





J

Übersicht

J Kabelmanagement und Elektrozubehör

Overview

J Cable chains and electrical accessories

Sommaire

J Chaînes porte-câbles et accessoires électriques

Kabelketten / Cable chains / Chaînes porte-câbles

- vierkant als Set / square, as set / carrée, comme set..... J4

- rund als Set / round, as set / ronde, comme set..... J5-7

- oval/halboval als Set / oval/semi-oval, as set / ovale/demi-ovale, comme set..... J8-13

- Adapter für Kabelketten-Sets / adapters for cable-chain sets / adaptateurs pour des sets chaînes porte-câbles..... J14-17

- rund auf Rolle / round on reel / ronde sur bobine..... J18

Kabeldurchführungen / Cable ducts / Passages pour câbles

- rund, Metall / round, metal / rond, métal..... J20-21

- rund, Kunststoff / round, plastic / rond, matière plastique..... J22-27

- oval, Kunststoff / oval, plastic / ovale, matière plastique..... J27

- rund, Sichtabschluss vierkant / round, square cover sheet / rond, plaque de recouvrement carré..... J28-29

- für Montage an Tischkanten / for assembly to edges of table / pour assemblage au bords de tables..... J30

- rund, Sichtabschluss ellipsenförmig / round, elliptic cover sheet / rond, plaque de recouvrement elliptique..... J31

- rechteckig mit Segmenten zum Herausdrücken / rectangular with segments to be broken out / rectangulaire avec des segments à détacher..... J32

- rechteckig mit Klappdeckel / rectangular with flip top / rectangulaire avec couvercle..... J33

Kabelzubehör / Cable accessories / Accessoires de câbles

- Kabeldurchführungen / Grummets for cables / Traversées de câbles..... J34-37

- Kabelzentrierungen, offen und geschlossen / Cable centrings, closed and with gap / Centrages de câbles, fermés et avec de la fente..... J38-39

- Kabeltüllen, offen und geschlossen / Cable sockets, closed and with gap / Douilles de câbles, fermées et avec de la fente..... J40-41

- Kabelhalter und -schellen / Cable fixtures and clamps / Supports et attaches de câbles..... J42-45

- Schellen für Rohre und Kabel / Clamps for tubes and cables / Bagues pour des tubes et des câbles..... J46-47

- Kabelclips / Cable clips / Clips de câbles..... J48-49

- Kabelbinder und -driller / Cable ties and drillers / Liens de serrage et torsadés..... J50-51

- Zugentlastungen / Strain reliefs / Douilles de detente..... J52-55

- Kabelklemmen / Cable clamps / Serres-câbles..... J56-57

- Kabelbügel / Cable brackets / Supports de câbles..... J58

- Klettenband auf Rolle / Burdock tape on reel / Ruban des bardanes sur bobine..... J58

- Monitorarme / Monitor arms / Bras de moniteur..... J59


















Übersicht

J Kabelmanagement und Elektrozubehör

J

Overview J Cable chains and electrical accessories

Sommaire J Chaînes porte-câbles et accessoires électriques

 		 	Form Form Forme Type
J4	J5-7/18	J8-13	Kabelketten Cable chains Chaînes porte-câbles 
J14-17			Adapter Adapters Adaptateurs 
J28-30	J20-27	J27	Durchlässe Ducts Passages 
J32-33			Durchlässe Ducts Passages 
J34-41			Kabeltüllen Cable sockets Douilles de câbles 
J42-51			Kabelschellen Cable clamps Attaches de câbles 
J52-54			Zugentlastungen Strain reliefs Douilles de detente 
J56-58			Klemmen/Bügel Clamps/brackets Serres/supports 
J58			Klettenband Burdock tape Ruban de bardanes 
J59			Monitorarme Monitor arms Bras de moniteur 



Serie/Range/Gamme

KFV

Kabelketten
vierkant, als Set

Polypropylen schwarz oder silberfarbig
ähnlich RAL 9006. Mit Bodenplatte (incl.
verzinktem Stahlblech) und Tischbefesti-
gung (incl. 2 Befestigungsschrauben).

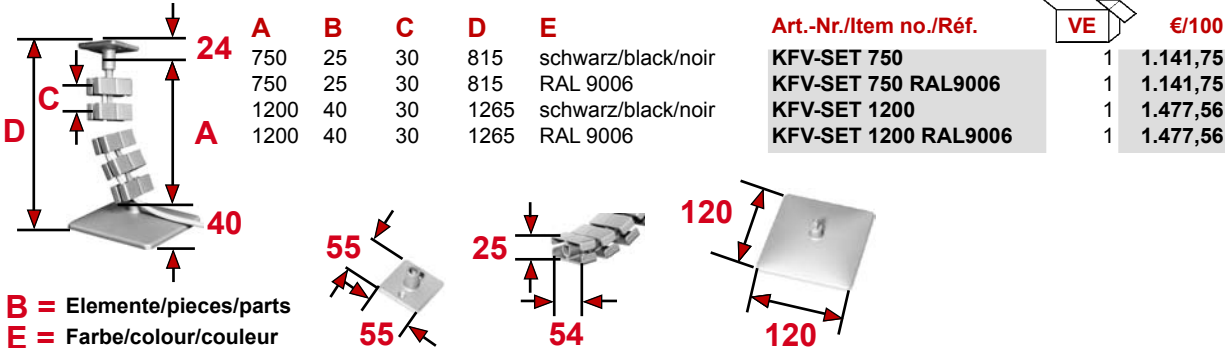
neu

Cable chains
square, as set

Polypropylene black or silver RAL 9006.
With base plate (incl. zinc-plated steel
plate) and desk fixing (incl. 2 fixing
screws).

Chaînes porte-câbles
carrées, comme set

Polypropylène noir ou argent RAL 9006.
Avec de l'embase (plat en acier zingué
inclus) et de l'attache de table (2 écrous de
fixation inclus).



Serie/Range/Gamme

KFR

Kabelketten
rund, als Set

Polypropylen schwarz oder silberfarbig ähn-
lich RAL 9006. Mit Bodenplatte und Tischbe-
festigung (incl. 2 Befestigungsschrauben).

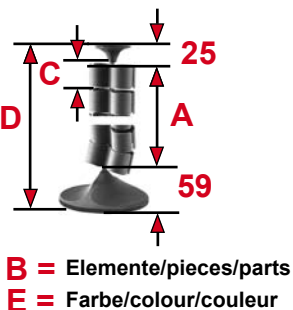
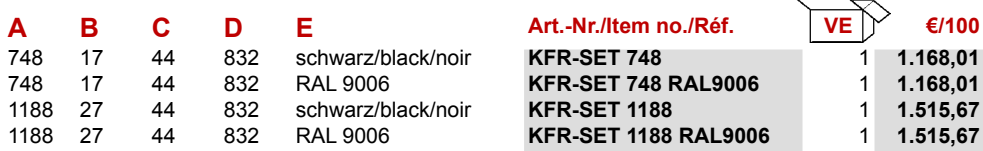
neu

Cable chains
round, as set

Polypropylene black or silver RAL 9006.
With base plate and desk fixing (incl. 2
fixing screws).

Chaînes porte-câbles
rondes, comme set

Polypropylène noir ou argent RAL 9006. Avec
de l'embase et de l'attache de table (2 écrous
de fixation inclus).





Kabel- und
Elektro-Zubehör



Kabel- und
Elektro-Zubehör

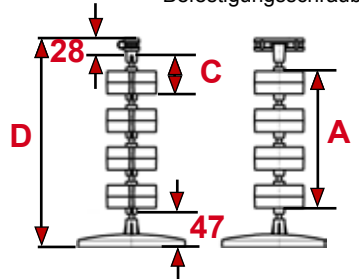


Serie/Range/Gamme

KFR/4

Kabelketten
rund, als Set für 4 Kabel

Polypropylen schwarz, natur oder silber-
farbig ähnlich RAL 9006. Mit Bodenplat-
te (incl. verzinktem Stahlblech) sowie
Tischbefestigung mit Zugentlastung und
Befestigungsschrauben.



B = Elemente/pieces/parts
E = Farbe/colour/couleur

neu

Cable chains
round, as set for 4 cables

Polypropylene black, uncoloured or
silver RAL 9006. With base plate (incl.
zinc-plated steel plate) and desk fixing
with traction relief and 2 fixing screws.

Chaînes porte-câbles
rondes comme set pour 4 câbles

Polypropylène noir, naturel ou argent RAL
9006. Avec de l'embase (plat en acier zingué
inclus) et de l'attache de table avec de la
douille de detente et des écrous de fixation
inclus.

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KFR-SET 750/4	1	1.243,70
KFR-SET 750/4 NATUR	1	1.243,70
KFR-SET 750/4 RAL9006	1	1.243,70
KFR-SET 1200/4	1	1.692,58
KFR-SET 1200/4 NATUR	1	1.692,58
KFR-SET 1200/4 RAL9006	1	1.692,58

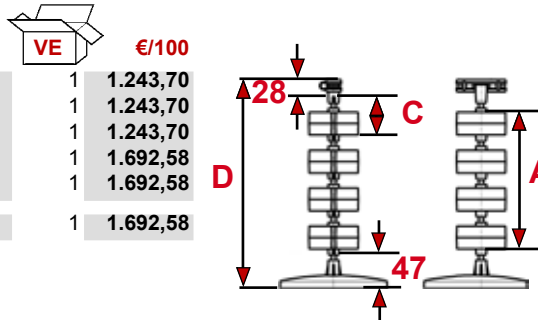


Serie/Range/Gamme

KFR/8

Chaînes porte-câbles
rondes comme set pour 8 câbles

Polypropylène noir, naturel ou argent RAL
9006. Avec de l'embase (plat en acier zingué
inclus) et de l'attache de table avec de la douil-
le de detente et des écrous de fixation inclus.



B = Elemente/pieces/parts
E = Farbe/colour/couleur

Cable chains
round, as set for 8 cables

Polypropylene black, uncoloured or
silver RAL 9006. With base plate (incl.
zinc-plated steel plate) and desk fixing
with traction relief and 2 fixing screws

Kabelketten
rund, als Set für 8 Kabel

Polypropylen schwarz, natur oder silber-
farbig ähnlich RAL 9006. Mit Bodenplat-
te (incl. verzinktem Stahlblech) sowie
Tischbefestigung mit Zugentlastung und
Befestigungsschrauben.

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
750	15	50	822,5	schwarz/black/noir	KFR-SET 750/8	1	1.243,70
750	15	50	822,5	natur/uncoloured/naturel	KFR-SET 750/8 NATUR	1	1.243,70
750	15	50	822,5	RAL 9006	KFR-SET 750/8 RAL9006	1	1.243,70
1200	24	50	1272,5	schwarz/black/noir	KFR-SET 1200/8	1	1.692,58
1200	24	50	1272,5	natur/uncoloured/naturel	KFR-SET 1200/8 NATUR	1	1.692,58
1200	24	50	1272,5	RAL 9006	KFR-SET 1200/8 RAL9006	1	1.692,58





Serie/Range/Gamme

KFO/4 Kabelketten

neu

oval, als Set für 4 Kabel

Polypropylen schwarz, natur, silberfarbig
ähnlich RAL 9006 oder blau-transluzent.
Mit Bodenplatte (incl. verzinktem Stahl-
blech) sowie Tischbefestigung mit Zugent-
lastung und Befestigungsschrauben.

Cable chains

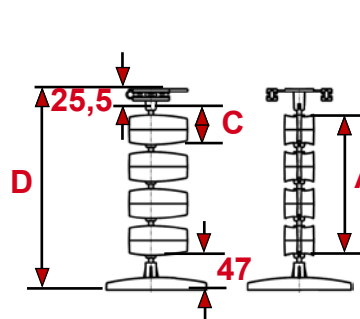
oval, as set for 4 cables

Polypropylene black, uncoloured, silver
RAL 9006 or blue translucent. With base
plate (incl. zinc-plated steel
plate) and desk fixing with traction relief
and 2 fixing screws.

Chaînes porte-câbles

ovales comme set pour 4 câbles

Polypropylène noir, naturel, argent RAL 9006 ou
bleu translucide. Avec de l'embase (plat en acier
zingué inclus) et de l'attache de table avec de la
douille de detente et des écrous de fixation inclus).



B = Elemente/pieces/parts
E = Farbe/colour/couleur

A	B	C	D	E
750	15	50	822,5	schwarz/black/noir
750	15	50	822,5	natur/uncoloured/naturel
750	15	50	822,5	RAL 9006
750	15	50	822,5	blau/blue/bleu
1200	24	50	1272,5	schwarz/black/noir
1200	24	50	1272,5	natur/uncoloured/naturel
1200	24	50	1272,5	RAL 9006
1200	24	50	1272,5	blau/blue/bleu

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KFO-SET 750/4	1	1.243,70
KFO-SET 750/4 NATUR	1	1.243,70
KFO-SET 750/4 RAL9006	1	1.243,70
KFO-SET 750/4 BLAU	1	1.243,70
KFO-SET 1200/4	1	1.692,58
KFO-SET 1200/4 NATUR	1	1.692,58
KFO-SET 1200/4 RAL9006	1	1.692,58
KFO-SET 1200/4 BLAU	1	1.692,58



Kabelketten

neu

oval, als Set für 8 Kabel

Polypropylen schwarz, natur, silberfarbig
ähnlich RAL 9006 oder blau-transluzent.
Mit Bodenplatte (incl. verzinktem Stahl-
blech) sowie Tischbefestigung mit Zugent-
lastung und Befestigungsschrauben.

Cable chains

oval, as set for 8 cables

Polypropylene black, uncoloured, silver
RAL 9006 or blue translucent. With
base plate (incl. zinc-plated steel plate)
and desk fixing with traction relief and 2
fixing screws.

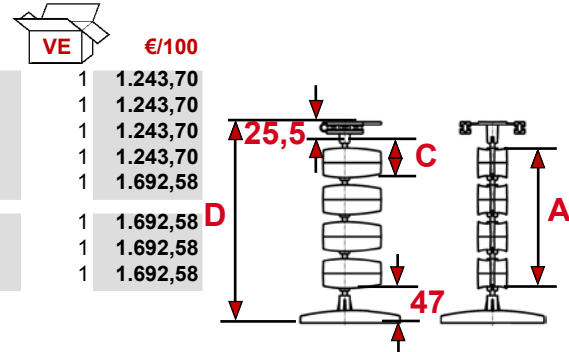
Chaînes porte-câbles

ovales comme set pour 8 câbles

Polypropylène noir, naturel, argent RAL 9006 ou
bleu translucide. Avec de l'embase (plat en acier
zingué inclus) et de l'attache de table avec de la
douille de detente et des écrous de fixation inclus).

A	B	C	D	E
750	15	50	822,5	schwarz/black/noir
750	15	50	822,5	natur/uncoloured/naturel
750	15	50	822,5	RAL 9006
750	15	50	822,5	blau/blue/bleu
1200	24	50	1272,5	schwarz/black/noir
1200	24	50	1272,5	natur/uncoloured/naturel
1200	24	50	1272,5	RAL 9006
1200	24	50	1272,5	blau/blue/bleu

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KFO-SET 750/8	1	1.243,70
KFO-SET 750/8 NATUR	1	1.243,70
KFO-SET 750/8 RAL9006	1	1.243,70
KFO-SET 750/8 BLAU	1	1.243,70
KFO-SET 1200/8	1	1.692,58
KFO-SET 1200/8 NATUR	1	1.692,58
KFO-SET 1200/8 RAL9006	1	1.692,58
KFO-SET 1200/8 BLAU	1	1.692,58



B = Elemente/pieces/parts
E = Farbe/colour/couleur





Serie/Range/Gamme

KFHO

**Kabelketten
halboval als Set**

Polypropylen. Mit Bodenplatte (incl. verzinktem Stahlblech) und Tischbefestigung.

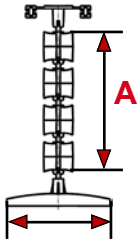
neu

**Cable chains
semi-oval as set**

Polypropylene. With base plate (incl. zinc-plated steel plate) and desk fixing.

**Chaînes porte-câbles
demi-ovales comme set**

Polypropylène. Avec de l'embase (plat en acier zingué inclus) et de l'attache de table.



125x62

B = Elemente/pieces/parts

E = Farbe/colour/couleur

A 790
B 16
E RAL 9006

Art.-Nr./Item no./Réf.

KFHO-SET 790 RAL9006



€/100

1 1.335,60



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Seilrolle 25x6 mm*

Pulley 25x6 mm*

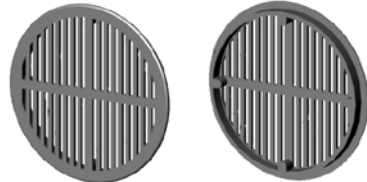
Poulie 25x6 mm*



Schlauchtülle D 24 mm*

Hose connector D 24mm*

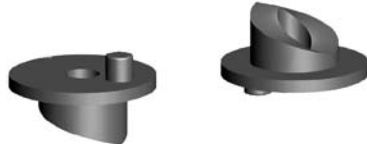
Raccord de tuyau flexible D 24 mm*



Sieb D 70 mm*

Sieve D 70 mm*

Passoire D 70 mm*



Steigeband Ober- und Unterteil D 21,5 mm, Steigung 5 mm auf 90°*

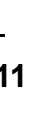
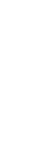
Fitting for increase, upper and lower part, pitch 5 mm on 90°*

Douille pour rehaussement, pièce supérieure et inférieure, montée 5 mm sur 90°*

Sonderanfertigungen / special items / réf. spéciaux

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

Kabel- und
Elektro-Zubehör



J11



Kabel- und
Elektro-Zubehör

Serie/Range/Gamme

KFO/HOR Kabelketten oval, horizontal als Set

neu

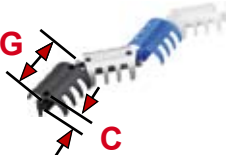
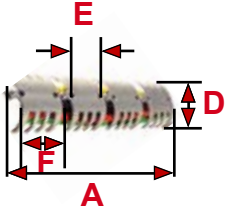
Polypropylen schwarz, natur, silberfarbig
ähnlich RAL 9006 oder blau-transluzent.
Mit Befestigungsschrauben.

Cable chains oval, horizontal as set

Polypropylene black, uncoloured, silver
RAL 9006 or blue translucent. With
fixing screws.

Chaînes porte-câbles ovales, horizontaux comme set

Polypropylène noir, naturel, argent RAL 9006
ou bleu translucide. Avec des vis de fixation.



B = Elemente/pieces/parts
H = Farbe/colour/couleur



Art.-Nr./Item no./Réf.



€/100

KFO-SET 1400/HOR	1	814,58
KFO-SET 1400/HOR NATUR	1	814,58
KFO-SET 1400/HOR RAL 9006	1	814,58
KFO-SET 1400/HOR BLAU	1	814,58
KFO-SET 1600/HOR	1	910,19
KFO-SET 1600/HOR NATUR	1	910,19
KFO-SET 1600/HOR RAL 9006	1	910,19
KFO-SET 1600/HOR BLAU	1	910,19
KFO-SET 1800/HOR	1	1.005,77
KFO-SET 1800/HOR NATUR	1	1.005,77
KFO-SET 1800/HOR RAL 9006	1	1.005,77
KFO-SET 1800/HOR BLAU	1	1.005,77

Serie/Range/Gamme

KFO-1/HOR

Chaînes porte-câbles ovales

Polypropylène noir, naturel, argent RAL 9006
ou bleu translucide. Eléments simples en
trousses à 10 pièces sans vis de fixation.

