





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

Kabdeldurchführungen / **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**

- Kabdeldurchführungen / 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 détente..... 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



J Übersicht **J** Kabelmanagement und Elektrozubehör

Overview **J** Cable chains and electrical accessories

Sommaire **J** Chaînes porte-câbles et accessoires électriques

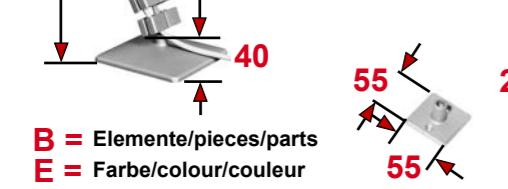
					Form Form Forme
					Type
	J4	J5-7/18	J8-13		Kabelketten Cable chains Chaînes porte-câbles
	J14-17				Adapter Adapters Adaptateurs
	J28-30	J20-27	J27		Durchlässe Ducts Passages
	J32-33				Durchlässe Ducts Passages
	J34-41				Kabeltüllen Cable sockets Douilles de câbles
	J42-51				Kabelschellen Cable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

Kabelketten
vierkant, als Set

neu

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

	A	B	C	D	E	
750	25	30	815	schwarz/black/noir		
750	25	30	815	RAL 9006		
1200	40	30	1265	schwarz/black/noir		
1200	40	30	1265	RAL 9006		



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

Cable chains
square, as set

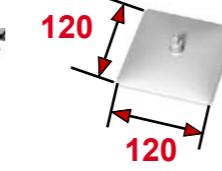
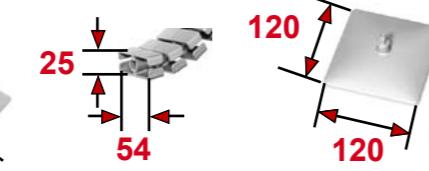
Polypropylene black or silver RAL 9006. With base plate (incl. zinc-plated steel plate) and desk fixing (incl. 2 fixing screws).

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).

Art.-Nr./Item no./Réf.

	VE	€/100
KFV-SET 750	1	1.141,75
KFV-SET 750 RAL9006	1	1.141,75
KFV-SET 1200	1	1.477,56
KFV-SET 1200 RAL9006	1	1.477,56



24
A
B
C
D
E
40
55
55
25
120
54
120

schwarz/black/noir
RAL 9006



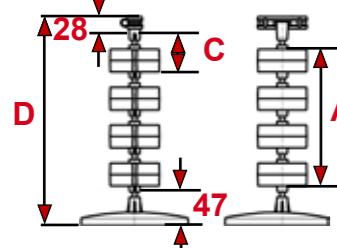
Serie/Range/Gamme

Kabel- und
Elektro-Zubehör

KFR/4 Kabelketten neu

rund, als Set für 4 Kabel

Polypropylen schwarz, natur oder silberfarbig ähnlich RAL 9006. Mit Bodenplatte (incl. verzinktem Stahlblech) sowie Tischbefestigung mit Zugentlastung und Befestigungsschrauben.



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

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.

	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		
1200	24	50	1272,5	schwarz/black/noir		
1200	24	50	1272,5	natur/uncoloured/naturel		
1200	24	50	1272,5	RAL 9006		

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

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 détente et des écrous de fixation inclus.



VE

€/100

Serie/Range/Gamme

Kabel- und
Elektro-Zubehör

Kabelketten neu

rund, als Set für 8 Kabel

Polypropylen schwarz, natur oder silberfarbig ähnlich RAL 9006. Mit Bodenplatte (incl. verzinktem Stahlblech) sowie Tischbefestigung mit Zugentlastung und Befestigungsschrauben.

A

B

C

D

E

VE

€/100

1

1.243,70

1

1.243,70

1

1.243,70

Art.-Nr./Item no./Réf.

KFR-SET 750/8

KFR-SET 750/8 NATUR

KFR-SET 750/8 RAL9006

KFR-SET 1200/8

KFR-SET 1200/8 NATUR

KFR-SET 1200/8 RAL9006

VE

1

1.243,70

VE

1

1.243,70

VE

1

1.243,70

VE

1

1.692,58

VE

1

1.692,58

VE

1

1.692,58

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

A

B

C

D

E

VE

€/100

1

1.243,70

VE

1

1.243,70

VE

1

1.243,70

VE

1

1.692,58

VE

1

1.692,58

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 douille de détente et des écrous de fixation inclus.



VE

€/100

1

1.243,70



VE

1

1.243,70



VE

1

1.243,70



VE

1

1.692,58



VE

1

1.692,58



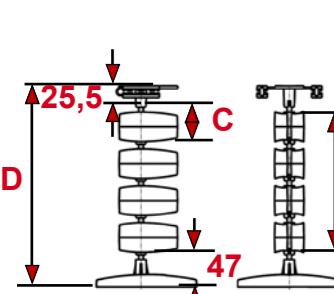
Serie/Range/Gamme

KFO/4 Kabelketten

neu

oval, als Set für 4 Kabel

Polypropylen schwarz, natur, silberfarbig ähnlich RAL 9006 oder blau-transluzent. Mit Bodenplatte (incl. verzinktem Stahlblech) sowie Tischbefestigung mit Zugentlastung 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.

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

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 détente et des écrous de fixation inclus).

Art.-Nr./Item no./Réf.

VE

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

Serie/Range/Gamme

Kabelketten

oval, als Set für 8 Kabel

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

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

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

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.

Art.-Nr./Item no./Réf.

VE

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

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 détente et des écrous de fixation inclus).

Art.-Nr./Item no./Réf.

