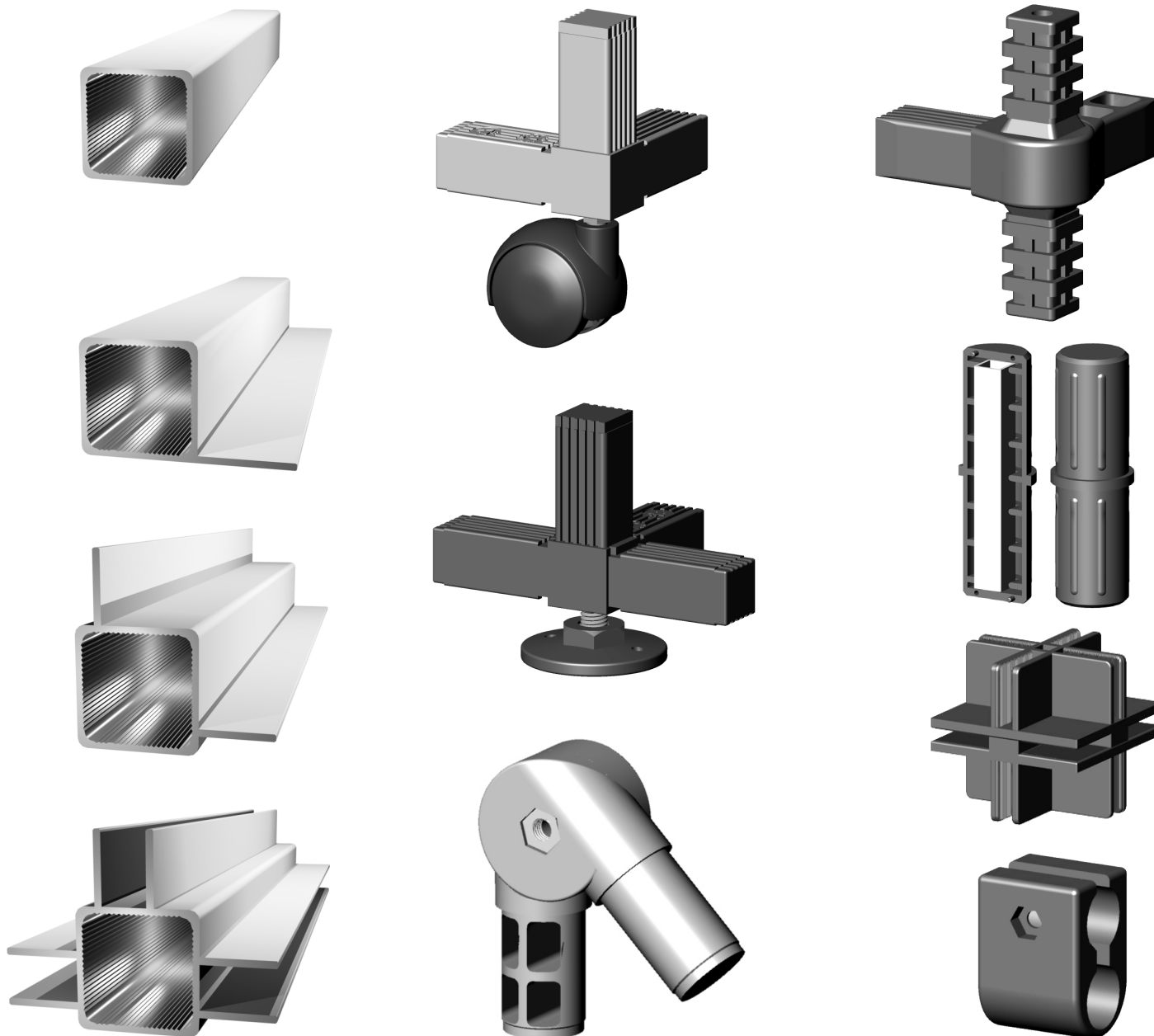






Profile und Steckverbinder

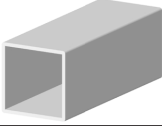
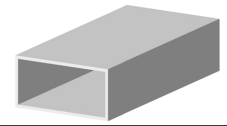
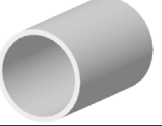
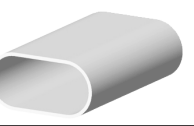
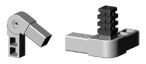
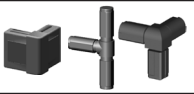


Übersicht	Steckverbinder und Profile
Overview	Plug-in connectors and profiles
Sommaire	Raccords et profils
Profile, Aluminium und Kunststoff/	Profiles, aluminium and plastic / Profils, matières aluminium et plastique.....
A12-19	
Steckverbinder V13x13 schwarz /	Plug-in connectors 13x13 mm square / Raccords 13x13 mm carré.....
A21	
Steckverbinder V20x20 mm /	Plug-in connectors 20x20 mm square / Raccords 20x20 mm carré
- schwarz, Stahlkern (zweischalig) /	black, mild steel core (two-piece) / noir, noyau en acier (deux moitiés).....
A22	
- schwarz, glanzverzinkter Stahlkern (zweischalig) /	black, galvanized mild steel core (two-piece) / noir, noyau en acier zingué (deux moitiés).....
A23	
- schwarz, kein Kern (zweischalig) /	black, no core (two-piece) / noir sans noyau (deux moitiés).....
A25	
- schwarz und grau, kein Stahlkern (einteilig) /	black and grey, no core (one-piece) / noir et gris sans noyau (monobloc).....
A26	
- mit Gelenk bzw. nicht rechtwinklig /	articulated and not right-angled / articulés et pas à angle droit.....
A27	
Steckverbinder V25x25x1,5 mm /	Plug-in connectors 25x25x1.5 mm square / Raccords 25x25x1.5 mm carré
- schwarz, Stahlkern (zweischalig) /	black, mild steel core (two-piece) / noir, noyau en acier (deux moitiés).....
A28	
- grau, Stahlkern (zweischalig) /	grey, mild steel core (two-piece) / gris, noyau en acier (deux moitiés).....
A29	
- metallic, Stahlkern (zweischalig) /	metallic, mild steel core (two-piece) / métallique, noyau en acier (deux moitiés).....
A30	
- schwarz, glanzverzinkter Stahlkern (zweischalig) /	black, galvanized mild steel core (two-piece) / noir, noyau en acier zingué (deux moitiés).....
A32	
- grau, glanzverzinkter Stahlkern (zweischalig) /	grey, galvanized mild steel core (two-piece) / gris, noyau en acier zingué (deux moitiés).....
A33	
- metallic, glanzverzinkter Stahlkern(zweischalig)/	metallic, galvanized mild steel core (two-piece)/métallique, noyau en acier zingué (deux moitiés).....
A34	
- schwarz, Edelstahlkern (zweischalig) /	black, stainless steel core (two-piece) / noir, noyau en acier inox (deux moitiés).....
A36	
- schwarz, kein Kern (zweiteilig) /	black, no core (two-piece) / noir, sans noyau (deux moitiés).....
A37	
- schwarz, kein Kern (einteilig) /	black, no core (one-piece) / noir, sans noyau (monobloc).....
A38	
- grau und metallic, kein Kern (einteilig) /	grey and metallic, no core (one-piece) / gris et métallique, sans noyau (monobloc).....
A39-41	
- mit Gelenk bzw. nicht rechtwinklig /	articulated and not right-angled / articulés et pas à angle droit.....
A42-45	
Steckverbinder V25x25x2 mm /	Plug-in connectors 25x25x2 mm square / Raccords 25x25x2 mm carré
- schwarz und grau, kein Stahlkern (einteilig) /	black and grey, no core (one-piece) / noir et gris sans noyau (monobloc).....
A46	
Steckverbinder V30x30x1,5 mm /	Plug-in connectors 30x30x1.5 mm square / Raccords 30x30x1.5 mm carré
- schwarz, kein Kern (einteilig) /	black, no core (one-piece) / noir, sans noyau (monobloc).....
A47	
Steckverbinder V30x30x2 mm /	Plug-in connectors 30x30x2 mm square / Raccords 30x30x2 mm carré
- schwarz, Stahlkern (zweischalig) /	black, mild steel core (two-piece) / noir, noyau en acier (deux moitiés).....
A48	
- schwarz, glanzverzinkter Stahlkern (zweischalig) /	black, galvanized mild steel core (two-piece) / noir, noyau en acier zingué (deux moitiés).....
A49	
- schwarz, Edelstahlkern (zweischalig) /	black, stainless steel core (two-piece) / noir, noyau en acier inox (deux moitiés).....
A50	
- schwarz, kein Kern (zweiteilig) /	black, no core (two-piece) / noir, sans noyau (deux moitiés).....
A52	
- mit Gelenk (auch V30x30x4,5 mm) /	articulated (also 30x30x4.5 mm)/ articulés (aussi 30x30x4.5 mm).....
A53	
Steckverbinder V40x40x2 mm /	Plug-in connectors 40x40x2 mm square / Raccords 40x40x2 mm carré
- mit Gelenk /	articulated / articulés.....
A55	
Stahlkerne /	Steel cores / Noyaux en acier.....
A56	
Steckverbinder 13x1 mm, kein Kern (zweiteilig)/	Plug-in connectors 13x1 mm, no core (two-piece)/Raccords 13x1 mm sans noyau (2 moitiés).....
A57	
Plattenverbinder 4 mm /	Plug-in connectors for 4-mm-panels / Raccords pour des vitres épaisseur 4 mm.....
A58-59	
Rohrverlängerungen /	tube lengthenings / Rallonges de tubes
- quadratisch, Stahlkern /	square, mild steel core / carré, noyau en acier.....
A60	
- quadratisch, kein Kern /	square, no core / carré, sans noyau.....
A61	
- rechteckig, Stahlkern /	rectangular, mild steel core / rectangulaire, noyau en acier.....
A62	
- rechteckig, kein Kern /	rectangular, no core / rectangulaire, sans noyau.....
A63	
- rund, Stahlkern /	round, mild steel core / rond, noyau en acier.....
A64-65	
- rund, kein Kern /	round, no core / rond, sans noyau.....
A66-67	
- oval, Stahlkern /	oval, mild steel core / ovale, noyau en acier.....
A68	
- oval, kein Kern /	oval, no core / ovale, sans noyau.....
A68	
Steckverbinder, verschiedene Typen /	Plug-in connectors, various types / Raccords, types diverses.....
A69-76	
Rohrschellen /	Clamps / Baques.....
A77	

Übersicht Steckverbinder und Profile

Overview Plug-in connectors and profiles

Sommaire Raccords et profils

				Profil(e) Type
A12-19				Profile Profiles Profils
A21				
A22-27				
A28-46/69/76				
A47-52				
A60-61	A62-63	A64-67	A68	1D2 
A27,42-45,53,55		A74		mit Gelenk articulated articulés 
A69,75-76	A70-71	A57,72-73		div. 
		A77		SR 
A58-59				für Platten for panels pour des vitres 

Profile und Steckverbinder





Technische Information Aluminium-Vierkantrohr

Lieferung in Herstellungslängen à ca. 6.000 mm **oder** nach Ihren Angaben **zugeschnitten**. Die Profile R V20 SI und R V20 BLANK können Herstellungslängen von ca. 3.000 mm haben.

„BLANK“ = uneloxiert
„SI“ = silberfarbig eloxiert
„WEISS“ = glänzend weiß Kunststoff beschichtet

Bei Zuschnittaufträgen bitte angeben, ob „**Gehrungsschnitt**“ gewünscht wird, d.h. senkrechter 90°-Schnitt des Vierkants und 45°-Schnitt der Stege (erforderlich, wenn Stege an einem Steckverbinder aufeinander treffen, s. Abb. nächste Seiten). Gehrungsschnitte in einem anderen Winkel als 45° werden von uns nicht erstellt.

Auf Grund der Stegpositionen können die Profilserien mit **Einfachsteg** (R ST, R 2ST, R 2ST/W und R 2ST/WA) **nicht** innerhalb eines Rahmens **mit** den **Doppelsteg**-Profilserien ((R DST(9), R 2DST(9), R 2DST(9)/LR und R 3DST(9)) **kombiniert** werden! Auch die Stegpositionen der Doppelstegprofile mit 16 mm Breite sind nicht mit den Positionen der Profile mit 9 mm Breite kompatibel.

Andere Oberflächen auf Anfrage. Oberflächen-behandlungen erfolgen vor dem Zuschnitt, d.h. die Schnittkanten sind blank.

Profile mit Zusatz „BLANK“ in der Art.-Nr. können fertigungsbedingte Oberflächenfehler (Kratzer, Pressriefen) aufweisen und sind nicht korrosionsbeständig.

Auf Grund ihres Eigengewichtes kommt es zu einer Durchbiegung der Profile, die je nach Profiltyp und -länge sowie Stegposition variiert (0-7,5 mm bei einer Länge bis zu max. 3 m). Weiche Unterlagen (Schaumstoffmatten etc.) erhöhen diese Durchbiegung. Wenn unterlegt werden soll, dies möglichst auf den Profilbereich beschränken, in dem sich die Verbinderspindeln befinden (also ganz links und rechts)!

Technical information square aluminium profiles

Delivery in production lengths of approx. 6.000 mm **or cut to size** according to specification. Profiles R V20 SI and R V20 BLANK might temporarily have production lengths of approx. 3.000 mm.

„BLANK“ = not anodised
„SI“ = anodised in silver
„WEISS“ = plastic coated in shining white

When ordering „cut to size“ please let us know if cuttings have to be „**mitred**“, i.e. square is cut 90° vertically, wings cut to 45° (required when wings collide on a plug-in connector, see pictures on the following pages). Mitred cuttings in angles different from 45° are not being offered by us.

Caused by the position of wings, the profile ranges with **one wing** (R ST, R 2ST, R 2ST/W and R 2ST/WA) can **not** be **combined with** the **double wing** ranges ((R DST(9), R 2DST(9), R 2DST(9)/LR and R 3DST(9)) within one frame! Wing positions of the double wing profiles with 16 mm width are not compatible with those of 9 mm either.

Special surface treatments on inquiry. All surface treatments prior to cutting, that means cutting edges are uncoated.

Profiles with supplement „BLANK“ in their item no. might have surface blemishes (scratches, grooves) caused by production and are not resistant to corrosion.

Caused by their dead load there is a sagging of profiles, varying dependant from type of profile and position of wings (0 to 7,5 mm with a maximum length of 3 m). Soft pads (foam mats etc.) raise sagging. When they are put under, these pads should only be used in the areas where the connector arms are inside (i.e. on the outer left and right side)!

Informations techniques profils carrés en aluminium

Livraison en longueurs de fabrication de 6.000 mm environ **ou coupé** selon indication. Les profils R V20 SI et R V20 BLANK peuvent avoir des longueurs de 3.000 mm temporairement.

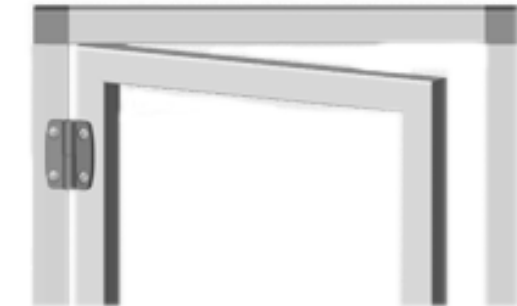
„BLANK“ = inanodisé
„SI“ = anodisé en argent
„WEISS“ = revêtu en couleur blanche brillante (matière plastique)
Si vous ordrez des profils coupés, veuillez nous informer svp. si vous désirez des „**coupes d'onglet**“, c' est-à-dire coupe verticale de 90° pour le carré et coupe de 45° d'appuis (obligatoire si les appuis se rencontrent au raccord, voir illustrations aux pages suivantes). Nous n'offrons pas de coupes d'onglets avec d'autres angles que 45°

À cause des positions d'appuis, il n'est **pas** possible de **combiner** les gammes de profils avec du **single appui** (R ST, R 2ST, R 2ST/W et R 2ST/WA) avec les gammes **avec des double appuis** ((R DST(9), R 2DST(9), R 2DST(9)/LR et R 3DST9)) dans le même encadrement! Les positions des double appuis de largeur de 16 mm ne sont pas compatibles avec ceux de largeur de 9 mm non plus.

Surfaces spéciaux sur demande.Tous traitements de surfaces exécutés avant les coupes, alors les arêtes vives ne sont pas revêtés.

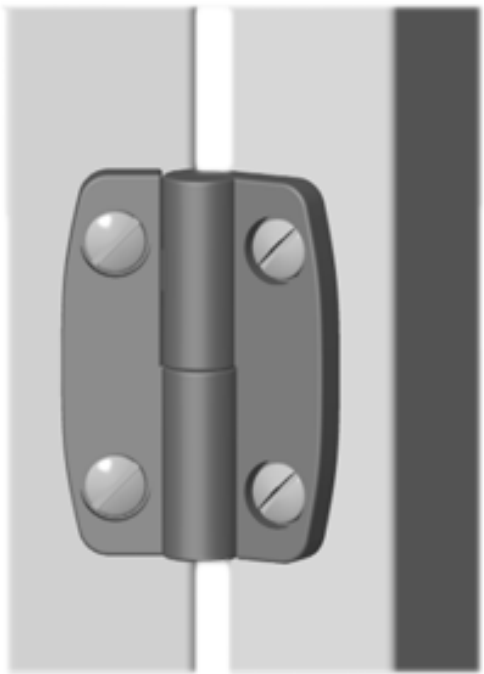
Les profils avec le complément „BLANK“ dans la réf. pourraient présenter des défauts de surface (raclairs, rainures) causés par la production et ne sont pas résistants à la corrosion.

Le poids propre des profils cause une sinuosité, qui dépend du type et de la longueur des profils aussi bien que de la position des appuis (0 à 7,5 mm pour une longueur max. de 3 m). Des bases souples (des matras en mousse etc) augmentent la sinuosité. Si vous en faites usage, veuillez bien limiter leur position aux zones où se trouvent les tiges des raccords (c'est-à-dire tout à gauche et tout à droite) s'il vous plaît.



Scharniere/Hinges/Charnières

(Seite/page/page G8-10)





Technische Information Gehrungsschnitte*

Technical information mitred cuttings*

Informations techniques coupes d'onglet*

„mit Gehrung“

= senkrechter 90°-Schnitt des Vierkants an beiden Profilenden und 45°-Schnitt **aller** Stege an beiden Profilenden.

„mitred“

= square cut vertically to 90° at both ends of the profile, **all** wings cut to 45° **at both ends of the profile**.

„avec de la coupe d'onglet“

= coupe verticale de 90° des deux bouts du carré et coupe de 45° de **tous les appuis** aux deux bouts du profil

„mit Gehrung an einem Profilende“

= senkrechter 90°-Schnitt des Vierkants an beiden Profilenden und 45°-Schnitt **aller** Stege an (nur) **einem Profilende**.

„mitred at one end of the profile“

= square cut vertically to 90° at both ends of the profile, **all** wings cut to 45° **at (only) one end of the profile**.

„avec de la coupe d'onglet à un bout“

= coupe verticale de 90° des deux bouts du carré et coupe de 45° de **tous les appuis** à (seulement) **un bout** du profil.

„mit Gehrung an einer Profilkante“

= senkrechter 90°-Schnitt des Vierkants an beiden Profilenden und 45°-Schnitt **aller** Stege an (nur) **einer Profilkante**.

„mitred at one edge of the profile“

= square cut vertically to 90° at both ends of the profile, **all** wings cut to 45° **at (only) one edge of the profile**.

„avec de la coupe d'onglet à un bord“

= coupe verticale de 90° des deux bouts du carré et coupe de 45° de **tous les appuis** à (seulement) **un bord** du profil.

„ganzes Profil auf Gehrung“

= gegenläufiger (d.h. nicht-paralleler) 45°-Schnitt des **Vierkants** (und ggf. **aller Stege**) an beiden Profilenden.

„mitred totally“

= **opposite** (i.e. non-parallel) 45°-cutting of the **square** (and of **all wings** should the occasion arise) on both ends of the profile.

„avec de la coupe d'onglet complete“

= coupe **inverse** (= non-parallèle) de 45° des deux bouts du carré (et de **tous les appuis** le cas échéant).

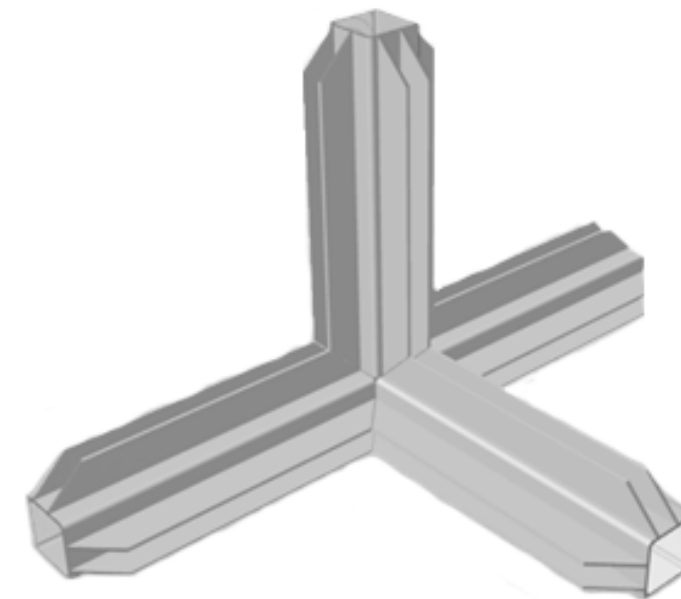
Gehrungsschnitte in einem anderen Winkel als 45° können nicht angefertigt werden.

Mitred cuttings with an angle different from 45° cannot be executed.

Des coupes d'onglet avec d'angle déviant de 45° not sont pas exécutables.

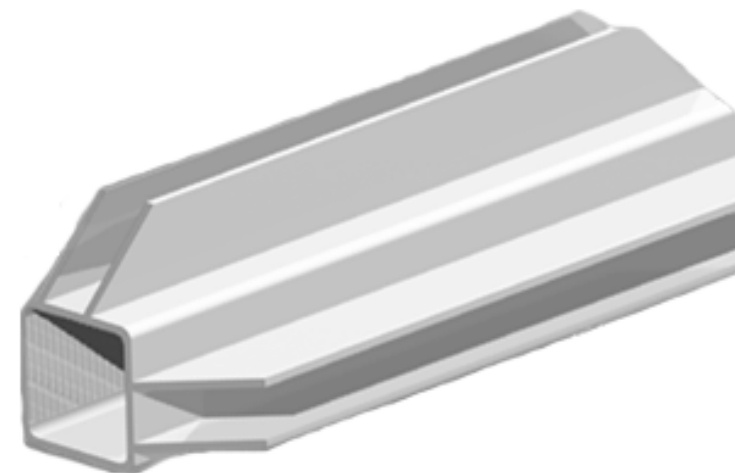
3D4V25.. + R 2DST9

Montage mit **Gehrungsschnitten**
assembly with **mitred cuttings**
assemblage avec des **coupes d'onglet**



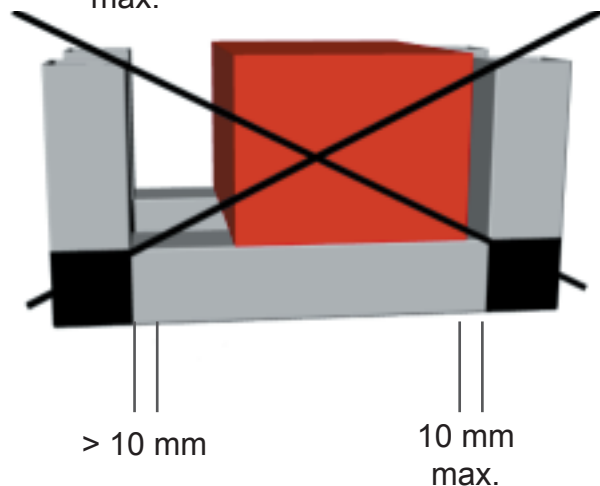
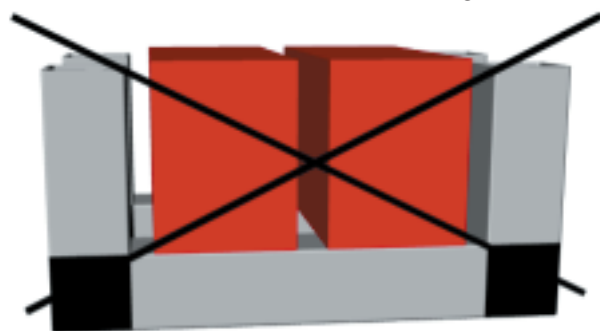
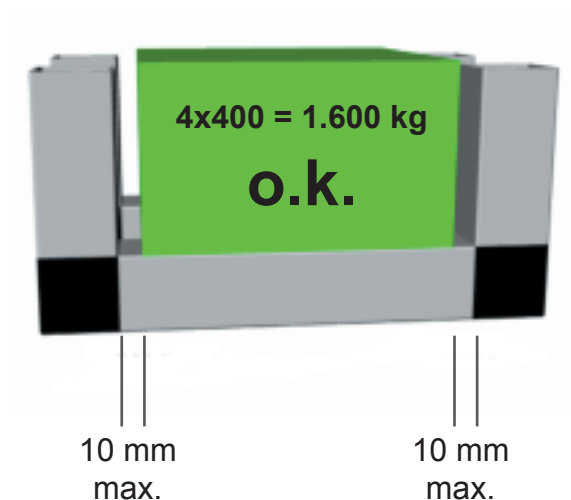
R 2DST9

mit **Gehrungsschnitten** der Stege
with **mitred cuttings** of the wings
avec des **coupes d'onglet** des appuis





Lastverteilung für Druckbelastbarkeit von 400 kg pro horizontalem Verbinderzapfen
Repartition of load for a pressure load capacity of 400 kgs for each horizontal connector arm
Répartition de charge pour une capacité à la pression de 400 kg pour chaque tige de raccords à l'horizontale



Belastbarkeit von Steckverbindern

Steckverbinder der **Serien V25KS und V30KS** (d.h. nur mit Stahlkern V15x15 mm!) verfügen über eine Druckbelastbarkeit von **max. 400 kg pro horizontalem Verbinderzapfen** unter folgenden Voraussetzungen:

- der Abstand zwischen der Außenwand des senkrecht verlaufenden Rohres und dem Außenrand der Last darf **max. 10 mm** nicht überschreiten
- die Unterseite der Last ist so starr, daß die Krafteinleitung ausschließlich an den Eckpunkten der Last erfolgt (s. Abbildung S. A8)
- die Belastung erfolgt rein statisch, d.h. ohne dynamische Beanspruchung durch bewegliche Lasten

Bitte beachten Sie, dass der Einsatz von Artikeln wie Verstellgleitern, Gewindestopfen und Stelltellern zusammen mit Steckverbinder-Konstruktionen diese Werte für die gesamte Einheit verringern kann!