Kabelketten oval

neu

Polypropylen schwarz, natur, silberfarbig
ähnlich RAL 9006 oder blau-transluzent.
Einzelelemente in Beuteln à 10 Stück, lose
geschüttet, ohne Befestigungsschrauben.

Cable chains oval

Polypropylene black, uncoloured, silver
RAL 9006 or blue translucent. Single
elements in bags with 10 unassembled
pieces without fixing screws

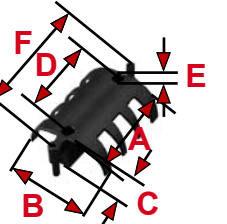
A	B	C	D	E	F	G
80	70	35	66	4	100	schwarz/black/noir
80	70	35	66	4	100	natur/uncoloured/naturel
80	70	35	66	4	100	RAL 9006
80	70	35	66	4	100	blau/blue/bleu

Art.-Nr./Item no./Réf.



€/100

KFO-1/HOR	10	39,18
KFO-1/HOR NATUR	10	39,18
KFO-1/HOR RAL 9006	10	39,18
KFO-1/HOR BLAU	10	39,18



G = Farbe/colour/couleur



Kabel- und
Elektro-Zubehör

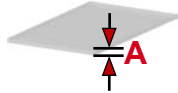




Kabel- und
Elektro-Zubehör

Serie/Range/Gamme

KFKA



Klemmanbindungen
für Kabelketten

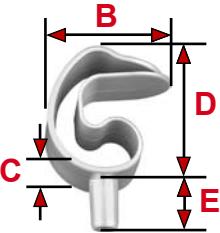
ABS schwarz oder silberfarbig ähnlich
RAL 9006. Für Kabelketten Serien KfV,
KfR und KfO (S. J4-13).

Clamps
for cable chains

ABS black or silver RAL 9006. For
connection to cable chains ranges KfV,
KfR and KfO (p. J4-13).

Crochets
pour des chaînes porte-câbles

ABS noir ou argent RAL 9006. Pour
rattachement aux chaînes porte-câbles
gammes KfV, KfR et KfO (p. J4-13).



F = Farbe/colour/couleur

A	B	C	D	E	F
8-12	67	40	52	23,5	schwarz/black/noir
8-12	67	40	52	23,5	RAL 9006
18-24	66	40	67	23,5	schwarz/black/noir
18-24	66	40	67	23,5	RAL 9006

Art.-Nr./Item no./Réf.

KFKA8-12
KFKA8-12 RAL9006
KFKA18-24
KFKA18-24 RAL9006



€/100

10	54,50
10	54,50
10	47,55
10	47,55



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Kabel- und
Elektro-Zubehör

Serie/Range/Gamme

KFAD

Kabeldurchführungen
rund, zweiteilig

ABS schwarz, grau RAL 7035 oder silber-
farbig ähnlich RAL 9006. Mit Anbindung
an Kabelketten Serie KfV (S. J4) und
KfO (S. J8-9).

Cable ducts
round, 2-parts

ABS black, grey RAL 7035 or silver RAL
9006. For connection to cable chains
range KfV (p. J4) and KfO (p. J8-9)

Passages pour câbles
ronds, bipartites

ABS noir, gris ARL 735 ou argent RAL
9006. Avec du rattachement aux chaînes
porte-câbles gammes KfV (p. J4) et KfO
(p. J8-9).

A	B	C	D	E	F	H	I	J
80,3	87,6	4,4	17,8	33,4	25,7	20,5	42,6	schwarz/black/noir
80,3	87,6	4,4	17,8	33,4	25,7	20,5	42,6	RAL 7035
80,3	87,6	4,4	17,8	33,4	25,7	20,5	42,6	RAL 9007

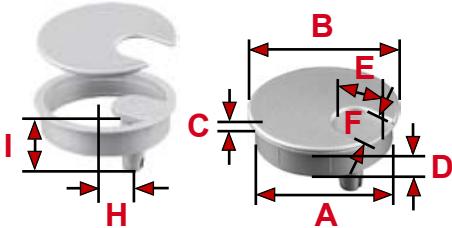
Art.-Nr./Item no./Réf.

KFAD80.3
KFAD80.3 RAL7035
KFAD80.3 RAL9007



€/100

1	87,36
1	87,36
1	87,36



J = Farbe/colour/couleur



Kabelkettenglied
cable chain section
segment de chaîne porte-câbles

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

KFADO

Kabeldurchführungen **neu**
rund, einteilig

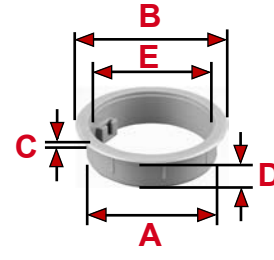
ABS schwarz, natur oder silberfarbig
ähnlich RAL 9006/9007. Mit Anbindung an
Kabelketten Serie KfV (S. J4) und KFO
(S. J8-9)

Cable ducts
round, 1-part

ABS black, uncoloured or silver RAL
9006/9007. For connection to cable
chains range KfV (p. J4) and KFO (p.
J8-9)

Passages pour câbles
ronds, monoblocs

ABS noir, naturel ou argent RAL
9006/9007. Avec du rattachement aux
chaînes porte-câbles gammes KfV (p. J4)
et KFO (p. J8-9).



F = Farbe/colour/couleur

A	B	C	D	E	F
79,5	90,6	1,5	13	73,8	schwarz/black/noir
79,5	90,6	1,5	13	73,8	RAL 9006
79,5	90,6	1,5	13	73,8	RAL 9007
79,5	90,6	1,5	21,5	73,8	schwarz/black/noir
79,5	90,6	1,5	21,5	73,8	natur/uncoloured/naturel
79,5	90,6	1,5	21,5	73,8	RAL 9006
79,5	90,6	1,5	21,5	73,8	RAL 9007

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KFADO 79.5X13	1	71,84
KFADO 79.5X13 RAL9006	1	71,84
KFADO 79.5X13 RAL9007	1	71,84
KFADO 79.5X21.5	1	71,84
KFADO 79.5X21.5 NATUR	1	71,84
KFADO 79.5X21.5 RAL9006	1	71,84
KFADO 79.5X21.5 RAL9007	1	71,84



Serie/Range/Gamme

Adapter **neu**
für Kabelketten

ABS schwarz oder silberfarbig ähnlich RAL
9006/9007. Mit Anbindung an Kabelketten
Serie KfV (S. J4) und KFO (S. J8-9).

Adapter
for cable ducts

ABS black or silver RAL 9006/9007. For
connection to cable chains range KfV
(p. J4) and KFO (p. 8-9)

Adaptateurs
pour des chaînes port-câbles

ABS noir ou argent RAL 9006/9007. Avec
du rattachement aux chaînes porte-câbles
gammes KfV (p. J4) et KFO (p. J8-9).

KFADZ

A	B	C	D
19,4	14,5	41,8	schwarz/black/noir
19,4	14,5	41,8	RAL9006
19,4	14,5	41,8	RAL9007

Art.-Nr./Item no./Réf.

KFADZ14.5
KFADZ14.5 RAL9006
KFADZ14.5 RAL9007

VE	€/100
1	9,04
1	9,04
1	9,04



D = Farbe/colour/couleur



Kabeldurchführung Serie KFADO (S. J16)
cable duct range KFADO (p. J16)
passage pour câbles gamme KFADO (p. J16)

Kabelkettenglied
cable chain section
segment de chaîne porte-câbles

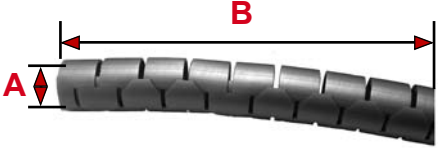


Serie/Range/Gamme

KFR/ROLL Kabelketten rund auf Rolle

neu

Polypropylen. Abgabe in kompletten
Rollen.



C = Farbe/colour/couleur



Montagewerkzeug neu
für runde Kabelketten
zur Montage und zum Bündeln von
Kabelführungen auf Rolle. Kunststoff.



Cable chains round on reel

Polypropylene. Delivery as complete
reels only.

Chaînes porte-câbles rondes sur bobines

Polypropylène. Expédition exclusivement
comme des bobines complètes.

A	B	C	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
8	100 m	schwarz/black/noir	KFR8/ROLL	1	224,81
8	100 m	weiß/white/blanc	KFR8/ROLL WEISS	1	224,81
8	100 m	RAL 9006	KFR8/ROLL RAL9006	1	224,81
15	50 m	schwarz/black/noir	KFR15/ROLL	1	138,12
15	50 m	weiß/white/blanc	KFR15/ROLL WEISS	1	138,12
15	50 m	RAL 9006	KFR15/ROLL RAL9006	1	138,12
20	30 m	schwarz/black/noir	KFR20/ROLL	1	104,01
20	30 m	weiß/white/blanc	KFR20/ROLL WEISS	1	104,01
20	30 m	RAL 9006	KFR20/ROLL RAL9006	1	104,01
25	20 m	schwarz/black/noir	KFR25/ROLL	1	87,63
25	20 m	weiß/white/blanc	KFR25/ROLL WEISS	1	87,63
25	20 m	RAL 9006	KFR25/ROLL RAL9006	1	87,63
32	15 m	schwarz/black/noir	KFR32/ROLL	1	108,59
32	15 m	weiß/white/blanc	KFR32/ROLL WEISS	1	108,59
32	15 m	RAL 9006	KFR32/ROLL RAL9006	1	108,59

Assembly tool
for round cable chains
for assembly and bundling of
cable chains on reel. Plastic.

Outil d'assemblage
pour des chaînes porte-câbles rondes
pour l'assemblage et le regroupement de chaînes
porte-câbles sur bobines. Matière plastique.

A = für/for/pour Ø

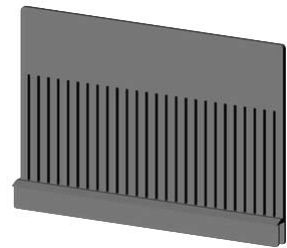
A	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
8	KFR8-WZ	100	220,50
15	KFR15-WZ	100	254,02
20	KFR20-WZ	100	291,06
25	KFR25-WZ	100	329,87
32	KFR32-WZ	100	404,02

Rabatte/discounts/remises:

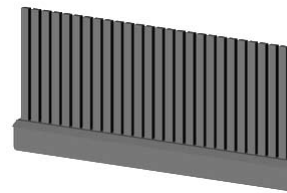
Seite 1 / page 1 / page 1



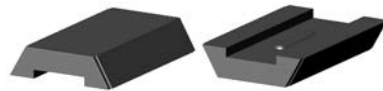
Klammer 75x42 mm*
Clamp 75x42 mm*
Bague 75x42mm*



Überlaufkamm für Aquarien mit 8-mm-Glas, 250x177x5 mm mit Abtropfzone*
Overflow for aquaria, 250x177x5 mm with dripping-off zone*
Dépassement pour aquariums, 250x177x5 mm avec goutte*



Überlaufkamm für Aquarien mit 8-mm-Glas, 250x116x5 mm mit Abtropfzone*
Overflow for aquaria, 250x116x5 mm with dripping-off zone*
Dépassement pour aquariums, 250x116x5 mm avec goutte*



Keil 30x20x5,4 mm*
Wedge 30x20x5.4 mm*
Cale 30x20x5,4 mm*

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



Serie/Range/Gamme

KADR

Kabeldurchführungen neu
rund, dreiteilig

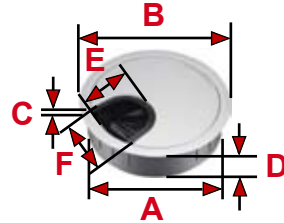
Zinkdruckguss, Oberfläche "Edelstahl gebürstet", "glanzverchromt" oder "Aluminium". Durchlass mit Gummi ("G") oder Bürste ("B" in Art.-Nr.).

Cable ducts
round, 3-parts

Zinc, surface "brushed stainless steel", "chrome plated" or "aluminium". Clearance with rubber ("G") or brush ("B" in item no.)

Passages pour câbles
ronds, tripartites

Zamac; surface "acier inox brossé", "chromé brillant" ou "aluminium". Ouverture avec du caoutchouc ("G") ou de la brosse ("B" dans la réf.).



A	B	C	D	E	F	J
59+1	66	1,3	22	21	24	Edelstahl/steel brushed/acier inox
59+1	66	1,3	22	21	24	Glanzchrom/chromium/chromé
59+1	68	1,75	13	27	30,5	Edelstahl/steel brushed/acier inox
79+1	88	1,3	22	26	29	Edelstahl/steel brushed/acier inox
79+1	88	1,3	22	26	29	Glanzchrom/chromium/chromé
79+1	90	2	13	25,5	30	Aluminium
79+1	90	2	13	25,5	30	Aluminium
79+1	90	2	13	25,5	30	Glanzchrom/chromium/chromé
79+1	90	2	13	25,5	30	Glanzchrom/chromium/chromé
79+1	90	2	13	25,5	30	Edelstahl/steel brushed/acier inox
79+1	90	2	13	25,5	30	Edelstahl/steel brushed/acier inox

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADR60/E	1	981,89
KADR60/CHR	1	813,56
KADR60/13/E	200	429,98
KADR80/E	1	1.341,12
KADR80/CHR	1	1.219,22
KADR80/13/B/ALU	1	624,96
KADR80/13/G/ALU	1	592,20
KADR80/13/B/CHR	1	624,96
KADR80/13/G/CHR	1	579,60
KADR80/13/B/E	1	624,96
KADR80/13/G/E	1	592,20



Kabeldurchführungen neu
rund, dreiteilig

Zinkdruckguss, Oberfläche "Edelstahl gebürstet" oder "glanzverchromt".

Cable ducts
round, 3-parts

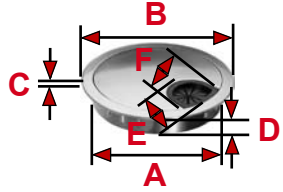
Zinc, surface "brushed stainless steel" or "chrome plated".

Passages pour câbles
ronds, tripartites

Zamac; surface "acier inox brossé" ou "chromé brillant".

A	B	C	D	E	F	J
58,6	68,1	1,7	18,4	20	23	Edelstahl/steel brushed/acier inox
58,6	68,1	1,7	18,4	20	23	Glanzchrom/chromium/chromé
78,3	90	1,9	13,1	?	?	Edelstahl/steel brushed/acier inox
78,3	90	1,9	13,1	?	?	Glanzchrom/chromium/chromé

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADR58.6/E	1	572,97
KADR58.6/CHR	1	558,28
KADR78.3X18.4/E	1	690,51
KADR78.3X18.4/CHR	1	675,82



J = Farbe/colour/couleur



rund, zweiteilig

Aluminium Mikroporlstruktur ("ALU" in Art.-Nr.) bzw. Zinkdruckguss mit Bürsten-durchlass.

round, 2-parts

Aluminium micro pearl structure ("ALU" in item no.) or zinc with brush clearance.

ronds, bipartites

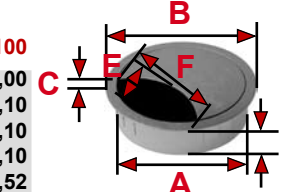
Aluminium structure microperle ("ALU" dans la réf.) ou zamac; ouverture avec de la brosse.

A	B	C	D	E	F	J
80	85	?	22	?	?	Aluminium
80	88	?	23	?	?	weiß/white/blanc
80	88	?	23	?	?	schwarz/black/noir
80	88	?	23	?	?	Glanzchrom/chromium/chromé
80	88	?	23	?	?	Mattchrom/dead-chrome/chromé mat

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADR80M ALU	1	1.134,00
KADR80MZ WEISS	1	1.073,10
KADR80MZ SCHWARZ	1	1.073,10
KADR80MZ CHR	1	1.073,10
KADR80MZ MATTCHR	1	1.073,52

80	88	?	23	?	?	Edelstahl/steel brushed/acier inox
80	88	?	23	?	?	RAL 9006

KADR80MZ E	1	1.073,10
KADR80MZ RAL9006	1	1.073,10



J = Farbe/colour/couleur



Serie/Range/Gamme

KADR

Kabel- und Elektro-Zubehör



Serie/Range/Gamme

KADR/BZ

Kabeldurchführungen **neu**
rund, zweiteilig

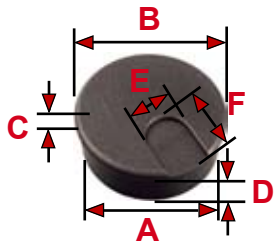
ABS schwarz, braun, weiß, grau oder
silberfarbig RAL 9006/9007 (s. Tabelle).

Cable ducts
round, 2-parts

ABS black, brown, white, grey or silver
RAL 9006/9007 (see table).

Passages pour câbles
ronds, bipartites

ABS noir, brun, blanc, gris ou argent RAL
9006/9007 (voir tableau svp).



J = Farbe/colour/couleur

A	B	C	D	E	F	J
60	70	4	18,5	22	20,5	schwarz/black/noir
60	70	4	18,5	22	20,5	RAL 7035
60	70	4	18,5	22	20,5	RAL 9006
60	70	4	18,5	22	20,5	RAL 9007
80	88	4	18,5	25	30	schwarz/black/noir
80	88	4	18,5	25	30	braun/brown/marron
80	88	4	18,5	25	30	weiß/white/blanc
80	88	4	18,5	25	30	RAL 7011
80	88	4	18,5	25	30	RAL 7035
80	88	4	18,5	25	30	RAL 9007

Art.-Nr./Item no./Réf.

KADR60/BZ
KADR60/BZ RAL7035
KADR60/BZ RAL9006
KADR60/BZ RAL9007
KADR80/BZ

KADR80/BZ BRAUN
KADR80/BZ WEISS
KADR80/BZ RAL7011
KADR80/BZ RAL7035
KADR80/BZ RAL9007



€/100

1 62,35
1 62,35
1 62,35
1 62,35
1 77,32
1 77,32
1 77,32
1 77,32
1 77,32
1 77,32



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Kabeldurchführungen **neu**
rund, zweiteilig

ABS schwarz, braun, weiß, grau oder
silberfarbig RAL 9007 (s. Tabelle).

Cable ducts
round, 2-parts

ABS black, brown, white, grey or silver
RAL 9007 (see table).

Passages pour câbles
ronds, bipartites

ABS noir, brun, blanc, gris ou argent RAL
9007 (voir tableau svp).