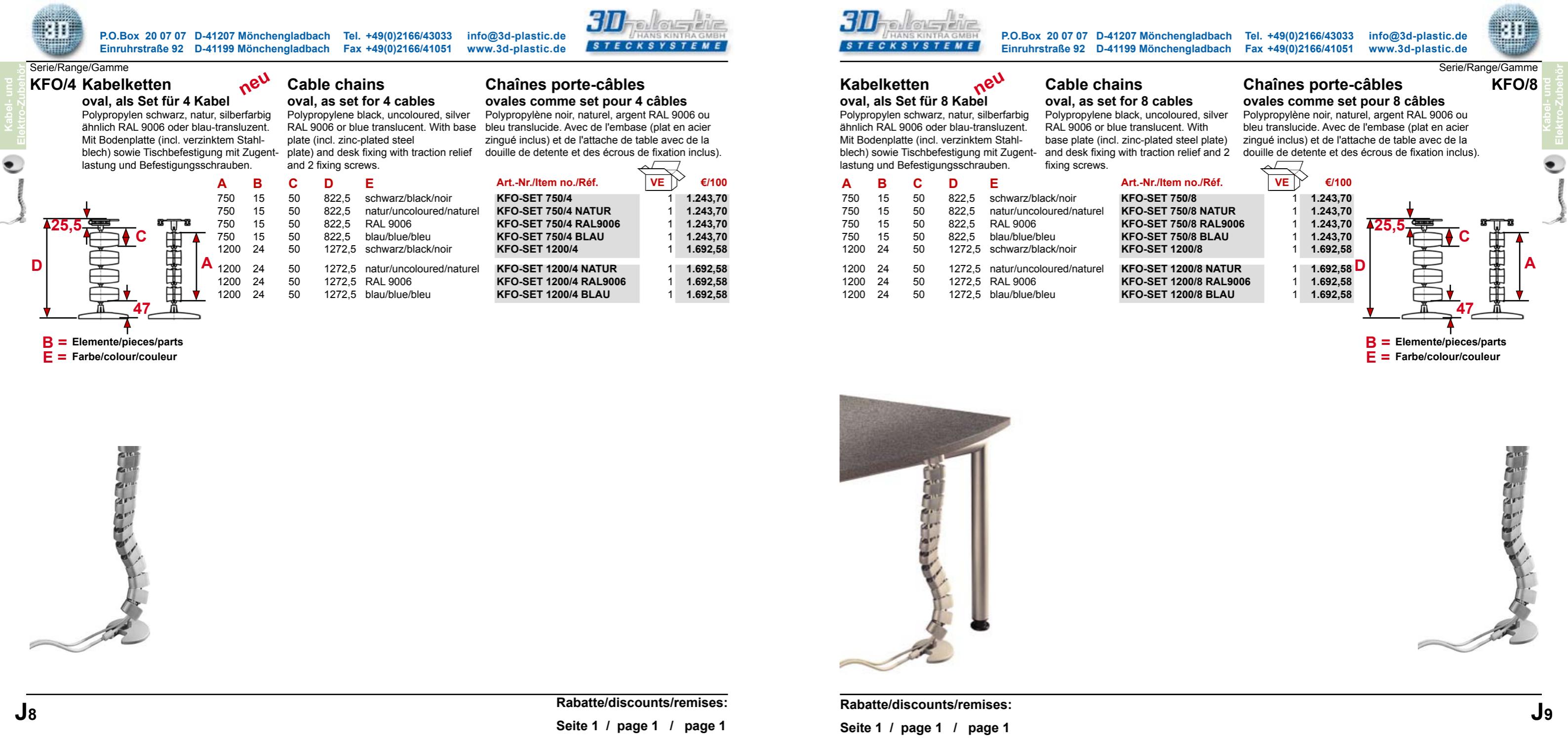
VE

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



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



Kabelketten
halboval als Set

neu

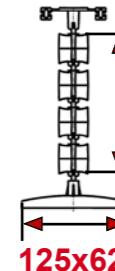
Cable chains
semi-oval as set

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

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.



A 790 B 16 E RAL 9006

Art.-Nr./Item no./Réf.
KFHO-SET 790 RAL9006

VE 1 €/100
1.335,60

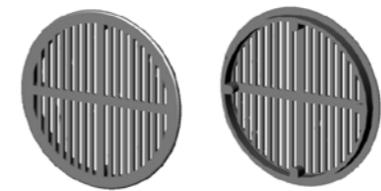
B = Elemente/pieces/parts
E = Farbe/colour/couleur



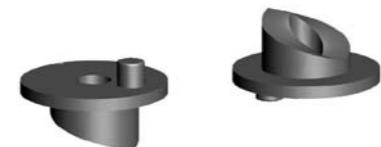
Seilrolle 25x6 mm*
Pulley 25x6 mm*
Poulie 25x6 mm*



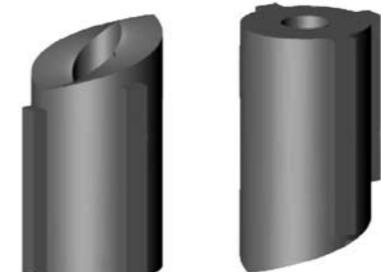
Schlauchfülle D 24 mm*
Hose connector D 24mm*
Raccord de tuyau flexible D 24 mm*



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°*



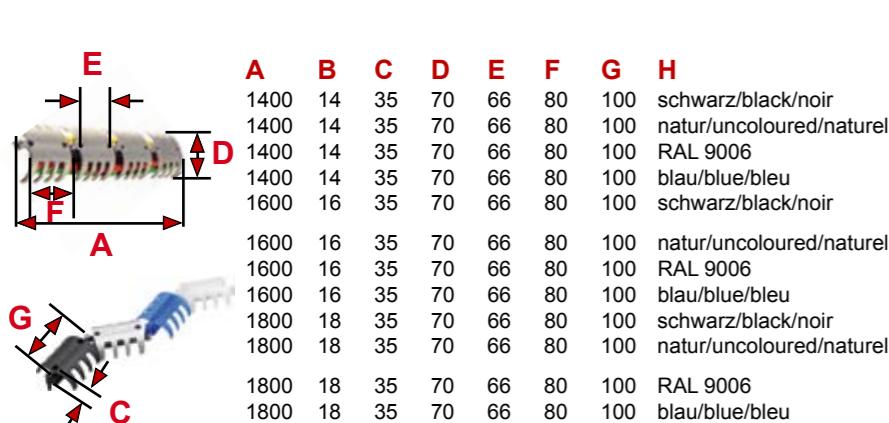
Sonderanfertigungen / special items / réf. spéciaux
***: nicht frei verkäuflich / *: not free for sale / *: pas libre à la vente**

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

ovals, horizontaux comme set

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

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/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

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



Serie/Range/Gamme

Kabelketten

neu

oval

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

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	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
80	70	35	66	4	100	schwarz/black/noir	KFO-1/HOR	10	39,18
80	70	35	66	4	100	natur/uncoloured/naturel	KFO-1/HOR NATUR	10	39,18
80	70	35	66	4	100	RAL 9006	KFO-1/HOR RAL 9006	10	39,18
80	70	35	66	4	100	blau/blue/bleu	KFO-1/HOR BLAU	10	39,18

VE	€/100
10	39,18
10	39,18
10	39,18
10	39,18

G = Farbe/colour/couleur



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

KFO-1/HOR

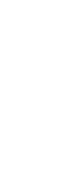
Polypropylène noir, naturel, argent RAL 9006
ou bleu translucide. Eléments simples en
trousses à 10 pièces sans vis de fixation.



G = Farbe/colour/couleur

B = Elemente/pieces/parts

H = Farbe/colour/couleur



J13



Serie/Range/Gamme

KFKA

Klemmanbindungen neu

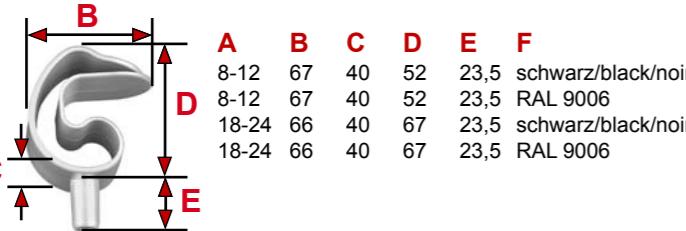


für Kabelketten

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).