Loading capacity for plug-in connectors

Plug-in connectors **ranges V25KS and V30KS** (i.e. with steel cores 15x15 mm only!) have a maximum pressure load capacity of **400 kgs for each horizontal connector arm** on condition that

- the distance between the outer wall of the vertical tube and the outer edge of the load does not exceed **10 mm max.**
- the bottom of the load is so rigid that the forces are effective on the outer edges of the load only (see illustration page A8).
- loads are static, i.e. without any dynamic strains by movable charges

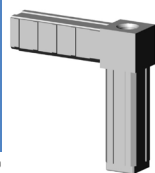
Please take into account that use of part such as height adjusters, threaded inserts and adjusters in combination with plug-in connectors might reduce these capacities for the complete unit!

Limites de charge pour des raccords

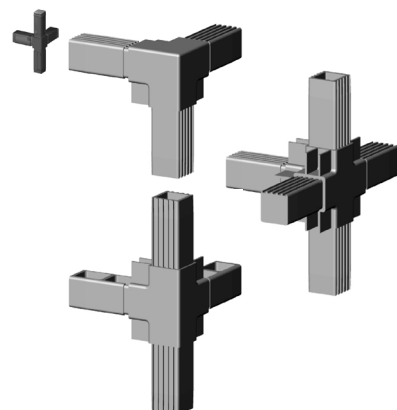
Les raccords des **gammes V25KS et V30KS** (avec des noyaux en acier 15x15 mm seulement!) ont une capacité maximum à la pression de **400 kg pour chaque tige à l'horizontale** dans ces circonstances:

- la distance entre la paroi extérieure du tube vertical et le bord extérieur de la charge n'excède pas une distance **de 10 mm max.**
- le dessous de la charge est si rigide que la force ne prend effet qu'aux coins extérieurs de la charge (voir illustration page A8 svp)
- les charges sont statiques, c'est à dire sans des influences dynamiques par des charges mobiles.

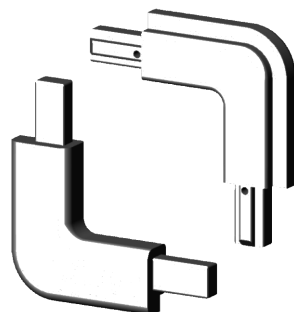
Veuillez prendre en considération s'il vous plaît que l'utilisation de composants comme des inserts-vérins, des vérins etc. en combinaison avec des raccords à insérer peut réduire les capacités de charge indiquées de la construction complète!



Steckverbinder für Quadratrohr 15x15 mm mit Durchgangsbohrung im Würfel*
Plug-in connector for square tube 15x15 mm with passage hole in the cube*
Raccord multiple pour tube carré avec perçage de passage dans le cube*



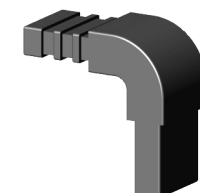
Steckverbinderserie für Quadratrohr 25x25 mm mit Stegen am Würfel*
Plug-in connector range 25x25 mm with bridges at the cube*
Gamme de raccords multiples 25x25 mm avec des passerelles au cube*



Steckverbinder für Sonderprofil 14x8 mm*
Plug-in connector for special profile 14x8 mm*
Raccord multiple pour profil spécial 14x8 mm*



Steckverbinder ohne Kopf für Rechteckprofil 15x8 mm*
Plug-in connector without head for rectangular tube 15x8 mm*
Raccord multiple sans tête pour tube rectangulaire 15x8 mm*



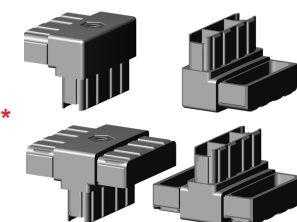
Steckverbinder + Endstück für Rechteckrohr 20x10 mm*
Plug-in connector + border part for rectangular tube 20x10 mm*
Raccord multiple + clôture pour tube rectangulaire 20x10 mm*



Steckverbinder für Umrahmung von Aquarien mit Zierprofilen*
Plug-in connector for bordering of aquaria with decorative profiles*
Raccord multiple comme bord avec des profils décoratifs pour des aquariums*



Steckverbinderserie mit und ohne Gewinde im Kopf für Rechteckrohr 80x25 mm*
Plug-in connector range with and without threaded head for rectangular tube 80x25 mm*
Gamme de raccords multiples sans ou avec tête filetée pour tube rectangulaire 80x25*



Steckverbinder mit 2-fach-Stahlkern für Rechteckrohr 80x25 mm*
Plug-in connector with double steel core for rectangular tube 80x25 mm*
Raccord multiple avec double noyau en acier pour tube rectangulaire 80x25 mm*





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



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

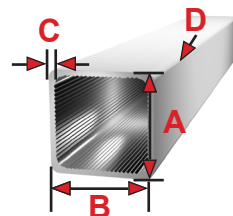
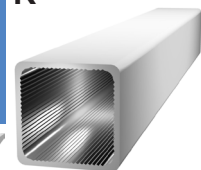


Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

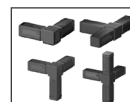
R

Aluminium-Vierkantrohr* Square aluminium profile* Profil carré en aluminium*



A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
13,5	13,5	1,25	r 2	R V13 BLANK	2,03
13,5	13,5	1,25	r 2	R V13 SI	3,24
20	20	1,5	r 0	R V20 BLANK	3,35
20	20	1,5	r 0	R V20 SI	4,69
25	25	1,5	r 2	R V25 BLANK	4,05
25	25	1,5	r 2	R V25 SI	5,16
25	25	1,5	r 2	** R V25 WEISS	7,14
30	30	2	r 0,5	R V30 SI	7,75

13,5x13,5x1,25 mm: ⇒ A21



20x20x1,5 mm: ⇒ A22-27

25x25x1,5 mm: ⇒ A28-45

30x30x2 mm: ⇒ A48-53

Serie/Range/Gamme

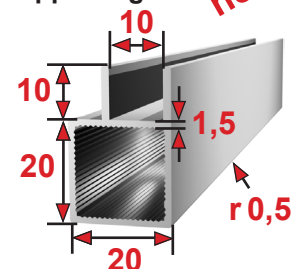
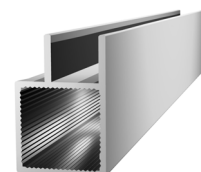
R V20 DST

mit 1 Doppelsteg

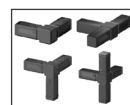
neu

with double wing

avec du double appui



Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R V20 DST BLANK	4,10
R V20 DST SI	5,60



⇒ A22-27

Serie/Range/Gamme

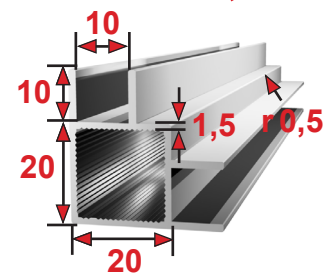
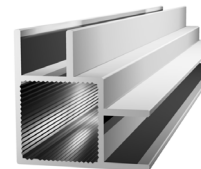
R V20 2DST

mit 2 Doppelstegen

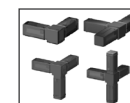
neu

with 2 double wings

avec 2 double appuis



Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R V20 2DST BLANK	4,95
R V20 2DST SI	6,75



⇒ A22-27

*: Technische Informationen/Technical information/Informations techniques: A4-7 + www.3d-plastic.de

** : Mindestmenge/minimum quantity/quantité minimum: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

A12

Zu- und Gehrungsschnitte : € 0,14/Schnitt netto
cuttings and mitred cuttings : € 0,14/cutting net
coupes et coupes d'onglet : € 0,14/coupe net

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Aluminium-Vierkantrohr* Square aluminium profile* Profil carré en aluminium*

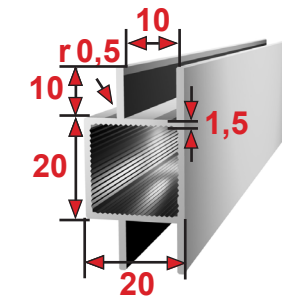
mit 2 Doppelstegen

neu

with 2 double wings

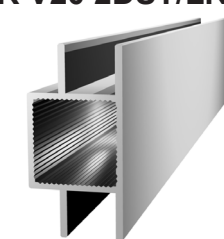
avec 2 double appuis

Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R V20 2DST/LR BLANK	4,95
R V20 2DST/LR SI	6,75



Serie/Range/Gamme

R V20 2DST/LR



Profile und
Steckverbinder

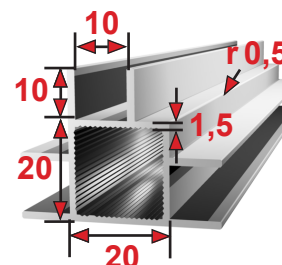
mit 3 Doppelstegen

neu

with 3 double wings

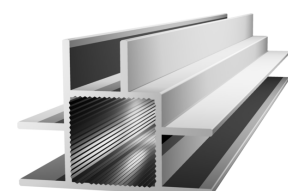
avec 3 double appuis

Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R V20 3DST/LR BLANK	6,00
R V20 3DST/LR SI	8,40



Serie/Range/Gamme

R V20 3DST

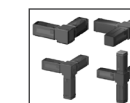


*: Technische Informationen/Technical information/Informations techniques: A4-7 + www.3d-plastic.de

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Zu- und Gehrungsschnitte : € 0,14/Schnitt netto
cuttings and mitred cuttings : € 0,14/cutting net
coupes et coupes d'onglet : € 0,14/coupe net



⇒ A22-27

A13

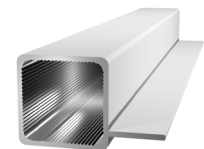
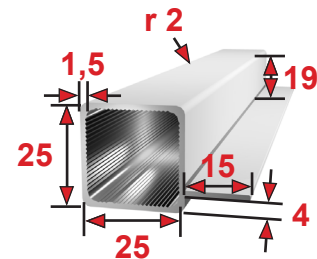
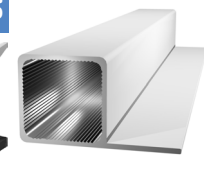
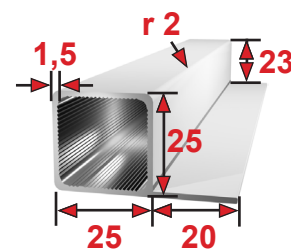


Serie/Range/Gamme

R ST

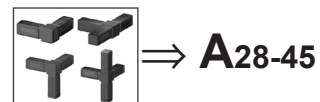
Aluminium-Vierkantrohr* Square aluminium profile* Profil carré en aluminium*
mit 1 Steg with 1 wing avec 1 appui

Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R ST/A BLANK	4,86
R ST/A SI	6,33



Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R ST BLANK	4,86
R ST SI	6,33
** R ST WEISS	8,55

*: Technische Informationen/Technical information/Informations techniques: A4-7 + www.3d-plastic.de
**: Mindestmenge/minimum quantity/quantité minimum: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

A14

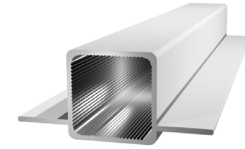
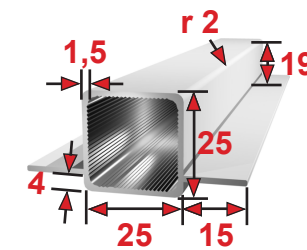
Zu- und Gehrungsschnitte : € 0,14/Schnitt netto
cuttings and mitred cuttings : € 0,14/cutting net
coupes et coupes d'onglet : € 0,14/coupe net

Serie/Range/Gamme

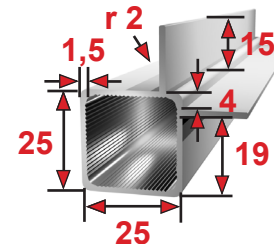
R 2ST

Aluminium-Vierkantrohr* Square aluminium profile* Profil carré en aluminium*
mit 2 Stegen with 2 wings avec 2 appuis

Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R 2ST BLANK	5,67
R 2ST SI	7,65
** R 2ST WEISS	10,69



Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R 2ST/W BLANK	5,67
R 2ST/W SI	7,65
** R 2ST/W WEISS	10,69

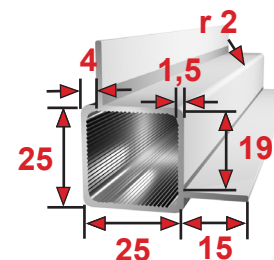


Serie/Range/Gamme

R 2ST/W



Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R 2ST/WA BLANK	5,67
R 2ST/WA SI	7,65
** R 2ST/WA WEISS	10,69



Serie/Range/Gamme

R 2ST/WA

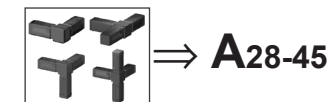


*: Technische Informationen/Technical information/Informations techniques: A4-7 + www.3d-plastic.de
**: Mindestmenge/minimum quantity/quantité minimum: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Zu- und Gehrungsschnitte : € 0,14/Schnitt netto
cuttings and mitred cuttings : € 0,14/cutting net
coupes et coupes d'onglet : € 0,14/coupe net



A15



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



Profile und
Steckverbinder

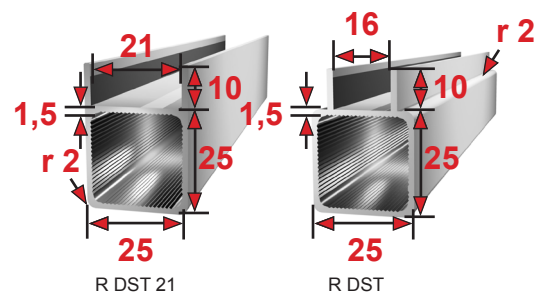
Serie/Range/Gamme

R DST

Aluminium-Vierkantrohr*
mit Doppelsteg

Square aluminium profile*
with double wing

Profil carré en aluminium*
avec du double appui



Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R DST BLANK	5,16
R DST SI	6,78
** R DST WEISS	8,97
R DST 21 BLANK	5,37
R DST 21 SI	6,99
** R DST 21 WEISS	8,97

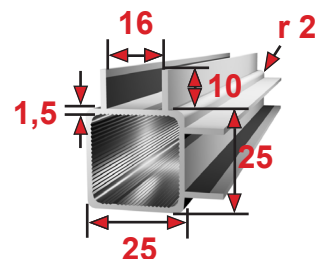
Serie/Range/Gamme

R 2DST

mit 2 Doppelstegen

with 2 double wings

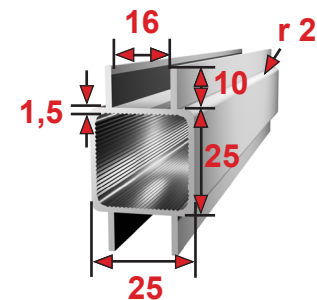
avec 2 double appuis



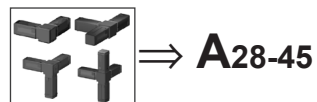
Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R 2DST BLANK	6,03
R 2DST SI	8,00
** R 2DST WEISS	12,05

Serie/Range/Gamme

R 2DST/LR



Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
R 2DST/LR BLANK	6,03
R 2DST/LR SI	8,00
** R 2DST/LR WEISS	11,50



*: Technische Informationen/Technical information/Informations techniques: A4-7 + www.3d-plastic.de
**: Mindestmenge/minimum quantity/quantité minimum: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

A16

Zu- und Gehrungsschnitte : € 0,14/Schnitt netto
cuttings and mitred cuttings : € 0,14/cutting net
coupes et coupes d'onglet : € 0,14/coupe net

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Aluminium-Vierkantrohr*
mit 3 Doppelstegen

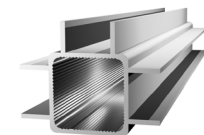
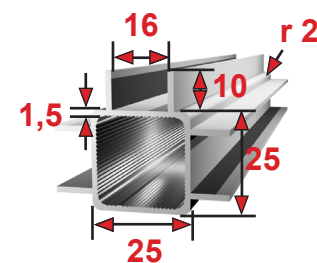
Square aluminium profile*
with 3 double wings

Profil carré en aluminium*
avec 3 double appuis

Art.-Nr./Item no./Réf.	€/m
** R 3DST BLANK	9,12
R 3DST SI	11,15
** R 3DST WEISS	15,10

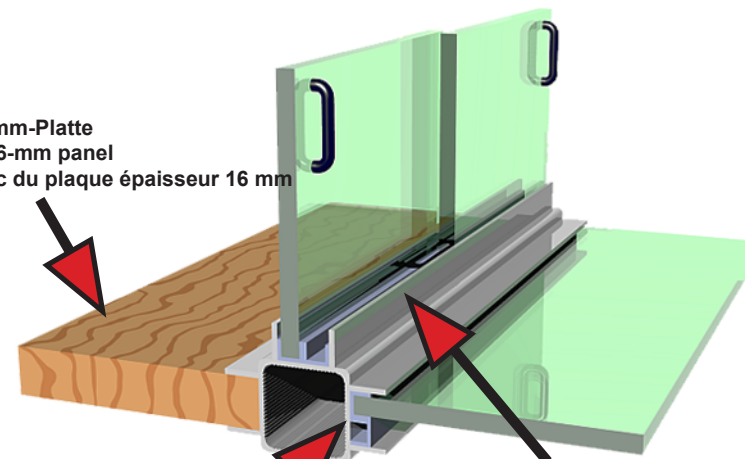
Serie/Range/Gamme

R 3DST



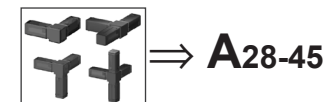
Profile und
Steckverbinder

Montage mit 16-mm-Platte
Assembly with 16-mm panel
Assemblage avec du plaque épaisseur 16 mm



Montage mit 2 Profilen PR U/K (s.S. A19) für 6-mm-Schiebetüren
Assembly with 2 profiles PR U/K (s.p. A19) for 6-mm sliding doors
Assemblage avec 2 profils PR U/K (v.p. A19) pour des portes coulissantes épaisseur 6 mm

Montage mit 2 Profilen PR U/K (s.S. A19), davon eines um 180° gedreht für 6-mm-Platten
Assembly with 2 profiles PR U/K (s.p. A19), one of them turned 180° for 6-mm panels
Assemblage avec 2 profils PR U/K (v.p. A19), l'un tourné 180° pour des vitres épaisseur 6 mm



*: Technische Informationen/Technical information/Informations techniques: A4-7 + www.3d-plastic.de
**: Mindestmenge/minimum quantity/quantité minimum: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Zu- und Gehrungsschnitte : € 0,14/Schnitt netto
cuttings and mitred cuttings : € 0,14/cutting net
coupes et coupes d'onglet : € 0,14/coupe net

A17



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

R DST9

Aluminium-Vierkantrohr* mit Doppelsteg

Square aluminium profile* with double wing

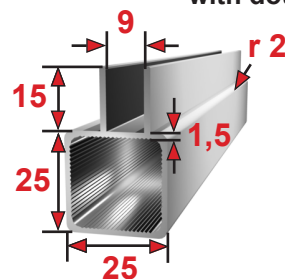
Profil carré en aluminium* avec du double appui

Art.-Nr./Item no./Réf.

€/m

R DST9 BLANK
R DST9 SI

5,16
6,78



Serie/Range/Gamme

R 2DST9

mit 2 Doppelstegen

with 2 double wings

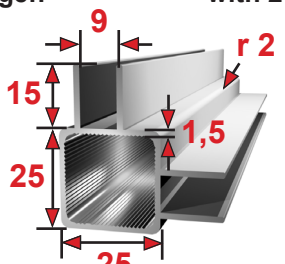
avec 2 double appuis

Art.-Nr./Item no./Réf.

€/m

R 2DST9 BLANK
R 2DST9 SI

6,03
8,00



Serie/Range/Gamme

R 2DST9/LR

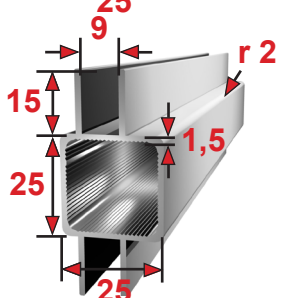


Art.-Nr./Item no./Réf.

€/m

R 2DST9/LR BLANK
R 2DST9/LR SI

6,03
8,00



Serie/Range/Gamme

R 3DST9

mit 3 Doppelstegen

with 3 double wings

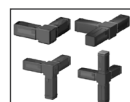
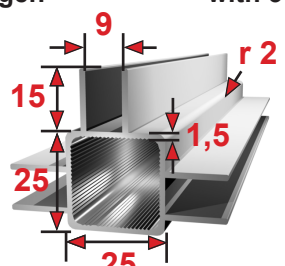
avec 3 double appuis

Art.-Nr./Item no./Réf.

€/m

R 3DST9 BLANK
R 3DST9 SI

8,31
10,59



⇒ **A28-45**

*: Technische Informationen/Technical information/Informations techniques: A4-7 + www.3d-plastic.de

A18

Zu- und Gehrungsschnitte : € 0,14/Schnitt netto
cuttings and mitred cuttings : € 0,14/cutting net
coupes et coupes d'onglet : € 0,14/coupe net

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Kunststoff-U-Profil

Hart-PVC grau.

Länge: 2.500 mm oder nach Angabe
zugeschnitten.

U-profile

PVC grey.

Length: 2.500 mm or cut according to
specification.

Profil „U“

PVC gris.

Longueur: 2.500 mm ou coupé selon
indication.

Serie/Range/Gamme

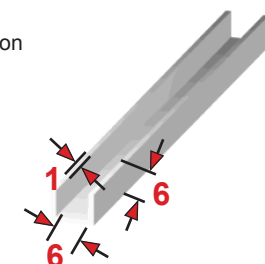
PR U/K

Art.-Nr./Item no./Réf.