KADR/B

A	B	C	D	E	F	J
39	44,5	3	16,5	13	16	schwarz/black/noir
39	44,5	3	16,5	13	16	RAL 7035
39	44,5	3	16,5	13	16	RAL 9007
45	51	3,4	16,5	15,5	19	schwarz/black/noir
45	51	3,4	16,5	15,5	19	weiß/white/blanc
45	51	3,4	16,5	15,5	19	RAL 7035
45	51	3,4	16,5	15,5	19	RAL 9007
49	60	3,4	16,5	19	20,5	schwarz/black/noir
49	60	3,4	16,5	19	20,5	RAL 7035
49	60	3,4	16,5	19	20,5	RAL 9007
78	89	?	16,5	?	?	schwarz/black/noir
78	89	?	16,5	?	?	braun/brown/marron
78	89	?	16,5	?	?	weiß/white/blanc
78	89	?	16,5	?	?	RAL7011
78	89	?	16,5	?	?	RAL7035

Art.-Nr./Item no./Réf.

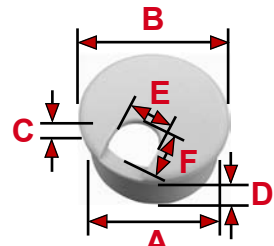
KADR39/B
KADR39/B RAL7035
KADR39/B RAL9007
KADR45/B
KADR45/B WEISS

KADR45/B RAL7035
KADR45/B RAL9007
KADR49/B
KADR49/B RAL7035
KADR49/B RAL9007



€/100

1 38,95
1 38,95
1 38,95
1 48,49
1 48,49
1 48,49
1 48,49
1 56,79
1 56,79
1 56,79
1 49,90
1 49,90
1 49,90
1 49,90
1 49,90



J = Farbe/colour/couleur



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

KADR

Kabeldurchführungen **neu**
rund, zweiteilig

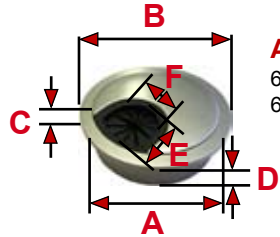
ABS mit Gummidurchlass; Oberfläche
"glanzverchromt" oder "Aluminium".

Cable ducts
round, 2-parts

ABS with rubber clearance; surface
"chrome plated" or "aluminium".

Passages pour câbles
ronds, bipartites

ABS avec de l'ouverture en caoutchouc;
surface "chromé brillant" ou "aluminium".



J = Farbe/colour/couleur



A	B	C	D	E	F	J
60	74	?	16	?	?	Aluminium
60	74	?	18	?	?	Glanzchrom/chromium/chromé

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADR60/G/ALU	1	118,19
KADR60/G/CHR	1	118,19

neu
rund, dreiteilig

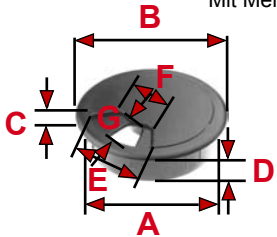
ABS schwarz, weiß oder grau RAL 7035.
Mit Mehrkammer-Drehblende.

round, 3-parts

ABS black, white or grey RAL 7035.
With multi-cavity rotary slide.

ronds, tripartites

ABS noir, blanc ou gris RAL 7035.
Avec du diaphragme rotatable multi-cavités.



J = Farbe/colour/couleur



A	B	C	D	E	F	G	J
60	67,8	2	16	33	15	13	schwarz/black/noir
60	67,8	2	16	33	15	13	weiß/white/blanc
60	67,8	2	16	33	15	13	RAL 7035
60	67,8	2	22	33	15	13	schwarz/black/noir
60	67,8	2	22	33	15	13	weiß/white/blanc
60	67,8	2	22	33	15	13	RAL 7035
80,1	87,8	2	22	46	15	23	schwarz/black/noir
80,1	87,8	2	22	46	15	23	weiß/white/blanc
80,1	87,8	2	22	46	15	23	RAL 7035

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADR60X16	1	131,22
KADR60X16 WEISS	1	131,22
KADR60X16 RAL7035	1	131,22
KADR60X22	1	131,22
KADR60X22 WEISS	1	131,22
KADR60X22 RAL7035	1	131,22
KADR80.1X22	1	215,62
KADR80.1X22 WEISS	1	215,62
KADR80.1X22 RAL7035	1	215,62

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

KADR

Passages pour câbles
ronds, tripartites

ABS noir, blanc, brun ou gris avec du res-
sort en acier dans le mécanisme pivotant.

Kabeldurchführungen **neu**
rund, dreiteilig

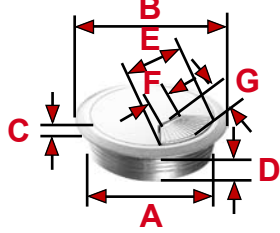
ABS schwarz, weiß, braun oder grau
mit Stahlfeder im Drehmechanismus.

Cable ducts
round, 3-parts

ABS black, white, brown or grey with
steel spring in the pivot mechanism.

A	B	C	D	E	F	G	J
60	71,5	3	21	28	18,5	40	schwarz/black/noir
60	71,5	3	21	28	18,5	40	braun/brown/marron
60	71,5	3	21	28	18,5	40	grau/grey/gris
60	71,5	3	21	28	18,5	40	weiß/white/blanc
80	94,5	3	21	?	?	?	schwarz/black/noir
80	94,5	3	21	?	?	?	weiß/white/blanc
80	94,5	3	21	?	?	?	grau/grey/gris

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADR60/FEDER	1	38,58
KADR60/FEDER BRAUN	1	38,58
KADR60/FEDER GRAU	1	38,58
KADR60/FEDER WEISS	1	38,58
KADR80/FEDER	1	70,00
KADR80/FEDER WEISS	1	70,00
KADR80/FEDER GRAU	1	70,00



J = Farbe/colour/couleur



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

KADR

Kabeldurchführungen **neu**
rund, einteilig

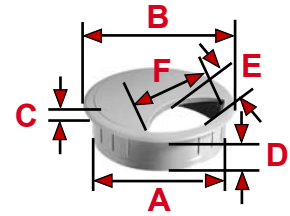
ABS schwarz, weiß, braun oder lichtgrau.

Cable ducts
round, 1-part

ABS black, white, brown or light grey.

Passages pour câbles
ronds, monoblocs

ABS noir, blanc, brun ou gris clair.



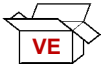
J = Farbe/colour/couleur



A	B	C	D	E	F	J
59	67,3	2,5	21,7	18	40	schwarz/black/noir
59	67,3	2,5	21,7	18	40	weiß/white/blanc
59	67,3	2,5	21,7	18	40	braun/brown/marron
59	67,3	2,5	21,7	18	40	grau/grey/gris
78,7	87,2	2,5	21,9	?	?	schwarz/black/noir
78,7	87,2	2,5	21,9	?	?	weiß/white/blanc
78,7	87,2	2,5	21,9	?	?	braun/brown/marron
78,7	87,2	2,5	21,9	?	?	grau/grey/gris

Art.-Nr./Item no./Réf.

KADR59/1
KADR59/1 WEISS
KADR59/1 BRAUN
KADR59/1 GRAU
KADR78.7/1



€/100

1 90,64
1 90,64
1 90,64
1 90,64
1 121,03

KADR78.7/1 WEISS
KADR78.7/1 BRAUN
KADR78.7/1 GRAU

1 121,03
1 121,03
1 121,03

neu
rund, dreiteilig

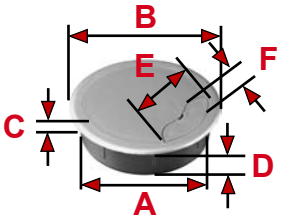
ABS schwarz oder silberfarbig ähnlich RAL 9006/9007.

round, 3-parts

ABS black or silver RAL 9006/9007.

ronds, tripartites

ABS noir ou argent RAL 9006/9007.



J = Farbe/colour/couleur



A	B	C	D	E	F	J
79,3	90,8	1,6	13	50	14	schwarz/black/noir
79,3	90,8	1,6	13	50	14	RAL 9006
79,3	90,8	1,6	13	50	14	RAL 9007
79,3	90,8	1,6	21,7	50	14	schwarz/black/noir
79,3	90,8	1,6	21,7	50	14	RAL 9006
79,3	90,8	1,6	21,7	50	14	RAL 9007

Art.-Nr./Item no./Réf.

KADR79.3X13
KADR79.3X13 RAL9006
KADR79.3X13 RAL9007
KADR79.3X21.7
KADR79.3X21.7 RAL9006
KADR79.3X21.7 RAL9007



€/100

1 135,22
1 135,22
1 135,22
1 135,22
1 135,22
1 135,22



Serie/Range/Gamme

Kabeldurchführungen **neu**
rund, dreiteilig

ABS schwarz. Auch in RAL 9006 lackiert lieferbar.

Cable ducts
round, 3-parts

ABS black. Also available varnished in silver RAL 9006.

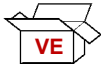
Passages pour câbles
ronds, tripartites

ABS noir. Aussi diponibles laqués en argent RAL 9006.

A	B	C	D	E	J
79,5	93	4	13	35	schwarz/black/noir
79,5	93	4	21,5	35	schwarz/black/noir

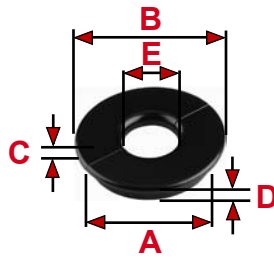
Art.-Nr./Item no./Réf.

KADR79.5X13
KADR79.5X21.5



€/100

1 116,06
1 116,06



J = Farbe/colour/couleur

neu
oval, zweiteilig

ABS schwarz, weiß, grau RAL 7035 oder silberfarbig ähnlich RAL 9007.

oval, 2-parts

ABS black, white, grey RAL 7035 or silver RAL 9007.

ovales, bipartites

ABS noir, blanc, gris RAL 7035 ou argent RAL 9007..

A	B	C	D	E	F	J
155,5x64,5	166,3x76,5	3,9	17	87,5	25	schwarz/black/noir
155,5x64,5	166,3x76,5	3,9	17	87,5	25	weiß/white/blanc
155,5x64,5	166,3x76,5	3,9	17	87,5	25	RAL 7035
155,5x64,5	166,3x76,5	3,9	17	87,5	25	RAL 9007

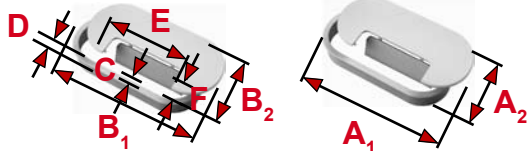
Art.-Nr./Item no./Réf.

KADO155.5X64.5
KADO155.5X64.5 WEISS
KADO155.5X64.5 RAL7035
KADO155.5X64.5 RAL9007



€/100

1 157,21
1 157,21
1 157,21
1 157,21



J = Farbe/colour/couleur

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

KADV

Kabeldurchführungen **neu**
rund, dreiteilig

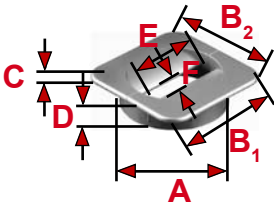
ABS schwarz oder silberfarbig ähnlich
RAL 9006/9007 mit quadratischem
Sichtabschluss.

Cable ducts
round, 3-parts

ABS black or silver RAL 9006/9007
with square cover sheet.

Passages pour câbles
ronds, tripartites

ABS noir ou argent RAL 9006/9007
avec du plaque de recouvrement carré.



J = Farbe/colour/couleur

A	B	C	D	E	F	J
79,3	93x93	3,6	13	?	?	schwarz/black/noir
79,3	93x93	3,6	13	?	?	RAL 9006
79,3	93x93	3,6	13	?	?	RAL 9007
79,3	93x93	3,6	21,5	?	?	schwarz/black/noir
79,3	93x93	3,6	21,5	?	?	RAL 9006
79,3	93x93	3,6	21,5	?	?	RAL 9007

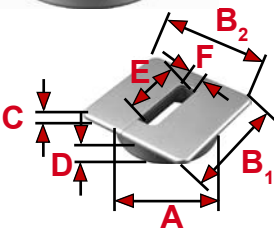
Art.-Nr./Item no./Réf.

KADV79.3X13
KADV79.3X13 RAL9006
KADV79.3X13 RAL9007
KADV79.3X21.5
KADV79.3X21.5 RAL9006
KADV79.3X21.5 RAL9007



€/100

1	126,78
1	126,78
1	126,78
1	126,78
1	126,78
1	126,78



J = Farbe/colour/couleur

A	B	C	D	E	F	J
79,1	94X94	4,3	13	56	15,5	schwarz/black/noir
79,1	94X94	4,3	13	56	15,5	RAL 9007
79,1	94X94	4,3	21,7	56	15,5	schwarz/black/noir
79,1	94X94	4,3	21,7	56	15,5	RAL 9007

Art.-Nr./Item no./Réf.

KADV79.1X13
KADV79.1X13 RAL9007
KADV79.1X21.7
KADV79.1X21.7 RAL9007



€/100

1	126,78
1	126,78
1	126,78
1	126,78



Serie/Range/Gamme

KADV

Passages pour câbles
ronds, tripartites

Zamac; surface "acier inox brossé" ou
"chromé brillant" avec du plaque de recou-
vrement rectangulaire.

Kabeldurchführungen **neu**
abgerundet, dreiteilig

Zinkdruckguss, Oberfläche "Edelstahl
gebürstet" oder "glanzverchromt" mit
rechteckigem Sichtabschluss.

Cable ducts
round, 3-parts

Zinc, surface "brushed stainless steel"
or "chrome plated" with rectangular
cover sheet.

A	B	C	D	E	F	J
79,2	120x90	2,5	22,5	?	?	Edelstahl/steel brushed/acier inox
79,2	120x90	2,5	22,5	?	?	Glanzchrom/chromium/chromé

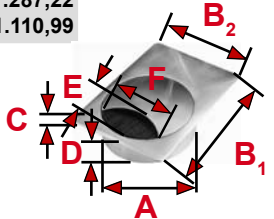
Art.-Nr./Item no./Réf.

KADV79.2/E
KADV79.2/CHR



€/100

1	1.287,22
1	1.110,99



J = Farbe/colour/couleur





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

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



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

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



Serie/Range/Gamme

KADK

Kabeldurchführungen abgerundet, dreiteilig

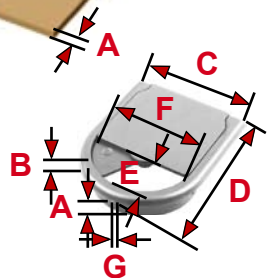
ABS schwarz oder grau ähnlich RAL 7035
zur Montage an Tischkanten.

Cable ducts rounded, 3-parts

ABS black or grey RAL 7035 for
assembly to edges of table.

Passages pour câbles arrondies, tripartites

ABS noir ou gris RAL 7035 pour
l'assemblage au bords de tables.



H = Farbe/colour/couleur

A	B	C	D	E	F	G	H
13	3,5	71	88,5	22,5	54	-	schwarz/black/noir
13	3,5	71	88,5	22,5	54	-	RAL 7035
19	3,5	71	88,5	22,5	54	4	schwarz/black/noir
19	3,5	71	88,5	22,5	54	4	RAL 7035
22	3,5	71	88,5	22,5	54	4	schwarz/black/noir
22	3,5	71	88,5	22,5	54	4	RAL 7035
25	3,5	71	88,5	22,5	54	4	schwarz/black/noir
25	3,5	71	88,5	22,5	54	4	RAL 7035

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADK13	1	79,91
KADK13 RAL7035	1	79,91
KADK19	1	80,72
KADK19 RAL7035	1	80,72
KADK22	1	81,03
KADK22 RAL7035	1	81,03
KADK25	1	81,37
KADK25 RAL7035	1	81,37



Serie/Range/Gamme

KADKV

rechteckig, dreiteilig

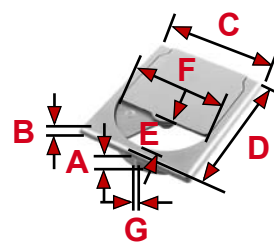
ABS schwarz oder grau ähnlich RAL 7035
zur Montage an Tischkanten.

rectangular, 3-parts

ABS black or grey RAL 7035 for
assembly to edges of table.

rectangulaires, tripartites

ABS noir ou gris RAL 7035 pour
l'assemblage au bords de tables.



H = Farbe/colour/couleur

A	B	C	D	E	F	G	H
13	3,5	71	88,5	22,5	54	-	schwarz/black/noir
13	3,5	71	88,5	22,5	54	-	RAL 7035
19	3,5	71	88,5	22,5	54	4	schwarz/black/noir
19	3,5	71	88,5	22,5	54	4	RAL 7035
22	3,5	71	88,5	22,5	54	4	schwarz/black/noir
22	3,5	71	88,5	22,5	54	4	RAL 7035
25	3,5	71	88,5	22,5	54	4	schwarz/black/noir
25	3,5	71	88,5	22,5	54	4	RAL 7035

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADKV13	1	80,56
KADKV13 RAL7035	1	80,56
KADKV19	1	81,37
KADKV19 RAL7035	1	81,37
KADKV22	1	81,68
KADKV22 RAL7035	1	81,68
KADKV25	1	82,00
KADKV25 RAL7035	1	82,00



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

KADE

Kabeldurchführungen rund

mit ellipsenförmigem Sichtabschluss.
ABS.

Cable ducts round

with elliptic cover sheet.
ABS.

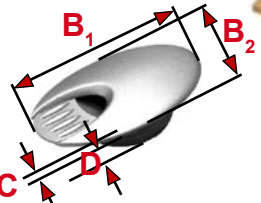
Passages pour câbles ronds

avec du plaque de recouvrement elliptique.
ABS.

A	B	C	D	J
80	138x88	8,5	22	schwarz/black/noir
80	138x88	8,5	22	RAL 9006

Art.-Nr./Item no./Réf.
KADE138X88
KADE138X88 RAL9006

VE	€/100
1	158,13
1	169,22



J = Farbe/colour/couleur



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

J31



Serie/Range/Gamme

KADV/SEG

Kabeldurchführungen
rechteckig

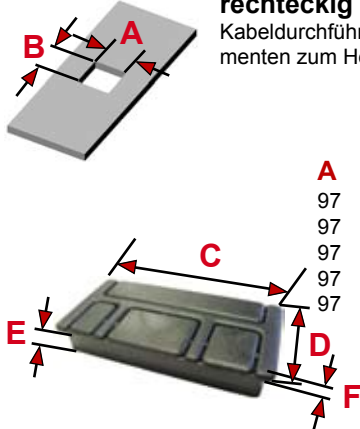
Kabeldurchführung vierkant mit 4 Seg-
menten zum Herausdrücken; ABS.

Cable ducts
rectangular

rectangular cable duct with 4 segments
to be broken out; ABS.

Passages pour câbles
rectangulaires

passage rectangulaire pour câbles avec 4
segments à détacher; ABS.



A	B	C	D	E	F	G	H
97	45	103,5	52	15	?	4	schwarz/black/noir
97	45	103,5	52	15	?	4	braun/brown/marron
97	45	103,5	52	15	?	4	weiß/white/blanc
97	45	103,5	52	15	?	4	RAL 7011
97	45	103,5	52	15	?	4	RAL 7035

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADVS103.5X52	1	70,18
KADVS103.5X52 BRAUN	1	70,18
KADVS103.5X52 WEISS	1	70,18
KADVS103.5X52 RAL7011	1	70,18
KADVS103.5X52 RAL7035	1	70,18

G = Anzahl Segmente/no. of segments/nombre de segments
H = Farbe/colour/couleur



Serie/Range/Gamme

Kabeldurchführungen
rechteckig

mit Klappdeckel und Gummidurchlass.
Aluminium silberfarbig eloxiert.

