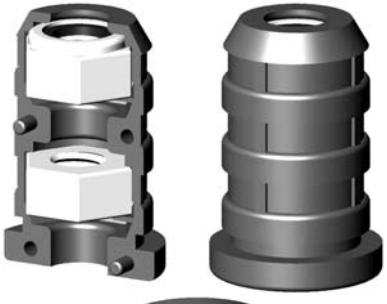
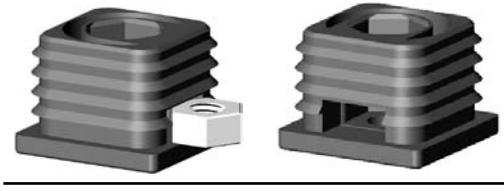
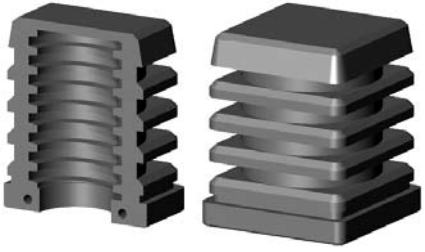
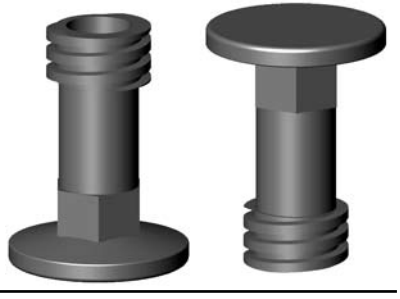
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de









C

Übersicht **C Verstellgleiter und Gewindestopfen**
Overview **C Height adjusters and threaded inserts**
Sommaire **C Insert-vérins et insertions filetées**

Verstellgleiter, Schraube montiert / Height adjusters, screw assembled / Insert-vérins, vérin premonté
- quadratisch / square / carré C5-10
- quadratisch, eine Kante mit Radius/ square, one rounded edge / carré, un angle rayonné C11
- quadratisch, lang / square, long / carré, long C12

Verstellgleiter für Rollen / Height adjusters for castors / Insert-vérins pour des roulettes
- quadratisch, lang / square, long / carré, long C15

Verstellgleiter, Schraube montiert / Height adjusters, screw assembled / Insert-vérins, vérin premonté
- rechteckig / rectangular / rectangulaire C16-18
- rechteckig, Kante mit Radius/ rectangular, one rounded edge / rectangulaire, un angle rayonné C19
- rund / round / rond C20-24
- rund, lang / round, long / rond, long C25

Verstellgleiter für Rollen / Height adjusters for castors / Insert-vérins pour des roulettes
- rund, lang / round, long / rond, long C26-28

Verstellgleiter, Schraube montiert / Height adjusters, screw assembled / Insert-vérins, vérin premonté
- rund, lang, neigbar / round, long, tilt / rond, long, orientable C28

Verstellgleiter, Schraube montiert / Height adjusters, screw assembled / Insert-vérins, vérin premonté
- dreikant / triangular / triangulaire C29
- oval / oval / ovale C30

Gewindestopfen / Threaded inserts / Insert-vérins
- quadratisch, Kunststoffgewinde / square, plastic thread / carré, filetage plastique C31-33
- quadratisch, Stahlgewinde, kein Dübeleffekt / square, mild steel thread, no rawl plug effect / carré, filetage acier, sans effet de cheville C34-39
- quadratisch, Stahlgewinde, Dübeleffekt / square, mild steel thread, rawl plug effect / carré, filetage acier, effet de cheville C40-47
- quadratisch, Zinkdruckguss / square, zinc / carré, zamac C48
- quadratisch, Stahl / square, mild steel / carré, acier C49-52
- quadratisch, Metallgewinde, Schwerlast / square, metal thread, heavy duty / carré, filetage métallique, haute résistance C53-55
- rechteckig, Kunststoffgewinde / rectangular, plastic thread / rectangulaire, filetage plastique C57-59
- rechteckig, Stahlgewinde, kein Dübeleffekt / rectangular, steel thread, no rawl plug effect / rectangulaire, filetage acier, sans effet de cheville C60-65
- rechteckig, Stahlgewinde, Dübeleffekt / rectangular, mild steel thread, rawl plug effect / rectangulaire, filetage acier, effet de cheville C66-69
- rechteckig, Zinkdruckguss / rectangular, zinc / rectangulaire, zamac C70
- rechteckig, Stahl / rectangular, mild steel / rectangulaire, acier C70
- rund, Kunststoffgewinde / round, plastic thread / rond, filetage plastique C71-74
- rund, Stahlgewinde, kein Dübeleffekt / round, mild steel thread, no rawl plug effect / rond, filetage acier, sans effet de cheville C76-85
- rund, Stahlgewinde, Dübeleffekt / round, mild steel thread, rawl plug effect / rond, filetage acier, effet de cheville C86-97
- rund, Zinkdruckguss / round, zinc / rond, zamac C98
- rund, Stahl / round, mild steel / rond, acier C99-102
- rund, Metallgewinde, Schwerlast / round, metal thread, heavy duty / cylindrique, filetage métallique, haute résistance C103-105
- dreikant, Kunststoffgewinde / triangular, plastic thread / triangulaire, filetage plastique C107
- dreikant, Stahlgewinde, kein Dübeleffekt / triangular, mild steel thread, no rawl plug effect / triangulaire, filetage acier, sans effet de cheville.... C107
- oval, Kunststoffgewinde / oval, plastic thread / ovale, filetage plastique C108
- oval, Stahlgewinde, kein Dübeleffekt / oval, mild steel thread, no rawl plug effect / oval, filetage acier, sans effet de cheville C109
- oval, Zinkdruckguss / oval, zinc / ovale, zamac C109
- achtkant, Stahlgewinde, kein Dübeleffekt / octagonal, mild steel thread, no rawl plug effect / octogonal, filetage acier, sans effet de cheville C110

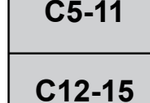
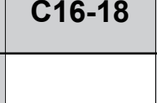
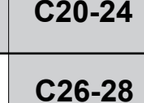
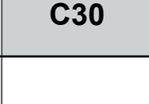
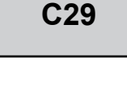
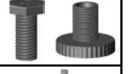
Stellschrauben, Verstellkappen, Rosetten / adjusters, adjuster ferrules, rosettes / Vis de réglage, vérins enveloppants, rosettes ... C112-119

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Übersicht **C Verstellgleiter und Gewindestopfen**
Overview **C Height adjusters and threaded inserts**
Sommaire **C Insert-vérins et insertions filetées**

C

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

						Profil(e) / Type
C5-11	C16-18	C20-24	C30	C29		Verstellgleiter Height adjusters Insert-vérins
C12-15		C26-28				Verstellgleiter Height adjusters Insert-vérins
C31-33	C57-59	C71-74	C108	C107		Gewindestopfen Threaded inserts Insertions filetées
C34-39/ C53-55	C60-65	C76-85/ C103-105	C108-109	C107	C110	Gewindestopfen Threaded inserts Insertions filetées
C40-47	C66-69	C86-97				Expanderstopfen Threaded expanders Insertions d'expansion
C48	C70	C98	C109			Druckgussbuchsen Zinc inserts Insertions zamac
C49-52	C70	C99-102				Gewindestopfen Threaded inserts Insertions filetées
C112-115						Justierschrauben Adjusters Vis de réglage 
		C111				Verstellkappen Adjuster ferrules Vérins enveloppants
C113		C113				Rosetten Rosettes Rosettes

Belastbarkeit von Verstellgleitern/Gewindestopfen

- Verstellgleiter Serien DV, DR, DO, DD
- Gewindestopfen VL(S), VS, RL(S), RS, OL(S), DL

soweit sie hergestellt sind von 3D-plastic Hans Kintra GmbH und aus Polyamid bestehen

haben folgende max. Belastbarkeitswerte:

Loading capacities for height adjusters/threaded inserts

- Height adjusters ranges DV, DR, DO, DD
- threaded inserts ranges VL(S), VS, RL(S), RS, OL(S), DL

as far as being produced by 3D-plastic Hans Kintra GmbH and made of nylon

have max. load capacities as follows:

Limites de charge pour des insert-vérins/insertions filetées

- Les insert-vérins gammes DV, DR, DO, DD
- les insertions filetées gammes VL(S), VS, RL(S), RS, OL(S), DL

produits par 3D-plastic Hans Kintra GmbH et en polyamide

ont les capacités maximum suivantes:

Artikelserien Item ranges Gammes de composants	Abmessungen/Belastbarkeit* Dimensions/Capacity* Dimensions/Capacité*
DV / DR / DO / DD	M12: 100 kg[1] / M16: 150 kg[1] / M22: 250 kg[1]
VL / RL / OL / DL	M6 / M8 / M10: 100 kg M12 / M16 / M 22: 150 kg
VLS / RLS / OLS	M 8 / M10 / M 12: 300 kg[2]
VS / RS	M 8 / M10 / M 12: 300 kg[2]

***: = axiale statische Druckbelastung/axial static pressure load/poids axiale statique**
[1]: bei 10 mm herausgedrehter, voll plan aufliegender Schraube
for 10 mm unscrewed completely flat resting screw
pour vérin dévissé 10mm et appui complet et plan
[2]: Die Werte beziehen sich auf Verwendung der genannten Artikelgruppen in Stahlrohr. Beim Einsatz in Aluminiumrohr sind auf Grund möglicher Verformung des Profil-Querschnittes bei Druckbelastung von diesen Werten ca. 25 % abzuziehen.
These values refer to use of item ranges quoted in steel tubes. Use in aluminium tubes might cause a lowering of 25 % of the values caused by possible deformation of the cross-section of the profiles when under load.
Ces valeurs se réfèrent à l'utilisation des composants avec des tubes en acier. L'utilisation de tubes en aluminium exige une réduction des ces valeurs de 25 %, causée par une déformation possible de la section du tube sous charge.

All diese Information basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Garantien und entbinden unsere Kunden nicht von Eigenversuchen.
All this information supplied is based on our present-day state of knowledge and supplied to the best of our knowledge and belief, but without any warranties, and does not release our customers from tests of their own.
Toutes ces informations reposent sur nos connaissances actuelles et sont fournies en notre âme et conscience, mais sans aucunes garanties et ne relèvent pas nos clients d'essais de leur propre responsabilité.

Technische Information Serie DV

Fast alle Verstellgleiter M22 auf den folgenden Seiten können auch mit Ausnehmung Ø 25,5 mm in der Bodenfläche zum Einlegen z.B. einer Filzscheibe geliefert werden (s. S. C112), Schrauben M12x30 sind auch mit 8 mm hohem Sechskant- (s. S. C112) oder Rändelkopf (s. S. C113) lieferbar.

Belastbarkeit: s. S. C4

Technical information range DV

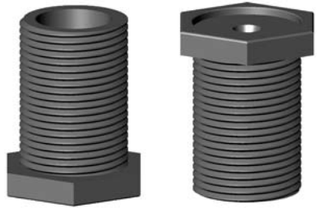
Nearly all height adjusters M22 on the following pages can be supplied with cavity Ø 25.5 mm at the bottom for assembly of felt slices etc. (see p. C112), screws M12x30 can also be supplied with 8 mm high hexagon (see p. C112) or knurled base (see p. C113).

Loading capacities: see p. C4

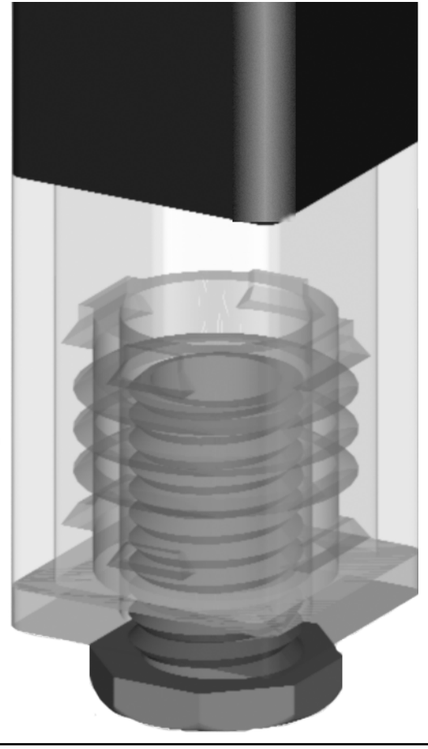
Information technique gamme DV

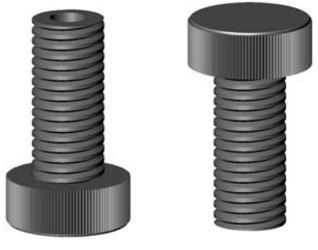
Prèsque tous les insert-vérins M22 aux pages suivantes sont fournibles avec de la cavité Ø 25.5 mm dans l'appui pour l'assemblage de rondelles en feutre etc. (voir p. C112), les vérins M12x30 sont aussi fournibles avec de la tête hauteur de 8 mm hexagonale (voir p. C112) ou moletée (voir p. C113).

Limites de charge: voir p. C4



DJ M22X30/SW30 M.AUSN. (S. C112)





DJ M12X30/8/RF (S. C113)

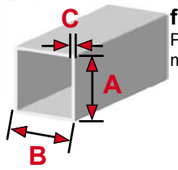
Serie/Range/Gamme

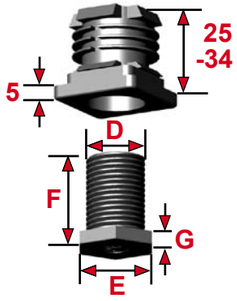
DV

Verstellgleiter
für Quadratrohr
Polyamid ("PE" = Polyethylen) schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for square tube
Nylon ("PE" = PE-LD) black with rigid adjustable foot.

Insert-vérins
pour tube carré
Polyamide ("PE" = polyéthylène) noir avec du vérin prémonté.





DV30X30M22X68/35

DV35X35M22x30

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
20	20	1-2	M10	SW20	29	5	**DV20X20M10X30/PE**	1.000	**25,32**
20	20	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DV20X20M12X30**	2.000	**15,21**
20	20	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DV20X20M12X50**	1.750	**18,58**
22	22	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DV22X22M12X30**	2.000	**19,78**
22	22	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DV22X22M12X50**	1.750	**23,17**
25	25	1	M16	SW21	40	8	**DV25X25X1M16X30/21**	1.500	**18,24**
25	25	1	M16	SW27	37	5	**DV25X25X1M16X30**	1.250	**18,24**
25	25	1	M16	SW27	39	8	**DV25X25X1M16X30/8**	1.500	**19,54**
25	25	1-2	M16	SW27	32	5,5	**DV25X25M16X25/PE**	1.000	**16,09**
25	25	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DV25X25M12X30**	1.500	**23,00**
25	25	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DV25X25M12X50**	1.250	**26,40**
25	25	1,5-2	M16	SW21	40	8	**DV25X25M16X30/21**	1.500	**18,24**
25	25	1,5-2	M16	SW27	37	5	**DV25X25M16X30**	1.250	**18,24**
25	25	1,5-2	M16	SW27	39	8	**DV25X25M16X30/8**	1.250	**19,54**
25	25	2,25-2,5	M16	SW21	40	8	**DV25X25X2.5M16X30/21**	1.500	**18,24**
25	25	2,25-2,5	M16	SW27	37	5	**DV25X25X2.5M16X30**	1.500	**18,24**
25	25	2,25-2,5	M16	SW27	39	8	**DV25X25X2.5M16X30/8**	1.500	**19,54**
28	28	1	M16	SW21	40	8	**DV28X28X1M16X30/21**	1.000	**30,62**
28	28	1	M16	SW27	37	5	**DV28X28X1M16X30**	1.000	**30,62**
28	28	1	M16	SW27	39	8	**DV28X28X1M16X30/8**	1.000	**31,92**
30	30	1,5-2	M16	SW21	40	8	**DV30X30M16X30/21**	1.000	**30,62**
30	30	1,5-2	M16	SW27	37	5	**DV30X30M16X30**	1.000	**30,62**
30	30	1,5-2	M16	SW27	39	8	**DV30X30M16X30/8**	1.000	**31,92**
30	30	1,5-2	M20	SW27	31	5,5	**DV30X30M20X25/PE**	1.000	**16,67**
30	30	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV30X30M22X30**	1.000	**17,47**
30	30	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV30X30M22X30/8**	1.000	**19,66**
30	30	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV30X30M22X50**	900	**26,88**
30	30	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DV30X30M22X80**	600	**42,24**
30	30	1,5-2	M22	30x30	67	34	**DV30X30M22X68/35**	500	**60,76**
30	30	3	M16	SW21	40	8	**DV30X30X3M16X30/21**	1.250	**30,62**
30	30	3	M16	SW27	37	5	**DV30X30X3M16X30**	1.250	**30,62**
30	30	3	M16	SW27	39	8	**DV30X30X3M16X30/8**	1.250	**31,92**
35	35	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV35X35M22X30**	750	**29,66**
35	35	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV35X35M22X30/8**	750	**31,86**
35	35	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV35X35M22X50**	700	**36,82**

Ende Tab ⟹

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

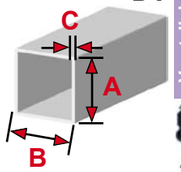
Serie/Range/Gamme

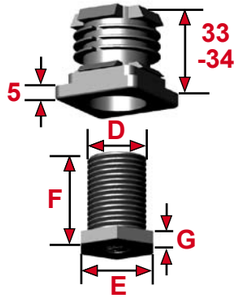
DV

Verstellgleiter
für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for square tube
Nylon black with rigid adjustable foot.

Insert-vérins
pour tube carré
Polyamide noir avec du vérin prémonté.





DV40X40M22X30RS50

Start Tab ⟸

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
35	35	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DV35X35M22X80**	500	**50,68**
35	35	3	M22	SW27	35	5	**DV35X35X3M22X30**	750	**29,66**
35	35	3	M22	SW27	38	8	**DV35X35X3M22X30/8**	750	**31,86**
35	35	3	M22	SW27	52	5	**DV35X35X3M22X50**	700	**36,82**
35	35	3	M22	SW27	85	5	**DV35X35X3M22X80**	500	**50,68**
40	40	1,2	M22	SW27	35	5	**DV40X40X1.2M22X30**	500	**36,50**
40	40	1,2	M22	SW27	38	8	**DV40X40X1.2M22X30/8**	500	**38,70**
40	40	1,2	M22	SW27	52	5	**DV40X40X1.2M22X50**	500	**43,65**
40	40	1,2	M22	SW27	85	5	**DV40X40X1.2M22X80**	350	**57,52**
40	40	1,2	M22	D 42	65	20	**DV40X40X1.2M22X50/42**	300	**74,97**
40	40	1,2	M22	D 50	41	10	**DV40X40X1.2M22X30/RS**	350	**51,17**
40	40	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV40X40M22X30**	500	**36,50**
40	40	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV40X40M22X30/8**	500	**38,70**
40	40	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV40X40M22X50**	500	**43,65**
40	40	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DV40X40M22X80**	350	**57,52**
40	40	1,5-2	M22	D 42	65	20	**DV40X40M22X50/R42**	300	**74,97**
40	40	1,5-2	M22	D 50	41	10	**DV40X40M22X30/RS50**	350	**51,17**
40	40	3	M22	SW27	35	5	**DV40X40X3M22X30**	500	**36,50**
40	40	3	M22	SW27	38	8	**DV40X40X3M22X30/8**	500	**38,70**
40	40	3	M22	SW27	52	5	**DV40X40X3M22X50**	500	**43,65**
40	40	3	M22	SW27	85	5	**DV40X40X3M22X80**	350	**57,52**
40	40	3	M22	D 42	65	20	**DV40X40X3M22X50/R42**	300	**74,97**
40	40	3	M22	D 50	41	10	**DV40X40X3M22X30/RS50**	350	**51,17**
40	40	4	M22	SW27	35	5	**DV40X40X4M22X30**	500	**36,50**
40	40	4	M22	SW27	38	8	**DV40X40X4M22X30/8**	500	**38,70**
40	40	4	M22	SW27	52	5	**DV40X40X4M22X50**	500	**43,65**
40	40	4	M22	SW27	85	5	**DV40X40X4M22X80**	350	**57,52**
40	40	4	M22	D 42	65	20	**DV40X40X4M22X50/R42**	500	**74,97**
40	40	4	M22	D 50	41	10	**DV40X40X4M22X30/RS50**	350	**51,17**
45	45	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV45X45M22X30**	450	**49,88**
45	45	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV45X45M22X30/8**	400	**52,09**
45	45	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV45X45M22X50**	400	**57,04**
45	45	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DV45X45M22X80**	300	**70,91**
45	45	1,5-2	M22	D 42	65	20	**DV45X45M22X50/R42**	250	**88,37**
45	45	1,5-2	M22	D 50	41	10	**DV45X45M22X30/RS50**	300	**64,55**

Ende Tab ⟹

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

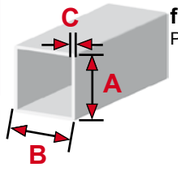
Serie/Range/Gamme

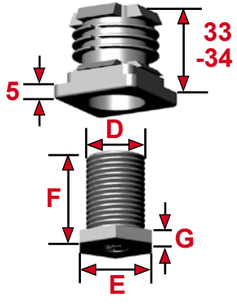
DV

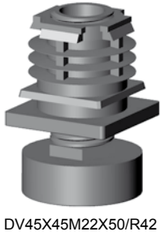
Verstellgleiter
für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for square tube
Nylon black with rigid adjustable foot.

Insert-vérins
pour tube carré
Polyamide noir avec du vérin prémonté.






DV45X45M22X50/R42

DV50X50M22X30

Start Tab

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
45	45	2,5	M22	SW27	35	5	DV45X45X2.5M22X30	450	49,88
45	45	2,5	M22	SW27	38	8	DV45X45X2.5M22X30/8	400	52,09
45	45	2,5	M22	SW27	52	5	DV45X45X2.5M22X50	400	57,04
45	45	2,5	M22	SW27	85	5	DV45X45X2.5M22X80	300	70,91
45	45	2,5	M22	D 42	65	20	DV45X45X2.5M22X50/42	400	88,37
45	45	2,5	M22	D 50	41	10	DV45X45X2.5M22X30/RS	300	64,55
50	50	1-1,5	M22	SW27	35	5	DV50X50M22X30	350	61,91
50	50	1-1,5	M22	SW27	38	8	DV50X50M22X30/8	350	64,11
50	50	1-1,5	M22	SW27	52	5	DV50X50M22X50	350	69,08
50	50	1-1,5	M22	SW27	85	5	DV50X50M22X80	300	82,93
50	50	1-1,5	M22	D 42	65	20	DV50X50M22X50/R42	250	100,39
50	50	1-1,5	M22	D 50	41	10	DV50X50M22X30/RS50	300	76,58
50	50	2-2,5	M22	SW27	35	5	DV50X50X2.25M22X30	350	61,91
50	50	2-2,5	M22	SW27	38	8	DV50X50X2.25M22X30/8	350	64,11
50	50	2-2,5	M22	SW27	52	5	DV50X50X2.25M22X50	350	69,08
50	50	2-2,5	M22	SW27	85	5	DV50X50X2.25M22X80	300	82,93
50	50	2-2,5	M22	D 42	65	20	DV50X50X2.25M22X5042	250	100,39
50	50	2-2,5	M22	D 50	41	10	DV50X50X2.25M22/RS50	300	76,58
50	50	3	M22	SW27	35	5	DV50X50X3M22X30	350	61,91
50	50	3	M22	SW27	38	8	DV50X50X3M22X30/8	350	64,11
50	50	3	M22	SW27	52	5	DV50X50X3M22X50	350	69,08
50	50	3	M22	SW27	85	5	DV50X50X3M22X80	300	82,93
50	50	3	M22	D 42	65	20	DV50X50X3M22X50/R42	250	100,39
50	50	3	M22	D 50	41	10	DV50X50X3M22X30/RS50	300	76,58
50	50	4	M22	SW27	35	5	DV50X50X4M22X30	350	61,91
50	50	4	M22	SW27	38	8	DV50X50X4M22X30/8	350	64,11
50	50	3	M22	SW27	52	5	DV50X50X4M22X50	350	69,08
50	50	4	M22	SW27	85	5	DV50X50X4M22X80	300	82,93
50	50	4	M22	D 42	65	20	DV50X50X4M22X50/R42	250	100,39
50	50	4	M22	D 50	41	10	DV50X50X4M22X30/RS50	300	76,58
55	55	1-2	M22	SW27	35	5	DV55X55M22X30	300	68,86
55	55	1-2	M22	SW27	38	8	DV55X55M22X30/8	300	71,07
55	55	1-2	M22	SW27	52	5	DV55X55M22X50	250	76,02
55	55	1-2	M22	SW27	85	5	DV55X55M22X80	200	89,87
55	55	1-2	M22	D 42	65	20	DV55X55M22X50/R42	150	107,36

Ende Tab

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Serie/Range/Gamme

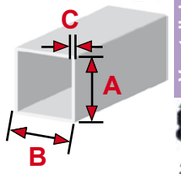
DV

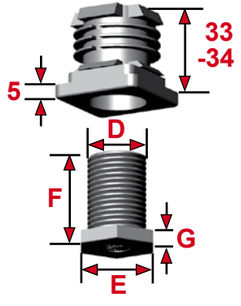
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

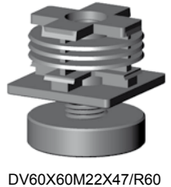
Verstellgleiter
für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for square tube
Nylon black with rigid adjustable foot.

Insert-vérins
pour tube carré
Polyamide noir avec du vérin prémonté.






DV60X60M22X47/R60

Start Tab

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
55	55	1-2	M22	D 50	41	10	DV55X55M22X30/RS50		200	83,54
60	60	1,5-2	M22	SW27	35	5	DV60X60M22X30		250	72,34
60	60	1,5-2	M22	SW27	38	8	DV60X60M22X30/8		250	74,54
60	60	1,5-2	M22	SW27	52	5	DV60X60M22X50		225	79,50
60	60	1,5-2	M22	SW27	85	5	DV60X60M22X80		150	93,37
60	60	1,5-2	M22	D 42	65	20	DV60X60M22X50/R42		125	110,83
60	60	1,5-2	M22	D 50	41	10	DV60X60M22X30/RS50		150	87,00
60	60	1,5-2	M22	D 60	62	15	DV60X60M22X47/R60	neu	175	110,39
60	60	3	M22	SW27	35	5	DV60X60X3M22X30		250	72,34
60	60	3	M22	SW27	38	8	DV60X60X3M22X30/8		250	74,54
60	60	3	M22	SW27	52	5	DV60X60X3M22X50		225	79,50
60	60	3	M22	SW27	85	5	DV60X60X3M22X80		150	93,37
60	60	3	M22	D 42	65	20	DV60X60X3M22X50/R42		125	110,83
60	60	3	M22	D 50	41	10	DV60X60X3M22X30/RS50		150	87,00
60	60	3	M22	D 60	62	15	DV60X60X3M22X47/R60	neu	175	110,39
60	60	3,5	M22	SW27	35	5	DV60X60X3.5M22X30		250	72,34
60	60	3,5	M22	SW27	38	8	DV60X60X3.5M22X30/8		250	74,54
60	60	3,5	M22	SW27	52	5	DV60X60X3.5M22X50		225	79,50
60	60	3,5	M22	SW27	85	5	DV60X60X3.5M22X80		150	93,37
60	60	3,5	M22	D 42	65	20	DV60X60X3.5M22X50/42		225	110,83
60	60	3,5	M22	D 50	41	10	DV60X60X3.5M22X30/RS		150	87,00
60	60	3,5	M22	D 60	62	15	DV60X60X3.5M22X47/R60	neu	175	110,39

Seiten / pages / pages C4-5

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

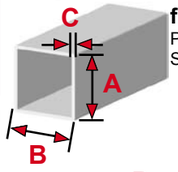
Serie/Range/Gamme

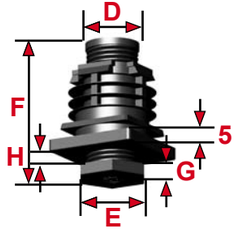
DV/SP

Verstellgleiter
für Quadratrohr
Polyamid ("PE" = Polyethylen) schwarz; Stellschraube mit Gewindeausdrehsperre.

Height adjusters
for square tube
Nylon ("PE" = PE-LD) black; rigid adjustable foot with internal safety ring.

Insert-vérins
pour tube carré
Polyamide ("PE" = polyéthylène) noir; vérin prémonté avec de l'arrêt de sécurité.





DV40X40M22X50/SP

A	B	C	D	E	F	G	H_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	30	1-2	M20	SW27	47	5,5	10	**DV30X30M20X35/SP/PE**	1.000	**18,81**
30	30	1,5-2	M22	SW27	42	5	7	**DV30X30M22X30/SP**	1.000	**17,47**
30	30	1,5-2	M22	SW27	55	5	23	**DV30X30M22X50/SP**	900	**26,88**
35	35	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	**DV35X35M22X50/SP**	700	**36,82**
35	35	3	M22	SW27	55	5	10	**DV35X35X3M22X50/SP**	700	**36,82**
40	40	1,2	M22	SW27	55	5	12	**DV40X40X1.2M22X50/SP**	500	**43,65**
40	40	1,5-2	M22	SW27	55	5	12	**DV40X40M22X50/SP**	500	**43,65**
40	40	3	M22	SW27	55	5	12	**DV40X40X3M22X50/SP**	500	**43,65**
40	40	4	M22	SW27	55	5	12	**DV40X40X4M22X50/SP**	500	**43,65**
45	45	1,5-2	M22	SW27	55	5	8	**DV45X45M22X50/SP**	400	**57,04**
45	45	2,5	M22	SW27	55	5	8	**DV45X45X2.5M22X50/SP**	400	**57,04**
50	50	1-1,5	M22	SW27	55	5	10	**DV50X50M22X50/SP**	350	**69,08**
50	50	2-2,5	M22	SW27	55	5	10	**DV50X50X2.25M22X50SP**	350	**69,08**
50	50	3	M22	SW27	55	5	10	**DV50X50X3M22X50/SP**	350	**69,08**
50	50	4	M22	SW27	55	5	10	**DV50X50X4M22X50/SP**	350	**69,08**
55	55	1-2	M22	SW27	55	5	10	**DV55X55M22X50/SP**	250	**76,02**
60	60	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	**DV60X60M22X50/SP**	225	**79,50**
60	60	3	M22	SW27	55	5	10	**DV60X60X3M22X50/SP**	225	**79,50**
60	60	3,5	M22	SW27	55	5	10	**DV60X60X3.5M22X50/SP**	225	**79,50**

Seite / page / page C4

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

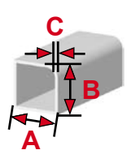
Serie/Range/Gamme

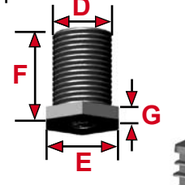
DV/R

Verstellgleiter
für Quadratrohr mit 1 Kante R 6mm
Polyamid ("PE" = Polyethylen) schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for square tube with 1 edge R 6 mm
Nylon ("PE" = PE-LD) black with rigid adjustable foot.

Insert-vérins
pour tube carré avec 1 angle rayonné R 6 mm
Polyamide ("PE" = polyéthylène) noir avec du vérin prémonté.





DV30X30M22X68/35/2R

A	B	C	D	E	F	G		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
25	25	1-2	M16	SW27	32	6		**DV25X25M16X25/R/PE**	1.000	**16,09**
30	30	1-2	M20	SW27	32	6		**DV30X30M20X25/R/PE**	1.000	**16,67**
30	30	1,5-2	M22	SW27	35	5		**DV30X30M22X30/R**	1.000	**17,47**
30	30	1,5-2	M22	SW27	38	8		**DV30X30M22X30/8/R**	1.000	**19,66**
30	30	1,5-2	M22	SW27	52	5		**DV30X30M22X50/R**	900	**26,88**
30	30	1,5-2	M22	SW27	85	5		**DV30X30M22X80/R**	600	**42,24**
30	30	1,5-2	M22	30x30	67	34	*	**DV30X30M22X68/35/2R**	500	**60,76**
30	30	1,5-2	M22	30x30	67	34		**DV30X30M22X68/35/R**	500	**60,76**
30	30	1,5-2	T20	SW27	40	5		**DV30X30T20X35/R**	1.000	**17,47**
30	30	2	T20	SW27	40	5	**	**DV30X30X2T20X35/R SO**	500	**55,12**

* : Schraube mit 2 Radien R 6 mm/adjustable foot with 2 edges R 6 mm/vérin avec deux angles rayonnés 6 mm
** : Gesamtlänge 95 mm/total length 95 mm/longueur totale 95 mm

Seite / page / page C4-5

Serie/Range/Gamme

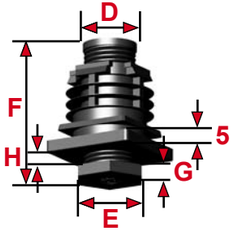
DV/RSP

Polyamid ("PE" = Polyethylen) schwarz; Stellschraube mit Gewindeausdrehsperre.

Nylon ("PE" = PE-LD) black; rigid adjustable foot with internal safety ring.

Polyamide ("PE" = polyéthylène) noir; vérin prémonté avec de l'arrêt de sécurité.

A	B	C	D	E	F	G	H_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	30	1-2	M20	SW27	47	5,5	10	**DV30X30M20X35/RSP/PE**	1.000	**18,81**
30	30	2	T20x4	SW27	40	8	10	**DV30X30T20X40/RSP**	1.000	**24,76**
30	30	1,5-2	M22	SW27	35	5	7	**DV30X30M22X30/RSP**	1.000	**17,47**
30	30	1,5-2	M22	SW27	55	5	23	**DV30X30M22X50/RSP**	900	**26,88**

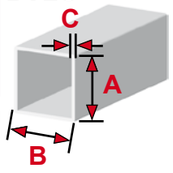


Seite / page / page C4

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

DVLG



Verstellgleiter
für Quadratrohr

neu

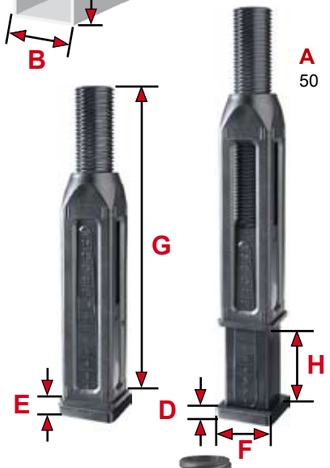
ABS schwarz mit Stellschraube.
Schraube mit Skala für Verstellbereich.

Height adjusters
for square tube

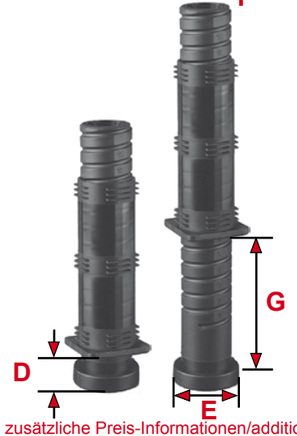
ABS black with rigid adjustable foot.
Screw with scale for adjustable range.

Insert-vérins
pour tube carré

ABS noir avec du vérin prémonté.
Vis avec de l'échelle graduée de réglage.



A	B	C	D	E_{min}	F	G	H_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
50	50	2	9,5	15,5	53x53	332	140	**DVLG50X2/TYP2**	100	**353,61**



A	B	C	D_{min}	E	F	G_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	40	2	20,5	40	199	100	**DVLG40X2/40**	100	**227,59**
40	40	2	20,5	40	284	170	**DVLG40X2/40 LG**	100	**253,40**
40	40	2	20,5	68	199	100	**DVLG40X2/68**	100	**227,59**
40	40	2	20,5	68	284	170	**DVLG40X2/68 LG**	100	**253,40**
50	50	1,5	20,5	50	213	120	**DVLG50X1.5**	100	**156,35**
50	50	1,5	20,5	50x50	213	120	**DVLG50X1.5/50X50**	100	**149,62**
50	50	1,5	20,5	60	213	120	**DVLG50X1.5/60**	100	**149,62**
50	50	2	20,5	50	213	120	**DVLG50X2**	100	**149,62**
50	50	2	20,5	50x50	213	120	**DVLG50X2/50X50**	100	**149,62**
50	50	2	20,5	60	213	120	**DVLG50X2/60**	100	**149,62**
60	60	2	20,5	70	213	120	**DVLG60X2/70**	100	**224,42**

GLDVDR

Gleitschutzstopfen
für Verstellgleiter Serie DVLG

Polyethylen natur. Aufpreis für Montage Schraube mit 4 Gleitschutzstopfen auf Anfrage.

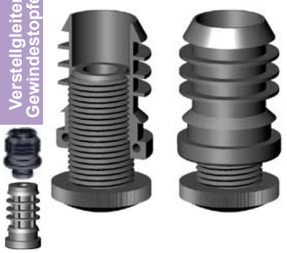
Non-slip inserts
for adjusters range DVLG

Polyethylene uncoloured. Extra charge for assembly adjuster screw with 4 non-slip inserts on demand.

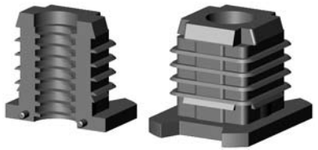
Insertions anti-dérapantes
pour insert-vérins gamme DVLG

Polyéthylène naturel. Surcharge assemblage insert-vérin avec 4 insertions anti-dérapantes sur demande.

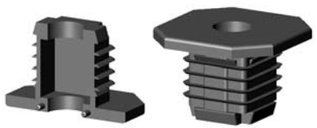
A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
7,5	4	5	1	**GLDVDR**	500	**3,30**



Verstellgleiter für Rundrohr, Rändelschraube M16x30 mit gewölbter Stellfläche*
Height adjuster for round tube, screw M16x30 with knurled vaulted base*
Insert-vérin pour tube cylindrique, vis M16x30 avec embase moletée bombée*



Trapez-Gewindestopfen für Rohr 34x34 mm, Kopf für Führung in Sonderprofil*
Trapezoid threaded insert for tube 34x34 mm, head for tracking in special profile*
Insertion filetée trapézoidale pour tube 34x34, pour conduite dans profil spécial*



Gewindestopfen für Quadratrohr 34x34 mm für Sonder-Trapezgewindemutter*
Threaded insert for tube 34x34 with cavity for special trapezoid threaded nut*
Insertion filetée pour tube 34x34 mm avec cavité pour écrou trapézoide spécial*

Gewindestopfen für Quadratrohr 80x80 mm mit Stahlmutter für Zugbelastung*
Threaded insert for square tube 80x80 mm with steel nut for tensile load*
Insertion filetée pour tube carré 80x80 mm avec écrou pour tension*

Sonderanfertigungen / special items / réf. spéciaux
***: nicht frei verkäuflich / *: not free for sale / *: pas libre à la vente**

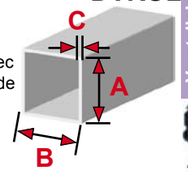
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Serie/Range/Gamme
DVROL

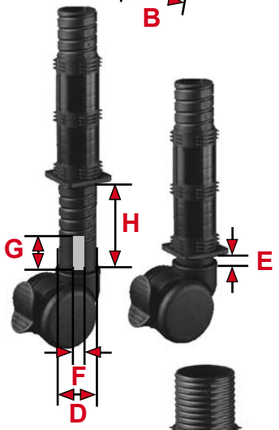
Verstellgleiter
für Quadratrohr
Polyamid glasfaserverstärkt schwarz mit Rollenaufnahme für Bolzen mit und ohne Gewinde. Schraube mit Skala für Verstellbereich.