€/m

PR U/K

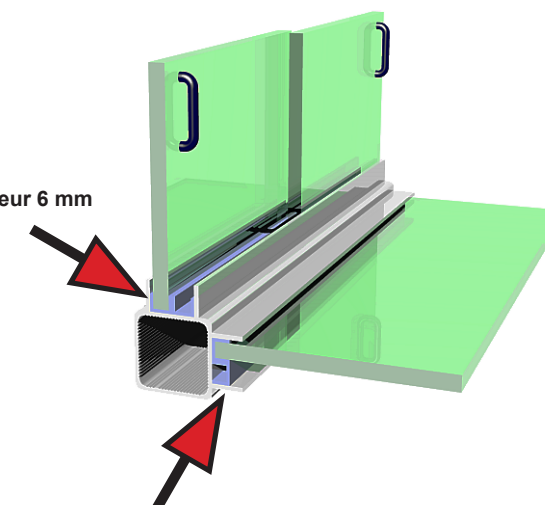
0,90



Montage mit 2 Profilen PR U/K für 6-mm-Schiebetüren

Assembly with 2 profiles PR U/K for 6-mm sliding doors

Assemblage avec 2 profils PR U/K pour des portes coulissantes épaisseur 6 mm



Montage mit 2 Profilen PR U/K davon eines um 180° gedreht für 6-mm-Platten

Assembly with 2 profiles PR U/K, one of them turned 180° for 6-mm panels

Assemblage avec 2 profils PR U/K , l'un tourné 180° pour des vitres épaisseur 6 mm

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Zu- und Gehrungsschnitte : € 0,14/Schnitt netto
cuttings and mitred cuttings : € 0,14/cutting net
coupes et coupes d'onglet : € 0,14/coupe net

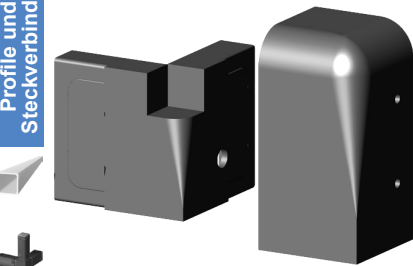
A19



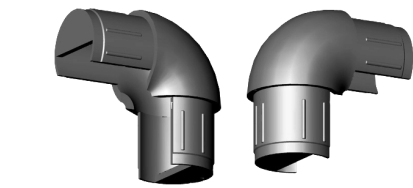
Serie/Range/Gamme

Profil und Steckverbinder

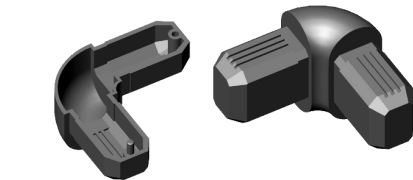
Profil und Steckverbinder



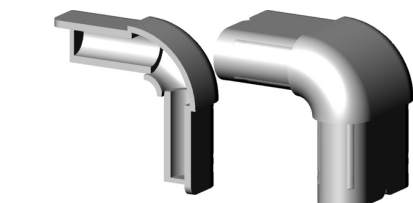
Steckverbinder für Rechteckprofil 82x25 mm + Abdeckkappe mit Clipbefestigung*
Plug-in connector for rectangular profile 82x25 mm + cover cap fixed by clip*
Raccord multiple pour profil rectangulaire 82x25 mm + obturateur fixé par clip*



Steckverbinder für Rundrohr D 42 mm*
Plug-in connector for round tube D 42 mm*
Raccord multiple pour tube cylindrique D 42 mm*



Steckverbinder für Ovalrohr 50x25 mm*
Plug-in connector for oval tube 50x25 mm*
Raccord multiple pour tube ovale 50x25 mm*



Steckverbinder für Ovalrohr 55x25 mm
Plug-in connector for oval tube 55x25 mm
Raccord multiple pour tube ovale 55x25 mm*

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

A20

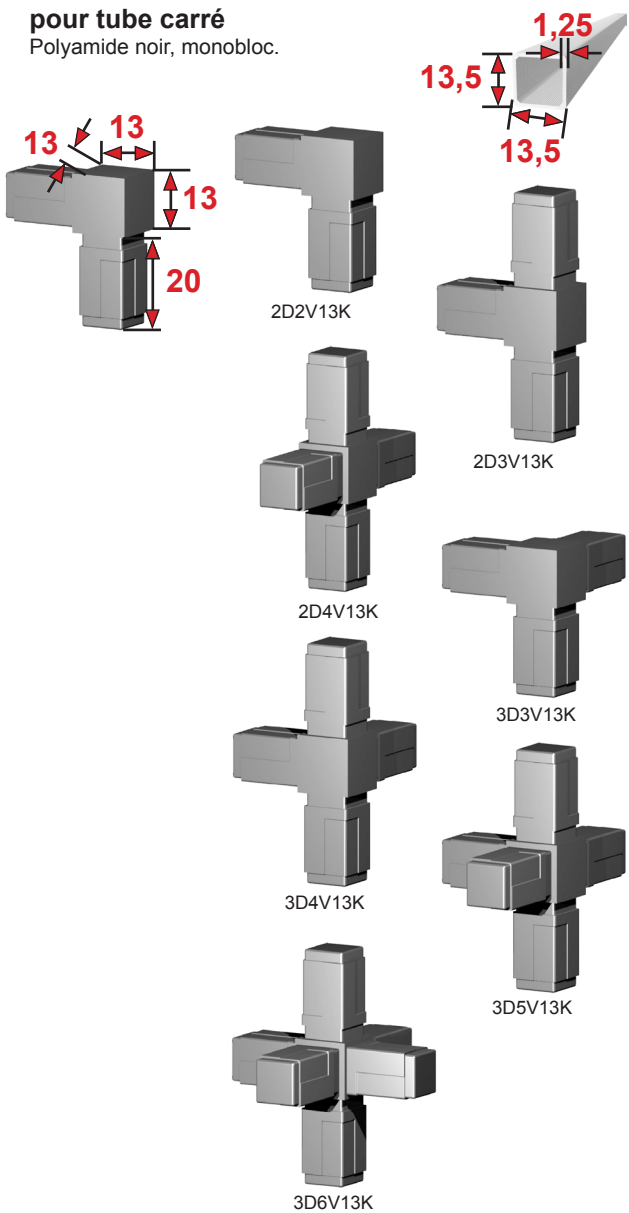
**Steckverbinder
für Quadratrohr**
Polyamid schwarz, einteilig.

**Plug-in connectors
for square tube**
Nylon black, one-piece.

**Raccords
pour tube carré**
Polyamide noir, monobloc.

Type	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
L (rechter Winkel)	2D2V13K	2.000	15,03
T (T-Stück)	2D3V13K	1.500	20,85
+ (Kreuz)	2D4V13K	1.250	27,38
L +1 (Winkel mit Abgang)	3D3V13K	1.250	20,85
T +1 (T-Stück mit Abgang)	3D4V13K	1.250	27,38
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	3D5V13K	900	33,87
Stern/star/étoile	3D6V13K	900	50,85

13,5x13,5x1,25 mm: ⇒ **A12**



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

A21



Serie/Range/Gamme

V20KS

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit Stahlkern.

Plug-in connectors for square tube

Nylon black with mild steel reinforcement.

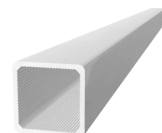
Raccords

pour tube carré

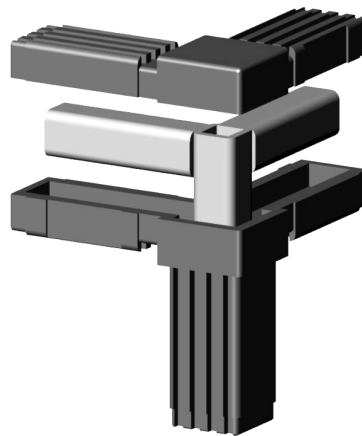
Polyamide noir avec du renforcement en acier.

A	Type
1,5	L (rechter Winkel)
1,5	L (rechter Winkel)
2	L (rechter Winkel)
1,5	T (T-Stück)
1,5	+ (Kreuz)
1,5	L +1 (Winkel mit Abgang)
1,5	T +1 (T-Stück mit Abgang)
1,5	+ +1 (Kreuz mit Abgang)
1,5	Stern/star/étoile

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
2D2V20KS	350	140,24
2D2V20KS O. KOPF	350	140,24
2D2V20X2KS	350	140,24
2D3V20KS	200	169,43
2D4V20KS	150	263,78
3D3V20KS	200	202,31
3D4V20KS	150	254,45
3D5V20KS	100	306,59
3D6V20KS	60	366,16



20x20x1,5 mm: ⇒ A12-13



„O. KOPF“ : für Rohre mit Gehrungsschnitt/without head for mitred tubes/sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit
galanzverzinktem Stahlkern.

neu

Plug-in connectors for square tube

Nylon black with galvanized
mild steel reinforcement.

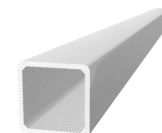
Raccords

pour tube carré

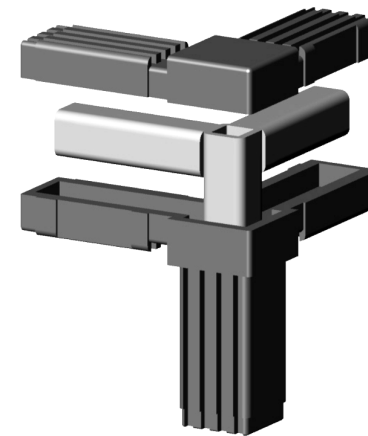
Polyamide noir avec du renforcement en
acier zingué.

A	Type
1,5	L (rechter Winkel)
1,5	L (rechter Winkel)
1,5	T (T-Stück)
1,5	+ (Kreuz)
1,5	L +1 (Winkel mit Abgang)
1,5	T +1 (T-Stück mit Abgang)
1,5	+ +1 (Kreuz mit Abgang)
1,5	Stern/star/étoile

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
2D2V20KS ZN	350	161,27
2D2V20KS ZN O. KOPF	350	149,42
2D3V20KS ZN	200	194,85
2D4V20KS ZN	150	276,30
3D3V20KS ZN	200	232,66
3D4V20KS ZN	150	267,18
3D5V20KS ZN	100	306,59
3D6V20KS ZN	60	386,19



20x20x1,5 mm: ⇒ A12-13



„O. KOPF“ : für Rohre mit Gehrungsschnitt/without head for mitred tubes/sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

Rabatte/discounts/remises:

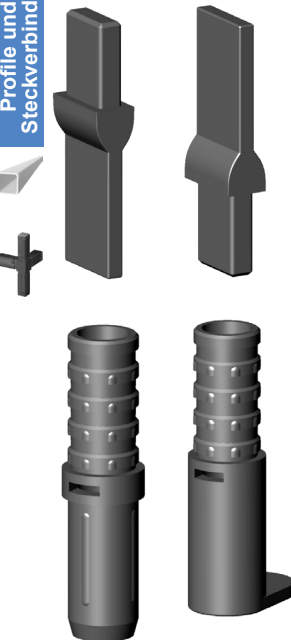
Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

Profile und Steckverbinder

Profile und Steckverbinder



Rohrverlängerung für Rechteckrohr 20x10 mm*
Tube lengthening for rectangular tube 20x10 mm*
Rallonge pour tube rectangulaire 20x10 mm*

Rohrverlängerungen für Rundrohr D 28 mm zur Befestigung an Kragarmen*
Tube lengthenings for round tube D 28 mm to be fixed to cantilevers*
Rallonges pour tube cylindrique D 28 mm pour fixation aux flèches*

Eckwinkel für Profil 14x14 mm*
Corner for profile 14x14 mm*
Raccord d'angle pour profil 14x14 mm*

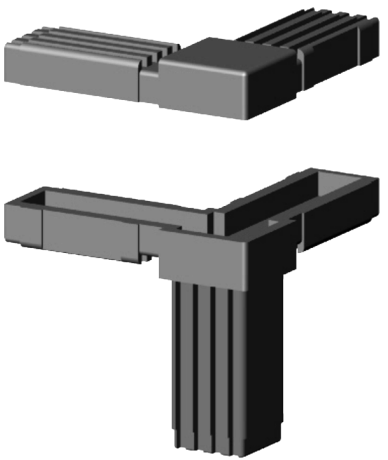
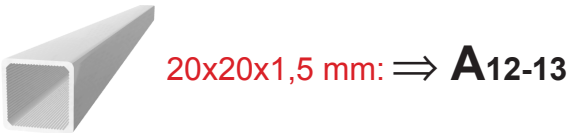
Adapter für Rechteck-Profil 24x13 mm (135° für Achtecke)*
Adapter for rectangular profile 24x13 mm (135° for octagons)*
Adaptateur pour profil rectangulaire 24x13 mm (135° pour des octogones)*

Steckverbinder für Quadratrohr
Polyamid schwarz. Halbschalen, für Armierung mit Stahlkernen (S. A56) geeignet.

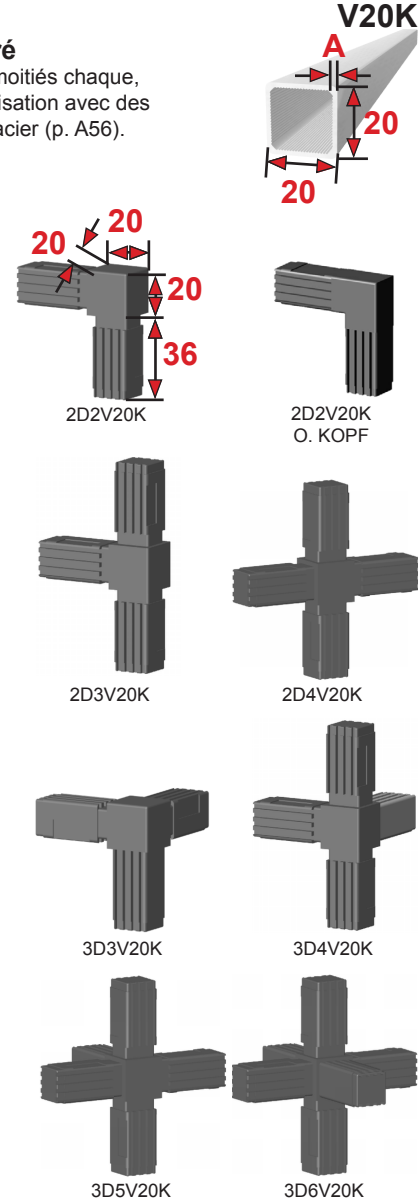
Plug-in connectors for square tube
Nylon black. 2 halves each, suitable for use with steel reinforcements (p. A56).

Raccords pour tube carré
Polyamide noir. 2 moitiés chaque, designés pour l'utilisation avec des renforcements en acier (p. A56).

A	Type	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
1,5	L (rechter Winkel)	2D2V20K	750	29,37
1,5	L (rechter Winkel)	2D2V20K O. KOPF	750	29,37
2	L (rechter Winkel)	2D2V20X2K	750	29,37
1,5	T (T-Stück)	2D3V20K	500	42,37
1,5	+ (Kreuz)	2D4V20K	350	58,14
1,5	L +1 (Winkel mit Abgang)	3D3V20K	300	42,37
1,5	T +1 (T-Stück mit Abgang)	3D4V20K	250	55,40
1,5	+ +1 (Kreuz mit Abgang)	3D5V20K	200	71,68
1,5	Stern/star/étoile	3D6V20K	200	95,58



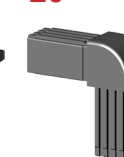
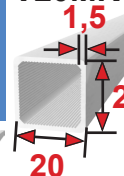
„O.KOPF“: ohne Kopf für Rohre mit Gehrungsschnitt/without head for mitred tubes/sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet



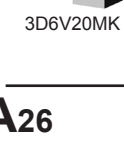
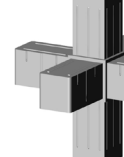
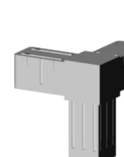
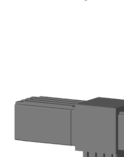


Serie/Range/Gamme

V20MK

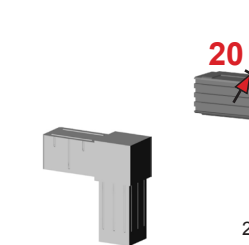


2D2V20MK/R GF

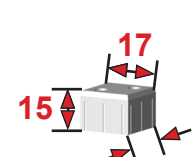
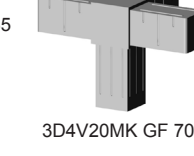
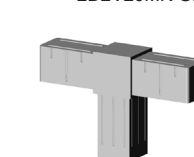


Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz oder grau RAL 7035
mit 30 % Glasfaserverstärkung, einteilig.*

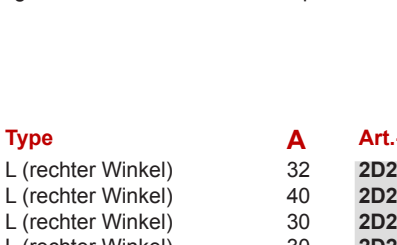


2D2V20MK GF 7035

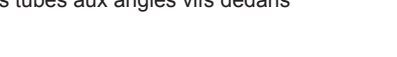
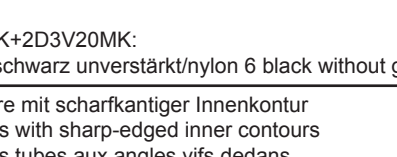
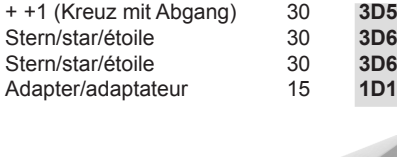
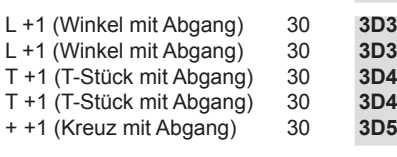
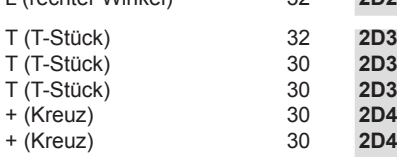


Plug-in connectors for square tube

Nylon black or grey RAL 7035 with 30 %
glass fibre reinforcement, one-piece.*

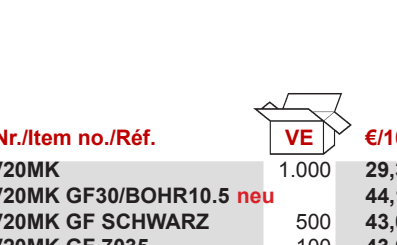


2D2V20MK

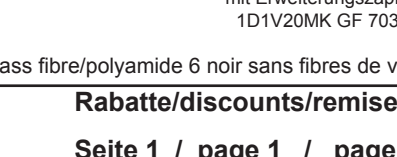
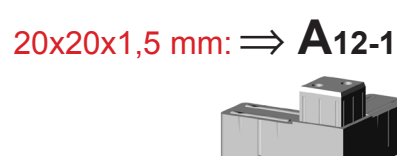
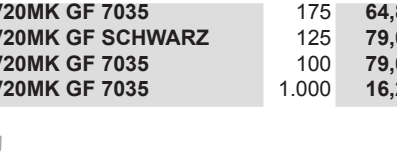
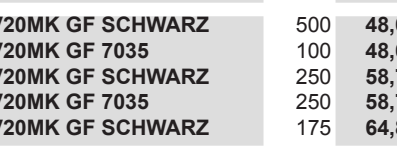
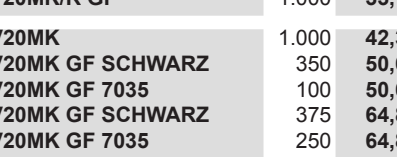


Raccords pour tube carré

Polyamide noir ou gris RAL 7035 chargé
30 % fibres de verre, monobloc.*

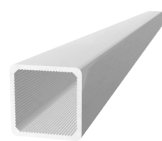


2D2V20MK



VE €/100

A	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
32	2D2V20MK	1.000	29,37
40	2D2V20MK GF30/BOHR10.5 neu		44,16
30	2D2V20MK GF SCHWARZ	500	43,06
30	2D2V20MK GF 7035	100	43,06
32	2D2V20MK/R GF	1.000	33,78
32	2D3V20MK	1.000	42,37
30	2D3V20MK GF SCHWARZ	350	50,65
30	2D3V20MK GF 7035	100	50,65
30	2D4V20MK GF SCHWARZ	375	64,83
30	2D4V20MK GF 7035	250	64,83
30	3D3V20MK GF SCHWARZ	500	48,63
30	3D3V20MK GF 7035	100	48,63
30	3D4V20MK GF SCHWARZ	250	58,76
30	3D4V20MK GF 7035	250	58,76
30	3D5V20MK GF SCHWARZ	175	64,83
30	3D5V20MK GF 7035	175	64,83
30	3D6V20MK GF SCHWARZ	125	79,02
30	3D6V20MK GF 7035	100	79,02
15	1D1V20MK GF 7035	1.000	16,21



20x20x1,5 mm: ⇒ A12-13



3D3V20MK GF 7035
mit Erweiterungszapfen
1D1V20MK GF 7035

*: 2D2V20MK+2D3V20MK:
Polyamid 6 schwarz unverstärkt/nylon 6 black without glass fibre/polyamide 6 noir sans fibres de verre

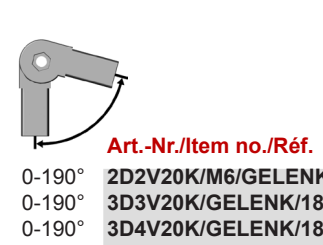
für Rohre mit scharfkantiger Innenkontur
for tubes with sharp-edged inner contours
pour des tubes aux angles vifs dedans

Rabatte/discounts/remises:

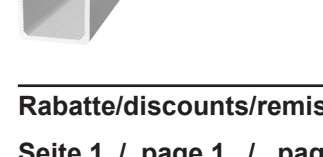
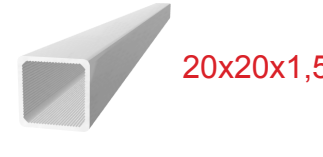
Seite 1 / page 1 / page 1

Gelenkverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit variablem
Verstellbereich.

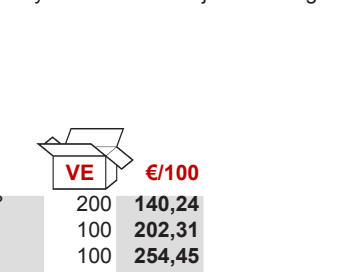


2D2V20K/M6/GELENK/180°

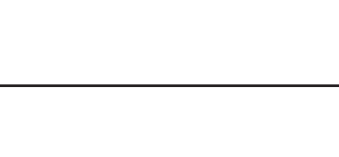
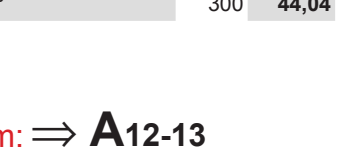
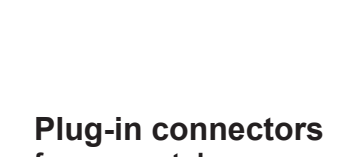
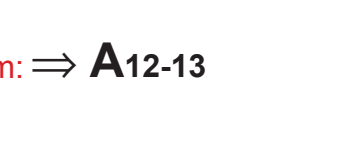


Articulated connectors for square tube

Nylon black with adjustable angle.

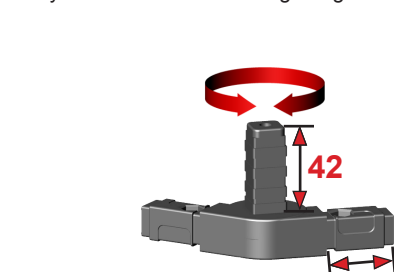


2D2V20K/M6/GELENK/180°

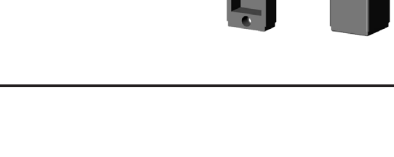
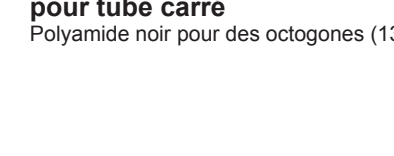
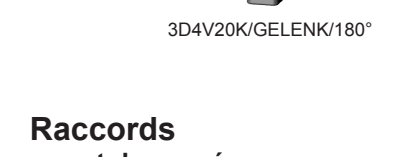
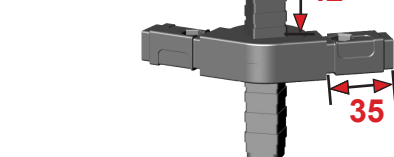


Raccords articulés pour tube carré

Polyamide noir avec de l'angle réglable.

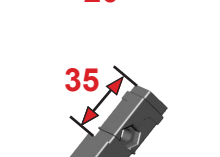
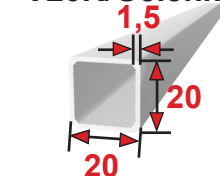


2D2V20K/M6/GELENK/180°

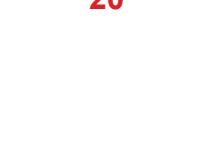
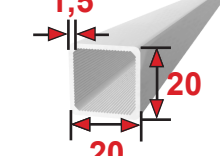
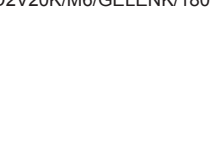
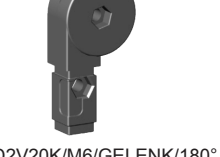


Serie/Range/Gamme

V20K/Gelenk

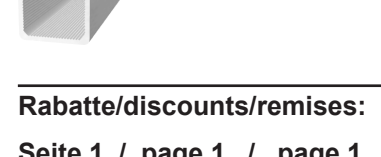
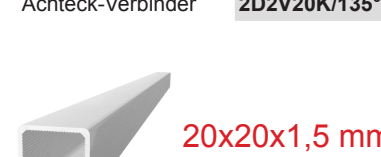


2D2V20K/M6/GELENK/180°



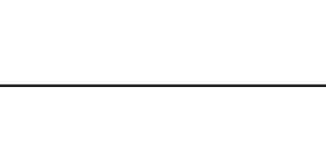
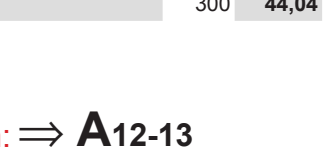
Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz für Achtecke (135°).



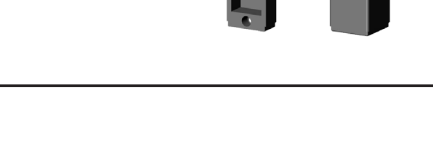
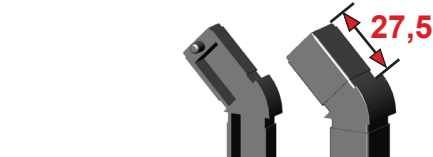
Plug-in connectors for square tube

Nylon black for octagons (135°).



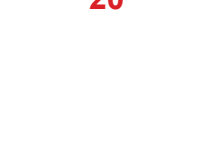
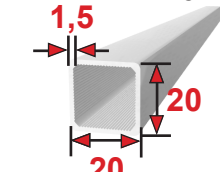
Raccords pour tube carré

Polyamide noir pour des octogones (135°).



Serie/Range/Gamme

V20K





Serie/Range/Gamme

V25KS

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit Stahlkern.