Cable ducts
rectangular

with flip top and rubber clearance.
Aluminium anodised in silver.

Passages pour câbles
rectangulaires

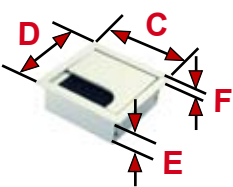
avec du couvercle et de l'ouverture en
caoutchouc. Aluminium anodisé en argent.

KADV/DECKEL

A	B	C	D	E	F	G
67	67	80	80	?	?	Aluminium
263	67	276	80	?	?	Aluminium

Art.-Nr./Item no./Réf.
KADV80X80/DECKEL
KADV276X80/DECKEL

VE	€/100
1	637,56
1	1.592,64



G = Farbe/colour/couleur





Serie/Range/Gamme

KADU

Kabeldurchführungen

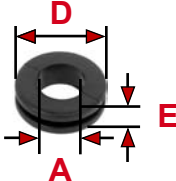
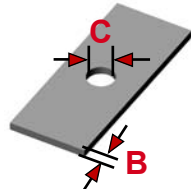
Weich-PVC schwarz, ca. 60 Shore A.

Grummets for cables

Soft PVC black approx. 60 Shore A.

Traversées de câbles

Souple PVC noir 60 Shore A approx.



A	Bmax	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
4,0	1,0	9,0	11,0	6,0	KADU4	40.000	1,92
4,5	1,2	6,5	9,5	6,0	KADU4.5	50.000	1,46
4,8	1,5	8,0	14,0	6,0	KADU4.8	20.000	2,17
5,0	1,0	8,0	12,0	7,5	KADU5X1	20.000	2,17
5,0	1,5	8,0	11,0	6,0	KADU5X1.5	40.000	1,92
6,0	1,0	8,0	11,5	6,0	KADU6X1X8	35.000	1,48
6,0	1,0	10,3	13,0	7,0	KADU6X1X10	20.000	2,17
6,0	1,5	9,0	11,5	6,0	KADU6X1.5	35.000	1,94
6,0	2,0	9,8	12,7	8,0	KADU6X2	20.000	1,92
8,0	1,0	14,0	18,0	6,0	KADU8X1	12.500	2,64
8,0	1,5	10,0	14,0	5,5	KADU8X1.5X5.5	20.000	2,03
8,0	1,5	10,0	14,0	8,0	KADU8X1.5X8	17.500	2,03
9,0	1,0	11,0	16,0	6,5	KADU9X1X11	15.000	1,71
9,0	1,0	12,0	16,0	6,5	KADU9X1X12	17.500	2,09
9,0	1,5	12,0	16,0	6,5	KADU9X1.5	17.500	2,19
10,0	1,0	13,0	18,0	6,0	KADU10X1	12.500	2,33
10,0	1,2	12,0	18,0	8,0	KADU10X1.2	10.000	3,33
10,0	1,5	13,0	18,0	6,0	KADU10X1.5	10.000	2,33
10,0	2,0	12,0	17,5	7,0	KADU10X2	12.500	3,19
10,0	3,0	13,0	18,0	11,0	KADU10X3	10.000	2,85
10,0	4,0	12,0	18,0	11,0	KADU10X4	7.500	3,59
12,0	1,5	15,0	20,0	7,0	KADU12X1.5	9.000	2,92
12,0	2,0	15,0	20,0	7,0	KADU12X2	8.000	2,92
12,0	4,0	17,0	22,0	10,0	KADU12X4	5.000	4,81
13,0	1,5	16,0	21,0	7,0	KADU13X1.5	8.000	2,96
15,0	2,0	18,0	25,0	7,0	KADU15	4.000	4,68
16,0	1,5	20,0	25,0	7,0	KADU16X1.5	6.000	4,39
16,0	2,0	20,0	25,0	7,0	KADU16X2	6.000	4,39
16,0	2,5	20,0	25,0	8,0	KADU16X2.5	5.000	4,50
16,0	3,0	24,0	30,0	11,0	KADU16X3	2.500	12,39
20,0	3,0	30,0	33,0	8,0	KADU20	2.000	15,89
23,0	1,5	29,0	39,0	10,0	KADU23X1.5	1.750	16,48
23,0	2,0	28,0	33,0	8,0	KADU23X2	3.000	9,02
23,0	3,0	29,0	39,0	10,0	KADU23X3	1.750	16,48
25,0	3,0	30,0	35,0	9,0	KADU25	2.500	9,52

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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

Kabeldurchführungen

Weich-PVC schwarz, ca. 60 Shore A.

Grummets for cables

Soft PVC black approx. 60 Shore A.

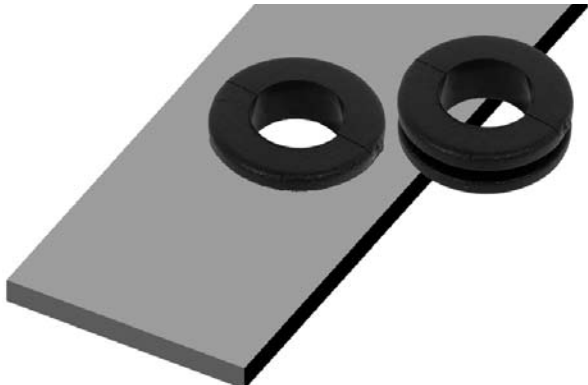
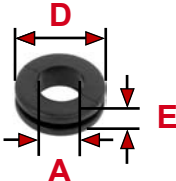
Traversées de câbles

Souple PVC noir 60 Shore A approx.

KADU

Start Tab

A	Bmax	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
32,0	3,0	38,0	46,0	11,0	KADU32	1.000	85,22



Technische Information
Kabeldurchführungen Serie
KADU

- Brennverhalten: Daimler-Benz Liefervorschrift 5307 Kat. 2 wird erfüllt
- Weichmacheranteil ist geeignet für Weichspielzeug
- Farben und Stabilisatoren sind lebensmittelecht
- KADU20 ist einseitig dünnwandig geschlossen

Technical information
grummets for cables range
KADU

- flammability rating: conforms to Daimler-Benz supply instruction 5307 cat. 2
- plasticiser is allowed for soft toys
- colours and stabilizers are allowed for food packing
- KADU20 is single sided diaphragm

Informations techniques
traversées de cable gamme
KADU

- norme d'inflammabilité: conforme à l'instruction de fournisseurs Daimler-Benz 5307, cat. 2
- l'attendrisseur est admissible au jouets doux
- les couleurs et les stabilisateurs sont admissibles pour l'emballage d'aliments
- KADU 20 avec une membrane fine unilatérale

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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



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

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

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



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

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

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



Serie/Range/Gamme

KABBU

Kabeldurchführungen

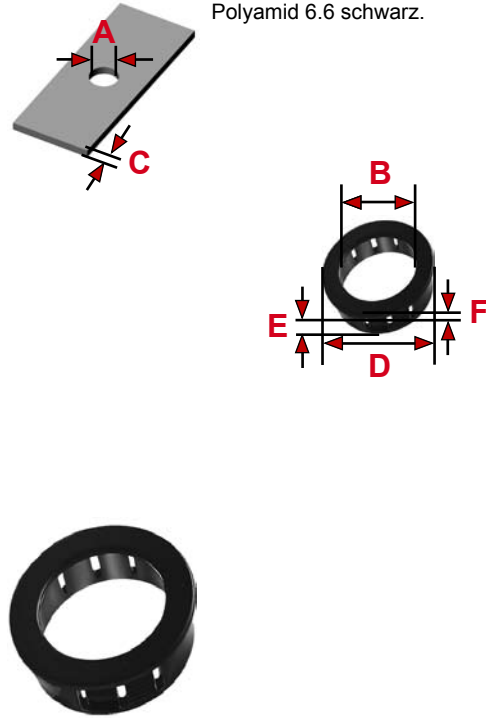
Polyamid 6.6 schwarz.

Cable bushings

Nylon black.

Traversées de câbles

Polyamide 6.6 noir.



A	B	Cmax	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
6,4	3,2	1,6	7,9	6,3	1,6	KABBU6.4/3.2	100	4,49
7,9	4,8	1,6	9,5	6,3	1,6	KABBU7.9/4.8	100	4,75
9,5	4,8	3,2	11,9	8,7	1,6	KABBU9.5/4.8	100	4,97
9,5	6,4	3,2	11,9	8,7	1,6	KABBU9.5/6.4	100	4,97
9,5	7,1	4,3	11,9	8,7	1,6	KABBU9.5/7.1	100	9,15
11,1	6,4	3,2	13,5	8,7	1,6	KABBU11.1/6.4	100	5,21
11,1	7,9	3,2	13,5	8,7	1,6	KABBU11.1/7.9	100	5,21
12,7	6,4	3,2	14,7	8,7	1,6	KABBU12.7/6.4	100	5,52
12,7	7,9	3,2	14,7	8,7	1,6	KABBU12.7/7.9	100	5,52
12,7	9,5	3,2	14,7	8,7	1,6	KABBU12.7/9.5	100	5,52
14,3	7,9	3,2	16,7	8,7	1,6	KABBU14.3/7.9	100	6,36
14,3	9,5	3,2	16,7	8,7	1,6	KABBU14.3/9.5	100	6,36
14,3	11,1	3,2	16,7	8,7	1,6	KABBU14.3/11.1	100	6,36
15,9	11,1	3,2	18,2	8,7	1,6	KABBU15.9/11.1	100	6,36
15,9	12,7	3,2	18,2	8,7	1,6	KABBU15.9/12.7X3.2	100	6,36
15,9	12,7	6,4	17,9	11,9	1,6	KABBU15.9/12.7X6.4	100	9,64
17,4	12,7	3,2	19,8	8,7	1,6	KABBU17.4/12.7	100	8,54
17,4	14,3	3,2	19,8	8,7	1,6	KABBU17.4/14.3	100	8,54
19,1	12,7	3,2	21,4	8,7	1,6	KABBU19.1/12.7	100	8,54
19,1	14,3	3,2	21,4	8,7	1,6	KABBU19.1/14.3	100	8,54
19,1	15,5	3,2	21,4	8,7	1,6	KABBU19.1/15.5	100	8,54
20,6	14,3	3,2	22,6	8,7	1,6	KABBU20.6/14.3	100	9,15
20,6	15,9	3,2	22,6	8,7	1,6	KABBU20.6/15.9	100	9,15
22,2	11,1	3,2	24,2	9,9	1,6	KABBU22.2/11.1	100	9,37
22,2	12,7	3,2	24,2	9,9	1,6	KABBU22.2/12.7	100	9,37
22,2	15,9	3,2	24,2	9,9	1,6	KABBU22.2/15.9	100	9,37
22,2	17,4	3,2	24,2	9,9	1,6	KABBU22.2/17.4	100	9,37
25,4	19,1	3,2	28,6	9,9	1,6	KABBU25.4/19.1	100	10,81
28,0	20,6	3,2	30,9	9,9	1,6	KABBU28/20.6	100	11,70
28,0	22,2	3,2	30,9	9,9	1,6	KABBU28/22.2	100	11,70
28,0	23,8	3,2	30,9	9,9	1,6	KABBU28/23.8	100	11,70
30,1	23,8	3,2	33,3	9,9	1,6	KABBU30.1/23.8	100	14,21
31,8	23,8	3,2	34,5	9,9	1,6	KABBU31.8/23.8	100	14,21
31,8	25,4	3,2	34,5	9,9	1,6	KABBU31.8/25.4	100	14,21
34,9	25,4	3,2	37,3	9,9	1,6	KABBU34.9/25.4	100	16,27



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

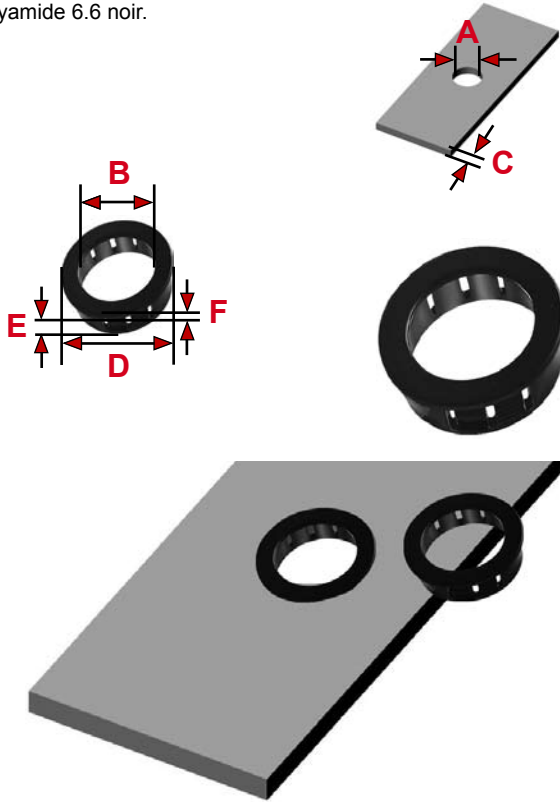
Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Traversées de câbles

Polyamide 6.6 noir.

KABBU



Kabeldurchführungen

Polyamid 6.6 schwarz.

Cable bushings

Nylon black.

Start Tab	A	B	Cmax	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
←	38,1	27,0	3,2	40,9	9,9	1,6	KABBU38.1/27	100	17,73
	38,1	28,6	3,2	40,9	9,9	1,6	KABBU38.1/28.6	100	17,73
	38,1	33,3	3,2	40,9	9,9	1,6	KABBU38.1/33.3	100	17,73
	44,5	34,9	3,2	47,6	9,9	1,6	KABBU44.5/34.9	100	22,86
	50,8	41,3	3,2	54,0	9,9	1,6	KABBU50.8/41.3	100	22,86
	57,2	47,1	6,4	63,1	16,7	1,6	KABBU57.2/47.1	100	62,45
	76,2	62,7	6,4	80,2	16,7	1,6	KABBU76.2/62.7	100	117,95
	101,6	88,4	6,4	105,9	16,7	1,6	KABBU101.6/88.4	100	172,53

Technische Information Kabeldurchführungen Serie KABBU

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +105 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2
- UL- und CSA-Zulassung
- einfach, schnell, sicher
- Zugbelastbar bis 155N
- zum Schutz von Kabeln und Schläuchen

Technical information cable bushings range KABBU

- usage temperature: +105 °C max.
- flammability rating UL94-V2
- UL and CSA admission
- easy, quick and safe handling
- subject to tension up to 155N
- for protection of cables and tubes

Informations techniques traversées de câbles gamme KABBU

- température d'utilisation: +105 °C max.
- norme d'inflammabilité: UL94-V2
- autorisation UL et CSA
- assemblage rapide, sûre et facile
- capacité de traction 155N
- pour la protection de câbles et de tuyaux

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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

KAZEN

Kabel-Zentrierhüllen

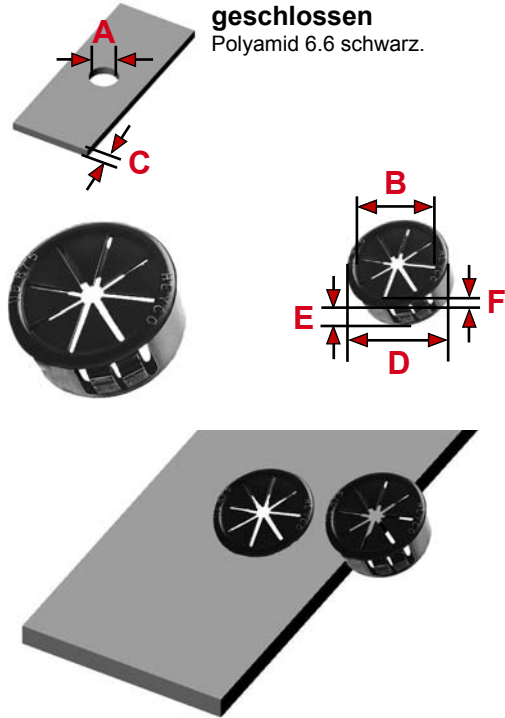
geschlossen
Polyamid 6.6 schwarz.

Cable centrings

closed
Nylon black.

Centrages de câbles

fermés
Polyamide 6.6 noir.



A	B	Cmax	D	E	F
15,9	11,1	3,2	18,3	8,7	1,6
12,7	19,0	3,2	21,8	8,3	1,6
20,6	12,7	3,2	22,6	8,3	1,6
22,2	14,3	3,2	23,8	9,9	1,6
25,4	19,0	3,2	27,0	9,9	1,6
27,8	20,6	3,2	29,4	9,9	1,6
34,9	25,4	3,2	36,5	9,9	1,6

Art.-Nr./Item no./Réf.
KAZEN15.9/11.1
KAZEN19/12.7
KAZEN20.6/12.7
KAZEN22.2/14.3
KAZEN25.4/19



VE	€/100
100	7,55
100	10,09
100	11,12
100	11,12
100	12,82
100	13,92
100	21,31

Kabel-Zentrierhüllen

mit seitlicher Öffnung
Polyamid 6.6 schwarz.

Cable centrings

with gap
Nylon 6.6 black.

Centrages de câbles

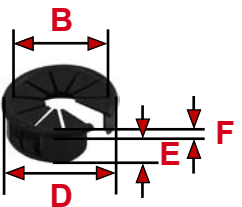
avec de la fente
Polyamide 6.6 noir.