Height adjusters
for square tube
Glass fibre reinforced nylon black with adaptor for castors with threaded and unthreaded bolts. Screw with scale for adjustable range.

Insert-vérins
pour tube carré
Polyamide noir chargé fibres de verre; avec de la fixation pour des roulettes avec des goujons filetés et infiletés. Vis avec de l'échelle graduée de réglage.

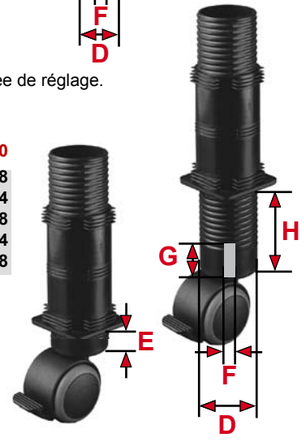


A	B	C	D	E_{min}	F	G	H_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	40	2	30	9,5	d 8	27,5	100	**DVROL40X2/8**	100	**304,93**
40	40	2	30	9,5	d 8	27,5	170	**DVROL40X2/8 LG**	100	**327,87**
40	40	2	30	9,5	M8	27,5	100	**DVROL40X2/M8**	100	**330,47**
40	40	2	30	9,5	M8	27,5	170	**DVROL40X2/M8 LG**	100	**353,39**
40	40	2	30	9,5	d 10	27,5	100	**DVROL40X2/10**	100	**304,93**
40	40	2	30	9,5	d 10	27,5	170	**DVROL40X2/10 LG**	100	**327,87**
40	40	2	30	9,5	M10	27,5	100	**DVROL40X2/M10**	100	**330,47**
40	40	2	30	9,5	M10	27,5	170	**DVROL40X2/M10 LG**	100	**353,39**
40	40	2	30	9,5	d 11	27,5	100	**DVROL40X2/11**	100	**304,93**
40	40	2	30	9,5	d 11	27,5	170	**DVROL40X2/11 LG**	100	**327,87**



Schraube ohne Skala für Verstellbereich. Screw without scale for adjustable range. Vis sans échelle graduée de réglage.

A	B	C	D	E_{min}	F	G	H_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
60	60	2	48,5	10	d 8	27,5	100	**DVROL60X2/8**	100	**271,18**
60	60	2	48,5	10	M8	27,5	100	**DVROL60X2/M8**	100	**286,14**
60	60	2	48,5	10	d 10	27,5	100	**DVROL60X2/10**	100	**271,18**
60	60	2	48,5	10	M10	27,5	100	**DVROL60X2/M10**	100	**286,14**
60	60	2	48,5	10	d 11	27,5	100	**DVROL60X2/11**	100	**271,18**



zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

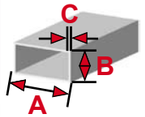
Serie/Range/Gamme

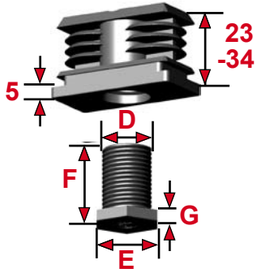
DV

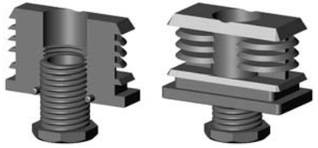
Verstellgleiter
für Rechteckrohr
Polyamid schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for rectangular tube
Nylon black with rigid adjustable foot.

Insert-vérins
pour tube rectangulaire
Polyamide noir avec du vérin prémonté.







DV40X30M22X30

DV45X25M16X30

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
28	20	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DV28X20M12X30**	1.500	**21,14**
28	20	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DV28X20M12X50**	1.250	**24,52**
30	20	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DV30X20M12X30**	1.500	**20,55**
30	20	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DV30X20M12X50**	1.250	**23,95**
40	20	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DV40X20M12X30**	1.000	**28,43**
40	20	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DV40X20M12X50**	900	**31,81**
40	25	2	M16	SW21	40	8	**DV40X25X2M16X30/21**	600	**38,12**
40	25	2	M16	SW27	37	5	**DV40X25X2M16X30**	600	**38,12**
40	25	2	M16	SW27	39	8	**DV40X25X2M16X30/8**	600	**39,44**
40	25	3	M12	SW19	32	5	**DV40X25X3M12X30**	1.000	**38,47**
40	25	3	M12	SW19	52	5	**DV40X25X3M12X50**	600	**41,86**
40	27	1,5	M22	SW27	35	5	**DV40X27M22X30**	700	**45,31**
40	27	1,5	M22	SW27	38	8	**DV40X27M22X30/8**	750	**47,50**
40	27	1,5	M22	SW27	52	5	**DV40X27M22X50**	600	**52,47**
40	27	1,5	M22	SW27	85	5	**DV40X27M22X80**	450	**66,34**
40	30	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV40X30M22X30**	700	**44,67**
40	30	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV40X30M22X30/8**	700	**46,86**
40	30	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV40X30M22X50**	650	**51,83**
40	30	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DV40X30M22X80**	500	**65,69**
40	30	3	M22	SW27	35	5	**DV40X30X3M22X30**	700	**44,67**
40	30	3	M22	SW27	38	8	**DV40X30X3M22X30/8**	700	**46,86**
40	30	3	M22	SW27	52	5	**DV40X30X3M22X50**	650	**51,83**
40	30	3	M22	SW27	85	5	**DV40X30X3M22X80**	500	**65,69**
45	25	1,5-2	M16	SW21	40	8	**DV45X25M16X30/21**	1.000	**38,12**
45	25	1,5-2	M16	SW27	37	5	**DV45X25M16X30**	1.000	**38,12**
45	25	1,5-2	M16	SW27	39	8	**DV45X25M16X30/8**	1.000	**39,44**
50	20	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DV50X20M12X30**	750	**48,31**
50	20	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DV50X20M12X50**	650	**51,69**
50	25	1,5-2	M16	SW21	40	8	**DV50X25M16X30/21**	700	**50,85**
50	25	1,5-2	M16	SW27	37	5	**DV50X25M16X30**	700	**50,85**
50	25	1,5-2	M16	SW27	39	8	**DV50X25M16X30/8**	700	**52,14**
50	25	3	M16	SW21	40	8	**DV50X25X3M16X30/21**	750	**50,85**
50	25	3	M16	SW27	37	5	**DV50X25X3M16X30**	750	**50,85**
50	25	3	M16	SW27	39	8	**DV50X25X3M16X30/8**	750	**52,14**
50	30	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV50X30M22X30**	600	**50,58**

Ende Tab

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

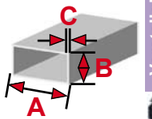
Serie/Range/Gamme

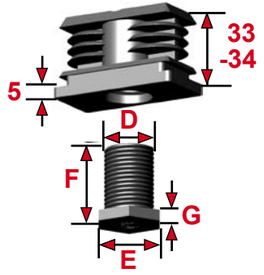
DV

Verstellgleiter
für Rechteckrohr
Polyamid schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for rectangular tube
Nylon black with rigid adjustable foot.

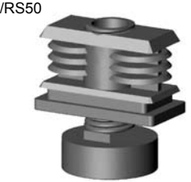
Insert-vérins
pour tube rectangulaire
Polyamide noir avec du vérin prémonté.





DV50X30M22X30

DV60X30M22X30/RS50



DV60X30M22X50/R42

Start Tab

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
50	30	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV50X30M22X30/8**	600	**52,36**
50	30	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV50X30M22X50**	500	**57,74**
50	30	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DV50X30M22X80**	400	**71,60**
50	30	1,5-2	M22	D 50	41	10	**DV50X30M22X30/RS50** neu		**65,23**
50	35	2	T20	D 27	42	8	* **DV50X35T20X35/RF/2R25/W8**	650	**59,00**
50	40	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV50X40M22X30**	400	**57,71**
50	40	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV50X40M22X30/8**	400	**59,89**
50	40	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV50X40M22X50**	350	**64,85**
50	40	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DV50X40M22X80**	300	**78,73**
50	40	1,5-2	M22	D 42	65	20	**DV50X40M22X50/R42**	200	**96,18**
50	40	1,5-2	M22	D 50	41	10	**DV50X40M22X30/RS50**	350	**72,36**
55	25	1,5-2	M16	SW21	40	8	**DV55X25M16X30/21**		**55,10**
55	25	1,5-2	M16	SW27	37	5	**DV55X25M16X30**		**55,10**
55	25	1,5-2	M16	SW27	38	8	**DV55X25M16X30/8**		**57,46**
55	34	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV55X34M22X30** neu		**62,24**
55	34	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV55X34M22X30/8** neu		**64,01**
55	34	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV55X34M22X50** neu		**69,29**
55	34	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DV55X34M22X80** neu		**83,26**
60	30	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV60X30M22X30**	500	**55,08**
60	30	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV60X30M22X30/8**	500	**57,28**
60	30	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV60X30M22X50**	500	**62,24**
60	30	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DV60X30M22X80**	350	**76,11**
60	30	1,5-2	M22	D 42	65	20	**DV60X30M22X50/R42**	350	**93,69**
60	30	1,5-2	M22	D 50	41	10	**DV60X30M22X30/RS50**	350	**69,75**
60	40	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV60X40M22X30**	250	**71,30**
60	40	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV60X40M22X30/8**	250	**73,51**
60	40	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV60X40M22X50**	250	**78,50**
60	40	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DV60X40M22X80**	200	**92,33**
60	40	1,5-2	M22	D 42	65	20	**DV60X40M22X50/R42**	250	**109,77**
60	40	1,5-2	M22	D 50	41	10	**DV60X40M22X30/RS50**	200	**85,97**
80	20	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DV80X20M12X30**	450	**71,68**
80	20	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DV80X20M12X50**	250	**75,08**
80	30	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DV80X30M22X30**	250	**77,24**
80	30	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DV80X30M22X30/8**	250	**79,44**
80	30	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DV80X30M22X50**	250	**84,40**

Ende Tab

*: schräg/inclined/incliné

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

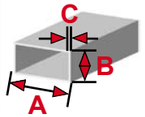
Serie/Range/Gamme

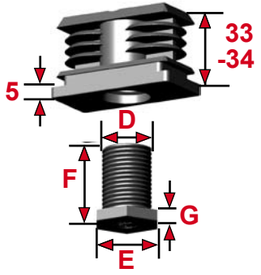
DV

Verstellgleiter
für Rechteckrohr
Polyamid schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for rectangular tube
Nylon black with rigid adjustable foot.

Insert-vérins
pour tube rectangulaire
Polyamide noir avec du vérin prémonté.





Start Tab ⇐

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
80	30	1,5-2	M22	SW27	85	5	DV80X30M22X80	200	98,27
65	30	1,5-2	M22	D 42	65	20	DV80X30M22X50/R42	150	115,71
80	30	1,5-2	M22	D 50	41	10	DV80X30M22X30/RS50	200	91,90
100	40	1,5-2	M22	SW27	35	5	DV100X40M22X30		117,43
100	40	1,5-2	M22	SW27	38	8	DV100X40M22X30/8		119,62
100	40	1,5-2	M22	SW27	52	5	DV100X40M22X50		124,59
100	40	1,5-2	M22	SW27	85	5	DV100X40M22X80		138,45
100	40	1,5-2	M22	D 42	65	20	DV100X40M22X50/R42		155,90
100	40	1,5-2	M22	D 50	41	10	DV100X40M22X30/RS50		132,10

Seiten / pages / pages C4-5

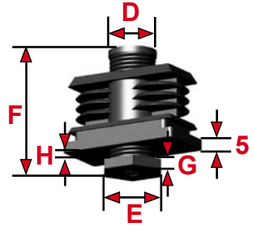
Serie/Range/Gamme

DV/SP

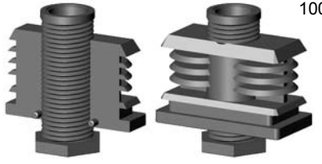
Polyamid schwarz; Stellschraube mit Gewindeausdrehsperre.

Nylon black; rigid adjustable foot with internal safety ring.

Polyamide noir; vérin prémonté avec de l'arrêt de sécurité.



A	B	C	D	E	F	G	H_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	30	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	DV40X30M22X50/SP	650	49,59
40	30	3	M22	SW27	55	5	10	DV40X30X3M22X50/SP	650	49,59
50	30	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	DV50X30M22X50/SP	500	55,25
50	40	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	DV50X40M22X50/SP	350	62,06
55	34	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	DV55X34M22X50/SP neu		66,91
60	30	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	DV60X30M22X50/SP	500	59,56
60	40	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	DV60X40M22X50/SP	250	75,08
80	30	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	DV80X30M22X50/SP	250	80,76
100	40	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	DV100X40M22X50/SP		124,59



DV50X30M22X50/SP

Seite / page / page C4

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

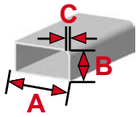
Serie/Range/Gamme

DV/R

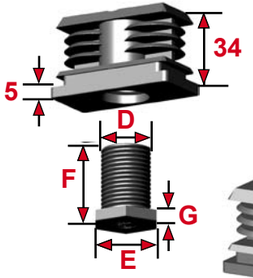
Verstellgleiter
für Rechteckrohr mit 1 Kante R 6 mm
Polyamid schwarz mit Stellschraube. "LI" = linke, "RE" = rechte Ausführung.

Height adjusters
for rectangular tube with 1 edge R 6 mm
Nylon black with rigid adjustable foot. "LI" = left, "RE" = right model.

Insert-vérins
pour tube rectangulaire avec 1 angle rayonné R 6 mm
Polyamide noir avec du vérin prémonté. "LI" = modèle gauche, "RE" = modèle droite.



A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	30	1,5-2	M22	SW27	35	5	DV40X30M22X30/R LI	700	44,67
40	30	1,5-2	M22	SW27	35	5	DV40X30M22X30/R RE	700	44,67
40	30	1,5-2	M22	SW27	38	8	DV40X30M22X30/8/R LI	700	46,86
40	30	1,5-2	M22	SW27	38	8	DV40X30M22X30/8/R RE	700	46,86
40	30	1,5-2	M22	SW27	52	5	DV40X30M22X50/R LI	650	51,83
40	30	1,5-2	M22	SW27	52	5	DV40X30M22X50/R RE	650	51,83



DV50X30M22X30/R RE

Seite / page / page C4-5

Serie/Range/Gamme

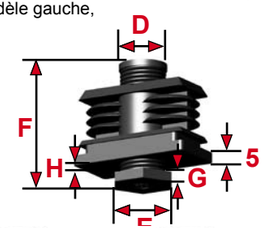
DV/RSP

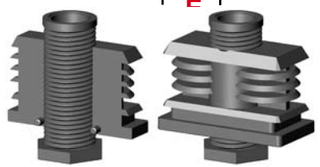
Polyamid schwarz. "LI" = linke, "RE" = rechte Ausführung. Stellschraube mit Gewindeausdrehsperre.

Nylon black; rigid adjustable foot with internal safety ring. "LI" = left, "RE" = right model.

Polyamide noir; vérin prémonté avec de l'arrêt de sécurité. "LI" = modèle gauche, "RE" = modèle droite.

A	B	C	D	E	F	G	H_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	30	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	DV40X30M22X50/RSP LI	650	51,83
40	30	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	DV40X30M22X50/RSP RE	650	51,83





DV50X30M22X50/RSP...

Seite / page / page C4

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Technische Information Serie DR

Fast alle Verstellgleiter M22 auf den folgenden Seiten können auch mit Ausnehmung Ø 25,5 mm in der Bodenfläche zum Einlegen z.B. einer Filzscheibe geliefert werden (s. S. C112), Schrauben M12x30 sind auch mit 8 mm hohem Sechskant- (s. S. C112) oder Rändelkopf (s. S. C113) lieferbar.

Belastbarkeit: s. S. C4

Technical information range DR

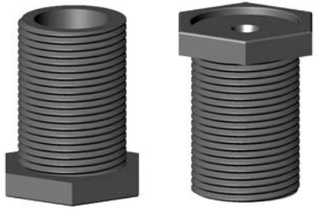
Nearly all height adjusters M22 on the following pages can be supplied with cavity Ø 25.5 mm at the bottom for assembly of felt slices etc. (see p. C112), screws M12x30 can also be supplied with 8 mm high hexagon (see p. C112) or knurled base (see p. C113).

Loading capacities: see p. C4

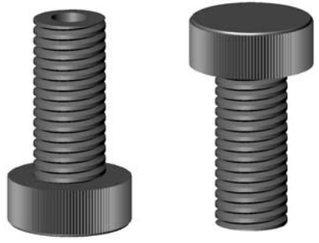
Information technique gamme DR

Prèsque tous les insert-vérins M22 aux pages suivantes sont fournibles avec de la cavité Ø 25.5 mm dans l'appui pour l'assemblage de rondelles en feutre etc. (voir p. C112), les vérins M12x30 sont aussi fournibles avec de la tête hauteur de 8 mm hexagonale (voir p. C112) ou moletée (voir p. C113).

Limites de charge: voir p. C4



DJ M22X30/SW30 M.AUSN. (S. C112)



DJ M12X30/8/RF (S. C113)

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Verstellgleiter
für Rundrohr

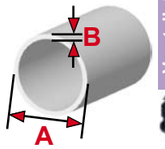
Polyamid schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for round tube

Nylon black with rigid adjustable foot.

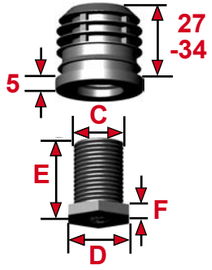
Insert-vérins
pour tube cylindrique

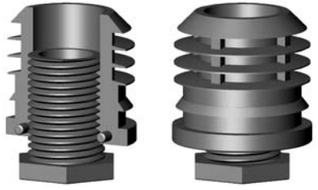
Polyamide noir avec du vérin prémonté.



A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
20	1-1,5	M12	SW19	32	5	**DR20M12X30**	2.000	**15,45**
20	1-1,5	M12	SW19	52	5	**DR20M12X50**	2.000	**18,83**
20	1-1,5	M12	SW19	50	5	* **DR20M12X50 SO**	2.000	**18,83**
20	2	M12	SW19	32	5	**DR20X2M12X30**	2.000	**15,45**
20	2	M12	SW19	52	5	**DR20X2M12X50**	2.000	**18,83**
22	1-1,5	M12	SW19	32	5	**DR22M12X30**	2.000	**19,07**
22	1-1,5	M12	SW19	52	5	**DR22M12X50**	1.750	**22,46**
25	1	M16	SW21	40	8	**DR25X1M16X30/21**	1.500	**20,55**
25	1	M16	SW27	37	5	**DR25X1M16X30**	1.500	**20,55**
25	1	M16	SW27	39	8	**DR25X1M16X30/8**	1.250	**21,87**
25	1-2	M12	SW19	32	5	**DR25M12X30**	1.500	**21,83**
25	1-2	M12	SW19	52	5	**DR25M12X50**	1.500	**25,22**
25	1,5	M16	SW21	40	8	**DR25M16X30/21**	1.500	**20,55**
25	1,5	M16	SW27	37	5	**DR25M16X30**	1.500	**20,55**
25	1,5	M16	SW27	39	8	**DR25M16X30/8**	1.250	**21,87**
25	2	M16	SW21	40	8	**DR25X2M16X30/21**	1.500	**20,55**
25	2	M16	SW27	37	5	**DR25X2M16X30**	1.500	**20,55**
25	2	M16	SW27	39	8	**DR25X2M16X30/8**	1.250	**21,87**
28	1-2	M16	SW21	40	8	**DR28M16X30/21**	1.250	**27,73**
28	1-2	M16	SW27	37	5	**DR28M16X30**	1.250	**27,73**
28	1-2	M16	SW27	39	8	**DR28M16X30/8**	1.250	**29,05**
30	1,5-2	M16	SW21	40	8	**DR30M16X30/21**	1.250	**27,52**
30	1,5-2	M16	SW27	37	5	**DR30M16X30**	1.250	**27,52**
30	1,5-2	M16	SW27	39	8	**DR30M16X30/8**	1.250	**28,84**
30	1,5-2	M22	SW27	35	5	**DR30M22X30**	1.250	**22,80**
30	1,5-2	M22	SW27	38	8	**DR30M22X30/8**	1.250	**25,01**
30	1,5-2	M22	SW27	52	5	**DR30M22X50**	1.000	**29,95**
30	1,5-2	M22	SW27	85	5	**DR30M22X80**	650	**43,83**
30	2-2,5	M16	SW27	37	5	**DR30X2.5M16X30**	1.250	**27,52**
30	2-2,5	M16	SW21	40	8	**DR30X2.5M16X30/21**	1.250	**27,52**
30	2-2,5	M16	SW27	39	8	**DR30X2.5M16X30/8**	1.250	**28,84**
30	3	M16	SW21	40	8	**DR30X3M16X30/21**	1.250	**27,52**
30	3	M16	SW27	37	5	**DR30X3M16X30**	1.250	**27,52**
30	3	M16	SW27	39	8	**DR30X3M16X30/8**	1.250	**28,84**
32	1-2	M22	SW27	35	5	**DR32M22X30**	1.000	**30,97**

Ende Tab





DR30M22X30 DR25M16X30

*: mit Bohrung Ø 5,8 mm im Schraubenfuß/with bore Ø 5.8 mm at the bottom/avec du perçage Ø 5,8 mm dans l'embase

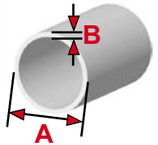
Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Serie/Range/Gamme

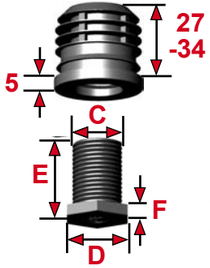
DR



Verstellgleiter
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for round tube
Nylon black with rigid adjustable foot.

Insert-vérins
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec du vérin prémonté.



DR38M22X30/RS50

DR40X1.5T32X120GF30

Start Tab

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
32	1-2	M22	SW27	38	8		DR32M22X30/8		1.000	33,18
32	1-2	M22	SW27	52	5		DR32M22X50		900	38,12
32	1-2	M22	SW27	85	5		DR32M22X80		600	51,98
35	1,2-2	M22	SW27	35	5		DR35M22X30		900	34,25
35	1,2-2	M22	SW27	38	8		DR35M22X30/8		800	36,44
35	1,2-2	M22	SW27	52	5		DR35M22X50		700	41,40
35	1,2-2	M22	SW27	85	5		DR35M22X80		500	55,27
35	2,5-3	M22	SW27	35	5		DR35X2.8M22X30	neu	900	34,25
35	2,5-3	M22	SW27	38	8		DR35X2.8M22X30/8	neu	800	36,44
35	2,5-3	M22	SW27	52	5		DR35X2.8M22X50	neu	700	41,40
35	2,5-3	M22	SW27	85	5		DR35X2.8M22X80	neu	500	55,27
37	3	M22	SW27	35	5		DR37X3M22X30		750	43,68
37	3	M22	SW27	38	8		DR37X3M22X30/8		750	45,89
37	3	M22	SW27	52	5		DR37X3M22X50		700	50,85
37	3	M22	SW27	85	5		DR37X3M22X80		550	64,73
38	1,5-2	M22	SW27	35	5		DR38M22X30		750	43,68
38	1,5-2	M22	SW27	38	8		DR38M22X30/8		750	45,89
38	1,5-2	M22	SW27	52	5		DR38M22X50		700	50,85
38	1,5-2	M22	SW27	85	5		DR38M22X80		550	64,71
38	1,5-2	M22	D 38	41	5		DR38M22X35/RS38		700	54,64
38	1,5-2	M22	D 38	41	10		DR38M22X30/RS38		600	54,64
38	1,5-2	M22	D 42	65	19		DR38M22X50/R42		400	82,16
38	1,5-2	M22	D 50	41	10		DR38M22X30/RS50		550	58,34
40	1-2	M22	SW27	35	5		DR40M22X30		600	43,68
40	1-2	M22	SW27	38	8		DR40M22X30/8		600	45,89
40	1-2	M22	SW27	52	5		DR40M22X50		500	50,85
40	1-2	M22	SW27	85	5		DR40M22X80		350	64,71
40	1-2	M22	D 42	65	19		DR40M22X50/R42		300	82,16
40	1-2	M22	D 50	41	10		DR40M22X30/RS50		450	58,34
40	1,5	T32	D 40	123	5	*	DR40X1.5T32X120GF30		200	183,63
40	2	T32	D 40	123	5	*	DR40X2T32X120GF30		200	183,63
42	1,5-2	M22	SW27	35	5		DR42M22X30		600	46,92
42	1,5-2	M22	SW27	38	8		DR42M22X30/8		600	49,11
42	1,5-2	M22	SW27	52	5		DR42M22X50		500	54,07
42	1,5-2	M22	SW27	85	5		DR42M22X80		350	67,93

Ende Tab

*: Polyamid mit 30% Glasfaser/nylon with 30 % glass fibre/polyamide chargé 30 % fibres de verre

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

Serie/Range/Gamme

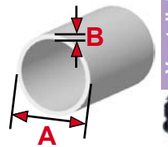
DR

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Verstellgleiter
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit Stellschraube.

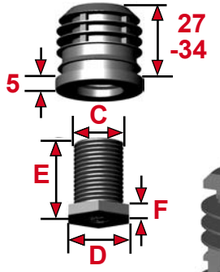
Height adjusters
for round tube
Nylon black with rigid adjustable foot.

Insert-vérins
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec du vérin prémonté.



Start Tab

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
42	1,5-2	M22	D 42	71	19	DR42M22X50/R42	300	85,40
42	1,5-2	M22	D 50	41	10	DR42M22X30/RS50	350	61,58
45	1,5-2	M22	SW27	35	5	DR45M22X30	500	51,83
45	1,5-2	M22	SW27	38	8	DR45M22X30/8	300	54,02
45	1,5-2	M22	SW27	52	5	DR45M22X50	500	58,96
45	1,5-2	M22	SW27	85	5	DR45M22X80	300	72,83
45	1,5-2	M22	D 42	65	19	DR45M22X50/R42	250	90,30
45	1,5-2	M22	D 50	41	10	DR45M22X30/RS50	400	66,50
48	2	M22	SW27	35	5	DR48X2M22X30	400	62,51
48	2	M22	SW27	38	8	DR48X2M22X30/8	400	64,71
48	2	M22	SW27	52	5	DR48X2M22X50	350	69,65
48	2	M22	SW27	85	5	DR48X2M22X80	300	83,54
48	2	M22	D 42	65	19	DR48X2M22X50/R42	225	101,00
48	2	M22	D 50	41	10	DR48X2M22X30/RS50	300	77,18
50	1,5-2	M22	SW27	35	5	DR50M22X30	400	62,51
50	3,5	M22	SW27	38	8	DR50M22X30/8	400	64,71
50	1,5-2	M22	SW27	52	5	DR50M22X50	350	69,65
50	1,5-2	M22	SW27	85	5	DR50M22X80	350	83,54
50	1,5-2	M22	D 42	65	19	DR50M22X50/R42	225	101,00
50	1,5-2	M22	D 50	41	10	DR50M22X30/RS50	350	77,18
50	3,5	M22	SW27	35	5	DR50X3.5M22X30	400	62,51
50	3,5	M22	SW27	38	5	DR50X3.5M22X30/8	400	64,70
50	3,5	M22	SW27	52	5	DR50X3.5M22X50	350	69,65
50	3,5	M22	SW27	85	5	DR50X3.5M22X80	300	83,54
50	3,5	M22	D 42	65	19	DR50X3.5M22X50/R42	225	101,00
50	3,5	M22	D 50	41	10	DR50X3.5M22X30/RS50	350	77,18



DR45M22X30

DR40X2T32X120GF30
montiert mit Kontermutter/
assembled with fixing nut/
assemblée avec de l'écrou de fixation
KM T32GF

DR50M22X50/R42

Seiten / pages / pages C4-5+C20

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

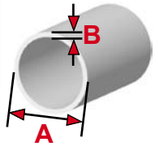
Serie/Range/Gamme

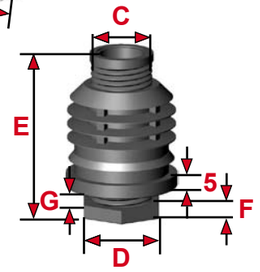
DR/SP

Verstellgleiter
für Rundrohr
Polyamid schwarz; Stellschraube mit Gewindeausdrehsperre.

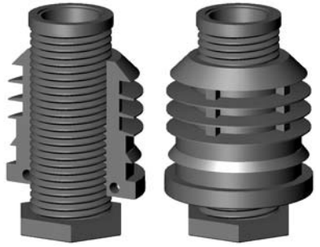
Height adjusters
for round tube
Nylon black; rigid adjustable foot with internal safety ring.

Insert-vérins
pour tube cylindrique
Polyamide noir; vérin prémonté avec de l'arrêt de sécurité.





A	B	C	D	E	F	G_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	1,5-2	M22	SW27	42	5	8	**DR30M22X30/SP**	1.250	**22,80**
30	1,5-2	M22	SW27	55	5	22	**DR30M22X50/SP**	1.000	**29,95**
32	1-2	M22	SW27	55	5	10	**DR32M22X50/SP**	900	**38,12**
35	1,2-2	M22	SW27	55	5	10	**DR35M22X50/SP**	700	**41,40**
35	1,2-2	M22	SW27	85	5	40	**DR35M22X80/SP**	500	**55,27**
37	3	M22	SW27	55	5	10	**DR37X3M22X50/SP**	700	**50,85**
38	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	**DR38M22X50/SP**	700	**50,85**
40	1-2	M22	SW27	55	5	10	**DR40M22X50/SP**	500	**50,85**
42	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	**DR42M22X50/SP**	500	**54,07**
45	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	**DR45M22X50/SP**	500	**58,96**
48	2	M22	SW27	55	5	10	**DR48X2M22X50/SP**	350	**69,65**
50	1,5-2	M22	SW27	55	5	10	**DR50M22X50/SP**	350	**69,65**
50	3,5	M22	SW27	55	5	10	**DR50X3.5M22X50/SP**	350	**69,65**



Seite / page / page C4

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

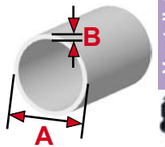
Serie/Range/Gamme

DRLG

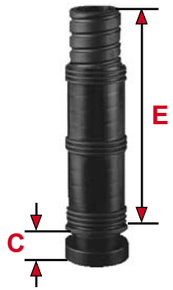
Verstellgleiter
für Rundrohr
ABS schwarz mit Stellschraube. Schraube mit Skala für Verstellbereich und 4 Bohrungen für Gleitschutzstopfen (s. nächste Seite).

Height adjusters
for round tube
ABS black with rigid adjustable foot. Screw with scale for adjustable range and 4 bores in the bottom for non-slip inserts (see next page).

Insert-vérins
pour tube cylindrique
ABS noir avec du vérin prémonté. Vis avec de l'échelle graduée de réglage et 4 perçages dans l'appui pour des insertions anti-dérapantes (voir page suivante).



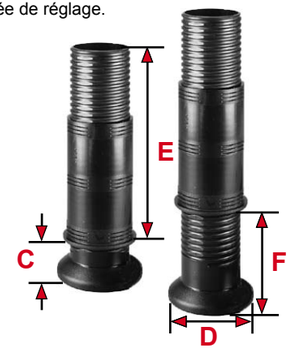
A	B	C_{min}	D	E	F_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	1,5	20,5	40	199	100	**DRLG40X1.5/40**	100	**227,59**
40	1,5	20,5	40	284	170	**DRLG40X1.5/40 LG**	100	**253,40**
40	1,5	20,5	68	199	100	**DRLG40X1.5/68**	100	**227,59**
40	1,5	20,5	68	284	170	**DRLG40X1.5/68 LG**	100	**253,40**
40	2	20,5	40	199	100	**DRLG40X2/40**	100	**227,59**
40	2	20,5	40	284	170	**DRLG40X2/40 LG**	100	**253,40**
40	2	20,5	68	199	100	**DRLG40X2/68**	100	**227,59**
40	2	20,5	68	284	170	**DRLG40X2/68 LG**	100	**253,40**
42	1,5	20,5	40	199	100	**DRLG42X1.5/40**	100	**227,59**
42	1,5	20,5	40	284	170	**DRLG42X1.5/40 LG**	100	**253,40**
42	1,5	20,5	68	199	100	**DRLG42X1.5/68**	100	**227,59**
42	1,5	20,5	68	284	170	**DRLG42X1.5/68 LG**	100	**253,40**
42	2	20,5	40	199	100	**DRLG42X2/40**	100	**227,59**
42	2	20,5	40	284	170	**DRLG42X2/40 LG**	100	**253,40**
42	2	20,5	68	199	100	**DRLG42X2/68**	100	**227,59**
42	2	20,5	68	284	170	**DRLG42X2/68 LG**	100	**253,40**



Schraube ohne Skala für Verstellbereich. Screw without scale for adjustable range. Vis sans échelle graduée de réglage.

A	B	C_{min}	D	E	F_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
50	1,5	20,5	50	213	120	**DRLG50X1.5/50**	100	**156,35**
50	1,5	20,5	60	213	120	**DRLG50X1.5/60**	100	**149,62**
50	2	20,5	50	213	120	**DRLG50X2/50**	100	**156,35**
50	2	20,5	60	213	120	**DRLG50X2/60**	100	**149,62**
55	1,5	20,5	65	213	120	**DRLG55X1.5/65**	100	**162,72**
55	2	20,5	65	213	120	**DRLG55X2/65**	100	**162,72**
60	1,5	20,5	70	213	120	**DRLG60X1.5/70**	100	**166,46**
60	2	20,5	70	213	120	**DRLG60X2/70**	100	**166,46**

+ 4 x GLDVDR



zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

GLDVDR

Gleitschutzstopfen
für Verstellgleiter Serie DRLG

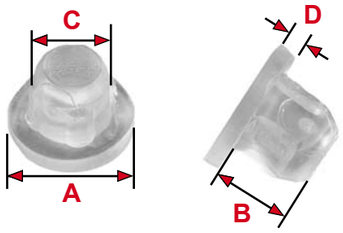
Polyethylen natur. Aufpreis für Montage Schraube mit 4 Gleitschutzstopfen auf Anfrage.

Non-slip inserts
for adjusters range DRLG

Polyethylene uncoloured. Extra charge for assembly adjuster screw with 4 non-slip inserts on demand.

Insertions anti-dérapantes
pour insert-vérins gamme DRLG

Polyéthylène naturel. Surcharge assemblage insert-vérin avec 4 insertions anti-dérapantes sur demande.



A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
7,5	4	5	1	GLDVDR	500	3,30

Serie/Range/Gamme

DRROL

Verstellgleiter
für Rundrohr

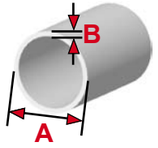
Polyamid glasfaserverstärkt schwarz mit Rollenaufnahme für Bolzen mit und ohne Gewinde. Schraube mit Skala für Verstellbereich.

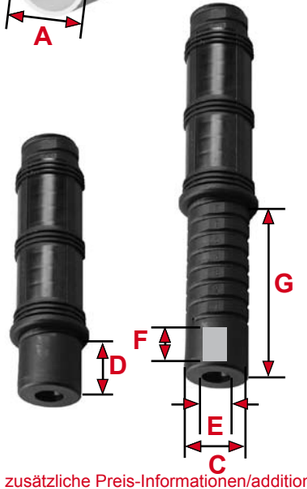
Height adjusters
for round tube

Glass fibre reinforced nylon black with adaptor for castors with threaded and unthreaded bolts. Screw with scale for adjustable range.

Insert-vérins
pour tube cylindrique

Polyamide noir chargé fibres de verre; avec de la fixation pour des roulettes avec des goujons filetés et infiletés. Vis avec de l'échelle graduée de réglage.





A	B	C	D_{min}	E	F	G_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	1,5	30	9,5	8	27,5	100	DRROL40X1.5/8	100	304,93
40	1,5	30	9,5	8	27,5	170	DRROL40X1.5/8 LG	100	327,87
40	1,5	30	9,5	M8	27,5	100	DRROL40X1.5/M8	100	330,47
40	1,5	30	9,5	M8	27,5	170	DRROL40X1.5/M8 LG	100	353,39
40	1,5	30	9,5	10	27,5	100	DRROL40X1.5/10	100	304,93
40	1,5	30	9,5	10	27,5	170	DRROL40X1.5/10 LG	100	327,87
40	1,5	30	9,5	M10	27,5	100	DRROL40X1.5/M10	100	330,47
40	1,5	30	9,5	M10	27,5	170	DRROL40X1.5/M10 LG	100	353,39
40	1,5	30	9,5	11	27,5	100	DRROL40X1.5/11	100	304,93
40	1,5	30	9,5	11	27,5	170	DRROL40X1.5/11 LG	100	327,87

Ende Tab

Serie/Range/Gamme

DRROL

Verstellgleiter
für Rundrohr

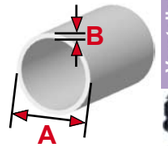
Polyamid glasfaserverstärkt schwarz mit Rollenaufnahme für Bolzen mit und ohne Gewinde. Schraube mit Skala für Verstellbereich.

Height adjusters
for round tube

Glass fibre reinforced nylon black with adaptor for castors with threaded and unthreaded bolts. Screw with scale for adjustable range.

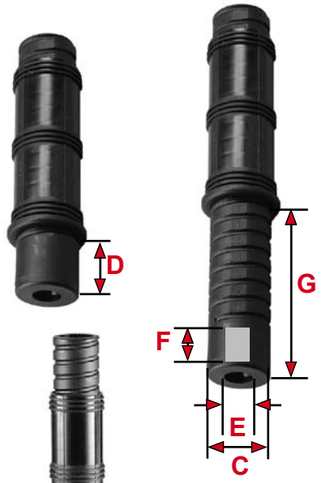
Insert-vérins
pour tube cylindrique

Polyamide noir chargé fibres de verre; avec de la fixation pour des roulettes avec des goujons filetés et infiletés. Vis avec de l'échelle graduée de réglage.