Plug-in connectors

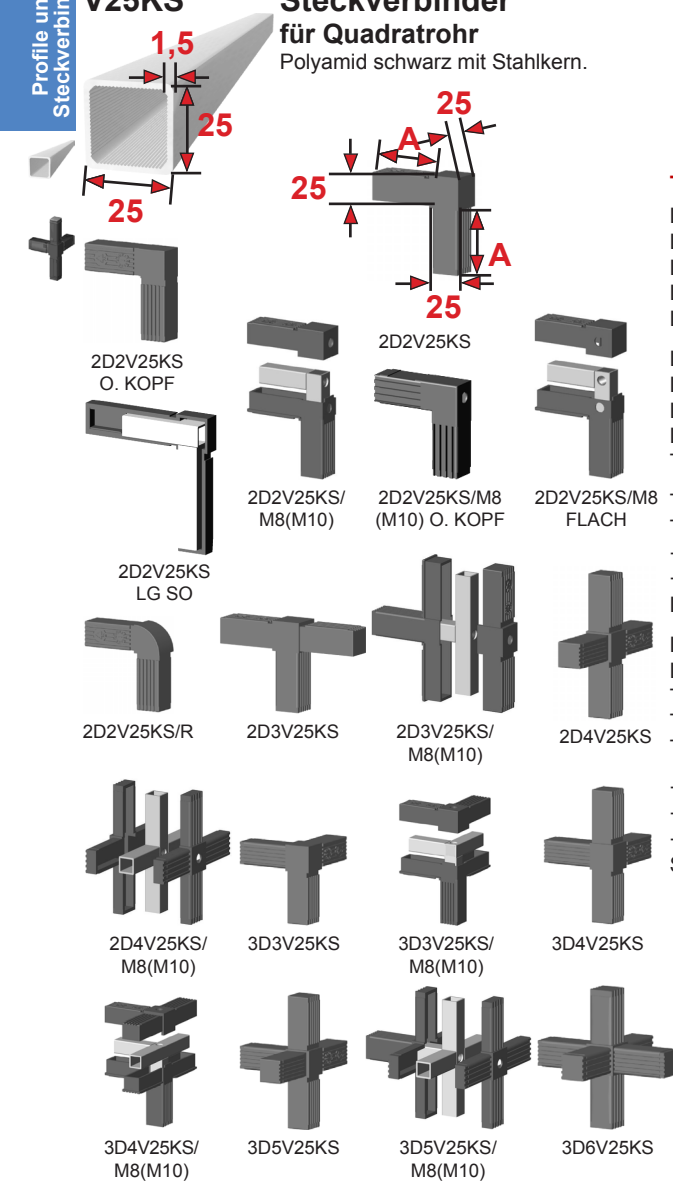
for square tube

Nylon black with mild steel reinforcement.

Raccords

pour tube carré

Polyamide noir avec du renforcement en acier.



Type

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)

A

52
56
52
56
52

Art.-Nr./Item no./Réf.

2D2V25KS
2D2V25KS O. KOPF
2D2V25KS/M8
2D2V25KS/M8 O. KOPF
2D2V25KS/M8 FLACH



VE

180
200
180
200
180

€/100

153,29
153,29
236,46
236,46
236,46

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
T (T-Stück)

52
56
71
55
51

2D2V25KS/M10
2D2V25KS/M10 O. KOPF
2D2V25KS LG SO
2D2V25KS/R
2D3V25KS

180
200
140
180
120

243,30
243,30
172,97
153,29
186,19

T (T-Stück)
T (T-Stück)
+ (Kreuz)
+ (Kreuz)
L +1 (Winkel mit Abgang)

51
51
54
54
52

2D3V25KS/M8
2D3V25KS/M10
2D4V25KS
2D4V25KS/M10
3D3V25KS

120
120
75
75
150

269,37
276,19
279,29
369,29
208,51

L +1 (Winkel mit Abgang)
L +1 (Winkel mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)

52
52
52
52
52

3D3V25KS/M8
3D3V25KS/M10
3D4V25KS
3D4V25KS/M8
3D4V25KS/M10

150
150
100
100
100

291,69
298,53
260,66
343,83
350,67

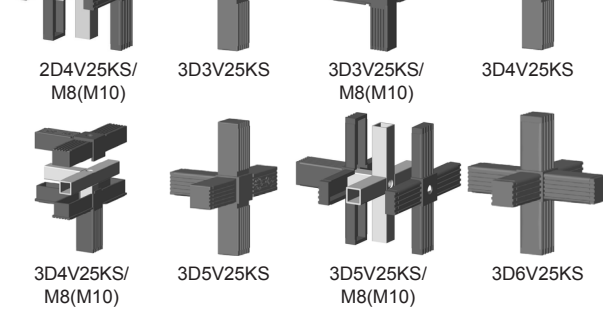
+ +1 (Kreuz mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)
Stern/star/étoile

54
54
54
52

3D5V25KS
3D5V25KS/M8
3D5V25KS/M10
3D6V25KS

100
100
100
70

306,59
389,77
396,60
372,38



„M8“+„M10“ : mit Gewinde im Verbinderkopf / with threaded head / avec du filetage dans la tête

„O. KOPF“ : für Rohre mit Gehrungsschnitt / without head for mitred tubes / sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

Belastbarkeit : siehe Seite A8-9
loading capacities : see pages A8-9
limites de charge : voir pages A8-9

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid grau RAL 7035 mit Stahlkern.

Plug-in connectors

for square tube

Nylon grey RAL 7035 with mild steel reinforcement.

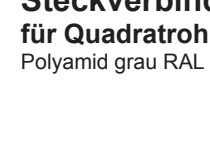
Raccords

pour tube carré

Polyamide gris RAL 7035 avec du renforcement en acier.

Serie/Range/Gamme

V25KS RAL7035



Type

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
T (T-Stück)
+ (Kreuz)
L +1 (Winkel mit Abgang)

A

52
52
51
54
52

Art.-Nr./Item no./Réf.

2D2V25KS RAL7035
2D2V25KS/M10 RAL7035
2D3V25KS RAL7035
2D4V25KS RAL7035
3D3V25KS RAL7035



VE

180
180
120
75
150

€/100

168,64
267,62
204,81
307,22
229,40

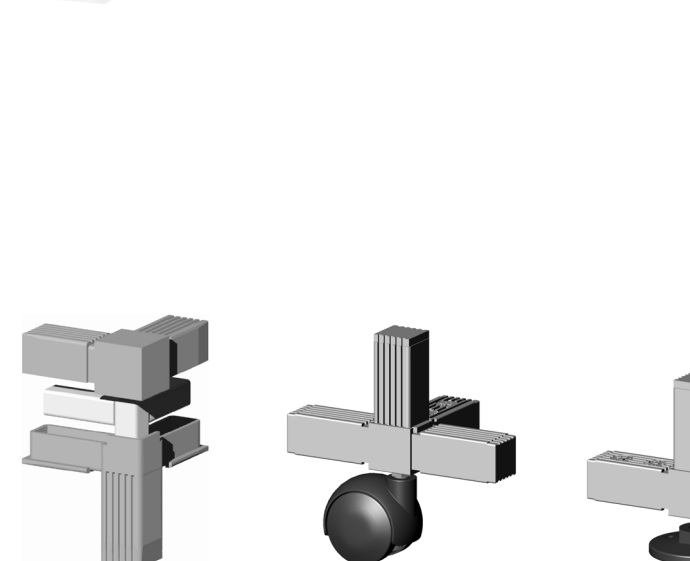
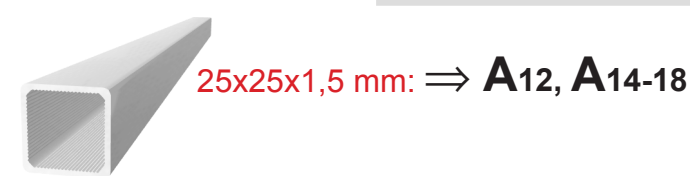
L +1 (Winkel mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)

52
52
52
54

3D3V25KS/M10 RAL7035
3D4V25KS RAL7035
3D4V25KS/M10 RAL7035
3D5V25KS RAL7035

150
100
100
100

328,37
286,73
385,73
337,25



„M10“: mit Gewinde im Verbinderkopf / with threaded head / avec du filetage dans la tête

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Belastbarkeit : siehe Seite A8-9
loading capacities : see pages A8-9
limites de charge : voir pages A8-9



Type

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
T (T-Stück)
+ (Kreuz)
L +1 (Winkel mit Abgang)

52
52
51
54
52

2D2V25KS RAL7035
2D2V25KS/M10 RAL7035
2D3V25KS RAL7035

180
180
120

168,64
267,62
204,81

307,22
229,40

328,37
286,73
385,73
337,25

3D3V25KS/M10 RAL7035
3D4V25KS RAL7035
3D4V25KS/M10 RAL7035
3D5V25KS RAL7035

150
100
100
100

328,37
286,73
385,73
337,25



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



Serie/Range/Gamme

V25KS RAL9006 Steckverbinder

neu

für Quadratrohr

Polyamid weißaluminium RAL 9006 mit
Stahlkern.

Plug-in connectors

for square tube

Nylon white aluminium RAL 9006 with
mild steel reinforcement.

Raccords

pour tube carré

Polyamide aluminium blanc
RAL 9006 avec du renforcement
en acier.

Type

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
T (T-Stück)
+ (Kreuz)
L +1 (Winkel mit Abgang)

A

52
52
51
54
52
52
52
54

Art.-Nr./Item no./Réf.

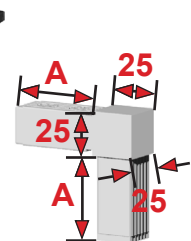
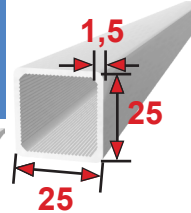
2D2V25KS RAL9006
2D2V25KS/M10 RAL9006
2D3V25KS RAL9006
2D4V25KS RAL9006
3D3V25KS RAL9006
3D3V25KS/M10 RAL9006
3D4V25KS RAL9006
3D4V25KS/M10 RAL9006
3D5V25KS RAL9006



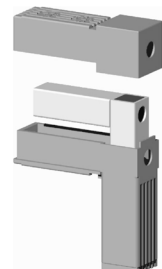
VE

€/100

180 168,64
180 267,62
120 204,81
75 307,22
150 229,40
150 328,37
100 286,73
100 385,73
100 337,25



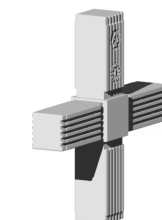
2D2V25KS RAL9006



2D2V25KS/M10
RAL9006



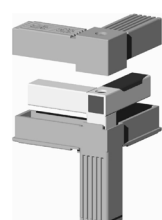
2D3V25KS
RAL9006



2D4V25KS
RAL9006



3D3V25KS RAL9006



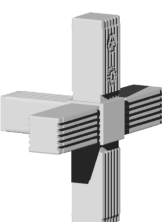
3D3V25KS/M10
RAL9006



3D4V25KS
RAL9006



3D4V25KS/M10
RAL9006



3D5V25KS
RAL9006

„M10“: mit Gewinde im Verbinderkopf / with threaded head / avec du filetage dans la tête

Die Farbgebung entspricht nicht dem Aussehen der Oberfläche blanker oder silberfarbig eloxierter Aluminiumprofile.
Colouring does not match the surface of not anodised or silver anodised aluminium profiles.

La coloration ne correspond pas aux surfaces de profils en aluminium inanodisés ou anodisés en argent.

Belastbarkeit : siehe Seite A8-9
loading capacities : see pages A8-9
limites de charge : voir pages A8-9

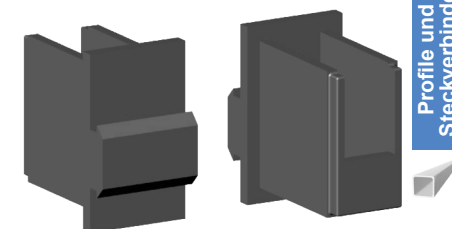
Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Adapter für Rechteck-Profil 25x15 mm zum Einrasten*

Adapter for rectangular profile 25x15 mm to be clicked*

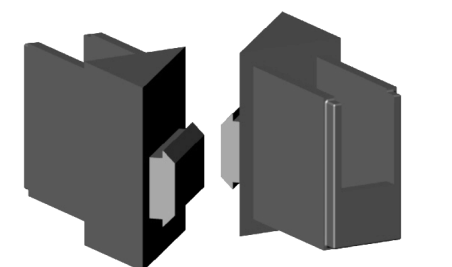
Adaptateur pour profil rectangulaire 25x15 mm pour s'enclencher*



Adapter für Rechteck-Profil 25x15 mm zum Einrasten (45°-Schräge)*

Adapter for rectangular profile 25x15 mm to be clicked (45° inclination)*

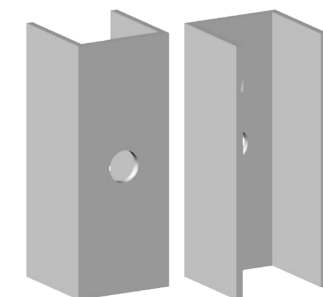
Adaptateur pour profil rectangulaire 25x15 mm pour s'enclencher (inclination 45°)*



Befestigungsklammer 50x20x20 mm*

Mounting clip 50x20x20 mm*

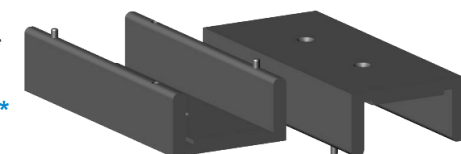
Clip de fixation 50x20x20 mm*



Rohrklammer zweiteilig mit Loch-/Stiftpassung für Quadratrohr 34x34 mm*

Clamp two-parts with hole/pin fit for square tube 34x34 mm*

Clip de fixation avec ajustement trou et pinceau pour tube carré 34x34 mm*





P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

V25KS ZN

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit
glanzverzinktem Stahlkern.

Plug-in connectors for square tube

Nylon black with galvanized
mild steel reinforcement.

Raccords

pour tube carré

Polyamide noir avec du renforcement en
acier zingué.

Type

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)

A

52
56
52
52
52

Art.-Nr./Item no./Réf.

2D2V25KS ZN
2D2V25KS ZN O. KOPF
2D2V25KS/M8 ZN
2D2V25KS/M8 ZN O.K.
2D2V25KS/M10 ZN



VE

180
200
180
200
180

€/100

176,28
176,28
259,45
259,45
266,29

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
T (T-Stück)
T (T-Stück)
T (T-Stück)

52
55
51
51
51

2D2V25KS/M10 ZN O.K.
2D2V25KS/R ZN
2D3V25KS ZN
2D3V25KS/M8 ZN
2D3V25KS/M10 ZN

200
180
120
120
120

266,29
176,28
217,84
301,02
307,85

+ (Kreuz)
L +1 (Winkel mit Abgang)
L +1 (Winkel mit Abgang)
L +1 (Winkel mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)

54
52
52
52
52

2D4V25KS ZN
3D3V25KS ZN
3D3V25KS/M8 ZN
3D3V25KS/M10 ZN
3D4V25KS ZN

75
150
150
150
100

310,31
242,06
325,22
332,04
304,73

T +1 (T-Stück mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)

52
52
54
54

3D4V25KS/M8 ZN
3D4V25KS/M10 ZN
3D5V25KS ZN
3D5V25KS/M8 ZN
3D5V25KS/M10 ZN

100
100
100
100
100

387,90
394,74
356,25
439,42
446,26

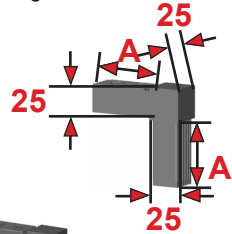
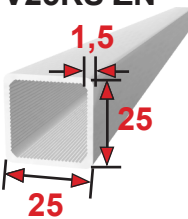
Stern/star/étoile

52

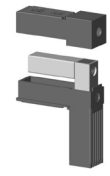
3D6V25KS ZN

70

430,10



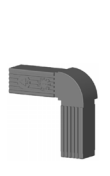
2D2V25KS ZN
O. KOPF



2D2V25KS/
M8(M10) ZN



2D2V25KS/M8
(M10) ZN O.K.



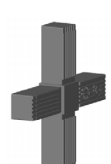
2D2V25KS/R
ZN



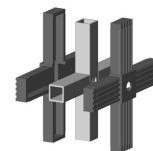
2D3V25KS ZN



2D3V25KS/
M8(M10) ZN



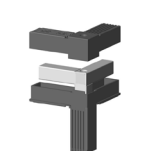
2D4V25KS
ZN



2D4V25KS/
M8(M10) ZN



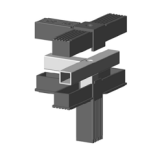
3D3V25KS
ZN



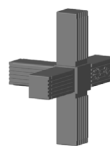
3D3V25KS/
M8(M10) ZN



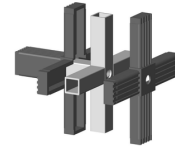
3D4V25KS
ZN



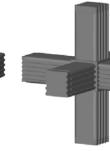
3D4V25KS/
M8(M10) ZN



3D5V25KS
ZN



3D5V25KS/
M8(M10) ZN



3D6V25KS
ZN

„M8“+„M10“ : mit Gewinde im Verbinderkopf / with threaded head / avec du filetage dans la tête

„O. KOPF“ : für Rohre mit Gehrungsschnitt / without head for mitred tubes / sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

A32

Belastbarkeit : siehe Seite A8-9
loading capacities : see pages A8-9
limites de charge : voir pages A8-9

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Steckverbinder

für Quadratrohr

Polyamid grau RAL 7035 mit
glanzverzinktem Stahlkern.

Plug-in connectors

for square tube

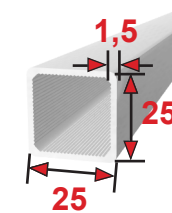
Nylon grey RAL 7035 with galvanized
mild steel reinforcement.

Raccords

pour tube carré

Polyamide gris RAL 7035 avec du
renforcement en acier zingué.

V25KS ZN RAL7035



Type

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
T (T-Stück)
+ (Kreuz)
L +1 (Winkel mit Abgang)

A

52
52
51
54
52

Art.-Nr./Item no./Réf.

2D2V25KS ZN RAL7035
2D2V25KS/M10 ZN RAL7035
2D3V25KS ZN RAL7035
2D4V25KS ZN RAL7035
3D3V25KS ZN RAL7035



VE

180
180
120
75
150

€/100

192,23
291,20
237,09
338,27
263,51

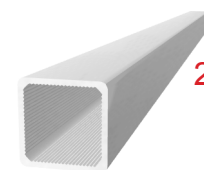
L +1 (Winkel mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)

52
52
52
54

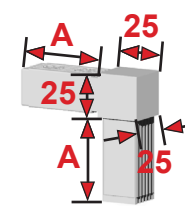
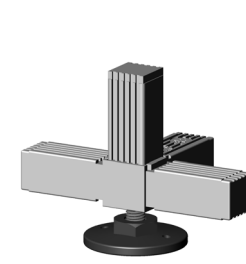
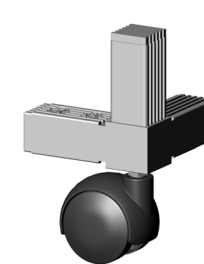
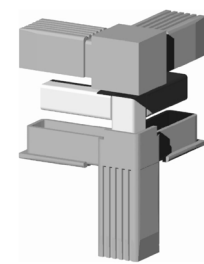
3D3V25KS/M10 ZN RAL7035
3D4V25KS ZN RAL7035
3D4V25KS/M10 ZN RAL7035
3D5V25KS ZN RAL7035

150
100
100
100

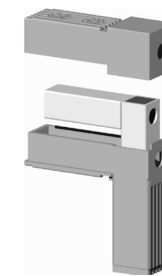
359,41
331,41
430,41
386,90



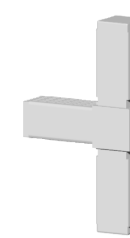
25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



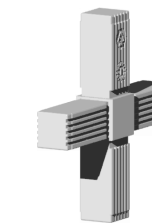
2D2V25KS ZN
RAL7035



2D2V25KS/M10
ZN RAL7035



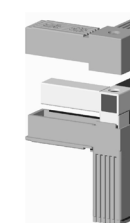
2D3V25KS ZN
RAL7035



2D4V25KS ZN
RAL7035



3D3V25KS ZN
RAL7035



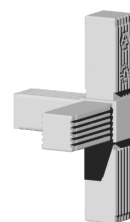
3D3V25KS/M10
ZN RAL7035



3D4V25KS ZN
RAL7035



3D4V25KS/M10
ZN RAL7035



3D5V25KS ZN
RAL7035

„M10“: mit Gewinde im Verbinderkopf / with threaded head / avec du filetage dans la tête

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Belastbarkeit : siehe Seite A8-9
loading capacities : see pages A8-9
limites de charge : voir pages A8-9

A33



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



Serie/Range/Gamme

V25KS RAL9006 Steckverbinder **neu**

für Quadratrohr

Polyamid weißaluminium RAL 9006 mit
glanzverzinktem Stahlkern.

Plug-in connectors

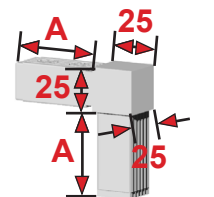
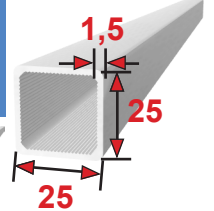
for square tube

Nylon white aluminium RAL 9006 with
galvanized mild steel reinforcement.

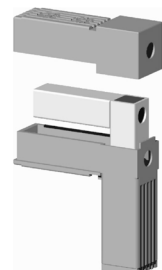
Raccords

pour tube carré

Polyamide aluminium blanc RAL 9006
avec du renforcement en acier zingué.



2D2V25KS ZN
RAL9006



2D2V25KS/M10
ZN RAL9006



2D3V25KS ZN
RAL9006

Type

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
T (T-Stück)
+ (Kreuz)
L +1 (Winkel mit Abgang)

A

52
52
51
54
52
52
52
54

Art.-Nr./Item no./Réf.

2D2V25KS ZN RAL9006
2D2V25KS/M10 ZN RAL9006
2D3V25KS ZN RAL9006
2D4V25KS ZN RAL9006
3D3V25KS ZN RAL9006

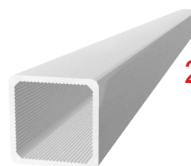


VE

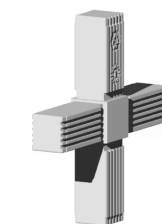
180
180
120
75
150

€/100

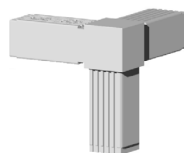
192,23
291,20
237,09
338,27
263,51
359,41
331,41
430,41
386,90



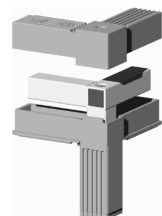
25x25x1,5 mm: ⇒ **A12, A14-18**



2D4V25KS ZN
RAL9006



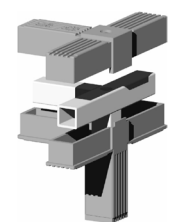
3D3V25KS ZN
RAL9006



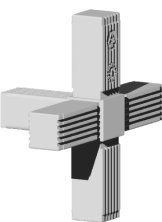
3D3V25KS/M10
ZN RAL9006



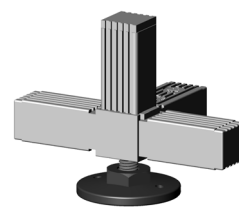
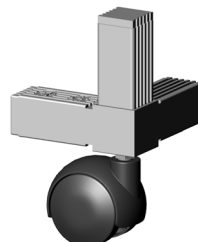
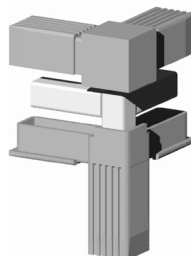
3D4V25KS ZN
RAL9006



3D4V25KS/M10
ZN RAL9006



3D5V25KS ZN
RAL9006



„M10“: mit Gewinde im Verbinderkopf / with threaded head / avec du filetage dans la tête

Die Farbgebung entspricht nicht dem Aussehen der Oberfläche blanker oder silberfarbig eloxierter Aluminiumprofile.
Colouring does not match the surface of not anodised or silver anodised aluminium profiles.

La coloration ne correspond pas aux surfaces de profils en aluminium inanodisés ou anodisés en argent.

A34

Belastbarkeit : siehe Seite A8-9
loading capacities : see pages A8-9
limites de charge : voir pages A8-9

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



Befestigungsclip für Rechteckrohr 60x25 mm*

Mounting clip for rectangular tube 60x25 mm*

Clip de fixation pour tube rectangulaire 60x25 mm*

Befestigungsclip zum Anschluss an Glasplatten*

Mounting clip for connection to glass plates*

Clip de fixation pour raccordement aux vitres*

Schelle für Quadratrohr 25x25 mm*

Clamp for square tube 25x25 mm*

Bague pour tube carré 25x25 mm*

Schelle für Rundrohr D 26 mm mit Aussparung und Befestigungsstift*

Clamp for round tube D 26 mm with cavity and mounting pin*

Bague pour tube cylindrique D 26 mm avec cavité et tige de fixation*

Sonderanfertigungen / special items / réf. spéciaux

*: nicht frei verkäuflich / *: not free for sale / *: pas libre à la vente

A35



Serie/Range/Gamme

V25KS V2A Steckverbinder* für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit V2A-Stahlkern.

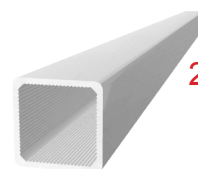
Plug-in connectors* for square tube

Nylon black with stainless steel reinforcement.