F = Farbe/colour/couleur



Crochets
pour des chaînes porte-câbles

ABS noir ou argent RAL 9006. Pour rattachement aus chaînes porte-câbles gammes KFV, KFR et KFO (p. J4-13).

Art.-Nr./Item no./Réf.

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



VE

€/100

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

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KFKA8-12	10	54,50
KFKA8-12 RAL9006	10	54,50
KFKA18-24	10	47,55
KFKA18-24 RAL9006	10	47,55

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

KFAD

Kabeldurchführungen neu

rund, zweiteilig

ABS schwarz, grau RAL 7035 oder silberfarbig ähnlich RAL 9006. Mit Anbindung an Kabelketten Serie KFV (S. J4) und KFO (S. 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.

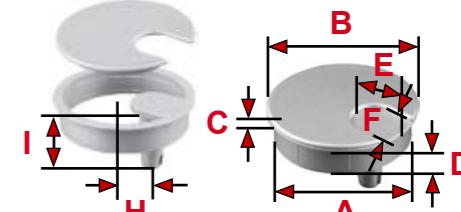
KFAD80.3
KFAD80.3 RAL7035
KFAD80.3 RAL9007



VE

€/100

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



J = Farbe/colour/couleur



Kabelkettenglied
cable chain section
segment de chaîne porte-câbles

Serie/Range/Gamme

KFAD

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).



VE

€/100

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



Kabel-Zubehör

Kabel-Zubehör

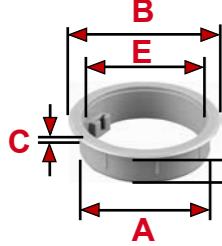
Serie/Range/Gamme

Kabel- und
Elektro-Zubehör

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)



	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	

F = Farbe/colour/couleur



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).

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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

Kabel- und
Elektro-Zubehör

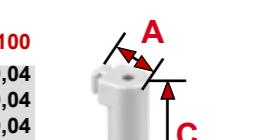
Adapter

neu
für Kabelketten

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

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.	VE	€/100
KFADZ14.5	1	9,04
KFADZ14.5 RAL9006	1	9,04
KFADZ14.5 RAL9007	1	9,04



D = Farbe/colour/couleur

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

Kabel- und
Elektro-Zubehör

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).



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

Kabel- und
Elektro-Zubehör
**KFR/ROLL Kabelketten
rund auf Rolle**

neu

Polypropylen. Abgabe in kompletten
Rollen.

B



C = Farbe/colour/couleur

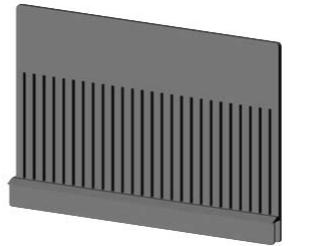
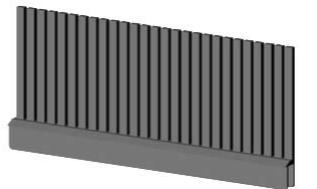

Montagewerkzeug neu
 für runde Kabelketten
 zur Montage und zum Bündeln von
 Kabelführungen auf Rolle. Kunststoff.
**Cable chains
round on reel**Polypropylene. Delivery as complete
reels only.

A	B	C
8	100 m	schwarz/black/noir
8	100 m	weiß/white/blanc
8	100 m	RAL 9006
15	50 m	schwarz/black/noir
15	50 m	weiß/white/blanc
15	50 m	RAL 9006
20	30 m	schwarz/black/noir
20	30 m	weiß/white/blanc
20	30 m	RAL 9006
25	20 m	schwarz/black/noir
25	20 m	weiß/white/blanc
25	20 m	RAL 9006
32	15 m	schwarz/black/noir
32	15 m	weiß/white/blanc
32	15 m	RAL 9006

**Chaînes porte-câbles
rondes sur bobines**Polypropylène. Expédition exclusivement
comme des bobines complètes.

€/100

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KFR8/ROLL	1	224,81
KFR8/ROLL WEISS	1	224,81
KFR8/ROLL RAL9006	1	224,81
KFR15/ROLL	1	138,12
KFR15/ROLL WEISS	1	138,12
KFR15/ROLL RAL9006	1	138,12
KFR20/ROLL	1	104,01
KFR20/ROLL WEISS	1	104,01
KFR20/ROLL RAL9006	1	104,01
KFR25/ROLL	1	87,63
KFR25/ROLL WEISS	1	87,63
KFR25/ROLL RAL9006	1	87,63
KFR32/ROLL	1	108,59
KFR32/ROLL WEISS	1	108,59
KFR32/ROLL RAL9006	1	108,59

**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



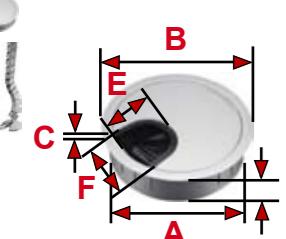
Serie/Range/Gamme

Kabel- und
Elektro-Zubehör

KADR

Kabeldurchführungen **neu**
rund, dreiteilig

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



	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		
						KADR80/13/G/E		

J = Farbe/colour/couleur



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.).



	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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

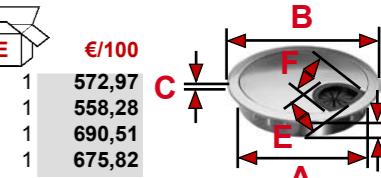
Kabel- und
Elektro-Zubehör

Kabeldurchführungen **neu**
rund, dreiteilig

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



	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



Passages pour câbles
ronds, tripartites

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



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

Kabel- und
Elektro-Zubehör

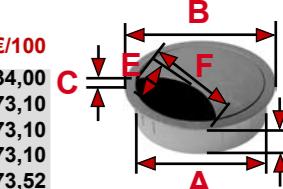
KADR

ronds, bipartites

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



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



Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Serie/Range/Gamme

Kabel- und
Elektro-Zubehör

KADR

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

KADR/BZ Kabeldurchführungen **neu**
rund, zweiteilig

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

	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	KADR60/BZ RAL7035
60	70	4	18,5	22	20,5	RAL 9006	KADR60/BZ RAL9006
60	70	4	18,5	22	20,5	RAL 9007	KADR60/BZ RAL9007
80	88	4	18,5	25	30	schwarz/black/noir	KADR80/BZ
80	88	4	18,5	25	30	braun/brown/marron	KADR80/BZ BRAUN
80	88	4	18,5	25	30	weiß/white/blanc	KADR80/BZ WEISS
80	88	4	18,5	25	30	RAL 7011	KADR80/BZ RAL7011
80	88	4	18,5	25	30	RAL 7035	KADR80/BZ RAL7035
80	88	4	18,5	25	30	RAL 9007	KADR80/BZ RAL9007