Start Tab

A	B	C	D_{min}	E	F	G_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	2	30	9,5	8	27,5	100	DRROL40X2/8	100	304,93
40	2	30	9,5	8	27,5	170	DRROL40X2/8 LG	100	327,87
40	2	30	9,5	M8	27,5	100	DRROL40X2/M8	100	330,47
40	2	30	9,5	M8	27,5	170	DRROL40X2/M8 LG	100	353,39
40	2	30	9,5	10	27,5	100	DRROL40X2/10	100	304,93
40	2	30	9,5	10	27,5	170	DRROL40X2/10 LG	100	327,87
40	2	30	9,5	M10	27,5	100	DRROL40X2/M10	100	330,47
40	2	30	9,5	M10	27,5	170	DRROL40X2/M10 LG	100	353,39
40	2	30	9,5	11	27,5	100	DRROL40X2/11	100	304,93
40	2	30	9,5	11	27,5	170	DRROL40X2/11 LG	100	327,87
42	1,5	30	9,5	8	27,5	100	DRROL42X1.5/8	100	304,93
42	1,5	30	9,5	8	27,5	170	DRROL42X1.5/8 LG	100	327,87
42	1,5	30	9,5	M8	27,5	100	DRROL42X1.5/M8	100	330,47
42	1,5	30	9,5	M8	27,5	170	DRROL42X1.5/M8 LG	100	353,39
42	1,5	30	9,5	10	27,5	100	DRROL42X1.5/10	100	304,93
42	1,5	30	9,5	10	27,5	170	DRROL42X1.5/10 LG	100	327,87
42	1,5	30	9,5	M10	27,5	100	DRROL42X1.5/M10	100	330,47
42	1,5	30	9,5	M10	27,5	170	DRROL42X1.5/M10 LG	100	353,39
42	1,5	30	9,5	11	27,5	100	DRROL42X1.5/11	100	304,93
42	1,5	30	9,5	11	27,5	170	DRROL42X1.5/11 LG	100	327,87
42	2	30	9,5	8	27,5	100	DRROL42X2/8	100	304,93
42	2	30	9,5	8	27,5	170	DRROL42X2/8 LG	100	327,87
42	2	30	9,5	M8	27,5	100	DRROL42X2/M8	100	330,47
42	2	30	9,5	M8	27,5	170	DRROL42X2/M8 LG	100	353,39
42	2	30	9,5	10	27,5	100	DRROL42X2/10	100	304,93
42	2	30	9,5	10	27,5	170	DRROL42X2/10 LG	100	327,87
42	2	30	9,5	M10	27,5	100	DRROL42X2/M10	100	330,47
42	2	30	9,5	M10	27,5	170	DRROL42X2/M10 LG	100	353,39
42	2	30	9,5	11	27,5	100	DRROL42X2/11	100	304,93
42	2	30	9,5	11	27,5	170	DRROL42X2/11 LG	100	327,87



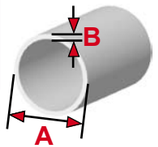
Serie/Range/Gamme

DRROL

Verstellgleiter
für Rundrohr
ABS + Polyamid glasfaserverstärkt schwarz mit Rollenaufnahme für Bolzen mit und ohne Gewinde.

Height adjusters
for round tube
ABS + glass fibre reinforced nylon black with adaptor for castors with threaded and unthreaded bolts.

Insert-vérins
pour tube cylindrique
ABS + polyamide noir chargé fibres de verre; avec de la fixation pour des roulettes avec des goujons filetés et infiletés.



A	B	C	D_{min}	E	F	G_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
60	1,5	48,5	10	8	27,5	120	**DRROL60X1.5/8**	100	**214,73**
60	1,5	48,5	10	M8	27,5	120	**DRROL60X1.5/M8**	100	**230,82**
60	1,5	48,5	10	10	27,5	120	**DRROL60X1.5/10**	100	**214,73**
60	1,5	48,5	10	M10	27,5	120	**DRROL60X1.5/M10**	100	**230,82**
60	1,5	48,5	10	11	27,5	120	**DRROL60X1.5/11**	100	**214,73**
60	2	48,5	10	8	27,5	120	**DRROL60X2/8**	100	**214,73**
60	2	48,5	10	M8	27,5	120	**DRROL60X2/M8**	100	**230,82**
60	2	48,5	10	10	27,5	120	**DRROL60X2/10**	100	**214,73**
60	2	48,5	10	M10	27,5	120	**DRROL60X2/M10**	100	**230,82**
60	2	48,5	10	11	27,5	120	**DRROL60X2/11**	100	**214,73**

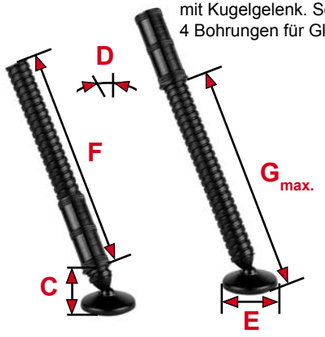
Serie/Range/Gamme

DRTH

Verstellgleiter
für Rundrohr
Polyamid schwarz (glasfaserverstärkt) mit Kugelgelenk. Schraubenfuß mit 4 Bohrungen für Gleitschutzstopfen.

Height adjusters
for round tube
Glass fibre reinforced nylon black with tilt adjustable foot (ball joint). Bottom of the screw with 4 bores for non-slip inserts.

Insert-vérins
pour tube cylindrique
Polyamide noir chargé fibres de verre avec de la vis rotule prémontée. Appui de la vis avec 4 perçages pour des insertions anti-dérapantes.



A	B	C_{min}	D	E	F	G_{max}	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	1,5	34	40°	68	185	100	**DRTH40X1.5/100**	100	**240,98**
40	1,5	34	40°	68	270	170	**DRTH40X1.5/170**	100	**272,53**
40	2	34	40°	68	185	100	**DRTH40X2/100**	100	**240,98**
40	2	34	40°	68	270	170	**DRTH40X2/170**	100	**272,53**
42	1,5	34	40°	68	185	100	**DRTH42X1.5/100**	100	**240,98**
42	1,5	34	40°	68	270	170	**DRTH42X1.5/170**	100	**272,53**
42	2	34	40°	68	185	100	**DRTH42X2/100**	100	**240,98**
42	2	34	40°	68	270	170	**DRTH42X2/170**	100	**272,53**

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

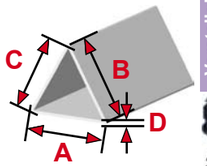
Serie/Range/Gamme

DD

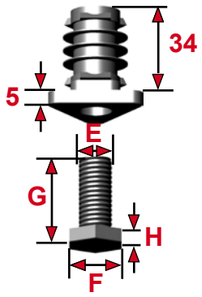
Verstellgleiter
für Dreikantrohr
Polyamid schwarz mit Stellschraube.

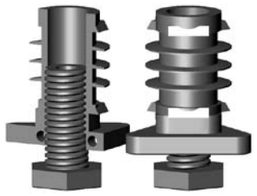
Height adjusters
for triangular tube
Nylon black with rigid adjustable foot.

Insert-vérins
pour tube triangulaire
Polyamide noir avec du vérin prémonté.



A	B	C	D	E	F	G	H	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	30	30	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DD30M12X30**	2.000	**21,50**
30	30	30	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DD30M12X50**	1.750	**24,88**
35	35	35	1,5	M12	SW19	32	5	**DD35X1.5M12X30**	1.500	**22,80**
35	35	35	1,5	M12	SW19	52	5	**DD35X1.5M12X50**	1.250	**26,18**
35	35	35	2	M12	SW19	32	5	**DD35X2M12X30**	1.500	**22,80**
35	35	35	2	M12	SW19	52	5	**DD35X2M12X50**	1.250	**26,18**
40	40	40	1,5-2	M16	SW21	40	8	**DD40M16X30/21**	500	**31,03**
40	40	40	1,5-2	M16	SW27	37	5	**DD40M16X30**	500	**31,03**
40	40	40	1,5-2	M16	SW27	39	8	**DD40M16X30/8**	500	**32,33**





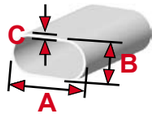
DD35X2M12x30

Seiten / pages / pages C4-5

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Serie/Range/Gamme

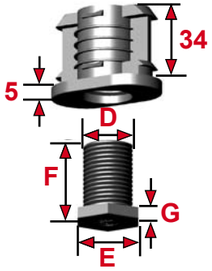
DO



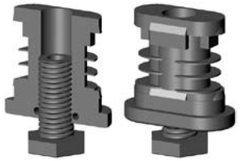
Verstellgleiter
für Ovalrohr
Polyamid ("PE" = Polyethylen) schwarz mit Stellschraube.

Height adjusters
for oval tube
Nylon ("PE" = PE-LD) black with rigid adjustable foot.

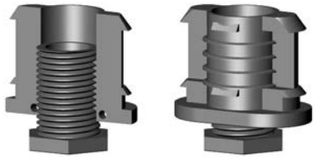
Insert-vérins
pour tube ovale
Polyamide ("PE" = polyéthylène) noir avec du vérin prémonté.



A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
40	20	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DO40X20M12X30**		1.000	**32,57**
40	20	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DO40X20M12X50**		900	**35,96**
48	20	1,5-2	M12	SW19	32	5	**DO48X20M12X30**		900	**39,11**
48	20	1,5-2	M12	SW19	52	5	**DO48X20M12X50**		800	**42,50**
50	25	1-2	M16	SW21	40	8	**DO50X25M16X30/21**	neu		**50,85**
50	25	1-2	M16	SW27	37	5	**DO50X25M16X30**	neu		**50,85**
50	25	1-2	M16	SW21	39	8	**DO50X25M16X30/8**	neu		**52,14**
50	30	1-2	M22	SW27	35	5	**DO50X30M22X30**		600	**52,44**
50	30	1-2	M22	SW27	38	8	**DO50X30M22X30/8**		600	**54,64**
50	30	1-2	M22	SW27	52	5	**DO50X30M22X50**		500	**59,60**
50	30	1-2	M22	SW27	85	5	**DO50X30M22X80**		400	**73,47**
60	30	1-2	T20	SW27	25	5	**DO60X30TR20X20/PE**		500	**53,01**



DO40X20M12X30



DO50X30M22X30

Seiten / pages / pages C4-5

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

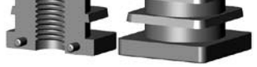
Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Technische Information Serie VL

Technical information range VL

Informations techniques gamme VL



Die meisten dieser Buchsen sind für bestimmte Wandstärkenbereiche gemäß Tabelle auf den folgenden Seiten verwendbar, d.h. Sie benötigen bei gleichem Rohraußenmaß nicht zwangsläufig für jede Wandstärke einen anderen Gewindeeinsatz.

Die Gewindebuchsen können mit passenden Justiertellern der Kataloggruppe D kombiniert werden. Lieferung auch komplett mit Tellern montiert möglich.
Schrauben für die Glasfaser verstärkten Ausführungen (**Tragkraft 500 kg**) finden Sie auf S. C115.

Expandierende und nicht expandierende Buchsen mit Stahlgewinde finden Sie auf den Seiten hinter Serie VL.

Belastbarkeit: siehe Seite C4

Most of these inserts are fitting for a range of wall thicknesses according to the table on the next pages. So you do not necessarily need different bushes for tubes with identical outer dimensions and differing wall thicknesses within this range.

These bushes can be combined with adjusters of catalogue group D. Delivery assembled with adjusters possible.
Screws for the glass fibre reinforced types (**capacity 500 kgs)** can be found on page C115.

Expanding and not expanding bushes with steel thread on the pages following range VL.

Loading capacities: see page C4

La plupart des ces insertions est propre pour une gamme d'épaisseurs de tube selon le tableau aux pages suivantes. Alors il n'est pas nécessaire d'utiliser des insertions différentes pour des tubes avec des dimensions extérieures identiques et des épaisseurs différentes danc cette gamme.

Les insertions sont utilisables comme des insert-vérins avec les vérins de la catégorie D du catalogue, livraison assemblée possible.
Des vis pour les types renforcés fibre de verre (**capacité 500 kg**) se trouvent à la page C115.

Vous y trouverez des insertions expansives et non expansives avec des filetages en acier sur les pages derrière la gamme VL.

Limites de charge: voir page C4

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

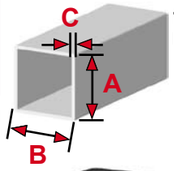
Serie/Range/Gamme

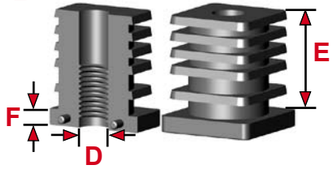
VL

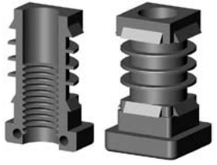
Gewindebuchsen
für Quadratrohr
Polyamid schwarz.

Threaded inserts
for square tube
Nylon black.

Insertions filetées
pour tube carré
Polyamide noir.






VL20X20M10

VL25X25M8

VL30X30M22

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
15	15	1-1,5	M8	34	5		VL15X15M8		3.000	10,41
18	18	1,5-2	M8	34	5		VL18X18M8		2.250	10,41
18	18	1,5-2	M10	34	5		VL18X18M10		2.250	10,41
20	20	1,5-2	M6	34	5		VL20X20M6		2.000	11,50
20	20	1,5-2	M8	34	5		VL20X20M8		2.000	10,41
20	20	1,5-2	M10	34	5		VL20X20M10		2.000	10,41
20	20	1,5-2	M12	34	5		VL20X20M12		2.000	10,41
22	22	1,5-2	M8	34	5		VL22X22M8		1.500	14,35
22	22	1,5-2	M10	34	5		VL22X22M10		1.750	14,35
22	22	1,5-2	M12	34	5		VL22X22M12		1.750	13,03
25	25	1	M16	23	5		VL25X25X1M16 KURZ		1.500	10,41
25	25	1	M16	34	5		VL25X25X1M16		1.250	9,64
25	25	1,5-2	M8	34	5		VL25X25M8		1.250	17,93
25	25	1,5-2	M10	34	5		VL25X25M10		1.250	17,61
25	25	1,5-2	M12	34	5		VL25X25M12		1.250	16,28
25	25	1,5-2	M16	34	5		VL25X25M16		1.250	9,64
25	25	2,25-2,5	M10	34	5		VL25X25X2.5M10		1.250	17,61
25	25	2,5	M10	64	5	*	VL25X25X2.5M10 LG		700	33,53
25	25	2,25-2,5	M16	34	5		VL25X25X2.5M16		1.250	9,64
25,4	25,4	1,2-2	M10	34	5		VL25.4X25.4X1.2-2M10	neu	1.250	17,61
25,4	25,4	1,2-2	M12	34	5		VL25.4X25.4X1.2-2M12	neu	1.250	16,28
28	28	1	M16	34	5		VL28X28X1M16		1.000	19,83
30	30	1,5	T20	73	7	**	VL30X30X1.5T20/15		450	27,96
30	30	1,5	T20	73	7	***	VL30X30X1.5T20/30		500	31,86
30	30	1,5-2	M8	34	5		VL30X30M8		900	24,76
30	30	1,5-2	M10	33	5		VL30X30M10		900	24,59
30	30	1,5-2	M12	34	5		VL30X30M12		1.000	23,80
30	30	1,5-2	M16	25	5		VL30X30M16		1.000	19,83
30	30	1,5-2	T20x4	26	5	****	VL30X30T20/R		1.000	10,41
30	30	1,5-2	M22	26	5		VL30X30M22		1.000	10,41
30	30	1,5-2	M22	26	5	****	VL30X30M22/R		1.000	10,41
30	30	2	T20x4	26	5		VL30X30X2T20		1.000	10,41
30	30	2	T20	91	5	****	VL30X30X2T20/R SO		300	42,84
30	30	2	T20	72	7,5	**	VL30X30X2T20/15		500	27,96
30	30	3	M16	26	5		VL30X30X3M16		1.000	19,83

Ende Tab

* : 35 mm gewindefreier Bereich/35 mm unthreaded/35 mm sans filetage
** : mit 15 % Glasfaserverstärkung/with 15 % glass fibre reinforcement/chargé 15 % fibres de verre
*** : mit 30 % Glasfaserverstärkung/with 30 % glass fibre reinforcement/chargé 30 % fibres de verre
**** : 1 Kante R 6 mm/1 edge R 6 mm/1 angle rayonné R 6 mm

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Serie/Range/Gamme

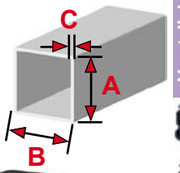
VL

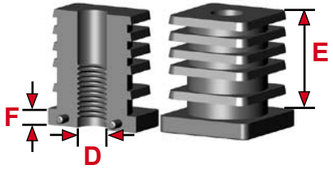
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Gewindebuchsen
für Quadratrohr
Polyamid schwarz.

Threaded inserts
for square tube
Nylon black.

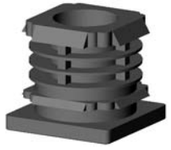
Insertions filetées
pour tube carré
Polyamide noir.



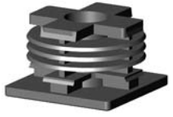


Start Tab

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
31,75	31,75	1,2-2	M8	34	5		VL31.75X31.75X1.2-2M8	neu	800	28,57
35	35	1,2	T24	53	7	**	VL35X35X1.2T24/15		500	43,26
35	35	1,5-2	M12	34	5		VL35X35M12		750	28,96
35	35	1,5-2	M16	34	5		VL35X35M16		750	26,73
35	35	1,5	T24	53	7		VL35X35X1.5T24/15		350	43,26
35	35	1,5	T24	53	7	***	VL35X35X1.5T24/30		350	48,46
35	35	1,5-2	M22	34	5		VL35X35M22		750	18,88
35	35	3	M22	34	5		VL35X35X3M22		750	18,88
40	40	1,2	M22	33	5		VL40X40X1.2M22		500	25,73
40	40	1,2	T32	53	7	**	VL40X40X1.2T32/15		250	54,85
40	40	1,5	T32	54	7	**	VL40X40X1.5T32/15		250	54,85
40	40	1,5-2	M8	33	5		VL40X40M8		500	38,78
40	40	1,5-2	M10	33	5		VL40X40M10		500	38,46
40	40	1,5-2	M12	33	5		VL40X40M12		500	38,12
40	40	1,5-2	M16	34	5		VL40X40M16		500	38,12
40	40	1,5-2	M22	33	5		VL40X40M22		500	25,73
40	40	3	M22	34	5		VL40X40X3M22		500	25,73
40	40	4	M22	34	5		VL40X40X4M22		500	25,73
45	45	1,5-2	M10	34	5		VL45X45M10		400	48,59
45	45	1,5-2	M22	34	5		VL45X45M22		400	39,11
45	45	2,5	M22	34	5		VL45X45X2.5M22		400	39,11
50	50	1-1,5	M22	34	5		VL50X50M22		300	51,13
51	50	1,5	T32	51	7,3	**	VL50X50X1.5T32/15		0	82,44
50	50	1,6-2	M16	34	5		VL50X50X1.6-2M16	neu	300	54,66
50	50	2-2,5	M22	34	5		VL50X50X2.25M22		300	51,13
50	50	3	M22	34	5		VL50X50X3M22		350	51,13
50	50	4	M22	34	5		VL50X50X4M22		350	51,13
55	55	1-2	M22	34	5		VL55X55M22		300	58,08
60	60	1,5-2	M22	34	5		VL60X60M22		200	61,56
60	60	3	M22	34	5		VL60X60X3M22		200	61,56
60	60	3,5	M22	34	5		VL60X60X3.5M22		200	61,56


VL40X40M22

VL40X40X1.2T32/15


VL60X60M22

** : mit 15 % Glasfaserverstärkung/with 15 % glass fibre reinforcement/chargé 15 % fibres de verre
*** : mit 30 % Glasfaserverstärkung/with 30 % glass fibre reinforcement/chargé 30% fibres de verre

Seiten / pages / pages C4+C31

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Technische Information Serie VLS

Varianten:

Art.-Nr. VL...S/0: ohne Mutter

Art.-Nr. VL...S/1: mit Mutter

Die meisten dieser Buchsen sind gemäß den Angaben in der Tabelle auf den folgenden Seiten für bestimmte Wandstärkenbereiche verwendbar, d.h. Sie benötigen bei gleichem Rohraußenmaß nicht zwangsläufig für jede Wandstärke einen anderen Gewindeeinsatz.

Die Gewindebuchsen können mit passenden Justiertellern der Kataloggruppe D kombiniert werden. Lieferung auch komplett mit Tellern montiert möglich.

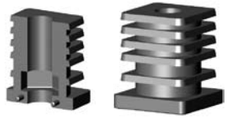
Buchsen mit Kunststoffgewinde finden Sie auf den vorhergehenden, expandierende Buchsen mit Stahlgewinde auf den Seiten hinter Serie VLS.

Belastbarkeit: siehe Seite C4

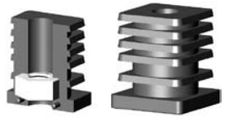
Technical information range VLS

Optional items:

Item no. VL...S/0: without nut



Item no. VL...S/1: 1 nut



Most of these inserts are fitting for a range of wall thicknesses according to the table on the following pages. So you do not necessarily need different bushes for tubes with identical outer dimensions and differing wall thicknesses within this range.

These bushes can be combined with adjusters of catalogue group D. Delivery assembled with adjusters possible.

Bushes with plastic thread on the preceeding, expanding bushes with steel thread on the pages following range VLS.

Loading capacities: see page C4

Informations techniques gamme VLS

Versions alternatives:

réf. VL...S/0: sans écrou

réf. VL...S/1: avec de l'écrou

La plupart des ces insertions est propre pour une gamme d'épaisseurs de tube selon les tableaux aux pages suivantes. Alors il n'est pas nécessaire d'utiliser des insertions différentes pour des tubes avec des dimensions extérieures identiques et des épaisseurs différentes danc cette gamme.

Les insertions sont utilisables comme des insert-vérins avec les vérins de la catégorie D du catalogue, livraison assemblée possible.

Vous y trouverez des insertions avec des filetages en matière plastique sur les pages précédentes, des insertions expansives avec des filetages en acier sur les pages derrière gamme VLS.

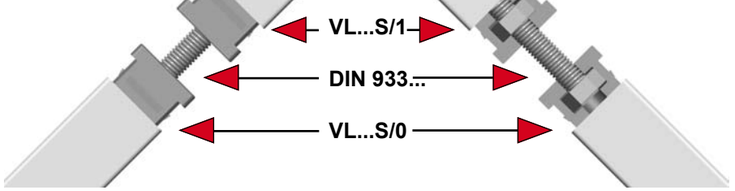
Limites de charge: voir page C4

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Montagebeispiel:

Assembly example:

Exemple d'assemblage:



Anwendungsbeispiele:
- Rohrverlängerung (1 Buchse mit Mutter, 1 Buchse mit Schraube)
- häufig de- und remontierte Gestelle

Examples of use:
- tube lengthening (1 insert with nut, 1 insert with screw)
- frequently set up and taken apart racks

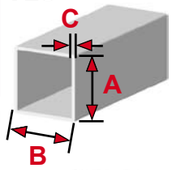
Emplois possibles:
- rallonge de tubes (1 insertion avec de l'écrou, 1 insertion avec de la vis)
- des étagères fréquemment assemblées et désassemblées

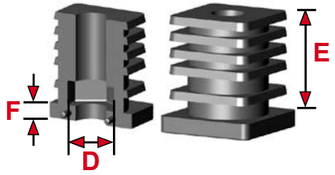
VLS

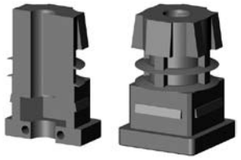
Nylonbuchsen
für Quadratrohr
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

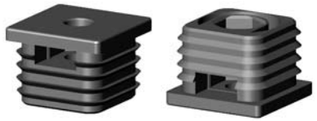
Inserts
for square tube
Nylon black for hexagon nuts and screws.

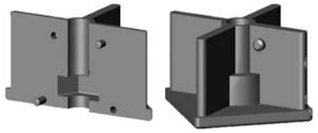
Insertions
pour tube carré
Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.






VL25X25M8S/0


VLS40X40M10/0


VL50X50X..M10S/0
+ VL35X35X2M10S/0 SO

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
18	18	1-1,5	SW13	39	-		VL18X18M8S/0 O.B.	2.250	10,13
18	18	1-1,5	SW13	34	5		VL18X18M8S/0	2.250	10,13
20	20	1,5-2	SW10	34	5		VL20X20M6S/0	2.000	11,50
20	20	1,5-2	SW13	34	5		VL20X20M8S/0	2.000	10,13
20	20	1,5-2	SW17	33	10		VL20X20M10S/0	1.750	10,13
20	20	2	SW13	34	5		VL20X20X2M8S/0	2.000	10,13
20	20	2	SW13	34	5		VL20X20X2M8S/0 SO	2.000	10,13
22	22	1,5-2	SW13	34	5		VL22X22M8S/0	1.500	13,68
25	25	1-1,5	SW13	34	5		VL25X25M8S/0	1.250	17,39
25	25	1,5	SW17	33	5		VL25X25M10S/0	1.250	16,97
25	25	2	SW13	38	-		VL25X25X2M8S/0 O.B.	1.250	17,39
25	25	2	SW13	34	5		VL25X25X2M8S/0	1.250	17,39
25	25	2	SW17	34	5		VL25X25X2M10S/0	1.250	16,97
25	25	3	SW17	33	10		VL25X25X3M10SS/0	1.250	23,52
30	30	1-1,5	SW17	34	5		VL30X30M10S/0/R	1.000	23,80
30	30	1,5-2	SW13	34	5		VL30X30M8S/0	900	24,12
30	30	1,5-2	SW17	34	5		VL30X30M10S/0	1.000	23,80
30	30	2	SW17	34	5	*	VL30X30X2M10S/0/R	1.000	23,80
30	30	2,5	SW17	33	5		VL30X30X2.5M10S/0	1.000	23,80
30	30	2,5	SW17	33	5	*	VL30X30X2.5M10S/0/R	1.000	23,80
32	32	2	SW17	34	5		VL32X32X2M10S/0	750	27,32
35	35	1-2	SW17	34	5		VL35X35M10S/0	750	29,35
35	35	1,5	SW19	34	5		VL35X35X1.5M12S/0	750	28,30
35	35	1,5-2	SW13	34	5		VL35X35M8S/0	600	31,27
35	35	1,5-2	SW19	34	5		VL35X35M12S/0	750	28,30
35	35	2	SW17	33	5		VL35X35X2M10S/0 SO	750	29,35
37,5	37,5	1,5	SW17	36,6	5	***	VL37.5X37.5M10S/0 GF30 neu	500	41,33
40	40	1,5-2	SW13	33	5		VL40X40M8S/0	500	40,02
40	40	1,5-2	SW17	25	5		VLS40X40M10/0	1	31,39
40	40	1,2-1,5	SW17	33	5		VL40X40X1.5M10S/0	500	39,11
40	40	1,5-2	SW17	33	5		VL40X40M10S/0	500	39,11
40	40	1,5-2	SW19	33	5		VL40X40M12S/0	500	39,54
40	40	1,5-2	SW24	33	5		VL40X40M16S/0	500	38,46
40	40	2	SW13	34	5		VL40X40X2M8S/0	500	40,02
40	40	3	SW17	33	5		VL40X40X3M10S/0	500	39,11

Ende Tab

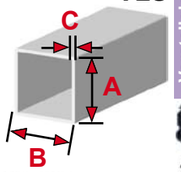
* : mit 1 Kante R 6 mm/with one edge R 6 mm/avec 1 angle rayonné R 6 mm
*** : mit 30 % Glasfaser/with 30 % glass fibre/avec 30 % fibre de verre

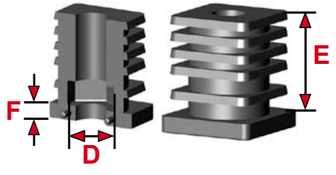
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
Serie/Range/Gamme
VLS
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

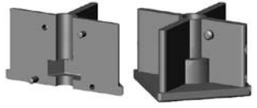
Nylonbuchsen
für Quadratrohr
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

Inserts
for square tube
Nylon black for hexagon nuts and screws.

Insertions
pour tube carré
Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.






VL60X60M10S/0 SO

VL80X80X2.../0

Start Tab	A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
	40	40	3	SW17	34	5	**	VL40X40X3M10S/0/4R4	500	39,11
	45	45	1,5-2	SW13	34	5		VL45X45M8S/0		49,98
	50	50	1,5	SW17	34	5		VL50X50X1.5M10S/0	300	53,84
	50	50	2	SW13	34	5		VL50X50X2M8S/0	300	55,19
	50	50	2	SW17	32	5		VL50X50X2M10S/0	300	53,84
	50	50	2,5	SW17	33	5		VL50X50X2.5M10S/0	300	53,84
	50	50	3	SW19	34	5		VL50X50X3M12S/0	350	52,48
	55	55	2	SW17	34	5		VL55X55X2M10S/0	300	60,78
	60	60	1,5-2	SW17	34	5		VL60X60M10S/0	200	50,53
	60	60	1,5-2	SW17	34	5		VL60X60M10S/0 SO	200	50,53
	60	60	1,5-2	SW19	34	5		VL60X60M12S/0	250	51,17
	80	80	2	SW17	30	5		VL80X80X2M10S/0 neu	100	172,46
	80	80	2	SW19	30	5		VL80X80X2M12S/0	100	172,46

** : mit 4 Kanten R 4 mm/with 4 edges R 4 mm/avec 4 angles rayonnés R 4 mm

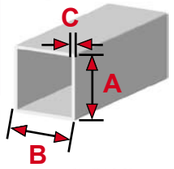
Seiten / pages / pages C/4+C34-35

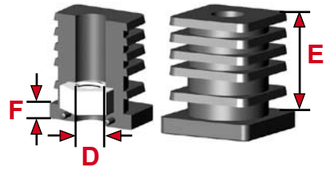
VLS

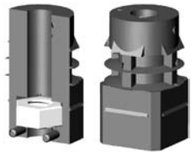
Gewindebuchsen
für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

Threaded inserts
for square tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

Insertions filetées
pour tube carré
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.

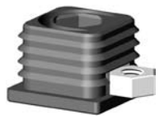





VL25X25X2M8S/1 O.B.

VL25X25M10S/1

VL25X25M10S/1/PE


VLS40X40M10

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
16	16	1,5-2	M6	11,5	6	*	VL16X16M6S/1/PE	1.000	16,32
18	18	1-1,5	M8	39	-		VL18X18M8S/1 O.B.	1.250	13,36
18	18	1-1,5	M8	34	5		VL18X18M8S/1	1.000	13,36
20	20	1,5-2	M6	34	5		VL20X20M6S/1	1.000	14,76
20	20	1,5-2	M8	34	5		VL20X20M8S/1	1.000	13,36
20	20	1,5-2	M10	33	10		VL20X20M10S/1	1.000	16,30
20	20	2	M8	34	5		VL20X20X2M8S/1	1.000	13,36
20	20	2	M8	34	5		VL20X20X2M8S/1 SO	1.000	13,36
22	22	1,5-2	M8	34	5		VL22X22M8S/1	1.000	17,28
25	25	1-1,5	M8	34	5		VL25X25M8S/1	750	20,67
25	25	1,5	M10	33	5		VL25X25M10S/1	750	21,50
25	25	1-2	M10	13	6,5	*	VL25X25M10S/1/PE	1.000	17,83
25	25	2	M8	38	-		VL25X25X2M8S/1 O.B.	750	20,67
25	25	2	M8	34	5		VL25X25X2M8S/1	750	20,67
25	25	2	M10	34	5		VL25X25X2M10S/1	750	21,50
25	25	3	M10	33	10		VL25X25X3M10SS/1	600	28,09
27	27	1,5	M10	12	7,5	*	VL27X27X1.5M10S/1/PE	1.000	33,25
30	30	1-1,5	M10	34	5	**	VL30X30M10S/1/R	500	28,35
30	30	1,5-2	M8	34	5		VL30X30M8S/1	500	27,38
30	30	1,5-2	M10	34	5		VL30X30M10S/1	500	28,35
30	30	2	M10	34	5	**	VL30X30X2M10S/1/R	500	28,35
30	30	2,5	M10	33	5		VL30X30X2.5M10S/1	500	28,35
30	30	2,5	M10	33	5	**	VL30X30X2.5M10S/1/R	500	28,35
32	32	2	M10	33	5		VL32X32X2M10S/1	450	31,89
35	35	1-2	M10	34	5		VL35X35M10S/1	400	33,87
35	35	1,5	M12	34	5		VL35X35X1.5M12S/1	400	35,46
35	35	1,5-2	M8	34	5		VL35X35M8S/1	400	34,54
35	35	1,5-2	M12	34	5		VL35X35M12S/1	400	35,46
35	35	2	M10	33	5		VL35X35X2M10S/1 SO	400	33,87
37,5	37,5	1,5	M10	36,6	5	***	VL37.5X37.5M10S/1 GF30 neu	300	47,79
40	40	1,5-2	M8	33	5		VL40X40M8S/1	250	43,30
40	40	1,5-2	M10	25	5		VLS40X40M10	300	35,92
40	40	1,2-1,5	M10	33	5		VL40X40X1.5M10S/1	250	43,65
40	40	1,5-2	M10	33	5		VL40X40M10S/1	250	43,65
40	40	1,5-2	M12	33	5		VL40X40M12S/1	250	46,74

Ende Tab

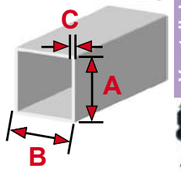
* : Polyethylen/polyethylene/polyéthylène
** : mit 1 Kante R 6 mm/with one edge R 6 mm/avec 1 angle rayonné R 6 mm
*** : mit 30 % Glasfaser/with 30 % glass fibre/avec 30 % fibre de verre

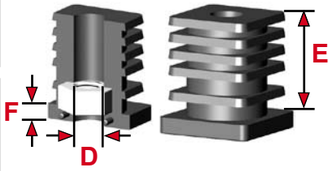
zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

3D plastic HANS KINTHA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
Serie/Range/Gamme
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Gewindebuchsen
für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.
Threaded inserts
for square tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.
Insertions filetées
pour tube carré
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.

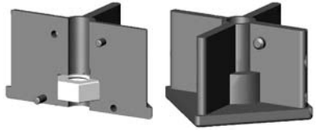




Start Tab

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	40	1,5-2	M16	33	5		VL40X40M16S/1	250	50,17
40	40	2	M8	34	5		VL40X40X2M8S/1	250	43,30
40	40	3	M10	33	5		VL40X40X3M10S/1	250	43,65
40	40	3	M10	34	5	****	VL40X40X3M10S/1/4R4	250	43,65
45	45	1,5-2	M8	34	5		VL45X45M8S/1	250	53,25
50	50	1,5	M10	34	5		VL50X50X1.5M10S/1	200	58,41
50	50	2	M8	34	5		VL50X50X2M8S/1	200	58,49
50	50	2	M10	32	5		VL50X50X2M10S/1	200	58,41
50	50	2,5	M10	33	5		VL50X50X2.5M10S/1	200	58,41
50	50	3	M12	34	5		VL50X50X3M12S/1	200	59,77
55	55	2	M10	34	5		VL55X55X2M10S/1	150	65,36
60	60	1,5-2	M10	34	5		VL60X60M10S/1	144	55,08
60	60	1,5-2	M10	34	5		VL60X60M10S/1 SO	144	55,08
60	60	1,5-2	M12	34	5		VL60X60M12S/1	144	58,34
80	80	2	M10	30	5		VL80X80X2M10S/1 neu	100	177,21
80	80	2	M12	30	5		VL80X80X2M12S/1	100	178,41

**** : mit 4 Kanten R 4 mm/with 4 edges R 4 mm/avec 4 angles rayonnés R 4 mm


VL35X35X2M10S/1 SO
+ VL50X50(X..)M10S/1
+VL60X60M10S/1 SO

VL80X80X2...S/1

Seiten / pages / pages C/4+C34-35

Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Technische Information Serie VS

Varianten:

Art.-Nr. VS.../0: ohne Mutter

Art.-Nr. VS.../1: 1 Mutter vorn

Art.-Nr. VS.../1H: 1 Mutter hinten

Art.-Nr. VS.../2: 2 Muttern

Technical information range VS

Optional items:

Item no. VS.../0: without nut

Item no. VS.../1: 1 nut front

Item no. VS.../1H: 1 nut back

Item no. VS.../2: 2 nuts

Informations techniques gamme VS

Versions alternatives:

réf. VS.../0: sans écrou

réf. VS.../1: 1 écrou devant

réf. VS.../1H: 1 écrou sur l'arrière

réf. VS.../2: 2 écrous

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Diese zweiteiligen Expanderstopfen mit Bund besitzen konische Kammern zum Einlegen von Sechskantmuttern oder -schrauben. Beim Anziehen des Gewindes wird die Außenwand des Einsatzes an die Innenwand des Rohres gepresst (Dübeleffekt). Dieser Effekt erfordert ein vollständiges Anziehen des Gewindes.

Die Buchsen sind gemäß den Angaben in den Tabellen auf der Folgeseiten für genau definierte Wandstärken bestimmt.
Die Gewindebuchsen können mit passenden Justiertellern der Kataloggruppe D kombiniert werden. Lieferung auch komplett mit Tellern montiert möglich.

Die 2-fachen Mutternkammern der Abmessungen M8 und M10 sind geeignet für Sicherungsmuttern DIN 985.

These two-piece expander inserts with collar have tapered conical cavities for hexagon nuts and screws. Tightening of the thread presses the outer wall of the connector against the inner tube wall (rawl plug effect). This effect requires entire tightening of the thread.

The inserts are fitting for exactly defined wall thicknesses according to the tables on the following pages.

The bushes can be combined with adjusters of catalogue group D. Delivery assembled with adjusters possible.

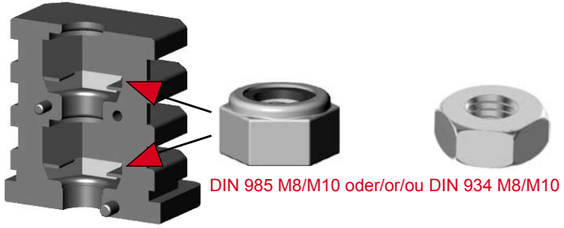
The double cavities for the nuts M8 and M10 are designed for prevailing torque type nuts DIN 985.

Ces insertions d'expansion en deux moitiés avec de la collerette ont des cavités en forme de cône pour l'assemblage d'écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale. Le serrage du filetage presse la partie extérieure du raccord contre la partie intérieure du tube (effet de cheville). Cet effet exige le serrage total du filetage.

Ces insertions sont propres pour l'épaisseur de tube exactement définie selon les tableaux aux pages suivantes.

Les insertions sont utilisables comme des insert-vérins avec les vérins de la catégorie D du catalogue, livraison assemblée possible.

Les cavités doubles des dimensions M8 et M10 sont propres pour l'utilisation d' écrous auto-freinés DIN 985.



Buchsen mit Kunststoffgewinde und nicht expandierende Buchsen mit Stahlgewinde finden Sie auf den vorhergehenden Seiten; expandierende Buchsen ohne Bund in Kataloggruppe B.

Bushes with plastic thread and not expanding bushes with steel thread on the preceeding pages; expanding bushes without head in catalogue group B.

Vous y trouverez des insertions avec des filetages en matière plastique et des insertions non-expansives avec du filetage en acier sur les pages précédentes; des insertions expansives sans tête en catalogue groupe B.