Raccords* pour tube carré

Polyamide noir avec du renforcement en acier inox.

Type	A	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
L (rechter Winkel)	52	2D2V25KS V2A	180	155,76
L (rechter Winkel)	56	2D2V25KS V2A O. KOPF	200	155,76
T (T-Stück)	51	2D3V25KS V2A	120	207,25
+ (Kreuz)	54	2D4V25KS V2A	75	282,82
L +1 (Winkel mit Abgang)	52	3D3V25KS V2A	150	240,48
T +1 (T-Stück mit Abgang)	52	3D4V25KS V2A	100	282,82
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	54	3D5V25KS V2A	100	359,08
Stern/star/étoile	52	3D6V25KS V2A	70	445,07



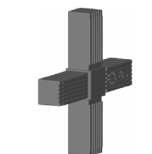
25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



2D2V25KS V2A
O. KOPF



2D3V25KS V2A



2D4V25KS V2A



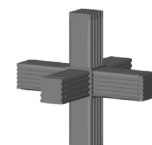
3D3V25KS V2A



3D4V25KS V2A



3D5V25KS V2A



3D6V25KS V2A

„O. KOPF“ : für Rohre mit Gehrungsschnitt / without head for mitred tubes / sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

Serie/Range/Gamme

V25K

Plug-in connectors for square tube

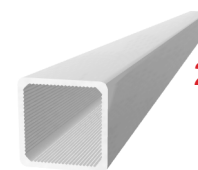
Nylon black. 2 halves each, suitable for use with steel reinforcements (p. A56).

Raccords
pour tube carré
Polyamide noir. 2 moitiés chaque, conçus pour l'utilisation avec des renforcements en acier (p. A56).

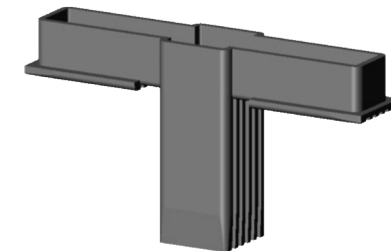
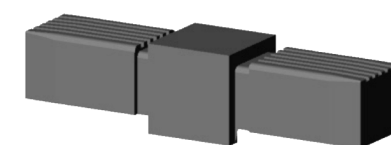
Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz. Halbschalen, für Armierung mit Stahlkernen (S. A56) geeignet.

Type	A	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
L (rechter Winkel)	52	2D2V25K	250	52,14
L (rechter Winkel)	56	2D2V25K O. KOPF	350	52,14
L (rechter Winkel)	71	2D2V25K LG SO	neu	67,15
L (rechter Winkel)	55	2D2V25K/R	350	52,14
T (T-Stück)	51	2D3V25K	150	68,45
+ (Kreuz)	54	2D4V25K	125	88,75
L +1 (Winkel mit Abgang)	52	3D3V25K	100	68,45
T +1 (T-Stück mit Abgang)	52	3D4V25K	75	84,72
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	54	3D5V25K	50	104,26
Stern/star/étoile	52	3D6V25K	50	122,88



25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



„O. KOPF“ : für Rohre mit Gehrungsschnitt / without head for mitred tubes / sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet



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



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



Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

V25x1.5MK

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz, einteilig.
Art.-Nr. mit „GF30“ mit 30 % Glasfaser.

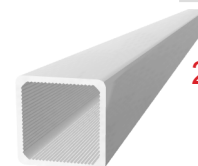
Plug-in connectors for square tube

Nylon black, one-piece. Item no. with
„GF30“ with 30 % glass fibre.

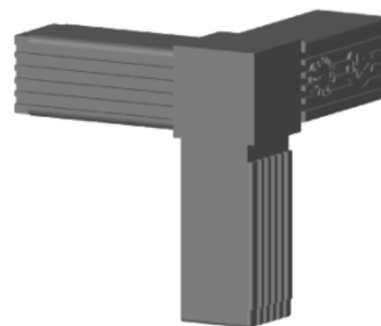
Raccords

pour tube carré
Polyamide noir, monobloc. Des réf.
avec „GF30“ chargés 30 % fibres de verre.

Type	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
L (rechter Winkel)	2D2V25X1.5MK	400	52,14
L (rechter Winkel)	2D2V25X1.5MK GF30	400	59,96
L (rechter Winkel)	2D2V25X1.5MK GF30 O. KOPF neu	400	59,96
T (T-Stück)	2D3V25X1.5MK	250	68,45
T (T-Stück)	2D3V25X1.5MK GF30	250	78,71
+ (Kreuz)	2D4V25X1.5MK	150	88,75
L +1 (Winkel mit Abgang)	3D3V25X1.5MK	200	68,45
L +1 (Winkel mit Abgang)	3D3V25X1.5MK GF30	200	78,71
T +1 (T-Stück mit Abgang)	3D4V25X1.5MK	150	84,72
T +1 (T-Stück mit Abgang)	3D4V25X1.5MK GF30	150	97,43
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	3D5V25X1.5MK	100	104,26
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	3D5V25X1.5MK GF30	100	119,90



25x25x1,5 mm: ⇒ **A12, A14-18**



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

A38



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



Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

V25x1.5MK RAL7035

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid grau RAL 7035, einteilig.
Art.-Nr. mit „GF30“ mit 30 % Glasfaser.

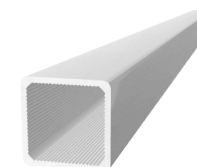
Plug-in connectors for square tube

Nylon grey RAL 7035, one-piece.
Item no. with „GF30“ with 30 % glass
fibre.

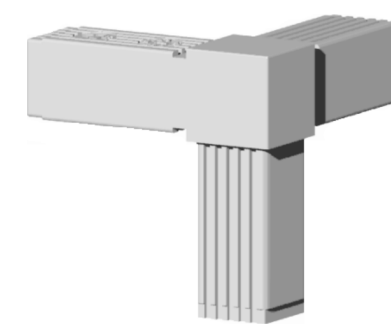
Raccords

pour tube carré
Polyamide gris RAL 7035, monobloc. Des réf.
avec „GF30“ chargés 30 % fibres de verre.

Type	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
L (rechter Winkel)	2D2V25X1.5MK RAL7035	400	57,35
L (rechter Winkel)	2D2V25X1.5MK GF30 RAL7035	400	65,95
T (T-Stück)	2D3V25X1.5MK RAL7035	250	75,30
T (T-Stück)	2D3V25X1.5MK GF30 RAL7035	250	86,58
+ (Kreuz)	2D4V25X1.5MK RAL7035	150	97,63
L +1 (Winkel mit Abgang)	3D3V25X1.5MK RAL7035	200	75,30
L +1 (Winkel mit Abgang)	3D3V25X1.5MK GF30 RAL7035	200	86,58
T +1 (T-Stück mit Abgang)	3D4V25X1.5MK RAL7035	150	93,19
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	3D5V25X1.5MK RAL7035	100	114,68



25x25x1,5 mm: ⇒ **A12, A14-18**



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

A39



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



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

V25x1.5MK RAL9006

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid weißaluminium RAL 9006,
einteilig.

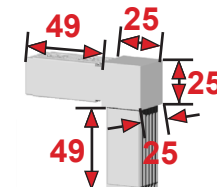
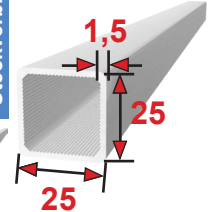
Plug-in connectors for square tube

Nylon white aluminium RAL 9006,
one-piece.

Raccords

pour tube carré

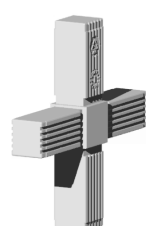
Polyamide aluminium blanc RAL 9006,
monobloc.



2D2V25X1.5MK
RAL9006



2D3V25X1.5MK
RAL9006



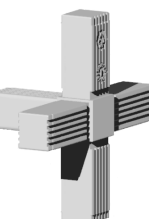
2D4V25X1.5MK
RAL9006



3D3V25X1.5MK
RAL9006



3D4V25X1.5MK
RAL9006



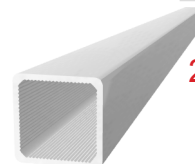
3D5V25X1.5MK
RAL9006

Type

- L (rechter Winkel)
- T (T-Stück)
- + (Kreuz)
- L +1 (Winkel mit Abgang)
- T +1 (T-Stück mit Abgang)
- + +1 (Kreuz mit Abgang)

Art.-Nr./Item no./Réf.

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
2D2V25X1.5MK RAL9006	400	57,35
2D3V25X1.5MK RAL9006	250	75,30
2D4V25X1.5MK RAL9006	150	97,63
3D3V25X1.5MK RAL9006	200	75,30
3D4V25X1.5MK RAL9006	150	93,19
3D5V25X1.5MK RAL9006	100	114,68



25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



Die Farbgebung entspricht nicht dem Aussehen der Oberfläche blanker oder silberfarbig eloxierter Aluminiumprofile.
Colouring does not match the surface of not anodised or silver anodised aluminium profiles.
La coloration ne correspond pas aux surfaces de profils en aluminium inanodisés ou anodisés en argent.

A40

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

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid mit 30 % Glasfaser weißaluminium RAL 9006, einteilig.

Plug-in connectors for square tube

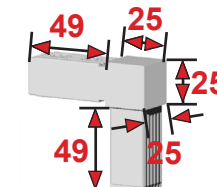
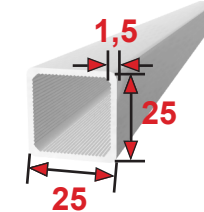
Nylon with 30 % glass
fibre white aluminium RAL 9006, one-
piece.

Raccords

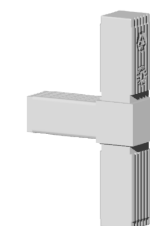
pour tube carré

Polyamide chargé 30 % fibres de verre,
aluminium blanc RAL 9006, monobloc.

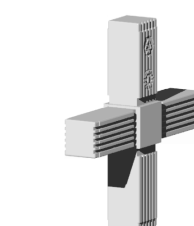
V25x1.5MK RAL9006 GF



2D2V25X1.5MK GF30
RAL9006



2D3V25X1.5MK
GF30 RAL9006



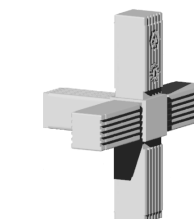
2D4V25X1.5MK GF30
RAL9006



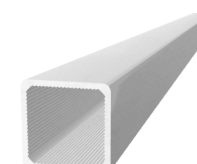
3D3V25X1.5MK GF30
RAL9006



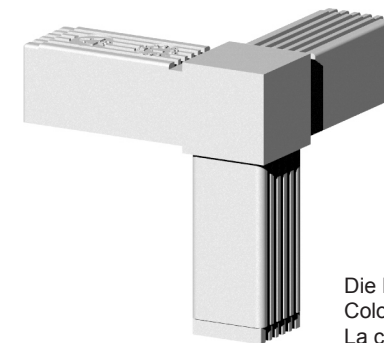
3D4V25X1.5MK
GF30 RAL9006



3D5V25X1.5MK GF30
RAL9006



25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



Die Farbgebung entspricht nicht dem Aussehen der Oberfläche blanker oder silberfarbig eloxierter Aluminiumprofile.
Colouring does not match the surface of not anodised or silver anodised aluminium profiles.
La coloration ne correspond pas aux surfaces de profils en aluminium inanodisés ou anodisés en argent.

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

A41



Serie/Range/Gamme

V25K/Gelenk

Gelenkverbinder für Quadratrohr

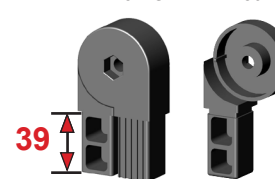
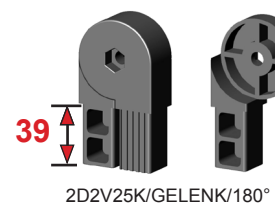
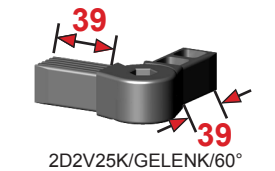
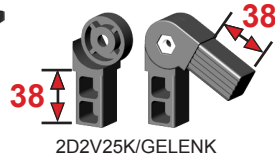
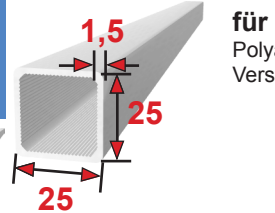
Polyamid schwarz mit variablem
Verstellbereich.

Articulated connectors for square tube

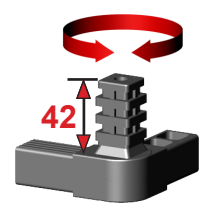
Nylon black with adjustable angle.

Raccords articulés pour tube carré

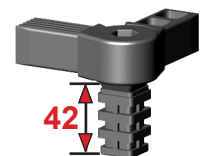
Polyamide noir avec de l'angle réglable.



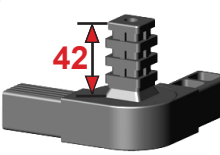
2D2V25K/GELENK/180° SO (Arretierung in Pos. „0°“ / Stop in pos. „0°“ / Arrêt en pos. „0°“)



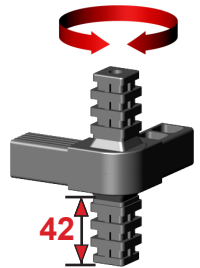
3D3V25K/GELENK (24Z)



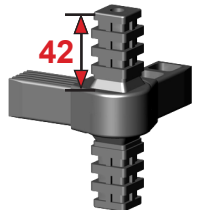
3D3V25K/GELENK/60°



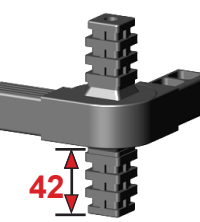
3D3V25K/GELENK/180° (SO)



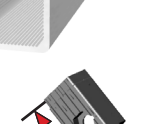
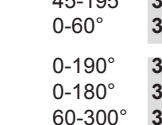
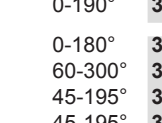
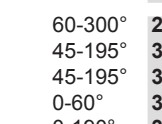
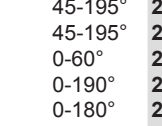
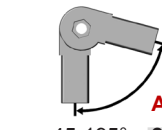
3D4V25K/GELENK (24Z)



3D4V25K/GELENK/60°



3D4V25K/GELENK/180° (SO)



3D4V25KS/GELENK/O.K.

Art.-Nr./Item no./Réf.

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
45-195° 2D2V25K/GELENK	150	153,29
45-195° 2D2V25K/GELENK 24Z	150	153,29
0-60° 2D2V25K/GELENK/60°	100	153,29
0-190° 2D2V25K/GELENK/180°	100	153,29
0-180° 2D2V25K/GELENK/180° SO	100	153,29
60-300° 2D2V25KS/GELENK/O.K.	200	153,29
45-195° 3D3V25K/GELENK	100	208,51
45-195° 3D3V25K/GELENK 24Z	100	208,51
0-60° 3D3V25K/GELENK/60°	100	208,51
0-190° 3D3V25K/GELENK/180°	100	208,51
0-180° 3D3V25K/GELENK/180° SO	100	208,51
60-300° 3D3V25KS/GELENK/O.K.	100	208,51
45-195° 3D4V25K/GELENK	75	260,66
45-195° 3D4V25K/GELENK 24Z	75	260,66
0-60° 3D4V25K/GELENK/60°	75	260,66
0-190° 3D4V25K/GELENK/180°	75	260,66
0-180° 3D4V25K/GELENK/180° SO	75	260,66
60-300° 3D4V25KS/GELENK/O.K.	75	260,66

25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18

„KS“ : mit Metallarmierung / with metal reinforcement / avec du renforcement métallique

„O.K.“ : ohne Kopf für Rohre mit Gehrungsschnitt / without head for mitred tubes / sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

„24 Z“ : mit Arretiermöglichkeit in 15°-Schritten / with stop in steps of 15° / avec du dispositif d'arrêt en pas de 15°

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Gelenkverbinder für Quadratrohr

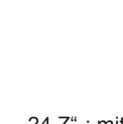
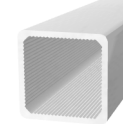
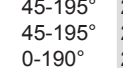
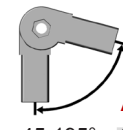
Polyamid schwarz
mit variablem Verstellbereich.

Articulated connectors for square tube

Nylon black with adjustable angle.

Raccords articulés pour tube carré

Polyamide noir avec de l'angle réglable.



Art.-Nr./Item no./Réf.

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
45-195° 2D2V25K/GELENK ALT	150	153,29
45-195° 2D2V25K/GELENK 24Z ALT	150	153,29
0-190° 2D2V25K/GELENK/180° ALT	100	153,29

25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18

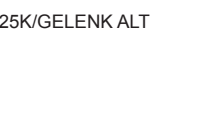
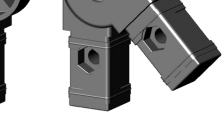
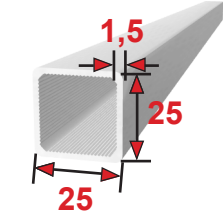
„24 Z“ : mit Arretiermöglichkeit in 15°-Schritten / with stop in steps of 15° / avec du dispositif d'arrêt en pas de 15°

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

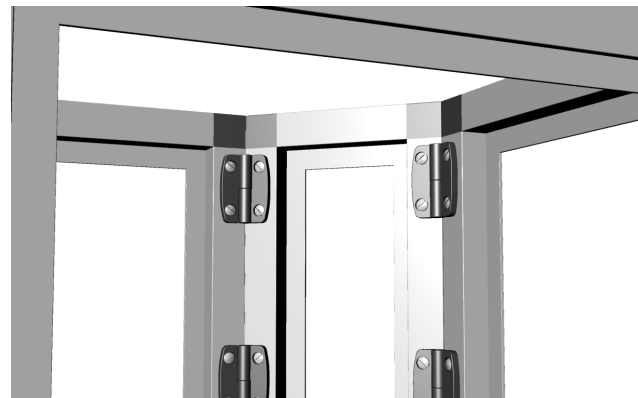
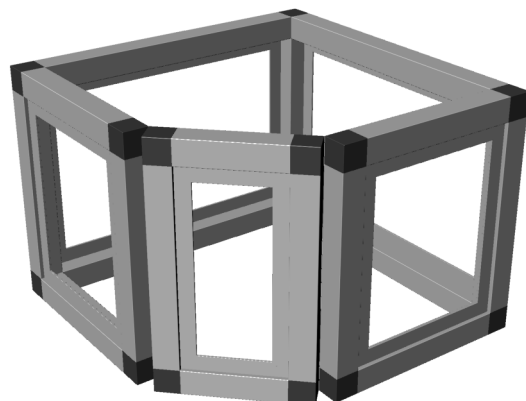
Serie/Range/Gamme

V25K/Gelenk



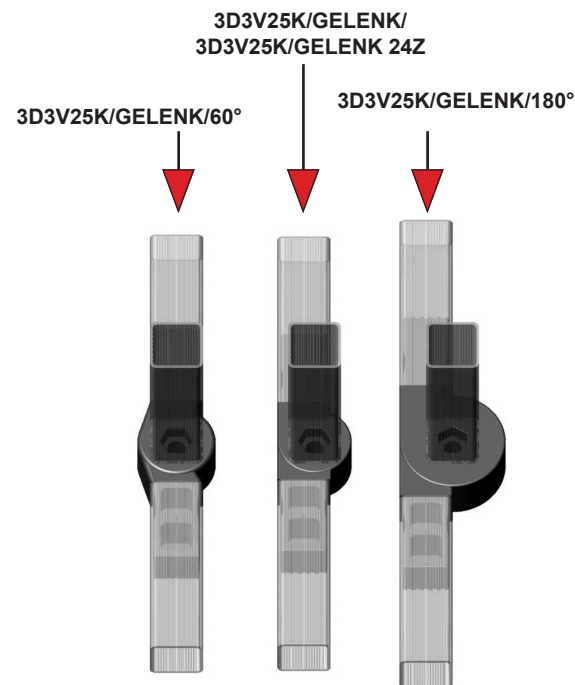
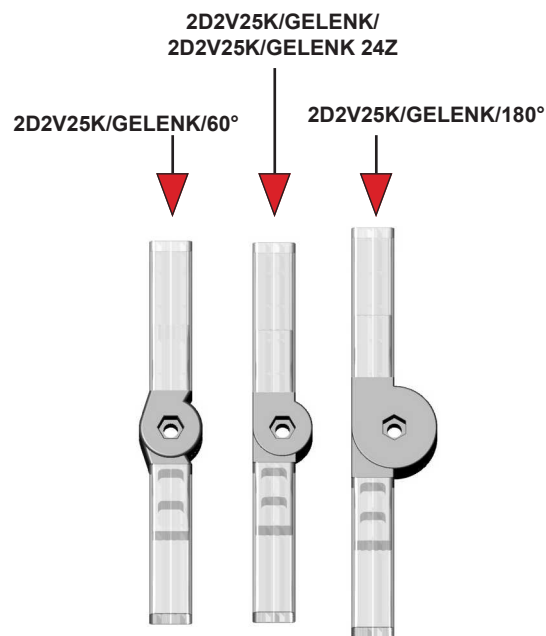


Konstruktion nicht-rechtwinkliger Gestelle unter Verwendung von Profilen mit Stegen
Construction of not right-angled racks using profiles with wings
Construction de châssis pas à angle droit en utilisant des profils avec des appuis



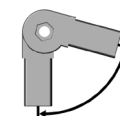
Serie/Range/Gamme

V25K/Gelenk (s.S. A 42-43)



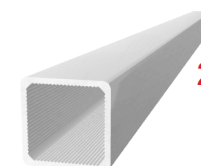
Gelenkverbinder für Quadratrohr

Polyamid grau RAL 7035
mit variablem Verstellbereich.

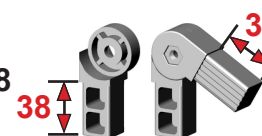


Art.-Nr./Item no./Réf.

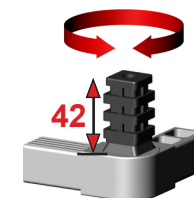
	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
45-195°	2D2V25K/GELENK RAL7035	150	168,62
45-195°	3D3V25K/GELENK RAL7035	100	229,36
45-195°	3D4V25K/GELENK RAL7035	75	286,72



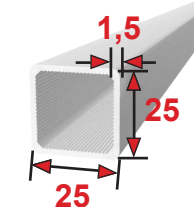
25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



2D2V25K/GELENK
RAL7035



3D3V25K/GELENK
RAL7035



3D4V25K/GELENK
RAL7035

Serie/Range/Gamme
V25K/Gelenk

Steckverbinder für Quadratrohr

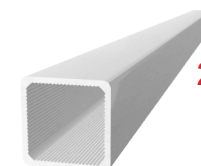
Polyamid schwarz für Dreiecke (45°),
Sechsecke (120°) und Achtecke (135°).

Type

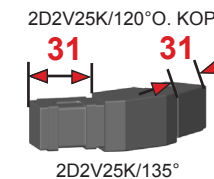
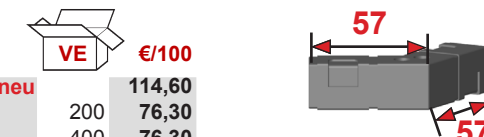
Dreieck/triangle
6-Eck/hexagonal
8-Eck/octagonal/octogon
8-Eck/octagonal/octogon

Art.-Nr./Item no./Réf.

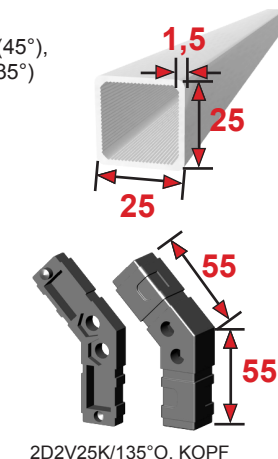
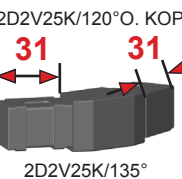
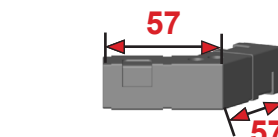
	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
2D2V25K/45°	neu	200	114,60
2D2V25K/120° O. KOPF		400	76,30
2D2V25K/135° O. KOPF		400	76,30



25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



2D2V25K/45°



Serie/Range/Gamme
V25K

„O.KOPF“: ohne Kopf für Rohre mit Gehrungsschnitt / without head for mitred tubes / sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

V25X2MK Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid grau RAL 7035 mit 30 % Glasfaserverstärkung, einteilig.

Plug-in connectors for square tube

Nylon grey RAL 7035 with 30 % glass fibre reinforcement, one-piece.

Raccords

pour tube carré
Polyamide gris RAL 7035 chargé 30 % fibres de verre, monobloc.