A	B	Cmax	D	E	F
19	12,7	3,2	20,6	9	1,3
22,2	14,3	3,2	23,4	9	1,3
25,4	19	3,2	27	9	1,3
27,8	20,6	3,2	30,2	9	1,3
34,9	25,4	3,2	37,3	8,8	1,3

Art.-Nr./Item no./Réf.
KAZEN19/12.7 OFFEN
KAZEN22.2/14.3 OFFEN
KAZEN25.4/19 OFFEN
KAZEN27.8/20.6 OFFEN
KAZEN34.9/25.4 OFFEN

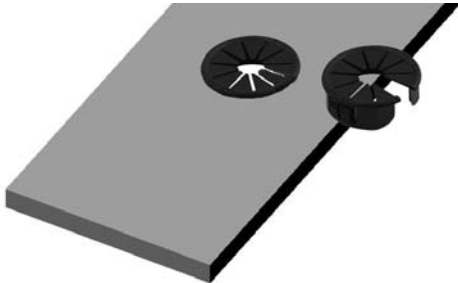


VE	€/100
100	22,09
100	24,01
100	28,09
100	30,40
100	42,01



Serie/Range/Gamme

KAZEN



Technische Information

Kabelzentrierungen

Serie KAZEN

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +105 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2
- UL- und CSA-Zulassung
- Schwingungsdämpfung

Technical information

cable centrings

range KAZEN

- usage temperature: +105 °C max.
- flammability rating UL94-V2
- UL and CSA admission
- vibration dampening

Informations techniques

centrages de câbles

gamme KAZEN

- température d'utilisation: +105 °C max.
- norme d'inflammabilité: UL94-V2
- autorisation UL et CSA
- amortissement de vibrations



Serie/Range/Gamme

KATU

Kabeltüllen geschlossen

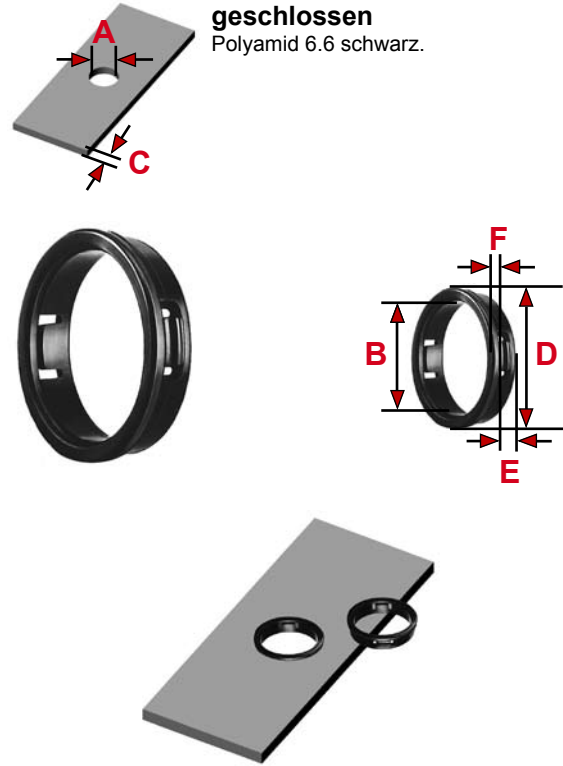
Polyamid 6.6 schwarz.

Cable sockets closed

Nylon 6.6 black.

Douilles de câbles fermées

Polyamide 6.6 noir.



A	B	Cmax	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
4,7	3,2	1,6	6,3	4,4	1,6	KATU4.7/3.2	100	5,46
7,1	5,5	1,6	8,7	4,4	1,6	KATU7.1/5.5	100	5,46
7,9	6,4	1,6	9,5	4,4	1,6	KATU7.9/6.4	100	5,46
8,7	5,5	1,6	10,3	4,7	1,6	KATU8.7/5.5	100	5,10
9,5	6,4	1,6	11,1	4,7	1,6	KATU9.5/6.4	100	5,10
10,3	7,1	1,6	11,9	4,7	1,6	KATU10.3/7.1	100	5,42
11,1	7,9	1,6	12,7	4,7	1,6	KATU11.1/7.9	100	5,42
11,9	8,7	1,6	13,5	4,7	1,6	KATU11.9/8.7	100	5,67
12,7	9,5	1,6	14,3	4,7	1,6	KATU12.7/9.5	100	5,67
13,5	10,3	1,6	15,1	4,7	1,6	KATU13.5/10.3	100	6,54
15,1	11,9	1,6	16,7	4,7	1,6	KATU15.1/11.9	100	7,07
15,9	12,7	1,6	17,9	4,7	1,6	KATU15.9/12.7	100	6,54
19,1	15,9	1,6	21,0	4,7	1,6	KATU19.1/15.9	100	8,79
19,8	15,9	1,6	21,8	4,7	1,6	KATU19.8/15.9	100	9,64
22,2	19,0	1,6	23,8	4,7	1,6	KATU22.2/19	100	9,64

Technische Information

Kabeltüllen Serie KATU

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +105 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2
- UL- und CSA-Zulassung
- einfach, schnell und sicher
- für Anwendungen mit geringer Einbautiefe
- Schutz von Kabeln und Schläuchen

Technical information

cable sockets range KATU

- usage temperature: +105 °C max.
- flammability rating UL94-V2
- UL and CSA admission
- easy, quick and safe handling
- for applications with small installation depths
- for protection of cables and tubes

Informations techniques

douilles de câbles gamme KATU

- température d'utilisation: +105 °C max.
- norme d'inflammabilité: UL94-V2
- autorisation UL et CSA
- assemblage rapide, sûre et facile
- pour des applications avec des profondeurs de mise en place réduites
- pour la protection de câbles et de tuyaux



Serie/Range/Gamme

KAOTU

Kabeltüllen mit seitlicher Öffnung

Polyamid 6.6 schwarz.

Cable sockets with gap

Nylon 6.6 black.

Douilles de câbles avec de la fente

Polyamide 6.6 noir.

A	B	Cmax	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
9,5	6,7	3,2	10,7	9,2	1,1	KAOTU9.5/6.7	100	6,98
11,1	7,9	3,2	12,3	8,7	1,6	KAOTU11.1/7.9	100	7,97
12,7	7,9	3,2	14,3	8,7	1,6	KAOTU12.7/7.9	100	7,97
14,3	9,9	3,2	16,3	8,7	1,6	KAOTU14.3/9.9	100	8,93
15,9	11,5	3,2	17,5	8,7	1,6	KAOTU15.9/11.5	100	8,93
19	13,9	3,2	20,2	8,7	1,6	KAOTU19/13.9	100	12,09
22,2	17,1	3,2	23,4	8,7	1,6	KAOTU22.2/17.1	100	13,30
25,4	20,2	3,2	27,0	8,7	1,6	KAOTU25.4/20.2	100	15,27
27,8	22,0	3,2	28,6	8,7	1,6	KAOTU27.8/22	100	19,49
31,8	26,6	3,2	34,1	8,7	1,6	KAOTU31.8/26.6	100	29,61
34,9	29,8	3,2	37,3	8,7	1,6	KAOTU34.9/29.8	100	29,76
38,1	31,7	3,2	40,1	8,7	2,0	KAOTU38.1/31.7	100	29,57



Technische Information

KabeltüllenSerie KAOTU

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +105 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2
- UL- und CSA-Zulassung
- einfach, schnell und sicher
- Montage in Löcher mit vorverlegten Kabeln
- Montage von Kabeln mit vormontiertem Stecker

Technical information

cable sockets range KAOTU

- usage temperature: +105 °C max.
- flammability rating UL94-V2
- UL and CSA admission
- easy, quick and safe handling
- mounting in bores with prelaaid cables
- mounting of cables with premounted plug

Informations techniques

douilles de câbles gamme KAOTU

- température d'utilisation: +105 °C max.
- norme d'inflammabilité: UL94-V2
- autorisation UL et CSA
- assemblage rapide, sûre et facile
- assemblage aux perçages avec des câbles préposés
- assemblage de câbles avec des fiches prémontées



Serie/Range/Gamme

KAHA

Kabelhalter

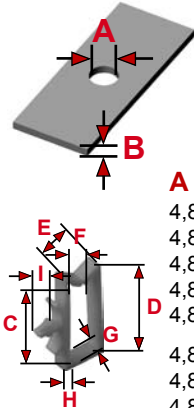
Polyamid 6.6 natur. Mit Montagefuß.

Cable fixtures

Nylon 6.6 uncoloured.
With assembly pin.

Supports de câbles

Polyamide 6.6 naturel. Avec du pivot
d'assemblage.



A	B	C	D	E	F	G	H	I	Version 1	Version 2	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
4,8	2,3	4,4	8,7	12,3	11,0	5,5	2,1	5,5	vertical	offen/open/ouvert	KAHA12.3VO	100	7,40
4,8	2,3	3,6	8,7	12,3	11,0	5,5	2,1	5,5	vertical	Riegel/latch/verrou	KAHA12.3VR	100	7,40
4,8	2,3	19,0	23,4	16,7	11,1	5,6	2,1	5,2	horizontal	offen/open/ouvert	KAHA16.7X23.4HO	100	8,28
4,8	2,3	18,2	23,4	16,7	11,1	5,6	2,1	5,2	horizontal	Riegel/latch/verrou	KAHA16.7X23.4HR	100	8,28
4,8	2,3	27,0	31,7	16,7	11,1	5,6	2,1	5,2	horizontal	offen/open/ouvert	KAHA16.7X31.7HO	100	8,79
4,8	2,3	26,2	31,7	16,7	11,1	5,6	2,1	5,2	horizontal	Riegel/latch/verrou	KAHA16.7X31.7HR	100	8,79
4,8	2,3	9,9	14,7	18,2	11,0	5,5	2,1	5,5	vertical	offen/open/ouvert	KAHA18.2VO	100	7,84
4,8	2,3	9,1	14,7	18,2	11,0	5,5	2,1	5,5	vertical	Riegel/latch/verrou	KAHA18.2VR	100	7,84
4,8	2,3	19,0	23,8	27,0	11,0	5,5	2,1	5,5	vertical	offen/open/ouvert	KAHA27VO	100	8,28
4,8	2,3	18,2	23,8	27,0	11,0	5,5	2,1	5,5	vertical	Riegel/latch/verrou	KAHA27VR	100	8,98
4,8	2,3	27,0	31,7	35,0	11,0	5,5	2,1	5,5	vertical	offen/open/ouvert	KAHA35VO	100	8,79
4,8	2,3	26,2	31,7	35,0	11,0	5,5	2,1	5,5	vertical	Riegel/latch/verrou	KAHA35VR	100	5,33



Type HO: horizontale, offene Kabeleinführung
horizontal, open cable insertion
insertion de cable horizontale et ouverte

Type HR: horizontale, verriegelte Kabeleinführung
horizontal, barred cable insertion
insertion de cable horizontale et fermée au verrou



Type VO: vertikale, offene Kabeleinführung
vertical, open cable insertion
insertion de cable verticale et ouverte

Type VR: vertikale, verriegelte Kabeleinführung
vertical, barred cable insertion
insertion de cable verticale et fermée au verrou

Technische Information

Kabelhalter Serie KAH

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +85 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2
- Elemente zum Bündeln und Führen von Kabeln
- sehr einfache Steckmontage

- horizontale und vertikale Kabeleinführung

- offene Kabeleinführung oder
Riegelverschluss

Technical information

cable fixtures range KAH

- usage temperature: +85 °C max.
- flammability rating UL94-V2
- for bundling and guidance of cables
- very easy plug-in assembly

- horizontal or vertical cable insertion

- open or barred cable insertion

Informations techniques

supports de câbles gamme KAH

- température d'utilisation: +85 °C max.
- norme d'inflammabilité: UL94-V2
- pour faire un paquet de ou guider des câbles
- assemblage très facile par pression de doigt

- insertion de cables de manière horizontale
ou verticale

- insertion de cables ouverte ou fermée au
verrou

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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Kabelschellen
für Rundkabel

Polyamid 6.6 grau. Mit Montagefuß.

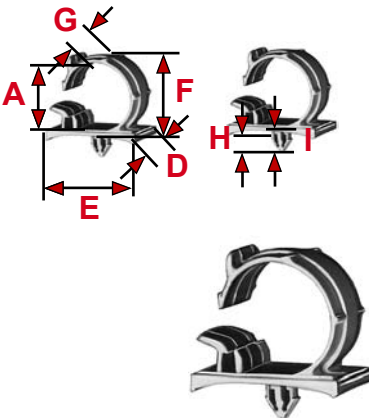
Cable clamps
for round cables

Nylon 6.6 grey. With assembly pin.

Attaches de câbles
pour des câbles cylindriques

Polyamide 6.6 gris. Avec du pivot
d'assemblage.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
6,4	6,4	0,5-2,0	14,7	25,4	11,2	10,4	5,1	7,6	KASR6.4	100	38,40
9,5	6,4	2,0-3,8	16,5	25,4	13,5	12,7	5,1	9,4	KASR9.5X2	100	46,60
12,7	6,4	0,5-2,0	19,6	30,2	18,3	15,2	5,1	7,6	KASR12.7	100	37,55
19,0	6,4	0,5-2,0	22,4	35,1	24,6	17,1	5,1	7,6	KASR19	100	52,52
25,4	6,4	0,5-2,0	34,8	47,8	33,0	25,4	5,1	7,6	KASR25.4	100	131,37



Technische Information

Kabelschellen Serie KAS

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +93 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2
- Belastbarkeit: 110 N
- Elemente zum Bündeln und Führen von Kabeln
- einfache und sichere Steckmontage
- Öffnen und Schließen durch Fingerdruck

Technical information

cable clamps range KAS

- usage temperature: +93 °C max.
- flammability rating UL94-V2
- loading capacity: 110 N
- for bundling and guidance of cables
- easy and safe plug-in assembly
- opening and closing by fingertip

Informations techniques

attaches de câbles gamme KAS

- température d'utilisation: +93 °C max.
- norme d'inflammabilité: UL94-V2
- capacité: 110 N
- pour faire un paquet de ou guider des câbles
- assemblage facile et sûr par pression de doigt
- ouverture et fermeture par pression de doigt

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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

KASR/KLEB Kabelschellen für Rundkabel

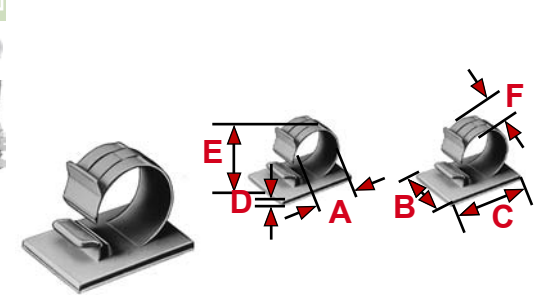
Polyamid 6.6 grau. Selbstklebend.

Cable clamps for round cables

Nylon 6.6 grey. Self-adhesive.

Attaches de câbles pour des câbles cylindriques

Polyamide 6.6 gris. Autoadhésives.

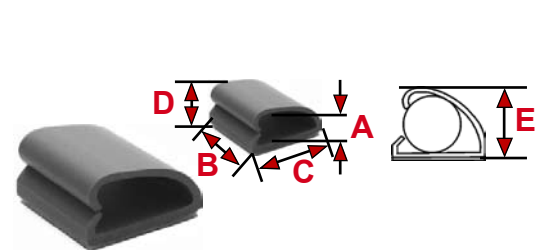



							G = Belastbarkeit/capacity/capacité (N)		
A	B	C	D	E	F	G		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE
4,8	18,8	15,8	2,1	8,5	9,9	2,2		KASR4.8/KLEB	100
6,4	25,4	22,1	2,5	10,7	16,0	3,3		KASR6.4X25.4/KLEB	100
9,5	25,4	25,4	2,3	12,7	16,0	4,5		KASR9.5/KLEB	100
12,7	25,4	30,7	2,8	17,3	16,3	5,6		KASR12.7X25.4/KLEB	100
19,1	29,2	36,8	3,2	25,2	16,3	7,8		KASR19.1X29.2/KLEB	100
									€/100
									29,48
									32,42
									38,46
									48,77
									84,03

PVC grau. Selbstklebend.

PVC grey. Self-adhesive.

PVC gris. Autoadhésives.



						F = Belastbarkeit/capacity/capacité (N)		
A	B	C	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	 VE	€/100
6,4	12,9	12,7	7,1	8,6	0,6	KASR6.4X12.9/KLEB/PVC	100	11,55
12,7	19,3	19,3	10,1	16,7	1,1	KASR12.7X19.3/KLEB/PVC	100	15,91
19,1	25,4	28,9	14,2	22,1	2,2	KASR19.1X25.4/KLEB/PVC	100	34,07

Technische Information Kabelschellen

Serie KASR/KLEB

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +65 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2 (Polyamid) bzw. UL 94V-0 (PVC)
- selbstklebend, stark belastbar
- Belastbarkeitswerte gelten bei Verwendung auf einer glatten, sauberen und trockenen Fläche
- Öffnen und Schließen durch Fingerdruck
- Lagerung bei +15 °C bis 27 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit max.

Technical information cable clamps

range KASR/KLEB

- usage temperature: +65 °C max.
- flammability rating: UL 94V-2 (nylon) resp. UL 94V-0 (PVC)
- self-adhesive, high capacity
- capacity values for application on smooth, clean and dry surface
- opening and closing by fingertip
- storage between +15 °C and 27 °C and 50 % humidity max

Informations techniques attaches de câbles

gamme KASR/KLEB

- température d'utilisation: +65 °C max.
- norme d'inflammabilité: UL 94V-2 (polyamide) resp. UL 94V-0 (PVC)
- autocollants, haute capacité
- valeurs de capacité pour l'emploi sur des surfaces lisses, propres et sèches
- ouverture et fermeture par pression de doigt
- magasinage entre +15 °C et 27 °C et 50 % humidité de l'air max.

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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Kabelschellen für Flachkabel

Polyamid 6.6 grau. Mit Montagefuß.

Cable clamps for flat cables

Nylon 6.6 grey. With assembly pin.

Attaches de câbles pour des câbles plats

Polyamide 6.6 gris. Avec du pivot d'assemblage.

									G = Belastbarkeit/capacity/capacité (N)		
A	B	C	D	E	F	G	H	I		Art.-Nr./Item no./Réf.	VE
31,8x6,4	6,4	0,5-2,0	19,1	44,5	11,1	15,8	5,1	8,4		KASV31.8X6.4X0.5	100
31,8x6,4	6,4	2,3-3,8	19,1	44,5	11,1	15,8	5,1	9,9		KASV31.8X6.4X2	100
31,8x12,7	6,4	0,5-2,0	19,1	44,5	17,7	15,8	5,1	8,4		KASV31.8X12.7	100
63,5x19,1	6,4	2,3-3,8	19,1	76,2	24,3	15,8	5,1	9,9		KASV63.5X19.1	100
											€/100
											53,28
											46,60
											67,45
											88,56

Polyamid 6.6 grau. Selbstklebend.

Nylon 6.6 grey. Self-adhesive.

Polyamide 6.6 gris. Autoadhésives.

A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
31,8x12,7	19,1	45,0	17,7	15,8	KASV31.8X12.7/KLEB	100	61,28
63,5x6,4	19,1	76,2	11,1	15,8	KASV63.5X6.4/KLEB	100	118,50
63,5x12,7	19,1	76,2	17,7	15,8	KASV 63.5X12.7/KLEB	100	121,04

Technische Information Kabelschellen

Serien KASV und KASV/KLEB

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: KASV: +93 °C / KASV/KLEB: +65 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2
- zum Befestigen und Führen von Kabeln, Schläuchen und Röhren
- KASV: einfache und sichere Steckmontage
- Öffnen und Schließen durch Fingerdruck
- KASV/KLEB: Lagerung bei + 15 °C bis 27 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit max.

Technical information cable clamps

ranges KASV and KASV/KLEB

- usage temperature: KASV: +93 °C / KASV/KLEB: +65 °C
- flammability rating UL94-V2
- for fixing and guidance of cables, tubes and pipes
- KASV: easy and safe plug-in assembly
- opening and closing by fingertip
- KASV/KLEB: storage between + 15 °C and 27 °C and 50 % humidity max

Informations techniques attaches de câbles

gammes KASV et KASV/KLEB

- température d'utilisation: KASV: +93 °C / KASV/KLEB: +65 °C
- norme d'inflammabilité: UL94-V2
- pour fixer ou guider des câbles, des tuyaux flexibles et des conduites
- KASV: assemblage facile et sûr par pression de doigt
- ouverture et fermeture par pression de doigt
- KASV/KLEB: magasinage entre +15 °C et 27 °C et 50 % humidité de l'air max.