J = Farbe/colour/couleur



Passages pour câbles
ronds, bipartites

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

	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADR60/BZ	1	62,35	
KADR60/BZ RAL7035	1	62,35	
KADR60/BZ RAL9006	1	62,35	
KADR60/BZ RAL9007	1	62,35	
KADR80/BZ	1	77,32	
KADR80/BZ BRAUN	1	77,32	
KADR80/BZ WEISS	1	77,32	
KADR80/BZ RAL7011	1	77,32	
KADR80/BZ RAL7035	1	77,32	
KADR80/BZ RAL9007	1	77,32	

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Kabeldurchführungen **neu**
rund, zweiteilig

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

	A	B	C	D	E	F	J	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
39	44,5	3	16,5	13	16			KADR39/B	1	38,95
39	44,5	3	16,5	13	16			KADR39/B RAL7035	1	38,95
39	44,5	3	16,5	13	16			KADR39/B RAL9007	1	38,95
45	51	3,4	16,5	15,5	19			KADR45/B	1	48,49
45	51	3,4	16,5	15,5	19			KADR45/B WEISS	1	48,49
45	51	3,4	16,5	15,5	19			KADR45/B RAL7035	1	48,49
45	51	3,4	16,5	15,5	19			KADR45/B RAL9007	1	48,49
49	60	3,4	16,5	19	20,5			KADR49/B	1	56,79
49	60	3,4	16,5	19	20,5			KADR49/B RAL7035	1	56,79
49	60	3,4	16,5	19	20,5			KADR49/B RAL9007	1	56,79
78	89	?	16,5	?	?			KADR78/89/B	1	49,90
78	89	?	16,5	?	?			KADR78/89/B BRAUN	1	49,90
78	89	?	16,5	?	?			KADR78/89/B WEISS	1	49,90
78	89	?	16,5	?	?			KADR78/89/B RAL7011	1	49,90
78	89	?	16,5	?	?			KADR78/89/B RAL7035	1	49,90

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Passages pour câbles
ronds, bipartites

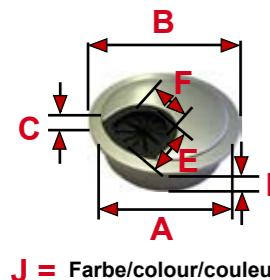
ABS noir, brun, blanc, gris ou argent RAL 9007 (voir tableau svp).

	VE	€/100
1	38,95	
1	38,95	
1	38,95	
1	48,49	
1	48,49	
1	48,49	
1	48,49	
1	48,49	
1	48,49	
1	49,90	
1	49,90	
1	49,90	
1	49,90	
1	49,90	



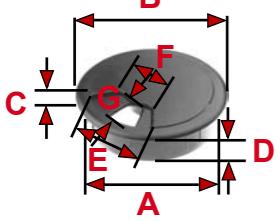
Kabeldurchführungen **neu**
rund, zweiteilig

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



rund, dreiteilig

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



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".

Art.-Nr./Item no./Réf.

KADR60/G/ALU

KADR60/G/CHR



VE

€/100

1	118,19
1	118,19

Kabeldurchführungen **neu**
rund, dreiteilig

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



VE

€/100

1	38,58
1	38,58
1	38,58
1	38,58
1	70,00

1	70,00
1	70,00

VE

€/100

1	38,58
1	38,58
1	38,58
1	38,58
1	70,00

1	70,00
1	70,00

J = Farbe/colour/couleur



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.

Art.-Nr./Item no./Réf.

KADR60X16

KADR60X16 WEISS

KADR60X16 RAL7035

KADR60X22

KADR60X22 WEISS

KADR60X22 RAL7035

KADR80.1X22

KADR80.1X22 WEISS

KADR80.1X22 RAL7035



VE

€/100

1	131,22
1	131,22
1	131,22
1	131,22
1	131,22

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

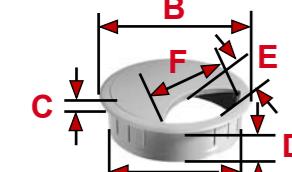
1	131,22
1	215,62
1	215,62
1	215,62

1	131,22

</tbl

Kabeldurchführungen neu
rund, einteilig
round, 1-part

ABS schwarz, weiß, braun oder lichtgrau.
ABS black, white, brown or light grey.



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

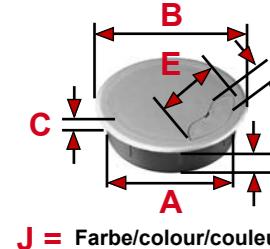
**Passages pour câbles
ronds, monoblocs**

ABS noir, blanc, brun ou gris clair.

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADR59/1	1	90,64
KADR59/1 WEISS	1	90,64
KADR59/1 BRAUN	1	90,64
KADR59/1 GRAU	1	90,64
KADR78.7/1	1	121,03
KADR78.7/1 WEISS	1	121,03
KADR78.7/1 BRAUN	1	121,03
KADR78.7/1 GRAU	1	121,03

rund, dreiteilig

ABS schwarz oder silberfarbig ähnlich
RAL 9006/9007.



J = Farbe/colour/couleur



round, 3-parts neu

ABS black or silver RAL 9006/9007.

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

ronds, tripartites

ABS noir ou argent RAL 9006/9007.

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADR79.3X13	1	135,22
KADR79.3X13 RAL9006	1	135,22
KADR79.3X13 RAL9007	1	135,22
KADR79.3X21.7	1	135,22
KADR79.3X21.7 RAL9006	1	135,22
KADR79.3X21.7 RAL9007	1	135,22

Rabatte/discounts/remises:

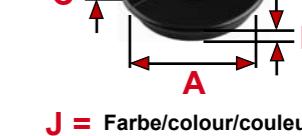
Seite 1 / page 1 / page 1

Kabeldurchführungen neu
rund, dreiteilig
round, 3-parts

ABS schwarz. Auch in RAL 9006 lackiert lieferbar.
ABS black. Also available varnished in silver 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.	VE	€/100
KADR79.5X13	1	116,06
KADR79.5X21.5	1	116,06



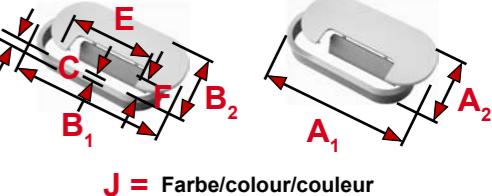
J = Farbe/colour/couleur

oval, zweiteilig neu

ABS schwarz, weiß, grau RAL 7035 oder
silberfarbig ähnlich 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.	VE	€/100
KADO155.5X64.5	1	157,21
KADO155.5X64.5 WEISS	1	157,21
KADO155.5X64.5 RAL7035	1	157,21
KADO155.5X64.5 RAL9007	1	157,21

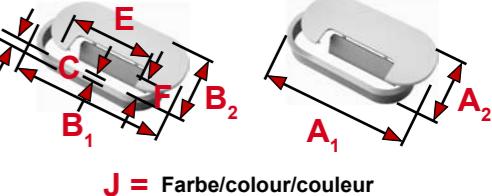


J = Farbe/colour/couleur

ovales, bipartites

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

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADO155.5X64.5	1	157,21
KADO155.5X64.5 WEISS	1	157,21
KADO155.5X64.5 RAL7035	1	157,21
KADO155.5X64.5 RAL9007	1	157,21



J = Farbe/colour/couleur



Serie/Range/Gamme

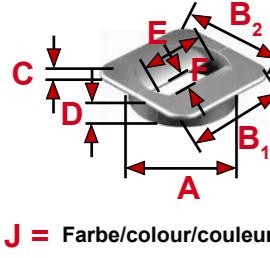
Kabel- und
Elektro-Zubehör

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.