Type

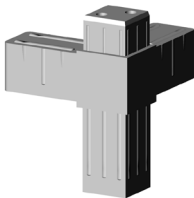
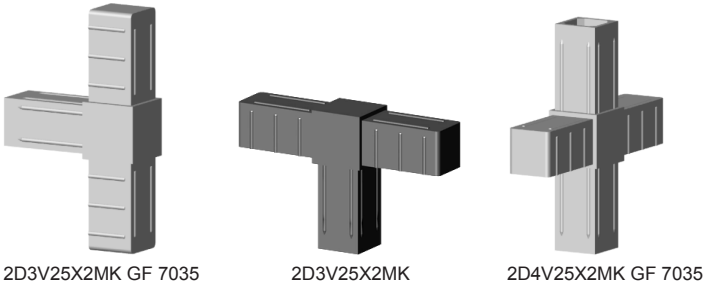
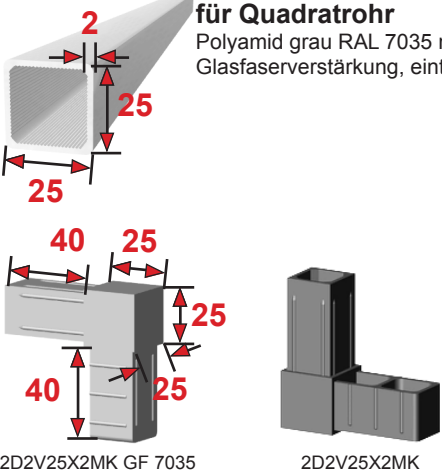
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
T (T-Stück)
T (T-Stück)
+ (Kreuz)

L +1 (Winkel mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
Adapter/adaptateur

Art.-Nr./Item no./Réf.

		VE	€/100
40	* 2D2V25X2MK GF	250	62,81
40	2D2V25X2MK GF 7035	250	62,81
40	* 2D3V25X2MK GF	150	82,06
40	2D3V25X2MK GF 7035	150	82,06
40	2D4V25X2MK GF 7035	100	138,20
40	3D3V25X2MK GF 7035	100	115,70
40	3D4V25X2MK GF 7035	100	142,80
15	1D1V25X2MK NATUR	100	17,23

*: schwarz/black/noir



3D3V25X2MK GF 7035
mit Erweiterungszapfen
1D1V25X2MK NATUR

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz, einteilig.

Plug-in connectors for square tube

Nylon black, one-piece.

Raccords

pour tube carré
Polyamide noir, monobloc.

Type

L (rechter Winkel)
T (T-Stück)
+ (Kreuz)
L +1 (Winkel mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)

+ +1 (Kreuz mit Abgang)
Stern/star/étoile

Art.-Nr./Item no./Réf.

		VE	€/100
50	2D2V30X1.5MK	50	250,55
50	2D3V30X1.5MK	50	293,33
50	2D4V30X1.5MK	50	321,85
50	3D3V30X1.5MK	50	293,33
50	3D4V30X1.5MK	50	354,44
50	3D5V30X1.5MK	50	407,40
50	3D6V30X1.5MK	50	444,07



3D6V30X1.5MK

Serie/Range/Gamme

V30X1.5MK



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



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



Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

V30KS V2A

Steckverbinder*

neu

für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit V2A-Stahlkern.

Plug-in connectors*

for square tube

Nylon black with stainless steel
reinforcement.

Raccords*

pour tube carré

Polyamide noir avec du renforcement en
acier inox.

Type

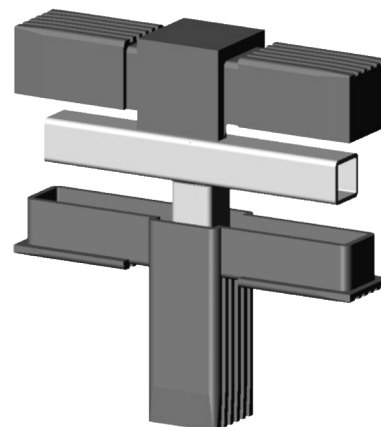
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
T (T-Stück)
+ (Kreuz)
L +1 (Winkel mit Abgang)

T +1 (T-Stück mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)
Stern/star/étoile

Art.-Nr./Item no./Réf.

	VE	€/100
2D2V30KS V2A	150	165,56
2D2V30KS V2A O. KOPF	150	165,56
2D3V30KS V2A	120	223,52
2D4V30KS V2A	60	296,48
3D3V30KS V2A	100	256,75
3D4V30KS V2A	80	295,87
3D5V30KS V2A	90	372,11
3D6V30KS V2A	25	458,73

30x30x2 mm: ⇒ A12



„O. KOPF“ : für Rohre mit Gehrungsschnitt / without head for mitred tubes / sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

Verbinder für Rechteckrohr 27,5x18 mm mit Adapter für Terrassenschirme*

Connector for rectangular tube 27,5x18 mm with adapter for terrace shades*

Raccord pour tube rectangulaire 27,5x18 mm pour des parapluies de terrasses*

Verbinder für Rechteckrohr 29x18 mm mit Adapter für Terrassenschirme*

Connector for rectangular tube 29x18 mm with adapter for terrace shades*

Raccord pour tube rectangulaire 29x18 mm pour des parapluies de terrasses*

Verbinder für Rechteckrohr 40x18 mm mit Adapter für Terrassenschirme*

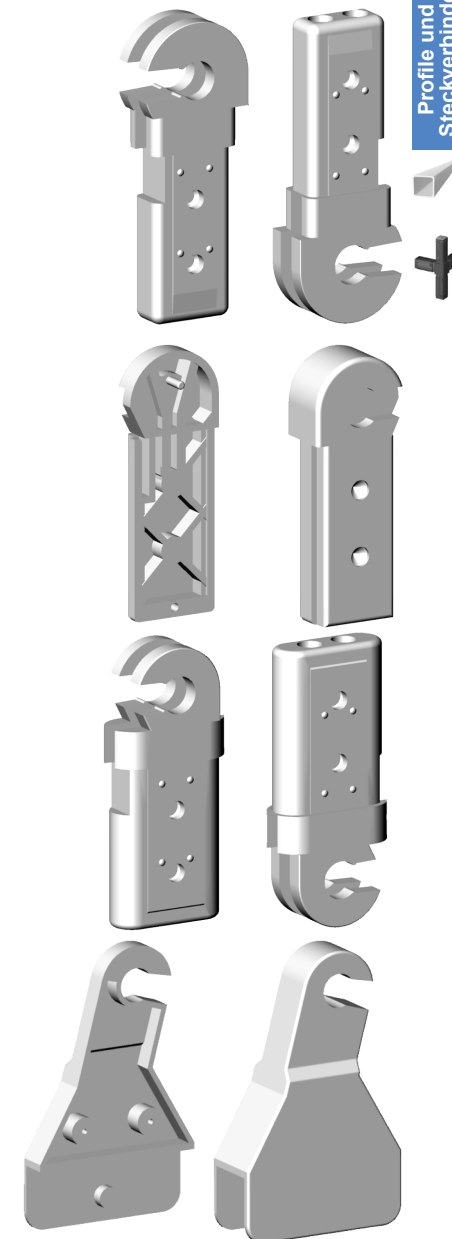
Connector for rectangular tube 40x18 mm with adapter for terrace shades*

Raccord pour tube rectangulaire 40x18 mm pour des parapluies de terrasses*

Verbinder als Gelenk für Terrassenschirme*

Connector as hinge for terrace shades*

Raccord come charnière pour des parapluies de terrasses*





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



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



Profile und Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

V30K

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz. Halbschalen, für Armierung mit Stahlkernen (S. A56) geeignet.

Plug-in connectors for square tube

Nylon black. 2 halves each, suitable for use with steel reinforcements (p. A56).

Raccords

pour tube carré

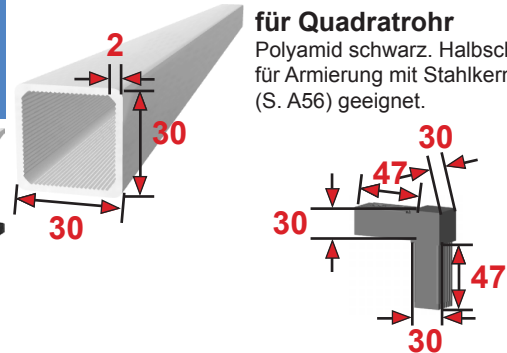
Polyamide noir. 2 moitiés chaque, désignés pour l'utilisation avec des renforcements en acier (p. A56).

Type

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
T (T-Stück)
+ (Kreuz)
L +1 (Winkel mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)
Stern/star/étoile

Art.-Nr./Item no./Réf.

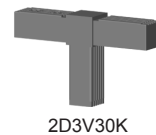
VE	€/100
200	61,95
200	61,95
100	84,72
100	102,41
100	84,72
75	97,77
50	117,29
50	136,55



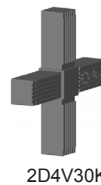
2D2V30K



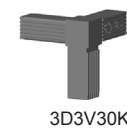
2D2V30K
O. KOPF



2D3V30K



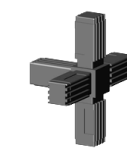
2D4V30K



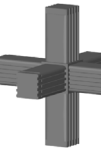
3D3V30K



3D4V30K

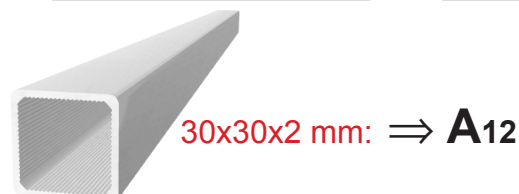


3D5V30K

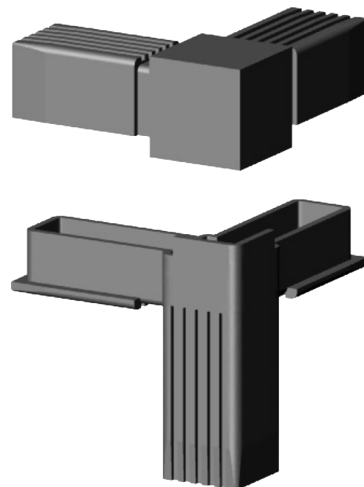


3D6V30K

„O.KOPF“: ohne Kopf für Rohre mit Gehrungsschnitt / without head for mitred tubes / sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet



30x30x2 mm: ⇒ A12



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Gelenkverbinder

für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit variablem Verstellbereich. Art.-Nr. mit „GF30“ mit 30 % Glasfaser.

Articulated connectors

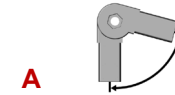
for square tube

Nylon black with adjustable angle. Item no. with „GF“with 30 % glass fibre).

Raccords articulés

pour tube carré

Polyamide noir avec de l'angle réglable. Des réf. avec „GF“ chargées 30 % fibres de verre.

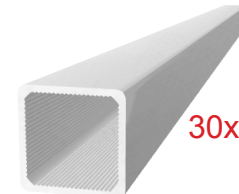


A

2 45-200°
2 0-190°
2 0-190°
2 45-200°
2 0-190°
2 45-200°
4,5 45-200°

Art.-Nr./Item no./Réf.

VE	€/100
100	163,23
100	177,58
125	177,58
100	221,82
100	236,16
100	273,70
100	163,23



30x30x2 mm: ⇒ A12

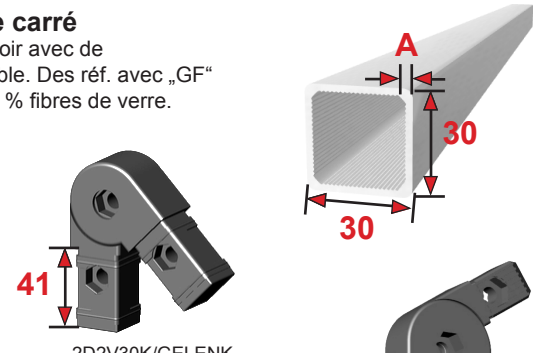
*: mit Sicherungsmutter DIN 985 (Lieferung erfolgt unmontiert)
*: with prevailing torque type nut DIN 985 (shipped unassembled)
*: avec de l'écrou auto-freiné DIN985 en acier zingué (expédition inassemblé)

Rabatte/discounts/remises:

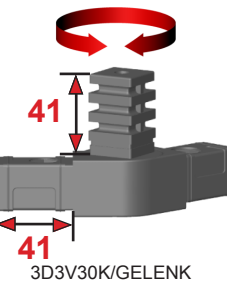
Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

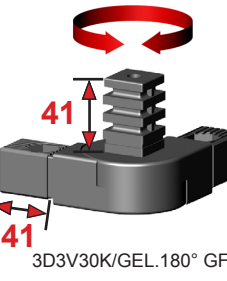
V30K/Gelenk



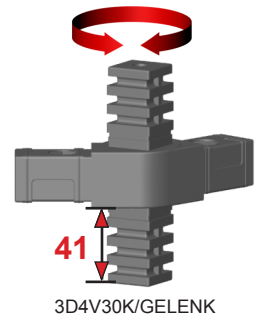
2D2V30K/GELENK



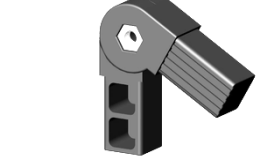
3D3V30K/GELENK



3D3V30K/GEL.180° GF

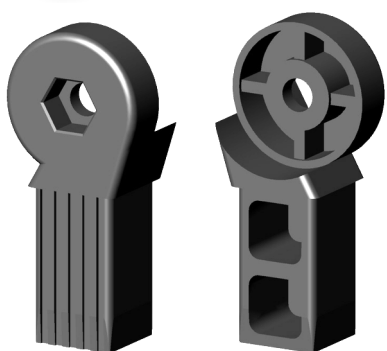


3D4V30K/GELENK

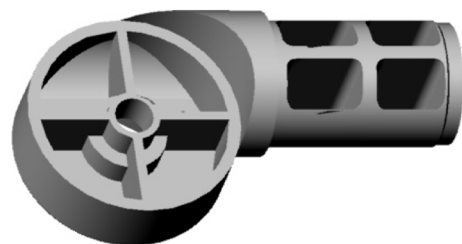


2D2V30x4.5K/GELENK

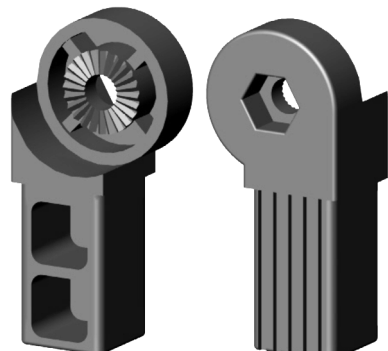
A53



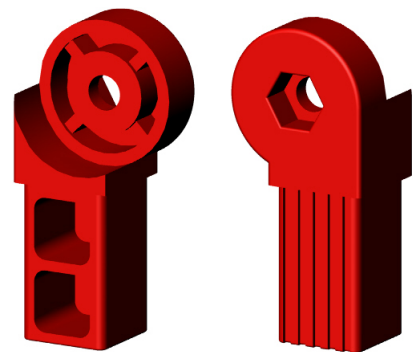
zentrale senkrechte Bohrung
vertical bore in the centre
forage vertical au centre



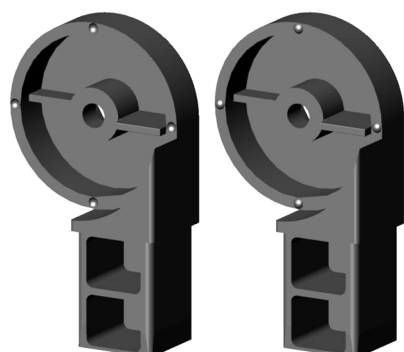
für Rundrohr
for round tubes
pour des tubes cylindriques



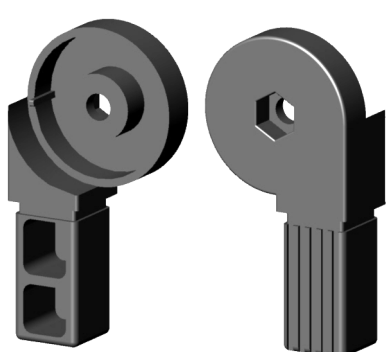
Arretiermöglichkeit in 15°-Schritten
stop in steps of 15°
dispositif d'arrêt en pas de 15°



Sonderfarben
special colours
couleurs spéciaux



Arretierung in Pos. 0°, 90° + 180°
stop in position 0°, 90° + 180°
arrêt en position 0°, 90° + 180°

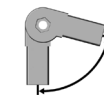


Arretierung in Pos. 180°
stop in position 180°
arrêt en position 180°

Beispiele für Gelenkverbinder mit unterschiedlichen Funktionen
Examples for articulated connectors with different functions
Exemples pour des raccords articulés avec des fonctions différentes

Gelenkverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit variablem
Verstellbereich. Art.-Nr. mit „GF30“
mit 30 % Glasfaser.



Art.-Nr./Item no./Réf.
0-180° 2D2V40K/GELENK/180°
0-180° 2D2V40K/GELENK/180° GF30
0-180° 3D3V40K/GELENK/180°
0-180° 3D4V40K/GELENK/180°



€100

226,03
254,06
306,60
363,91

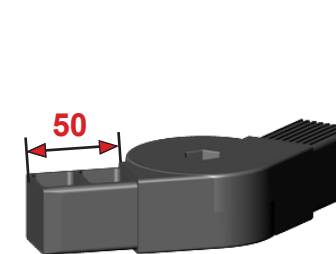
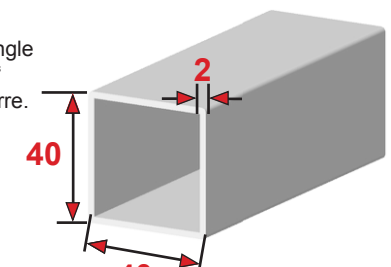
Articulated connectors for square tube

Nylon black with adjustable angle.
Item no. with „GF“ with 30 % glass
fibre).

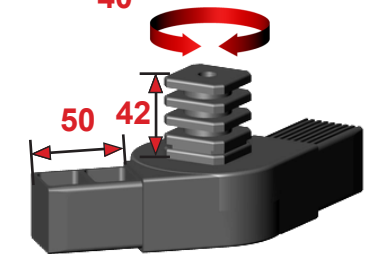
Raccords articulés pour tube carré

Polyamide noir avec de l'angle
réglable. Des réf. avec „GF“
chargées 30 % fibres de verre.

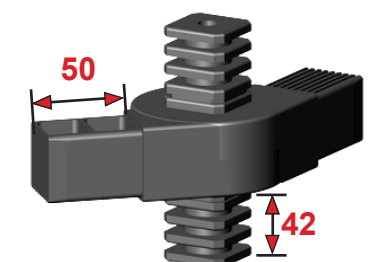
Serie/Range/Gamme
V40K/Gelenk



2D2V40K/GELENK/180°



3D3V40K/GELENK/180°



3D4V40K/GELENK/180°



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



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



Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

V10S + V15S

Stahlkerne für Steckverbinder-Armierung

Stahl St 37,
„ZN“ = glanzverzinkt
„V2A“ = Edelstahl 1.4301.

Steel reinforcements for plug-in connectors

Mild steel,
„ZN“ = galvanized mild steel
„V2A“ = stainless steel.

Renforcements en acier pour des raccords

Acier,
„ZN“ = acier zingué
„V2A“ = acier inox.

für Art.-Nr./for item no./pour réf.

Type

Art.-Nr./Item no./Réf.



VE €/100

2D2V20K/KS
2D2V20K/KS ZN
2D2V25+V30K/KS
2D2V25+V30K/KS ZN
2D2V25+V30K/KS V2A

L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)
L (rechter Winkel)

2D2V10S 400 106,76
2D2V10S ZN 400 122,26
2D2V15S 250 99,92
2D2V15S ZN 250 115,42
* 2D2V15S V2A 250 103,59

2D3V20K/KS
2D3V20K/KS ZN
2D3V25+V30K/KS
2D3V25+V30K/KS ZN
2D3V25+V30K/KS V2A

T (T-Stück)
T (T-Stück)
T (T-Stück)
T (T-Stück)
T (T-Stück)

2D3V10S 250 121,03
2D3V10S ZN 250 143,36
2D3V15S 150 121,03
2D3V15S ZN 150 143,36
* 2D3V15S V2A 150 138,79

2D4V20K/KS
2D4V20K/KS
2D4V25+V30K/KS
2D4V25+V30K/KS ZN
2D4V25+V30K/KS V2A

+ (Kreuz)
+ (Kreuz)
+ (Kreuz)
+ (Kreuz)
+ (Kreuz)

2D4V10S 200 186,19
2D4V10S ZN 200 198,71
2D4V15S 100 179,99
2D4V15S ZN 100 211,00
* 2D4V15S V2A 100 194,05

3D3V20K/KS
3D3V20K/KS ZN
3D3V25+V30K/KS
3D3V25+V30K/KS ZN
3D3V25+V30K/KS V2A

L +1 (Winkel mit Abgang)
L +1 (Winkel mit Abgang)
L +1 (Winkel mit Abgang)
L +1 (Winkel mit Abgang)
L +1 (Winkel mit Abgang)

3D3V10S 250 154,54
3D3V10S ZN 250 177,52
3D3V15S 125 147,70
3D3V15S ZN 125 170,69
* 3D3V15S V2A 125 172,02

3D4V20K/KS
3D4V20K/KS
3D4V25+V30K/KS
3D4V25+V30K/KS ZN
3D4V25+V30K/KS V2A

T +1 (T-Stück mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
T +1 (T-Stück mit Abgang)

3D4V10S 200 191,77
3D4V10S ZN 200 204,50
3D4V15S 100 184,94
3D4V15S ZN 100 215,97
* 3D4V15S V2A 100 198,09

3D5V20K/KS
3D5V20K/KS
3D5V25+V30K/KS
3D5V25+V30K/KS ZN
3D5V25+V30K/KS V2A

+ +1 (Kreuz mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)

3D5V10S 150 222,79
3D5V10S ZN 150 238,01
3D5V15S 80 215,34
3D5V15S ZN 80 248,88
* 3D5V15S V2A 80 254,81

3D6V20K/KS
3D6V20K/KS
3D6V25+V30K/KS
3D6V25+V30K/KS ZN
3D6V25+V30K/KS V2A

Stern/star/étoile
Stern/star/étoile
Stern/star/étoile
Stern/star/étoile
Stern/star/étoile

3D6V10S 125 265,62
3D6V10S ZN 125 278,74
3D6V15S 100 258,80
3D6V15S ZN 100 316,51
* 3D6V15S V2A 100 322,19

Steckverbinder für Rundrohr

Polyamid schwarz.

Plug-in connectors for round tube

Nylon black.

Type

Art.-Nr./Item no./Réf.



VE €/100

T (T-Stück)
T +1 (T-Stück mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)

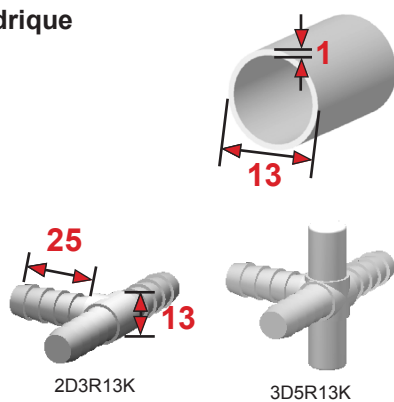
2D3R13K 1.250 16,33
3D4R13K 1.250 22,15
3D5R13K 1.200 26,09

Serie/Range/Gamme

R13K

Raccords pour tube cylindrique

Polyamide noir.



Profile und
Steckverbinder

A56

*: Netto-Preise (kein Rabatt)
*: net prices (no discount)
*: prix nets (pas de remises)

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1 (außer/except/sauf „V2A“)

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

*: Netto-Preise (kein Rabatt)
*: net prices (no discount)
*: prix nets (pas de remises)

A57



Serie/Range/Gamme

CuboPlus Steckverbinder für Platten

Thermoplast; für 4-mm-Platten aus Glas, Kunststoff, Holz, Hartfaser etc.

Plug-in connectors for panels

Polymer; for panels, sheets etc. with a thickness of 4 mm.

Raccords pour des vitres

Technopolymère; pour des vitres avec de l'épaisseur de 4 mm.

Farbe/colour/couleur

schwarz/black/noir
weiß/white/blanc
braun/brown/brun
schwarz/black/noir
weiß/white/blanc

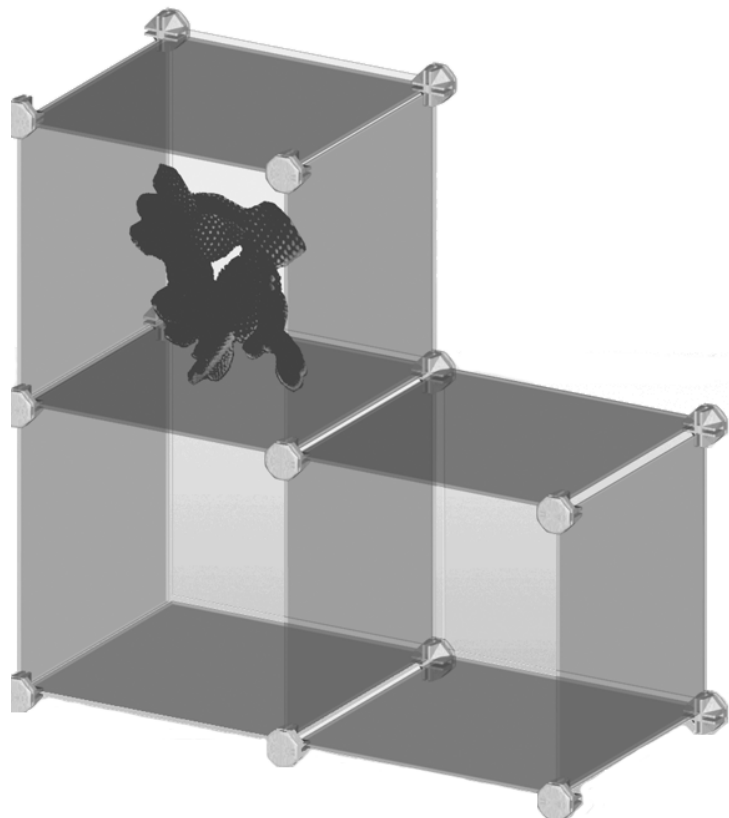
braun/brown/brun

Art.-Nr./Item no./Réf.

