



A 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 mm 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 / Bagues.....	A77



Übersicht Steckverbinder und Profile Overview Plug-in connectors and profiles Sommaire Raccords et profils

					Profil(e)
					Type



Technische Information **Aluminium-Vierkantröhr**

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.

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.

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“ = uneloxiert

„SI“ = silberfarbig eloxiert

„WEISS“ = glänzend weiß Kunststoff beschichtet „WEISS“ = plastic coated in shining white

„BLANK“ = not anodised

„SI“ = anodised in silver

„WEISS“ = plastic coated in shining white

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.

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.

„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°

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**-Profils (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.

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.

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.

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

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

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

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

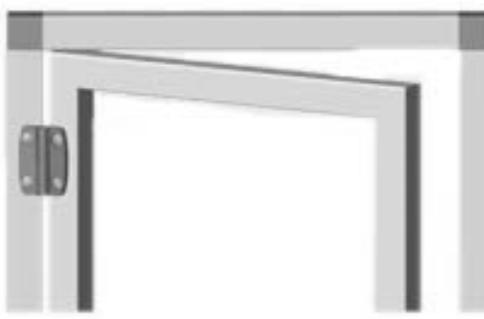
Profiles with supplement „BLANK“ in their item no. might have surface blemishes (scratches, grooves) caused by production and are not resistant to corrosion.

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

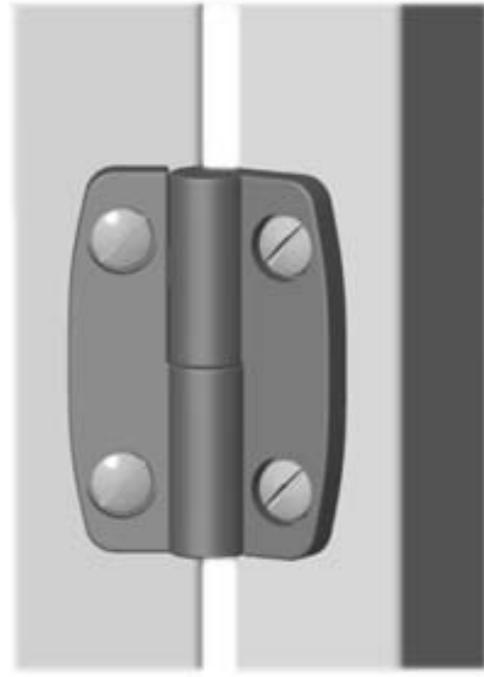
Auf Grund ihres Eigengewichtes kommt es zu einer Durchbiegung der Profile, die je nach Profiltyp und -länge sowie Stegposition variiert (0-7,5 mm bei einer Länge bis zu max. 3 m). Weiche Unterlagen (Schaumstoffmatten etc.) erhöhen diese Durchbiegung. Wenn unterlegt werden soll, dies möglichst auf den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

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)!

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 mattes 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**.

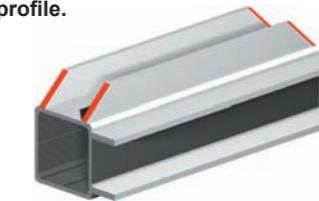


„mit Gehrung an einem Profilende“

= 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**.



„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**.



„ganzes Profil auf Gehrung“

= gegenläufiger (d.h. nicht-parallel) 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.

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

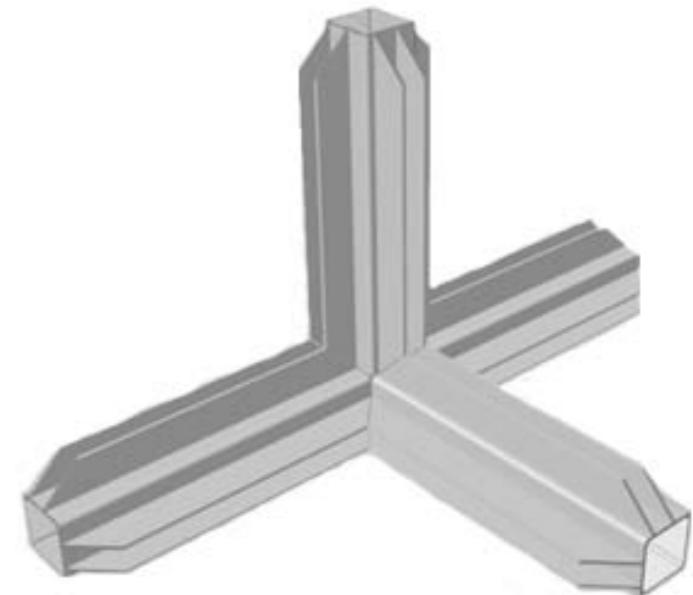
Mitred cuttings with an angle different from 45° cannot be executed.

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



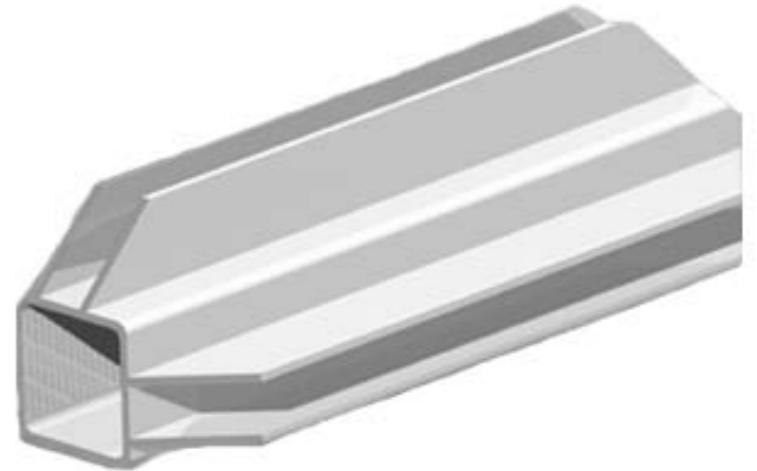
3D4V25.. + R 2DST9

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



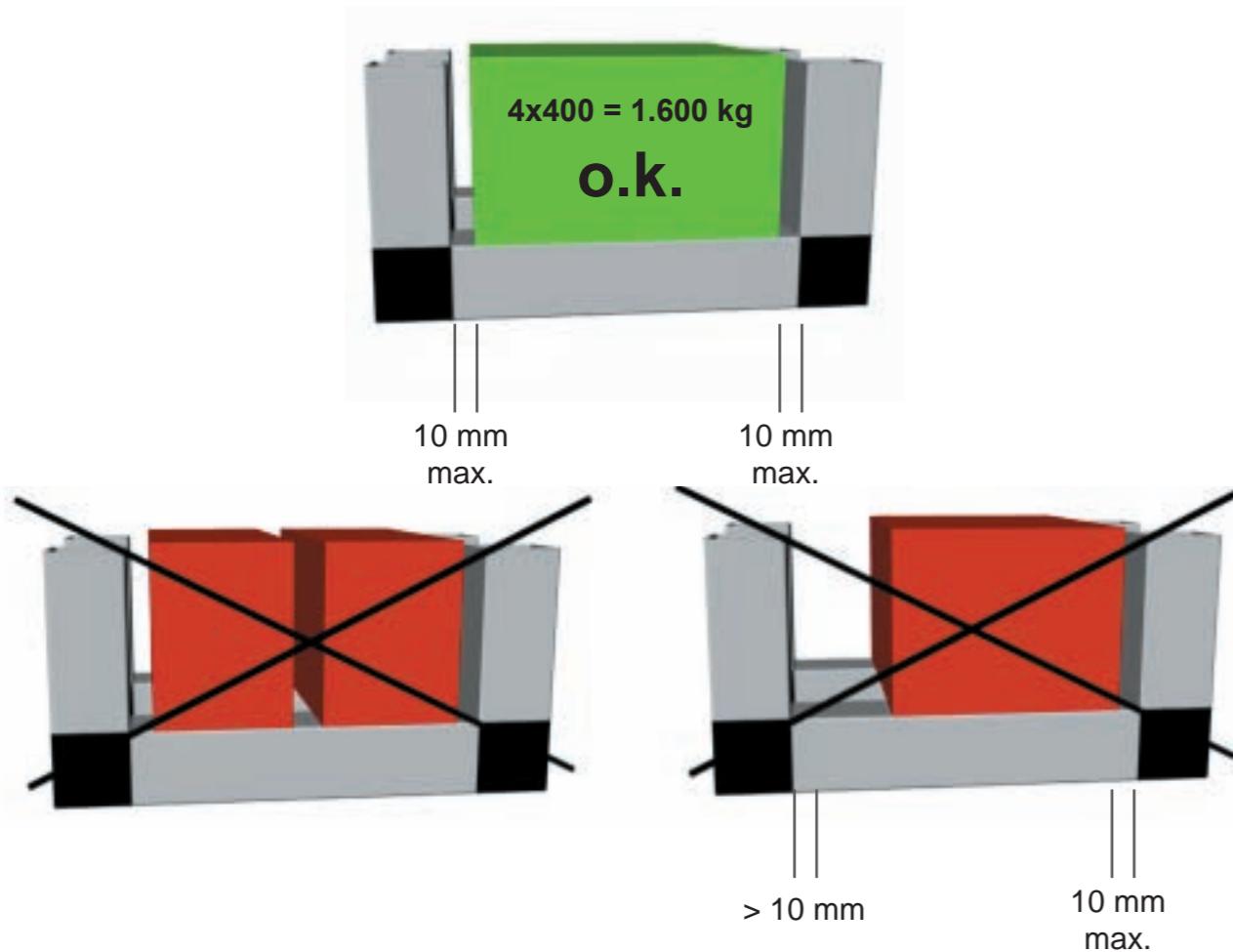
R 2DST9

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

Loading capacity for plug-in connectors

Limites de charge pour des raccords

Steckverbinder der Serien V25KS und V30KS (d.h. nur mit Stahlkern 15x15 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 Krafeinleitung 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!

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

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*



Steckverbinder 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*



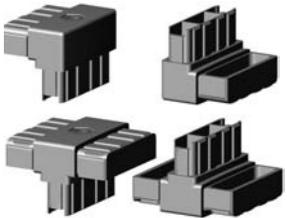
Steckverbinder + Endstück für Rechteckrohr 20x10 mm*
Plug-in connector + border part for rectangular tube 20x10 mm*
Raccord multiple + clôture pour tube rectangulaire 20x10 mm*



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*



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



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
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

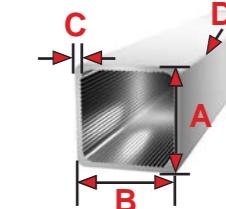
Tel. +49(0)2166/43033 Fax +49(0)2166/41051
info@3d-plastic.de www.3d-plastic.de

Serie/Range/Gamme

R



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



A

B

C

D

r 2

r 2

r 0

r 0

25

25

1,5

1,5

25

25

1,5

1,5

30

30

2

r 0,5

Art.-Nr./Item no./Réf.

R V13 BLANK

R V13 SI

R V20 BLANK

R V20 SI

R V25 BLANK

R V25 SI

** R V25 WEISS

R V30 SI

€/m

2,03

3,24

3,35

4,69

4,05

5,16

7,14

7,75

- 13,5x13,5x1,25 mm: \Rightarrow A21
- 20x20x1,5 mm: \Rightarrow A22-27
- 25x25x1,5 mm: \Rightarrow A28-45
- 30x30x2 mm: \Rightarrow A48-53

Serie/Range/Gamme

R V20 DST

mit 1 Doppelsteg

neu



with double wing

avec du double appui

Art.-Nr./Item no./Réf.

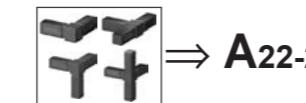
R V20 DST BLANK

R V20 DST SI

€/m

4,10

5,60

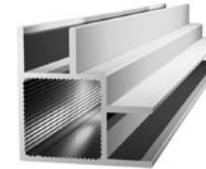


Serie/Range/Gamme

R V20 2DST

mit 2 Doppelstegen

neu



with 2 double wings

avec 2 double appuis

Art.-Nr./Item no./Réf.

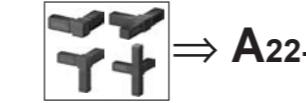
R V20 2DST BLANK

R V20 2DST SI

€/m

4,95

6,75



*: 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

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

R V20 2DST/LR

Profile und
Steckverbinder

mit 2 Doppelstegen

neu

with 2 double wings

avec 2 double appuis

Art.-Nr./Item no./Réf.

R V20 2DST/LR BLANK

R V20 2DST/LR SI

€/m

4,95

6,75

mit 3 Doppelstegen

neu

with 3 double wings

avec 3 double appuis

Art.-Nr./Item no./Réf.

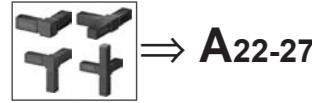
R V20 3DST/LR BLANK

R V20 3DST/LR SI

€/m

6,00

8,40



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

Rabatte/discounts/remises:

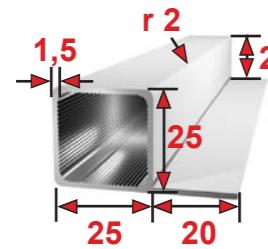
Seite 1 / page 1 / page 1

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



R ST

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

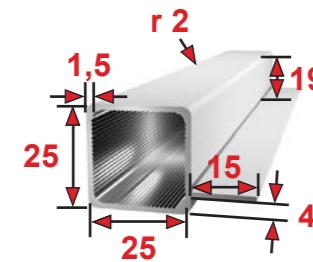


Art.-Nr./Item no./Réf.

