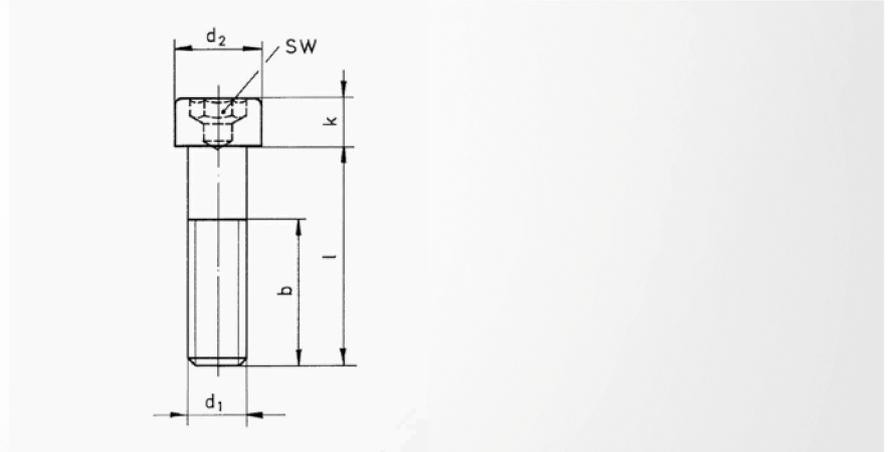
à six pans creux

d ₁	d ₂	k	l	b	Emballage normalisé pièce	Référence
M12	18,0	12	120	36	25	SZ8515 12 x 120
			130	36	25	SZ8515 12 x 130
			140	36	25	SZ8515 12 x 140
			150	36	25	SZ8515 12 x 150
			160	36	25	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