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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Kabel- und Elektro-Zubehör





Serie/Range/Gamme

KARS

Schellen

für Rohre und Kabel

Polyamid 6.6 natur ("NATUR" in Art.-Nr.)
oder schwarz.

Clamps

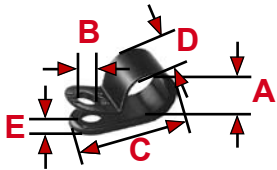
for tubes and cables

Nylon 6.6 uncoloured (item no. with
"NATUR") or black.

Bagues

pour des tubes et des câbles

Polyamide 6.6 naturel (réf. avec
"NATUR") ou noir.



A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
3,2	4,3	8,7	9,5	1,3	KARS3.2/4.3	100	5,21
3,2	4,3	8,7	9,5	1,3	KARS3.2/4.3 NATUR	100	4,15
3,2	5,2	8,7	9,5	1,3	KARS3.2/5.2	100	5,21
3,2	5,2	8,7	9,5	1,3	KARS3.2/5.2 NATUR	100	4,15
4,4	5,2	10,7	12,7	1,3	KARS4.4/5.2	100	6,03
4,4	5,2	10,7	12,7	1,3	KARS4.4/5.2 NATUR	100	5,79
4,8	4,3	9,6	9,5	1,3	KARS4.8/4.3	100	5,25
4,8	4,3	9,6	9,5	1,3	KARS4.8/4.3 NATUR	100	4,22
4,8	5,2	9,6	9,5	1,3	KARS4.8/5.2	100	5,25
4,8	5,2	9,6	9,5	1,3	KARS4.8/5.2 NATUR	100	4,22
6,4	4,3	10,7	9,5	1,3	KARS6.4/4.3	100	5,45
6,4	4,3	10,7	9,5	1,3	KARS6.4/4.3 NATUR	100	4,34
6,4	5,2	10,7	9,5	1,3	KARS6.4/5.2X10.7	100	5,45
6,4	5,2	10,7	9,5	1,3	KARS6.4/5.2X10.7 NATUR	100	4,34
6,4	5,2	11,1	12,7	1,3	KARS6.4/5.2X11.1	100	7,55
6,4	5,2	11,1	12,7	1,3	KARS6.4/5.2X11.1 NATUR	100	6,03
7,9	4,3	11,2	9,5	1,3	KARS7.9/4.3	100	5,60
7,9	4,3	11,2	9,5	1,3	KARS7.9/4.3 NATUR	100	4,49
7,9	5,2	11,2	9,5	1,3	KARS7.9/5.2X11.2	100	5,60
7,9	5,2	11,2	9,5	1,3	KARS7.9/5.2X11.2 NATUR	100	4,49
7,9	5,2	12,0	12,7	1,3	KARS7.9/5.2X12 NATUR	100	6,43
9,5	4,3	11,8	9,5	1,3	KARS9.5/4.3	100	5,97
9,5	4,3	11,8	9,5	1,3	KARS9.5/4.3 NATUR	100	4,81
9,5	5,2	11,8	9,5	1,3	KARS9.5/5.2X11.8	100	5,97
9,5	5,2	11,8	9,5	1,3	KARS9.5/5.2X11.8 NATUR	100	4,81
9,5	5,2	12,7	12,7	1,3	KARS9.5/5.2X12.7	100	8,63
9,5	5,2	12,7	12,7	1,3	KARS9.5/5.2X12.7 NATUR	100	6,95
11,1	5,2	12,7	9,5	1,3	KARS11.1/5.2X12.7	100	6,22
11,1	5,2	12,7	9,5	1,3	KARS11.1/5.2X12.7 NATUR	100	4,75
11,1	5,2	13,5	12,7	1,3	KARS11.1/5.2X13.5	100	8,79
11,1	5,2	13,5	12,7	1,3	KARS11.1/5.2X13.5 NATUR	100	7,03
12,7	5,2	13,5	9,5	1,3	KARS12.7/5.2X13.5	100	6,36
12,7	5,2	13,5	9,5	1,3	KARS12.7/5.2X13.5 NATUR	100	5,12
12,7	5,2	14,1	12,7	1,3	KARS12.7/5.2X14.1	100	8,87
12,7	5,2	14,1	12,7	1,3	KARS12.7/5.2X14.1 NATUR	100	7,07



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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

KARS

Schellen

für Rohre und Kabel

Polyamid 6.6 natur ("NATUR" in Art.-Nr.)
oder schwarz.

Clamps

for tubes and cables

Nylon 6.6 uncoloured (item no. with
"NATUR") or black.

Bagues

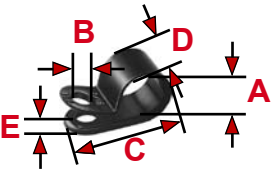
pour des tubes et des câbles

Polyamide 6.6 naturel (réf. avec
"NATUR") ou noir.

Start Tab



A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
14,3	5,2	15,3	12,7	1,3	KARS14.3/5.2	100	11,12
14,3	5,2	15,3	12,7	1,3	KARS14.3/5.2 NATUR	100	8,91
15,9	5,2	15,9	12,7	1,3	KARS15.9/5.2	100	11,69
15,9	5,2	15,9	12,7	1,3	KARS15.9/5.2 NATUR	100	9,34
17,4	5,2	16,9	12,7	1,3	KARS17.4/5.2	100	12,64
17,4	5,2	16,9	12,7	1,3	KARS17.4/5.2 NATUR	100	10,12
19,1	5,2	17,8	12,7	1,3	KARS19.1/5.2	100	13,27
19,1	5,2	17,8	12,7	1,3	KARS19.1/5.2 NATUR	100	10,63
20,6	5,2	19,9	12,7	1,3	KARS20.6/5.2	100	14,16
20,6	5,2	19,9	12,7	1,3	KARS20.6/5.2 NATUR	100	11,37
25,4	5,2	20,9	12,7	1,5	KARS25.4/5.2	100	15,31
25,4	5,2	20,9	12,7	1,5	KARS25.4/5.2 NATUR	100	12,28
28,6	5,2	23,8	12,7	1,3	KARS28.6/5.2	100	23,61
28,6	5,2	23,8	12,7	1,3	KARS28.6/5.2 NATUR	100	18,92
31,8	5,2	24,9	12,7	1,3	KARS31.8/5.2 NATUR	100	20,06



Technische Information

Schellen für Rohre und Kabel

Serie **KARS**

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +85 °C

- Brennverhalten: UL 94V-2

- UL-Zulassung und Konformität mit Mil Std 24E, Mil C-21565(NAS) und Mil P-17091-B

- zum Befestigen von Kabeln, Schläuchen und Röhren

- auch als leichte Zugentlaster verwendbar

- Befestigung mittels Schraube oder Niete

Technical information

clamps for tubes and cables

range **KARS**

- usage temperature: +85 °C max.

- flammability rating UL94-V2

- UL admission and conformity with Mil Std 24E, Mil C-21565(NAS) und Mil P-17091-B

- for fixing and guidance of cables, tubes and pipes

- usable as light strain reliefs

- assembly by screws or rivets

Informations techniques

bagues pour tubes et câbles

gamme **KARS**

- température d'utilisation: +85 °C max.

- norme d'inflammabilité: UL94-V2

- autorisation UL conforme aux normes Mil Std 24E, Mil C-21565(NAS) und Mil P-17091-B

- pour fixer ou guider des câbles, des tuyaux flexibles et des conduites

- utilisables comme des soulagements de contraintes légers

- fixation par des vis ou des rivets



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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



3Dpolastic
HANS KINTRA GMBH
STECKSYSTEME

KACLIP

Kabelclips **neu**



Cable clips

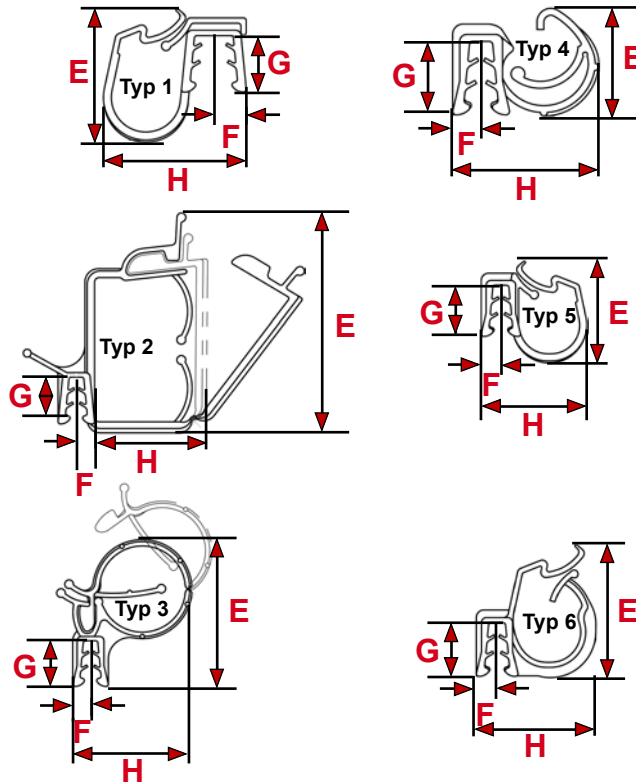
Clips de câbles

Nylon 6.6 black/steel for
assembly to edges of table.

Polyamide 6.6/acier pour
l'assemblage au bords de tables.

A = Typ / type / type

											
A	B	C	D	E	F	G	H	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100	
Typ 1	3,5-4,5	3-13	27,3	24,6	14	6,7	6,5	KACLIP TYP1	100	62,30	
Typ 2	1-2,5	26x15	30	43,5	14	10	4,5	KACLIP TYP2	100	62,30	
Typ 3	1-2,5	15	28,3	33	14	10,8	5,5	KACLIP TYP3	100	49,82	
Typ 4	1-2,5	10	21,4	15,9	14	10,8	5,5	KACLIP TYP4	100	41,52	
Typ 5	0,7-2,5	13	25,3	24	14	10,8	5,5	KACLIP TYP5	100	41,52	
Typ 6	1-2,5	23	38,2	40	14	10,8	5,5	KACLIP TYP6	100	49,82	



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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Technische Information

Kabelclips Serie **KACLIP**

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +85 °C

- Brennverhalten: UL 94V-2

Technical information

cable clips range **KACLIP**

- flammability rating UL94-V2

Informations techniques

clips de câbles gamme **KACLIP**

- norme d'inflammabilité: UL94-V2

Kabel- und Elektro-Zubehör



Serie/Range/Gamme

KABI

Kabelbinder

Polyamid 6.6 natur ("NATUR" in Art.-Nr.) oder schwarz.
VE = Mindestbestellmenge.

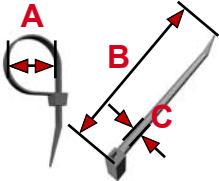
Cable ties

Nylon6.6 uncoloured (item no. with "NATUR") or black.
VE = minimum quantity.

Liens de serrage

Polyamide 6.6 naturel (réf. avec "NATUR") ou noir.
VE = quantité minimum.

min. Zugkraft/ min. capacity/capacité min. (N) = D



A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
21	98	2,5	80	KABI21	4.000	1,39
21	98	2,5	80	KABI21 NATUR	4.000	1,39
35	150	3,6	133	KABI35	1.400	4,09
35	150	3,6	133	KABI35 NATUR	1.400	4,09
40	160	4,5	196	KABI40	1.000	5,76
40	160	4,5	196	KABI40 NATUR	1.000	5,76
45	178	4,8	196	KABI45	900	6,64
45	178	4,8	196	KABI45 NATUR	900	6,64
50	200	3,6	128	KABI50	900	6,56
50	200	3,6	128	KABI50 NATUR	900	6,56
50	200	4,8	216	KABI50/4.8	800	7,27
50	200	4,8	216	KABI50/4.8 NATUR	800	7,27
52	200	2,6	80	KABI52	1.200	4,87
52	200	2,6	80	KABI52 NATUR	1.200	4,87
79	290	4,8	216	KABI79	500	12,24
79	290	4,8	216	KABI79 NATUR	500	12,24
80	290	3,6	128	KABI80	700	9,29
80	290	3,6	128	KABI80 NATUR	700	9,29
100	365	7,8	539	KABI100	300	28,95
100	365	7,8	539	KABI100 NATUR	300	28,95
103	360	7,8	216	KABI103	400	14,85
103	360	7,8	216	KABI103 NATUR	400	14,85
115	430	4,8	216	KABI115	300	21,88
115	430	4,8	216	KABI115 NATUR	300	21,88
130	450	7,8	539	KABI130	200	42,27
130	450	7,8	539	KABI130 NATUR	200	42,27
140	500	12,6	1079	KABI140	150	52,84
140	500	12,6	1079	KABI140 NATUR	150	52,84
145	540	7,8	539	KABI145	200	45,38
145	540	7,8	539	KABI145 NATUR	200	45,38
200	750	7,8	539	KABI200	100	62,23
200	750	7,8	539	KABI200 NATUR	100	62,23
230	780	9,0	755	KABI230	100	64,70
230	780	9,0	755	KABI230 NATUR	100	64,70
300	1000	12,6	1079	KABI300	100	102,79

Ende Tab

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Kabelbinder

Polyamid 6.6 natur ("NATUR" in Art.-Nr.) oder schwarz.
VE = Mindestbestellmenge.

Cable ties

Nylon 6.6 uncoloured (item no. with "NATUR") or black.
VE = minimum quantity.

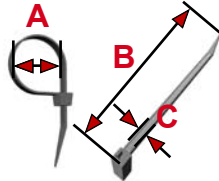
Liens de serrage

Polyamide 6.6 naturel (réf. avec "NATUR") ou noir.
VE = quantité minimum.

D = min. Zugkraft/ min. capacity/capacité min. (N)

Start Tab

A	B	C	D	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
300	1000	12,6	1079	KABI300 NATUR	100	102,79



Technische Information

Kabelbinder Serie KABI

- Brennverhalten: UL 94V-2
- glatte runde Kanten für leichte Handhabung und sichere Montage
- leichtes Anheben, Einsetzen und Hochziehen durch gebogene, abgerundete Spitzen

Technical information

cable ties range KABI

- flammability rating UL94-V2
- smooth round edges for easy handling and safe assembly
- easy lifting, insertion and pulling up by curved rounded tops

Informations techniques

liens torsadés gamme KABI

- norme d'inflammabilité: UL94-V2
- des bords lisses et ronds pour une manipulation légère et un assemblage sûr
- soulèvement et mise en place facile par des pointes courbées et arrondies

Kabeldriller

Polyamid 6.6 natur.
VE = Mindestbestellmenge.

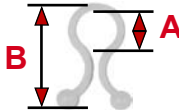
Cable drillers

Nylon 6.6 uncoloured.
VE = minimum quantity.

Liens torsadés

Polyamide 6.6 naturel.
VE = quantité minimum.

A	B	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
5,1-7,6	22,9	KADRI5	1.200	4,89
7,6-10,2	26,2	KADRI7	1.100	5,34
10,2-12,7	30,5	KADRI10	900	6,34
13,5-16,0	34,5	KADRI13	800	7,68
17,8-20,3	39,4	KADRI17	800	7,78



KABI

Serie/Range/Gamme

Kabel- und Elektro-Zubehör



Serie/Range/Gamme

KADRI



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

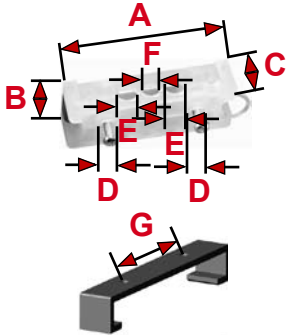


Serie/Range/Gamme

ZE/SK

Zugentlastungen für Kabel

Polypropylen schwarz oder natur mit Befestigungsschrauben. "ZESK" = passende Schweißklammer ohne, "ZESK/SP" mit Anschweißpunkten, jeweils aus Stahl.

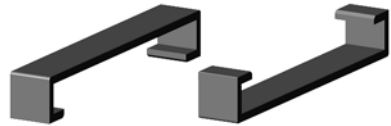


A	B	C	D	E	F	G
60	22	18	4	7	8	-
60	22	18	4	7	8	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	32

Douilles de detente pour des câbles

Polypropylène noir ou naturel avec des vis de fixation en acier. "ZESK" = crochet de souder sans, "ZESK/SP" avec des points de soudage, fabriqués en acier chaque.

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
ZE60X22X18	500	28,18
ZE60X22X18 NATUR	500	28,18
ZESK	500	11,15
ZESK/SP	500	11,15



ZESK



ZESK/SP



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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

Zugentlastungen zur Vormontage

Polyamid 6.6 schwarz für Rund- und Flachkabel.

Strain relief bushes straight-through

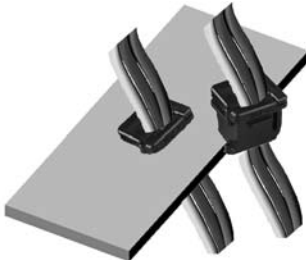
Nylon 6.6 black for round and flat cables.

Douilles de detente droites

Polyamide 6.6 pour des câbles plats et ronds.

A	B	C	D	E	F	G
5,7-6,8/4x7,6	1,6	13	11,5	11,2	14	15,2x13,8

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
ZE5.7-6.8/4X7.6/RFV	100	15,72

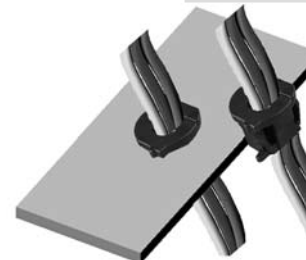


für Rundkabel.

for round cables.

pour des câbles ronds.

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
3,3-5,3	0,8-2,5	15,9	15	17,4	16,4	14	ZE3.3-5.3/RR	100	12,46
5,6-7,4	0,8-2,5	15,9	14	17,4	17	14	ZE5.6-7.4/RR	100	13,69
7,4-9,1	0,8-4	22,2	19,6	24,4	23,4	18,3	ZE7.4-9.1/RR	100	16,92
7,4-9,8	2-3,4	22,2	19,6	24,4	23,4	18,3	ZE7.4-9.8/RR	100	15,37
8,6-10,9	0,8-4	22,2	19,6	24,4	23,4	18,3	ZE8.6-10.9/0.8/RR	100	18,54
8,6-10,9	2-3,4	22,2	19,6	24,4	23,4	18,3	ZE8.6-10.9/2/RR	100	16,91
10,8-12,1	0,8-4	22,2	19,6	24,4	23,4	18,3	ZE10.8-12.1/RR	100	17,40
13,5-15,3	1,6-4,8	28,2	25,4	30,5	29,2	23,4	ZE13.5-15.3/RR	100	18,66

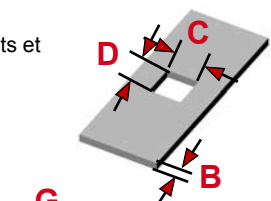


zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

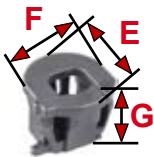
ZE/RFV



A = D

Serie/Range/Gamme

ZE/RR



A = D



Serie/Range/Gamme

ZE/RV

Zugentlastungen
zur Vormontage

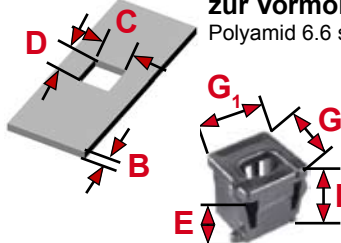
Polyamid 6.6 schwarz für Rundkabel.