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.



Art.-Nr./Item no./Réf.

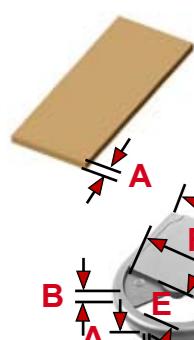
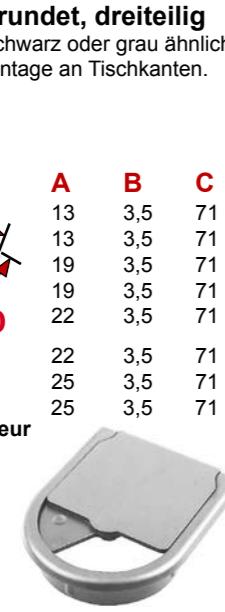
	VE	€/100
KADV79.3X13	1	126,78
KADV79.3X13 RAL9006	1	126,78
KADV79.3X13 RAL9007	1	126,78
KADV79.3X21.5	1	126,78
KADV79.3X21.5 RAL9006	1	126,78
KADV79.3X21.5 RAL9007	1	126,78

Art.-Nr./Item no./Réf.

KADV79.3X21.5 RAL9007

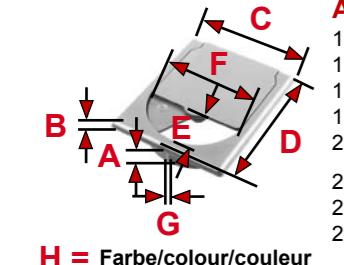
Art.-Nr./Item no./Réf.

KADV79.3X21.5 RAL90

Kabeldurchführungen **neu**
abgerundet, dreiteiligABS schwarz oder grau ähnlich RAL 7035
zur Montage an Tischkanten.Cable ducts
rounded, 3-partsABS black or grey RAL 7035 for
assembly to edges of table.Passages pour câbles
arrondies, tripartitesABS noir ou gris RAL 7035 pour
l'assemblage au bords de tables.

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

rechteckig, dreiteilig **neu**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.

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

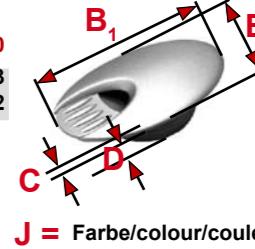
Kabeldurchführungen **neu**
rundmit ellipsenförmigem Sichtabschluss.
ABS.

Art.-Nr./Item no./Réf.

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

VE

1	158,13
1	169,22

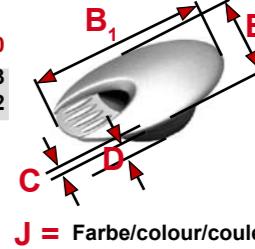
Cable ducts
roundwith elliptic cover sheet.
ABS.

Art.-Nr./Item no./Réf.

KADE138X88	
KADE138X88 RAL9006	

VE

1	169,22
---	--------

Passages pour câbles
rondswith du plaque de recouvrement elliptique.
ABS.

KADE

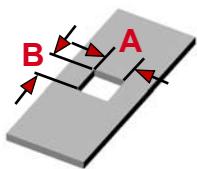
Kabel- und
Elektro-Zubehör



KADV/SEG

Kabeldurchführungen **neu** **Cable ducts**
rechteckig **rectangular**

Kabeldurchführung vierkant mit 4 Segmenten zum Herausdrücken; 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



G = Anzahl Segmente/no. of segments/nombre de segments

H = Farbe/colour/couleur



Passages pour câbles
rectangulaires

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

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

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Kabeldurchführungen **neu** **Cable ducts**
rechteckig **rectangular**

mit Klappdeckel und Gummidurchlass.
Aluminium silberfarbig eloxiert.

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

Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
KADV80X80/DECKEL	1	637,56
KADV276X80/DECKEL	1	1.592,64



G = Farbe/colour/couleur



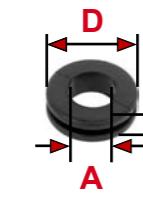
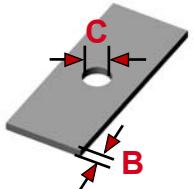
Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

Passages pour câbles
rectangulaires

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





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

Ende Tab

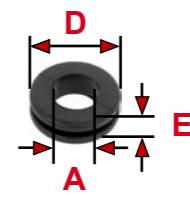
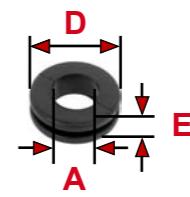
zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1



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 lebensmittelrecht
- 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

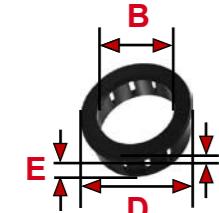
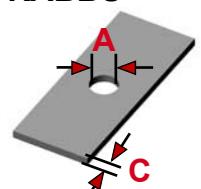
zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

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

Ende Tab

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

Polyamid 6.6 schwarz.

Kabeldurchführungen

Polyamid 6.6 schwarz.

Cable bushings

Nylon black.

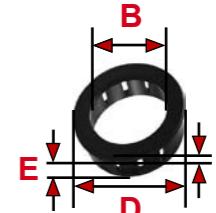
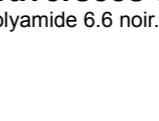
Traversées de câbles

Polyamide 6.6 noir.

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

KABBU

Polyamide 6.6 noir.

**Informations techniques****traversées de câbles****gamme KABBU**

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

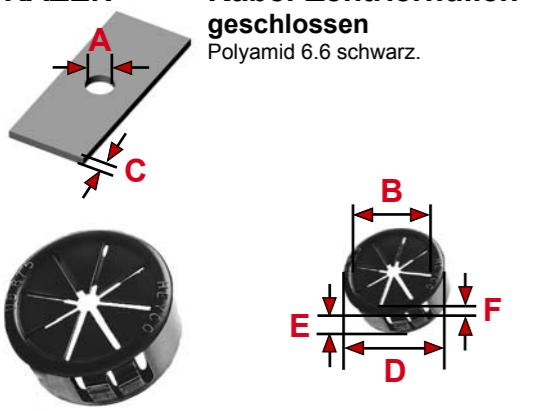
Technische Information**Kabeldurchführungen****Serie KABBU**

- 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

Kabel-Zentrierhüllen
geschlossen
Polyamid 6.6 schwarz.



Cable centrings
closed
Nylon black.