à six pans creux, tête plate



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

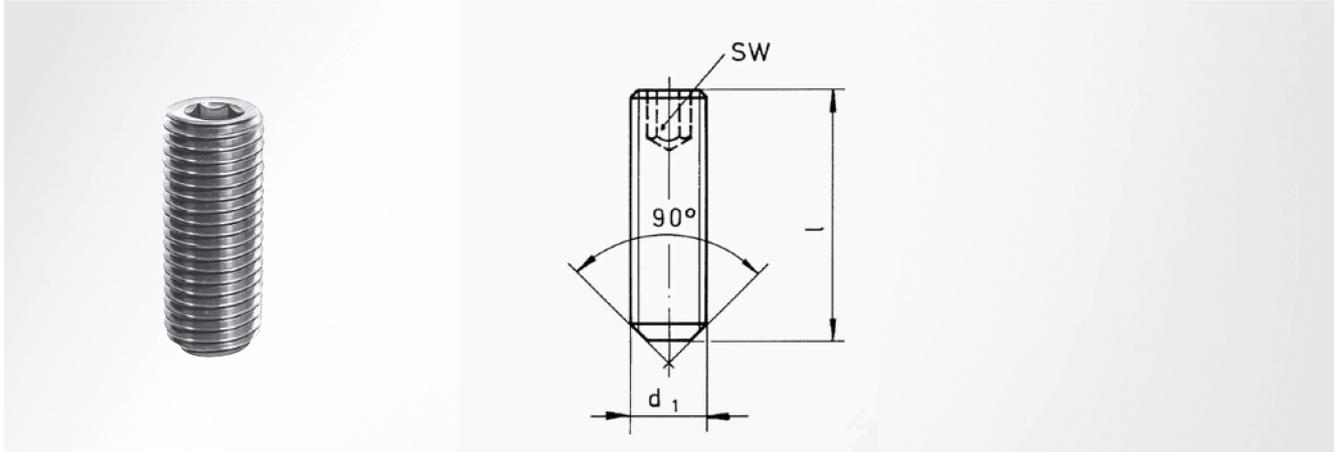
SZ8512 Vis à tête cylindrique

à six pans creux, tête plate

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 Tige filetée

à six pans creux



DIN 913 / ISO 4026

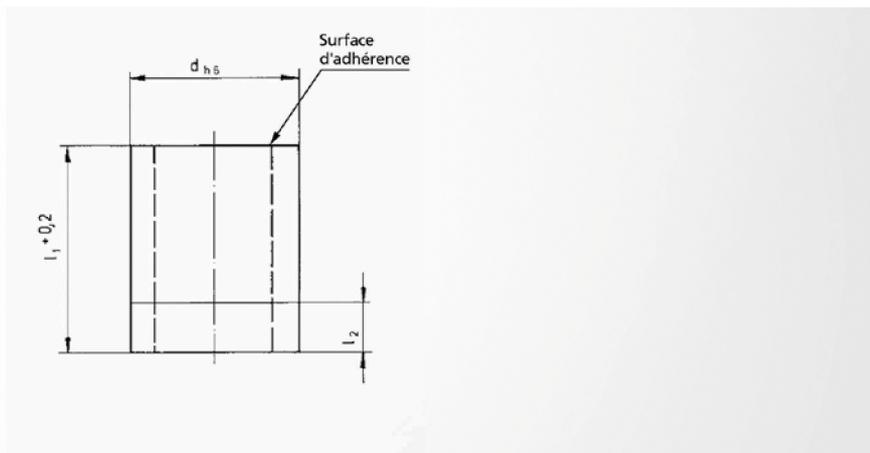
Remarque

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

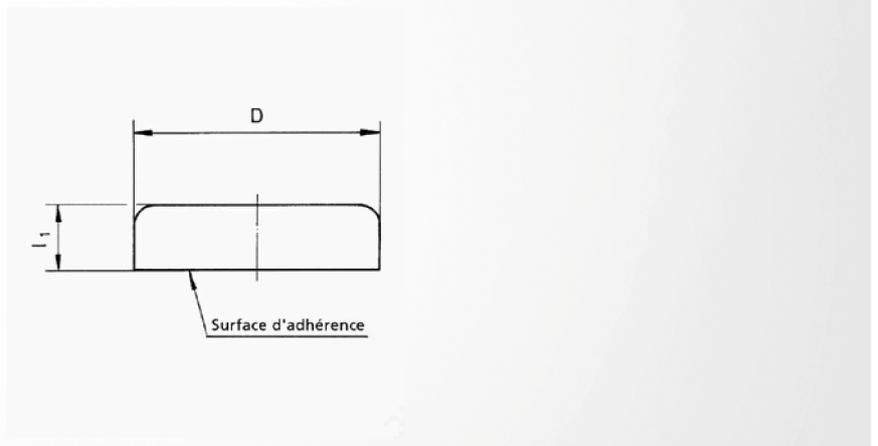
Remarque

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

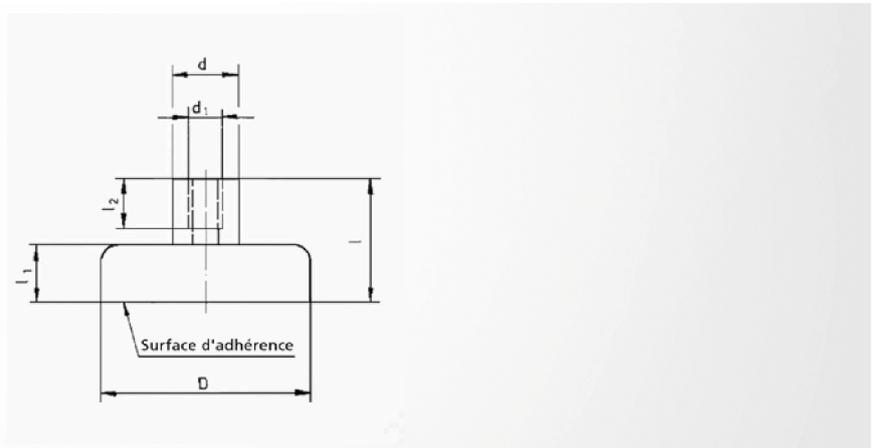
Surface galvanisée; système blindé

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 fileté