VE	€/100
CUBOPLUS SCHWARZ	100 179,20
CUBOPLUS WEISS	100 179,20
CUBOPLUS BRAUN	100 179,20
CUBOPLUS DUO SCHWARZ	100 211,77
CUBOPLUS DUO WEISS	100 211,77
CUBOPLUS DUO BRAUN	100 211,77



€/100



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Steckverbinder für Platten

Thermoplast; für 4-mm-Platten aus Glas, Kunststoff, Holz, Hartfaser etc.

Plug-in connectors for panels

Polymer; for panels, sheets etc. with a thickness of 4 mm.

Raccords pour des vitres

Technopolymère; pour des vitres avec de l'épaisseur de 4 mm.

Farbe/colour/couleur

schwarz/black/noir
weiß/white/blanc
braun/brown/brun
transparent

schwarz/black/noir
weiß/white/blanc
braun/brown/brun
transparent

schwarz/black/noir
weiß/white/blanc
braun/brown/brun
transparent

schwarz/black/noir
weiß/white/blanc
braun/brown/brun
transparent

schwarz/black/noir
weiß/white/blanc
braun/brown/brun
transparent

schwarz/black/noir
weiß/white/blanc
braun/brown/brun
transparent

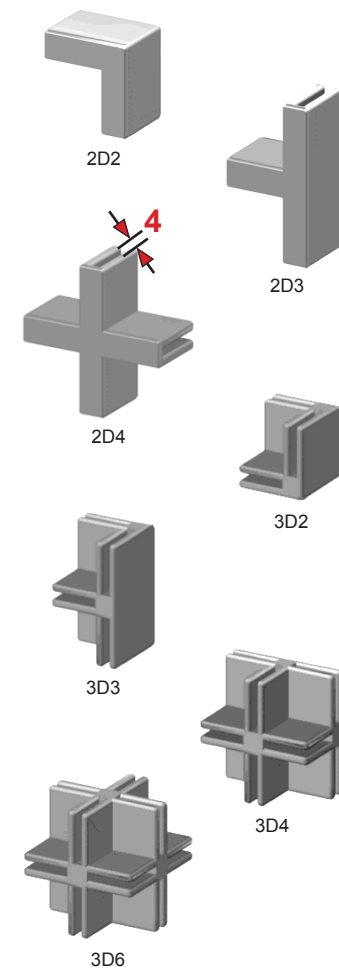
schwarz/black/noir
weiß/white/blanc
braun/brown/brun
transparent

Art.-Nr./Item no./Réf.

VE	€/100
2D2 SCHWARZ	100 127,05
2D2 WEISS	100 127,05
2D2 BRAUN	100 127,05
2D2/TR	100 162,92
2D3 SCHWARZ	100 127,05
2D3 WEISS	100 127,05
2D3 BRAUN	100 127,05
2D3/TR	100 162,92
2D4 SCHWARZ	100 127,05
2D4 WEISS	100 127,05
2D4 BRAUN	100 127,05
2D4/TR	100 162,92
3D2 SCHWARZ	100 215,05
3D2 WEISS	100 215,05
3D2 BRAUN	100 215,05
3D2/TR	100 273,70
3D3 SCHWARZ	100 215,05
3D3 WEISS	100 215,05
3D3 BRAUN	100 215,05
3D3/TR	100 273,70
3D4 SCHWARZ	100 215,05
3D4 WEISS	100 215,05
3D4 BRAUN	100 215,05
3D4/TR	100 273,70
3D6 SCHWARZ	100 247,61
3D6 WEISS	100 247,61
3D6 BRAUN	100 247,61
3D6/TR	100 306,28



€/100



Serie/Range/Gamme

3DPL

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



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



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



Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

1D2V

Rohrverlängerungen für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit Stahlkern.

Plug-in lengthenings for square tube

Nylon black with mild steel
reinforcement.

Rallonges pour tube carré

Polyamide noir avec du renforcement
en acier.

	A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
1D2V14KS	14	14	1,5	5	20	20	1D2V14KS	1.000	34,15
1D2V15KS	15	15	1,5	5	35	50	1D2V15KS	300	44,30
1D2V20KS	20	20	1,5	5	45	45	1D2V20KS	450	65,17
1D2V20KS ZN	20	20	1,5	5	45	45	1D2V20KS ZN	450	71,01
1D2V20X2KS	20	20	2	5	44	44	1D2V20X2KS	450	65,17
1D2V25X1.5KSL	25	25	1,5	5	36	36	1D2V25X1.5KSL	300	88,01
1D2V25KS	25	25	1,5	25	54	54	1D2V25KS	200	88,01
1D2V25X2KSL	25	25	2	5	35	35	1D2V25X2KSL	300	88,01
1D2V30X1.5KSL O.B.	30	30	1,5	-	61	61	1D2V30X1.5KSL O.B.	160	97,77
1D2V30X1.5KS SO1	30	30	1,5	5	49.5	49.5	1D2V30X1.5KS SO1	200	97,77
1D2V30X1.5KS SO2	30	30	1,5	5	49.5	49.5	1D2V30X1.5KS SO2	200	97,77
1D2V30X1.5KS SO	30	30	1,5	30	46	46	1D2V30X1.5KS SO	160	97,77
1D2V30X1.5KSL	30	30	2	-	60	60	1D2V30X1.5KSL	160	97,77
1D2V30KS O.B.	30	30	2	5	49	49	1D2V30KS O.B.	200	97,77
1D2V30KS	30	30	2	30	46	46	1D2V30KS	180	97,77
1D2V30KS ZN	30	30	2	30	46	46	1D2V30KS ZN	160	110,29
1D2V35KSL	35	35	2	5	31	31	1D2V35KSL	150	114,06

„ZN“: glanzverzinkter Stahlkern/galvanized mild steel reinforcement/renforcement en acier zingué

A60

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

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!

A61

Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

1D2V

Rohrverlängerungen für Quadratrohr

Polyamid schwarz.

Plug-in lengthenings for square tube

Nylon black.

Rallonges pour tube carré

Polyamide noir.

	A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
1D2V14K	14	14	1,5	5	20	20	1D2V14K	2.000	12,41
1D2V14MK	14	14	1,5	5	20	20	1D2V14MK	2.000	12,41
1D2V15MK	15	15	1,5	5	38	38	1D2V15MK	2.000	18,91
1D2V15K	15	15	1,5	5	35	50	1D2V15K	1.500	17,63
1D2V20K	20	20	1,5	5	45	45	1D2V20K	900	26,09
1D2V20X2K	20	20	2	5	44	44	1D2V20X2K	1.000	26,09
1D2V25X1.5KSL	25	25	1,5	5	36	36	1D2V25X1.5KSL	700	39,11
1D2V25K	25	25	1,5	25	54	54	1D2V25K	300	48,23
1D2V25X2KSL	25	25	2	5	35	35	1D2V25X2KSL	750	39,11
1D2V30X1.5KSL O.B.	30	30	1,5	-	61	61	1D2V30X1.5KSL O.B.	300	59,34
1D2V30X1.5K SO1	30	30	1,5	5	49.5	49.5	1D2V30X1.5K SO1	350	59,34
1D2V30X1.5K SO2	30	30	1,5	5	49.5	49.5	1D2V30X1.5K SO2	350	59,34
1D2V30X1.5K SO	30	30	1,5	5	50	50	1D2V30X1.5K SO	300	59,34
1D2V30X1.5MK	30	30	1,5	5	50	50	1D2V30X1.5MK	50	222,03
1D2V30X1.5KL	30	30	1,5	30	46	46	1D2V30X1.5KL	300	59,34
1D2V30K O.B.	30	30	2	-	60	60	1D2V30K O.B.	300	59,34
1D2V30K SO	30	30	2	5	49	49	1D2V30K SO	350	59,34
1D2V30K	30	30	2	30	46	46	1D2V30K	250	59,34
1D2V35KSL	35	35	2	5	31	31	1D2V35KSL	300	66,44
1D2V35K	35	35	2	5	59	59	1D2V35K	200	66,44

1D2V30X1.5MK

1D2V30K

1D2V30K O.B.

1D2V35K



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



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

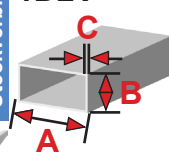
Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de



Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

1D2V



Rohrverlängerungen für Rechteckrohr

Polyamid schwarz
mit Stahlkern.

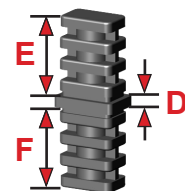
Plug-in lengthenings for rectangular tube

Nylon black with mild steel
reinforcement.

Rallonges

pour tube rectangulaire

Polyamide noir avec du renforcement
en acier.



A	B	C	D	E	F
20	15	1,5	5	37	37
25	20	1,5	5	37	37
30	15	1,5	5	38	38
30	20	2	3	40	40
30	20	1,5	5	37	37
40	20	1,5	5	36	36
40	20	2	5	50	50
50	20	2	5	40	40
50	30	2	5	49	49
60	20	2	5	40	40
60	30	2	5	34	34
60	40	1,5	5	48	48
60	40	2	5	48	48

Art.-Nr./Item no./Réf.



VE

€/100

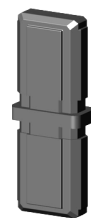
1D2V20X15KSL	750	65,17
1D2V25X20X1.5KS		80,08
1D2V30X15KS	600	79,50
1D2V30X20X2KS	600	81,63
1D2V30X20X1.5KS	600	81,63
1D2V40X20KS	400	101,06
1D2V40X20X2KS LG	250	112,45
1D2V50X20X2KS		112,47
1D2V50X30X2KS		178,73
1D2V60X20X2KS	300	123,82
1D2V60X30X2KS	144	235,16
1D2V60X40X1.5KS	80	270,46
1D2V60X40X2KS	80	270,46



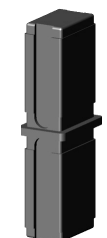
1D2V20X15KSL



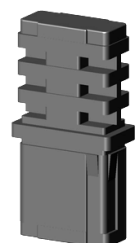
1D2V25X20X1.5KS
+ 1D2V30X20X1.5KS
+ 1D2V50X20X2KS



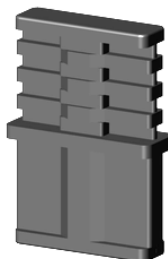
1D2V30X15KS



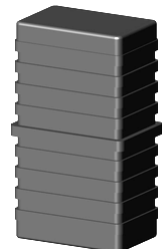
1D2V30X20X2KS



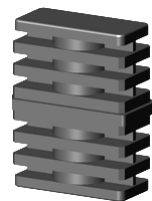
1D2V40X20KS



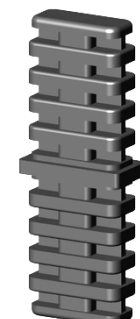
1D2V60X20X2KS



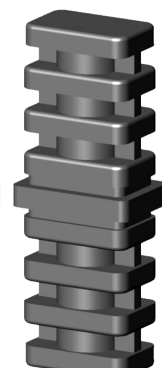
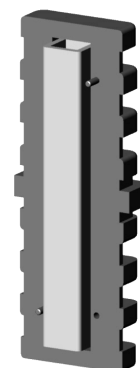
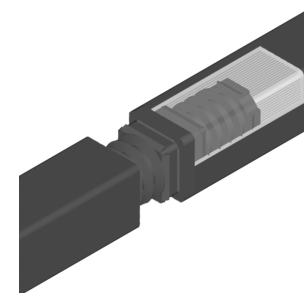
1D2V50X30X2KS +
1D2V60X40X1.5KS +
1D2V60X40X2KS



1D2V60X30X2KS



1D2V40X20KS LG



Rohrverlängerungen für Rechteckrohr

Polyamid schwarz.

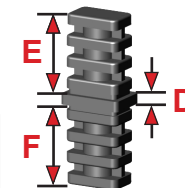
Plug-in lengthenings for rectangular tube

Nylon black.

Rallonges

pour tube rectangulaire

Polyamide noir.



A	B	C	D	E	F
20	15	1,5	5	37	37
25	20	1,5	5	37	37
30	15	1,5	5	38	38
30	20	2	3	40	40
30	20	1,5	5	37	37
40	20	1,5	5	36	36
40	20	2	5	50	50
50	20	2	5	40	40
50	30	2	5	49	49
60	20	2	5	40	40
60	30	2	5	34	34
60	40	1,5	5	48	48
60	40	2	5	48	48

Art.-Nr./Item no./Réf.



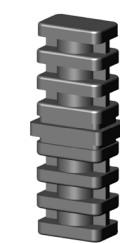
VE

€/100

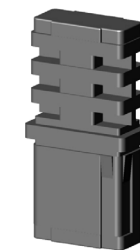
1D2V20X15KL	1.500	26,09
1D2V25X20X1.5K	750	40,42
1D2V30X15K	1.200	40,42
1D2V30X20X2K	600	41,95
1D2V30X20X1.5K	600	41,95
1D2V40X20K	500	55,40
1D2V40X20X2K LG	800	62,58
1D2V50X20X2K		66,81
1D2V50X30X2K	180	88,99
1D2V60X20X2K	300	84,72
1D2V60X30X2K	200	91,79
1D2V60X40X1.5K	125	127,09
1D2V60X40X2K	125	127,09



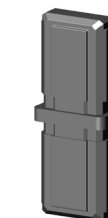
1D2V20X15KL



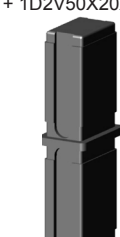
1D2V25X20X1.5K
+ 1D2V30X20X1.5K
+ 1D2V50X20X2K



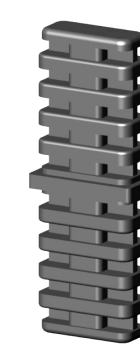
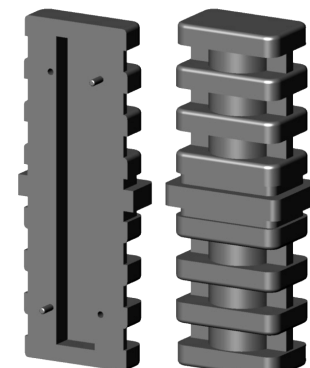
1D2V40X20K



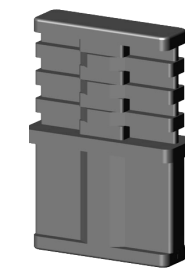
1D2V30X15K



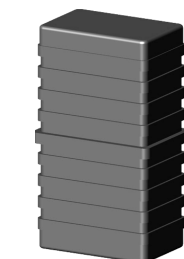
1D2V30X20X2K



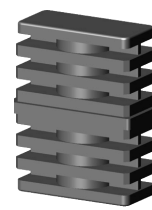
1D2V40X20K LG



1D2V60X20X2K



1D2V50X30X2K +
1D2V60X40X1.5K +
1D2V60X40X2K

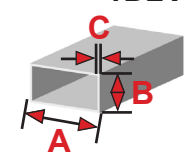


1D2V60X30X2K

Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

1D2V



A62

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

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!

A63



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



P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

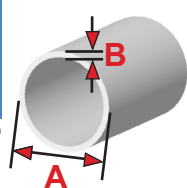
Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de



Profile und
Steckverbinder

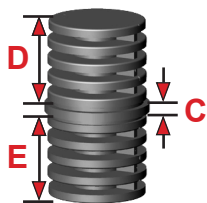
Serie/Range/Gamme

1D2R



Rohrverlängerungen für Rundrohr

Polyamid schwarz mit Stahlkern.

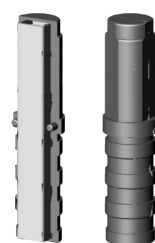


Plug-in lengthenings for round tube

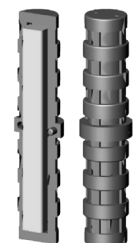
Nylon black with mild steel
reinforcement.

Rallonges pour tube cylindrique

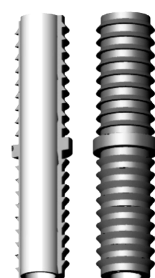
Polyamide noir avec du renforcement
en acier.



1D2R18X0.8KS



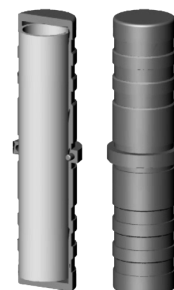
1D2R18X1.5KS



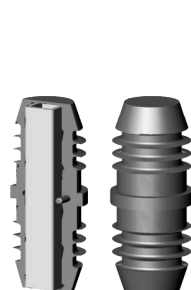
1D2R25X1.5KS SO



1D2R28X1.5KS O.B.



1D2R28X2KS



1D2R33.7KSL

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
18	0,8	5	34	36	1D2R18X0.8KS	700	44,30
18	1,5	5	36	36	1D2R18X1.5KS	700	44,30
19	1	5	43	43	1D2R19KS	650	44,30
20	1,1	5	36	36	1D2R20X1.1KS	650	44,06
20	1,5	5	37	37	1D2R20X1.5KS	600	45,61
21,25	1,75	5	36	36	1D2R21.25X1.75KS	650	45,61
22	1	5	36	36	1D2R22X1KS	650	52,14
25	1,5	5	38	38	1D2R25X1.5KS	500	52,14
25	1,5	5	48	48	1D2R25X1.5KS SO	300	88,01
26,9	1,5	5	49	49	1D2R26.9X1.5KS	400	80,80
26,9	2	5	49	49	1D2R26.9X2KS	400	80,80
26,9	2,6	5	49	49	1D2R26.9X2.6KS	400	80,80
28	1,5	0	52	52	1D2R28X1.5KS O.B.	250	64,55
28	1,5	5	49	49	1D2R28X1.5KS	250	64,55
28	2	5	50	50	1D2R28X2KS	250	64,55
30	1	5	49	49	1D2R30X1KS	250	65,85
30	1,5	5	49	49	1D2R30X1.5KS	250	65,85
30	2	5	49	49	1D2R30X2KS	250	65,85
32	1,5	-	52	52	1D2R32X1.5KS O.B.	250	78,20
32	1,5	5	50	50	1D2R32X1.5KS	250	69,08
32	1,5	5	70	70	1D2R32X1.5KS LG	175	97,77
32	2	5	50	50	1D2R32X2KS	250	69,08
32	2,5	5	50	50	1D2R32X2.5KS	250	69,08
33,7	3,25	5	36	36	1D2R33.7KSL	250	71,68
34	2	5	50	50	1D2R34X2KS	200	91,90
35	1,2	5	50	50	1D2R35X1.2KS	200	91,90
35	2	5	50	50	1D2R35X2KS	200	91,90
36	2	5	49	49	1D2R36KS	150	91,90
38	2	2	19	49	1D2R38KS	200	94,52
38	2	5	49	49	1D2R38KS LG	150	123,82
40	1,5	5	60	60	1D2R40X1.5KS	100	110,80
40	2	5	61	61	1D2R40X2KS	100	110,80
40	2	5	61	61	1D2R40X2KS ZN	100	144,08
42,4	3,2	5	49	49	1D2R42.4X3.2KS	120	117,94
48	2	5	47	47	1D2R48X2KS	100	178,73

„ZN“: glanzverzinkter Stahlkern/galvanized mild steel reinforcement/reinforcement en acier zingué

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Rohrverlängerungen für Rundrohr

Polyamid schwarz mit Stahlkern.

Plug-in lengthenings for round tube

Nylon black with mild steel reinforcement.

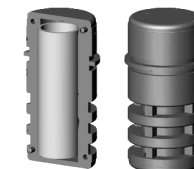
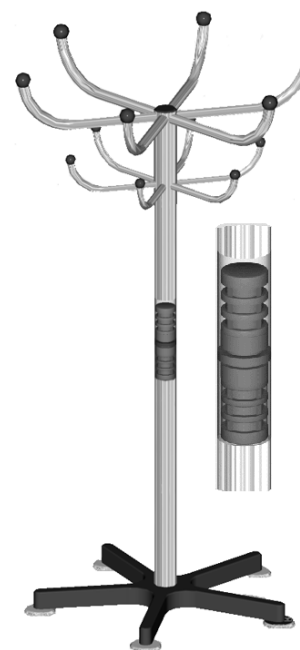
Rallonges pour tube cylindrique

Polyamide noir avec du renforcement
en acier.

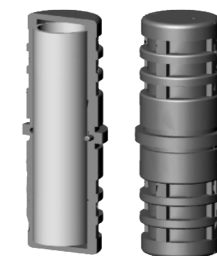
Start Tab



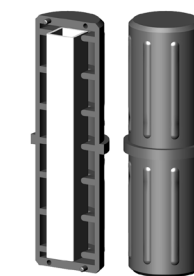
A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
48	4	5	47	47	1D2R48X4KS	100	178,73
48,3	3,2	5	49	49	1D2R48.3X3.2KS	100	178,73
50	1,5	5	47	47	1D2R50KS	80	188,97
50	2	5	48	48	1D2R50X2KS	80	188,97
60	2	5	45	45	1D2R60X2KS	144	234,60
60	4	5	45	45	1D2R60X4KS	144	234,60



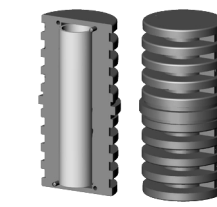
1D2R38KS



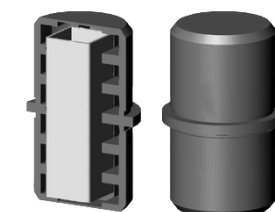
1D2R38KS LG



1D2R40X1.5KS +
1D2R40X2KS



1D2R42.4X3.2KS



1D2R60X4KS

Serie/Range/Gamme

1D2R

Profile und
Steckverbinder



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!

A65

A64

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
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de



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



Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

1D2R

Rohrverlängerungen

für Rundrohr

Polyamid schwarz.

Plug-in lengthenings

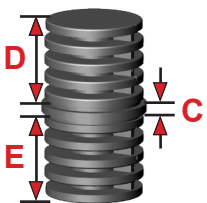
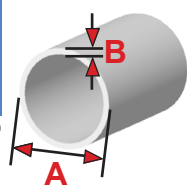
for round tube

Nylon black.

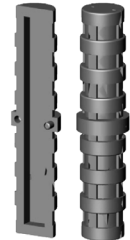
Rallonges

pour tube cylindrique

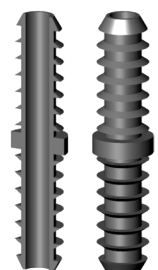
Polyamide noir.



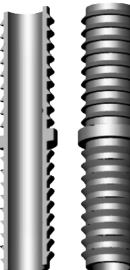
1D2R18X0.8K



1D2R18X1.5K



1D2R18X1.5MK SO



1D2R25X1.5K SO



1D2R28X1.5K O.B.



1D2R28X2K

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
15	1,5	5	37	37	1D2R15X1.5K	2.000	16,48
18	0,8	5	34	36	1D2R18X0.8K	1.500	19,54
18	1,5	5	36	36	1D2R18X1.5K	1.500	19,54
18	1,5	5	31	31	1D2R18X1.5MK SO	neu	19,54
19	1	5	42	42	1D2R19K	1.000	19,54
20	1,1	5	36	36	1D2R20X1.1K	1.200	26,09
20	1,5	5	37	37	1D2R20X1.5K	1.200	26,09
21,25	1,75	5	36	36	1D2R21.25X1.75K	1.200	26,09
22	1	5	36	36	1D2R22X1K/10X10	1.000	28,69
22	1	2	38	38	1D2R22X1K	1.000	31,27
22	1,2	5	36	36	1D2R22X1.2K	1.000	31,27
22	1,5	5	40	40	1D2R22X1.5K	1.000	31,27
22	2	5	42	42	1D2R22X2K	1.000	31,27
25	1,5	5	38	38	1D2R25X1.5K	800	32,57
25	1,5	5	48	48	1D2R25X1.5K SO	500	32,57
26,9	1,5	5	49	49	1D2R26.9X1.5K	500	41,70
26,9	2	5	49	49	1D2R26.9X2K	neu	41,70
26,9	2,6	5	49	49	1D2R26.9X2.6K	600	41,70
28	1,5	0	52	52	1D2R28X1.5K O.B.	500	41,70
28	1,5	5	49	49	1D2R28X1.5K	500	41,70
28	2	5	50	50	1D2R28X2K	500	41,70
30	1	5	49	49	1D2R30X1K	400	43,00
30	1,5	5	49	49	1D2R30X1.5K	400	43,00
30	2	5	49	49	1D2R30X2K	400	43,00
32	1,5	-	52	52	1D2R32X1.5K O.B.	400	55,56
32	1,5	5	50	50	1D2R32X1.5K	350	46,30
32	1,5	5	70	70	1D2R32X1.5K LG	300	75,10
32	2	5	50	50	1D2R32X2K	400	46,30
32	2,5	5	50	50	1D2R32X2.5K	400	46,30
33,7	3,25	5	36	36	1D2R33.7KL	500	48,90
34	2	5	50	50	1D2R34X2K	350	68,45
35	1,2	5	50	50	1D2R35X1.2K	500	68,45
35	2	5	50	50	1D2R35X2K	500	68,45
36	2	5	49	49	1D2R36K	400	68,45
38	2	2	19	49	1D2R38K	400	71,68

Ende Tab

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Rohrverlängerungen

für Rundrohr

Polyamid schwarz.