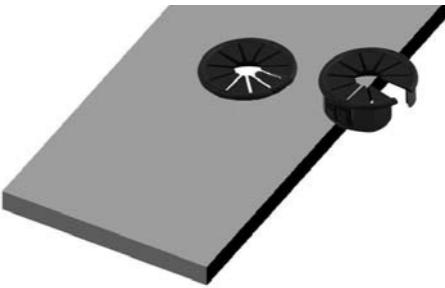
Centrages de câbles
fermés
Polyamide 6.6 noir.

A	B	Cmax	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
15,9	11,1	3,2	18,3	8,7	1,6	KAZEN15.9/11.1	100	7,55
12,7	19,0	3,2	21,8	8,3	1,6	KAZEN19/12.7	100	10,09
20,6	12,7	3,2	22,6	8,3	1,6	KAZEN20.6/12.7	100	11,12
22,2	14,3	3,2	23,8	9,9	1,6	KAZEN22.2/14.3	100	11,12
25,4	19,0	3,2	27,0	9,9	1,6	KAZEN25.4/19	100	12,82
27,8	20,6	3,2	29,4	9,9	1,6	KAZEN27.8/20.6	100	13,92
34,9	25,4	3,2	36,5	9,9	1,6	KAZEN34.9/25.4	100	21,31

Kabel-Zentrierhüllen
mit seitlicher Öffnung
Polyamid 6.6 schwarz.

A	B	Cmax	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
19	12,7	3,2	20,6	9	1,3	KAZEN19/12.7 OFFEN	100	22,09
22,2	14,3	3,2	23,4	9	1,3	KAZEN22.2/14.3 OFFEN	100	24,01
25,4	19	3,2	27	9	1,3	KAZEN25.4/19 OFFEN	100	28,09
27,8	20,6	3,2	30,2	9	1,3	KAZEN27.8/20.6 OFFEN	100	30,40
34,9	25,4	3,2	37,3	8,8	1,3	KAZEN34.9/25.4 OFFEN	100	42,01

A	B	Cmax	D	E	F	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
19	12,7	3,2	20,6	9	1,3	KAZEN19/12.7 OFFEN	100	22,09
22,2	14,3	3,2	23,4	9	1,3	KAZEN22.2/14.3 OFFEN	100	24,01
25,4	19	3,2	27	9	1,3	KAZEN25.4/19 OFFEN	100	28,09
27,8	20,6	3,2	30,2	9	1,3	KAZEN27.8/20.6 OFFEN	100	30,40
34,9	25,4	3,2	37,3	8,8	1,3	KAZEN34.9/25.4 OFFEN	100	42,01



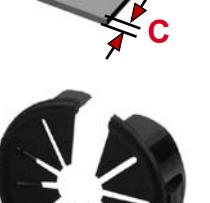
Cable centrings
with gap
Nylon 6.6 black.

Centrages de câbles
avec de la fente
Polyamide 6.6 noir.

KAZEN

Kabel-Zentrierhüllen
mit seitlicher Öffnung
Polyamid 6.6 schwarz.

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

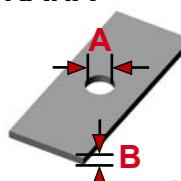
- température d'utilisation: +105 °C max.
- norme d'inflammabilité: UL94-V2
- autorisation UL et CSA
- amortissement de vibrations



KAHA

Kabelhalter

Polyamid 6.6 natur. Mit Montagefuß.



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

Technische Information
Kabelhalter Serie KAHA

- 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 KAHA

- 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

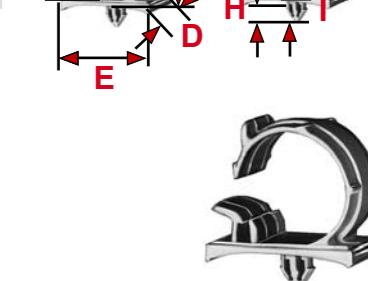
KASR

Kabelschellen
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 KASR

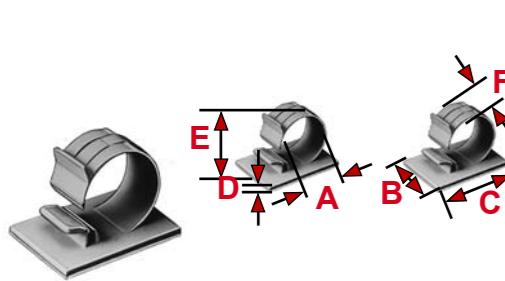
- max. zulässige Gebrauchstemperatur: +93 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2
- Belastbarkeit: 110 N
- Elemente zum Bündeln und Führen von Kabeln
- einfache und sichere Steckmontage
- Öffnen und Schließen durch Fingerdruck

Technical information
cable clamps range KASR

- 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 KASR

- 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

KASR/KLEB Kabelschellen
für Rundkabel
Polyamid 6.6 grau. Selbstklebend.

PVC grau. Selbstklebend.

**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.

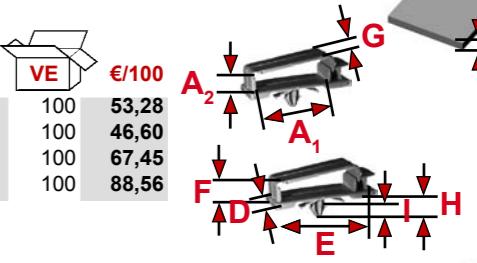
Kabelschellen
für Flachkabel
Polyamid 6.6 grau. Mit Montagefuß.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
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	53,28
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	46,60
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	67,45
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	88,56

Polyamid 6.6 grau. Selbstklebend.

Nylon 6.6 grey. Self-adhesive.

Polyamide 6.6 gris. Autoadhésives.

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.

Polyamid 6.6 gris. Autoadhésives.

Polyamide 6.6 gris. Autoadhésives.

Technische Information**Kabelschellen****Serien KASV und KASV/KLEB**

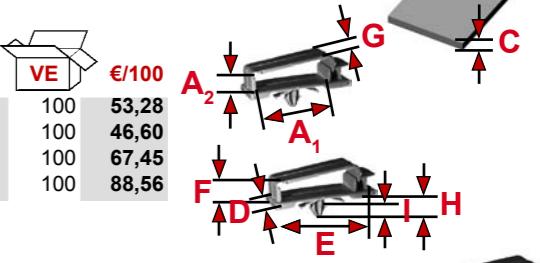
- max. zulässige Gebrauchstemperatur: KASV: +93 °C / KASV/KLEB: +65 °C
- Brennverhalten: UL 94V-2
- zum Befestigen und Führen von Kabeln, Schläuchen und Röhren
- KASV: einfache und sichere Steckmontage
- Öffnen und Schließen durch Fingerdruck
- KASV/KLEB: Lagerung bei + 15 °C bis 27 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit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



Polyamid 6.6 gris. Autoadhésives.

Polyamide 6.6 gris. Autoadhésives.