Belastbarkeit: siehe Seite C4

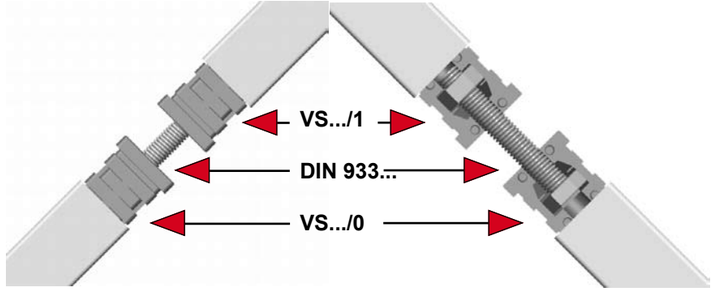
Loading capacities: see page C4

Limites de charge: voir page C4

Montagebeispiel:

Assembly example:

Exemple d'assemblage:



Anwendungsbeispiele:
- Rollenbefestigung
- Rohrverlängerung (1 Expander mit Mutter, 1 Expander mit Schraube)

Examples of use:
- fixing of wheels and castors
- tube lengthening (1 insert with nut, 1 insert with screw)

Emplois possibles:
- fixation de roulettes
- rallonge de tubes (1 insertion avec de l'écrou, 1 insertion avec vis)

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

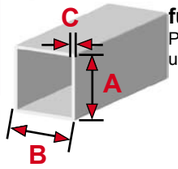
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

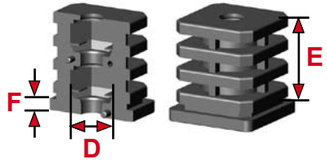
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

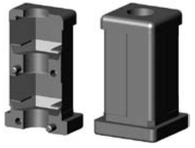
Expanderbuchsen
für Quadratrohr
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

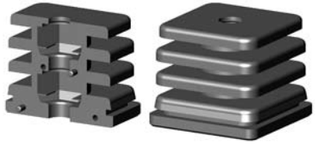
Expander inserts
for square tube
Nylon black for hexagon nuts and screws.

Insertions d'expansion
pour tube carré
Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.






VS20X20X1.5M8/0 O.L.


VS50.8X50.8X1.6M10/0

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
20	20	1,5	SW10	37	5		VS20X20X1.5M6/0	2.000	11,79
20	20	1,5	SW13	37	5		VS20X20X1.5M8/0	2.000	10,78
20	20	1,5	SW13	37	5		VS20X20X1.5M8/0 O.L.	2.000	10,78
22	22	1,5	SW13	37	5		VS22X22X1.5M8/0	1.750	14,35
25	25	1,5	SW13	36	5		VS25X25X1.5M8/0	1.250	18,24
25	25	1,5	SW17	37	5		VS25X25X1.5M10/0	1.250	17,61
25	25	1,5	SW17	37	5	*	VS25X25X1.5M10/0 SO	1.250	17,61
25	25	1,5	SW19	37	5		VS25X25X1.5M12/0	1.250	17,61
30	30	1,5	SW13	37	5		VS30X30X1.5M8/0	900	25,40
30	30	1,5	SW17	37	5		VS30X30X1.5M10/0	900	24,76
30	30	2	SW13	37	5		VS30X30X2M8/0	900	25,40
30	30	2	SW17	37	5		VS30X30X2M10/0	900	24,76
31,75	31,75	1,2-1,6	SW17	37	5		VS31.75X31.75X1.2-1.6M10/0 neu		27,10
32	32	2	SW17	37	5		VS32X32X2M10/0		27,10
35	35	1,6	SW17	37	5		VS35X35X1.6M10/0 neu	700	30,62
35	35	2	SW17	37	5		VS35X35X2M10/0	700	30,62
38	38	1,5	SW17	36	5		VS38X38X1.5M10/0	500	41,07
38	38	1,5	SW19	36	5		VS38X38X1.5M12/0	500	39,70
40	40	1,5	SW17	37	5		VS40X40X1.5M10/0	500	41,07
40	40	2	SW17	37	5		VS40X40X2M10/0	450	41,07
40	40	2	SW17	83	5	**	VS40X40X2M10/0 LG	250	117,94
40	40	2	SW19	37	5		VS40X40X2M12/0	450	41,07
40	40	3	SW17	37	5		VS40X40X3M10/0	450	41,07
50	50	1,5	SW17	37	5		VS50X50X1.5M10/0	300	53,84
50	50	1,5	SW19	37	5		VS50X50X1.5M12/0 neu	300	52,48
50	50	2	SW19	37	5		VS50X50X2M12/0	300	52,48
50	50	2,5-3	SW19	37	5		VS50X50X2.5-3M12/0	300	52,48
50,8	50,8	1,6	SW17	38	5		VS50.8X50.8X1.6M10/0	300	53,84
60	60	2	SW17	33	5		VS60X60X2M10/0	200	54,73
60	60	2	SW17	81	5	**	VS60X60X2M10/0 LG		155,16
60	60	2,5	SW17	36	5		VS60X60X2.5M10/0	225	54,73
70	70	2	SW17	37	5		VS70X70X2M10/0	200	110,32

* : Bundmaß 26,5x26,5 mm / head size 26.5x26.5 cm / dimension de la tête 26,5x26,5 cm
** : mit 3 Mutternkammern / with 3 cavities / avec 3 cavités

Seiten / pages / pages C/4+C40-42

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

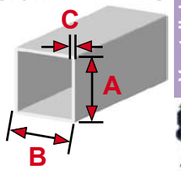
Seite 1 / page 1 / page 1

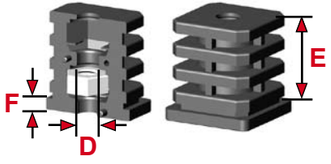
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Expanderbuchsen
für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

Threaded expander inserts
for square tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

Insertions filetées d'expansion
pour tube carré
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.





VS25X25X1.5M10/1

VS40X40X2M10/1 LG

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
20	20	1,5	M6	37	5		VS20X20X1.5M6/1	1.000	15,06
20	20	1,5	M8	37	5		VS20X20X1.5M8/1	1.000	14,02
20	20	1,5	M8	37	5		VS20X20X1.5M8/1 O.L.	1.000	14,02
22	22	1,5	M8	37	5		VS22X22X1.5M8/1	900	17,61
25	25	1,5	M8	36	5		VS25X25X1.5M8/1	600	21,50
25	25	1,5	M10	37	5		VS25X25X1.5M10/1	600	22,15
25	25	1,5	M10	37	5	*	VS25X25X1.5M10/1 SO	600	22,15
25	25	1,5	M12	37	5		VS25X25X1.5M12/1	600	23,54
30	30	1,5	M8	37	5		VS30X30X1.5M8/1	400	28,69
30	30	1,5	M10	37	5		VS30X30X1.5M10/1	400	29,35
30	30	2	M8	37	5		VS30X30X2M8/1	400	28,69
30	30	2	M10	37	5		VS30X30X2M10/1	400	29,35
31,75	31,75	1,2-1,6	M10	37	5		VS31.75X31.75X1.2-1.6M10/1 neu	350	31,68
32	32	2	M10	37	5		VS32X32X2M10/1	400	31,68
35	35	1,6	M10	37	5		VS35X35X1.6M10/1 neu	400	35,17
35	35	2	M10	37	5		VS35X35X2M10/1	400	35,17
38	38	1,5	M10	36	5		VS38X38X1.5M10/1	320	45,61
38	38	1,5	M12	36	5		VS38X38X1.5M12/1	320	41,83
40	40	1,5	M10	37	5		VS40X40X1.5M10/1	320	45,61
40	40	2	M10	37	5		VS40X40X2M10/1	320	45,61
40	40	2	M10	83	5	**	VS40X40X2M10/1 LG	144	122,53
40	40	2	M12	37	5		VS40X40X2M12/1	320	48,23
40	40	3	M10	37	5		VS40X40X3M10/1	320	45,61
50	50	1,5	M10	37	5		VS50X50X1.5M10/1	196	58,41
50	50	1,5	M12	37	5		VS50X50X1.5M12/1 neu	196	58,41
50	50	2	M12	37	5		VS50X50X2M12/1	196	58,41
50	50	2,5-3	M12	37	5		VS50X50X2.5-3M12/1	196	58,41
50,8	50,8	1,6	M10	38	5		VS50.8X50.8X1.6M10/1	196	58,41
60	60	2	M10	33	5		VS60X60X2M10/1	144	59,31
60	60	2	M10	81	5	**	VS60X60X2M10/1 LG	60	159,76
60	60	2,5	M10	36	5		VS60X60X2.5M10/1	144	59,31
70	70	2	M10	37	5		VS70X70X2M10/1	100	114,88

* : Bundmaß 26,5x26,5 mm / head size 26.5x26.5 cm / dimension de la tête 26,5x26,5 cm
** : mit 3 Mutternkammern / with 3 cavities / avec 3 cavités

Seiten / pages / pages C/4+C40-42

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

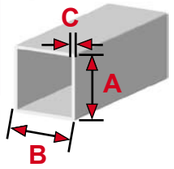
Serie/Range/Gamme

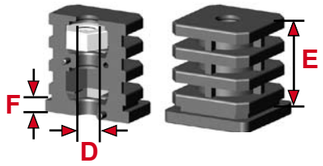
VS

Expanderbuchsen
für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

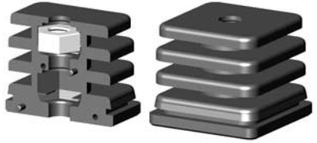
Threaded expander inserts
for square tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

Insertions filetées d'expansion
pour tube carré
Polyamide noir avec de l' écrou en acier zingué.





VS20X20X1.5M8/1H O.L.


VS50.8X50.8X1.6M10/1H

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
20	20	1,5	M6	37	5		VS20X20X1.5M6/1H	1.000	15,06
20	20	1,5	M8	37	5		VS20X20X1.5M8/1H	1.000	14,02
20	20	1,5	M8	37	5		VS20X20X1.5M8/1H O.L	1.000	14,02
22	22	1,5	M8	37	5		VS22X22X1.5M8/1H	900	17,61
25	25	1,5	M8	36	5		VS25X25X1.5M8/1H	600	21,50
25	25	1,5	M10	37	5		VS25X25X1.5M10/1H	600	22,15
25	25	1,5	M10	37	5	*	VS25X25X1.5M10/1H SO	600	22,15
25	25	1,5	M12	37	5		VS25X25X1.5M12/1H	600	23,54
30	30	1,5	M8	37	5		VS30X30X1.5M8/1H	400	28,69
30	30	1,5	M10	37	5		VS30X30X1.5M10/1H	400	29,35
30	30	2	M8	37	5		VS30X30X2M8/1H	400	28,69
30	30	2	M10	37	5		VS30X30X2M10/1H	400	29,35
31,75	31,75	1,2-1,6	M10	37	5		VS31.75X31.75X1.2-1.6M10/1H neu	350	31,68
32	32	2	M10	37	5		VS32X32X2M10/1H	400	31,68
35	35	1,6	M10	37	5		VS35X35X1.6M10/1H neu	400	35,17
35	35	2	M10	37	5		VS35X35X2M10/1H	400	35,17
38	38	1,5	M10	36	5		VS38X38X1.5M10/1H	320	45,61
38	38	1,5	M12	36	5		VS38X38X1.5M12/1H	320	41,83
40	40	1,5	M10	37	5		VS40X40X1.5M10/1H	320	45,61
40	40	2	M10	37	5		VS40X40X2M10/1H	320	45,61
40	40	2	M10	83	5	**	VS40X40X2M10/1H LG	144	122,53
40	40	2	M12	37	5		VS40X40X2M12/1H	320	48,23
40	40	3	M10	37	5		VS40X40X3M10/1H	320	45,61
50	50	1,5	M10	37	5		VS50X50X1.5M10/1H	196	58,41
50	50	1,5	M12	37	5		VS50X50X1.5M12/1H neu	196	58,41
50	50	2	M12	37	5		VS50X50X2M12/1H	196	58,41
50	50	2,5-3	M12	37	5		VS50X50X2.5-3M12/1H	196	58,41
50,8	50,8	1,6	M10	38	5		VS50.8X50.8X1.6M10/1H	196	58,41
60	60	2	M10	33	5		VS60X60X2M10/1H	144	59,31
60	60	2	M10	81	5	**	VS60X60X2M10/1H LG	60	159,76
60	60	2,5	M10	36	5		VS60X60X2.5M10/1H	144	59,31
70	70	2	M10	37	5		VS70X70X2M10/1H	100	114,88

* : Bundmaß 26,5x26,5 mm / head size 26.5x26.5 cm / dimension de la tête 26,5x26,5 cm
** : mit 3 Mutternkammern / with 3 cavities / avec 3 cavités

Seiten / pages / pages C/4+C40-42

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

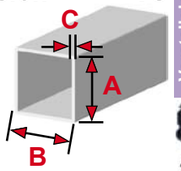
Serie/Range/Gamme

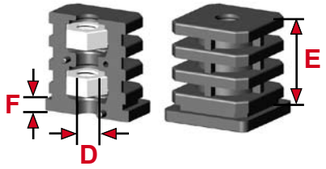
VS

Expanderbuchsen
für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem 2-fach-Stahlgewinde.

Threaded expander inserts
for square tube
Nylon black with 2 galvanized mild steel nuts.

Insertions filetées d'expansion
pour tube carré
Polyamide noir avec 2 écrous en acier zingué.





VS25X25X1.5M10/2

VS40X40X2M10/2 LG

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
20	20	1,5	M6	37	5		VS20X20X1.5M6/2	1.000	18,94
20	20	1,5	M8	37	5		VS20X20X1.5M8/2	1.000	18,58
20	20	1,5	M8	37	5		VS20X20X1.5M8/2 O.L.	1.000	18,58
22	22	1,5	M8	37	5		VS22X22X1.5M8/2	900	22,15
25	25	1,5	M8	36	5		VS25X25X1.5M8/2	600	26,09
25	25	1,5	M10	37	5		VS25X25X1.5M10/2	600	27,38
25	25	1,5	M10	37	5	*	VS25X25X1.5M10/2 SO	600	27,38
25	25	1,5	M12	37	5		VS25X25X1.5M12/2	600	30,67
30	30	1,5	M8	37	5		VS30X30X1.5M8/2	400	33,24
30	30	1,5	M10	37	5		VS30X30X1.5M10/2	400	34,54
30	30	2	M8	37	5		VS30X30X2M8/2	400	33,24
30	30	2	M10	37	5		VS30X30X2M10/2	400	34,54
31,75	31,75	1,2-1,6	M10	37	5		VS31.75X31.75X1.2-1.6M10/2 neu	350	38,02
32	32	2	M10	37	5		VS32X32X2M10/2	400	38,02
35	35	1,6	M10	37	5		VS35X35X1.6M10/2 neu	400	40,42
35	35	2	M10	37	5		VS35X35X2M10/2	400	40,42
38	38	1,5	M10	36	5		VS38X38X1.5M10/2	320	50,85
38	38	1,5	M12	36	5		VS38X38X1.5M12/2	320	54,90
40	40	1,5	M10	37	5		VS40X40X1.5M10/2	320	50,85
40	40	2	M10	37	5		VS40X40X2M10/2	320	50,85
40	40	2	M10	83	5	**	VS40X40X2M10/2 LG	144	127,71
40	40	2	M12	37	5		VS40X40X2M12/2	320	57,34
40	40	3	M10	37	5		VS40X40X3M10/2	320	50,85
50	50	1,5	M10	37	5		VS50X50X1.5M10/2	196	63,62
50	50	1,5	M12	37	5		VS50X50X1.5M12/2 neu	196	65,54
50	50	2	M12	37	5		VS50X50X2M12/2	196	65,54
50	50	2,5-3	M12	37	5		VS50X50X2.5-3M12/2	196	65,54
50,8	50,8	1,6	M10	38	5		VS50.8X50.8X1.6M10/2	196	63,62
60	60	2	M10	33	5		VS60X60X2M10/2	144	64,52
60	60	2	M10	81	5	**	VS60X60X2M10/2 LG	60	164,94
60	60	2,5	M10	36	5		VS60X60X2.5M10/2	144	64,52
70	70	2	M10	37	5		VS70X70X2M10/2	100	120,06

* : Bundmaß 26,5x26,5 mm / head size 26.5x26.5 cm / dimension de la tête 26,5x26,5 cm
** : mit 3 Mutternkammern / with 3 cavities / avec 3 cavités

Seiten / pages / pages C/4+C40-42

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

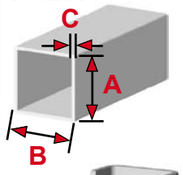
Serie/Range/Gamme

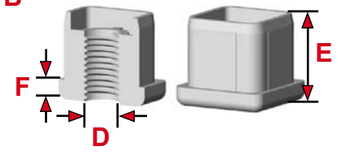
VS/DX

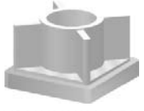
Gewindebuchsen
für Quadratrohr
Zinkdruckguss natur.

Threaded inserts
for square tube
Zinc uncoloured.

Insertions filetées
pour tube carré
Zamac naturel.







VS30X30X2M10/DX

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
25	25	1,5	M10	22	5	**VS25X25X1.5M10/DX**	600	**69,72**
25	25	2	M10	22	5	**VS25X25X2M10/DX**	600	**69,76**
30	30	2	M10	22	5	**VS30X30X2M10/DX**	400	**77,85**
30	30	2,5	M10	22	5	**VS30X30X2.5M10/DX**	400	**77,85**
40	40	1,5	M10	22	5	**VS40X40X1.5M10/DX**	200	**110,17**
40	40	2	M10	22	5	**VS40X40X2M10/DX**	200	**120,54**
40	40	2,5	M10	22	5	**VS40X40X2.5M10/DX**	200	**120,58**

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Technische Information
Serien VLS/STAHL/1, .. 2 und ..3

- erübrigen Einschweißmuttern
- selbst fixierend
(Gebrauchsmuster DE 203 05 918.2)
- hohe Ausreißfestigkeit in Metall- und Kunststoffrohren
- basiert auf einer millionenfach bewährten Verbindungstechnik wie man sie seit vielen Jahren bei Wellen- oder Achssicherungen unter der Bezeichnung STARLOCK® Scheiben kennt.
- einfach in das Rohrelement einpressen

- Für die Funktion ist das lichte Innenmaß des Rohres entscheidend.
Alle Maßangaben sind Richtwerte.
Wir empfehlen einen Einbauversuch.
Die Einsätze sind speziell geeignet für Verwendung mit Präzisionsstahlrohren nach DIN EN 10305-5 (alte DIN 2395).

- Endkappen für Rohre in veredelter Oberfläche: s. Kataloggruppe F.

Technical information
ranges VLS/STAHL/1, ..2 and ..3

- spare use of weld nuts
- self aligning (patented design)

- high tension capacity in metal and plastic tubes
- based on a assembly engineering million times proven for shaft and axle securings known as STARLOCK® fasteners

- simply press into the tube

- The inside width of the tube is crucial for the function of the inserts.
All dimensions are guide numbers.We recommend to give it a try. The inserts are specially designed for use with precision steel tubes according to DIN EN 10305-5 (old DIN 2395).

- end plugs with finished surface: see catalogue group F.

Informations techniques
gammes VLS/STAHL/1, ..2 et ..3

- epargnent l'utilisation d'écrous à souder
- auto-fixantes (modèle déposé d'utilité)

- haute capacité de tension aux tubes métalliques ou en matière plastique
- basées sur une technique d'assemblage éprouvée par millions pour la protection d'arbres et d'axes bien connue comme des fixations STARLOCK®

- simplement insérer au tube

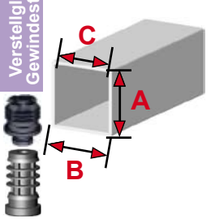
Le diamètre intérieur du tube est crucial pour la fonction des insertions.Toutes les dimensions sont des valeurs indicatives.
Nous recommandons des essais d'assemblage. Les insertions sont propres à l'utilisation avec des tubes de précision selon DIN EN 10305-5 (vieille DIN 2395).

- des embouts décoratifs à insérer: voir catalogue groupe F s'il vous plaît.

Montage mit der gekrümmten Fläche voran, gerade aufzusetzen! Nicht auf die schwarzen Federstahl-Elemente drücken oder schlagen, sondern stets ein Werkzeug benutzen, dass sich auf der gelb chromatierten Nietfläche abstützt. Dieses Werkzeug sollte, zur besseren Führung, in das Gewinde bis zum Anschlag eingeschraubt werden oder mit einem Zapfen versehen sein, der ungefähr dem Kerndurchmesser des jeweiligen Gewindes entspricht. Beim Einsatz der Ausführungen mit Bund ist darauf zu achten, dass beim Anziehen der Verbindung sich das Gewinde-Gegenstück (Beispiel: Drehgriff) nicht auf dem Niet abstützt, sondern auf der verzinkten Gegenplatte. Es besteht sonst die Gefahr, dass der Niet gegen die Feder verdreht wird. Eventuell ist eine Unterlegscheibe zu verwenden.

Bedingt durch die Federbleche in den Gewindeeinsätzen können Sie beim Anziehen der Verbindung nicht, wie Sie es vielleicht bislang gewohnt sind, die Verbindung mit aller Gewalt anziehen.
Idealerweise verwenden Sie zum Anziehen einen Drehmomentschlüssel. Ansonsten ist das Anziehen der Befestigung mit "Gefühl" auszuführen. Dies stellt ein gleichmäßiges "Verkrallen" der Gewindebuchsen im Rohr sicher und somit auch die optimal aufzubringende Zugkraft der Verbindung. Ein übermäßiges Anziehen zerstört den Gewindeeinsatz.

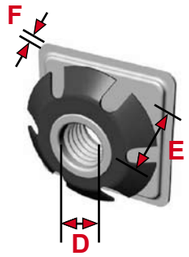
Serie/Range/Gamme
VLS/STAHL/1



Gewindebuchsen
für Quadratrohr
Stahl/Federstahl, Bund Stahl verzinkt.
Mit einer Lamelle.
VE = Mindestbestellmenge.

Threaded inserts
for square tube
Mild steel/spring steel; collar galvanized mild steel. With one rib.
VE = minimum quantity.

Insertions filetées
pour tube carré
Acier/acier à ressorts, collerette acier zingué. Avec une ailette.
VE = quantité minimum.

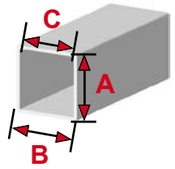


A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
16,0	16,0	14,2-15,0	M6	15	2	VL16X16M6S/STAHL/1	1.000	
19,0	19,0	15,9-17,4	M6	15	2	VL19X19M6S/STAHL/1	1.000	
19,0	19,0	15,9-17,4	M8	15	2	VL19X19M8S/STAHL/1	1.000	
22,2	22,2	19,2-20,6	M6	15	2	VL22.2X22.2M6S/STAHL/1	1.000	
22,2	22,2	19,2-20,6	M8	15	2	VL22.2X22.2M8S/STAHL/1	1.000	
25,5	25,5	22,4-23,8	M6	15	2	VL25.5X25.5M6S/STAHL/1	1.000	
25,5	25,5	22,4-23,8	M8	15	2	VL25.5X25.5M8S/STAHL/1	1.000	
28,6	28,6	25,4-27,0	M6	15	2	VL28.6X28.6M6S/STAHL/1	1.000	
28,6	28,6	25,4-27,0	M8	15	2	VL28.6X28.6M8S/STAHL/1	1.000	
31,8	31,8	29,0-30,4	M6	15	2	VL31.8X31.8M6S/STAHL/1	1.000	
31,8	31,8	29,0-30,4	M8	15	2	VL31.8X31.8M8S/STAHL/1	1.000	
38,0	38,0	35,1-36,5	M6	15	2	VL38X38M6S/STAHL/1	1.000	
38,0	38,0	35,1-36,5	M8	15	2	VL38X38M8S/STAHL/1	1.000	
38,0	38,0	35,1-36,5	M10	15	2	VL38X38M10S/STAHL/1 neu	1.000	
44,5	44,5	41,5-42,9	M6	15	2	VL44.5X44.5M6S/STAHL/1	1.000	
44,5	44,5	41,5-42,9	M8	15	2	VL44.5X44.5M8S/STAHL/1	1.000	
50,0	50,0	47,8-49,2	M6	15	2	VL50X50M6S/STAHL/1	1.000	
50,0	50,0	47,8-49,2	M8	15	2	VL50X50M8S/STAHL/1	1.000	

Preise auf Anfrage / Prices on request / Prix sur demande

Seite / page / page C49

Serie/Range/Gamme
VLS/STAHL/2

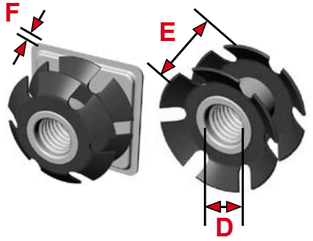


Gewindebuchsen
für Quadratrohr
Stahl/Federstahl, Bund Stahl verzinkt.
Mit zwei Lamellen.
VE = Mindestbestellmenge.

Threaded inserts
for square tube
Mild steel/spring steel; collar galvanized mild steel. With two ribs.
VE = minimum quantity.

Insertions filetées
pour tube carré
Acier/acier à ressorts, collerette acier zingué. Avec deux ailettes.
VE = quantité minimum.

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
19,0	19,0	15,9-17,4	M8	11	-	VL19X19M8S/STAHL/2/O.B.	1.000	
19,0	19,0	15,9-17,4	M8	23	2	VL19X19M8S/STAHL/2	1.000	
22,2	22,2	19,2-20,6	M8	11	-	VL22.2X22.2M8S/STAHL/2/O.B.	1.000	
22,2	22,2	19,2-20,6	M8	23	2	VL22.2X22.2M8S/STAHL/2	1.000	
25,5	25,5	22,4-23,8	M8	11	-	VL25.5X25.5M8S/STAHL/2/O.B.	1.000	
25,5	25,5	22,4-23,8	M8	23	2	VL25.5X25.5M8S/STAHL/2	1.000	
28,6	28,6	25,4-27,0	M8	11	-	VL28.6X28.6M8S/STAHL/2/O.B.	1.000	
28,6	28,6	25,4-27,0	M8	23	2	VL28.6X28.6M8S/STAHL/2	1.000	
31,8	31,8	29,0-30,4	M8	11	-	VL31.8X31.8M8S/STAHL/2/O.B.	1.000	
31,8	31,8	29,0-30,4	M8	23	2	VL31.8X31.8M8S/STAHL/2	1.000	
38,0	38,0	35,1-36,5	M8	11	-	VL38X38M8S/STAHL/2/O.B.	1.000	
38,0	38,0	35,1-36,5	M8	23	2	VL38X38M8S/STAHL/2	1.000	
44,5	44,5	41,5-42,9	M8	11	-	VL44.5X44.5M8S/STAHL/2/O.B.	1.000	
44,5	44,5	41,5-42,9	M8	23	2	VL44.5X44.5M8S/STAHL/2	1.000	
50,0	50,0	47,8-49,2	M8	11	-	VL50X50M8S/STAHL/2/O.B.	1.000	
50,0	50,0	47,8-49,2	M8	23	2	VL50X50M8S/STAHL/2	1.000	



Serie/Range/Gamme
VLS/STAHL/3

Mit drei Lamellen.
VE = Mindestbestellmenge.

With three ribs.
VE = minimum quantity.

Avec trois ailettes.
VE = quantité minimum.

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
19,0	19,0	15,9-17,4	M8	26	VL19X19M8S/STAHL/3/O.B.	1.000	
22,2	22,2	19,2-20,6	M8	26	VL22.2X22.2M8S/STAHL/3/O.B.	1.000	
25,5	25,5	22,4-23,8	M8	26	VL25.5X25.5M8S/STAHL/3/O.B.	1.000	
28,6	28,6	25,4-27,0	M8	26	VL28.6X28.6M8S/STAHL/3/O.B.	1.000	
31,8	31,8	29,0-30,4	M8	26	VL31.8X31.8M8S/STAHL/3/O.B.	1.000	
38,0	38,0	35,1-36,5	M8	26	VL38X38M8S/STAHL/3/O.B.	1.000	
44,5	44,5	41,5-42,9	M8	26	VL44.5X44.5M8S/STAHL/3/O.B.	1.000	
50,0	50,0	47,8-49,2	M8	26	VL50X50M8S/STAHL/3/O.B.	1.000	

Seite / page / page C49

Preise auf Anfrage / Prices on request / Prix sur demande

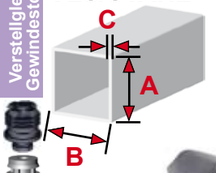
Serie/Range/Gamme

VLS/STAHL

Gewindebuchsen
für Quadratrohr
Stahl glanzverzinkt.

Threaded inserts
for square tube
Galvanized mild steel.

Insertions filetées
pour tube carré
Acier zingué.



A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	30	1,5-2,5	M10	30	3	VLS30X30X1.5-2.5M10/STAHL	200	50,32

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

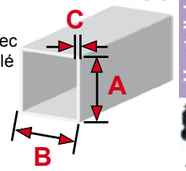
Serie/Range/Gamme

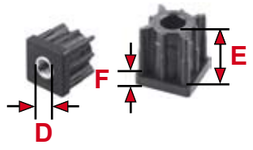
VLSS

Gewindebuchsen
für Quadratrohr neu
Glasfaserverstärktes Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahl- bzw. vernickeltem Messinggewinde (Art.-Nr. mit „MS“).

Threaded inserts
for square tube
Glass fibre reinforced black nylon with galvanized mild steel or nickel-plated brass nut (item no. with „MS“).

Insertions filetées
pour tube carré
Polyamide noir chargé fibres de verre avec de l'écrou en acier zingué ou laiton nickelé (réf. avec „MS“).





G = Belastbarkeit/capacity/capacité (N)

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	30	1,5	M8	27	6	5000	VLSS30X30X1.5M8/MS	10	338,10
30	30	1,5	M10	27	6	5500	VLSS30X30X1.5M10	10	326,69
30	30	1,5	M10	27	6	5000	VLSS30X30X1.5M10/MS	10	338,10
30	30	1,5	M12	27	6	5500	VLSS30X30X1.5M12	10	326,69
30	30	1,5	M12	27	6	5000	VLSS30X30X1.5M12/MS	10	338,10
30	30	1,5	M14	27	6	5000	VLSS30X30X1.5M14/MS	10	338,10
30	30	1,5	M16	27	6	5000	VLSS30X30X1.5M16/MS	10	338,10
30	30	2	M8	27	6	5000	VLSS30X30X2M8/MS	10	338,10
30	30	2	M10	27	6	5000	VLSS30X30X2M10/MS	10	338,10
30	30	2	M12	27	6	5000	VLSS30X30X2M12/MS	10	338,10
30	30	2	M14	27	6	5000	VLSS30X30X2M14/MS	10	338,10
30	30	2	M16	27	6	5000	VLSS30X30X2M16/MS	10	338,10
40	40	1,5	M8	35	8	10000	VLSS40X40X1.5M8/MS	10	378,00
40	40	1,5	M10	35	8	8000	VLSS40X40X1.5M10	10	365,65
40	40	1,5	M10	35	8	10000	VLSS40X40X1.5M10/MS	10	378,00
40	40	1,5	M12	35	8	8000	VLSS40X40X1.5M12	10	365,65
40	40	1,5	M12	35	8	10000	VLSS40X40X1.5M12/MS	10	378,00
40	40	1,5	M14	35	8	10000	VLSS40X40X1.5M14/MS	10	378,00
40	40	1,5	M16	35	8	8000	VLSS40X40X1.5M16	10	365,65
40	40	1,5	M16	35	8	10000	VLSS40X40X1.5M16/MS	10	378,00
40	40	1,5	M20	35	8	10000	VLSS40X40X1.5M20/MS	10	378,00
40	40	2	M8	35	8	10000	VLSS40X40X2M8/MS	10	378,00
40	40	2	M10	35	8	8000	VLSS40X40X2M10	10	365,65
40	40	2	M10	35	8	10000	VLSS40X40X2M10/MS	10	378,00
40	40	2	M12	35	8	8000	VLSS40X40X2M12	10	365,65
40	40	2	M12	35	8	10000	VLSS40X40X2M12/MS	10	378,00
40	40	2	M14	35	8	10000	VLSS40X40X2M14/MS	10	378,00
40	40	2	M16	35	8	8000	VLSS40X40X2M16	10	365,65
40	40	2	M16	35	8	10000	VLSS40X40X2M16/MS	10	378,00
40	40	2	M20	35	8	8000	VLSS40X40X2M20	10	365,65
40	40	2	M20	35	8	10000	VLSS40X40X2M20/MS	10	378,00
40	40	2,5	M8	35	8	10000	VLSS40X40X2.5M8/MS	10	378,00
40	40	2,5	M10	35	8	10000	VLSS40X40X2.5M10/MS	10	378,00
40	40	2,5	M12	35	8	10000	VLSS40X40X2.5M12/MS	10	378,00
40	40	2,5	M14	35	8	10000	VLSS40X40X2.5M14/MS	10	378,00

Ende Tab ⟹

hoch belastbare starre, bewegliche und Gelenk-Stellfüße: s.S. D144-160
heavy duty rigid, pivot and swivel feet: see p. D144-160
vérins rigides, tournants et orientables de haute capacité: voir p. D144-160

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach
Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

VLSS

Gewindebuchsen
für Quadratrohr
neu

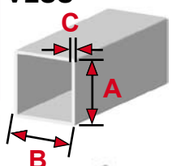
Glasfaserverstärktes Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahl- bzw. vernickeltem Messinggewinde (Art.-Nr. mit „MS“).

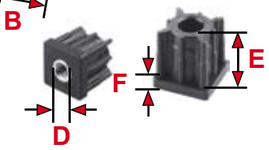
Threaded inserts
for square tube

Glass fibre reinforced black nylon with galvanized mild steel or nickel-plated brass nut (item no. with „MS“).

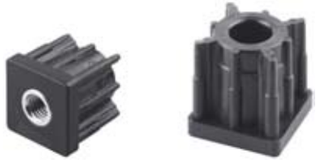
Insertions filetées
pour tube carré

Polyamide noir chargé fibres de verre avec de l'écrou en acier zingué ou laiton nickelé (réf. avec „MS“).





G = Belastbarkeit/capacity/capacité (N)



Start Tab

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	40	2,5	M16	35	8	10000	VLSS40X40X2.5M16/MS	10	378,00
40	40	2,5	M20	35	8	10000	VLSS40X40X2.5M20/MS	10	378,00
40	40	3	M8	35	8	10000	VLSS40X40X3M8/MS	10	378,00
40	40	3	M10	35	8	10000	VLSS40X40X3M10/MS	10	378,00
40	40	3	M12	35	8	10000	VLSS40X40X3M12/MS	10	378,00
40	40	3	M14	35	8	10000	VLSS40X40X3M14/MS	10	378,00
40	40	3	M16	35	8	10000	VLSS40X40X3M16/MS	10	378,00
40	40	3	M20	35	8	10000	VLSS40X40X3M20/MS	10	378,00
40	40	4	M8	35	8	10000	VLSS40X40X4M8/MS	10	378,00
40	40	4	M10	35	8	10000	VLSS40X40X4M10/MS	10	378,00
40	40	4	M12	35	8	10000	VLSS40X40X4M12/MS	10	378,00
40	40	4	M14	35	8	10000	VLSS40X40X4M14/MS	10	378,00
40	40	4	M16	35	8	10000	VLSS40X40X4M16/MS	10	378,00
40	40	4	M20	35	8	10000	VLSS40X40X4M20/MS	10	378,00
50	50	1,5	M10	44	11	800	VLSS50X50X1.5M10/MS	10	447,30
50	50	1,5	M12	45	10	9500	VLSS50X50X1.5M12	10	365,65
50	50	1,5	M12	44	11	800	VLSS50X50X1.5M12/MS	10	447,30
50	50	1,5	M14	44	11	800	VLSS50X50X1.5M14/MS	10	447,30
50	50	1,5	M16	45	10	9500	VLSS50X50X1.5M16	10	365,65
50	50	1,5	M16	44	11	800	VLSS50X50X1.5M16/MS	10	447,30
50	50	1,5	M20	44	11	800	VLSS50X50X1.5M20/MS	10	447,30
50	50	2	M8	44	11	12000	VLSS50X50X2M8/MS	10	447,30
50	50	2	M10	44	11	12000	VLSS50X50X2M10/MS	10	447,30
50	50	2	M12	44	11	12000	VLSS50X50X2M12/MS	10	447,30
50	50	2	M14	44	11	12000	VLSS50X50X2M14/MS	10	447,30
50	50	2	M16	44	11	12000	VLSS50X50X2M16/MS	10	447,30
50	50	2	M20	44	11	12000	VLSS50X50X2M20/MS	10	447,30
50	50	2,5	M10	44	11	12000	VLSS50X50X2.5M10/MS	10	447,30
50	50	2,5	M12	45	10	9500	VLSS50X50X2.5M12	10	365,65
50	50	2,5	M12	44	11	12000	VLSS50X50X2.5M12/MS	10	447,30
50	50	2,5	M14	44	11	12000	VLSS50X50X2.5M14/MS	10	447,30
50	50	2,5	M20	45	10	9500	VLSS50X50X2.5M16	10	365,65
50	50	2,5	M16	44	11	12000	VLSS50X50X2.5M16/MS	10	447,30
50	50	2,5	M20	44	11	12000	VLSS50X50X2.5M20/MS	10	447,30
50	50	3	M10	44	11	12000	VLSS50X50X3M10/MS	10	447,30

Ende Tab

hoch belastbare starre, bewegliche und Gelenk-Stellfüße: s.S. D144-160
heavy duty rigid, pivot and swivel feet: see p. D144-160
vérins rigides, tournants et orientables de haute capacité: voir p. D144-160

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach
Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Gewindebuchsen
für Quadratrohr
neu

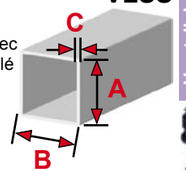
Glasfaserverstärktes Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahl- bzw. vernickeltem Messinggewinde (Art.-Nr. mit „MS“).

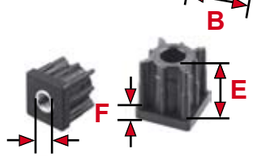
Threaded inserts
for square tube

Glass fibre reinforced black nylon with galvanized mild steel or nickel-plated brass nut (item no. with „MS“).

Insertions filetées
pour tube carré

Polyamide noir chargé fibres de verre avec de l'écrou en acier zingué ou laiton nickelé (réf. avec „MS“).