R ST/A BLANK
R ST/A SI

€/m

4,86
6,33



Art.-Nr./Item no./Réf.

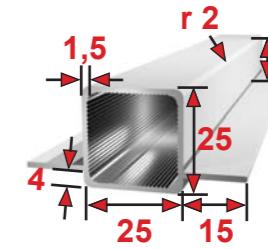
R ST BLANK
R ST SI
** R ST WEISS

€/m

4,86
6,33
8,55

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.

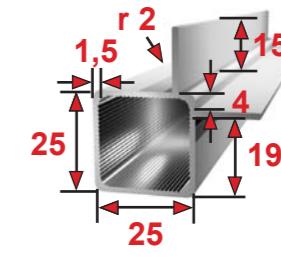
R 2ST BLANK
R 2ST SI
** R 2ST WEISS

€/m

5,67
7,65
10,69



Serie/Rang/Gamme
R 2ST/W



Art.-Nr./Item no./Réf.

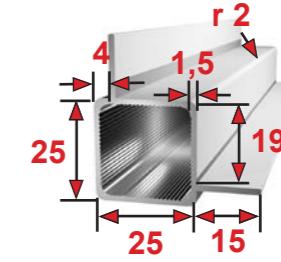
R 2ST/W BLANK
R 2ST/W SI
** R 2ST/W WEISS

€/m

5,67
7,65
10,69



Serie/Rang/Gamme
R 2ST/WA

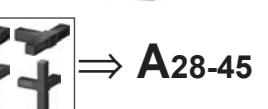


Art.-Nr./Item no./Réf.

R 2ST/WA BLANK
R 2ST/WA SI
** R 2ST/WA WEISS

€/m

5,67
7,65
10,69





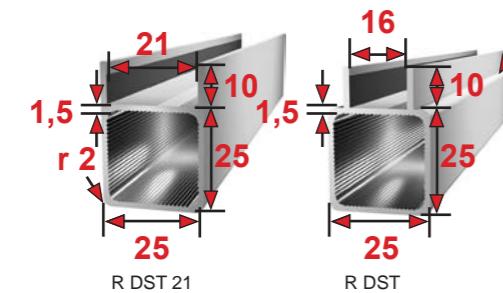
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

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

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

R DST

Aluminium-Vierkantrohr*
mit Doppelsteg



Square aluminium profile* Profil carré en aluminium*
with double wing avec du double appui

Art.-Nr./Item no./Réf.

R DST BLANK

R DST SI

** R DST WEISS

R DST 21 BLANK

R DST 21 SI

** R DST 21 WEISS

€/m

5,16

6,78

8,97

5,37

6,99

8,97



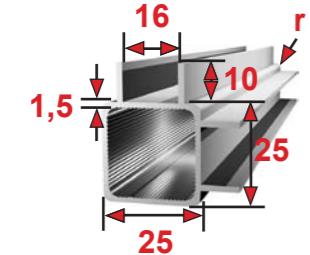
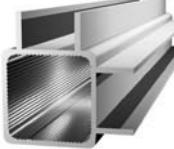
Serie/Range/Gamme

R 2DST

mit 2 Doppelstegen

with 2 double wings

avec 2 double appuis



Art.-Nr./Item no./Réf.

R 2DST BLANK

R 2DST SI

** R 2DST WEISS

€/m

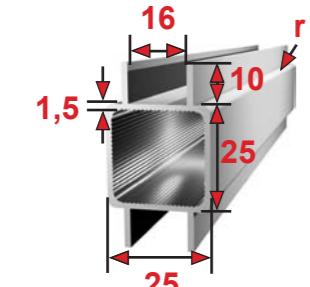
6,03

8,00

12,05

Serie/Range/Gamme

R 2DST/LR



Art.-Nr./Item no./Réf.

R 2DST/LR BLANK

R 2DST/LR SI

** R 2DST/LR WEISS

€/m

6,03

8,00

11,50



A28-45

*: 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

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

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

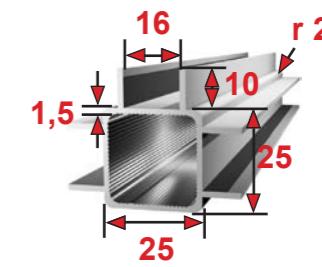
Tel. +49(0)2166/43033
Fax +49(0)2166/41051

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

Serie/Range/Gamme

R 3DST

Aluminium-Vierkantrohr* Profil carré en aluminium*
with 3 double wings avec 3 double appuis



Aluminium-Vierkantrohr* Profil carré en aluminium*
with 3 double wings avec 3 double appuis

Art.-Nr./Item no./Réf.

** R 3DST BLANK

R 3DST SI

** R 3DST WEISS

€/m

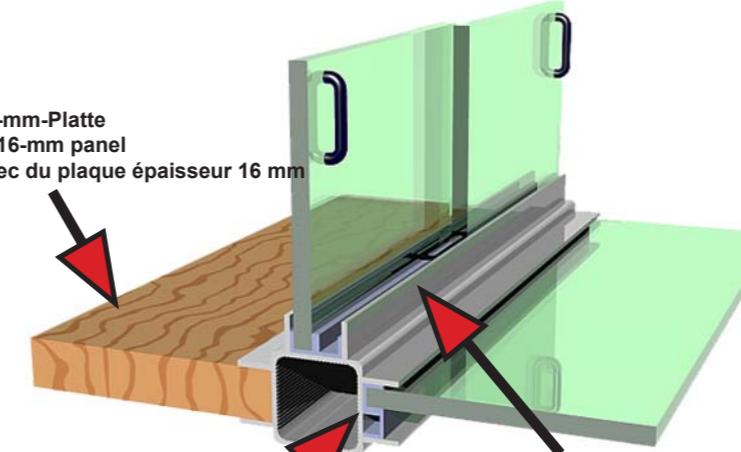
9,12

11,15

15,10



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



A28-45

*: 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



Serie/Range/Gamme

R 3DST

Aluminium-Vierkantrohr* Profil carré en aluminium*
with 3 double wings avec 3 double appuis



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder



Profile und
Steckverbinder

</

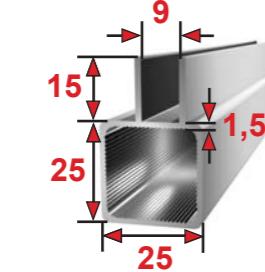


P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

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

R DST9

Aluminium-Vierkantrohr* mit Doppelsteg
Square aluminium profile* with double wing



Art.-Nr./Item no./Réf.

R DST9 BLANK
R DST9 SI

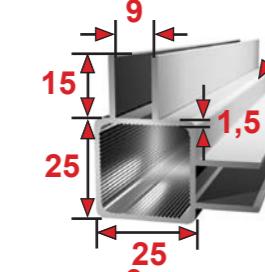
€/m

5,16
6,78



R 2DST9

mit 2 Doppelstegen
with 2 double wings



Art.-Nr./Item no./Réf.

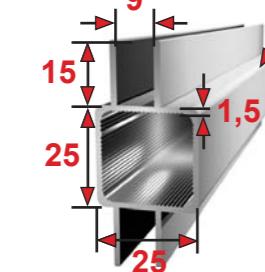
R 2DST9 BLANK
R 2DST9 SI

€/m

6,03
8,00



R 2DST9/LR



Art.-Nr./Item no./Réf.

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

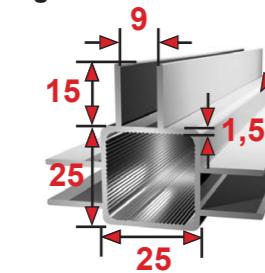
€/m

6,03
8,00



R 3DST9

mit 3 Doppelstegen
with 3 double wings



Art.-Nr./Item no./Réf.

R 3DST9 BLANK
R 3DST9 SI

€/m

8,31
10,59



*: Technische Informationen/Technical information/Informations techniques: A4-7 + 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

PR U/K

Profile und
Steckverbinder

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“

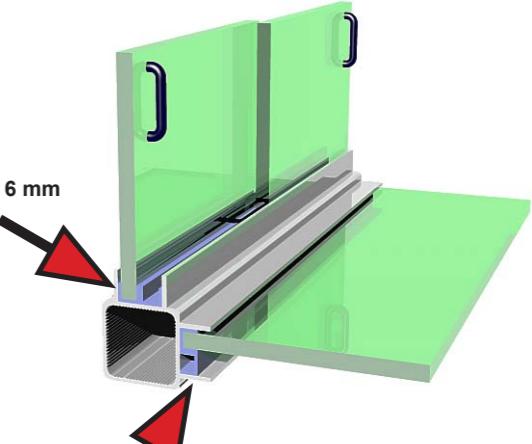
PVC gris.
Longueur: 2.500 mm ou coupé selon
indication.

Art.-Nr./Item no./Réf.

PR U/K

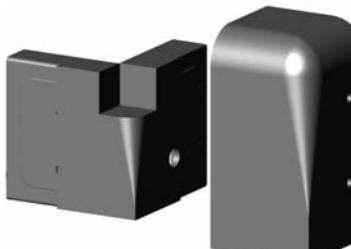
€/m

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



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 Ovalohr 55x25 mm
Plug-in connector for oval tube 55x25 mm
Raccord multiple pour tube ovale 55x25 mm*



Steckverbinder
für Quadratrohr
Polyamid schwarz, einteilig.

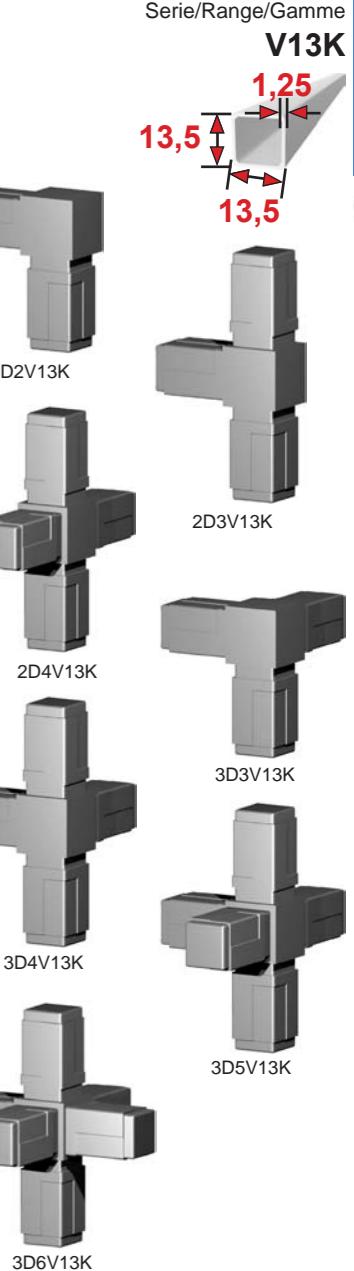
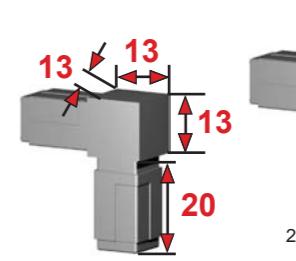
Type	Art.-Nr./Item no./Réf.	€/100
L (rechter Winkel)	2D2V13K	2.000 15,03
T (T-Stück)	2D3V13K	1.500 20,85
+ (Kreuz)	2D4V13K	1.250 27,38
L +1 (Winkel mit Abgang)	3D3V13K	1.250 20,85
T +1 (T-Stück mit Abgang)	3D4V13K	1.250 27,38
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	3D5V13K	900 33,87
Stern/star/étoile	3D6V13K	900 50,85

13,5x13,5x1,25 mm: \Rightarrow A12

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

VE	€/100
2.000	15,03
1.500	20,85
1.250	27,38
1.250	20,85
1.250	27,38
900	33,87
900	50,85

Raccords
pour tube carré
Polyamide noir, monobloc.

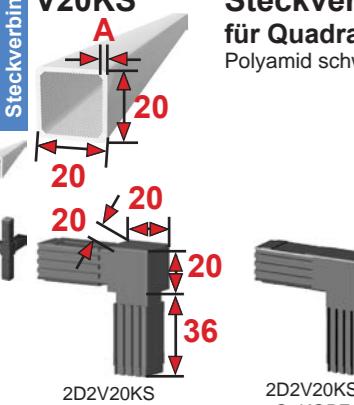




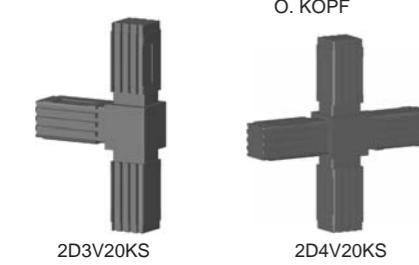
Serie/Range/Gamme
Profile und
Steckverbinder

V20KS

**Steckverbinder
für Quadratrohr**
Polyamid schwarz mit Stahlkern.



A



**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

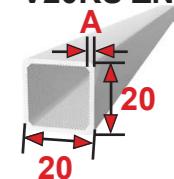


„O. KOPF“ : für Rohre mit Gehungsschnitt/without head for mitred tubes/sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

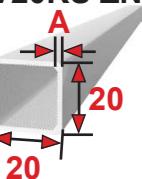


Serie/Range/Gamme

V20KS ZN



A



**Steckverbinder
für Quadratrohr**

Polyamid schwarz mit
glanzverzinktem Stahlkern.

neu

**Plug-in connectors
for square tube**
Nylon black with galvanized
mild steel reinforcement.

Polyamide noir avec du renforcement en acier zingué.