Consigne de montage

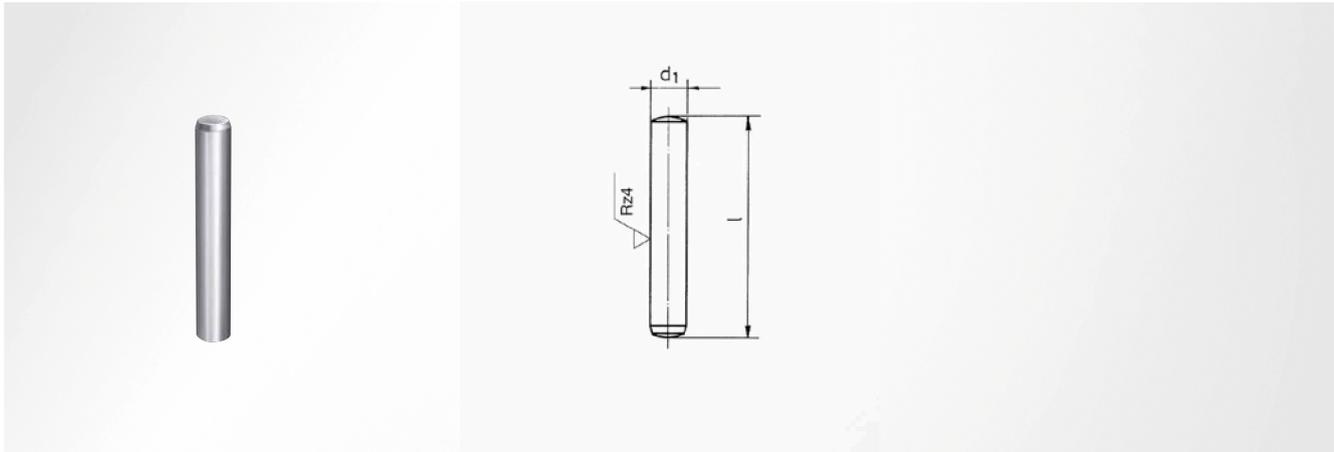
visser

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
		24	SZ7900 025 x 024
		3,0	50
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

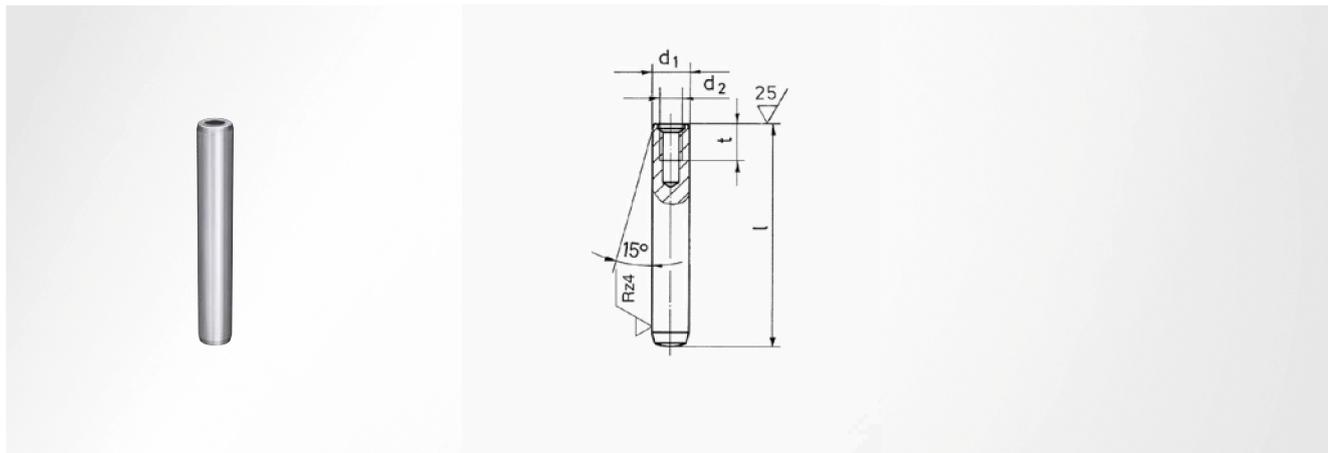
d_1^{m6}	Emballage normalisé pièce	l	Référence
5,0	25	60	SZ7900 050 x 060
6,0	25	12	SZ7900 060 x 012
		14	SZ7900 060 x 014
		16	SZ7900 060 x 016
		18	SZ7900 060 x 018
		20	SZ7900 060 x 020
		24	SZ7900 060 x 024
		28	SZ7900 060 x 028
		32	SZ7900 060 x 032
		36	SZ7900 060 x 036
		40	SZ7900 060 x 040
		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