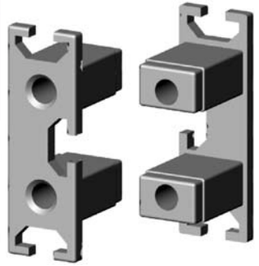


G = Belastbarkeit/capacity/capacité (N)

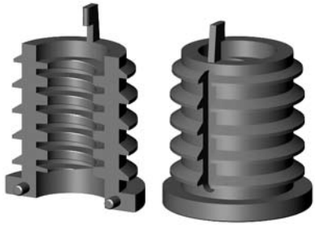
Start Tab

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
50	50	3	M12	44	11	12000	VLSS50X50X3M12/MS	10	447,30
50	50	3	M14	44	11	12000	VLSS50X50X3M14/MS	10	447,30
50	50	3	M16	44	11	12000	VLSS50X50X3M16/MS	10	447,30
50	50	3	M20	44	11	12000	VLSS50X50X3M20/MS	10	447,30
50	50	4	M10	44	11	12000	VLSS50X50X4M10/MS	10	447,30
50	50	4	M12	44	11	12000	VLSS50X50X4M12/MS	10	447,30
50	50	4	M14	44	11	12000	VLSS50X50X4M14/MS	10	447,30
50	50	4	M16	44	11	12000	VLSS50X50X4M16/MS	10	447,30
50	50	4	M20	44	11	12000	VLSS50X50X4M20/MS	10	447,30
60	60	2	M10	45	11	12000	VLSS60X60X2M10/MS	10	472,50
60	60	2	M12	45	11	12000	VLSS60X60X2M12/MS	10	472,50
60	60	2	M14	45	11	12000	VLSS60X60X2M14/MS	10	472,50
60	60	2	M16	45	11	12000	VLSS60X60X2M16/MS	10	472,50
60	60	2	M20	45	11	12000	VLSS60X60X2M20/MS	10	472,50
60	60	3	M10	45	11	12000	VLSS60X60X3M10/MS	10	472,50
60	60	3	M12	45	11	12000	VLSS60X60X3M12/MS	10	472,50
60	60	3	M14	45	11	12000	VLSS60X60X3M14/MS	10	472,50
60	60	3	M16	45	11	12000	VLSS60X60X3M16/MS	10	472,50
60	60	3	M20	45	11	12000	VLSS60X60X3M20/MS	10	472,50
60	60	4	M10	45	11	12000	VLSS60X60X4M10/MS	10	472,50
60	60	4	M12	45	11	12000	VLSS60X60X4M12/MS	10	472,50
60	60	4	M14	45	11	12000	VLSS60X60X4M14/MS	10	472,50
60	60	4	M16	45	11	12000	VLSS60X60X4M16/MS	10	472,50
60	60	4	M20	45	11	12000	VLSS60X60X4M20/MS	10	472,50

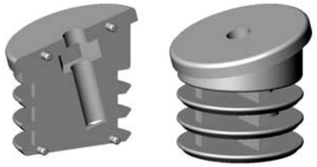
hoch belastbare starre, bewegliche und Gelenk-Stellfüße: s.S. D144-160
heavy duty rigid, pivot and swivel feet: see p. D144-160
vérins rigides, tournants et orientables de haute capacité: voir p. D144-160



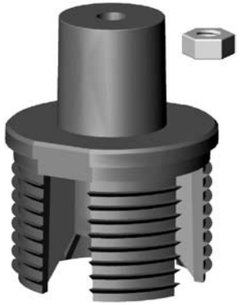
Gewindestopfen für Rechteckrohr 75x25 mm mit Zweifachgewinde*
Threaded insert for rectangular tube 75x25 mm with double thread*
Insertion filetée pour tube rectangulaire 75x25 mm avec double filetage*



Trapez-Gewindestopfen für Rundrohr D 40 mm mit Dorn am Gewindeende*
Trapezoid threaded insert for round tube D 40 mm with thorn at the end*
Insertion filetée trapézoide pour tube cylindrique D 40 mm avec épine à la fin*



Gewindestopfen für schräg stehendes Rundrohr D 45 mm*
Threaded insert for inclined round tube D 45 mm*
Insertion filetée pour tube cylindrique D 45 mm*



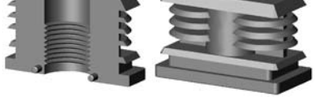
Gewindestopfen für Ovalrohr 60x57 mm mit Sonderkopf*
Threaded insert for oval tube 60x57 mm with special head*
Insertion filetée pour tube ovale 60x57 mm avec tête spéciale*

Sonderanfertigungen / special items / réf. spéciaux
***: nicht frei verkäuflich / *: not free for sale / *: pas libre à la vente**

Technische Information Serie VL

Technical information range VL

Informations techniques gamme VL



Die meisten dieser Buchsen sind für bestimmte Wandstärkenbereiche gemäß Tabelle auf den folgenden Seiten verwendbar, d.h. Sie benötigen bei gleichem Rohraußenmaß nicht zwangsläufig für jede Wandstärke einen anderen Gewindeeinsatz.

Die Gewindebuchsen können mit passenden Justiertellern der Kataloggruppe D kombiniert werden. Lieferung auch komplett mit Tellern montiert möglich.
Schrauben für die Glasfaser verstärkten Ausführungen (**Tragkraft 500 kg**) finden Sie auf Seite C115.

Expandierende und nicht expandierende Buchsen mit Stahlgewinde finden Sie auf den Seiten hinter Serie VL.

Belastbarkeit: siehe Seite C4

Most of these inserts are fitting for a range of wall thicknesses according to the table on the next pages. So you do not necessarily need different bushes for tubes with identical outer diameter and differing wall thicknesses within this range.

These bushes can be combined with adjusters of catalogue group D. Delivery assembled with adjusters possible.
Screws for the glass fibre reinforced types (**capacity 500 kgs)** can be found on page C115.

Expanding and not expanding bushes with steel thread on the pages after range VL.

Loading capacities: see page C4

La plupart des ces insertions est propre pour une gamme d'épaisseurs de tube selon le tableau aux pages suivantes. Alors il n'est pas nécessaire d'utiliser des insertions différentes pour des tubes avec des dimensions extérieures identiques et des épaisseurs différentes danc cette gamme.

Les insertions sont utilisables comme des insert-vérins avec les vérins de la catégorie D du catalogue, livraison assemblée possible.
Des vis pour les types renforcés fibre de verre (**capacité 500 kg**) se trouvent à la page C115.

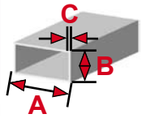
Vous y trouverez des insertions expansives et non expansives avec des filetages en acier sur le pages derrière la gamme VL.

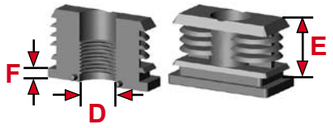
Limites de charge: voir page C4

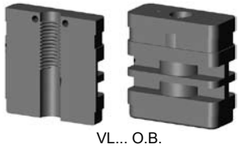
Gewindebuchsen
für Rechteckrohr
Polyamid schwarz. "LINKS" = Radius R 6 mm links, "RECHTS" = Radius R 6 mm rechts.

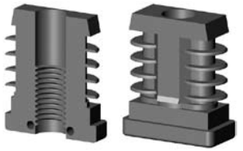
Threaded inserts
for rectangular tube
Nylon black. "LINKS" = 1 edge R 6 mm on the left, "RECHTS" = 1 edge R 6 mm on the right.

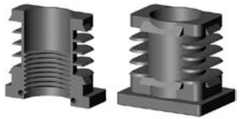
Insertions filetées
pour tube rectangulaire
Polyamide noir. "LINKS" = 1 angle rayonné R 6 mm à gauche, "RECHTS" = 1 angle rayonné R 6 mm à droite.

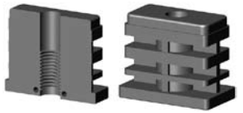





VL... O.B.


VL30X15M10


VL40X30M22


VL45X25M10

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
20	15	1,5	M8	39	-	**VL20X15X1.5M8 O.B.**	2.500	**11,35**
20	15	1,5	M8	34	5	**VL20X15X1.5M8**	2.500	**11,35**
20	15	2	M8	34	5	**VL20X15X2M8**	2.500	**11,35**
25	15	1,5	M8	34	5	**VL25X15X1.5M8**	2.000	**14,08**
25	15	1,5-2	M10	34	5	**VL25X15M10**	2.000	**13,78**
25	15	2	M8	34	5	**VL25X15X2M8**	2.000	**14,08**
25	20	1,5-2	M8	34	5	**VL25X20M8**	1.500	**15,92**
25	20	1,5-2	M10	34	5	**VL25X20M10**	1.500	**15,59**
28	20	1,5	M12	34	5	**VL28X20M12**	1.250	**14,40**
30	15	1,5-2	M8	34	5	**VL30X15M8**	1.750	**22,63**
30	15	1,5-2	M10	34	5	**VL30X15M10**	1.750	**20,80**
30	20	1-1,5	M10	34	5	**VL30X20M10**	1.250	**21,26**
30	20	1,5-2	M8	34	5	**VL30X20M8**	1.250	**22,30**
30	20	1,5-2	M12	33	5	**VL30X20M12**	1.250	**13,82**
30	20	1,5-2	M10	34	5	**VL30X20X2M10**	1.250	**21,26**
35	20	1,5-2	M6	34	5	**VL35X20M6**	1.200	**26,27**
35	20	1,5-2	M8	34	5	**VL35X20M8**	1.200	**24,31**
40	20	1,5	M6	34	5	**VL40X20X1.5M6**	1.000	**28,23**
40	20	1,5-2	M8	33	5	**VL40X20M8**	1.000	**26,66**
40	20	1,5-2	M10	33	5	**VL40X20M10**	1.000	**24,31**
40	20	1,5-2	M12	33	5	**VL40X20M12**	1.000	**21,68**
40	25	1,2	M16	34	5	**VL40X25X1.2M16**	700	**27,36**
40	25	2	M10	34	5	**VL40X25X2M10**	700	**33,10**
40	25	2	M16	34	5	**VL40X25X2M16**	700	**27,36**
40	25	3	M12	34	5	**VL40X25X3M12**	700	**31,73**
40	27	1,5	M22	34	5	**VL40X27M22**	700	**34,54**
40	30	1-1,5	M10	34	5	**VL40X30M10**	600	**42,58**
40	30	1,5-2	M22	34	5	**VL40X30M22**	700	**33,87**
40	30	1,5-2	M22	34	5	**VL40X30M22/R LINKS**	700	**33,87**
40	30	1,5-2	M22	34	5	**VL40X30M22/R RECHTS**	700	**33,87**
40	30	2	M10	33	5	**VL40X30X2M10**	600	**42,58**
40	30	3	M22	34	5	**VL40X30X3M22**	700	**33,87**
45	20	1,5-2	M10	34	5	**VL45X20M10**	600	**33,86**
45	25	1,5-2	M10	23	5	**VL45X25M10**	700	**35,79**
45	25	1,5-2	M16	23	5	**VL45X25M16**	700	**27,36**

Ende Tab

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

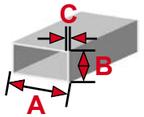
Seite 1 / page 1 / page 1

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
Serie/Range/Gamme
VL
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Gewindebuchsen
für Rechteckrohr
Polyamid schwarz. "LINKS" = Radius R 6 mm links, "RECHTS" = Radius R 6 mm rechts.

Threaded inserts
for rectangular tube
Nylon black. "LINKS" = 1 edge R 6 mm on the left, "RECHTS" = 1 edge R 6 mm on the right.

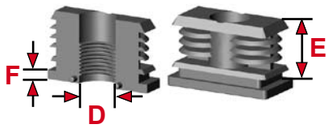
Insertions filetées
pour tube rectangulaire
Polyamide noir. "LINKS" = 1 angle rayonné R 6 mm à gauche, "RECHTS" = 1 angle rayonné R 6 mm à droite.

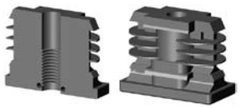


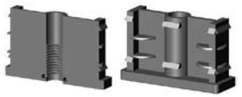
Start Tab

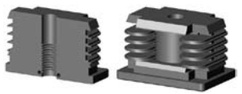
A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
50	20	1,5-2	M10	34	5	**VL50X20M10**	600	**43,42**
50	20	1,5-2	M12	34	5	**VL50X20M12**	700	**41,56**
50	20	2	M6	39	-	**VL50X20X2M6 O.B.**	1.200	**46,23**
50	25	1,5-2	M16	34	5	**VL50X25M16**	600	**40,05**
50	25	1,5-2	M10	34	5	**VL50X25M10**	600	**37,14**
50	25	3	M16	34	5	**VL50X25X3M16**	600	**40,05**
50	30	1,5	M12	34	5	**VL50X30X1.5M12**	600	**44,95**
50	30	1,5-2	M22	34	5	**VL50X30M22**	500	**39,79**
50	35	2	T20	32	5	* **VL50X35X2T20/2R25/W8**	350	**46,92**
50	40	1,5-2	M22	34	5	**VL50X40M22**	350	**46,92**
55	25	1,5-2	M16	34	5	**VL55X25M16**	500	**40,05**
55	34	1,5-2	M22	34	5	**VL55X34M22** neu		**51,45**
60	20	2	M10	34	5	**VL60X20X2M10**	600	**47,26**
60	30	1,5-2	M22	33	5	**VL60X30M22**	450	**44,30**
60	40	1,5-2	M10	33	5	**VL60X40M10**	300	**53,31**
60	40	1,5-2	M22	34	5	**VL60X40M22**	300	**60,51**
80	20	1,5-2	M12	33	5	**VL80X20M12**	500	**64,95**
80	30	1,5-2	M22	34	5	**VL80X30M22**	350	**66,44**
100	40	1,5-2	M22	34	5	**VL100X40M22**		**106,64**

*: schräg / inclined / incliné




VL50X25M10


VL60X20x2M10


VL60X40M10

Seiten / pages / pages C4+C57

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Technische Information Serie VLS

Varianten:

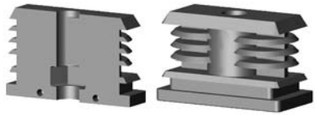
Art.-Nr. VL...S/0: ohne Mutter

Art.-Nr. VL...S/1: mit Mutter

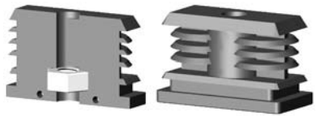
Technical information range VLS

Optional items:

Item no. VL...S/0: without nut



Item no. VL...S/1: 1 nut



Informations techniques gamme VLS

Versions alternatives:

réf. VL...S/0: sans écrou

réf. VL...S/1: avec de l'écrou

Die meisten dieser Buchsen sind gemäß den Angaben in der Tabelle auf den Folgeseiten für bestimmte Wandstärkenbereiche verwendbar, d.h. Sie benötigen bei gleichem Rohraußenmaß nicht zwangsläufig für jede Wandstärke einen anderen Gewindeeinsatz. Die Gewindebuchsen können mit passenden Justiertellern der Kataloggruppe D kombiniert werden. Lieferung auch komplett mit Tellern montiert möglich.

Buchsen mit Kunststoffgewinde finden Sie auf den vorhergehenden, expandierende Buchsen mit Stahlgewinde auf den Seiten hinter Serie VLS.

Belastbarkeit: siehe Seite C4

Most of these inserts are fitting for a range of wall thicknesses according to the table on the following pages. So you do not necessarily need different bushes for tubes with identical outer diameter and differing wall thicknesses within this range.

These bushes can be combined with adjusters of catalogue group D. Delivery assembled with adjusters possible.

Bushes with plastic thread on the preceeding, expanding bushes with steel thread on the pages following range VLS.

Loading capacities: see page C4

La plupart des ces insertions est propre pour une gamme d'épaisseurs de tube selon les tableaux aux pages suivantes. Alors il n'est pas nécessaire d' utiliser des insertions différentes pour des tubes avec des dimensions extérieures identiques et des épaisseurs différentes danc cette gamme.

Les insertions sont utilisables comme des insert-vérins avec les vérins de la catégorie D du catalogue, livraison assemblée possible.

Vous y trouverez des insertions avec des filetages en matière plastique sur les pages précédentes, des insertions expansives avec du filetage en acier sur les pages derrière gamme VLS.

Limites de charge: voir page C4

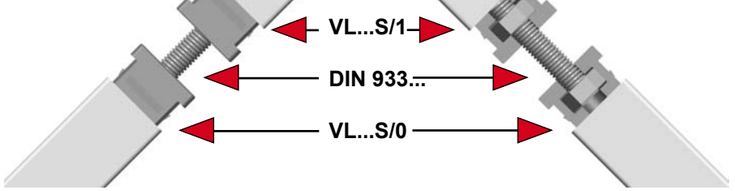
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Montagebeispiel:

Assembly example:

Exemple d'assemblage:



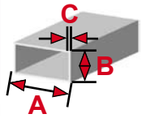
Anwendungsbeispiele:
- Rohrverlängerung (1 Buchse mit Mutter, 1 Buchse mit Schraube)
- häufig de- und remontierte Gestelle

Examples of use:
- tube lengthening (1 insert with nut, 1 insert with screw)
- frequently set up and taken apart racks

Emplois possibles:
- rallonge de tubes (1 insertion avec de l'écrou, 1 insertion avec de la vis)
- des étagères fréquemment assemblées et désassemblées

Serie/Range/Gamme

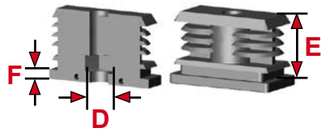
VLS



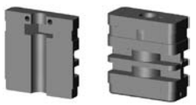
Nylonbuchsen
für Rechteckrohr
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

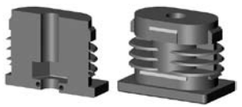
Inserts
for rectangular tube
Nylon black for hexagon nuts and screws.

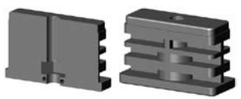
Insertions
pour tube rectangulaire
Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.



VL30X20M8S/0


VL40X20X2M8S/0 O.B.


VL50X30M10S/0


VL60X25M8S/0

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
25	20	1,5-2	SW13	34	5	**VL25X20M8S/0**	1.500	**15,92**
30	20	1,5	SW13	34	5	**VL30X20M8S/0**	1.250	**21,21**
34	24	1,5-2	SW17	34	5	**VL34X24M10S/0**	800	**24,76**
35	25	1,5-2	SW13	33	5	**VL35X25M8S/0**	800	**26,09**
35	25	1,5-2	SW17	33	5	**VL35X25M10S/0**	800	**24,76**
40	20	1,5	SW10	33	5	**VL40X20X1.5M6S/0**	1.000	**24,97**
40	20	1,5-2	SW13	33	5	**VL40X20M8S/0**	1.000	**25,09**
40	20	2	SW13	38	-	**VL40X20X2M8S/0 O.B.**	1.000	**25,99**
40	25	1,5	SW13	33	5	**VL40X25X1.5M8S/0**	700	**33,83**
40	25	2	SW13	33	5	**VL40X25X2M8S/0**	700	**33,83**
40	30	1,5-2	SW17	34	5	**VL40X30M10S/0**	600	**42,81**
40	30	3	SW17	33	5	**VL40X30X3M10S/0**	600	**42,81**
45	25	1,5-2	SW17	23	5	**VL45X25M10S/0**	600	**33,58**
50	25	1,5-2	SW17	34	5	**VL50X25M10S/0**	600	**37,14**
50	30	1,5	SW19	34	5	**VL50X30X1.5M12S/0**	600	**44,95**
50	30	1,5-2	SW13	34	5	**VL50X30M8S/0**	500	**46,33**
50	30	1,5-2	SW17	34	5	**VL50X30M10S/0**	500	**44,95**
50	30	2,5	SW17	33	5	**VL50X30X2.5M10S/0**	600	**44,95**
50	30	3	SW13	39	-	**VL50X30X3M8S/0 O.B.**	600	**46,33**
50	40	1,5-2	SW17	33	5	**VL50X40M10S/0**	350	**49,66**
60	20	1,5-2	SW13	33	5	**VL60X20M8S/0** neu	600	**48,52**
60	25	2	SW13	34	5	**VL60X25M8S/0**	500	**46,46**
60	25	2	SW17	34	5	**VL60X25M10S/0**	500	**44,84**
60	25	2,5	SW13	34	5	**VL60X25X2.5M8S/0**	500	**46,46**
60	30	1,5-2	SW17	33	5	**VL60X30M10S/0**	400	**46,26**
60	30	1,5-2	SW19	34	5	**VL60X30M12S/0**	400	**46,92**
60	30	3	SW13	34	5	**VL60X30X3M8S/0**	250	**47,64**
60	40	1,5-2	SW17	34	5	**VL60X40M10S/0**	400	**63,22**
60	40	2	SW24	34	5	**VL60X40X2M16S/0**	300	**63,83**
60	40	3	SW17	34	5	**VL60X40X3M10S/0**	400	**63,22**
70	25	2,5	SW17	34	5	**VL70X25X2.5M10S/0**	400	**51,08**
70	30	2	SW17	34	5	**VL70X30X2M10S/0**	350	**59,95**
70	40	2	SW13	34	5	**VL70X40X2M8S/0**	200	**74,36**
70	40	3	SW19	34	5	**VL70X40X3M12S/0**	200	**70,38**
80	30	1,5-2	SW17	34	5	**VL80X30M10S/0**	250	**70,38**

Ende Tab

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

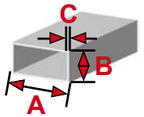
Serie/Range/Gamme

VLS

Nylonbuchsen
für Rechteckrohr
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

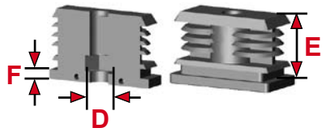
Inserts
for rectangular tube
Nylon black for hexagon nuts and screws.

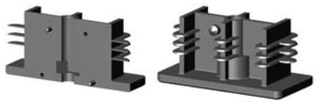
Insertions
pour tube rectangulaire
Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.



Start Tab

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
80	40	2	SW13	39	-	**VL80X40X2M8S/0 O.B.**	250	**88,20**
80	40	2	SW13	34	5	**VL80X40X2M8S/0** neu		**88,20**
80	60	4	SW17	34	5	**VL80X60X4M10S/0**		**96,48**




VL80X40X2M8S/0

Seiten / pages / pages C4+C60-61

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

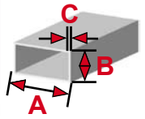
Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

Serie/Range/Gamme

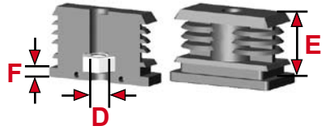
VLS

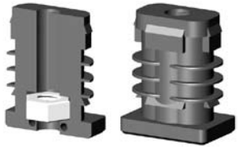


Gewindebuchsen
für Rechteckrohr
Polyamid (*: Polyethylen) schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

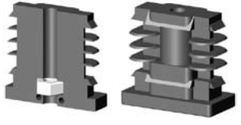
Threaded inserts
for rectangular tube
Nylon (*: polyethylene) black with galvanized mild steel nut.

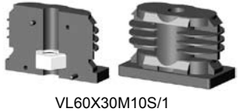
Insertions filetées
pour tube rectangulaire
Polyamide (*: polyéthylène) noir avec de l'écrou en acier zingué.




VL30X20M8S/1

VL40X20M10S/1/PE


VL40X20X1.5M6S/1


VL60X30M10S/1

A	B	C	D	E	F		Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
20	16	1-2	M8	11,5	7	*	VL20X16M8S/1/PE		1.000	21,49
25	20	1,5-2	M8	34	5		VL25X20M8S/1		1.000	18,53
30	15	1-2	M8	11,5	10	*	VL30X15M8S/1/PE		1.000	31,06
30	20	1-2	M10	13	7	*	VL30X20M10S/1/PE		1.000	19,38
30	20	1,5	M8	34	5		VL30X20M8S/1		750	23,80
30	25	1-2	M10	13	7,5	*	VL30X25M10S/1/PE		1.000	32,84
34	24	1,5-2	M10	34	5		VL34X24M10S/1		500	29,35
35	20	1-2	M10	15,5	8	*	VL35X20M10S/1/PE		1.000	52,77
35	25	1,5-2	M8	33	5		VL35X25M8S/1		500	29,35
35	25	1,5-2	M10	33	5		VL35X25M10S/1		500	29,35
40	20	1-2	M10	15,5	8	*	VL40X20M10S/1/PE		1.000	52,54
40	20	1,5	M6	33	5		VL40X20X1.5M6S/1		500	28,23
40	20	1,5-2	M8	34	5		VL40X20M8S/1		500	28,35
40	20	2	M8	38	-		VL40X20X2M8S/1 O.B.		500	28,35
40	25	1,5	M8	33	5		VL40X25X1.5M8S/1		450	37,08
40	25	2	M8	33	5		VL40X25X2M8S/1		450	37,08
40	30	1,5-2	M10	34	5		VL40X30M10S/1		350	47,40
40	30	3	M10	33	5		VL40X30X3M10S/1		350	47,40
45	25	1,5-2	M10	23	5		VL45X25M10S/1		500	37,80
50	25	1,5-2	M10	34	5		VL50X25M10S/1		350	41,70
50	30	1,5	M12	34	5		VL50X30X1.5M12S/1		300	51,67
50	30	1,5-2	M8	34	5		VL50X30M8S/1		300	49,59
50	30	1,5-2	M10	34	5		VL50X30M10S/1		300	49,54
50	30	2,5	M10	33	5		VL50X30X2.5M10S/1		300	49,54
50	30	3	M8	39	-		VL50X30X3M8S/1 O.B.		300	49,59
50	40	1,5-2	M10	33	5		VL50X40M10S/1		250	54,26
60	20	1,5-2	M8	34	5		VL60X20M8S/1	neu	350	52,68
60	25	2	M8	34	5		VL60X25M8S/1		300	49,40
60	25	2	M10	34	5		VL60X25M10S/1		300	49,40
60	25	2,5	M8	34	5		VL60X25X2.5M8S/1		300	49,40
60	30	1,5-2	M10	33	5		VL60X30M10S/1		250	50,85
60	30	1,5-2	M12	34	5		VL60X30M12S/1		250	54,07
60	30	3	M8	34	5		VL60X30X3M8S/1		250	50,89
60	40	1,5-2	M10	34	5		VL60X40M10S/1		215	67,77
60	40	2	M16	34	5		VL60X40X2M16S/1		215	84,83

Ende Tab

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

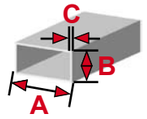
Serie/Range/Gamme

VLS

Gewindebuchsen
für Rechteckrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

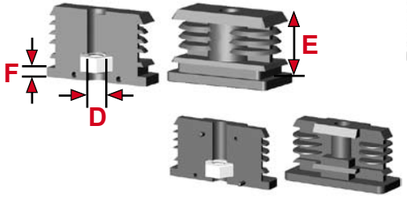
Threaded inserts
for rectangular tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

Insertions filetées
pour tube rectangulaire
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.



Start Tab

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
60	40	3	M10	34	5	VL60X40X3M10S/1		215	67,77
70	25	2,5	M10	34	5	VL70X25X2.5M10S/1		250	55,66
70	30	2	M10	34	5	VL70X30X2M10S/1		200	64,52
70	40	2	M8	34	5	VL70X40X2M8S/1		180	77,49
70	40	3	M12	34	5	VL70X40X3M12S/1		180	77,53
80	30	1,5-2	M10	34	5	VL80X30M10S/1		150	74,94
80	40	2	M8	39	-	VL80X40X2M8S/1 O.B.		100	91,88
80	40	2	M8	34	5	VL80X40X2M8S/1	neu		91,88
80	60	4	M10	34	5	VL80X60X4M10S/1		108	101,05



VL70X25X2.5M10S/1

Seiten / pages / pages C4+C60-61

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Technische Information Serie VS

Varianten:

Art.-Nr. VS.../0: ohne Mutter

Art.-Nr. VS.../1: 1 Mutter vorn

Art.-Nr. VS.../1H: 1 Mutter hinten

Art.-Nr. VS.../2: 2 Muttern

Technical information range VS

Optional items:

Item no. VS.../0: without nut

Item no. VS.../1: 1 nut front

Item no. VS.../1H: 1 nut back

Item no. VS.../2: 2 nuts

Informations techniques gamme VS

Versions alternatives:

réf. VS.../0: sans écrou

réf. VS.../1: 1 écrou devant

réf. VS.../1H: 1 écrou sur l'arrière

réf. VS.../2: 2 écrous

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Diese zweiteiligen Expanderstopfen mit Bund besitzen konische Kammern zum Einlegen von Sechskantmuttern oder -schrauben. Beim Anziehen des Gewindes wird die Außenwand des Einsatzes an die Innenwand des Rohres gepresst (Dübeleffekt). Dieser Effekt erfordert ein vollständiges Anziehen des Gewindes.

Die Buchsen sind gemäß den Angaben in den Tabellen auf der Folgeseiten für genau definierte Wandstärken bestimmt.
Die Gewindebuchsen können mit passenden Justiertellern der Kataloggruppe D kombiniert werden. Lieferung auch komplett mit Tellern montiert möglich.

Die 2-fachen Mutternkammern der Abmessungen M8 und M10 sind geeignet für Sicherungsmuttern DIN 985.

These two-piece expander inserts with collar have tapered conical cavities for hexagon nuts and screws. Tightening of the thread presses the outer wall of the connector against the inner tube wall (rawl plug effect). This effect requires entire tightening of the thread.

The inserts are fitting for exactly defined wall thicknesses according to the tables on the following pages.

The bushes can be combined with adjusters of catalogue group D. Delivery assembled with adjusters possible.

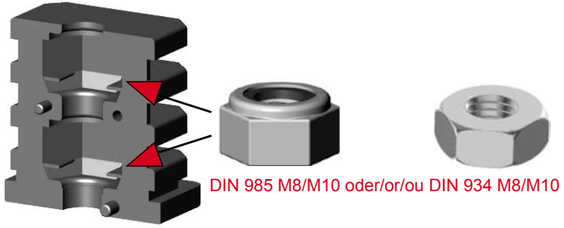
The double cavities for the nuts M8 and M10 are designed for prevailing torque type nuts DIN 985.

Ces insertions d'expansion en deux moitiés avec de la collerette ont des cavités en forme de cône pour l'assemblage d'écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale. Le serrage du filetage presse la partie extérieure du raccord contre la partie intérieure du tube (effet de cheville). Cet effet exige le serrage total du filetage.

Ces insertions sont propres pour l'épaisseur de tube exactement définie selon les tableaux aux pages suivantes.

Les insertions sont utilisables comme des insert-vérins avec les vérins de la catégorie D du catalogue, livraison assemblée possible.

Les cavités doubles des dimensions M8 et M10 sont propres pour l'utilisation d' écrous auto-freinés DIN 985.



Buchsen mit Kunststoffgewinde und nicht expandierende Buchsen mit Stahlgewinde finden Sie auf den vorhergehenden Seiten; expandierende Buchsen ohne Bund in Kataloggruppe B.

Bushes with plastic thread and not expanding bushes with steel thread on the preceeding pages; expanding bushes without head in catalogue group B.

Vous y trouverez des insertions avec des filetages en matière plastique et des insertions non-expansives avec du filetage en acier sur les pages précédentes; des insertions expansives sans tête en catalogue groupe B.

Belastbarkeit: siehe Seite C4

Loading capacities: see page C4

Limites de charge: voir page C4

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

VS

Expanderbuchsen
für Rechteckrohr

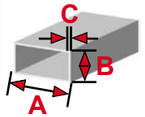
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

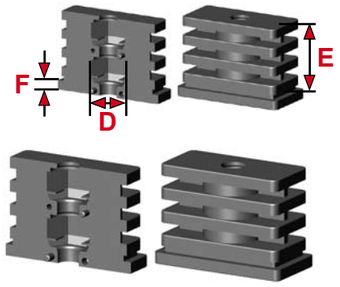
Expander inserts
for rectangular tube

Nylon black for hexagon nuts and screws.

Insertions d'expansion
pour tube rectangulaire

Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou desvis à tête hexagonale.



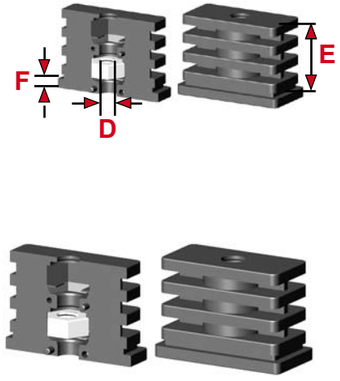


A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
30	20	1,5	SW13	37	5	VS30X20X1.5M8/0		1.250	20,85
35	20	1,5	SW10	38	5	VS35X20X1.5M6/0		1.000	24,76
35	20	1,5	SW13	33	2,5	VS35X20X1.5M8/0		1.000	23,46
40	20	1,5	SW13	36	5	VS40X20X1.5M8/0		1.000	26,40
40	20	2	SW13	37	5	VS40X20X2M8/0		1.000	26,40
40	25	1,5	SW13	35	5	VS40X25X1.5M8/0		700	35,17
40	30	2	SW17	37	5	VS40X30X2M10/0		600	44,30
50	25	1,2-1,6	SW17	37	5	VS50X25X1.2-1.6M10/0		700	39,76
50	25	1,2-1,6	SW19	37	5	VS50X25X1.2-1.6M12/0	neu	700	38,51
50	25	2	SW17	38	5	VS50X25X2M10/0		700	39,76
50	30	2	SW17	36	5	VS50X30X2M10/0		450	46,26
60	30	2	SW17	34	5	VS60X30X2M10/0		400	47,58
60	30	2	SW19	35	5	VS60X30X2M12/0	neu	450	48,23

Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

Nylon black with galvanized mild steel nut.

Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.



A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
30	20	1,5	M8	37	5	VS30X20X1.5M8/1		650	24,12
35	20	1,5	M6	38	5	VS35X20X1.5M6/1		500	28,69
35	20	1,5	M8	33	2,5	VS35X20X1.5M8/1		500	26,73
40	20	1,5	M8	36	5	VS40X20X1.5M8/1		500	29,66
40	20	2	M8	37	5	VS40X20X2M8/1		500	29,66
40	25	1,5	M8	35	5	VS40X25X1.5M8/1		400	38,46
40	30	2	M10	37	5	VS40X30X2M10/1		300	48,87
50	25	1,2-1,6	M10	37	5	VS50X25X1.2-1.6M10/1		350	44,30
50	25	1,2-1,6	M12	37	5	VS50X25X1.2-1.6M12/1	neu	350	51,65
50	25	2	M10	38	5	VS50X25X2M10/1		350	44,30
50	30	2	M10	36	5	VS50X30X2M10/1		300	50,85
60	30	2	M10	34	5	VS60X30X2M10/1		250	52,14
60	30	2	M12	35	5	VS60X30X2M12/1	neu	250	55,38

Seiten / pages / pages C4+C66-67

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Expanderbuchsen
für Rechteckrohr

Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

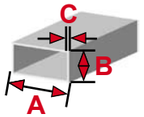
Threaded expander inserts
for rectangular tube

Nylon black with galvanized mild steel nut.

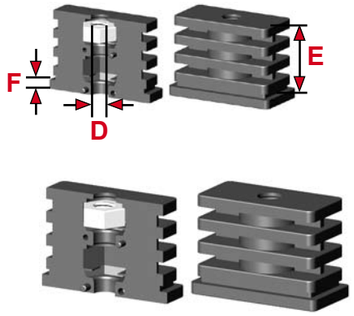
Insertions filetées d'expansion
pour tube rectangulaire

Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.

VS



A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
30	20	1,5	M8	37	5	VS30X20X1.5M8/1H		750	24,12
35	20	1,5	M6	38	5	VS35X20X1.5M6/1H		500	28,69
35	20	1,5	M8	33	2,5	VS35X20X1.5M8/1H		500	26,73
40	20	1,5	M8	36	5	VS40X20X1.5M8/1H		500	29,66
40	20	2	M8	37	5	VS40X20X2M8/1H		500	29,66
40	25	1,5	M8	35	5	VS40X25X1.5M8/1H		400	38,46
40	30	2	M10	37	5	VS40X30X2M10/1H		300	48,87
50	25	1,2-1,6	M10	37	5	VS50X25X1.2-1.6M10/1H		350	44,30
50	25	1,2-1,6	M12	37	5	VS50X25X1.2-1.6M12/1H	neu	350	51,65
50	25	2	M10	38	5	VS50X25X2M10/1H		350	44,30
50	30	2	M10	36	5	VS50X30X2M10/1H		300	50,85
60	30	2	M10	34	5	VS60X30X2M10/1H		250	52,14
60	30	2	M12	35	5	VS60X30X2M12/1H	neu	250	55,38

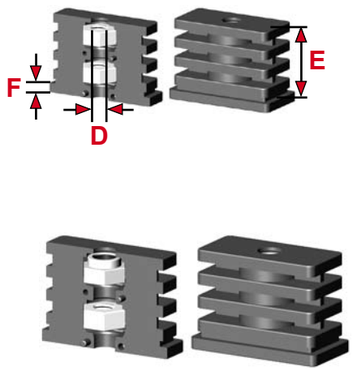


Polyamid schwarz mit glanzverzinktem 2-fach-Stahlgewinde.

Nylon black with 2 galvanized mild steel nuts.

Polyamide noir avec 2 écrous en acier zingué.

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
30	20	1,5	M8	37	5	VS30X20X1.5M8/2		750	28,69
35	20	1,5	M6	38	5	VS35X20X1.5M6/2		500	33,87
35	20	1,5	M8	33	2,5	VS35X20X1.5M8/2		500	31,27
40	20	1,5	M8	36	5	VS40X20X1.5M8/2		500	34,25
40	20	2	M8	37	5	VS40X20X2M8/2		500	34,25
40	25	1,5	M8	35	5	VS40X25X1.5M8/2		400	43,00
40	30	2	M10	37	5	VS40X30X2M10/2		300	54,07
50	25	1,2-1,6	M10	37	5	VS50X25X1.2-1.6M10/2		350	49,54
50	25	1,2-1,6	M12	37	5	VS50X25X1.2-1.6M12/2	neu	350	62,28
50	25	2	M10	38	5	VS50X25X2M10/2		350	49,54
50	30	2	M10	36	5	VS50X30X2M10/2		300	56,03
60	30	2	M10	34	5	VS60X30X2M10/2		250	57,34
60	30	2	M12	35	5	VS60X30X2M12/2	neu	250	64,52



VS....M10S/1 985

Seiten / pages / pages C4+C66-67

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

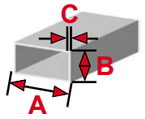
Serie/Range/Gamme

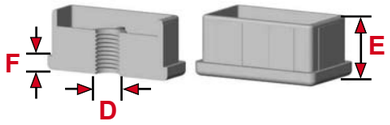
VS/DX

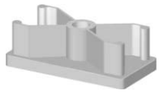
Gewindebuchsen
für Rechteckrohr
Zinkdruckguss natur.

Threaded inserts
for rectangular tube
Zinc uncoloured.

Insertions filetées
pour tube rectangulaire
Zamac naturel.







VS60X30X2M10/DX

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
50	25	2	M10	22	5	VS50X25X2M10/DX		300	112,50
50	30	2	M10	22	5	VS50X30X2M10/DX		300	118,97
50	30	2,5	M10	22	5	VS50X30X2.5M10/DX		300	118,97
60	30	2	M10	22	5	VS60X30X2M10/DX		200	125,37
60	30	2,5	M10	22	5	VS60X30X2.5M10/DX		200	125,37
70	30	2,5	M10	20	5	VS70X30X2.5M10/DX	neu		123,75
80	30	2,5	M10	20	5	VS80X30X2.5M10/DX		200	185,72
120	30	2,5	M12	20	5	VS120X30X2.5M12/DX		50	521,11

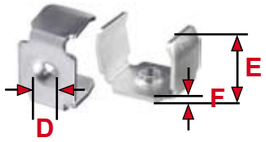
Serie/Range/Gamme

VLS/ST

Gewindebuchsen
für Rechteckrohr
Stahl glanzverzinkt.

Threaded inserts
for rectangular tube
Galvanized mild steel.

Insertions filetées
pour tube rectangulaire
Acier zingué.