A

Type

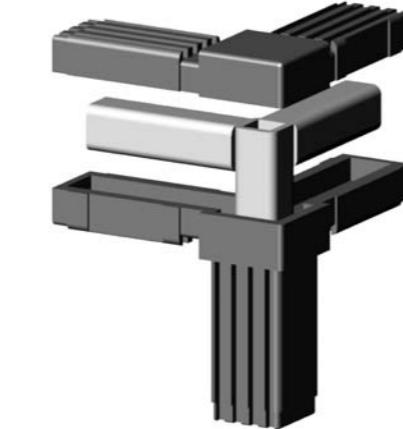
- 1,5 L (rechter Winkel)
- 1,5 L (rechter Winkel)
- 1,5 T (T-Stück)
- 1,5 + (Kreuz)
- 1,5 L+1 (Winkel mit Abgang)
- 1,5 T+1 (T-Stück mit Abgang)
- 1,5 ++1 (Kreuz mit Abgang)
- 1,5 Stern/star/étoile

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



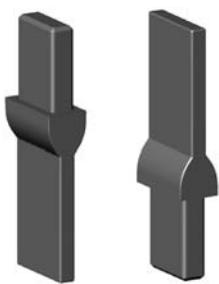
20x20x1,5 mm: ⇒ A12-13



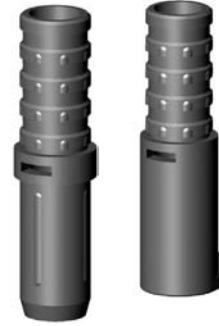
„O. KOPF“ : für Rohre mit Gehungsschnitt/without head for mitred tubes/sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet



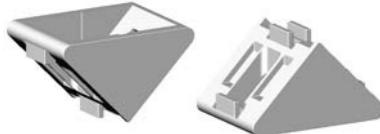
Profile und
Steckverbinder



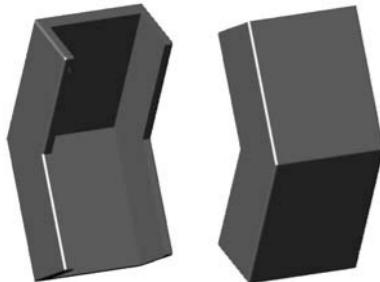
Rohrverlängerung für Rechteckrohr 20x10 mm*
Tube lengthening for rectangular tube 20x10 mm*
Rallonge pour tube rectangulaire 20x10 mm*



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*

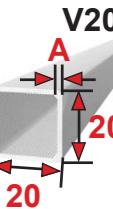


Eckwinkel für Profil 14x14 mm*
Corner for profile 14x14 mm*
Raccord d'angle pour profil 14x14 mm*



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)*

Serie/Réne/Gamme



Profile und
Steckverbinder

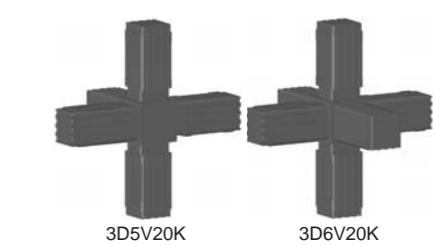
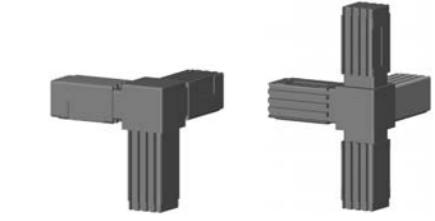
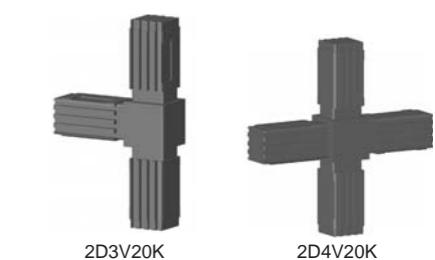
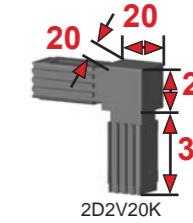
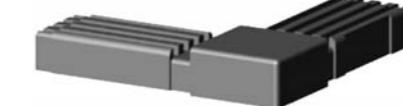
**Plug-in connectors
for square tube**

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



20x20x1,5 mm: ⇒ A12-13



„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

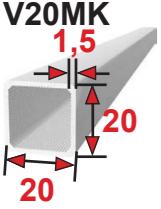


Profile und
Steckverbinder



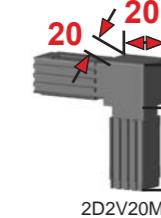
Profile und
Steckverbinder

Serie/Ra



**Steckverbinder
für Quadratrohr**

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

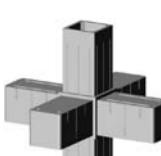


**Plug-in connectors
for square tube**

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

**Raccords
pour tube carré**

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

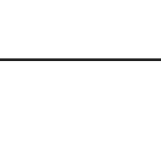
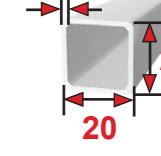
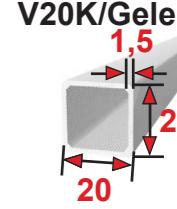


A26

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

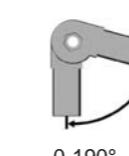
Rabatte/discounts/remises:
Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Ra



**Gelenkverbinder
für Quadratrohr**

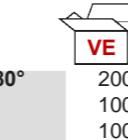
Polyamid schwarz mit variablem Verstellbereich.
Nylon black with adjustable angle.



Type	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
0-190°	2D2V20K/M6/GELENK/180°	200	140,24
0-190°	3D3V20K/GELENK/180°	100	202,31
0-190°	3D4V20K/GELENK/180°	100	254,45

**Articulated connectors
for square tube**

Nylon black with adjustable angle.



Art.-Nr./Item no./Réf.

VE

€/100

20x20x1,5 mm: \Rightarrow A12-13

**Steckverbinder
für Quadratrohr**

Polyamid schwarz für Achtecke (135°).

Type	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
Achteck-Verbinder	2D2V20K/135°	300	44,04

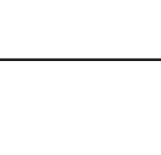
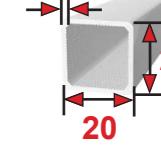
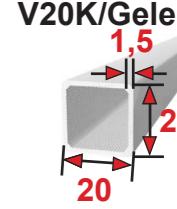
20x20x1,5 mm: \Rightarrow A12-13

**Plug-in connectors
for square tube**

Nylon black for octagons (135°).

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

Serie/Ra



A27



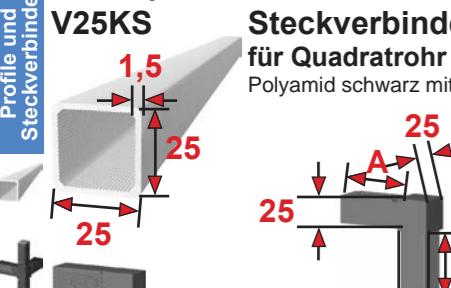
Profile und
Steckverbinder

Serie/Range/Gamme

V25KS

**Steckverbinder
für Quadratrohr**

Polyamid schwarz mit Stahlkern.



**Plug-in connectors
for square tube**

Nylon black with mild steel reinforcement.

Type

A

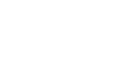
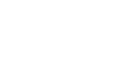
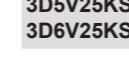
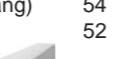
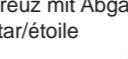
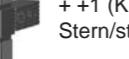
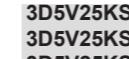
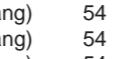
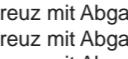
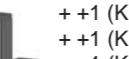
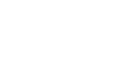
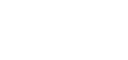
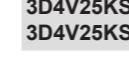
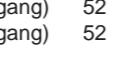
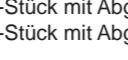
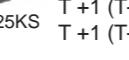
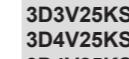
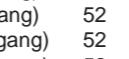
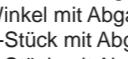
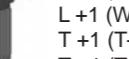
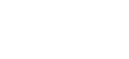
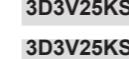
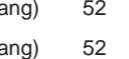
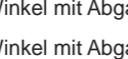
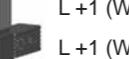
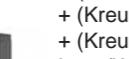
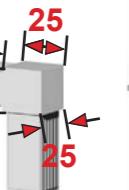
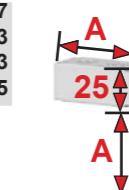
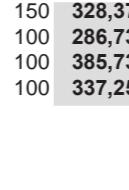
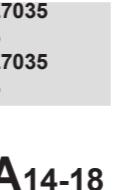
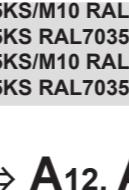
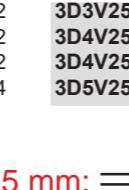
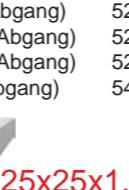
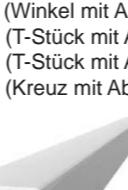
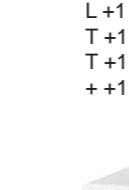
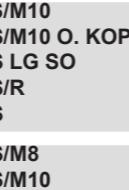
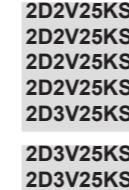
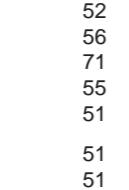
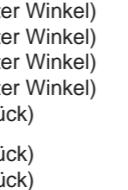
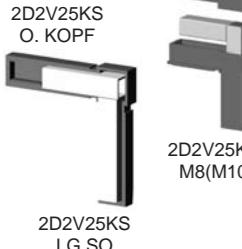
Art.-Nr./Item no./Réf.

VE

€/100

L (rechter Winkel)	52	2D2V25KS	180	153,29
L (rechter Winkel)	56	2D2V25KS O. KOPF	200	153,29
L (rechter Winkel)	52	2D2V25KS/M8	180	236,46
L (rechter Winkel)	56	2D2V25KS/M8 O. KOPF	200	236,46
L (rechter Winkel)	52	2D2V25KS/M8 FLACH	180	236,46
L (rechter Winkel)	52	2D2V25KS/M10	180	243,30
L (rechter Winkel)	56	2D2V25KS/M10 O. KOPF	200	243,30
L (rechter Winkel)	71	2D2V25KS LG SO	140	172,97
L (rechter Winkel)	55	2D2V25KS/R	180	153,29
T (T-Stück)	51	2D3V25KS	120	186,19
T (T-Stück)	51	2D3V25KS/M8	120	269,37
T (T-Stück)	51	2D3V25KS/M10	120	276,19
+ (Kreuz)	54	2D4V25KS	75	279,29
+ (Kreuz)	54	2D4V25KS/M10	75	369,29
L +1 (Winkel mit Abgang)	52	3D3V25KS	150	208,51
L +1 (Winkel mit Abgang)	52	3D3V25KS/M8	150	291,69
L +1 (Winkel mit Abgang)	52	3D3V25KS/M10	150	298,53
T +1 (T-Stück mit Abgang)	52	3D4V25KS	100	260,66
T +1 (T-Stück mit Abgang)	52	3D4V25KS/M8	100	343,83
T +1 (T-Stück mit Abgang)	52	3D4V25KS/M10	100	350,67
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	54	3D5V25KS	100	306,59
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	54	3D5V25KS/M8	100	389,77
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	54	3D5V25KS/M10	100	396,60
Stern/star/étoile	52	3D6V25KS	70	372,38

25x25x1,5 mm: \Rightarrow A12, A14-18





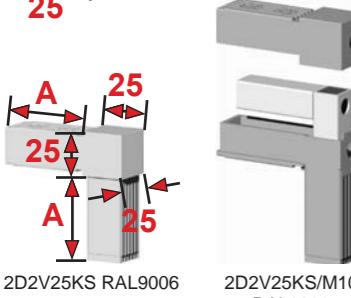
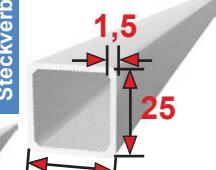
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

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

Serie/Range/Gamme

V25KS RAL9006 Steckverbinder für Quadratrohr **neu**

Polyamid weiß/aluminium RAL 9006 mit Stahlkern.



Type

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

A

52
52
51
54
52

2D2V25KS RAL9006
2D2V25KS/M10 RAL9006
2D3V25KS RAL9006
2D4V25KS RAL9006
L +1 (Winkel mit Abgang)

Art.-Nr./Item no./Réf.

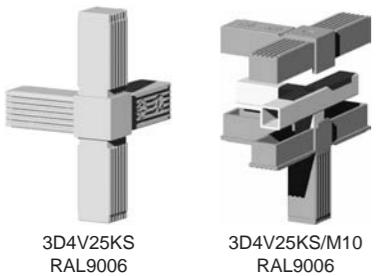
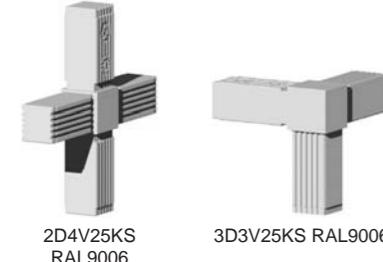
2D2V25KS RAL9006
2D2V25KS/M10 RAL9006
2D3V25KS RAL9006
2D4V25KS RAL9006
3D3V25KS RAL9006

VE

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

€/100

25x25x1,5 mm: \Rightarrow A12, A14-18



„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.