STEINEL®

avec filetage 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
10	M6	10	10	80	SZ7905 08 x 080
				32	SZ7905 10 x 032
				40	SZ7905 10 x 040
				50	SZ7905 10 x 050
12	M6	10	10	60	SZ7905 10 x 060
				80	SZ7905 10 x 080
				32	SZ7905 12 x 032
				40	SZ7905 12 x 040
				50	SZ7905 12 x 050
14	M8	12	10	60	SZ7905 12 x 060
				80	SZ7905 12 x 080
				100	SZ7905 12 x 100
				50	SZ7905 14 x 050
16	M8	12	10	60	SZ7905 14 x 060
				80	SZ7905 14 x 080
				100	SZ7905 14 x 100
				60	SZ7905 16 x 060
				80	SZ7905 16 x 080
				100	SZ7905 16 x 100

SZ9511 Bande de film

Acier, inoxydable



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; durci; laminé à froid

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
15,0	SZ900615

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

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), SZ9743 (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

Quantité de remplissage

100 ml

Fente de collage optimale

0,05 mm

Aptitude au stockage

1 an

Résistance manuelle

20-40 sec.

Remarque

Résistance manuelle avec activateur 7649

Résistance finale

~ 12 h

Accessoires en option

SZ9740

Couleur de produit

incolore

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

Couleur de produit

vert

Fente de collage optimale

0,05 mm

Quantité de remplissage

50 ml

Résistance manuelle

10-30 min

Accessoires en option

SZ9740

Résistance fonctionnelle

30-60 min

Référence

SZ9742

Résistance finale

~ 6 h

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

Filetage jusqu'à M 20

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

Max. fente

0,12 mm

Résistance manuelle

10-30 min

Remarque

assemblage démontable facilement

Résistance finale

~3 h

Accessoires en option

SZ9740

Couleur de produit

marron

Référence

SZ9717

Quantité de remplissage

50 ml

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

SZ960x Résine de coulée



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'usage 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

Aptitude au stockage

à 6-28 °C: 1 an

Étendue de la fourniture

Résine Epoxy CW 2418-1; durcisseur à polyamine HY 5162 (réactif)

Accessoires en option

SZ97042

Attention

Veuillez observer les remarques relatives à la finition, au stockage et à l'hygiène de travail de la notice d'utilisation

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	1boîte à 0,15 kg	SZ9606

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

SZ962x Résine modèle



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

Aptitude au stockage

à 18-25 °C: 1 an

Étendue de la fourniture

Résine Epoxy CW 2215; Durcisseur à polyamine HY 5161

Accessoires en option

SZ97042

Attention

Veillez observer les remarques relatives à la finition, au stockage et à l'hygiène de travail de la notice d'utilisation

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 2,25 kg	3 boîtes à 0,45 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