Plug-in lengthenings

for round tube

Nylon black.

Rallonges

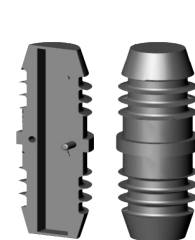
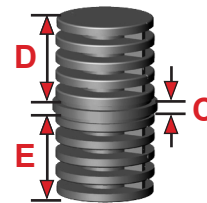
pour tube cylindrique

Polyamide noir.

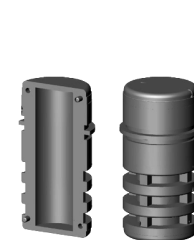
Start Tab



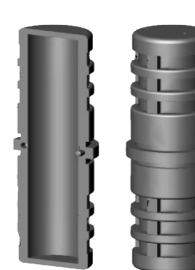
A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
38	2	5	49	49	1D2R38K LG	350	101,06
40	1,5	5	60	60	1D2R40X1.5K	200	74,97
40	2	5	61	61	1D2R40X2K	200	74,97
42,4	3,2	5	49	49	1D2R42.4X3.2K	200	82,13
48	2	5	47	47	1D2R48X2K	175	141,50
48	4	5	47	47	1D2R48X4K	200	141,50
48,3	3,2	5	49	49	1D2R48.3X3.2K	175	141,50
50	1,5	5	47	47	1D2R50K	150	162,92
50	2	5	48	48	1D2R50X2K	150	162,92
60	2	5	45	45	1D2R60X2K	125	208,51
60	4	5	45	45	1D2R60X4K	125	208,51



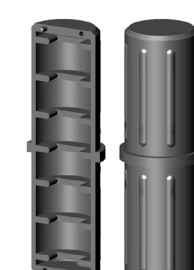
1D2R33.7KL



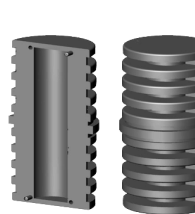
1D2R38K



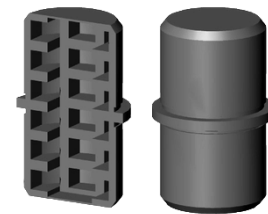
1D2R38K LG



1D2R40X1.5K +
1D2R40X2K



1D2R48.3X3.2K



1D2R60X4K

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!

A67

A66

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

1D2OV

Rohrverlängerungen für Ovalrohr

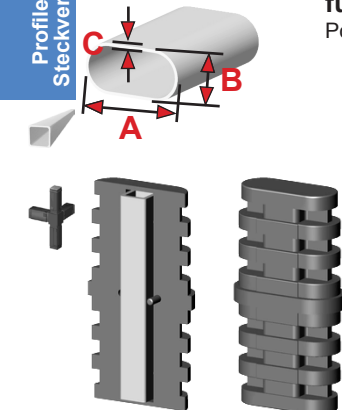
Polyamid schwarz mit Stahlkern.

Plug-in lengthenings for oval tube

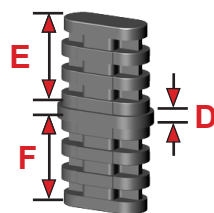
Nylon black with mild steel reinforcement.

Rallonges pour tube ovale

Polyamide noir avec du renforcement en acier.



1D2OV40X20X1.5KS +
1D2OV40X20X2KS



A	B	C	D	E	F
40	20	1,5	5	37	37
40	20	2	5	35	35

Art.-Nr./Item no./Réf.

1D2OV40X20X1.5KS
1D2OV40X20X2KS



VE	€/100
400	101,06
400	101,06

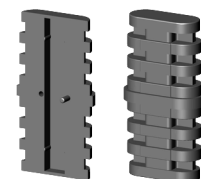
Polyamid schwarz.

Nylon black.

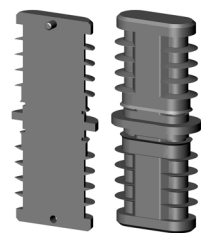
Polyamide noir.



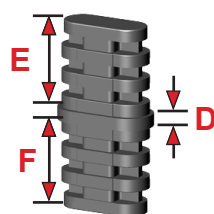
1D2OV30X15X1.5KL



1D2OV40X20X1.5K +
1D2OV40X20X2K



1D2OV30X15X1.5KL
LG



A	B	C	D	E	F
30	15	1,5	-	39	39
30	15	1,5	2,5	15	15
30	15	1,5	2,5	32	32
40	20	1,5	5	37	37
40	20	2	5	35	35

Art.-Nr./Item no./Réf.

1D2OV30X15X1.5K
1D2OV30X15X1.5KL
1D2OV30X15X1.5KL LG
1D2OV40X20X1.5K
1D2OV40X20X2K



VE	€/100
1.000	40,42
2.000	23,91
1.500	39,11
500	55,40
600	55,40



Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz.

Plug-in connectors for square tube

Nylon black.

Raccords pour tube carré

Polyamide noir.

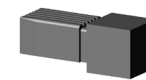
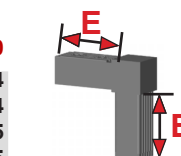
A	B	C	Type	E
15	15	1,5	L (rechter Winkel)	20
25	25	2	L (rechter Winkel)	54
30	30	1,5	L (rechter Winkel)	48
30	30	4,5	L (rechter Winkel)	47

Art.-Nr./Item no./Réf.

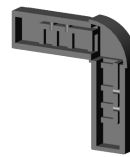
2D2V15X1.5MK
2D2V25X2K/R
2D2V30X1.5K
2D2V30X4.5K



VE	€/100
1.000	19,54
350	52,14
200	61,95
200	61,95

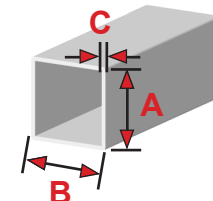


2D2V30X..K



2D2V25X2K/R

2D2



2D2V15X1.5MK

2D2V25X2K/R

Polyamid schwarz mit Stahlkern.

neu

Nylon black with mild steel reinforcement.

Polyamide noir avec du renforcement en acier.

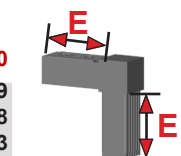
A	B	C	Type	E
25	25	2	L (rechter Winkel)	54
25	25	2	L (rechter Winkel)	54
30	30	1,5	L (rechter Winkel)	48
30	30	1,5	L (rechter Winkel)	48
30	30	4,5	L (rechter Winkel)	47

Art.-Nr./Item no./Réf.

2D2V25X2KS/R
2D2V25X2KS/R ZN
2D2V30X1.5KS
2D2V30X1.5KS ZN
2D2V30X4.5KS



VE	€/100
180	153,29
180	176,28
150	163,23
150	186,21
150	163,23



2D2V30X..KS (ZN)



2D2V25X2KS/R (ZN)



Serie/Range/Gamme

2D2

Steckverbinder für Rechteckrohr

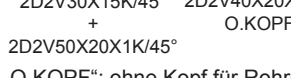
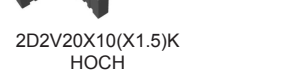
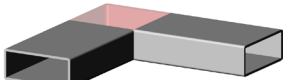
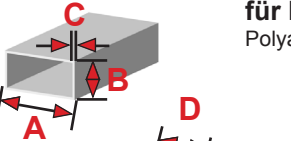
Polyamid schwarz.

Plug-in connectors for rectangular tube

Nylon black.

Raccords pour tube rectangulaire

Polyamide noir.



A	B	C	Type	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
20	10	1	F - L (rechter Winkel)	20	2D2V20X10K FLACH	2.500	22,90
20	10	1	H - L (rechter Winkel)	20	2D2V20X10K HOCH	2.500	19,36
20	10	1,5	H - L (rechter Winkel)	20	2D2V20X10X1.5K HOCH	2.500	19,36
25	10	1,5	H - L (rechter Winkel)	19	2D2V25X10K HOCH	1.500	21,86
30	15	1	H - L (rechter Winkel)	25	2D2V30X15K	1.000	22,15
30	15	1	H - 8-Eck/octagonal/octogonal	29	2D2V30X15K/45°	1.000	26,25
30	20	2	F - L (rechter Winkel)	40	2D2V30X20X2K FLACH	500	35,87
30	20	2	H - L (rechter Winkel)	25	2D2V30X20X2K HOCH	750	33,87
40	20	1	H - L (rechter Winkel)	35	2D2V40X20X1K	400	35,87
40	20	1,5	H - L (rechter Winkel)	23	2D2V40X20X1.5K O. KOPF	400	62,29
40	20	1,5	H - L (rechter Winkel)	35	2D2V40X20X1.5K	400	35,87
40	20	1,5	H - L (rechter Winkel)	25(88)	2D2V40X20X1.5K SO	125	114,81
40	20	2	H - 6-Eck/hexagonal	52	2D2V40X20X2K/150° PAGF30	300	120,60
50	20	1-1,5	H - L (rechter Winkel)	35	2D2V50X20K	300	38,48
50	20	1	H - 6-Eck/hexagonal	30	2D2V50X20X1K/45°	800	35,98
50	30	2	H - L (rechter Winkel)	32	2D2V50X30X2K	200	52,91
50	30	2	F - L (rechter Winkel)	49	2D2V50X30X2K FLACH	100	105,13
60	20	1	H - L (rechter Winkel)	35	2D2V60X20K	250	53,36
60	22	3,5	F - L (rechter Winkel)	30	2D2V60X22X3.5K FLACH	200	106,76
60	40	1,5	F - L (rechter Winkel)	49	2D2V60X40X1.5K FLACH	150	179,85
60	40	2	F - L (rechter Winkel)	49	2D2V60X40X2K FLACH	150	179,85
60	40	2	F - L (rechter Winkel)	48	2D2V60X40X2K FLACH SO	125	179,85

2D2V30X15K
+ 2D2V30X20X2K HOCH
+ 2D2V40X20X1(.5)K
+ 2D2V50X20K
+ 2D2V60X20K

2D2V20X10(X1.5)K
HOCH
+ 2D2V25X10K HOCH

2D2V20X10K FLACH

2D2V30X20X2K FLACH

2D2V30X15K/45°
+
2D2V50X20X1K/45°

2D2V40X20X1.5K
O.KOPF

2D2V40X20X2K/150°
PAGF30

2D2V40X20X1.5K SO

2D2V60X40X1.5(2)
K FLACH

2D2V60X40X1.5(2)
K FLACH SO

„O.KOPF“: ohne Kopf für Rohre mit Gehrungsschnitt / without head for mitred tubes / sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

2D2

Steckverbinder für Rechteckrohr

Polyamid schwarz mit Stahlkern.

Plug-in connectors for rectangular tube

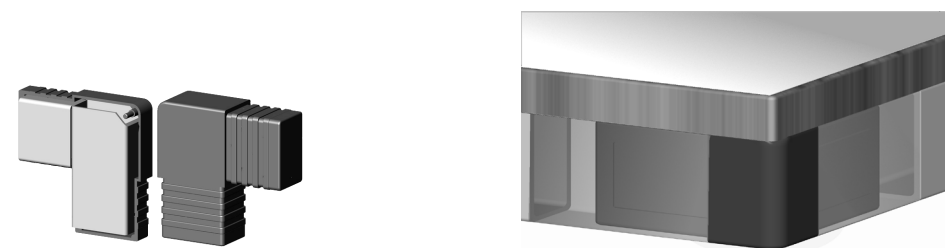
Nylon black with mild steel reinforcement.

Raccords

pour tube rectangulaire

Polyamide noir avec du renforcement en acier.

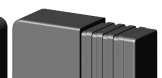
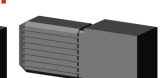
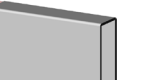
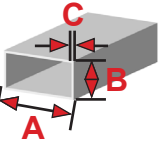
A	B	C	Type	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	20	2	F - L (rechter Winkel)	40	2D2V30X20X2KS FLACH	200	146,76
40	20	1,5	H - L (rechter Winkel)	23	2D2V40X20X1.5KS O. KOPF	200	118,05
60	22	3,5	F - L (rechter Winkel)	30	2D2V60X22X3.5KS FLAC	200	213,50
60	40	1,5	F - L (rechter Winkel)	49	2D2V60X40X1.5KS FLAC	50	384,49
60	40	2	F - L (rechter Winkel)	49	2D2V60X40X2KS FLACH	50	384,49



„O.KOPF“: ohne Kopf für Rohre mit Gehrungsschnitt / without head for mitred tubes / sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Type F...

Type H...

2D2V30X20X2KS FLACH

2D2V40X20X1.5KS O.KOPF

2D2V60X40X1.5(2)KS FLACH



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



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



Serie/Range/Gamme

2D2

Steckverbinder* für Rundrohr

Polyamid schwarz mit Stahlkern.

neu

Plug-in connectors* for round tube

Nylon black with mild steel reinforcement.

Raccords* pour tube cylindrique

Polyamide noir avec du renforcement
en acier.

Type	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
L (rechter Winkel)	40,5	2D2R40X2KS O.KOPF	100	229,53

Nylon black.

Polyamide noir.

Type	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
L (rechter Winkel)	40,5	2D2R40X2K O.KOPF	100	128,24
Winkel/angle 99°	45	2D2R40X2K/99° O.KOPF	100	128,24

*: ohne Kopf für Rohre mit Gehrungsschnitt
*: without head for mitred tubes
*: sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Steckverbinder für Rundrohr

Polyamid schwarz mit Stahlkern.

Plug-in connectors for round tube

Nylon black with mild steel reinforcement.

Raccords pour tube cylindrique

Polyamide noir avec du renforcement en
acier.

A	B	Type	C	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
25	1	T (T-Stück)	54	2D3R25X1KS	120	171,90
32	1	T (T-Stück)	50	2D3R32X1KS	100	265,62

Polyamid schwarz. Halbschalen, für
Armierung mit Stahlkernen (S. A 56)
geeignet.

Nylon black. 2 halves each, suitable for
use with steel reinforcements (p. A 56).

Polyamide noir. 2 moitiés chaque,
designés pour l'utilisation avec des
renforcements en acier (p. A 56).

A	B	Type	C	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
25	1	T (T-Stück)	54	2D3R25X1K	120	68,42
32	1	T (T-Stück)	50	2D3R32X1K	175	142,30

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

2D3



Serie/Range/Gamme

R/Gelenk

Gelenkverbinder für Rundrohr

Polyamid schwarz mit variablem
Verstellbereich.

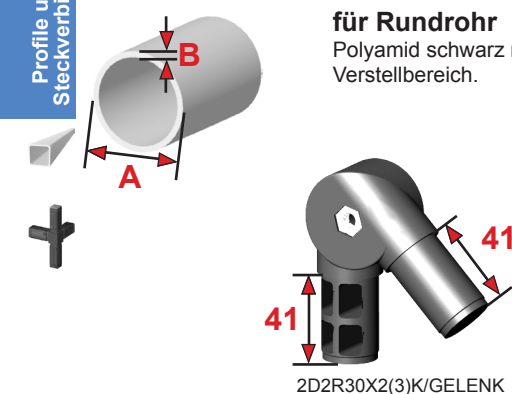
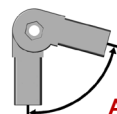
Articulated connectors for round tube

Nylon black with adjustable angle.

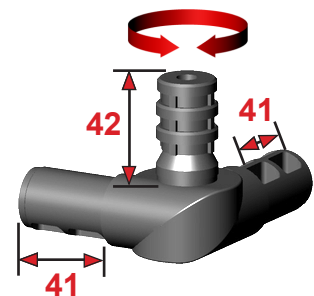
Raccords articulés pour tube cylindrique

Polyamide noir avec de l'angle réglable.

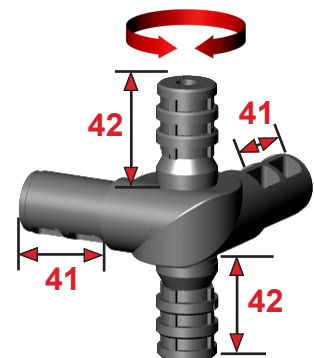
A	B		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
30	2	45-200°	2D2R30X2K/GELENK	100	158,40
30	3	45-200°	2D2R30X3K/GELENK	100	158,40
30	2	45-200°	3D3R30X2K/GELENK	100	205,65
30	3	45-200°	3D3R30X3K/GELENK	100	205,65
30	2	45-200°	3D4R30X2K/GELENK	100	263,44
30	3	45-200°	3D4R30X3K/GELENK	100	263,44



2D2R30X2(3)K/GELENK



3D3R30X2(3)K/GELENK



3D4R30X2(3)K/GELENK

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid schwarz. Halbschalen, für
Armierung mit Stahlkernen (S. A56)
geeignet.

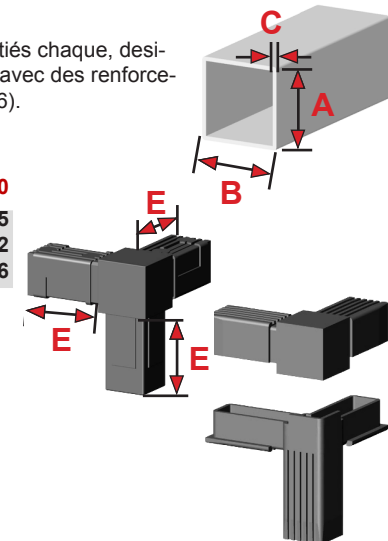
Plug-in connectors for square tube

Nylon black. 2 halves each, suitable for
use with steel reinforcements (p. A56).

Raccords pour tube carré

Polyamide noir. 2 moitiés chaque, desi-
gnés pour l'utilisation avec des renforce-
ments en acier (p. A56).

A	B	C	Type	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
25,4	25,4	1,6	L + 1 (Winkel mit Abgang)	50	3D3V25.4X1.6K	100	68,45
28,9	28,9	1,7	L + 1 (Winkel mit Abgang)	50	3D3V28.9X1.7K		84,72
31,5	31,5	2	L + 1 (Winkel mit Abgang)	51	3D3V31.5K	100	104,26

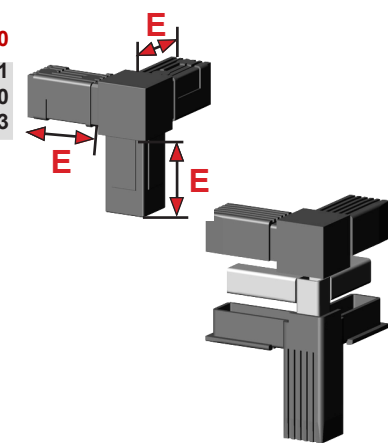


Polyamid schwarz mit Stahlkern.

Nylon black with mild steel reinforcement.

Polyamide noir avec du renforcement
en acier.

A	B	C	Type	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
25,4	25,4	1,6	L + 1 (Winkel mit Abgang)	50	3D3V25.4X1.6KS	150	208,51
28,9	28,9	1,7	L + 1 (Winkel mit Abgang)	50	3D3V28.9X1.7KS	100	225,30
31,5	31,5	2	L + 1 (Winkel mit Abgang)	51	3D3V31.5KS	80	244,53





Serie/Range/Gamme

3D3

Steckverbinder für Sonderprofile

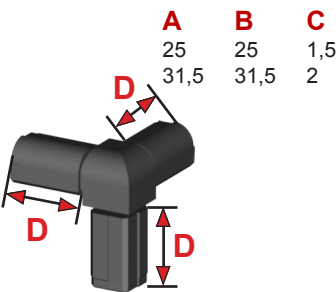
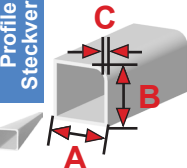
Polyamid schwarz. Halbschalen, für Armierung mit Stahlkernen (S. A56) geeignet. 1 Zapfen für Vierkant, 2 Zapfen für Vierkant, 2 Zapfen mit Radius.

Plug-in connectors for special profiles

Nylon black. 2 halves each, suitable for use with steel reinforcements (p. A56). 1 leg for square, 2 legs with rounded edge.

Raccords pour profiles spéciaux

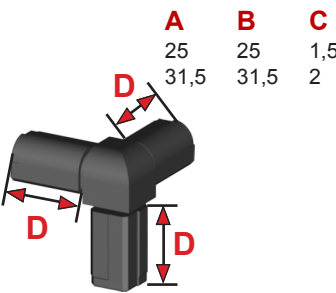
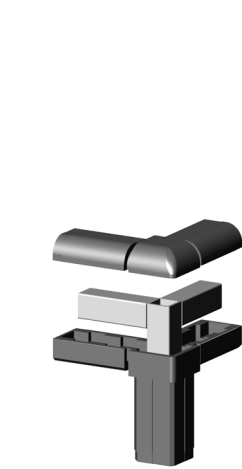
Polyamide noir. 2 moitiés chaque, désignés pour l'utilisation avec des renforcements en acier (p. A56). 1 tige pour carré, 2 tiges avec des angles rayonnés.



Polyamid schwarz mit Stahlkern. 1 Zapfen für Vierkant, 2 Zapfen mit Radius.

Nylon black with mild steel reinforcement. 1 leg for square, 2 legs with rounded edge.

Polyamide noir avec du renforcement en acier. 1 tige pour carré, 2 tiges avec des angles rayonnés.



Rohrschellen

für Rundrohr

Polyamid schwarz.

Clamps

for round tube

Nylon black.

Bagues

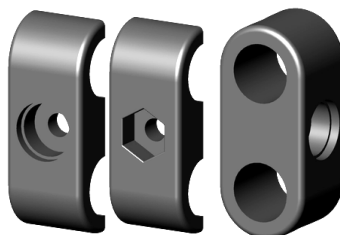
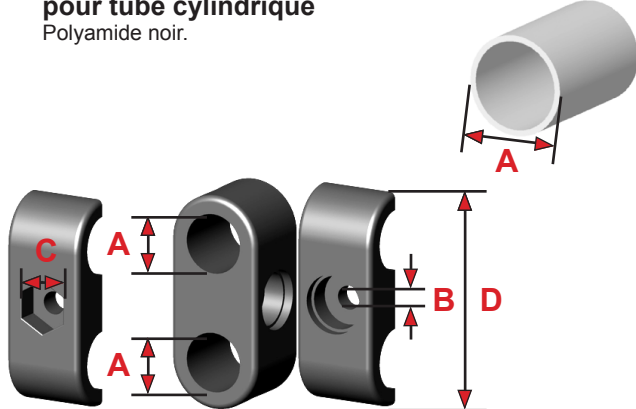
pour tube cylindrique

Polyamide noir.

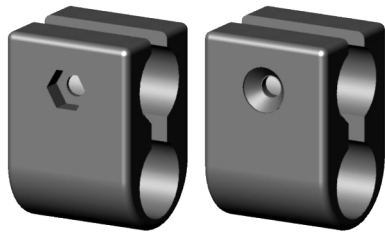
Serie/Range/Gamme

SR

A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
10	5,3	SW8	40	SR2XR10K	1.500	22,32
20	6,2	SW10	51	SR2XR20K/M6	600	34,27
20	8,4	SW13	51	SR2XR20K/M8	600	34,27
26	6,8	SW10	63	SR2XR26K	500	23,46
26	7,5	SW10	70	SR2XR26/5K	500	29,40



SR2XR10K + SR2XR26(/5)K



SR2XR20K/M6(M8)



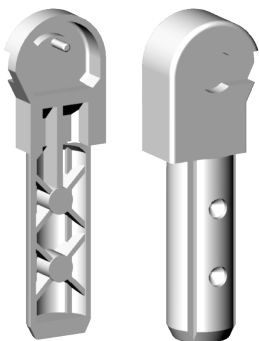
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de

3D-plastic
HANS KINTRA GMBH
STECKSYSTEME

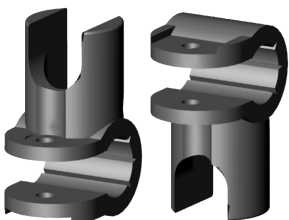
Profile und
Steckverbinder



Verbinder für Rundrohr D 22 mm mit Adapter für Terrassenschirme*

Connector for round tube D 22 mm with adapter for terrace shades*

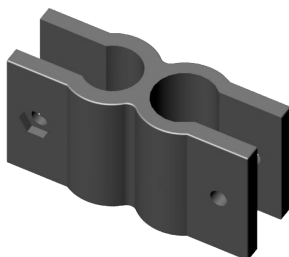
Raccord pour tube cylindrique D 22 avec adaptateur pour des parapluies de terrasses*



Schelle für Rundrohr D 20 mm*

Clamp for round tube D 20 mm*

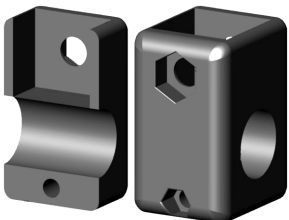
Bague pour tube cylindrique D 20 mm*



Doppelschelle für Rundrohre D 20+22 mm*

Double clamp for round tubes D 20+22 mm*

Double bague pour des tubes cylindriques D 20+22 mm*



Schelle für Rundrohr D 20 mm zum Aufstecken auf Quadratrohr für Dachgepäckträger

Clamp for round tube D 20 mm to attach to square tube for roof rack

Bague pour tube cylindrique D 20 mm pour attacher au tube carré pour galerie