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

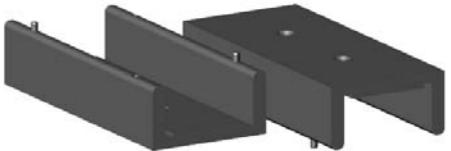
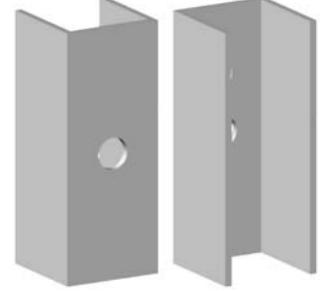
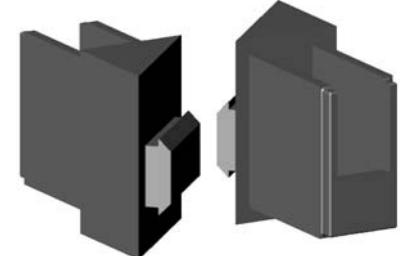
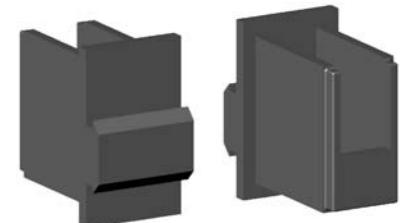
Tel. +49(0)2166/43033 Fax +49(0)2166/41051
info@3d-plastic.de www.3d-plastic.de



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*



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*



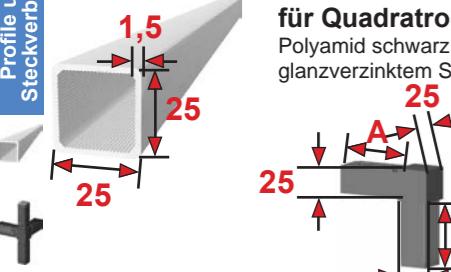
Profile und
Steckverbinder

Serie/Raue/Gamme

V25KS ZN

Steckverbinder
für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit
glanzverzinktem Stahlkern.



**Plug-in connectors
for square tube**

Nylon black with galvanized
mild steel reinforcement.

Type A Art.-Nr./Item no./Réf.

VE €/100



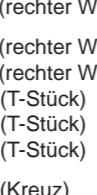
2D2V25KS ZN
O. KOPF



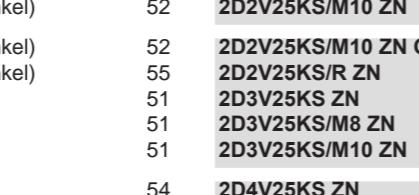
2D2V25KS/
M8(M10) ZN



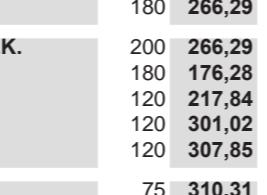
2D2V25KS/M8
(M10) ZN O.K.



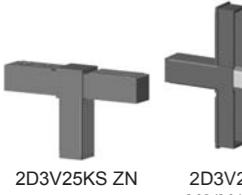
2D2V25KS/R
ZN



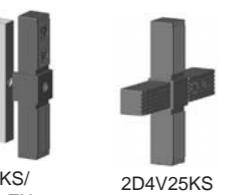
2D2V25KS/M10 ZN O.K.



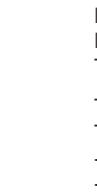
2D2V25KS/M10 ZN



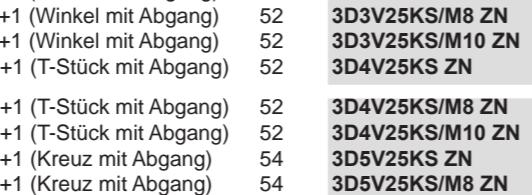
2D3V25KS ZN



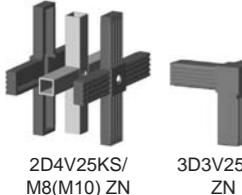
2D3V25KS/
M8(M10) ZN



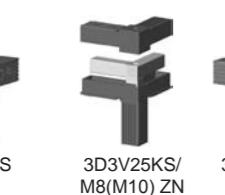
2D4V25KS
ZN



2D4V25KS/M8(M10)
ZN



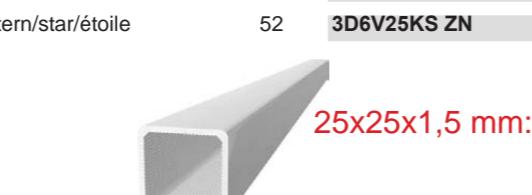
2D4V25KS/
M8(M10) ZN



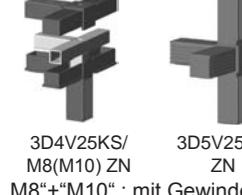
3D3V25KS
ZN



3D3V25KS/
M8(M10) ZN



3D4V25KS
ZN



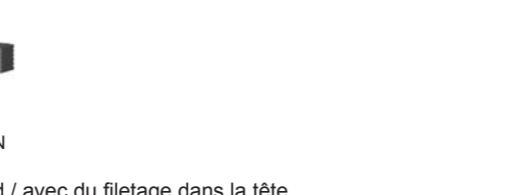
3D4V25KS/
M8(M10) ZN



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

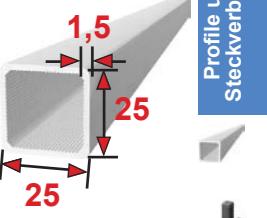


Serie/Raue/Gamme

V25KS ZN RAL7035

1,5

25



2D2V25KS/M10 ZN RAL7035

2D3V25KS RAL7035

2D4V25KS/M10 ZN RAL7035

3D3V25KS/M10 ZN RAL7035

3D4V25KS/M10 ZN RAL7035

3D5V25KS ZN RAL7035

Type A Art.-Nr./Item no./Réf.

VE €/100

L (rechter Winkel)	52	2D2V25KS ZN RAL7035	180	192,23
L (rechter Winkel)	52	2D2V25KS/M10 ZN RAL7035	180	291,20
T (T-Stück)	51	2D3V25KS ZN RAL7035	120	237,09
+ (Kreuz)	54	2D4V25KS ZN RAL7035	75	338,27
L+1 (Winkel mit Abgang)	52	3D3V25KS ZN RAL7035	150	263,51
L+1 (Winkel mit Abgang)	52	3D3V25KS/M10 ZN RAL7035	150	359,41
T+1 (T-Stück mit Abgang)	52	3D4V25KS ZN RAL7035	100	331,41
+1 (Kreuz mit Abgang)	54	3D4V25KS/M10 ZN RAL7035	100	430,41
+1 (Kreuz mit Abgang)	54	3D5V25KS ZN RAL7035	100	386,90

Stern/star/étoile

52

3D6V25KS ZN

70

430,10

25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



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

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



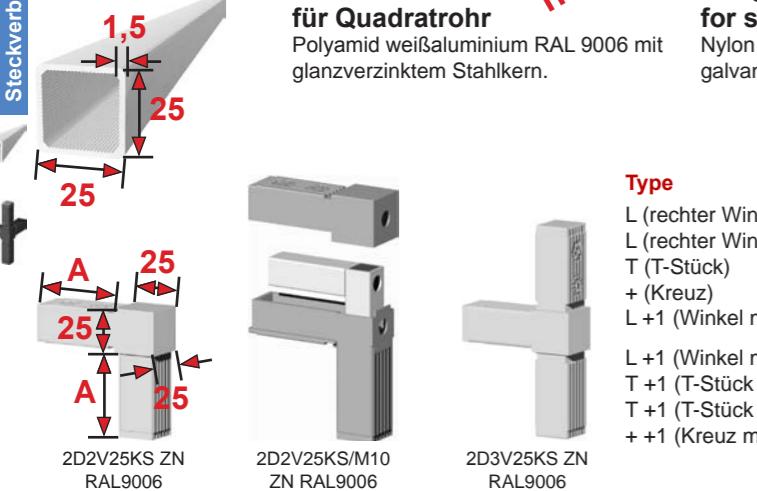
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

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

Serie/Range/Gamme

V25KS RAL9006 Steckverbinder neu

für Quadratrohr
Polyamid weiß/aluminium RAL 9006 mit
glanzverzinktem Stahlkern.



2D2V25KS ZN
RAL9006

2D2V25KS/M10
ZN RAL9006

2D3V25KS ZN
RAL9006

Type

Type	A	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
L (rechter Winkel)	52	2D2V25KS ZN RAL9006	180	192,23
L (rechter Winkel)	52	2D2V25KS/M10 ZN RAL9006	180	291,20
T (T-Stück)	51	2D3V25KS ZN RAL9006	120	237,09
+ (Kreuz)	54	2D4V25KS ZN RAL9006	75	338,27
L +1 (Winkel mit Abgang)	52	3D3V25KS ZN RAL9006	150	263,51
L +1 (Winkel mit Abgang)	52	3D3V25KS/M10 ZN RAL9006	150	359,41
T +1 (T-Stück mit Abgang)	52	3D4V25KS ZN RAL9006	100	331,41
T +1 (T-Stück mit Abgang)	52	3D4V25KS/M10 ZN RAL9006	100	430,41
+ +1 (Kreuz mit Abgang)	54	3D5V25KS ZN RAL9006	100	386,90

25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



„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.

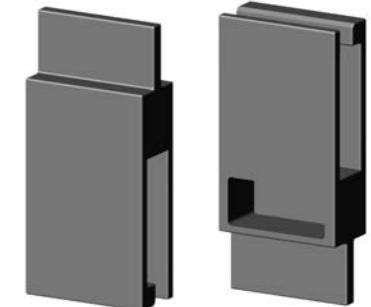
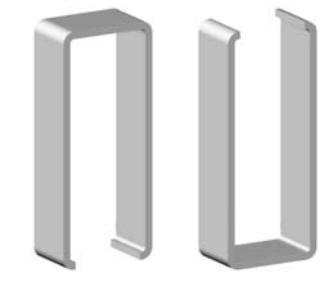
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

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*

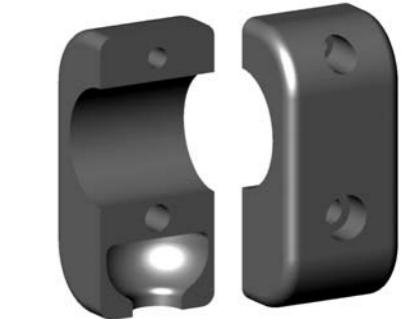
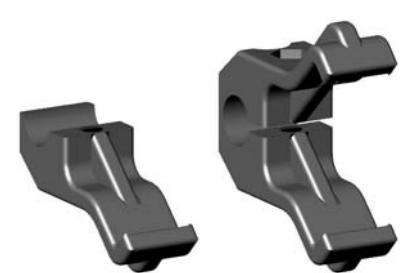
Mounting clip for connection to glass plates*

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*



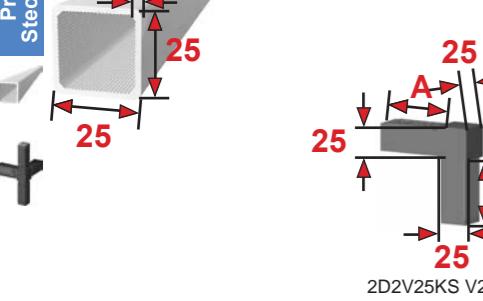


P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

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

V25KS V2A Steckverbinder*
für Quadratrohr

Polyamid schwarz mit V2A-Stahlkern.



2D2V25KS V2A
O. KOPF



2D4V25KS V2A



3D4V25KS V2A



3D6V25KS V2A

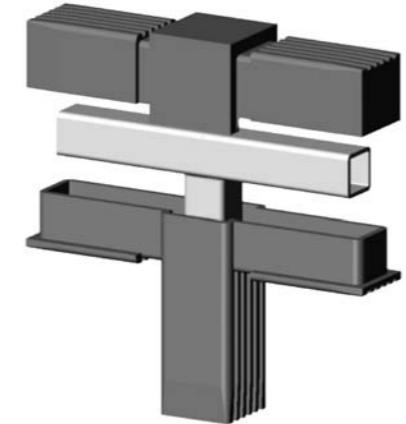
Plug-in connectors*
for square tube

Nylon black with stainless steel reinforcement.

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: \Rightarrow 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

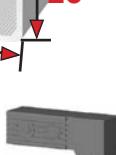
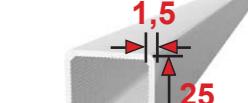
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

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



V25K

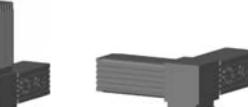
Profile und
Steckverbinder



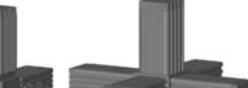
2D2V25K
O. KOPF



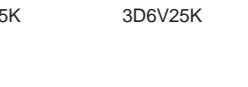
2D2V25K
LG SO



2D3V25K
2D4V25K



3D4V25K
3D5V25K

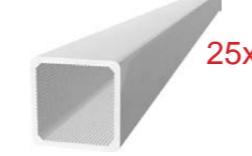


3D6V25K
3D5V25K

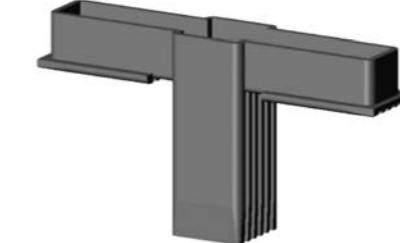
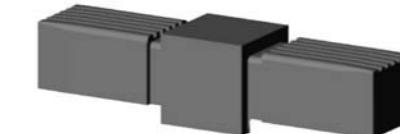
Steckverbinder
für Quadratrohr

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: \Rightarrow 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

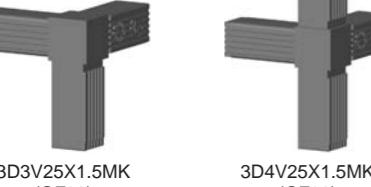
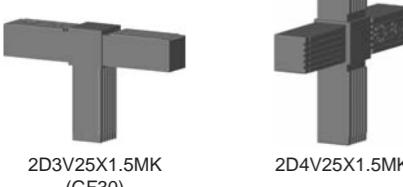
Tel. +49(0)2166/43033 info@3d-plastic.de
Fax +49(0)2166/41051 www.3d-plastic.de

Serie/Raue/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.