A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
50	25	1,5-2,5	M10	30	3	VLS50X25X1.5-2.5M10/STAHL	200	43,84
50	30	1,5-2,5	M10	30	3	VLS50X30X1.5-2.5M10/STAHL	200	56,43
60	30	1,5-2,5	M10	30	3	VLS60X30X1.5-2.5M10/STAHL	200	63,54
70	25	1,5-2,5	M10	30	3	VLS70X25X1.5-2.5M10/STAHL	200	62,26
70	30	1,5-2,5	M10	30	3	VLS70X30X1.5-2.5M10/STAHL	200	68,03

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Technische Information Serie RL

Technical information range RL

Informations techniques gamme RL

Die meisten dieser Buchsen sind für bestimmte Wandstärkenbereiche gemäß Tabelle auf den folgenden Seiten verwendbar, d.h. Sie benötigen bei gleichem Rohraußenmaß nicht zwangsläufig für jede Wandstärke einen anderen Gewindeeinsatz.

Most of these inserts are fitting for a range of wall thicknesses according to the table on the next pages. So you do not necessarily need different bushes for tubes with identical outer diameter and differing wall thicknesses within this range.

La plupart des ces insertions est propre pour une gamme d'épaisseurs de tube selon le tableau aux pages suivantes. Alors il n'est pas nécessaire d'utiliser des insertions différentes pour des tubes avec des dimensions extérieures identiques et des épaisseurs différentes danc cette gamme.

Die Gewindebuchsen können mit passenden Justiertellern der Kataloggruppe D kombiniert werden. Lieferung auch komplett mit Tellern montiert möglich.
Schrauben für die Glasfaser verstärkten Ausführungen (**Tragkraft 500 kg**) finden Sie auf Seite C115.

These bushes can be combined with adjusters of catalogue group D. Delivery assembled with adjusters possible.
Screws for the glass fibre reinforced types (**capacity 500 kgs)** can be found on page C115.

Les insertions sont utilisables comme des insert-vérins avec les vérins de la catégorie D du catalogue, livraison assemblée possible.
Des vis pour les types renforcés fibre de verre (**capacité 500 kg**) se trouvent à la page C115.

Expandierende und nicht expandierende Buchsen mit Stahlgewinde finden Sie auf den Seiten hinter Serie RL.

Expanding and not expanding bushes with steel thread on the pages after range RL.

Vous y trouverez des insertions expansives et non expansives avec du filetage en acier sur les pages derrière la gamme RL.

Belastbarkeit: siehe Seite C4

Loading capacities: see page C4

Limites de charge: voir page C4

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

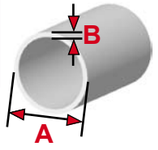
Serie/Range/Gamme

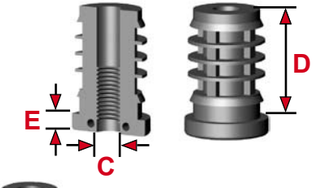
RL

Gewindebuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz.

Threaded inserts
for round tube
Nylon black.

Insertions filetées
pour tube cylindrique
Polyamide noir.





RL16X2M6 O.B.

RL16M8

RL22M10

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
13	1	M6	39	-	RL13X1M6 O.B.	5.000	7,30
16	1	M8	34	5	RL16X1M8	3.500	8,81
16	1,25	M6	34	5	RL16M6	3.500	9,12
16	1,5	M6	39	-	RL16M6 O.B.	3.500	9,12
16	1,5	M8	39	-	RL16M8 O.B. neu	3.500	8,81
16	1,5	M8	34	5	RL16M8	3.500	8,81
16	1,5	M8	34	5	RL16M8 KURZ. GEW.	3.500	8,81
16	2	M6	39	-	RL16X2M6 O.B.	4.000	9,12
16	2	M8	34	5	RL16X2M8	4.000	8,81
16	2,5	M6	39	-	RL16X2.5M6 O.B.	4.000	9,12
18	1	M6	39	-	RL18X1M6 O.B.	2.500	9,49
18	1	M6	34	5	RL18X1M6	2.500	9,49
18	1	M8	34	5	RL18X1M8	2.500	9,12
18	1	M10	34	5	RL18X1M10	2.500	8,87
18	1,5	M8	39	-	RL18M8 O.B.	2.500	9,12
18	1,5	M8	34	5	RL18M8	2.500	9,12
18	1,5	M10	34	5	RL18M10	2.500	8,87
18	2	M8	34	5	RL18X2M8	2.500	9,12
19	1	M6	34	5	RL19X1M6	2.500	12,80
20	1-1,5	M8	34	5	RL20M8	2.000	10,41
20	1,5-2	M10	34	5	RL20M10	2.000	9,97
20	1,5-2	M10	34	5	RL20M10 SO	2.000	9,97
20	1-1,5	M12	39	-	RL20M12 O.B.	2.000	8,71
20	1-1,5	M12	34	5	RL20M12	2.000	8,71
20	2	M6	39	-	RL20X2M6 O.B.	2.500	11,43
20	2	M8	34	5	RL20X2M8	2.000	10,41
20	2	M12	34	5	RL20X2M12	2.000	8,71
20	3	M6	39	-	RL20X3M6 O.B.	2.500	11,43
22	1	M6	25	5	RL22X1M6 SO	2.000	13,73
22	1	M6	39	-	RL22X1M6 O.B.	2.000	13,73
22	1	M8	34	5	RL22X1M8	2.000	13,36
22	1	M10	34	5	RL22X1M10	2.000	12,91
22	1,5-2	M8	34	5	RL22M8	2.000	13,36
22	1,5	M10	39	-	RL22M10 O. KOPF	2.000	12,91
22	1,5-2	M10	34	5	RL22M10	2.000	12,91

Ende Tab

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

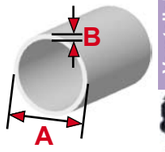
Serie/Range/Gamme

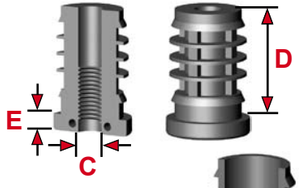
RL

Gewindebuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz.

Threaded inserts
for round tube
Nylon black.

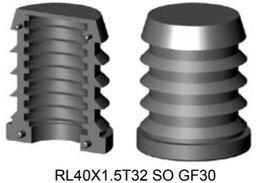
Insertions filetées
pour tube cylindrique
Polyamide noir.





RL25M16

RL30M22


RL40X1.5T32 SO GF30

Start Tab

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
22	1,5-2	M10	34	5	RL22M10 LANG.GEW. neu	2.000	12,91
22	1-1,5	M12	34	5	RL22M12	2.000	12,33
22	2	M10	34	5	RL22X2M10	2.000	12,91
25	1	M16	35	5	RL25X1M16	1.500	9,78
25	1,5-2	M6	39	-	RL25M6 O.B.	1.500	17,10
25	1,5-2	M6	34	5	RL25M6	1.500	17,10
25	1,5-2	M8	34	5	RL25M8	1.500	16,02
25	1,5-2	M10	34	5	RL25M10	1.500	15,59
25	1-2	M12	34	5	RL25M12	1.500	15,09
25	1,5	M16	34	5	RL25M16	1.500	9,78
25	2	M16	34	5	RL25X2M16	1.500	9,78
25	2,5	M8	34	5	RL25X2.5M8	1.500	16,02
28	1,5-2	M8	34	5	RL28M8	1.250	20,85
28	1-1,5	M10	34	5	RL28M10	1.250	20,37
28	1-2	M16	34	5	RL28M16	1.250	16,97
30	1,5-2	M8	34	5	RL30M8	1.000	22,80
30	1,5-2	M10	34	5	RL30M10	1.000	21,44
30	1,5-2	M16	27	5	RL30M16	1.250	16,76
30	1,5-2	M22	27	5	RL30M22	1.000	12,03
30	2-2,5	M16	34	5	RL30X2.5M16	1.000	16,76
30	3	M16	34	5	RL30X3M16	1.000	16,76
32	1,2	T24	54	7	* RL32X1.2T24/15	500	38,26
32	1-2	M22	34	5	RL32M22	1.000	20,19
32	1,5	T24	54	7	* RL32X1.5T24/15	500	38,26
32	1,5-2	M10	34	5	RL32M10	900	28,03
35	1,2-2	M22	34	5	RL35M22	800	23,46
35	2,5-3	M22	34	5	RL35X2.8M22 neu	800	23,46
37	3	M22	34	5	RL37X3M22	700	32,91
38	1,2	M8	34	5	RL38X1.2M8	500	39,76
38	1,2	T24	54	7	* RL38X1.2T24/15 neu	400	54,12
38	1,5	M6	39	-	RL38X1.5M6 O.B.	700	40,77
38	1,5-2	M16	34	5	RL38M16 neu	700	36,44
38	1,5-2	M22	34	5	RL38M22	700	32,91
38	1,5	T24	54	7	* RL38X1.5T24/15	400	56,83
40	1-2	M22	34	5	RL40M22	600	32,91

Ende Tab

*: mit 15 % Glasfaserverstärkung/with 15 % glass fibre reinforcement/chargé 15 % fibres de verre

Rabatte/discounts/remises:

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

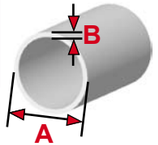
Serie/Range/Gamme

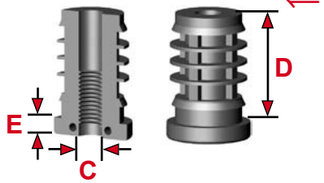
RL

Gewindebuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz.

Threaded inserts
for round tube
Nylon black.

Insertions filetées
pour tube cylindrique
Polyamide noir.

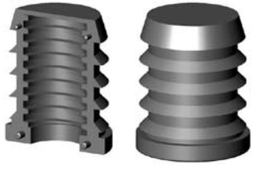




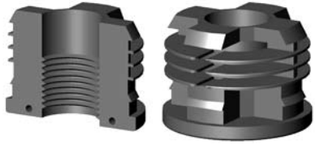
Start Tab

A	B	C	D	E		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	1,2	T32	53	7	*	**RL40X1.2T32/15**	400	**51,98**
40	1,5	T32	57	5	**	**RL40X1.5T32 SO GF30**	400	**56,46**
40	2	T32	57	5	**	**RL40X2T32 SO GF30**	400	**56,46**
42	1,5-2	M22	34	5		**RL42M22**	500	**36,14**
45	1	T32	82	7	*	**RL45X1T32/15**	200	**68,36**
45	1,5-2	M16	34	5		**RL45M16**	500	**57,04**
45	1,5-2	M22	34	5		**RL45M22**	500	**41,04**
48	2	Tr20	79	5		**RL48X2TR20**	250	**109,76**
48	2	M22	34	5		**RL48X2M22**	450	**51,71**
50	1,2	M6	39	-		**RL50X1.2M6 O.B.**	350	**55,83**
50	1,5	T32	53	7	*	**RL50X1.5T32/15**	300	**95,90**
50	1,5-2	M12	34	5		**RL50M12**	350	**58,34**
50	1,5-2	M22	34	5		**RL50M22**	400	**51,71**
50	3,5	M22	34	5		**RL50X3.5M22**	350	**51,71**

* : mit 15 % Glasfaserverstärkung/with 15 % glass fibre reinforcement/chargé 15 % fibres de verre
** : mit 30 % Glasfaserverstärkung/with 30 % glass fibre reinforcement/chargé 30 % fibres de verre



RL40X2T32 SO GF30



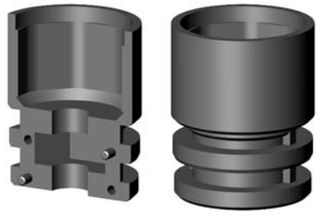
RL50M22

Seiten / pages / pages C4+C71

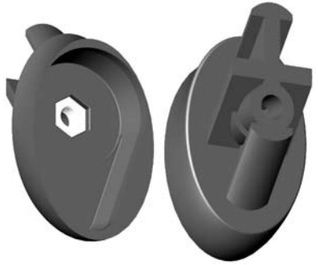
Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1

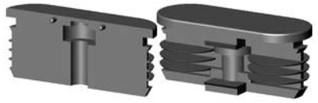
Gewindestopfen für Rundrohr D 38 mm mit Aufnahme für Rundrohr D 30 mm
Threaded insert for round tube D 38 mm with cavity for round tube D 30 mm
Insertion filetée pour tube cylindrique D 38 mm avec cavité pour tube D 30 mm



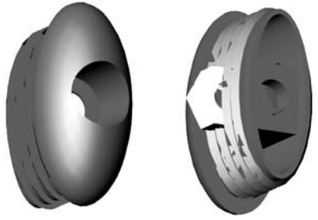
Gewindestopfen für schräges Rundrohr D 35 mm mit ovaler Stellfläche*
Threaded insert for inclined round tube D 35 mm with enlarged oval base*
Insertion filetée inclinée pour tube D 35 mm avec embase ovale enlargie*



Gewindestopfen für Ovalrohr 90x36 mm mit Bund ohne Bohrung*
Threaded insert for oval tube 90x36 mm, head without bore*
Insertion filetée pour tube ovale 90x36 mm, tête sans perçage*



Gewindestopfen mit Sonderkopf für Ellipsenrohr 60x30 mm
Threaded insert with special head for elliptic tube 60x30 mm
Insertion filetée avec tête spéciale pour tube elliptique 60x30 mm



Sonderanfertigungen / special items / réf. spéciaux
***: nicht frei verkäuflich / *: not free for sale / *: pas libre à la vente**

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Technische Information Serie RLS

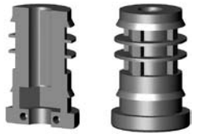
Varianten:

Art.-Nr. RL...S/0: ohne Mutter

Technical information range RLS

Optional items:

Item no. RL...S/0: without nut



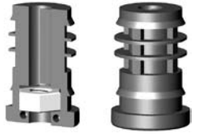
Informations techniques gamme RLS

Versions alternatives:

réf. RL...S/0: sans écrou

Art.-Nr. RL...S/1: mit Mutter

Item no. RL...S/1: 1 nut



réf. RL...S/1: avec de l'écrou

Die meisten dieser Buchsen sind gemäß den Angaben in der Tabelle auf der rechten Seite für bestimmte Wandstärkenbereiche verwendbar, d.h. Sie benötigen bei gleichem Rohraußenmaß nicht zwangsläufig für jede Wandstärke einen anderen Gewindeeinsatz. Die Gewindebuchsen können mit passenden Justiertellern der Kataloggruppe D kombiniert werden. Lieferung auch komplett mit Tellern montiert möglich.

Buchsen mit Kunststoffgewinde finden Sie auf den vorhergehenden, expandierende Buchsen mit Stahlgewinde auf den Seiten hinter Serie RLS.

Belastbarkeit: siehe Seite C4

Most of these inserts are fitting for a range of wall thicknesses according to the table on the right page. So you do not necessarily need different bushes for tubes with identical outer diameter and differing wall thicknesses within this range.

These bushes can be combined with adjusters of catalogue group D. Delivery assembled with adjusters possible.

Bushes with plastic thread on the preceeding, expanding bushes with steel thread on the pages following range RLS.

Loading capacities: see page C4

La plupart des ces insertions est propre pour une gamme d'épaisseurs de tube selon le tableau à la page à droite. Alors il n'est pas nécessaire d'utiliser des insertions différentes pour des tubes avec des dimensions extérieures identiques et des épaisseurs différentes danc cette gamme.

Les insertions sont utilisables comme des insert-vérins avec les vérins de la catégorie D du catalogue, livraison assemblée possible.

Vous y trouverez des insertions avec des filetages en matière plastique sur les pages précédentes, des insertions expansives avec du filetage en acier sur les pages derrière gamme RLS.

Limites de charge: voir page C4

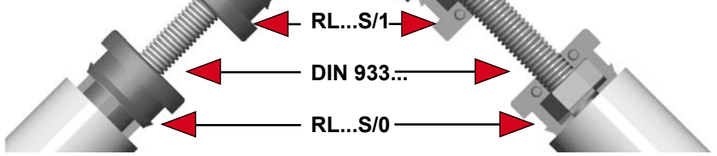
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Montagebeispiel:

Assembly example:

Exemple d'assemblage:



Anwendungsbeispiele:

- Rohrverlängerung (1 Buchse mit Mutter, 1 Buchse mit Schraube)
- häufig de- und remontierte Gestelle

Examples of use:

- tube lengthening (1 insert with nut, 1 insert with screw)
- frequently set up and taken apart racks

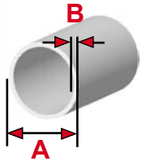
Emplois possibles:

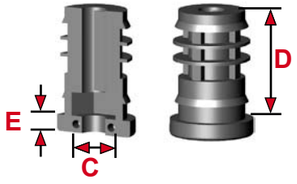
- rallonge de tubes (1 insertion avec de l'écrou, 1 insertion avec de la vis)
- des étagères fréquemment assemblées et désassemblées

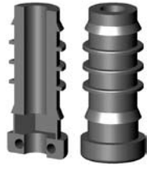
Nylonbuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

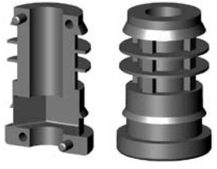
Inserts
for round tube
Nylon black for hexagon nuts and screws.

Insertions
pour tube cylindrique
Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.






RL16M6S/0


RL25M10S/0

RL30M10S/0

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
16	0,75	SW10	34	5	RL16X0.75M6S/0	3.500	8,47
16	1	SW8	34	5	RL16X1M5S/0	3.500	8,81
16	1	SW10	34	5	RL16X1M6S/0	3.500	8,47
16	1,5	SW8	39	-	RL16X1.5M5S/0 O.B.	3.500	8,73
16	1,5	SW8	34	5	RL16M5S/0	3.500	8,81
16	1,5	SW10	34	5	RL16M6S/0	3.500	8,47
18	1,25	SW8	34	2	RL18X1.25M5S/0	2.500	9,78
19	1,5	SW10	34	5	RL19X1.5M6S/0 neu	2.000	11,09
19	1,5	SW13	26	4	RL19X1.5M8S/0 KURZ	3.000	11,09
19	1,5	SW13	34	5	RL19X1.5M8S/0	2.000	11,09
20	0,5	SW10	34	5	RL20X0.5M6S/0	2.000	11,09
20	0,75	SW10	34	5	RL20X0.75M6S/0	2.000	11,09
20	1	SW13	34	5	RL20X1M8S/0	2.000	11,09
20	1-1,5	SW13	34	5	RL20M8S/0	2.000	11,09
20	1-1,5	SW17	33	10	RL20M10S/0	2.000	11,09
20	1,5	SW10	34	5	RL20X1.5M6S/0	2.000	11,09
20	2	SW13	34	5	RL20X2M8S/0	2.000	11,09
22	1	SW13	34	5	RL22X1M8S/0	2.000	13,68
22	1,5	SW13	34	5	RL22M8S/0	2.000	13,68
22	2	SW13	39	-	RL22X2M8S/0 O.B.	2.000	13,68
22	2	SW13	34	5	RL22X2M8S/0	2.000	13,68
23	1,5	SW17	38	7	RL23X1.5M10S/0	1.750	16,97
25	1,5-2	SW10	34	5	RL25M6S/0	1.500	18,24
25	1,5-2	SW13	34	5	RL25M8S/0	1.500	16,30
25	1,5-2	SW17	33	5	RL25M10S/0	1.500	15,59
25	2,5	SW13	34	5	RL25X2.5M8S/0	1.500	16,30
28	1,5-2	SW10	34	5	RL28M6S/0	1.250	22,67
28	1-1,5	SW13	34	5	RL28M8S/0	1.000	21,66
28	1-1,5	SW17	34	5	RL28M10S/0	1.250	20,37
28	2	SW13	34	5	RL28X2M8S/0	1.250	21,66
28	2	SW17	34	5	RL28X2M10S/0	1.250	20,37
28	3	SW17	34	5	RL28X3M10S/0	1.250	20,37
30	1	SW13	34	5	RL30X1M8S/0	1.000	23,33
30	1	SW17	34	5	RL30X1M10S/0	1.000	21,21
30	1,5-2	SW13	34	5	RL30M8S/0	1.000	23,33

Ende Tab

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

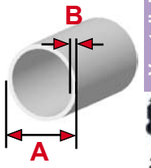
Rabatte/discounts/remises:

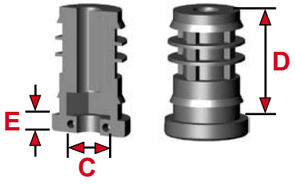
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

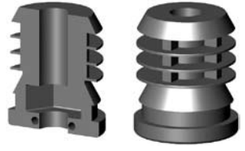
Nylonbuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

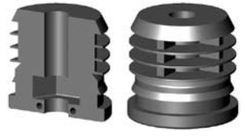
Inserts
for round tube
Nylon black for hexagon nuts and screws.

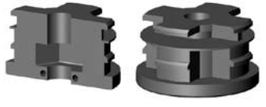
Insertions
pour tube cylindrique
Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.






RL32M10S/0


RL40M10S/0


RL45X2M10S/0 KURZ

Start Tab

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	1,5-2	SW17	34	5	RL30M10S/0	1.000	21,21
30	2,25	SW17	34	5	RL30X2.25M10S/0	1.000	21,21
30	2,25	SW19	34	5	RL30X2.25M12S/0	1.000	19,82
30	3	SW17	34	5	RL30X3M10S/0	1.000	21,21
30	4	SW17	34	5	RL30X4M10S/0	1.000	21,21
32	1,5	SW10	38	-	RL32X1.5M6S/0 O.B.	1.000	30,67
32	1,5	SW17	39	-	RL32M10S/0 O.B.	1.000	28,03
32	1,5-2	SW13	34	5	RL32M8S/0	1.000	28,03
32	1,5-2	SW17	34	5	RL32M10S/0	1.000	28,03
34	1,5	SW17	33	5	RL34M10S/0	750	30,31
35	1	SW17	34	5	RL35X1M10S/0	750	30,31
35	1,5-2	SW13	34	5	RL35M8S/0	750	30,64
35	1,5-2	SW17	34	5	RL35M10S/0	750	30,31
35	2,5	SW13	34	5	RL35X2.5M8S/0	750	30,64
35	2,5	SW17	34	5	RL35X2.5M10S/0	750	30,31
37	3	SW17	34	5	RL37X3M10S/0	700	40,07
38	1,2	SW10	38	-	RL38X1.2M6S/0 O.B.	600	40,77
38	1,2	SW10	33	5	RL38X1.2M6S/0	600	40,77
38	1,5-2	SW17	34	5	RL38M10S/0	700	40,07
38	2	SW13	34	5	RL38X2M8S/0	700	39,76
38	2,5	SW17	34	5	RL38X2.5M10S/0	700	40,07
38	4,5	SW17	34	5	RL38X4.5M10S/0	700	40,07
38	5	SW17	34	5	RL38X5M10S/0	700	40,07
40	1,5	SW13	39	-	RL40X1.5M8S/0 O.B.	500	40,47
40	1,5	SW17	38	-	RL40X1.5M10S/0 O.B.	500	39,11
40	1,5-2	SW13	34	5	RL40M8S/0	500	40,47
40	1,5-2	SW17	34	5	RL40M10S/0	500	39,11
40	1,5-2	SW19	34	5	RL40M12S/0	500	42,35
42	1,5-2,5	SW17	34	5	RL42M10S/0	500	41,40
42	1,5-2,5	SW19	33	5	RL42M12S/0	500	44,95
45	1,5-2	SW13	34	5	RL45M8S/0	500	45,89
45	1,5-2	SW17	34	5	RL45M10S/0	500	44,95
45	2	SW17	20	5	RL45X2M10S/0 KURZ	700	34,58
50	1	spezial	34	5	RL50X1M8S/0 SO	350	53,66
50	1,5	SW13	34	5	RL50X1.5M8S/0	350	53,66

Ende Tab

Rabatte/discounts/remises:

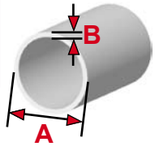
Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

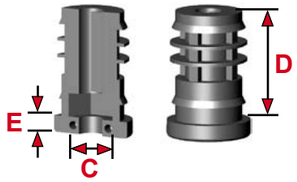
RLS

Nylonbuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

Inserts
for round tube
Nylon black for hexagon nuts and screws.

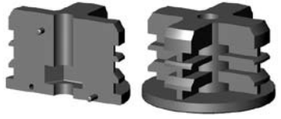
Insertions
pour tube cylindrique
Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.

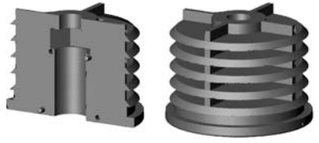




Start Tab

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
50	1,5	SW13	34	5	RL50X1.5M8S/0 SO	350	59,60
50	1,5	SW17	34	5	RL50X1.5M10S/0	350	53,45
50	2	SW13	34	5	RL50X2M8S/0	350	53,66
50	2	SW17	33	5	RL50X2M10S/0	400	53,45
50	2,5	SW19	34	5	RL50X2.5M12S/0	350	59,84
50	3	SW13	34	5	RL50X3M8S/0	400	53,66
54	2	SW17	34	5	RL54X2M10S/0	250	61,95
60	1,5	SW17	34	5	RL60X1.5M10S/0	250	72,28
60	2	SW13	34	5	RL60X2M8S/0	300	85,07
60	2	SW17	34	5	RL60X2M10S/0	250	72,28
60	2	SW19	32	5	RL60X2M12S/0	250	70,91
60	2	SW19	39	5	RL60X2M12S/0 SO	250	70,32
70	2	SW19	52	6	RL70X2M12S/0 SO	150	89,01
70	3	SW17	15	5	RL70X3M10S/0	500	88,96


RL60X2M10S/0


RL70X2M12S/0 SO

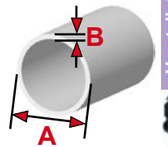
Seiten / pages / pages C4+C76-77

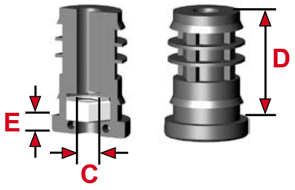
RLS

Gewindebuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

Threaded inserts
for round tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

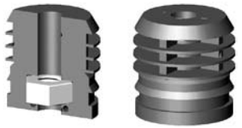
Insertions filetées
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.

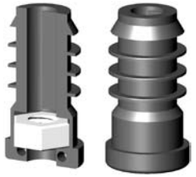




A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
16	0,75	M6	34	5	RL16X0.75M6S/1	2.000	11,72
16	1	M5	34	5	RL16X1M5S/1	2.000	12,08
16	1	M6	34	5	RL16X1M6S/1	2.000	11,72
16	1,5	M5	39	-	RL16X1.5M5S/1 O.B.	2.000	11,96
16	1,5	M5	34	5	RL16M5S/1	2.000	12,08
16	1,5	M6	34	5	RL16M6S/1	2.000	11,72
18	1,25	M5	34	2	RL18X1.25M5S/1	1.500	13,03
19	1,5	M6	34	5	RL19X1.5M6S/1 neu	1.000	14,35
19	1,5	M8	26	4	RL19X1.5M8S/1 KURZ	2.000	14,35
19	1,5	M8	34	5	RL19X1.5M8S/1	1.000	14,35
20	0,5	M6	34	5	RL20X0.5M6S/1	1.000	14,35
20	0,75	M6	34	5	RL20X0.75M6S/1	1.000	14,35
20	1	M8	34	5	RL20X1M8S/1	1.000	14,35
20	1-1,5	M8	34	5	RL20M8S/1	1.000	14,35
20	1,5	M6	34	5	RL20X1.5M6S/1	1.000	14,35
20	2	M8	34	5	RL20X2M8S/1	1.000	14,35
22	1	M8	34	5	RL22X1M8S/1	1.000	16,97
22	1,5	M8	34	5	RL22M8S/1	1.000	16,97
22	2	M8	39	-	RL22X2M8S/1 O.B.	1.000	16,97
22	2	M8	34	5	RL22X2M8S/1	1.000	16,97
23	1,5	M10	38	7	RL23X1.5M10S/1	800	22,15
25	1,5-2	M6	34	5	RL25M6S/1	750	21,50
25	1,5-2	M8	34	5	RL25M8S/1	750	19,42
25	1,5-2	M10	33	5	RL25M10S/1	750	20,55
25	2,5	M8	34	5	RL25X2.5M8S/1	750	19,42
28	1,5-2	M6	34	5	RL28M6S/1	600	25,92
28	1-1,5	M8	34	5	RL28M8S/1	600	24,93
28	1-1,5	M10	34	5	RL28M10S/1	600	25,40
28	2	M8	34	5	RL28X2M8S/1	600	24,93
28	2	M10	34	5	RL28X2M10S/1	600	25,40
28	3	M10	34	5	RL28X3M10S/1	600	25,40
30	1	M8	34	5	RL30X1M8S/1	500	26,61
30	1	M10	34	5	RL30X1M10S/1	500	26,40
30	1,5-2	M8	34	5	RL30M8S/1	500	26,61
30	1,5-2	M10	34	5	RL30M10S/1	500	26,40

Ende Tab


RL...S/1 O.B.


RL20M8S/1

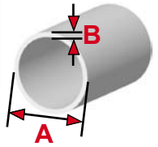
RL28M10S/1

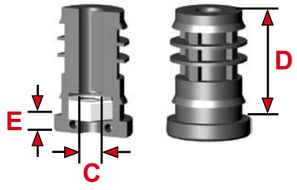
RLS

Gewindebuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

Threaded inserts
for round tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

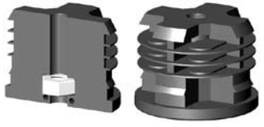
Insertions filetées
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.





RL30M10S/1

RL38M10S/1


RL50X1.5M8S/1

Start Tab ⇐

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	2,25	M10	34	5	RL30X2.25M10S/1	500	26,40
30	2,25	M12	34	5	RL30X2.25M12S/1	500	25,76
30	3	M10	34	5	RL30X3M10S/1	500	26,40
30	4	M10	34	5	RL30X4M10S/1	500	26,40
32	1,5	M6	38	-	RL32X1.5M6S/1 O.B.	500	33,92
32	1,5	M10	39	-	RL32M10S/1 O.B.	500	32,94
32	1,5-2	M8	34	5	RL32M8S/1	500	31,27
32	1,5-2	M10	34	5	RL32M10S/1	500	32,94
34	1,5	M10	33	5	RL34M10S/1	400	35,54
35	1	M10	34	5	RL35X1M10S/1	400	35,54
35	1,5-2	M8	34	5	RL35M8S/1	400	33,87
35	1,5-2	M10	34	5	RL35M10S/1	400	35,54
35	2,5	M8	34	5	RL35X2.5M8S/1	400	33,90
35	2,5	M10	34	5	RL35X2.5M10S/1	400	35,54
37	3	M10	34	5	RL37X3M10S/1	400	44,67
38	1,2	M6	38	-	RL38X1.2M6S/1 O.B.	400	33,92
38	1,2	M6	33	5	RL38X1.2M6S/1	400	33,92
38	1,5-2	M10	34	5	RL38M10S/1	350	44,67
38	2	M8	34	5	RL38X2M8S/1	350	43,00
38	2,5	M10	34	5	RL38X2.5M10S/1	350	44,67
38	4,5	M10	34	5	RL38X4.5M10S/1	400	44,67
38	5	M10	34	5	RL38X5M10S/1	400	44,67
40	1,5	M8	39	-	RL40X1.5M8S/1 O.B.	350	43,74
40	1,5	M10	38	-	RL40X1.5M10S/1 O.B.	350	43,65
40	1,5-2	M8	34	5	RL40M8S/1	300	43,74
40	1,5-2	M10	34	5	RL40M10S/1	300	43,65
40	1,5-2	M12	34	5	RL40M12S/1	300	50,17
42	1,5-2,5	M10	34	5	RL42M10S/1	300	45,97
42	1,5-2,5	M12	33	5	RL42M12S/1	300	52,80
45	1,5-2	M8	34	5	RL45M8S/1	250	49,14
45	1,5-2	M10	34	5	RL45M10S/1	250	50,17
45	2	M10	20	5	RL45X2M10S/1 KURZ	400	39,13
50	1,5	M8	34	5	RL50X1.5M8S/1	200	56,94
50	1,5	M8	34	5	RL50X1.5M8S/1 SO	200	62,88
50	1,5	M10	34	5	RL50X1.5M10S/1	200	58,58

Ende Tab ⇒

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

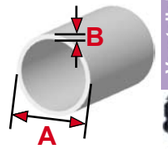
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
Verstellgleiter/ Gewindestopfen
Serie/Range/Gamme

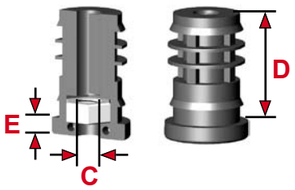
RLS

Gewindebuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

Threaded inserts
for round tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

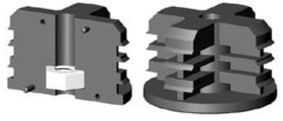
Insertions filetées
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.

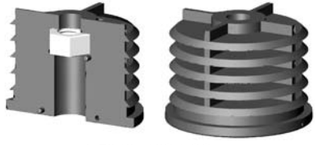




Start Tab ⇐

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
50	2	M8	34	5	RL50X2M8S/1	200	56,94
50	2	M10	34	5	RL50X2M10S/1	200	58,58
50	2,5	M12	34	5	RL50X2.5M12S/1	200	68,98
50	3	M8	34	5	RL50X3M8S/1	200	56,94
54	2	M10	34	5	RL54X2M10S/1	180	66,52
60	1,5	M10	34	5	RL60X1.5M10S/1	144	77,50
60	2	M8	34	5	RL60X2M8S/1	144	88,34
60	2	M10	34	5	RL60X2M10S/1	144	77,50
60	2	M12	32	5	RL60X2M12S/1	144	75,98
60	2	M12	39	5	RL60X2M12S/1 SO	100	75,98
70	2	M12	52	6	RL70X2M12S/1 SO	100	94,33
70	3	M10	15	5	RL70X3M10S/1	200	94,20


RL60X1.5M10S/1


RL70X2M12S/1 SO

Seiten / pages / pages C4+C76-77

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

RLS40M10/0
ohne Mutter/without nut/sans écrou

mit Schraube/with screw/avec de la vis
DIN933M10X...

RLS40M10

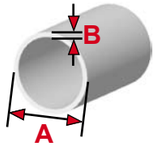
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

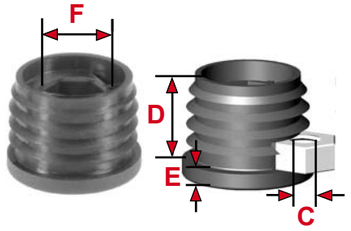
Gewindebuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

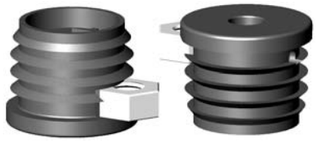
Threaded inserts
for round tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

Insertions filetées
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.



A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
22	1,5-2	M8	25	5	SW13	**RLS22M8**	1.500	**15,80**
25	1,5-2	M8	25	5	SW13	**RLS25M8**	1.000	**17,05**
28	1,5-2	M8	25	5	SW13	**RLS28M8**	900	**20,56**
28	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS28M10**	900	**21,57**
30	1,5-2	M8	25	5	SW13	**RLS30M8**	800	**21,61**
30	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS30M10**	800	**21,74**
32	1,5-2	M8	25	5	SW13	**RLS32M8**	650	**22,77**
32	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS32M10**	650	**22,93**
35	1,5-2	M8	25	5	SW13	**RLS35M8**	500	**24,62**
35	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS35M10**	500	**25,14**
38	1,5-2	M8	25	5	SW13	**RLS38M8**	400	**35,99**
38	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS38M10**	400	**36,50**
40	1,5-2	M8	25	5	SW13	**RLS40M8**	350	**37,07**
40	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS40M10**	350	**37,91**
42	1,5-2	M8	25	5	SW13	**RLS42M8**	300	**36,93**
42	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS42M10**	300	**37,79**
45	1,5-2	M8	25	5	SW13	**RLS45M8**	250	**38,35**
45	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS45M10**	250	**39,21**
50	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS50M10**	250	**41,63**
60	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS60M10**	150	**46,77**
60	2-2,5	M10	25	5	SW17	**RLS60X2.5M10**	150	**46,77**
70	1,5-2	M10	25	5	SW17	**RLS70M10**	100	**52,14**





RLS40M10

Seite / page / page C4

Diese Serie kann auch mit eingelegter Sechskantschraube oder ohne Gewindeteile geliefert werden. Preise auf Anfrage.
This range is available with preassembled hexagon screw or without threaded parts as well on demand.
Cette gamme est aussi disponible avec de la vis à tête hexagonale ou sans composants filetés sur demande.

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Technische Information Serie RS

Varianten:

Art.-Nr. RS.../0: ohne Mutter

Art.-Nr. RS.../1: 1 Mutter vorn

Art.-Nr. RS.../1H: 1 Mutter hinten

Art.-Nr. RS.../2: 2 Muttern

Technical information range RS

Optional items:

Item no. RS.../0: without nut

Item no. RS.../1: 1 nut front

Item no. RS.../1H: 1 nut back

Item no. RS.../2: 2 nuts

Informations techniques gamme RS

Versions alternatives:

réf. RS.../0: sans écrou

réf. RS.../1: 1 écrou devant

réf. RS.../1H: 1 écrou sur l'arrière

réf. RS.../2: 2 écrous

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Diese zweiteiligen Expanderstopfen mit Bund besitzen konische Kammern zum Einlegen von Sechskantmuttern oder -schrauben. Beim Anziehen des Gewindes wird die Außenwand des Einsatzes an die Innenwand des Rohres gepresst (Dübeleffekt). Dieser Effekt erfordert ein vollständiges Anziehen des Gewindes.

Die Buchsen sind gemäß den Angaben in den Tabellen auf der Folgeseiten für genau definierte Wandstärken bestimmt.
Die Gewindebuchsen können mit passenden Justiertellern der Kataloggruppe D kombiniert werden. Lieferung auch komplett mit Tellern montiert möglich.

Die 2-fachen Mutternkammern der Abmessungen M8 und M10 sind geeignet für Sicherungsmuttern DIN 985.

These two-piece expander inserts with collar have tapered conical cavities for hexagon nuts and screws. Tightening of the thread presses the outer wall of the connector against the inner tube wall (rawl plug effect). This effect requires entire tightening of the thread.

The inserts are fitting for exactly defined wall thicknesses according to the tables on the following pages.

The bushes can be combined with adjusters of catalogue group D. Delivery assembled with adjusters possible.

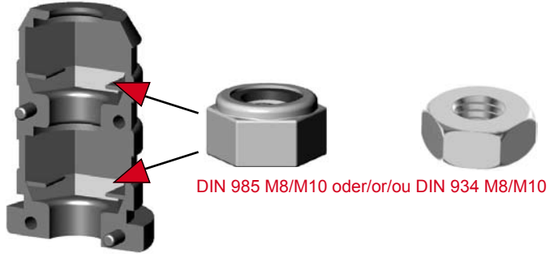
The double cavities for the nuts M8 and M10 are designed for prevailing torque type nuts DIN 985.