Serie/Range/Gamme

KARS

Schellen

für Rohre und Kabel

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

Clamps

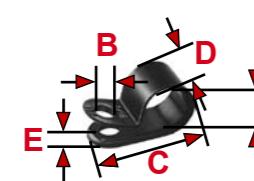
for tubes and cables

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.



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

Ende Tab



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

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

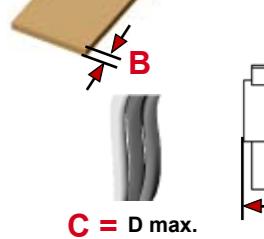
Start Tab	A	B	C	D	E	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
14,3	5,2	15,3	12,7	1,3		KARS14.3/5.2	100	11,12
14,3	5,2	15,3	12,7	1,3		KARS14.3/5.2 NATUR	100	8,91
15,9	5,2	15,9	12,7	1,3		KARS15.9/5.2	100	11,69
15,9	5,2	15,9	12,7	1,3		KARS15.9/5.2 NATUR	100	9,34
17,4	5,2	16,9	12,7	1,3		KARS17.4/5.2	100	12,64
17,4	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

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						

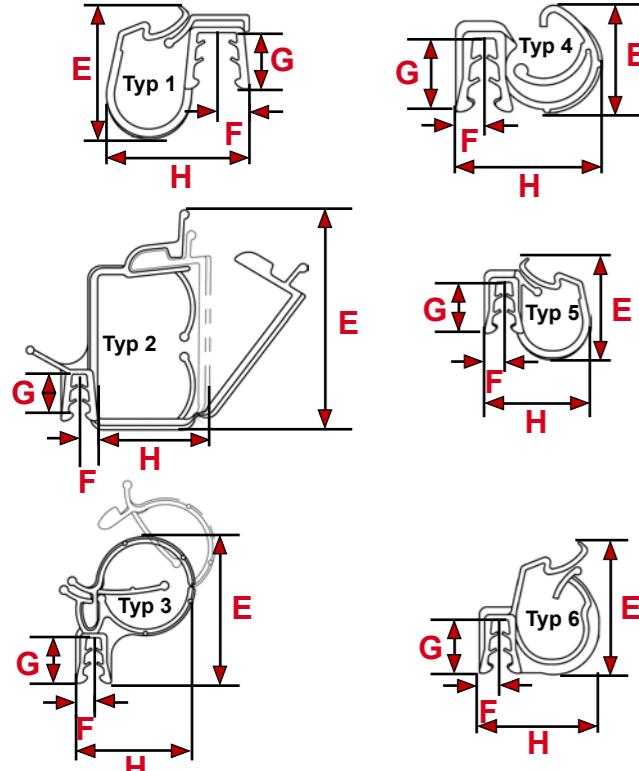
KACLIP Kabelclips *neu*

Polyamid 6.6 schwarz/Stahl zur Montage an Tischkanten.
Nylon 6.6 black/steel for assembly to edges of table.

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

**Cable clips****Clips de câbles**

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



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
KACLIP Serie KACLIP

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

Technical information
cable clips range KACLIP

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

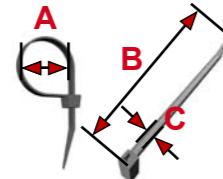
Informations techniques
clips de câbles gamme KACLIP

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

Kabelbinder

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

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:

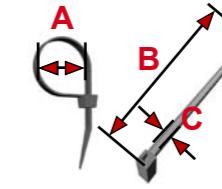
Seite 1 / page 1 / page 1

Cable ties

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

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

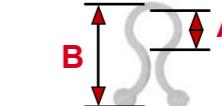
Informations techniques
liens torsadés gamme KABI

- 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

Cable drillers

Nylon 6.6 uncoloured.
VE = minimum quantity.

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

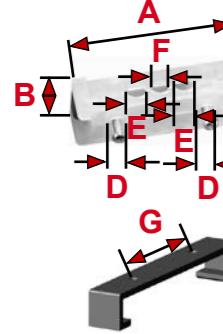
**Liens torsadés**

Polyamide 6.6 naturel.
VE = quantité minimum.



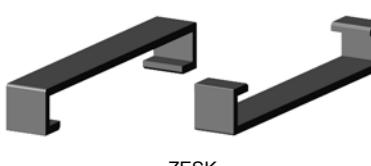
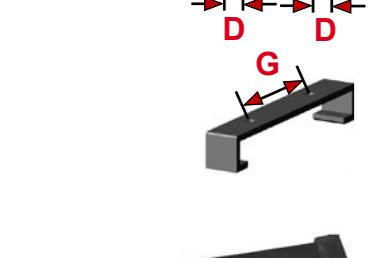
Zugentlastungen neu
für Kabel

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

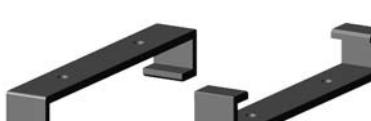
**Strain reliefs
for cables**

Polypropylene black or uncoloured with assembly screws. "ZESK" = fitting weld clamp without, "ZESK/SP" with weld on spots, made of steel each.

	A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
	60	22	18	4	7	8	-	ZE60X22X18	500	28,18
	60	22	18	4	7	8	-	ZE60X22X18 NATUR	500	28,18
	-	-	-	-	-	-	-	ZESK	500	11,15
	-	-	-	-	-	-	32	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

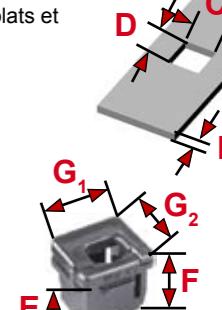
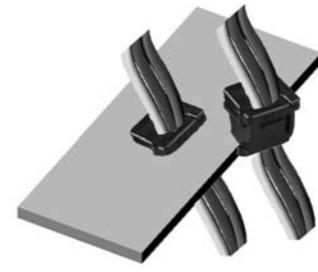
Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

**Strain relief bushes
straight-through**

Nylon 6.6 black for round and flat cables.

A	B	C	D	E	F	G	Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
5,7-6,8/4x7,6	1,6	13	11,5	11,2	14	15,2x13,8	ZE5.7-6.8/4X7.6/RFV	100	15,72

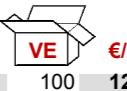
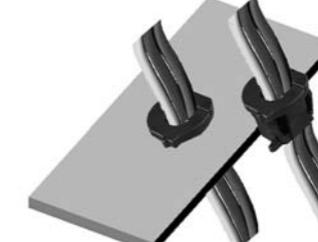


A = D

for round cables.

für Rundkabel.

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



A = D

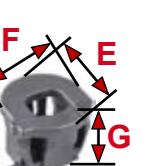
zusätzliche Preis-Informationen/additional price information/Informations supplémentaires de prix: www.3d-plastic.de + Tel. +49(0)2166/43033

Rabatte/discounts/remises:

Seite 1 / page 1 / page 1

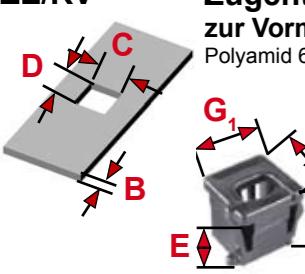


A = D



A = D

Zugentlastungen neu
zur Vormontage
Polyamid 6.6 schwarz für Rundkabel.