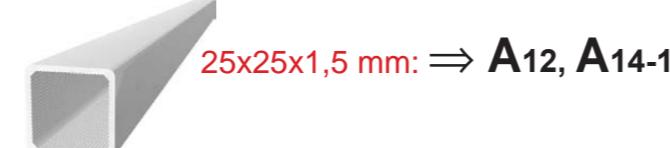
Type

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

Art.-Nr./Item no./Réf.

	VE	€/100
2D2V25X1.5MK	400	52,14
2D2V25X1.5MK GF30	400	59,96
2D2V25X1.5MK GF30 O. KOPF	400	59,96
2D3V25X1.5MK	250	68,45
2D3V25X1.5MK GF30	250	78,71
2D4V25X1.5MK	150	88,75
3D3V25X1.5MK	200	68,45
3D3V25X1.5MK GF30	200	78,71
3D4V25X1.5MK	150	84,72
3D4V25X1.5MK GF30	150	97,43
3D5V25X1.5MK	100	104,26
3D5V25X1.5MK GF30	100	119,90

25x25x1,5 mm: \Rightarrow A12, A14-18



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

**Steckverbinder
für Quadratrohr**

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

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)

**Plug-in connectors
for square tube**

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

Art.-Nr./Item no./Réf.

	VE	€/100
2D2V25X1.5MK RAL7035	400	57,35
2D2V25X1.5MK GF30 RAL7035	400	65,95
2D3V25X1.5MK RAL7035	250	75,30
2D3V25X1.5MK GF30 RAL7035	250	86,58
2D4V25X1.5MK RAL7035	150	97,63
3D3V25X1.5MK RAL7035	200	75,30
3D3V25X1.5MK GF30 RAL7035	200	86,58
3D4V25X1.5MK RAL7035	150	93,19
3D5V25X1.5MK RAL7035	100	114,68

25x25x1,5 mm: \Rightarrow A12, A14-18



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

1,5

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25



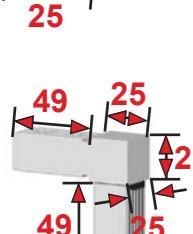
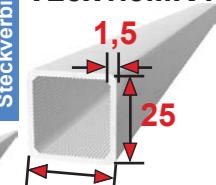
Profile und
Steckverbinder

Serie/Ra

V25x1.5MK RAL9006

**Steckverbinder neu
für Quadratrohr**

Polyamid weißaluminium RAL 9006,
einteilig.



Type

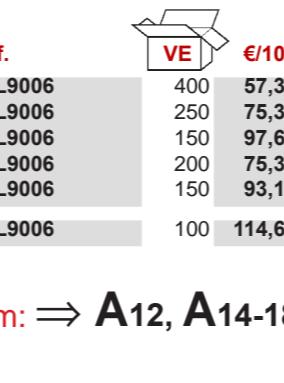
- L (rechter Winkel)
- T (T-Stück)
- + (Kreuz)
- L +1 (Winkel mit Abgang)
- T +1 (T-Stück mit Abgang)
- + +1 (Kreuz mit Abgang)

Art.-Nr./Item no./Réf.

	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

Raccords
pour tube carré

Polyamide aluminium blanc RAL 9006,
monobloc.



25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



3D3V25X1.5MK
RAL9006

3D4V25X1.5MK
RAL9006

3D5V25X1.5MK
RAL9006



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.



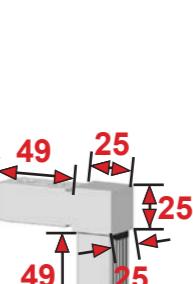
Serie/Ra

V25x1.5MK RAL9006 GF

**Steckverbinder
für Quadratrohr**

neu

Polyamid mit 30 % Glasfaser weißaluminim
um RAL 9006, einteilig.



2D2V25X1.5MK GF30 RAL9006

2D3V25X1.5MK GF30 RAL9006

2D4V25X1.5MK GF30 RAL9006

3D3V25X1.5MK GF30 RAL9006

3D4V25X1.5MK GF30 RAL9006

3D5V25X1.5MK GF30 RAL9006



2D3V25X1.5MK GF30 RAL9006

2D4V25X1.5MK GF30 RAL9006

3D3V25X1.5MK GF30 RAL9006

3D4V25X1.5MK GF30 RAL9006

3D5V25X1.5MK GF30 RAL9006



2D4V25X1.5MK GF30 RAL9006

3D3V25X1.5MK GF30 RAL9006

3D4V25X1.5MK GF30 RAL9006

3D5V25X1.5MK GF30 RAL9006

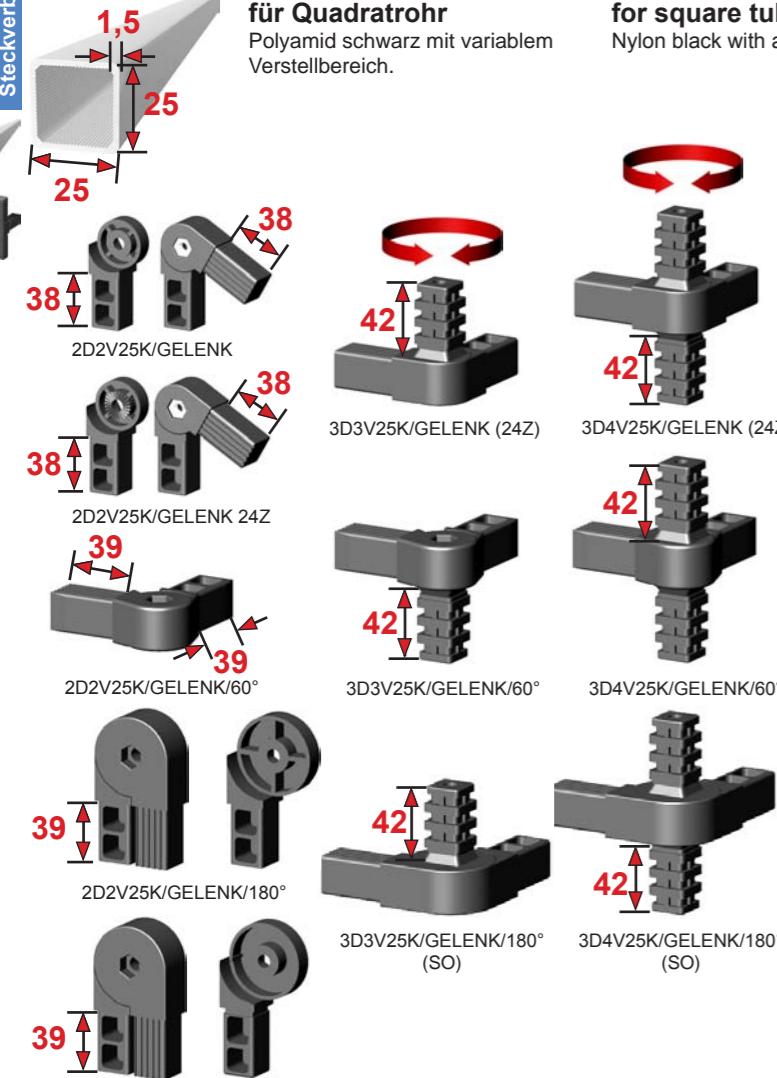
Die Farbgebung entspricht nicht dem Aussehen der Oberfläche blanker oder silberfarbig eloxierter Aluminiumprofile.
Colouring does not match the surface of not anodised or silver anodised aluminium profiles.
La coloration ne correspond pas aux surfaces de profils en aluminium inanodisés ou anodisés en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



Profile und
Steckverbinder

Serie/Raume/Gamme

V25K/Gelenk
Gelenkverbinder für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit variablem Verstellbereich.



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

„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°

Serie/Raume/Gamme

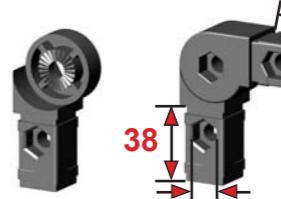
V25K/Gelenk
Gelenkverbinder für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit variablem Verstellbereich.

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

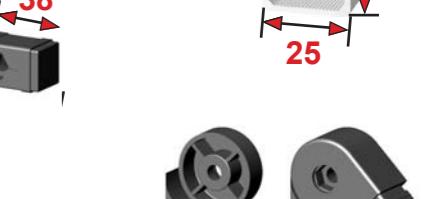
25x25x1,5 mm: \Rightarrow A12, A14-18



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



2D2V25K/GELENK 24Z ALT



2D2V25K/GELENK ALT



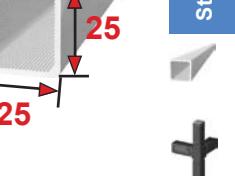
2D2V25K/GELENK/180° ALT

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



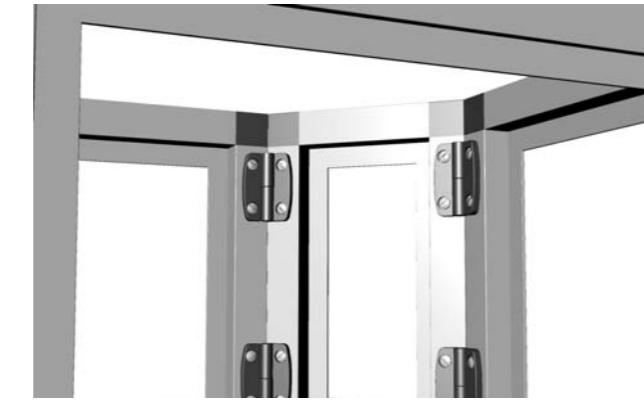
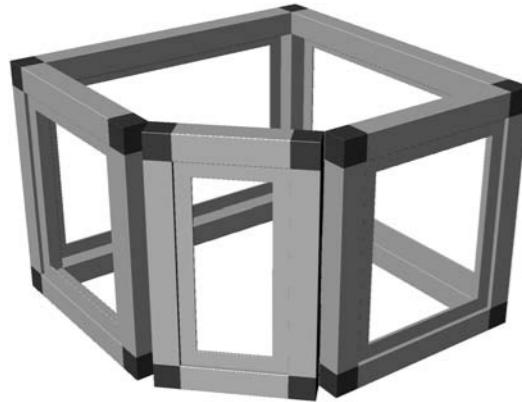
Serie/Raume/Gamme
Profile und
Steckverbinder

V25K/Gelenk
Gelenkverbinder für Quadratrohr
Polyamid schwarz mit variablem Verstellbereich.





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)

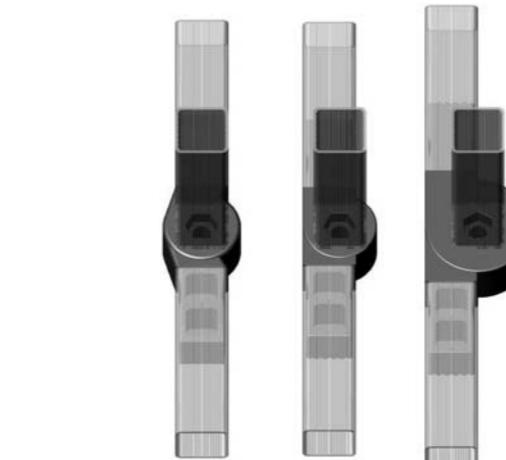
2D2V25K/GELENK/
2D2V25K/GELENK 24Z

2D2V25K/GELENK/60°

2D2V25K/GELENK/180°



3D3V25K/GELENK/
3D3V25K/GELENK 24Z
3D3V25K/GELENK/60°
3D3V25K/GELENK/180°



V25K/Gelenk

Gelenkverbinder
für Quadratrohr

Polyamid grau RAL 7035
mit variabilem Verstellbereich.



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

V25K

Steckverbinder
für Quadratrohr

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

Type

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

Art.-Nr./Item no./Réf.

	VE	€/100
2D2V25K/45° neu	114,60	
2D2V25K/120° O. KOPF	200	76,30
2D2V25K/135° O. KOPF	400	76,30
2D2V25K/135°	400	76,30



25x25x1,5 mm: ⇒ A12, A14-18



2D2V25K/120° O. KOPF

2D2V25K/135°

2D2V25K/135° O. KOPF

V25K

Plug-in connectors
for square tube

Nylon black for triangles (45°),
hexagons (120°) and octagons (135°).

„O.KOPF“: ohne Kopf für Rohre mit Gehungsschnitt / 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



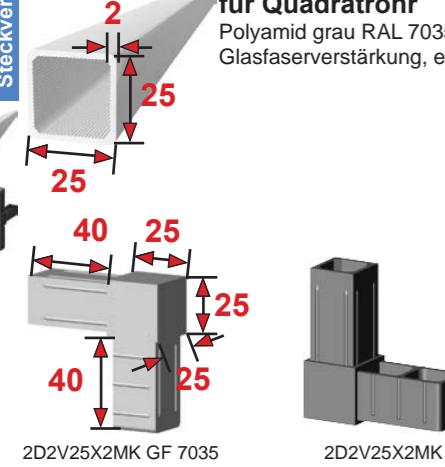


Profile und
Steckverbinder

Serie/Raume/Gamme

V25X2MK **Steckverbinder für Quadratrohr**

Polyamid grau RAL 7035 mit 30 % Glasfaser verstärkt, einteilig.