Ces insertions d'expansion en deux moitiés avec de la collerette ont des cavités en forme de cône pour l'assemblage d'écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale. Le serrage du filetage presse la partie extérieure du raccord contre la partie intérieure du tube (effet de cheville). Cet effet exige le serrage total du filetage.

Ces insertions sont propres pour l'épaisseur de tube exactement définie selon les tableaux aux pages suivantes.

Les insertions sont utilisables comme des insert-vérins avec les vérins de la catégorie D du catalogue, livraison assemblée possible.

Les cavités doubles des dimensions M8 et M10 sont propres pour l'utilisation d' écrous auto-freinés DIN 985.



Buchsen mit Kunststoffgewinde und nicht expandierende Buchsen mit Stahlgewinde finden Sie auf den vorhergehenden Seiten; expandierende Buchsen ohne Bund in Kataloggruppe B.

Bushes with plastic thread and not expanding bushes with steel thread on the preceeding pages; expanding bushes without head in catalogue group B.

Vous y trouverez des insertions avec des filetages en matière plastique et des insertions non-expansives avec du filetage en acier sur les pages précédentes; des insertions expansives sans tête en catalogue groupe B.

Belastbarkeit: siehe Seite C4

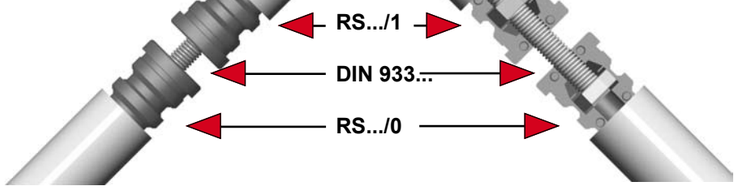
Loading capacities: see page C4

Limites de charge: voir page C4

Montagebeispiel:

Assembly example:

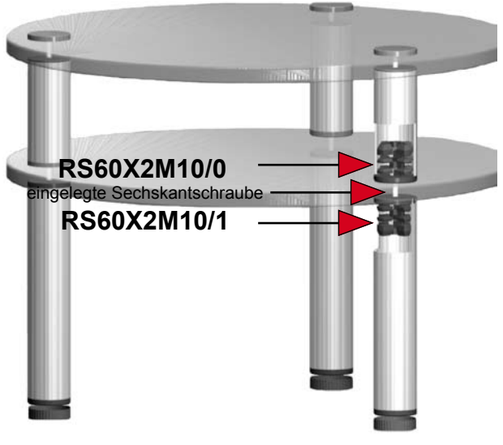
Exemple d'assemblage:



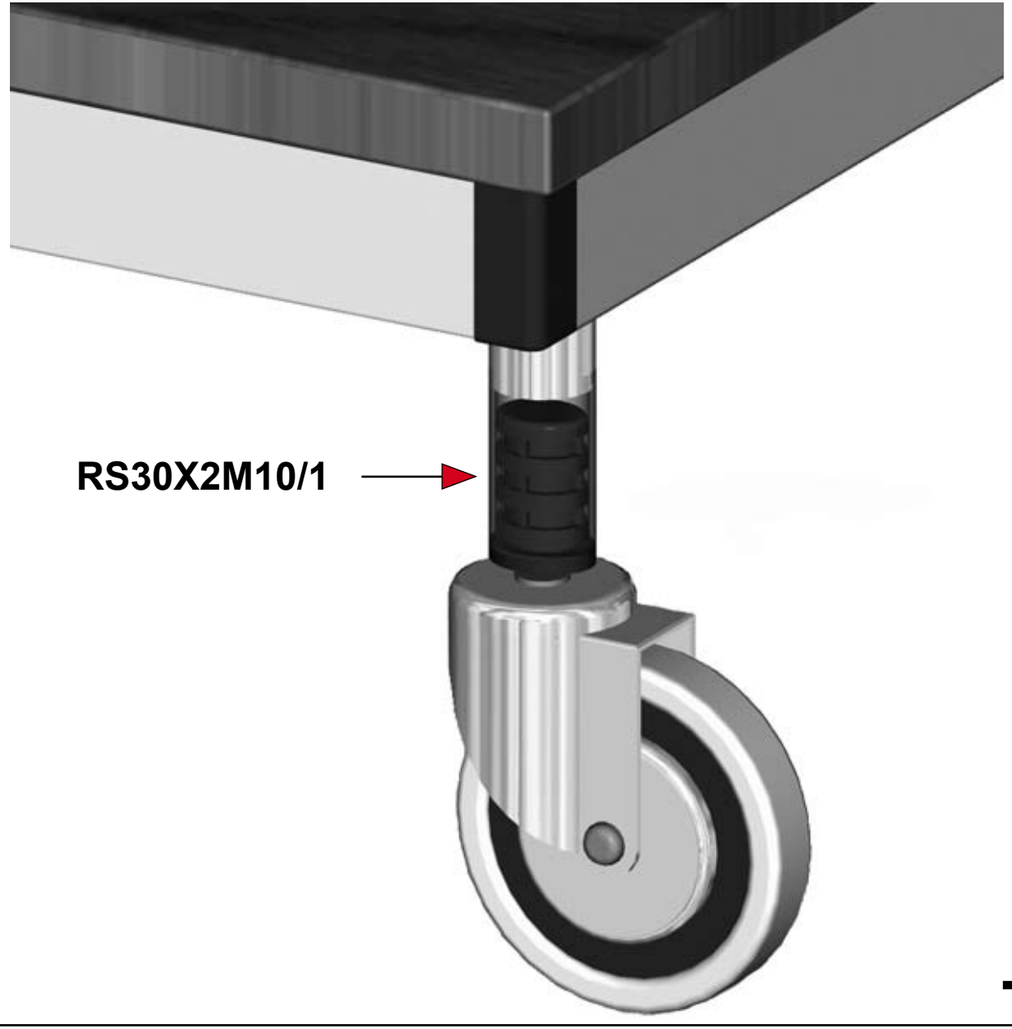
Anwendungsbeispiele:
- Rollenbefestigung
- Rohrverlängerung (1 Expander mit Mutter, 1 Expander mit Schraube)

Examples of use:
- fixing of wheels and castors
- tube lengthening (1 insert with nut, 1 insert with screw)

Emplois possibles:
- fixation de roulettes
- rallonge de tubes (1 insertion avec de l'écrou, 1 insertion avec de la vis)



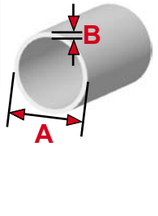
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

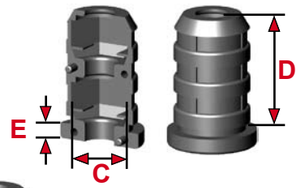


Expanderbuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

Expander inserts
for round tube
Nylon black for hexagon nuts and screws.

Insertions d'expansion
pour tube cylindrique
Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.





RS25X1.5M10/0

RS35X1.5M10/0 SOND

RS40X1.5M10/0 SO

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
18	1,5	SW10	37	5	**RS18X1.5M6/0**	2.000	**12,37**
20	1	SW10	37	5	**RS20X1M6/0**	2.000	**12,37**
20	1	SW10	37	5	**RS20X1M6/0 SO**	2.000	**12,37**
20	1	SW13	37	5	**RS20X1M8/0**	2.500	**11,72**
20	1,5	SW10	37	5	**RS20X1.5M6/0**	2.000	**12,37**
20	1,5	SW13	37	5	**RS20X1.5M8/0**	2.500	**11,72**
22	1,5	SW13	42	5	**RS22X1.5M8/0**	2.000	**15,00**
25	1	SW17	37	5	**RS25X1M10/0**	1.250	**15,00**
25	1,2	SW10	37	5	**RS25X1.2M6/0**	1.500	**18,88**
25	1,25	SW13	37	5	**RS25X1.25M8/0**	1.500	**17,61**
25	1,5	SW13	37	5	**RS25X1.5M8/0**	1.500	**17,61**
25	1,5	SW17	37	5	**RS25X1.5M10/0**	1.500	**15,00**
25	1,6	SW19	37	5	**RS25X1.6M12/0** neu	1.500	**13,75**
28	1,2	SW10	37	5	**RS28X1.2M6/0**	1.250	**30,62**
28	1,5	SW13	37	5	**RS28X1.5M8/0**	1.250	**22,15**
28	1,5	SW17	42	5	**RS28X1.5M10/0**	1.250	**20,37**
28	1,75	SW17	37	5	**RS28X1.75M10/0**	1.250	**20,37**
28	2	SW17	37	5	**RS28X2M10/0**	1.250	**20,37**
29	1,25	SW13	37	5	**RS29X1.25M8/0**	1.000	**23,33**
30	1,5	SW17	36,5	5	**RS30X1.5M10/0**	1.250	**22,50**
30	2	SW13	36	5	**RS30X2M8/0**	1.000	**23,33**
30	2	SW17	36	5	**RS30X2M10/0**	1.250	**22,50**
32	1,2	SW10	37	5	**RS32X1.2M6/0**	1.000	**37,14**
32	1,2	SW17	37	5	**RS32X1.2M10/0**	1.000	**27,06**
32	1,5	SW13	37	5	**RS32X1.5M8/0**	1.000	**27,86**
32	1,5	SW17	37	5	**RS32X1.5M10/0**	1.000	**27,06**
32	2	SW13	37	5	**RS32X2M8/0**	1.000	**27,86**
32	2	SW17	37	5	**RS32X2M10/0**	1.000	**27,06**
35	1,5	SW17	36	5	**RS35X1.5M10/0**	900	**30,31**
35	1,5	SW17	37	2	**RS35X1.5M10/0 SOND**	900	**30,31**
35	2	SW17	37	5	**RS35X2M10/0**	900	**30,31**
35	2,5	SW17	37	5	**RS35X2.5M10/0**	900	**30,31**
37,5	1,5	SW17	37	5	**RS37.5X1.5M10/0**	750	**42,08**
38	1,5	SW17	37	5	**RS38X1.5M10/0**	700	**42,08**
40	1,5	SW13	35	3	**RS40X1.5M8/0 SO**	500	**40,80**

Ende Tab

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

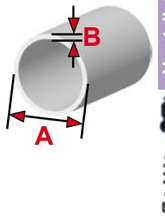
Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1

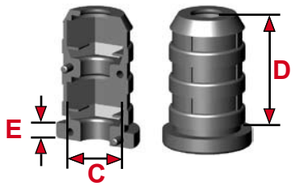
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
Verstellgleiter/ Gewindestopfen
Serie/Range/Gamme
RS

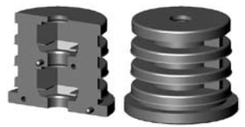
Expanderbuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

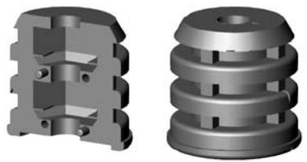
Expander inserts
for round tube
Nylon black for hexagon nuts and screws.

Insertions d'expansion
pour tube cylindrique
Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.






RS48.3X2.3-2.9M10/0


RS60X2M10/0 SO

Start Tab

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
40	1,5	SW17	35	3	**RS40X1.5M10/0 SO**	500	**38,78**
40	2	SW13	36	5	**RS40X2M8/0**	600	**40,34**
40	2	SW17	37	5	**RS40X2M10/0**	600	**38,78**
42	2	SW17	37	5	**RS42X2M10/0**	500	**40,74**
45	2	SW17	37	5	**RS45X2M10/0**	450	**44,67**
48,3	2,3-2,9	SW17	37	5	**RS48.3X2.3-2.9M10/0** neu		**53,45**
50	1,5	SW17	37	5	**RS50X1.5M10/0**	450	**53,45**
50	1,5	SW19	37	5	**RS50X1.5M12/0**	450	**59,83**
50	2	SW17	37	5	**RS50X2M10/0**	400	**53,45**
60	2	SW17	35	3	**RS60X2M10/0 SO**	300	**72,28**
60	2,3-2,9	SW17	37	5	**RS60X2.3-2.9M10/0** neu	300	**72,28**
60	2,5	SW17	34	5	**RS60X2.5M10/0**	300	**72,28**
76	1,5	SW17	34	5	**RS76X1.5M10/0**	150	**187,02**
80	1,5	SW17	33	5	**RS80X1.5M10/0**	150	**163,41**
80	2	SW17	33	5	**RS80X2M10/0**	150	**163,41**

Seiten / pages / pages C4+C86-88

Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

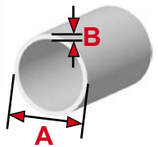
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

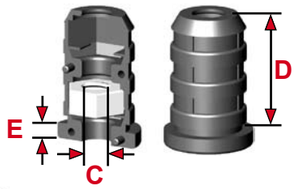
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

Expanderbuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

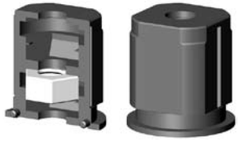
Threaded expander inserts
for round tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

Insertions filetées d'expansion
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.





RS25X1.5M10/1


RS35X1.5M10/1 SOND

RS40X1.5M10/1 SO

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
18	1,5	M6	37	5	RS18X1.5M6/1		1.000	15,65
20	1	M6	37	5	RS20X1M6/1		1.000	15,65
20	1	M6	37	5	RS20X1M6/1 SO		1.000	15,65
20	1	M8	37	5	RS20X1M8/1		1.000	15,00
20	1,5	M6	37	5	RS20X1.5M6/1		1.000	15,65
20	1,5	M8	37	5	RS20X1.5M8/1		1.000	15,00
22	1,5	M8	42	5	RS22X1.5M8/1		1.000	18,88
25	1	M10	37	5	RS25X1M10/1		750	20,19
25	1,2	M6	37	5	RS25X1.2M6/1		750	22,80
25	1,25	M8	37	5	RS25X1.25M8/1		750	20,85
25	1,5	M8	37	5	RS25X1.5M8/1		750	20,85
25	1,5	M10	37	5	RS25X1.5M10/1		750	20,19
25	1,6	M12	37	5	RS25X1.6M12/1	neu	750	22,73
28	1,2	M6	37	5	RS28X1.2M6/1		600	34,54
28	1,5	M8	37	5	RS28X1.5M8/1		600	25,40
28	1,5	M10	42	5	RS28X1.5M10/1		600	25,57
28	1,75	M10	37	5	RS28X1.75M10/1		600	25,57
28	2	M10	37	5	RS28X2M10/1		600	25,57
29	1,25	M8	37	5	RS29X1.25M8/1		500	26,61
30	1,5	M10	36,5	5	RS30X1.5M10/1		500	27,06
30	2	M8	36	5	RS30X2M8/1		500	26,61
30	2	M10	36	5	RS30X2M10/1		500	27,06
32	1,2	M6	37	5	RS32X1.2M6/1		500	41,07
32	1,2	M10	37	5	RS32X1.2M10/1		500	32,28
32	1,5	M8	37	5	RS32X1.5M8/1		500	31,15
32	1,5	M10	37	5	RS32X1.5M10/1		500	32,28
32	2	M8	37	5	RS32X2M8/1		500	31,15
32	2	M10	37	5	RS32X2M10/1		500	32,28
35	1,5	M10	36	5	RS35X1.5M10/1		350	35,54
35	1,5	M10	37	2	RS35X1.5M10/1 SOND		350	35,54
35	2	M10	37	5	RS35X2M10/1		350	35,54
35	2,5	M10	37	5	RS35X2.5M10/1		350	35,54
37,5	1,5	M10	37	5	RS37.5X1.5M10/1		300	46,86
38	1,5	M10	37	5	RS38X1.5M10/1		300	46,86
40	1,5	M8	35	3	RS40X1.5M8/1 SO		300	44,06

Ende Tab

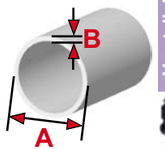
Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

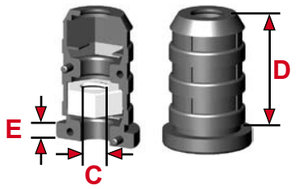
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

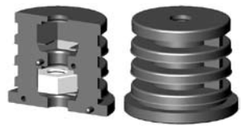
Expanderbuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde

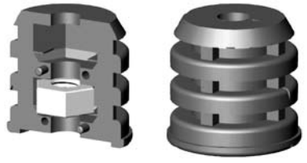
Threaded expander inserts
for round tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

Insertions filetées d'expansion
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.






RS48.3X2.3-2.9M10/1


RS60X2M10/1 SO

Start Tab

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
40	1,5	M10	35	3	RS40X1.5M10/1 SO		300	44,01
40	2	M8	36	5	RS40X2M8/1		300	43,59
40	2	M10	37	5	RS40X2M10/1		300	44,01
42	2	M10	37	5	RS42X2M10/1		250	45,97
45	2	M10	37	5	RS45X2M10/1		250	49,85
48,3	2,3-2,9	M10	37	5	RS48.3X2.3-2.9M10/1	neu		58,58
50	1,5	M10	37	5	RS50X1.5M10/1		200	58,58
50	1,5	M12	37	5	RS50X1.5M12/1		200	68,98
50	2	M10	37	5	RS50X2M10/1		200	58,58
60	2	M10	35	3	RS60X2M10/1 SO		144	77,50
60	2,3-2,9	M10	37	5	RS60X2.3-2.9M10/1	neu	144	77,50
60	2,5	M10	34	5	RS60X2.5M10/1		144	77,50
76	1,5	M10	34	5	RS76X1.5M10/1		100	192,26
80	1,5	M10	33	5	RS80X1.5M10/1		150	167,99
80	2	M10	33	5	RS80X2M10/1		75	167,99

Seiten / pages / pages C4+C86-88

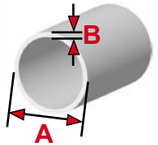
Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

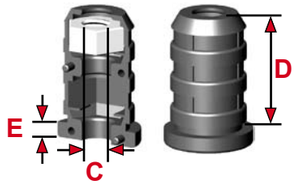
RS

Expanderbuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

Threaded expander inserts
for round tube
Nylon black with galvanized mild steel nut.

Insertions filetées d'expansion
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.





RS25X1.5M10/1H

RS40X1.5M10/1H SO

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
18	1,5	M6	37	5	RS18X1.5M6/1H		1.000	15,65
20	1	M6	37	5	RS20X1M6/1H		1.000	15,65
20	1	M6	37	5	RS20X1M6/1H SO		1.000	15,65
20	1	M8	37	5	RS20X1M8/1H		1.000	15,00
20	1,5	M6	37	5	RS20X1.5M6/1H		1.000	15,65
20	1,5	M8	37	5	RS20X1.5M8/1H		1.000	15,00
22	1,5	M8	42	5	RS22X1.5M8/1H		1.000	18,88
25	1	M10	37	5	RS25X1M10/1H		750	20,19
25	1,2	M6	37	5	RS25X1.2M6/1H		750	22,80
25	1,25	M8	37	5	RS25X1.25M8/1H		750	20,85
25	1,5	M8	37	5	RS25X1.5M8/1H		750	20,85
25	1,5	M10	37	5	RS25X1.5M10/1H		750	20,19
25	1,5	M10	37	5	RS25X1.5M10/1H 985	neu	750	21,19
25	1,6	M12	37	5	RS25X1.6M12/1H	neu	750	22,73
28	1,2	M6	37	5	RS28X1.2M6/1H		600	34,54
28	1,5	M8	37	5	RS28X1.5M8/1H		600	25,40
28	1,5	M10	42	5	RS28X1.5M10/1H		600	25,57
28	1,75	M10	37	5	RS28X1.75M10/1H		600	25,57
28	2	M10	37	5	RS28X2M10/1H		600	25,57
29	1,25	M8	37	5	RS29X1.25M8/1H		500	26,61
30	1,5	M10	36,5	5	RS30X1.5M10/1H		500	27,06
30	2	M8	36	5	RS30X2M8/1H		500	26,61
30	2	M10	36	5	RS30X2M10/1H		500	27,06
32	1,2	M6	37	5	RS32X1.2M6/1H		500	41,07
32	1,2	M10	37	5	RS32X1.2M10/1H		500	32,28
32	1,5	M8	37	5	RS32X1.5M8/1H		500	31,15
32	1,5	M10	37	5	RS32X1.5M10/1H		500	32,28
32	2	M8	37	5	RS32X2M8/1H		500	31,15
32	2	M10	37	5	RS32X2M10/1H		500	32,28
35	1,5	M10	36	5	RS35X1.5M10/1H		350	35,54
35	2	M10	37	5	RS35X2M10/1H		350	35,54
35	2,5	M10	37	5	RS35X2.5M10/1H		350	35,54
37,5	1,5	M10	37	5	RS37.5X1.5M10/1H		300	46,86
38	1,5	M10	37	5	RS38X1.5M10/1H		300	46,86
40	1,5	M8	35	3	RS40X1.5M8/1H SO		300	44,06

Ende Tab

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

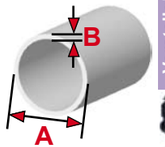
Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1

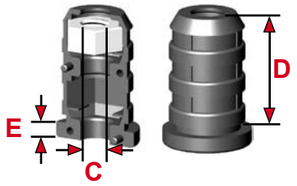
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
Verstellgleiter/ Gewindestopfen
Serie/Range/Gamme
Expanderbuchsen für Rundrohr
Threaded expander inserts for round tube
Insertions filetées d'expansion pour tube cylindrique
RS

Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde

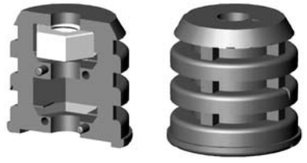
Nylon black with galvanized mild steel nut.

Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.





RS48.3X2.3-2.9M10/1H



RS60X2M10/1H SO

Start Tab

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
40	1,5	M10	35	3	RS40X1.5M10/1H SO		300	44,01
40	2	M8	36	5	RS40X2M8/1H		300	43,59
40	2	M10	37	5	RS40X2M10/1H		300	44,01
42	2	M10	37	5	RS42X2M10/1H		250	45,97
45	2	M10	37	5	RS45X2M10/1H		250	49,85
48,3	2,3-2,9	M10	37	5	RS48.3X2.3-2.9M10/1H	neu		58,58
50	1,5	M10	37	5	RS50X1.5M10/1H		200	58,58
50	1,5	M12	37	5	RS50X1.5M12/1H		200	68,98
50	2	M10	37	5	RS50X2M10/1H		200	58,58
60	2	M10	35	3	RS60X2M10/1H SO		144	77,50
60	2,3-2,9	M10	37	5	RS60X2.3-2.9M10/1H	neu	144	77,50
60	2,5	M10	34	5	RS60X2.5M10/1H		144	77,50
76	1,5	M10	34	5	RS76X1.5M10/1H		100	192,26
80	1,5	M10	33	5	RS80X1.5M10/1H		150	167,99
80	2	M10	33	5	RS80X2M10/1H		150	167,99

Seiten / pages / pages C4+C86-88

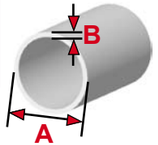
Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1
Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

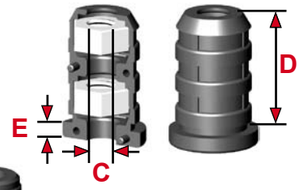
RS

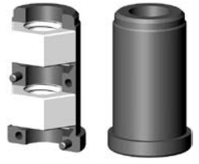
Expanderbuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem 2-fach-Stahlgewinde

Threaded expander inserts
for round tube
Nylon black with 2 galvanized mild steel nuts.

Insertions filetées d'expansion
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec 2 écrous en acier zingué.






RS25X1.6M12/2

RS28X2M10/2 985

RS40X1.5M10/2 SO

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
18	1,5	M6	37	5	**RS18X1.5M6/2**		1.000	**19,54**
20	1	M6	37	5	**RS20X1M6/2**		1.000	**19,54**
20	1	M6	37	5	**RS20X1M6/2 SO**		1.000	**19,54**
20	1	M8	37	5	**RS20X1M8/2**		1.000	**18,88**
20	1,5	M6	37	5	**RS20X1.5M6/2**		1.000	**19,54**
20	1,5	M8	37	5	**RS20X1.5M8/2**		1.000	**18,88**
22	1,5	M8	42	5	**RS22X1.5M8/2**		1.000	**22,80**
22	1,5	M8	42	5	**RS22X1.5M8/2 985**		1.000	**24,13**
25	1	M10	37	5	**RS25X1M10/2**		750	**25,40**
25	1,2	M6	37	5	**RS25X1.2M6/2**		750	**28,03**
25	1,25	M8	37	5	**RS25X1.25M8/2**		750	**24,76**
25	1,5	M8	37	5	**RS25X1.5M8/2**		750	**24,76**
25	1,5	M10	37	5	**RS25X1.5M10/2**		750	**25,40**
25	1,6	M12	37	5	**RS25X1.6M12/2**	neu	750	**31,72**
28	1,2	M6	37	5	**RS28X1.2M6/2**		600	**39,76**
28	1,5	M8	37	5	**RS28X1.5M8/2**		600	**29,35**
28	1,5	M10	42	5	**RS28X1.5M10/2**		600	**30,80**
28	1,75	M10	37	5	**RS28X1.75M10/2**		600	**30,80**
28	2	M10	37	5	**RS28X2M10/2**		600	**30,80**
28	2	M10	37	5	**RS28X2M10/2 985**	neu	600	**31,79**
29	1,25	M8	37	5	**RS29X1.25M8/2**		500	**30,48**
30	1,5	M10	36,5	5	**RS30X1.5M10/2**		500	**32,28**
30	2	M8	36	5	**RS30X2M8/2**		500	**30,48**
30	2	M10	36	5	**RS30X2M10/2**		500	**32,28**
32	1,2	M6	37	5	**RS32X1.2M6/2**		500	**46,26**
32	1,2	M10	37	5	**RS32X1.2M10/2**		500	**37,48**
32	1,5	M8	37	5	**RS32X1.5M8/2**		500	**34,86**
32	1,5	M10	37	5	**RS32X1.5M10/2**		500	**37,48**
32	2	M8	37	5	**RS32X2M8/2**		500	**35,07**
32	2	M10	37	5	**RS32X2M10/2**		500	**37,48**
35	1,5	M10	36	5	**RS35X1.5M10/2**		350	**40,74**
35	2	M10	37	5	**RS35X2M10/2**		350	**40,74**
35	2,5	M10	37	5	**RS35X2.5M10/2**		350	**40,74**
37,5	1,5	M10	37	5	**RS37.5X1.5M10/2**		300	**52,36**
38	1,5	M10	37	5	**RS38X1.5M10/2**		300	**52,36**

Ende Tab

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

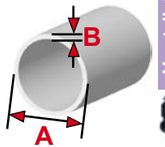
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
Serie/Range/Gamme
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Expanderbuchsen
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem 2-fach-Stahlgewinde

Threaded expander inserts
for round tube
Nylon black with 2 galvanized mild steel nuts.

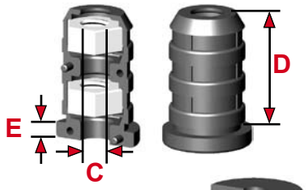
Insertions filetées d'expansion
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec 2 écrous en acier zingué.

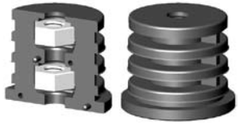
RS

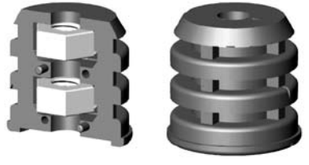


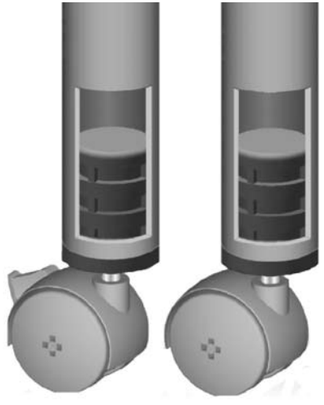
Start Tab

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
40	1,5	M8	35	3	**RS40X1.5M8/2 SO**		300	**47,96**
40	1,5	M10	35	3	**RS40X1.5M10/2 SO**		300	**49,21**
40	2	M8	36	5	**RS40X2M8/2**		300	**47,50**
40	2	M10	37	5	**RS40X2M10/2**		300	**49,21**
42	2	M10	37	5	**RS42X2M10/2**		250	**51,17**
45	2	M10	37	5	**RS45X2M10/2**		250	**55,08**
48,3	2,3-2,9	M10	37	5	**RS48.3X2.3-2.9M10/2**	neu		**63,78**
50	1,5	M10	37	5	**RS50X1.5M10/2**		200	**63,78**
50	1,5	M12	37	5	**RS50X1.5M12/2**		200	**78,12**
50	2	M10	37	5	**RS50X2M10/2**		200	**63,78**
60	2	M10	35	3	**RS60X2M10/2 SO**		144	**82,70**
60	2,3-2,9	M10	37	5	**RS60X2.3-2.9M10/2**	neu	144	**82,70**
60	2,5	M10	34	5	**RS60X2.5M10/2**		144	**82,70**
76	1,5	M10	34	5	**RS76X1.5M10/2**		100	**197,44**
80	1,5	M10	33	5	**RS80X1.5M10/2**		150	**173,18**
80	2	M10	33	5	**RS80X2M10/2**		150	**173,18**




RS48.3X2.3-2.9M10/2


RS60X2M10/2 SO



Seiten / pages / pages C4+C86-88

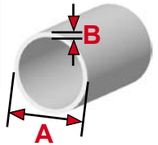
Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Serie/Range/Gamme

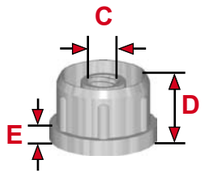
RS/DX



Gewindebuchsen
für Rundrohr
Zinkdruckguss natur.

Threaded inserts
for round tube
Zinc uncoloured.

Insertions filetées
pour tube cylindrique
Zamac naturel.



A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
32	1,5	M10	20	5	**RS32X1.5M10/DX**	500	**91,86**
32	2	M10	20	5	**RS32X2M10/DX**	500	**89,50**
38	1,5	M10	20	5	**RS38X1.5M10/DX**	300	**100,94**
38	2	M10	20	5	**RS38X2M10/DX**	300	**97,39**
60	2	M10	18	5	**RS60X2M10/DX**	300	**198,89**

RS32X1.5M10/DX

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Technische Information
Serien RLS/STAHL/1, ..2 und ..3

- erübrigen Einschweißmuttern
- selbst fixierend
(Gebrauchsmuster DE 203 05 918.2)
- hohe Ausreißfestigkeit in Metall- und Kunststoffrohren
- basiert auf einer millionenfach bewährten Verbindungstechnik wie man sie seit vielen Jahren bei Wellen- oder Achssicherungen unter der Bezeichnung STARLOCK® Scheiben kennt.
- einfach in das Rohrelement einpressen
- Für die Funktion ist das lichte Innenmaß des Rohres entscheidend.
Alle Maßangaben sind Richtwerte. Wir empfehlen einen Einbauversuch. Die Einsätze sind speziell geeignet für Verwendung mit Präzisionsstahlrohren nach DIN EN 10305-3 (alte DIN 2394).

- Endkappen für Rohre in veredelter Oberfläche: s. Kataloggruppe F.

Technical information
ranges RLS/STAHL1, ..2 and ..3

- spare use of weld nuts
- self aligning (patented design)

- high tension capacity in metal and plastic tubes
- based on a assembly engineering million times proven for shaft and axle securings known as STARLOCK® fasteners

- simply press into the tube
- The inside width of the tube is crucial for the function of the inserts.
All dimensions are guide numbers.We recommend to give it a try. The inserts are specially designed for use with precision steel tubes according to DIN EN 10305-3 (old DIN 2394).

- end plugs with finished surface: see catalogue group F.

Informations techniques
gammes RLS/STAHL1, ..2 et ..3

- epargnent l'utilisation d'écrous à souder
- auto-fixantes (modèle déposé d'utilité)

- haute capacité de tension aux tubes métalliques ou en matière plastique
- basées sur une technique d'assemblage éprouvée par millions pour la protection d'arbres et d'axes bien connue comme des fixations STARLOCK®

- simplement insérer au tube
- Le diamètre intérieur du tube est crucial pour la fonction des insertions.Toutes les dimensions sont des valeurs indicatives. Nous recommandons des essais d'assemblage. Les insertions sont propres à l'utilisation avec des tubes de précision selon DIN EN 10305-3 (vieille DIN 2394).

- des embouts décoratifs à insérer: voir catalogue groupe F s'il vous plaît.

Montage mit der gekrümmten Fläche voran, gerade aufzusetzen! Nicht auf die schwarzen Federstahl-Elemente drücken oder schlagen, sondern stets ein Werkzeug benutzen, dass sich auf der gelb chromatierten Nietfläche abstützt. Dieses Werkzeug sollte, zur besseren Führung, in das Gewinde bis zum Anschlag eingeschraubt werden oder mit einem Zapfen versehen sein, der ungefähr dem Kerndurchmesser des jeweiligen Gewindes entspricht. Beim Einsatz der Ausführungen mit Bund ist darauf zu achten, dass beim Anziehen der Verbindung sich das Gewinde-Gegenstück (Beispiel: Drehgriff) nicht auf dem Niet abstützt, sondern auf der verzinkten Gegenplatte. Es besteht sonst die Gefahr, dass der Niet gegen die Feder verdreht wird. Eventuell ist eine Unterlegscheibe zu verwenden.

Bedingt durch die Federbleche in den Gewindeeinsätzen können Sie beim Anziehen der Verbindung nicht, wie Sie es vielleicht bislang gewohnt sind, die Verbindung mit aller Gewalt anziehen.
Idealerweise verwenden Sie zum Anziehen einen Drehmomentschlüssel. Ansonsten ist das Anziehen der Befestigung mit "Gefühl" auszuführen. Dies stellt ein gleichmäßiges "Verkrallen" der Gewindebuchsen im Rohr sicher und somit auch die optimal aufzubringende Zugkraft der Verbindung. Ein übermäßiges Anziehen zerstört den Gewindeeinsatz.

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

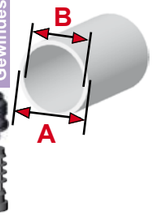
Serie/Range/Gamme

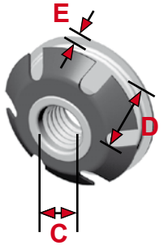
RLS/STAHL/1

Gewindebuchsen
für Rundrohr
Stahl/Federstahl, Bund Stahl verzinkt.
Mit einer Lamelle.
VE = Mindestbestellmenge.

Threaded inserts
for round tube
Mild steel/spring steel; collar galvanized
mild steel. With one rib.
VE = minimum quantity.

Insertions filetées
pour tube cylindrique
Acier/acier à ressorts, collerette
acier zingué. Avec une ailette.
VE = quantité minimum.





A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
16,0	14,2-15,0	M6	15	2	**RL16M6S/STAHL/1**	1.000	
19,0	16,2-17,4	M6	15	2	**RL19M6S/STAHL/1**	1.000	
19,0	16,2-17,4	M8	15	2	**RL19M8S/STAHL/1**	1.000	
22,2	19,6-20,6	M6	15	2	**RL22.2M6S/STAHL/1**	1.000	
22,2	19,6-20,6	M8	15	2	**RL22.2M8S/STAHL/1**	1.000	
25,5	22,8-23,8	M6	15	2	**RL25.5M6S/STAHL/1**	1.000	
25,5	22,8-23,8	M8	15	2	**RL25.5M8S/STAHL/1**	1.000	
28,6	25,8-27,0	M6	15	2	**RL28.6M6S/STAHL/1**	1.000	
28,6	25,8-27,0	M8	15	2	**RL28.6M8S/STAHL/1**	1.000	
31,8	29,0-30,4	M6	15	2	**RL31.8M6S/STAHL/1**	1.000	
31,8	29,0-30,4	M8	15	2	**RL31.8M8S/STAHL/1**	1.000	
38,0	35,1-36,5	M6	15	2	**RL38M6S/STAHL/1**	1.000	
38,0	35,1-36,5	M8	15	2	**RL38M8S/STAHL/1**	1.000	
44,5	41,5-42,9	M6	15	2	**RL44.5M6S/STAHL/1**	1.000	
44,5	41,5-42,9	M8	15	2	**RL44.5M8S/STAHL/1**	1.000	
50,0	47,8-49,2	M6	15	2	**RL50M6S/STAHL/1**	1.000	
50,0	47,8-49,2	M8	15	2	**RL50M8S/STAHL/1**	1.000	

Preise auf Anfrage / Prices on request / Prix sur demande

Seite / page / page C99

Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

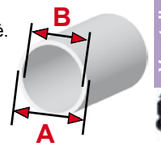
Serie/Range/Gamme

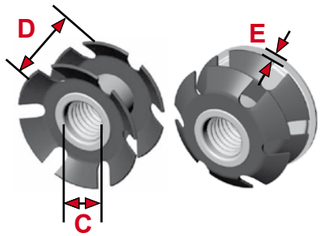
RLS/STAHL/2

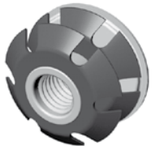
Gewindebuchsen
für Rundrohr
Stahl/Federstahl, Bund Stahl verzinkt.
Mit zwei Lamellen.
VE = Mindestbestellmenge.

Threaded inserts
for round tube
Mild steel/spring steel; collar galvanized
mild steel. With two ribs.
VE = minimum quantity.

Insertions filetées
pour tube cylindrique
Acier/acier à ressorts, collerette acier zingué.
Avec deux ailettes.
VE = quantité minimum.







A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
12,7	11,8-12,2	M6	11	-	**RL12.7M6S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
16,0	14,2-15,0	M6	11	-	**RL16M6S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
19,0	16,2-17,4	M6	11	-	**RL19M6S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
19,0	16,2-17,4	M8	11	-	**RL19M8S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
19,0	16,2-17,4	M8	23	2	**RL19M8S/STAHL/2**	1.000	
22,2	19,6-20,6	M6	11	-	**RL22.2M6S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
22,2	19,6-20,6	M8	11	-	**RL22.2M8S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
22,2	19,6-20,6	M8	23	2	**RL22.2M8S/STAHL/2**	1.000	
25,5	22,8-23,8	M6	11	-	**RL25.5M6S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
25,5	22,8-23,8	M8	11	-	**RL25.5M8S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
25,5	22,8-23,8	M8	23	2	**RL25.5M8S/STAHL/2**	1.000	
28,6	25,8-27,0	M6	11	-	**RL28.6M6S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
28,6	25,8-27,0	M8	11	-	**RL28.6M8S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
28,6	25,8-27,0	M8	23	2	**RL28.6M8S/STAHL/2**	1.000	
31,8	29,0-30,4	M6	11	-	**RL31.8M6S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
31,8	29,0-30,4	M8	11	-	**RL31.8M8S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
31,8	29,0-30,4	M8	23	2	**RL31.8M8S/STAHL/2**	1.000	
38,0	35,1-36,5	M6	11	-	**RL38M6S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
38,0	35,1-36,5	M8	11	-	**RL38M8S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
38,0	35,1-36,5	M8	23	2	**RL38M8S/STAHL/2**	1.000	
44,5	41,5-42,9	M6	11	-	**RL44.5M6S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
44,5	41,5-42,9	M8	11	-	**RL44.5M8S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
44,5	41,5-42,9	M8	23	2	**RL44.5M8S/STAHL/2**	1.000	
50,0	47,8-49,2	M6	11	-	**RL50M6S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
50,0	47,8-49,2	M8	11	-	**RL50M8S/STAHL/2/O.B.**	1.000	
50,0	47,8-49,2	M8	23	2	**RL50M8S/STAHL/2**	1.000	

Preise auf Anfrage / Prices on request / Prix sur demande

Seite / page / page C99

Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1

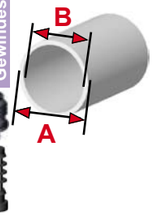
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

RLS/STAHL/3

Gewindebuchsen
für Rundrohr
Stahl/Federstahl. Mit drei Lamellen.
VE = Mindestbestellmenge.