Strain relief bushes
straight-through

Nylon 6.6 black for round cables.

Douilles de detente
droites

Polyamide 6.6 pour des câbles ronds.



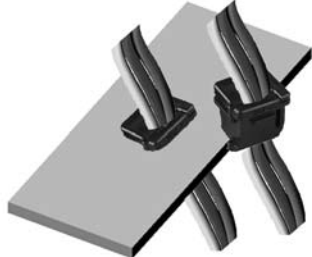
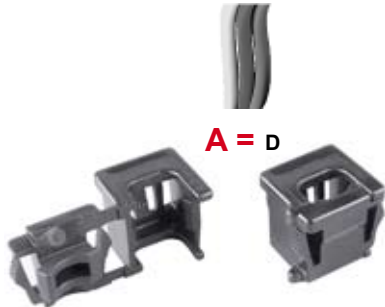
A	B	C	D	E	F	G
5,6-7,4 7,4-9,1	0,8-2,5 0,8-4	13 17,5	11,5 17,5	11,1 11,1	13,9 13,9	14,3x13 19x19,3

Art.-Nr./Item no./Réf.

ZE5.6-7.4/RV
ZE7.4-9.1/RV



VE	€/100
100	13,87
100	22,28



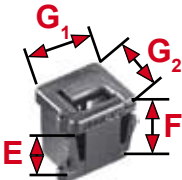
Serie/Range/Gamme

ZE/FV

für Flachkabel.

for flat cables.

pour des câbles plats.



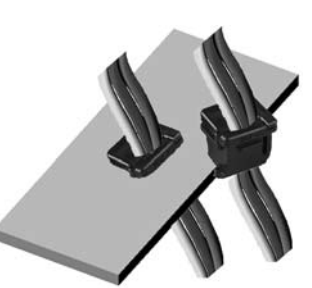
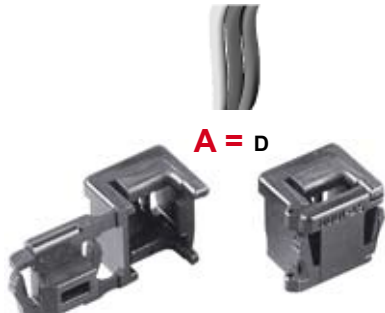
A	B	C	D	E	F	G
4,1x7,6	0,8-2,5	13	11,5	11,1	14,3	13

Art.-Nr./Item no./Réf.

ZE4.1X7.6/FV



VE	€/100
100	12,75



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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Technische Information
Zugentlastungen Serien

ZE/RFV, ZE/RR, ZE/RV und ZF/FV

- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +85 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2

Technical information
strain relief bushes ranges

ZE/RFV, ZE/RR, ZE/RV and ZF/FV

- usage temperature: +85 °C max.
- flammability rating UL94-V2

Informations techniques
douilles de detente gammes

ZE/RFV, ZE/RR, ZE/RV et ZF/FV

- température d'utilisation: +85 °C max.
- norme d'inflammabilité: UL94-V2



Serie/Range/Gamme

KAGR

Kabelklemmen
zum Anschrauben

ABS/PE-LD. Lieferung ohne Befestigungs-
schrauben.

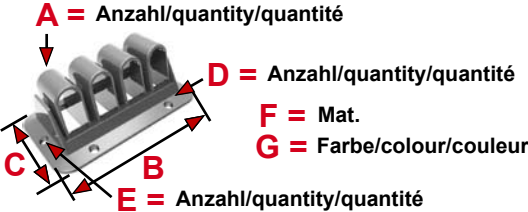
Cable clamps
to screw on

ABS/PE-LD. Supplied without fixing
screws.

Serres-câbles
pour visser

ABS/PE-LD. Expédition sans vis de
fixation.

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
4	110	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	schwarz/black/noir	KAGR110X65	1	619,50
4	110	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	weiß/white/blanc	KAGR110X65 WEISS	1	619,50
4	110	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	RAL 9006	KAGR110X65 RAL9006	1	619,50
6	155	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	schwarz/black/noir	KAGR155X65	1	829,50
6	155	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	weiß/white/blanc	KAGR155X65 WEISS	1	829,50
6	155	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	RAL 9006	KAGR155X65 RAL9006	1	829,50



Serie/Range/Gamme

KAGR/KLEB

Serres-câbles
autoadhésives

ABS/PE-LD avec du ruban adhésif en
mousse.

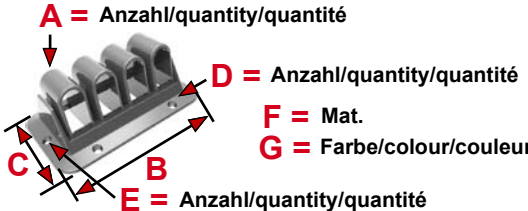
Kabelklemmen
selbstklebend

ABS/PE-LD mit Schaumstoff-Klebeband.

Cable clamps
self adhesive

ABS/PE-LD with foam tape.

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
4	110	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	schwarz/black/noir	KAGR110X65/KLEB	1	714,00
4	110	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	weiß/white/blanc	KAGR110X65/KLEB WEISS	1	714,00
4	110	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	RAL 9006	KAGR110X65/KLEB RAL9006	1	714,00
6	155	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	schwarz/black/noir	KAGR155X65/KLEB	1	924,00
6	155	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	weiß/white/blanc	KAGR155X65/KLEB WEISS	1	924,00
6	155	65	2+2	1+1	ABS/PE-LD	RAL 9006	KAGR155X65/KLEB RAL9006	1	924,00





Serie/Range/Gamme

KABUEG Kabelbügel **neu**

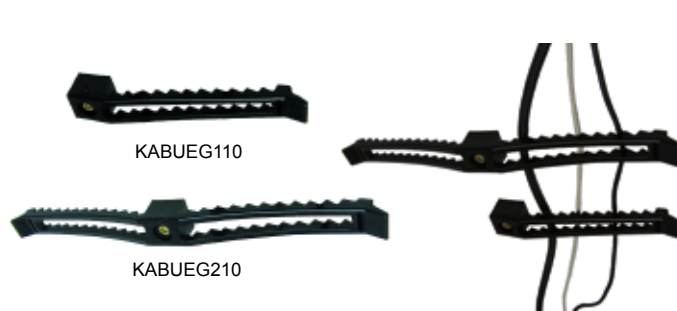
zum Befestigen von Kabeln etc. unter Arbeitsplatten. POM schwarz.

Cable brackets

for fixing of cables etc. underneath worktops. POM black.

Supports de câbles

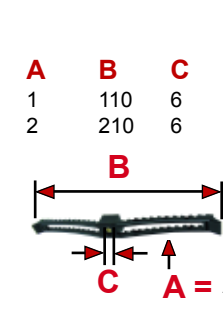
pour la fixation de câbles au-dessous de dessus de table. POM noir.



KABUEG110

KABUEG210

A	B	C	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
1	110	6	KABUEG110	1	104,83
2	210	6	KABUEG210	1	144,14



A = Anzahl/quantity/quantité

Serie/Range/Gamme

KLETTBA Klettenband **neu**

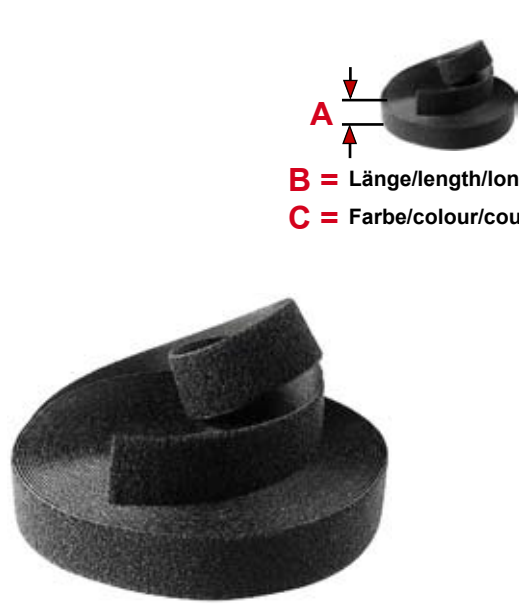
zum Bündeln und Halten von Kabeln etc. Textilgewebe. Abgabe in kompletten Rollen.

Burdock tape on reel

for bundling and sticking together of cables etc. Textile tissue. Delivery as complete reels only.

Ruban de bardanes sur bobine

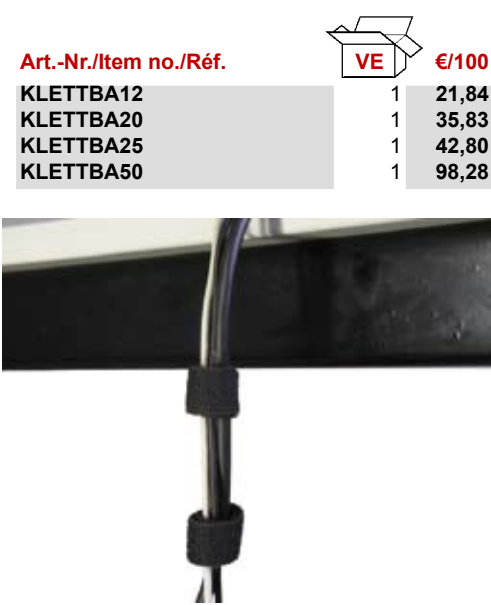
pour regroupement et cohésion de câbles. Tissu textile. Expédition exclusivement comme des bobines complètes.



A = Länge/length/longueur

C = Farbe/colour/couleur

A	B	C	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
12	25 m	schwarz/black/noir	KLETTBA12	1	21,84
20	25 m	schwarz/black/noir	KLETTBA20	1	35,83
25	25 m	schwarz/black/noir	KLETTBA25	1	42,80
50	25 m	schwarz/black/noir	KLETTBA50	1	98,28



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Serie/Range/Gamme

Monitorame **neu**

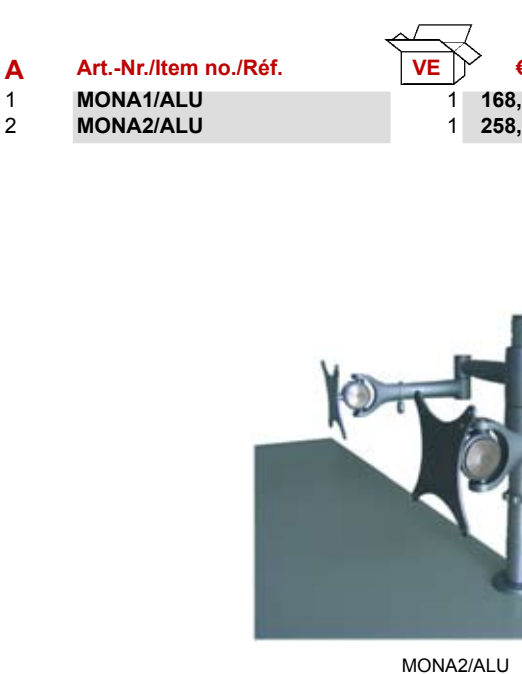
zum Befestigen von Monitoren. Aluminium silberfarbig eloxiert.

Monitor arms

for fixing of monitors. Aluminium anodised in silver.

Bras de moniteur


pour la fixation de moniteurs. Aluminium anodisé en argent.



MONA2/ALU

MONA1/ALU

A	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/1
1	MONA1/ALU	1	168,38
2	MONA2/ALU	1	258,57



A = Anzahl/quantity/quantité

Technische Information Monitorarme Serie **MONA**

- hochwertiges Aluminium
- Montage an Tischplatte durch mitgelieferte Klemme
- Monitore können in jeder gewünschten Höhe verstellt und in verschiedene Positionen gedreht werden
- 4x2 Bohrungen zur Befestigung der Monitore
- verschiebbare Ösen zur Kabelführung

Technical information monitor arms range **MONA**

- high-class aluminium
- fixing on worktop by enclosed clamp
- monitors kann be adjusted in every height wanted and turned to different positions
- 4x2 bores for monitor mounting
- sliding grommets for cable guide

Informations techniques bras d'affichages gamme **MONA**

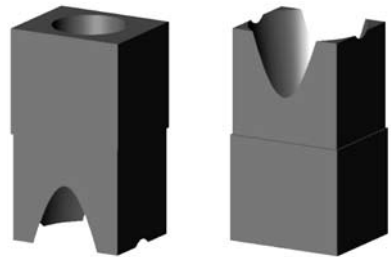
- aluminium de haute qualité
- fixation au dessus de table par pince ajouté
- moniteurs à ajuster en chaque hauteur souhaitée et à tourner aux positions différentes
- 4x2 perçages de fixation pour les moniteurs
- erses coulissantes pour conduire les câbles.

Rabatte/discounts/remises:

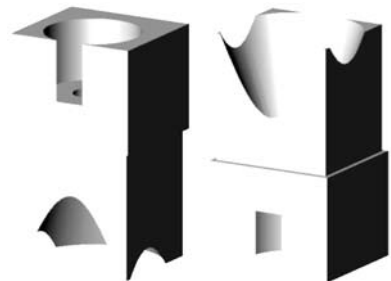
Seite 1 / page 1 / page 1

J59

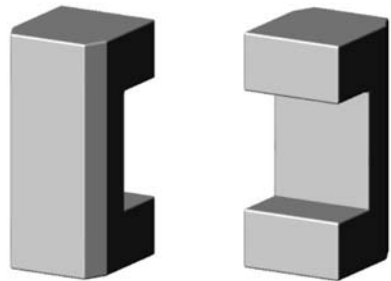
J58



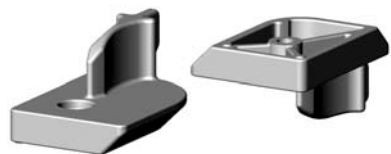
Zentrierstück 29,8x17x13,6 mm mit Bohrung*
Fitting for centering 29.8x17x13.6 mm with bore*
Pièce pour centrage 29,8x17x13,6 mm avec forage*



Zentrierstück 26,7x14,7x13 mm mit Bohrung*
Fitting for centering 26.7x14.7x13 mm with bore*
Pièce pour centrage 26,7x14,7x13 mm avec forage*



Verdrehsicherung*
Location*
Positionnement*



Verriegelung 42x32 mm*
Lock 42x32 mm*
Verrouillage 42x32 mm*

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

I. Allgemeines

1. Unsere Angebote sind freibleibend
2. Aufträge werden hinsichtlich Art und Umfang der Lieferung erst durch die Auftragsbestätigung des Lieferers verbindlich. Änderungen und Ergänzungen bedürfen der Schriftform.
3. Diese Bedingungen gelten bei ständigen Geschäftsbeziehungen auch für alle künftigen Geschäfte. Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein oder werden so werden die übrigen Bedingungen hiervon nicht berührt.
4. Einkaufsbedingungen des Bestellers verpflichten den Lieferer nur, wenn sie von ihm ausdrücklich anerkannt werden.
5. Wir erteilen keine Garantien im Rechtssinn; Herstellergarantien bleiben unberührt. Unsere vertraglichen Pflichten sind durch den Auftrag und diese Bedingungen abschließend bestimmt.
6. Wir teilen unverzüglich mit, ob wir den Auftrag annehmen oder ablehnen. Geht bis zur Lieferung keine Auftragsbestätigung ein, so gilt die Rechnung als Auftragsbestätigung. Der Inhalt des Vertrages bestimmt sich dann nach unserer Auftragsbestätigung.

II. Preise

1. Die Preise gelten ab Lieferort in EURO ausschließlich Verpackung zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gesetzlicher Höhe.
2. Ist die Abhängigkeit der Preise vom Teilegewicht vereinbart, ergibt sich der endgültige Preis aus dem Gewicht der freigegebenen Ausfallmuster.
3. Wir sind auch nach Vertragsschluss berechtigt, die vereinbarten oder die sich aus der bei Vertragsschluss gültigen Preisliste jeweils ergebenden anwendbaren Preise entsprechend zu erhöhen, soweit bei uns nach Vertragsschluss erhebliche Erhöhungen der Kosten für Lohn und Gehalt der Mitarbeiter oder für den Bezug von Materialien/Rohstoffen eintreten und wir die Erhöhung nicht zu vertreten haben. Dies gilt insbesondere auch, soweit sich diese Kosten zwischen Vertragsschluss und Lieferabruf entsprechend erhöhen. Dem Käufer steht es im Fall derartiger Preiserhöhungen durch uns frei, sich innerhalb von zwei Wochen nach Mitteilung der erhöhten Preise vom Vertrag zu lösen. Umgekehrt werden wir auch Kostensenkungen an den Käufer entsprechend weitergeben.

III. Liefer- und Abnahmepflichten

1. Lieferfristen beginnen nach Eingang aller für die Ausführung des Auftrages erforderlichen Unterlagen, der vereinbarten Anzahlungen und rechtzeitigen Materialbeistellungen. Lieferzeiten werden nach Kalenderwochen festgelegt. Liefertermine gelten nur annähernd (Kalenderwoche), es sei denn, dass der Kunde bei Auftragserteilung schriftlich ein besonderes Interesse an fristgerechter Lieferung zu einem bestimmten Datum geäußert hat und wir dieses bestimmte Datum (Fixgeschäft) schriftlich als verbindlich erklärt haben. Wird eine annähernd bestimmte Lieferzeit (Kalenderwoche) erheblich überschritten, kann der Kunde uns schriftlich eine angemessene Nachfrist setzen. Das Gleiche gilt, wenn ein verbindlich bestätigter Liefertermin (bestimmtes Datum) überschritten wird. Nach Ablauf dieser Frist stehen ihm die gesetzlichen Rechte zu, wobei der Anspruch auf Schadenersatz statt der Leistung dem Kunden nur zusteht, wenn in Bezug auf die Überschreitung des Termins zumindest grobe Fahrlässigkeit vorliegt. Mit Meldung der Versandbereitschaft gilt die Lieferfrist als eingehalten, wenn die Versendung ohne Verschulden des Lieferers unmöglich ist.
2. Angemessene Teillieferungen sowie Abweichungen von den Bestellmengen bis zu +/- 10 % sind zulässig.
3. Der Lieferer ist zur Annahme von Anschlussaufträgen mit angemessenen Lieferfristen verpflichtet, solange für ihn das Besitzrecht an den Formen des Kunden bzw. die Aufbewahrungspflicht an kundengebundenen eigenen Formen besteht. Diese Verpflichtung umschließt keine Bindung an frühere Preisvereinbarungen.
4. Abrufaufträge sind grundsätzlich innerhalb 12 Monaten abzuwickeln. Wird ein Abrufauftrag nicht innerhalb 12 Monaten komplett abgerufen und ausgeliefert, sind wir berechtigt die (Rest-)Menge ohne vorherige Ankündigung an den Besteller auszuliefern. Bei längeren Laufzeiten auf Grund besonderer Absprache behalten wir uns das Recht einer Preisanpassung vor.
5. Wird der Vertrag aus Gründen, die nicht von uns zu vertreten sind, einvernehmlich oder Kraft Gesetzes beendet, behalten wir uns vor, die für Transport-, Lager und Produktionskosten entstandenen Aufwendungen in Rechnung des Bestellers so gering wie möglich zu halten, ggf. durch Herausgabe der Formen für die Dauer der Behinderung.