2D2V25X2MK GF 7035

Steckverbinder für Quadratrohr

Polyamid grau RAL 7035 mit 30 % glass fibre reinforcement, one-piece.



Plug-in connectors for square tube

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

Type

L (rechter Winkel)

40

L (rechter Winkel)

40

T (T-Stück)

40

T (T-Stück)

40

+ (Kreuz)

40

L +1 (Winkel mit Abgang)

40

T +1 (T-Stück mit Abgang)

40

Adapter/adaptateur

15

Art.-Nr./Item no./Réf.

* 2D2V25X2MK GF

250

62,81

2D2V25X2MK GF 7035

250

62,81

* 2D3V25X2MK GF

150

82,06

2D3V25X2MK GF 7035

150

82,06

2D4V25X2MK GF 7035

100

138,20

3D3V25X2MK GF 7035

100

115,70

3D4V25X2MK GF 7035

100

142,80

1D1V25X2MK NATUR

100

17,23

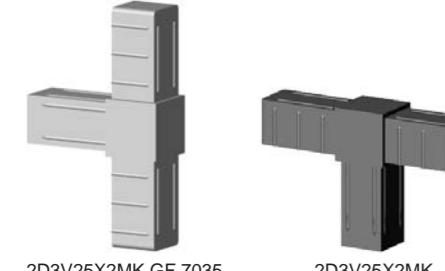
*: schwarz/black/noir



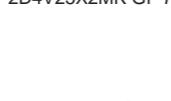
VE

€/100

2D2V25X2MK



2D3V25X2MK



3D3V25X2MK GF 7035

3D4V25X2MK GF 7035

1D1V25X2MK NATUR



3D3V25X2MK GF 7035
mit Erweiterungszapfen
1D1V25X2MK NATUR



Serie/Raume/Gamme

V30X1.5MK **Steckverbinder für Quadratrohr**

Polyamid schwarz, einteilig.



VE

€/100

Type

L (rechter Winkel)

50

2D2V30X1.5MK

250,55

T (T-Stück)

50

2D3V30X1.5MK

293,33

+ (Kreuz)

50

2D4V30X1.5MK

321,85

L +1 (Winkel mit Abgang)

50

3D3V30X1.5MK

293,33

T +1 (T-Stück mit Abgang)

50

3D4V30X1.5MK

354,44

+ +1 (Kreuz mit Abgang)

50

3D5V30X1.5MK

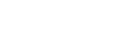
407,40

Stern/star/étoile

50

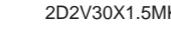
3D6V30X1.5MK

444,07

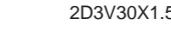


VE

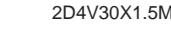
€/100



2D2V30X1.5MK



2D3V30X1.5MK



2D4V30X1.5MK



3D3V30X1.5MK



3D4V30X1.5MK



3D5V30X1.5MK



3D6V30X1.5MK



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

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

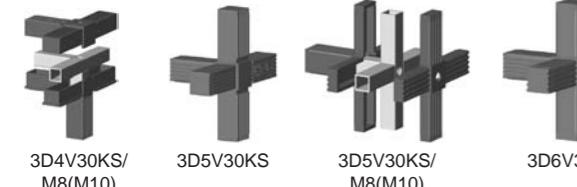
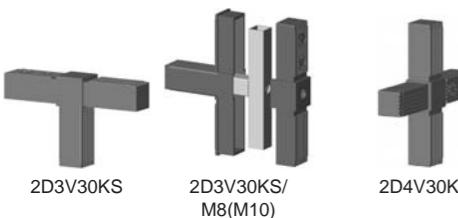
info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de

Serie/Raue/Gamme

V30KS

**Steckverbinder
für Quadratrohr**

Polyamid schwarz mit Stahlkern.



30x30x2 mm: \Rightarrow A12

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

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

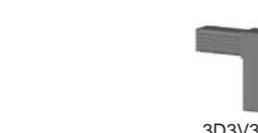
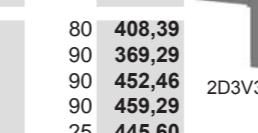
info@3d-plastic.de
www.3d-plastic.de



Serie/Raue/Gamme

**Steckverbinder
für Quadratrohr**

Polyamid schwarz mit glanzverzinktem
Stahlkern.



30x30x2 mm: \Rightarrow A12



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

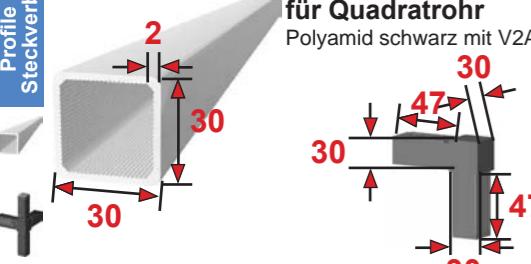
V30KS V2A

Steckverbinder*
für Quadratrohr

neu

Plug-in connectors*
for square tube

Polyamide black with stainless steel reinforcement.

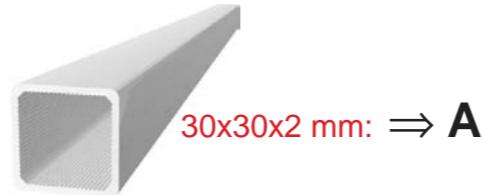


Type

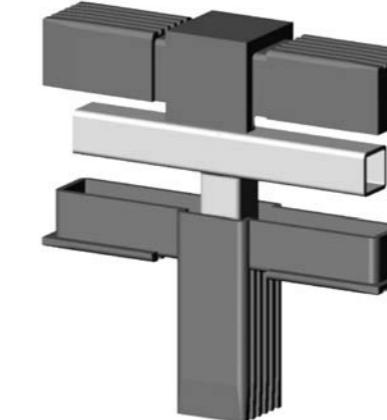
- L (rechter Winkel)
- L (rechter Winkel)
- T (T-Stück)
- + (Kreuz)
- L +1 (Winkel mit Abgang)
- T +1 (T-Stück mit Abgang)
- + +1 (Kreuz mit Abgang)
- Stern/star/étoile

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



2D2V30KS
V2A

2D2V30KS
O. KOPF

2D3V30KS
V2A

2D4V30KS
V2A

3D3V30KS
V2A

3D4V30KS
V2A

3D5V30KS
V2A

3D6V30KS
V2A

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

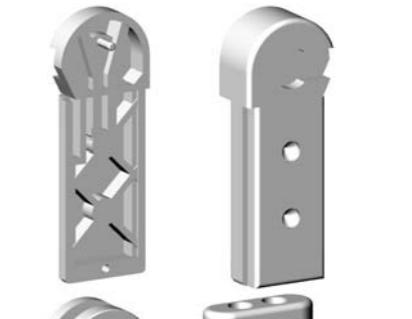
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

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

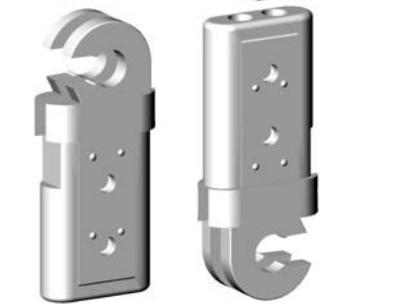
Verbinder für Rechteckrohr 27,5x18 mm mit Adapter für Terrassenschirme*
Connector for rectangular tube 27,5x18 mm with adapter for terrace shades*
Raccord pour tube rectangulaire 27,5x18 mm pour des parapluies de terrasses*



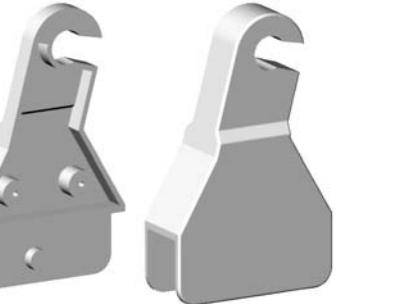
Verbinder für Rechteckrohr 29x18 mm mit Adapter für Terrassenschirme*
Connector for rectangular tube 29x18 mm with adapter for terrace shades*
Raccord pour tube rectangulaire 29x18 mm pour des parapluies de terrasses*

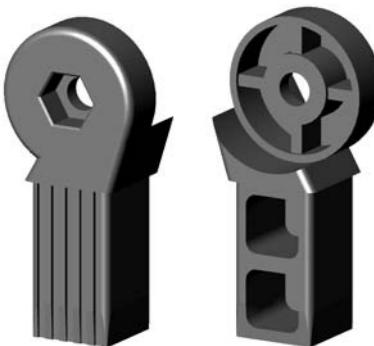


Verbinder für Rechteckrohr 40x18 mm mit Adapter für Terrassenschirme*
Connector for rectangular tube 40x18 mm with adapter for terrace shades*
Raccord pour tube rectangulaire 40x18 mm pour des parapluies de terrasses*

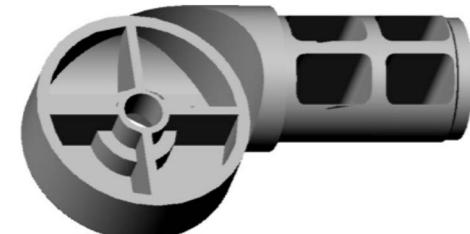


Verbinder als Gelenk für Terrassenschirme*
Connector as hinge for terrace shades*
Raccord comme charnière pour des parapluies de terrasses*

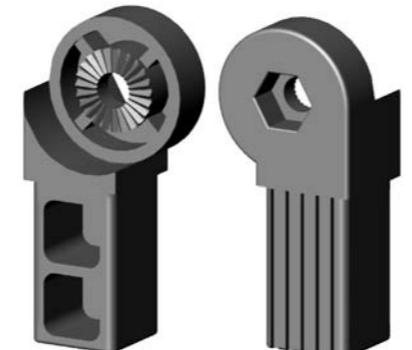




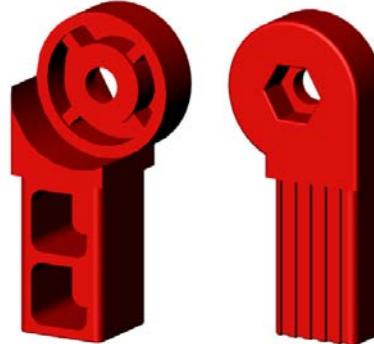
zentrale senkrechte Bohrung
vertical bore in the centre
forage vertical au centre



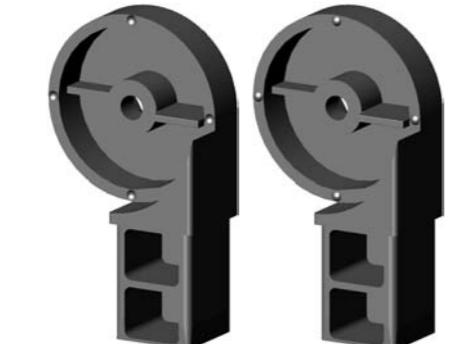
für Rundrohr
for round tubes
pour des tubes cylindriques



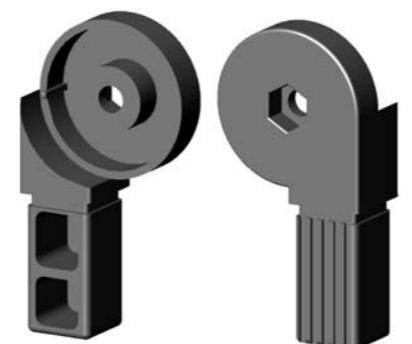
Arretiermöglichkeit in 15°-Schritten
stop in steps of 15°
dispositif d'arrêt en pas de 15°



Sonderfarben
special colours
couleurs spéciales



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



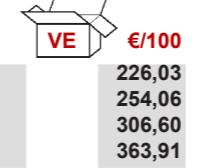
Arretierung in Pos. 180°
stop in position 180°
arrêt en position 180°

**Gelenkverbinder
für Quadratrohr**
**Articulated connectors
for square tube**
**Raccords articulés
pour tube carré**

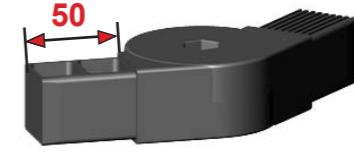
Polyamid schwarz mit variabilem
Verstellbereich. Art.-Nr. mit „GF30“
mit 30 % Glasfaser.



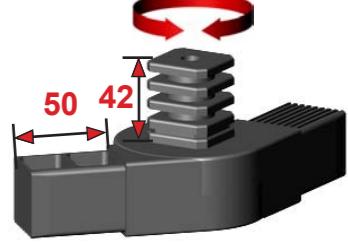
Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
0-180° 2D2V40K/GELENK/180°	226,03	
0-180° 2D2V40K/GELENK/180° GF30	254,06	
0-180° 3D3V40K/GELENK/180°	306,60	
0-180° 3D4V40K/GELENK/180°	363,91	



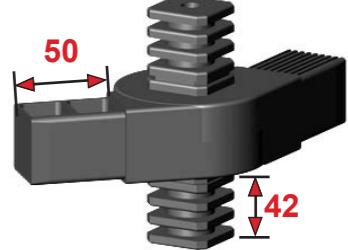
VE	€/100
226,03	
254,06	
306,60	
363,91	



2D2V40K/GELENK/180°



3D3V40K/GELENK/180°



3D4V40K/GELENK/180°

Beispiele für Gelenkverbinder mit unterschiedlichen Funktionen

Examples for articulated connectors with different functions

Exemples pour des raccords articulés avec des fonctions différentes



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/Rang/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)

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)

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

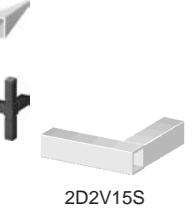
+ +1 (Kreuz mit Abgang)
+ +1 (Kreuz mit Abgang)

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

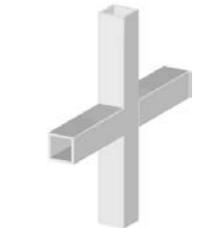
3D6V20K/KS
3D6V20K/KS
3D6V25+V30K/KS
3D6V25+V30K/KS ZN
3D6V25+V30K/KS V2A

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



2D2V15S



2D3V15S



2D4V15S



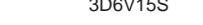
3D3V15S



3D4V15S



3D5V15S



3D6V15S

Rabatte/discounts/remises:

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

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/Rang/Gamme

**Steckverbinder
für Rundrohr**
Polyamid schwarz.

**Plug-in connectors
for round tube**
Nylon black.

**Raccords
pour tube cylindrique**
Polyamide noir.

Type

Art.-Nr./Item no./Réf.