Threaded inserts
for round tube
Mild steel/spring steel. With three ribs.
VE = minimum quantity.

Insertions filetées
pour tube cylindrique
Acier/acier à ressorts. Avec trois ailettes.
VE = quantité minimum.



A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
19,0	16,2-17,4	M8	26	**RL19M8S/STAHL/3/O.B.**	1.000	
22,2	19,6-20,6	M8	26	**RL22.2M8S/STAHL/3/O.B.**	1.000	
25,5	22,8-23,8	M8	26	**RL25.5M8S/STAHL/3/O.B.**	1.000	
28,6	25,8-27,0	M8	26	**RL28.6M8S/STAHL/3/O.B.**	1.000	
31,8	29,0-30,4	M8	26	**RL31.8M8S/STAHL/3/O.B.**	1.000	
38,0	35,1-36,5	M8	26	**RL38M8S/STAHL/3/O.B.**	1.000	
44,5	41,5-42,9	M8	26	**RL44.5M8S/STAHL/3/O.B.**	1.000	
50,0	47,8-49,2	M8	26	**RL50M8S/STAHL/3/O.B.**	1.000	

Preise auf Anfrage / Prices on request / Prix sur demande

Seite / page / page C99

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

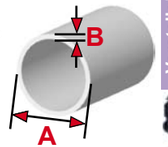
RLSS

Gewindebuchsen
für Rundrohr neu
Glasfaserverstärktes Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahl- bzw. vernickeltem Messinggewinde (s. Spalte "G" in Tabelle).

Threaded inserts
for round tube
Glass fibre reinforced black nylon with galvanized mild steel or nickel-plated brass nut (s. column "G" in table below).

Insertions filetées
pour tube cylidrique
Polyamide noir chargé fibres de verre avec de l'écrou en acier zingué ou laiton nickelé (voir colonne "G" dans le tableau).

F = **Belastbarkeit/capacity/capacité (N)**



A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	1	M8	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X1M8/MS**	10	**338,10**
30	1	M10	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X1M10/MS**	10	**338,10**
30	1	M12	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X1M12/MS**	10	**338,10**
30	1	M14	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X1M14/MS**	10	**338,10**
30	1	M16	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X1M16/MS**	10	**338,10**
30	1,5	M8	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X1.5M8/MS**	10	**338,10**
30	1,5	M10	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X1.5M10/MS**	10	**338,10**
30	1,5	M12	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X1.5M12/MS**	10	**338,10**
30	1,5	M14	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X1.5M14/MS**	10	**338,10**
30	1,5	M16	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X1.5M16/MS**	10	**338,10**
30	2	M8	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X2M8/MS**	10	**338,10**
30	2	M10	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X2M10/MS**	10	**338,10**
30	2	M12	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X2M12/MS**	10	**338,10**
30	2	M14	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X2M14/MS**	10	**338,10**
30	2	M16	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X2M16/MS**	10	**338,10**
30	2,5	M8	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X2.5M8/MS**	10	**338,10**
30	2,5	M10	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X2.5M10/MS**	10	**338,10**
30	2,5	M12	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X2.5M12/MS**	10	**338,10**
30	2,5	M14	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X2.5M14/MS**	10	**338,10**
30	2,5	M16	27	6	5000	Messing/brass/laiton	**RLSS30X2.5M16/MS**	10	**338,10**
38	1,5	M10	35	8	5500	Stahl/steel/acier	**RLSS38X1.5M10**	10	**323,69**
38	1,5	M10	35	8	6000	Messing/brass/laiton	**RLSS38X1.5M10/MS**	10	**378,00**
38	1,5	M12	35	8	6000	Messing/brass/laiton	**RLSS38X1.5M12/MS**	10	**378,00**
38	1,5	M14	35	8	6000	Messing/brass/laiton	**RLSS38X1.5M14/MS**	10	**378,00**
38	1,5	M16	35	8	6000	Messing/brass/laiton	**RLSS38X1.5M16/MS**	10	**378,00**
38	2	M10	35	8	6000	Messing/brass/laiton	**RLSS38X2M10/MS**	10	**378,00**
38	2	M12	35	8	6000	Messing/brass/laiton	**RLSS38X2M12/MS**	10	**378,00**
38	2	M14	35	8	6000	Messing/brass/laiton	**RLSS38X2M14/MS**	10	**378,00**
38	2	M16	35	8	6000	Messing/brass/laiton	**RLSS38X2M16/MS**	10	**378,00**
38	2,5	M10	35	8	6000	Messing/brass/laiton	**RLSS38X2.5M10/MS**	10	**378,00**

Ende Tab ⇒

hoch belastbare starre, bewegliche und Gelenk-Stellfüße: s.S. D144-160
heavy duty rigid, pivot and swivel feet: see p. D144-160
vérins rigides, tournants et orientables de haute capacité: voir p. D144-160

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

Serie/Range/Gamme

RLSS

Gewindebuchsen
für Rundrohr

neu

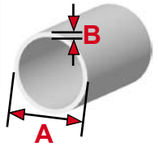
Glasfaserverstärktes Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahl- bzw. vernickeltem Messinggewinde (s. Spalte "G" in Tabelle).

Threaded inserts
for round tube

Glass fibre reinforced black nylon with galvanized mild steel or nickel-plated brass nut (s. column "G" in table below).

Insertions filetées
pour tube cylidrique

Polyamide noir chargé fibres de verre avec de l'écrou en acier zingué ou laiton nickelé (voir colonne "G" dans le tableau).



F = Belastbarkeit/capacity/capacité (N)

Start Tab

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
38	2,5	M12	35	8	6000	Messing/brass/laiton	RLSS38X2.5M12/MS	10	378,00
38	2,5	M14	35	8	6000	Messing/brass/laiton	RLSS38X2.5M14/MS	10	378,00
38	2,5	M16	35	8	6000	Messing/brass/laiton	RLSS38X2.5M16/MS	10	378,00
42,4	1,5	M10	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X1.5M10/MS	10	378,00
42,4	1,5	M12	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X1.5M12/MS	10	378,00
42,4	1,5	M14	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X1.5M14/MS	10	378,00
42,4	1,5	M16	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X1.5M16/MS	10	378,00
42,4	1,5	M20	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X1.5M20/MS	10	378,00
42,4	2	M10	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X2M10/MS	10	378,00
42,4	2	M12	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X2M12/MS	10	378,00
42,4	2	M14	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X2M14/MS	10	378,00
42,4	2	M16	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X2M16/MS	10	378,00
42,4	2	M20	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X2M20/MS	10	378,00
42,4	2,5	M10	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X2.5M10/MS	10	378,00
42,4	2,5	M12	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X2.5M12/MS	10	378,00
42,4	2,5	M14	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X2.5M14/MS	10	378,00
42,4	2,5	M16	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X2.5M16/MS	10	378,00
42,4	2,5	M20	35	8	8000	Messing/brass/laiton	RLSS42.4X2.5M20/MS	10	378,00
48,3	1,5	M12	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X1.5M12/MS	10	428,40
48,3	1,5	M14	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X1.5M14/MS	10	428,40
48,3	1,5	M16	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X1.5M16/MS	10	428,40
48,3	1,5	M20	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X1.5M20/MS	10	428,40
48,3	2	M12	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X2M12/MS	10	428,40
48,3	2	M14	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X2M14/MS	10	428,40
48,3	2	M16	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X2M16/MS	10	428,40
48,3	2	M20	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X2M20/MS	10	428,40
48,3	2,5	M12	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X2.5M12/MS	10	428,40
48,3	2,5	M14	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X2.5M14/MS	10	428,40
48,3	2,5	M16	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X2.5M16/MS	10	428,40
48,3	2,5	M20	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS48.3X2.5M20/MS	10	428,40

Ende Tab

hoch belastbare starre, bewegliche und Gelenk-Stellfüße: s.S. D144-160
heavy duty rigid, pivot and swivel feet: see p. D144-160
vérins rigides, tournants et orientables de haute capacité: voir p. D144-160

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

Serie/Range/Gamme

RLSS

Gewindebuchsen
für Rundrohr

neu

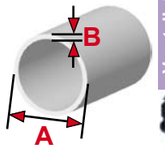
Glasfaserverstärktes Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahl- bzw. vernickeltem Messinggewinde (s. Spalte "G" in Tabelle).

Threaded inserts
for round tube

Glass fibre reinforced black nylon with galvanized mild steel or nickel-plated brass nut (s. column "G" in table below).

Insertions filetées
pour tube cylidrique

Polyamide noir chargé fibres de verre avec de l'écrou en acier zingué ou laiton nickelé (voir colonne "G" dans le tableau).



F = Belastbarkeit/capacity/capacité (N)

Start Tab

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
50	1,5	M12	38	11	8500	Stahl/steel/acier	RLSS50X1.5M12	10	422,60
50,9	1,5	M12	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X1.5M12/MS	10	447,30
50,9	1,5	M14	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X1.5M14/MS	10	447,30
50,9	1,5	M16	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X1.5M16/MS	10	447,30
50,9	1,5	M20	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X1.5M20/MS	10	447,30
50,9	2	M12	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X2M12/MS	10	447,30
50,9	2	M14	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X2M14/MS	10	447,30
50,9	2	M16	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X2M16/MS	10	447,30
50,9	2	M20	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X2M20/MS	10	447,30
50,9	2,5	M12	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X2.5M12/MS	10	447,30
50,9	2,5	M14	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X2.5M14/MS	10	447,30
50,9	2,5	M16	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X2.5M16/MS	10	447,30
50,9	2,5	M20	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS50.9X2.5M20/MS	10	447,30
60	1,5	M16	38	12	10000	Stahl/steel/acier	RLSS60X1.5M16	10	476,55
60	2	M16	38	12	10000	Stahl/steel/acier	RLSS60X2M16	10	476,55
60,3	2	M12	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X2M12/MS	10	447,30
60,3	2	M14	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X2M14/MS	10	447,30
60,3	2	M16	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X2M16/MS	10	447,30
60,3	2	M20	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X2M20/MS	10	447,30
60,3	2,5	M12	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X2.5M12/MS	10	447,30
60,3	2,5	M14	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X2.5M14/MS	10	447,30
60,3	2,5	M16	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X2.5M16/MS	10	447,30
60,3	2,5	M20	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X2.5M20/MS	10	447,30
60,3	3	M12	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X3M12/MS	10	447,30
60,3	3	M14	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X3M14/MS	10	447,30
60,3	3	M16	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X3M16/MS	10	447,30
60,3	3	M20	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X3M20/MS	10	447,30
60,3	4	M12	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X4M12/MS	10	447,30
60,3	4	M14	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X4M14/MS	10	447,30
60,3	4	M16	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X4M16/MS	10	447,30
60,3	4	M20	44	11	10000	Messing/brass/laiton	RLSS60.3X4M20/MS	10	447,30

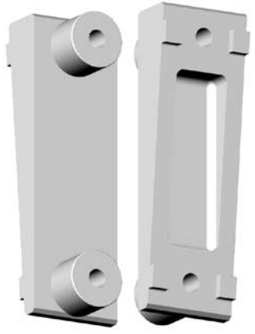
hoch belastbare starre, bewegliche und Gelenk-Stellfüße: s.S. D144-160
heavy duty rigid, pivot and swivel feet: see p. D144-160
vérins rigides, tournants et orientables de haute capacité: voir p. D144-160

zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

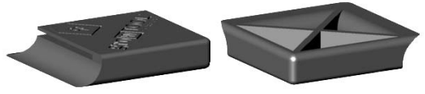
Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Stütze*
Linchpin*
Appui*



Keil 80x25x14 mm*
Wedge 80x25x14 mm*
Cale 80x25x14 mm*



Plattenauflage 64,5x54x13,2 mm zum Anschluss an Rundrohr*
Support for plates 64.5x54x13.2 mm to be fixed to round tube*
Appui pour plats 64.5x54x13.2 mm pour fixation au tube cylindrique*

Lenkerschutz 155,5x68x14 mm für Rundrohr D 33,7 mm*
Handle bar protector 155.5x68x14 mm for round tube D 33.7 mm*
Protection de guidon 155,5x68x14 pour tube cylindrique D 33,7 mm*

Sonderanfertigungen / special items / réf. spéciaux
***: nicht frei verkäuflich / *: not free for sale / *: pas libre à la**

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

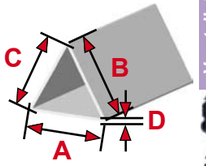
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Serie/Range/Gamme **DL***

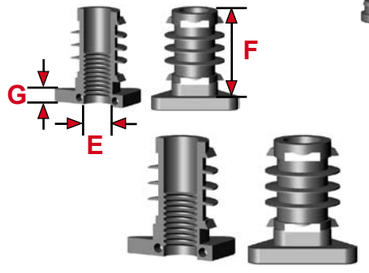
Gewindebuchsen
für Dreikantrohr
Polyamid schwarz.

Threaded inserts
for triangular tube
Nylon black

Insertions filetées
pour tube triangulaire
Polyamide noir.



A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	30	30	1,5-2	M12	34	5	**DL30M12**	1.500	**14,76**
35	35	35	1,5	M12	34	5	**DL35X1.5M12**	1.200	**16,05**
35	35	35	2	M12	34	5	**DL35X2M12**	1.200	**16,05**
40	40	40	1,5-2	M16	34	5	**DL40M16**	800	**20,25**



Seite / page / page C4

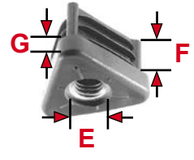
Serie/Range/Gamme **DLS**

Polyethylen schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

PE-LD black with galvanized mild steel nut.

Polyéthylène noir avec de l'écrou en acier zingué.

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
35	35	35	1-2	M10	15	7,5	**DL35M10S/1/PE**	500	**51,33**



zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

***:Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!**
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

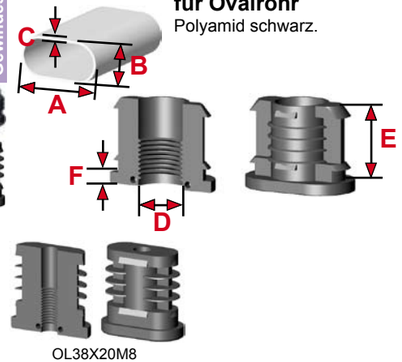
Serie/Range/Gamme

OL

Gewindebuchsen
für Ovalrohr
Polyamid schwarz.

Threaded inserts
for oval tube
Nylon black.

Insertions filetées
pour tube ovale
Polyamide noir.



OL38X20M8

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.		VE	€/100
38	20	1,5-2	M8	34	5	**OL38X20M8**		1.000	**33,83**
40	20	2	M8	34	5	**OL40X20X2M8**		1.000	**28,57**
40	20	1,5-2	M10	34	5	**OL40X20M10**		1.000	**27,21**
40	20	1,5-2	M12	34	5	**OL40X20M12**		1.000	**25,83**
48	20	1,5-2	M12	34	5	**OL48X20M12**		800	**32,36**
50	25	1,5-2	M16	34	5	**OL50X25M16**	neu	650	**40,05**
50	30	1,5-2	M22	34	5	**OL50X30M22**		650	**41,66**

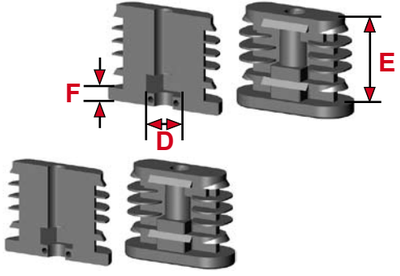
Serie/Range/Gamme

OLS

Polyamid schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

Nylon black for hexagon nuts and screws.

Polyamide noir pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.

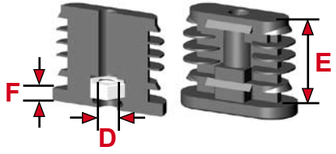


A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
48	20	1,5-2	SW13	34	5	**OL48X20M8S/0**	800	**35,10**

Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

Nylon black with galvanized mild steel nut.

Polyamide noir avec de l'écrou en acier zingué.



A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
48	20	1,5-2	M8	34	5	**OL48X20M8S/1**	500	**38,36**

Seite / page / page C4

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME

P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

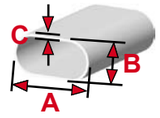
Serie/Range/Gamme

OLS

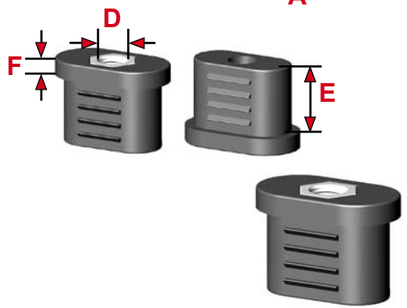
Gewindebuchsen
für Ovalrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinkter Stahl-Langmutter.

Threaded inserts
for oval tube
Nylon black with galvanized mild steel high nut.

Insertions filetées
pour tube ovale
Polyamide noir avec de l'écrou long en acier zingué.



A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	15	1	M8	19,5	5	**OLS30X15X1M8**	1.000	**21,45**
30	15	1,5	M8	19,5	5	**OLS30X15X1.5M8**		**27,80**
35	20	1,5-2	M8	19,5	5	**OLS35X20X1.5-2M8**	750	**27,80**
35	20	1,5-2	M10	19,5	5	**OLS35X20X1.5-2M10**	750	**24,53**
38	20	1,5-2	M8	19,5	5	**OLS38X20X1.5-2M8**	750	**27,43**
38	20	1,5-2	M10	19,5	5	**OLS38X20X1.5-2M10**	750	**25,57**
40	20	1,5-2	M8	19,5	5	**OLS40X20X1.5-2M8**	600	**27,99**
40	20	1,5-2	M10	19,5	5	**OLS40X20X1.5-2M10**	600	**25,88**



Serie/Range/Gamme

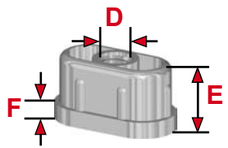
OS/DX

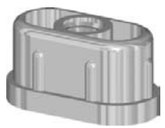
Zinkdruckguss natur.

Zinc uncoloured.

Zamac naturel.

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
38	20	1,5	M10	20	5	**OS38X20X1.5M10/DX**	600	**95,02**
38	20	2	M10	20	5	**OS38X20X2M10/DX**	600	**92,26**





OS38x20x1.5M10/DX

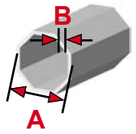
zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

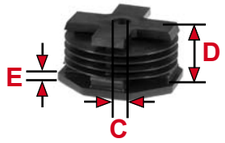
VLS/8K



Nylonbuchsen
für Achtkantprofil
Polyamid (30 % Glasfaser) schwarz für Sechskantmuttern und -schrauben.

Inserts
for octagon profile
Nylon (30 % glass fibre) black for hexagon nuts and screws.

Insertions
pour profil octogonale
Polyamide noir chargé 30 % fibres de verre pour des écrous hexagonaux ou des vis à tête hexagonale.



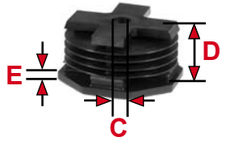
A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
70	2	SW17	34	5	VL70M10S/0/8K GF30	200	110,32

VL70M10S/0/8K GF30

Gewindebuchsen
für Achtkantprofil
Polyamid (30 % Glasfaser) schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde.

Threaded inserts
for octagon profile
Nylon (30 % glass fibre) black with galvanized mild steel nut.

Insertions filetées
pour profil octogonal
Polyamide noir chargé 30 % fibres de verre avec de l'écrou en acier zingué.



A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
70	2	M10	34	5	VL70M10S/1/8K GF30	100	114,88

VL70M10S/1/8K GF30

Seite / page / page C4

Nicht aufgeführte Abmessungen je nach Größe ab 2.000-5.000 Stück ohne Werkzeugkosten lieferbar!
Other dimensions available from 2.000-5.000 pieces without any costs for the moulds!
D'autres dimensions disponibles à partir de 2.000-5.000 pièces sans coûts pour les moules!

Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Technische Information Serien DJ, DJ/R und DJ/RS

Die Gewinde dieser Schrauben sind angepasst an die Buchsen der Serien VL, RL, OL und DL mit Kunststoffgewinde und entsprechendem Nenndurchmesser.

Komplette mit Schrauben montierte Verstellgleiter finden Sie in dieser Kataloggruppe weiter vorn unter den Artikelserien DV, DR, DO, DD.

Belastbarkeit: siehe Seite C4
(Werte für Serien DV, DR, DO, DD).

Technical information ranges DJ, DJ/R and DJ/RS

The threads of these screws are adapted to inserts ranges VL, RL, OL and DL with plastic thread and the suitable rated diameter.

Complete height adjusters including assembled screws can be found earlier in this catalogue group under ranges DV, DR, DO, DD.

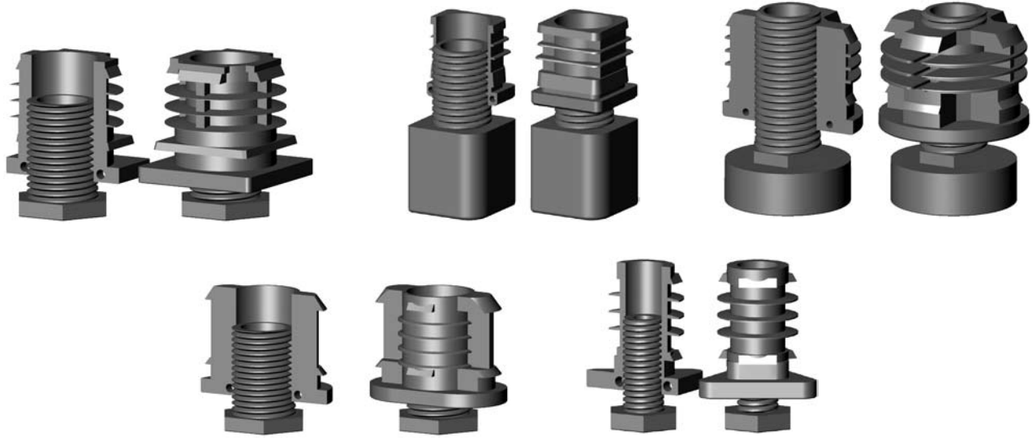
Loading capacities: see page C4
(values for ranges DV, DR, DO, DD).

Informations techniques gammes DJ, DJ/R et DJ/RS

Les filetages de ces vis sont adaptés aux insertions des gammes VL, RL, OL et DL avec du filetage en matière plastique avec les diamètres compatibles.

Vous y trouverez des insert-vérins avec des vérins prémontés plus tôt dans ce groupe de catalogue sous les gammes DV, DR, DO, DD.

Limites de charge: voir page C4
(valeurs pour des gammes DV, DR, DO, DD).

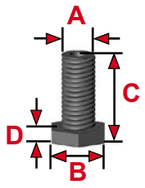


Justierschrauben
mit Sechskantkopf
Polyamid schwarz.

Adjusters
with hexagonal base
Nylon black.

Vis de réglage
embase hexagonale
Polyamide noir.

DJ M12X30



A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
M12	SW19	32	5	DJ M12X30	5.000	6,73
M12	SW19	35	8	DJ M12X30/8	4.000	7,92
M12	SW19	52	5	DJ M12X50	3.500	10,13
M12	SW19	52	5	* DJ M12X50 SO	3.500	10,13
M16	SW21	41	8	DJ M16X30/21	3.000	10,78

*: mit Bohrung Ø 5,8 mm im Schraubenfuß/with hole Ø 5.8 mm in the bottom/avec perçage Ø 5,8 mm dans l'embase

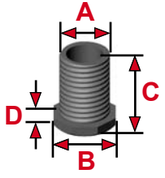
mit Achtkantkopf
Polyamid schwarz.

with octagonal base
Nylon black.

embase octogonale
Polyamide noir.

DJ T20X35

DJ M22X30



DJ M22X30/SW30 M.AUSN. | DJ M22X30 M.AUSN. | DJ M22X30 BOHR 3X5

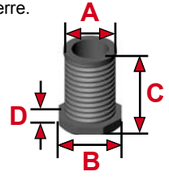
A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
M16	SW16	46	6	DJ M16X40/16	3.000	7,21
M16	SW27	37	5	DJ M16X30	2.500	10,78
M16	SW27	39	8	DJ M16X30/8	2.500	12,08
T20x4	SW27	40	5	DJ T20X35	2.000	10,78
M22	SW27	35	5	DJ M22X30	2.000	10,78
M22	SW27	35	5	DJ M22X30 M.AUSN. neu	2.000	10,78
M22	SW27	35	5	DJ M22X30 BOHR 3X5	2.000	10,78
M22	SW27	38	8	DJ M22X30/8	2.000	12,98
M22	SW27	52	5	DJ M22X50	1.250	17,93
M22	SW27	85	5	DJ M22X80	800	31,81
M22	SW36	86	6	DJ M22X80/6/SW36 neu		35,61
M22	SW30	35	5	DJ M22X30/SW30 M.AUSN.	2.000	12,19

mit Achtkantkopf
Polyamid schwarz mit Gewindeausdrehsperre.

with octagonal base
Nylon black with safety ring.

embase octogonale
Polyamide noir avec de l'arrêt de sécurité.

DJ M22X30/SP



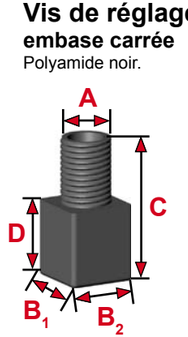
A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
T20x4	SW27	40	8	DJ T20X40/SP	1.500	12,37
M22	SW27	42	5	DJ M22X30/SP	2.000	11,72
M22	SW27	54	5	DJ M22X50/SP	1.250	17,93
M22	SW27	85	5	DJ M22X80/SP	800	31,81

Justierschrauben
mit Vierkantkopf
Polyamid schwarz.

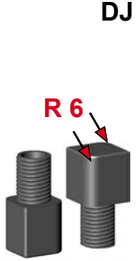
Adjusters
with square base
Nylon black.

Vis de réglage
embase carrée
Polyamide noir.

A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
M22	30x30	67	34	DJ M22X68/35	600	50,34
M22	30x30	68	34	DJ M22X68/35/2R	600	50,34



DJ M22X68/35



DJ M22X68/35/2R

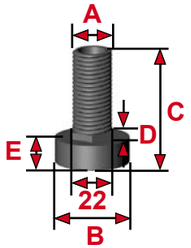
Serie/Range/Gamme
DJ/R

mit rundem Kopf
Polyamid schwarz. DJ M22X50/R42 mit angespritztem Sechskant, DJ M22X47/R60 ohne Sechskant.

with round base
Nylon black. DJ M22X50/R42 with hexagon, DJ M22X47/R60 without hexagon.

embase cylindrique
Polyamide noir. DJ M22X50/R42 avec du hexagone, DJ M22X47/R60 sans hexagone.

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
M22	42	65	4,5	14,5	DJ M22X50/R42	500	49,26
M22	60	62	-	15	DJ M22X47/R60 neu	350	48,97



DJ M22X50/R42

DJ M22X47/R60

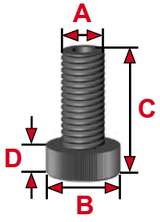
Serie/Range/Gamme
DJ/RS

mit Rändelkopf
Polyamid schwarz.

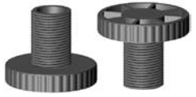
with knurled base
Nylon black.

embase moletée
Polyamide noir.

A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
M12	D 20	35	8	DJ M12X30/8/RF	4.000	7,92
T20x4	27	42	8	DJ T20X35/RF	2.000	12,08
M22	38	41	5	DJ M22X35/RS38	1.250	21,73
M22	38	41	10	DJ M22X30/RS38	1.000	21,73
M22	50	41	10	DJ M22X30/RS50	750	25,46
T32	40	123	5	DJ T32X120 SO GF30	200	124,88



DJ M12X30/8/RF


DJ M22X30/RS50

Technische Information
Serie DJ/GF

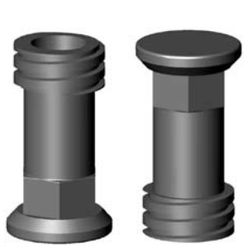
Die Gewinde dieser Schrauben sind angepasst an die Glasfaser verstärkten Buchsen der Serien VL und RL mit entsprechendem Nenndurchmesser.

Technical information
range DJ/GF

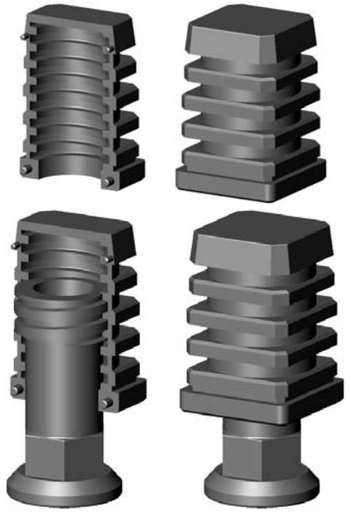
The threads of these screws are adapted to glass fibre reinforced inserts ranges VL and RL with the suitable rated diameter.

Informations techniques
gamme DJ/GF

Les filetages de ces vis sont adaptés aux insertions chargées fibres de verre des gammes VL et RL avec les diamètres compatibles.

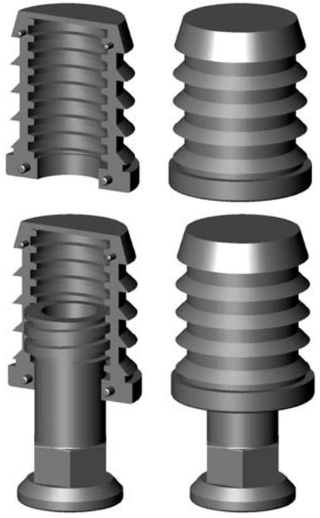


Serie VL (s. S. C32-33)
Range VL (s. p. C32-33)
Gamme VL (voir p. C32-33)



Belastbarkeit: 500 kg

Serie RL (s. S. C73-74)
Range RL (s. p. C73-74)
Gamme RL (voir p. C73-74)



Loading capacities: 500 kgs

Limites de charge: 500 kg

Nicht
Other
D'auti

3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Justierschrauben
mit rundem Kopf

Polyamid schwarz mit Glasfaser und Trapezgewinde.

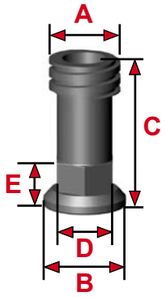
Adjusters
with round base

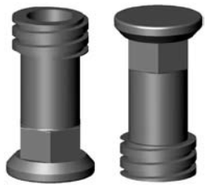
Nylon black with glass fibre and trapezoid thread.

Vis de réglage
avec embase cylindrique

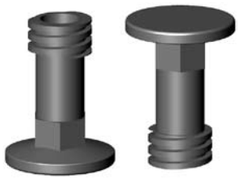
Polyamide noir chargé fibres de verre avec du filetage trapézoidale.

A	B	C	D	E		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
T20	30	73	SW17	23		**DJ T20X70/15**	1.000	**21,52**
T20	30	93	SW17	20		**DJ T20X90/15**	800	**27,01**
T20	30	93	SW17	20		**DJ T20X90/30**	800	**30,83**
T24	35	73	SW19	23		**DJ T24X70/15**	750	**31,59**
T24	35	73	SW19	23		**DJ T24X70/30**	750	**35,46**
T24	35	72	SW19	23,5	*	**DJ TC24X70/15**	750	**28,87**
T32	40	72	SW25	22		**DJ T32X70/15**	500	**39,17**
T32	40	72	SW27	22		**DJ T32X70/15/SW27**	500	**39,17**
T32	40	72	SW25	22	**	**DJ TC32X70/15**	500	**39,97**
T32	55	73,3	SW25	24		**DJ T32X70R55/15**		**48,29**
T32	40	102	SW25	22		**DJ T32X100/15**	300	**45,55**
T32	40	102	SW27	22		**DJ T32X100/15/SW27**	300	**45,55**
T32	40	110	SW25	22		**DJ T32X110/15**	300	**48,17**





DJ T32X70/15



DJ T32X70R55/15

"..../15" : 15 % Glasfaser / 15 % glass fibre / 15 % fibre de verre
"..../30" : 30 % Glasfaser / 30 % glass fibre / 30 % fibre de verre
* : Ausnehmung Ø 25x7 mm im Boden / cavity Ø 25x7 mm at the bottom / cavité Ø 25x7 mm dans l'appui
** : Ausnehmung Ø 30 mm im Boden / cavity Ø 30 mm at the bottom / cavité Ø 30 mm dans l'appui

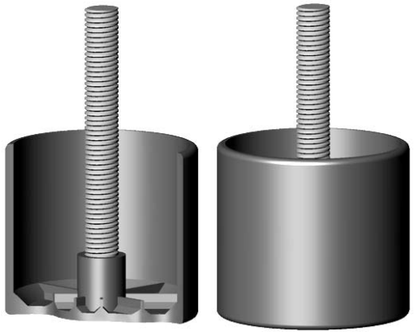
Rabatte/discounts/remises:

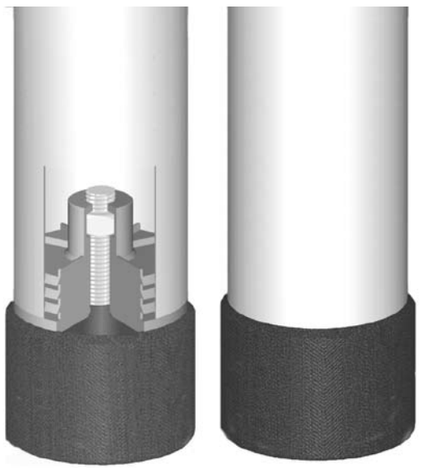
Seite 1 / page 1 / page 1

RL60X2M12S/1 SO /
RL70X2M12S/1 SO
(Seite/page/page C 83)

+

DRK60M12X100 /
DRK70M12X100





3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

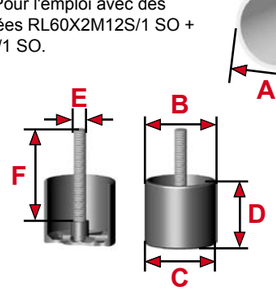
Serie/Range/Gamme
DRK

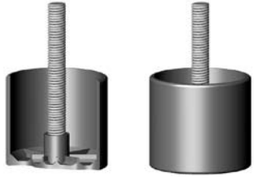
Verstellkappen
für Rundrohr
Polyamid schwarz mit glanzverzinktem Stahlgewinde. Für Verwendung mit Gewindestopfen RL60X2M12S/1 SO und RL70X2M12S/1 SO.

Adjuster ferrules
for round tube
Nylon black with galvanized mild steel thread. For use with threaded inserts RL60X2M12S/1 SO + RL70X2M12S/1 SO.

Vérins enveloppants
pour tube cylindrique
Polyamide noir avec de la tige filetée en acier zingué. Pour l'emploi avec des insertions filetées RL60X2M12S/1 SO + RL70X2M12S/1 SO.

A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
60	69	70	62	M12	88	**DRK60M12X100**	100	**69,19**
60	70	69	92	M12	105	**DRK60/90M12X120**	100	**93,33**
70	79	78	50	M12	75	**DRK70M12X100**	100	**71,66**





DRK60M12X100

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

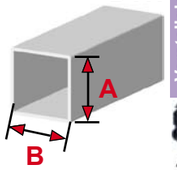
3D plastic HANS KINTRA GMBH STECKSYSTEME
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de
Verstellgleiter/ Gewindestopfen

Serie/Range/Gamme
DVH

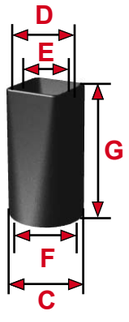
Rosetten
für Quadratrohr
ABS schwarz. Auch mit verchromter oder lackierter Oberfläche lieferbar.

Rosettes
for square tube
ABS black. Also available with chrome-plated or painted surface.

Rosettes
pour tube carré
ABS noir. Aussi disponibles avec de la surface chromée ou laquée.



A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
25	25	36,5	28,5	25,5	33	70	**DVH25X25**	500	**27,66**
30	30	43,6	33,5	30,5	40	70	**DVH30X30**	500	**28,12**



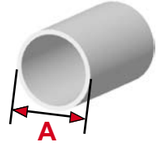
DVH30x30

Serie/Range/Gamme
DRH

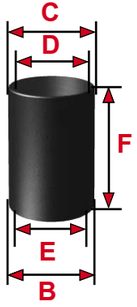
für Rundrohr
ABS schwarz. Auch mit verchromter oder lackierter Oberfläche lieferbar.

for round tube
ABS black. Also available with chrome-plated or painted surface.

pour tube cylindrique
ABS noir. Aussi disponibles avec de la surface chromée ou laquée.



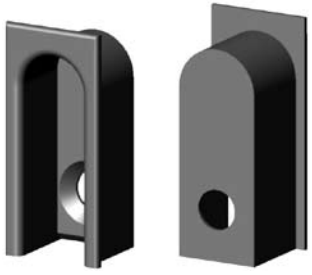
A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
60	67	63,5	60,5	64	90	**DRH60**	500	**24,15**



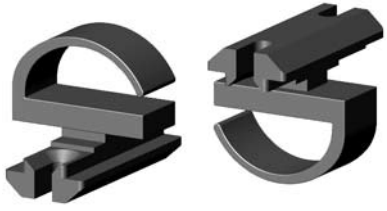
zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

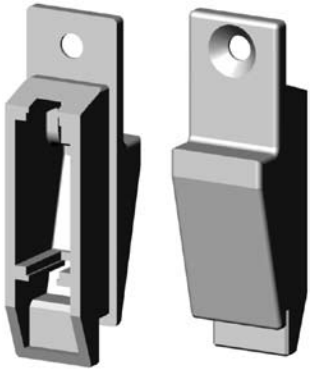
Seite 1 / page 1 / page 1



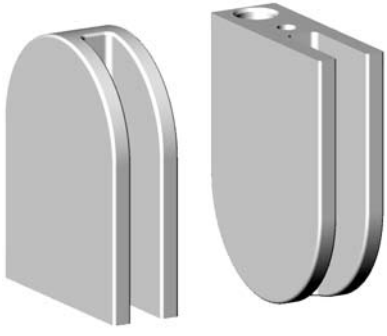
Anschlag*
End piece*
Bouchon*



Haken mit Schwalbenschwanzführung*
Hook with dove tail guidance*
Crochet avec guide queue d`hirondelles*



Anschlag*
End piece*
Bouchon*



Halter für Glasscheibe*
Fixing for glass plate*
Fixation pour vitre*

Sonderanfertigungen / special items / réf. spéciaux
***: nicht frei verkäuflich / *: not free for sale / *: pas libre à la vente**