IV. Verpackung, Versand, Gefahrenübergang

1. Sofern nicht anders vereinbart, wählt der Lieferer Verpackung und Versand nach pflichtgemäßem Ermessen, wenn nicht der Kunde hierzu eine ausdrückliche Bestimmung getroffen hat. Trifft der Kunde eine solche Bestimmung, sind wir berechtigt, ihm die Kosten zu berechnen, die uns zusätzlich zu den kalkulierten Kosten der von uns gewählten Lieferart entstehen.
2. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung mit dem Verlassen des Lieferwerkes auf den Besteller über. Bei vom Besteller zu vertretenden Verzögerungen der Absendung geht die Gefahr bereits mit der Mitteilung der Versandbereitschaft über.



3. Auf schriftliches Verlangen des Bestellers wird die Ware auf seine Kosten gegen Lager-, Bruch-, Transport- und Feuerschaden versichert.

V. Sicherheiten (Eigentumsvorbehalt, Sicherungsabtretung, Forderungsverpfändung)

1. Der Kunde sichert unsere Forderungen nach Maßgabe dieses Abschnitts V durch Eigentumsvorbehalt (3), Sicherungsabtretung (4) und Forderungsverpfändung (5) unter gemeinsamer Geltung der nachfolgenden Nebenbestimmungen (6).

2. Dies gilt für sämtliche, auch künftig entstehende Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund (insbesondere auch einer etwaigen Saldoforderung), nebst Kosten, Zinsen und Umsatzsteuer. Die Sicherung umfasst neben der noch unbezahlten Ware auch ältere, im Kontokorrent bereits bezahlte Ware bis zu einem Wert von 145 % der jeweiligen Saldoforderung. Endgültige Tilgungen der Saldoforderung werden nach dem Prinzip der zeitlichen Abfolge der Warenlieferungen angerechnet, wodurch die Sicherung der früheren Warenlieferungen zunächst und die Sicherung der späteren Warenlieferungen anschließend abgelöst werden. Zahlungen erfüllungshalber oder an Erfüllung Statt gelten nicht als endgültige Tilgung.

3. Eigentumsvorbehalt

Unsere Lieferungen bleiben bis zur Erfüllung unserer Forderungen unser Eigentum (Vorbehaltsware), auch wenn Zahlungen für besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden.

Der Kunde hat Vorbehaltsware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns für uns zu verwahren und auf unsere Anforderung zu versichern.

Der Kunde ist nicht berechtigt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen. Der Ausschluss gilt auch für Verfügungen im Sale-and-lease-back-Verfahren.

Verstößt der Kunde gegen die in diesem Abschnitt V geregelten Pflichten oder kommt er in Zahlungsverzug oder gerät er in Zahlungsunfähigkeit, sind wir berechtigt, ohne Nachfristsetzung auf Kosten des Kunden die sofortige Herausgabe der in unserem Eigentum stehenden Ware und/oder die unmittelbare Besitzverschaffung hieran zu verlangen. Nach dieser Rücknahme sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware freihändig zu verwerten und den Erlös auf die Verbindlichkeiten des Kunden anzurechnen. In der Zurücknahme oder der Pfändung der Vorbehaltsware liegt nicht die Erklärung des Rücktritts vom Vertrag, es sei denn, dieser wird ausdrücklich erklärt.

Der Kunde ist verpflichtet, unsere hier bestimmten Haupt- und Nebenrechte beim Weiterverkauf der Vorbehaltsware auf Kredit in gleicher Weise zu sichern. Sofern und solange dies der Fall ist, ist der Kunde im Rahmen seines gewöhnlichen Geschäftsbetriebes zum Weiterverkauf ermächtigt. Diese Ermächtigung erlischt, sobald und solange der Kunde mit einer Zahlung auf diese Vorbehaltsware in Verzug ist.

Eine Be- und Verarbeitung durch den Käufer gilt als in unserem Auftrag durch den Kunden in eigener Verantwortung vorgenommen, ohne dass uns daraus Verpflichtungen entstehen. Die rechtsgeschäftliche Weitergabe erfolgt durch den Kunden in eigenem Interesse und in eigener Verantwortung.

Wird die Ware ohne Vermischung oder Verbindung mit dem Eigentum Dritter (fremden Sachen) be- oder verarbeitet, erwerben wir Sicherungseigentum nach Maßgabe dieses Abschnitts V an der gesamten neuen Sache. Wird die Ware durch den Kunden mit Sachen im Eigentum Dritter (fremden Sachen) vermischt, vermengt, verbunden oder verarbeitet, erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Werts unserer Vorbehaltsware zum Wert der fremden Sachen im Zeitpunkt der Be- oder Verarbeitung. Wird die Vorbehaltsware (auch nach Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung) in das Grundstück eines Dritten eingebaut oder führt ein sonstiges Rechtsgeschäft des Kunden (z.B. beim Verbrauch zur Erbringung einer Dienst- oder Werkleistung) zum Verlust unserer Eigentumsrechte, gehen die Forderungen des Kunden aus dem entsprechenden Rechtsgeschäft in Höhe des Rechnungswerts der verwendeten Vorbehaltsware sicherungshalber auf uns über.

4. Sicherungsabtretung

Der Kunde tritt seine Forderungen und rechte, insbesondere Vergütungsansprüche und Sicherungsrechte, aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware bereits jetzt bis zur Höhe unserer rückständigen Forderungen nebst Kosten und Zinsen an uns ab. Dies gilt auch für Bruchteilsrechte.

Der Kunde ist verpflichtet, unsere hier bestimmten Haupt- und Nebenforderungen beim Weiterverkauf der Vorbehaltsware auf Kredit in gleicher Weise zu sichern. Erfüllt der Käufer uns gegenüber seine Verpflichtungen, ist er zum Forderungseinzug berechtigt. Sobald und so lange dies nicht der Fall ist, ist der weitere Forderungseinzug von unserer Genehmigung abhängig. Dies gilt auch für Abtretungen von Drittforderungen im Rahmen eines (echten) Factorings. Wir können unsere diesbezügliche Genehmigung davon abhängig machen, dass der Factor in Höhe des Forderungsbetrags Zahlung an uns leistet oder dass weitere Sicherheiten bestellt werden.

Zieht der Kunde trotz Genehmigungsvorbehalt ohne unsere Genehmigung Forderungen ein, erfolgt dies treuhänderisch für uns. Wir sind jederzeit berechtigt, aus diesem Treuhandverhältnis unverzüglich Rechnungslegung und sofortige Auszahlung der eingezogenen Beträge zu verlangen.

Wir nehmen alle Abtretungen nach Maßgabe dieses Abschnitts V an.

5. Forderungsverpfändung

Zusätzlich zur Sicherungsabtretung verpfändet der Kunde uns hiermit sämtliche Kaufpreisforderungen gegenüber Dritten aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware. Wir sind berechtigt, die verpfändeten Forderungen bis zur Höhe unserer rückständigen Forderungen nebst Kosten und Zinsen einzuziehen und zu verwerten, wenn der Kunde mit fälligen Zahlungen auf die hierdurch gesicherten Forderungen in Verzug ist. Der Kunde ist verpflichtet, unsere hier bestimmten Haupt- und Nebenrechte beim Weiterverkauf der Vorbehaltsware auf Kredit in gleicher Weise zu sichern.

6. Nebenbestimmungen zu den Sicherheiten

Wenn der Wert der für uns bestellten Sicherheiten dauerhaft unsere (betagten und fälligen) Saldoforderungen um mehr als 45 % übersteigt, sind wir auf

schriftliches Verlangen des Kunden zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

Der Kunde ist verpflichtet, uns auf erstes Anfordern seinen Kunden unverzüglich nebst aller notwendigen Auskünfte, insbesondere über seine eigenen Forderungen und/oder Rechte gegenüber dem Kunden und den Standort der Vorbehaltsware, schriftlich mitzuteilen, damit wir unsere Rechte gegenüber seinem Kunden geltend machen können. Er hat uns in diesem Fall unverzüglich aller notwendigen Unterlagen auszuhändigen und auf unser Verlangen hin auf seine Kosten geeignete insbesondere aktuelle, Bonitätsnachweise zu Drittschuldnern vorzulegen. Wir sind berechtigt, die Anzeige der Abtretung und Verpfändung der Forderungen des Kunden selbst beim Drittschuldner vorzunehmen. Wir verpflichten uns, von diesen Rechten nur Gebrauch zu machen, wenn und solange der Kunde mit einer Zahlung auf die Vorbehaltsware in Verzug ist.

Bei Pfändungen oder sonstigen Zugriffen Dritter in die Vorbehaltsware oder die im Voraus abgetretenen und verpfändeten Forderungen hat der Kunde unter Hinweis auf unsere Sicherungsrechte der Pfändung bzw. dem Zugriff des Dritten zu widersprechen und uns unter Beifügen der erforderlichen Unterlagen, bei Pfändungen insbesondere der Kopie des Pfändungsprotokolls, hiervon unverzüglich (ohne schuldhaftes Zögern) zu unterrichten, damit wir Drittwiderspruchsklage erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und/oder außergerichtlichen Kosten der Rechtsverfolgung zu erstatten, haftet der Kunde für den Ausfall.

Sämtliche Sicherheiten nach diesem Abschnitt V erstrecken sich auch auf den Fall, dass ein Insolvenzverwalter nach § 103 InsO die Durchführung des Vertrags wählt. Sie sichern dann unsere sämtlichen, auch die aus der Erfüllungswahl neu entstandenen Forderungen gegenüber der Insolvenzmasse.

VI. Entgelt- und Zahlungsbedingungen

1. Sämtliche Zahlungen sind in EURO ausschließlich an den Lieferer zu leisten.

2. Falls nicht anders vereinbart, ist der Kaufpreis

a) für Formen mit 50% bei Auftragsbestätigung sowie 50% 30 Tage nach Vorlage der vertragsgemäßen Ausfallmuster jeweils netto zu zahlen. Mit Bestätigung von Änderungsaufträgen des Bestellers vor Formenfertigstellung sind alle bis dahin angefallenen Kosten zu erstatten, soweit sie die Anzahlung übersteigen.

b) für Teillieferungen oder sonstige Leistungen zahlbar mit 3% Skonto bei Vorauszahlung, Nachnahme oder innerhalb 8 Tagen sowie ohne Abzug innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum. Eine Skontogewährung hat den Ausgleich aller früher fälligen Rechnungen zur Voraussetzung.

3. Der Kunde kommt durch Überschreitung des Zahlungsziels in Verzug; einer Mahnung bedarf es hierfür nicht. Ab Verzugsbeginn betragen die Zinsen 8 % oberhalb des jeweiligen Basiszinses, mindestens aber 10 % der Rechnungssumme. Der Kunde ist im Fall, dass der gesetzliche Zinssatz unterhalb dieses Mindestsatzes liegt, berechtigt, den Anfall eines geringeren Zinsschadens bei uns nachzuweisen.

4. Schecks und Wechsel werden nur erfüllungshalber angenommen, sämtliche damit verbundenen Kosten gehen zu Lasten des Bestellers. Aufrechnen und Geltendmachen eines Zurückbehaltungsrechtes wegen etwaiger vom Lieferer bestrittener Gegenansprüche des Bestellers sind nicht zulässig.

5. Nichteinhaltung von Zahlungsbedingungen oder Umstände, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers zu mindern geeignet sind, haben die sofortige Fälligkeit aller Forderungen des Lieferers zur Folge. Darüber hinaus ist der Lieferer berechtigt, für noch offenstehende Lieferungen Vorauszahlungen zu verlangen sowie nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen, ferner dem Besteller die Weiterveräußerung der Ware zu untersagen und noch nicht bezahlte Waren auf Kosten des Bestellers zurückzuholen. Die gleichen Rechte stehen uns zu, wenn der Kunde mit einer fälligen Zahlung länger als 14 Tage in Verzug ist.

VII. Formen

1. Der Preis für die Formen enthält auch die Bemusterungskosten, nicht jedoch die Kosten für Prüf- und Bearbeitungsvorrichtungen sowie für vom Besteller veranlasste Änderungen.

2. Sofern nicht anders vereinbart, ist und bleibt der Lieferer Eigentümer der für den Besteller durch den Lieferer selbst oder einen von ihm beauftragten Dritten hergestellten Formen. Diese werden nur für Aufträge des Bestellers verwendet, solange der Besteller seinen Zahlungs- und Abnahmeverpflichtungen nachkommt. Der Lieferer ist nur dann zum kostenlosen Ersatz dieser Formen verpflichtet, wenn diese zur Erfüllung einer dem Besteller zugesicherten Ausbringungsmenge erforderlich sind. Die Verpflichtung des Lieferers zur Aufbewahrung erlischt zwei Jahre nach der letzten Teillieferung aus der Form und vorheriger Benachrichtigung des Bestellers.

3. Soll vereinbarungsgemäß der Besteller Eigentümer der Formen werden, geht das Eigentum nach Zahlung des Kaufpreises für die Formen auf ihn über. Die Übergabe der Formen an den Besteller wird durch die Aufbewahrungspflicht des Lieferers ersetzt. Unabhängig vom gesetzlichen Herausgabeanspruch des Bestellers und von der Lebensdauer der Formen ist der Lieferer bis zur Abnahme einer zu vereinbarenden Mindeststückzahl und/oder bis zum Ablauf eines bestimmten Zeitraumes zum ausschließlichen Besitz der Formen berechtigt. Der Lieferer hat die Formen als Fremdeigentum zu kennzeichnen und auf Verlangen des Bestellers auf dessen Kosten zu versichern.

4. Bei bestellereigenen Formen gem. Ziffer 3 und/oder vom Besteller leihweise zur Verfügung gestellten Formen beschränkt sich die Haftung des Lieferers bezüglich Aufbewahrung und Pflege auf die Sorgfalt wie in eigenen Angelegenheiten. Kosten für Wartung und Versicherung trägt der Besteller. Die Verpflichtungen des Lieferers erlöschen, wenn nach Erledigung des Auftrages und entsprechender Aufforderung der Besteller die Formen nicht abholt. Solange der Besteller seinen



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



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



vertraglichen Verpflichtungen nicht in vollem Umfang nachgekommen ist, steht dem Lieferer in jedem Fall ein Zurückbehaltungsrecht an den Formen zu.

VIII. Gewährleistung und Haftung

1. Anwendungstechnische Auskünfte oder Beratungen stellen keine wesentlichen Vertragspflichten, insbesondere keine Gutachten, dar und befreien den Empfänger nicht von eigener Prüfung auf Eignung für Verfahren oder Zwecke. Wir haften nur für die Verwendbarkeit der Sache zu einem vom Kunden bezweckten Einsatz, wenn wir dies nach entsprechender Prüfung schriftlich zugesagt haben. Die Pflicht des Kunden, die Sache vor der Verarbeitung eigenen Prüfungen und Versuchen zur Verwendbarkeit zu unterziehen, bleibt hiervon unberührt.
2. Mängelrügen sind unverzüglich, spätestens zwei Wochen nach Erhalt der Lieferung, schriftlich geltend zu machen. Bei verdeckten Mängeln verlängert sich diese Frist auf eine Woche nach Feststellung, längstens aber auf ein Jahr nach Wareneingang.
3. Dem Kunden steht im Fall mangelhafter Lieferung nur ein Nacherfüllungsanspruch (Beseitigung des Mangels innerhalb einer angemessenen Frist oder mangelfreie Nachlieferung) zu. Weitere gesetzliche Rechte (Rücktritt oder Minderung, Schadens- oder Aufwendungsersatz) stehen dem Kunden nur zu, wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen oder unzumutbar ist. Das Gleiche gilt, wenn wir die Nacherfüllung ernsthaft und endgültig verweigern, es sei denn, wir verweigern, weil die Nacherfüllung für uns nur mit unverhältnismäßig hohen Kosten verbunden wäre. Eine Nacherfüllung gilt erst als fehlgeschlagen, wenn wir erfolglos zwei Nacherfüllungsversuche vorgenommen haben. Ersetzte Teile sind auf Verlangen an den Lieferer zurückzusenden.
4. Der Rücktritt wegen nicht vertragsgemäßer Leistung ist ausgeschlossen, wenn die Pflichtverletzung unerheblich ist oder der Kunde den Umstand, der ihn zum Rücktritt berechtigen würde, allein oder weit überwiegend zu vertreten hat.
5. Wir haften für entgangenen Gewinn und andere Vermögensschäden nur, wenn der Kunde Schadensersatz statt der ganzen Leistung beanspruchen kann.
6. Haftung für Handelsware wird nur insoweit übernommen, als seitens der Lieferwerke Ersatz geleistet wird.
7. Eigenmächtiges Nacharbeiten und unsachgemäße Behandlung haben den Verlust aller Mängelansprüche zur Folge. Nur zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden oder bei Verzug der Mängelbeseitigung durch den Lieferer ist der Besteller berechtigt, nach vorheriger Verständigung des Lieferers nachzubessern und dafür Ersatz der angemessenen Kosten zu verlangen.
8. Unsere Haftung ist auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden begrenzt. Ein Schaden ist in jedem Fall konkret zu berechnen und nachzuweisen.

IX. Schutzrechte

1. Der Besteller haftet dem Lieferer für die Freiheit der in Auftrag gegebenen Lieferungen und Leistungen von Schutzrechten Dritter, stellt den Lieferer von allen entsprechenden Ansprüchen frei und hat ihm den entstandenen Schaden zu ersetzen.
2. Entwürfe und Konstruktionsvorschläge des Lieferers dürfen nur mit dessen Genehmigung weitergegeben werden.

X. Erfüllungsort und Gerichtsstand

1. Erfüllungsort für alle Leistungen und Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus dem Vertrag (auch solche im Urkunden- und Wechselprozess und im Mahnverfahren) ist nach Wahl des Lieferers dessen Firmensitz oder der Sitz des Bestellers.
2. Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss der Regelungen des internationalen Kaufrechts.
3. Sollten Bestimmungen dieses Vertrages ganz oder teilweise nicht rechtswirksam oder nicht durchführbar sein oder ihre Rechtswirksamkeit oder Durchführbarkeit später verlieren, so soll hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen des Vertrags nicht berührt werden. Das Gleiche gilt, soweit sich herausstellen sollte, dass der Vertrag eine Regelungslücke enthält. An Stelle der unwirksamen oder undurchführbaren Bestimmungen oder zur Ausfüllung der Regelungslücke soll eine angemessene Regelung gelten, die dem am Nächsten kommt, was die Parteien gewollt oder nach dem Sinn und Zweck des Vertrags gewollt haben würden, sofern sie bei Anschluss des Vertrages oder bei der späteren Aufnahme einer Bestimmung den Punkt bedacht hätten.

XI. Geltungsbereich

Vorstehende Bedingungen gelten nur für Vollkaufleute.



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



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





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



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





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



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





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