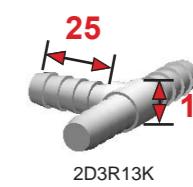
VE

€/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

R13K
Profile und
Steckverbinder

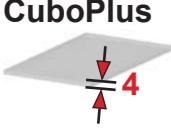


2D3R13K

3D5R13K

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



CuboPlus **Steckverbinder**
für Platten

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



CUBOPLUS



CUBOPLUS DUO

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

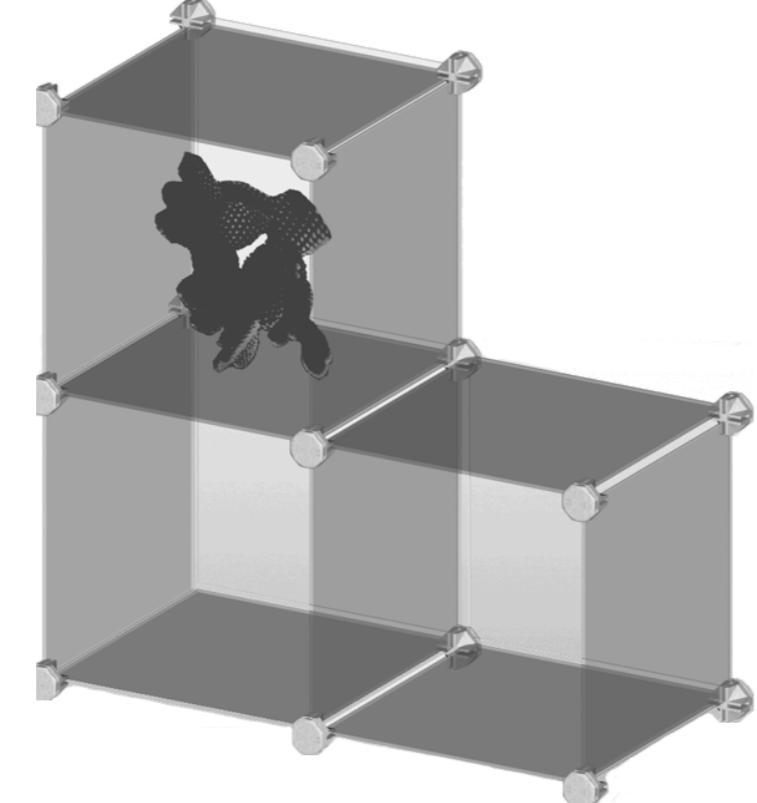
schwarz/black/noir
weiß/white/blanc
braun/brown/brun
schwarz/black/noir
weiß/white/blanc
braun/brown/brun

Art.-Nr./Item no./Réf.

CUBOPLUS SCHWARZ
CUBOPLUS WEISS
CUBOPLUS BRAUN
CUBOPLUS DUO SCHWARZ
CUBOPLUS DUO WEISS
CUBOPLUS DUO BRAUN

VE **€/100**

100 179,20
100 179,20
100 179,20
100 211,77
100 211,77
100 211,77



3DPL



Steckverbinder
für Platten

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



VE €/100

100 127,05
100 127,05
100 127,05
100 162,92

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

Art.-Nr./Item no./Réf.

2D2 SCHWARZ
2D2 WEISS
2D2 BRAUN
2D2/TR

100 127,05
100 127,05
100 127,05
100 162,92

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

2D3 SCHWARZ
2D3 WEISS
2D3 BRAUN
2D3/TR

100 127,05
100 127,05
100 127,05
100 162,92

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

2D4 SCHWARZ
2D4 WEISS
2D4 BRAUN
2D4/TR

100 127,05
100 127,05
100 127,05
100 162,92

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

3D2 SCHWARZ
3D2 WEISS
3D2 BRAUN
3D2/TR

100 215,05
100 215,05
100 215,05
100 273,70

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

3D3 SCHWARZ
3D3 WEISS
3D3 BRAUN
3D3/TR

100 215,05
100 215,05
100 215,05
100 273,70

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

3D4 SCHWARZ
3D4 WEISS
3D4 BRAUN
3D4/TR

100 215,05
100 215,05
100 215,05
100 273,70

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

3D6 SCHWARZ
3D6 WEISS
3D6 BRAUN
3D6/TR

100 247,61
100 247,61
100 247,61
100 306,28



2D2



2D3



2D4



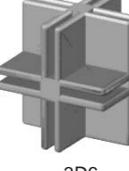
3D2



3D3



3D4

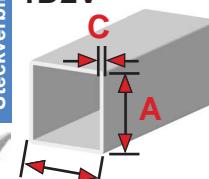


3D6



Serie/Range/Gamme

1D2V



Rohrverlängerungen für Quadratrohr

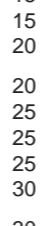
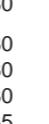
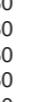
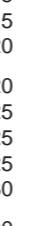
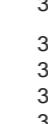
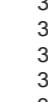
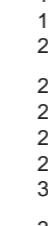
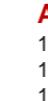
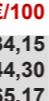
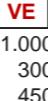
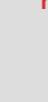
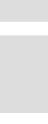
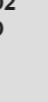
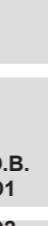
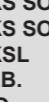
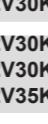
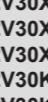
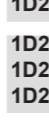
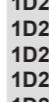
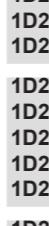
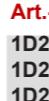
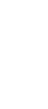
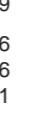
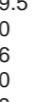
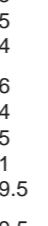
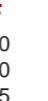
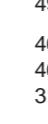
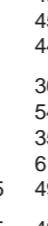
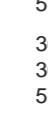
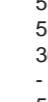
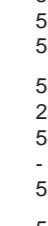
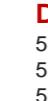
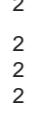
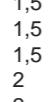
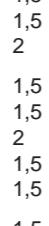
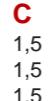
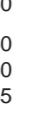
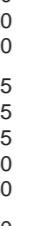
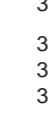
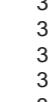
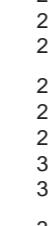
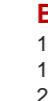
Polyamid schwarz mit Stahlkern.

Plug-in lengthenings for square tube

Nylon black with mild steel reinforcement.

Rallonges pour tube carré

Polyamide noir avec du renforcement en acier.





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

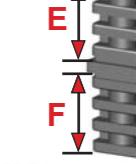
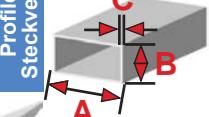
Tel. +49(0)2166/43033 Fax +49(0)2166/41051 info@3d-plastic.de www.3d-plastic.de

Serie/Range/Gamme
Profile und
Steckverbinder

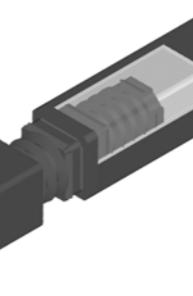
1D2V

**Rohrverlängerungen
für Rechteckkrohr**

Polyamid schwarz
mit Stahlkern.



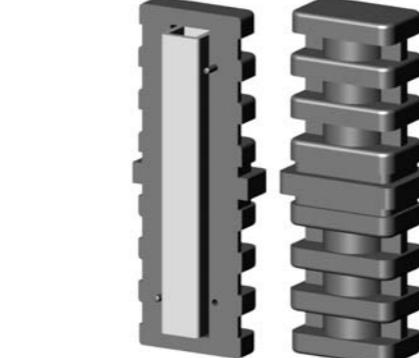
1D2V60X40X1.5KS +
1D2V60X40X2KS



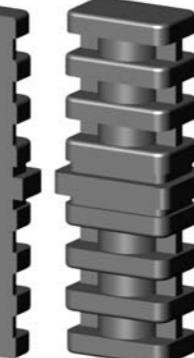
1D2V60X30X2KS



1D2V40X20KS LG



1D2V60X30X2KS



1D2V60X30X2KS

**Plug-in lengthenings
for rectangular tube**

Nylon black with mild steel
reinforcement.

**Rallonges
pour tube rectangulaire**

Polyamide noir avec du renforcement
en acier.

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
1D2V20X15KSL	750	65,17
1D2V25X20X1.5KS	800	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	neu	112,47
1D2V50X30X2KS		178,73
1D2V60X20X2KS	300	123,82
1D2V60X30X2KS	144	235,16
1D2V60X40X1.5KS	80	270,46
1D2V60X40X2KS	80	270,46

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	neu	66,81
1D2V50X30X2K	180	88,99
1D2V60X20X2K	300	84,72
1D2V60X30X2K	200	91,79
1D2V60X40X1.5K	125	127,09
1D2V60X40X2K	125	127,09

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

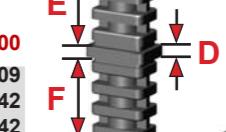


Serie/Range/Gamme

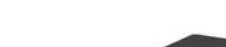
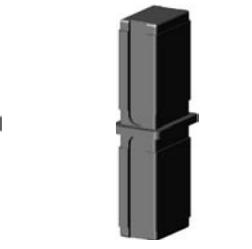
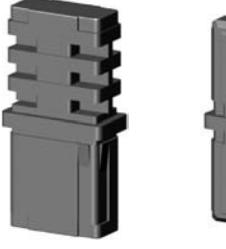
1D2V

**Rohrverlängerungen
für Rechteckkrohr**

Polyamid schwarz.



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



1D2V40X20K



1D2V60X20X2K



1D2V60X30X2K



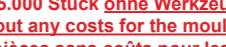
1D2V60X40X1.5K



1D2V60X40X2K



1D2V60X30X2KS



1D2V40X20KS



1D2V60X30X2KS

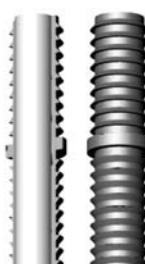
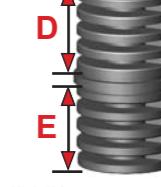
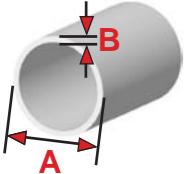


Serie/Range/Gamme

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.



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	neu	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

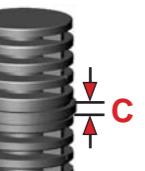
Ende Tab

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



Serie/Range/Gamme

1D2R



**Rohrverlängerungen
für Rundrohr**

Polyamid schwarz mit Stahlkern.

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

A

B

C

D

E

Art.-Nr./Item no./Réf.

VE

€/100

60	4	5	45	45	1D2R60X4KS	144	234,60
----	---	---	----	----	------------	-----	--------

**Plug-in lengthenings
for round tube**

Nylon black with mild steel reinforcement.

Start Tab



A

B

C

D

E

Art.-Nr./Item no./Réf.

VE

€/100

100	178,73
100	178,73
80	188,97
80	188,97
144	234,60

100

A

B

C

D

E

Art.-Nr./Item no./Réf.

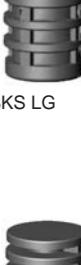
VE

€/100

144	234,60
-----	--------

**Rallonges
pour tube cylindrique**

Polyamide noir avec du renforcement en acier.

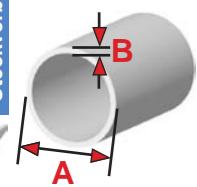




Serie/Range/Gamme

1D2R

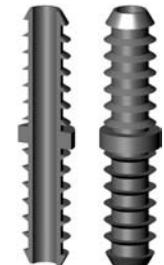
**Rohrverlängerungen
für Rundrohr**
Polyamid schwarz.



1D2R18X0.8K



1D2R18X1.5K



1D2R18X1.5MK SO



1D2R25X1.5K SO

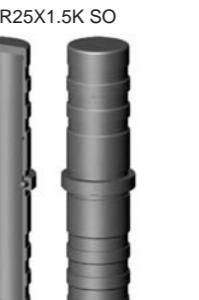
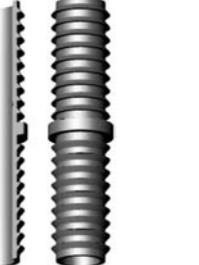
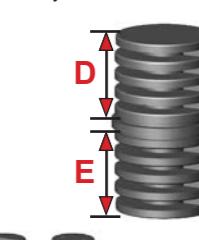


1D2R28X1.5K O.B.



1D2R28X2K

**Plug-in lengthenings
for round tube**
Nylon black.



**Rallonges
pour tube cylindrique**
Polyamide noir.

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

Ende Tab

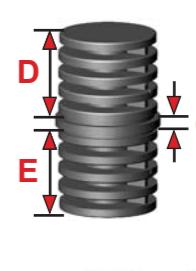
→



Serie/Range/Gamme

1D2R

**Rohrverlängerungen
für Rundrohr**
Polyamid schwarz.



1D2R33.7KL



1D2R38K LG



1D2R40X1.5K + 1D2R40X2K

**Plug-in lengthenings
for round tube**
Nylon black.

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

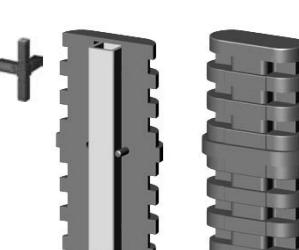
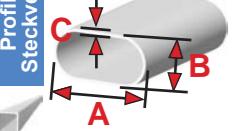


P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

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

1D2OV

**Rohrverlängerungen
für Ovalrohr**
Polyamid schwarz mit Stahlkern.

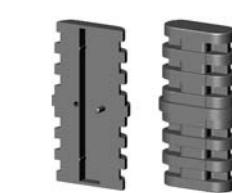


1D2OV40X20X1.5KS +
1D2OV40X20X2KS

Polyamid schwarz.

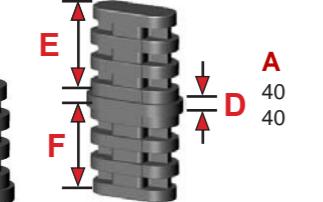


1D2OV30X15X1.5KL

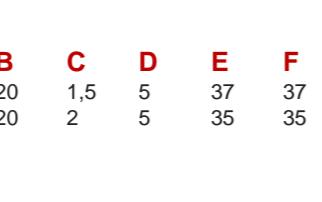


1D2OV40X20X1.5K +
1D2OV40X20X2K

**Plug-in lengthenings
for oval tube**
Nylon black with mild steel reinforcement.



**Plug-in lengthenings
for oval tube**
Nylon black with mild steel reinforcement.



**Rallonges
pour tube ovale**
Polyamide noir avec du renforcement en acier.



Art.-Nr./Item no./Réf.

1D2OV40X20X1.5KS

1D2OV40X20X2KS

VE €/100

400 101,06

400 101,06

Polyamid schwarz.

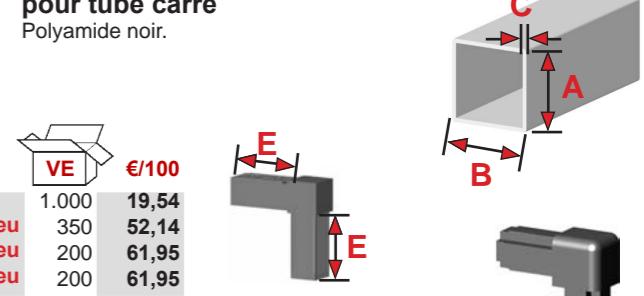
Nylon black.

Polyamide noir.

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

2D2



2D2V15X1.5MK

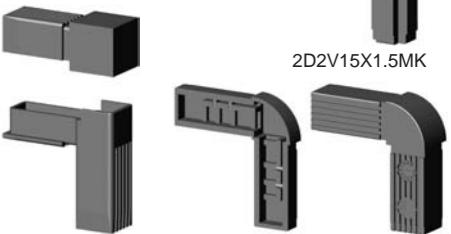
VE €/100

1.000 19,54

neu 350 52,14

neu 200 61,95

neu 200 61,95



2D2V30X..K

2D2V25X2K/R

**Steckverbinder
für Quadratrohr**
Polyamid schwarz.

A B C Type E Art.-Nr./Item no./Réf.

15 15 1,5 L (rechter Winkel) 20 2D2V15X1.5MK

25 25 2 L (rechter Winkel) 54 2D2V25X2K/R

30 30 1,5 L (rechter Winkel) 48 2D2V30X1.5K

30 30 4,5 L (rechter Winkel) 47 2D2V30X4.5K

**Plug-in connectors
for square tube**
Nylon black.

VE €/100

1.000 19,54

neu 350 52,14

neu 200 61,95

neu 200 61,95

**Raccords
pour tube carré**
Polyamide noir.

VE €/100

1.000 19,54

neu 350 52,14

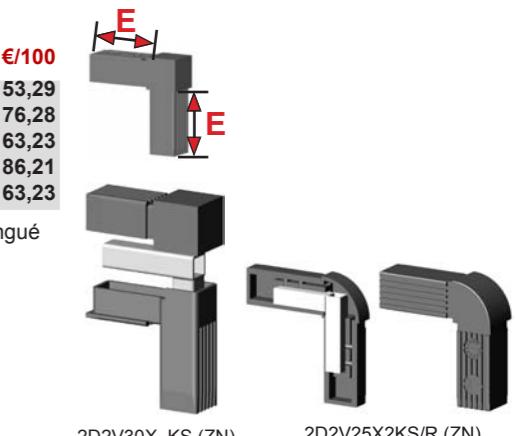
neu 200 61,95

neu 200 61,95

Polyamid schwarz mit Stahlkern. **neu** Nylon black with mild steel reinforcement. Polyamide noir avec du renforcement en acier.

A	B	C	Type	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
25	25	2	L (rechter Winkel)	54	2D2V25X2KS/R	180	153,29
25	25	2	L (rechter Winkel)	54	2D2V25X2KS/R ZN	180	176,28
30	30	1,5	L (rechter Winkel)	48	2D2V30X1.5KS	150	163,23
30	30	1,5	L (rechter Winkel)	48	2D2V30X1.5KS ZN	150	186,21
30	30	4,5	L (rechter Winkel)	47	2D2V30X4.5KS	150	163,23

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



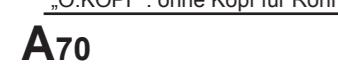
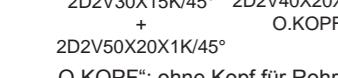
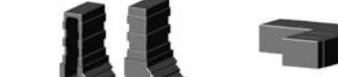
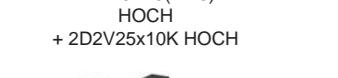
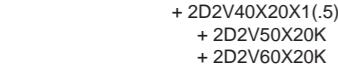
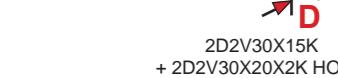
2D2V30X..KS (ZN)

2D2V25X2KS/R (ZN)



Serie/Rang/Gamme
2D2
Profile und
Steckverbinder

Steckverbinder
für Rechteckrohr
Polyamid schwarz.





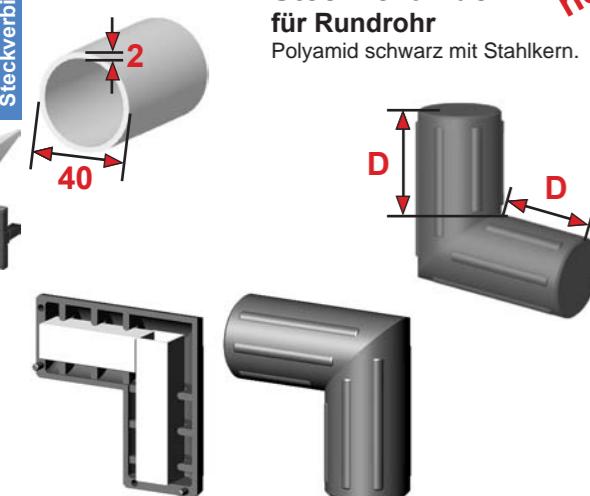
P.O.Box 20 07 07 D-41207 Mönchengladbach
Einruhrstraße 92 D-41199 Mönchengladbach

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

2D2

Steckverbinder*
für Rundrohr

neu



Polyamid schwarz.

Plug-in connectors*
for round tube

Nylon black with mild steel reinforcement.

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

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

Raccords*
pour tube cylindrique

Polyamide noir avec du renforcement en acier.

Type	C	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
T (T-Stück)	54	2D3R25X1KS	120	171,90

Type	C	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
T (T-Stück)	50	2D3R32X1KS	100	265,62

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

2D3

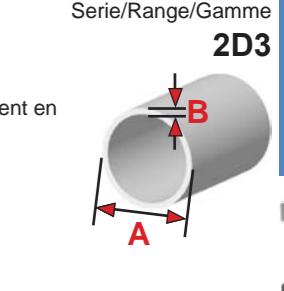
Steckverbinder
für Rundrohr

*

Nylon black with mild steel reinforcement.

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

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

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

*: ohne Kopf für Rohre mit Gehungsschnitt

*: without head for mitred tubes

*: sans tête pour des tubes avec de la coupe d'onglet

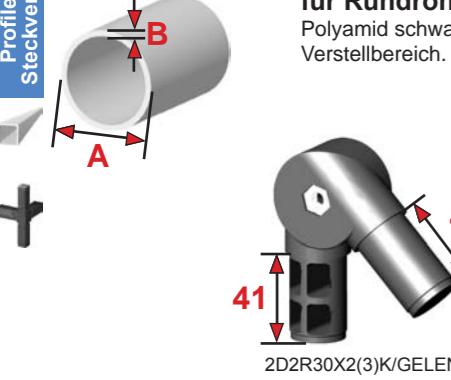


Serie/Range/Gamme

R/Gelenk

Gelenkverbinder für Rundrohr

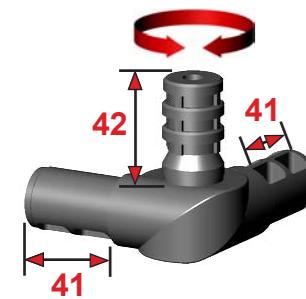
Polyamid schwarz mit variabilem Verstellbereich.



Articulated connectors for round tube

Nylon black with adjustable angle.

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



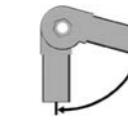
3D3R30X2(3)K/GELENK



3D4R30X2(3)K/GELENK

Raccords articulés pour tube cylindrique

Polyamide noir avec de l'angle réglable.



Art.-Nr./Item no./Réf.



VE €/100

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	100	84,72
31,5	31,5	2	L +1 (Winkel mit Abgang)	51	3D3V31.5K	100	104,26

Serie/Range/Gamme

3D3

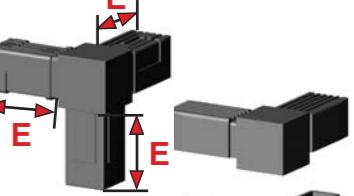
Profile und Steckverbinder

Raccords pour tube carré

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



VE €/100



Steckverbinder für Quadratrohr

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

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	100	84,72
31,5	31,5	2	L +1 (Winkel mit Abgang)	51	3D3V31.5K	100	104,26

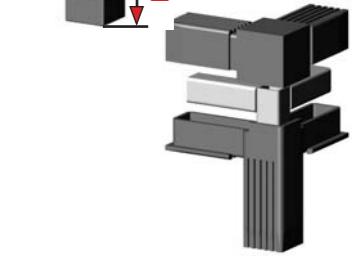
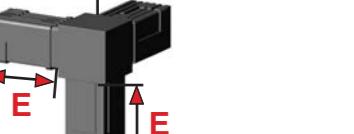
Polyamid schwarz mit Stahlkern.

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



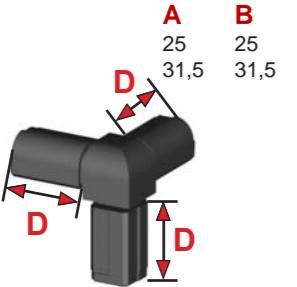
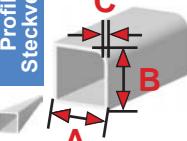
VE €/100





**Steckverbinder
für Sonderprofile**

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



Polyamid schwarz mit Stahlkern. 1 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.

A

25

31,5

B

25

31,5

C

1,5

2

Type

L+1 (Winkel mit Abgang)

54

D

51

Art.-Nr./Item no./Réf.

3D3V25K/R

3D3V31.5K/R

VE

100

68,45

€/100

VE

100

104,26

€/100

**Raccords
pour profiles spéciaux**

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



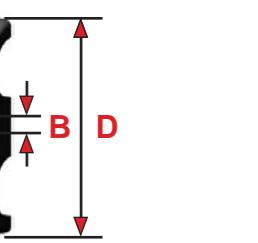
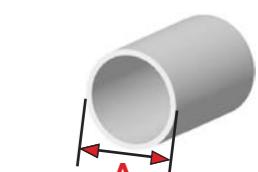
Polyamide noir avec du renforcement en acier. 1 tige pour carré, 2 tiges avec des angles rayonnés.



Type	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
L+1 (Winkel mit Abgang)	54	3D3V25KS/R	150	208,51
L+1 (Winkel mit Abgang)	51	3D3V31.5KS/R	80	244,53

**Bagues
pour tube cylindrique**

Polyamide noir.



SR2XR10K +
SR2XR26(5)K



SR2XR20K/M6(M8)

**Rohrschellen
für Rundrohr**

Polyamid schwarz.

**Clamps
for round tube**

Nylon black.

Art.-Nr./Item no./Réf.

SR2XR10K

SR2XR20K/M6

SR2XR20K/M8

SR2XR26K

SR2XR26/5K

neu

neu

neu

neu

neu

VE

1.500

22,32

600

34,27

600

34,27

500

23,46

500

29,40

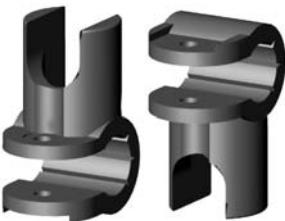
€/100



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*

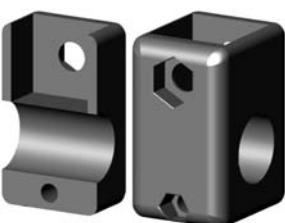
Bague pour tube cylindrique D 20 mm*



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