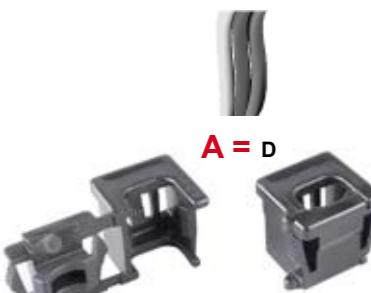
Strain relief bushes
straight-through

Nylon 6.6 black for round cables.

Douilles de detente
droites

Polyamide 6.6 pour des câbles ronds.

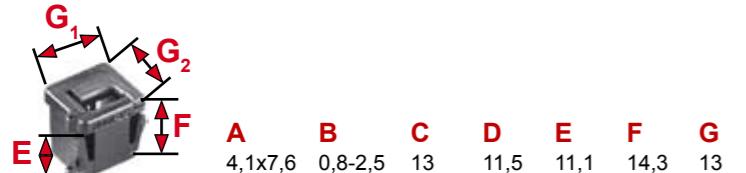
Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
ZE5.6-7.4/RV	100	13,87
ZE7.4-9.1/RV	100	22,28



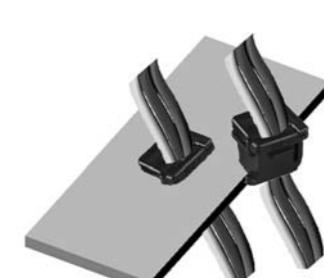
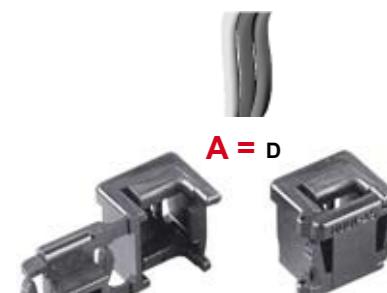
für Flachkabel.

for flat cables.

pour des câbles plats.



Art.-Nr./Item no./Réf.	VE	€/100
ZE4.1X7.6/FV	100	12,75



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

Kabelklemmen **neu**
zum Anschrauben

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

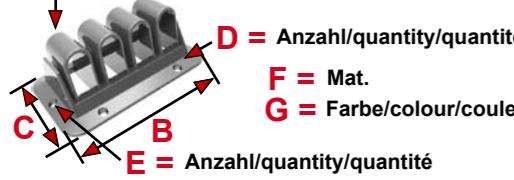
Cable clamps
to screw on

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

A = Anzahl/quantity/quantitéKabelklemmen **neu**
selbstklebend

ABS/PE-LD mit Schaumstoff-Klebeband.

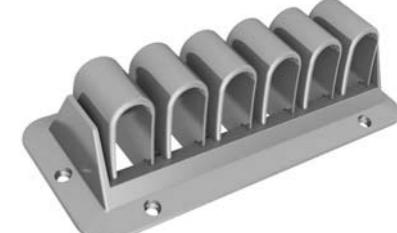
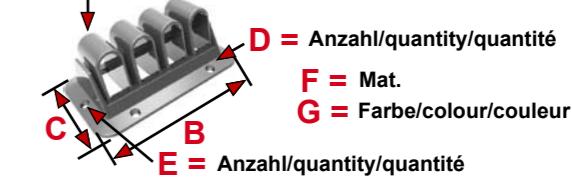
Cable clamps
self adhesive

ABS/PE-LD with foam tape.

Serres-câbles
autoadhésives

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

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

A = Anzahl/quantity/quantité

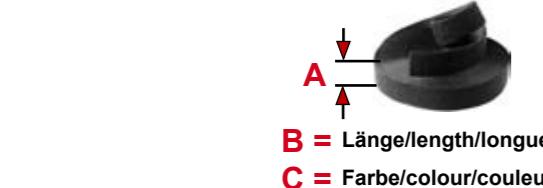
KABUEG Kabelbügel **neu**

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



KLETTBA Klettenband **neu**
auf Rolle

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



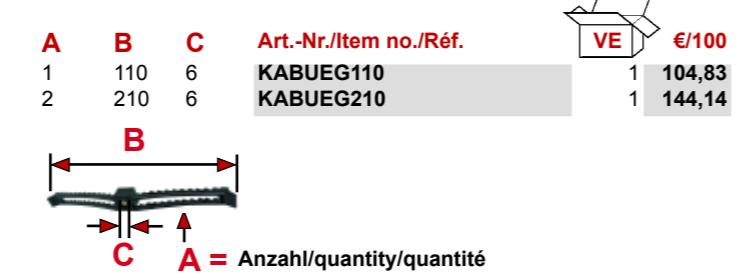
B = Länge/length/longueur

C = Farbe/colour/couleur



Cable brackets

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

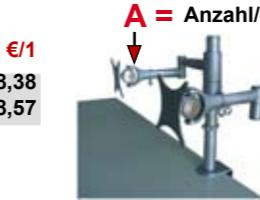


Supports de câbles

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

Monitorarme **neu**

zum Befestigen von Monitoren. Aluminium silberfarbig eloxiert.

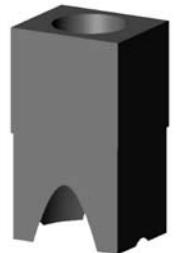


MONA2/ALU



MONA1/ALU

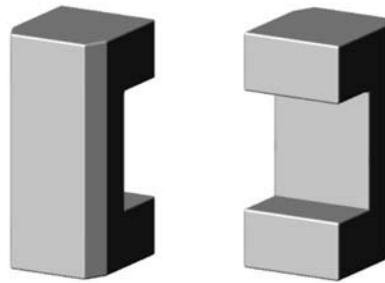




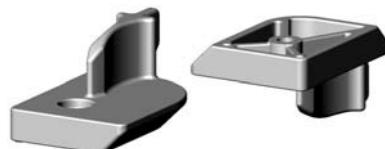
Zentrierstück 29,8x17x13,6 mm mit Bohrung*
Fitting for centering 29.8x17x13.6 mm with bore*
Pièce pour centrage 29,8x17x13,6 mm avec forage*



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*



Verdrehssicherung*
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 Auftragerteilung 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 Terms zum mindesten 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 Saldforderung), 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 Saldforderung. Endgültige Tilgungen der Saldforderung 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 Drittfordernungen 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 unverzügliche 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) Saldforderungen um mehr als 45 % übersteigt, sind wir auf

3. 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 schulhaftes 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 Teilelieferungen 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 Verzugseintritt 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 Teilelieferung 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



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 bezeichneten 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 Aufwendungersatz) 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. Sollen Bestimmungen dieses Vertrages ganz oder teilweise nicht rechtmäßig 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 Anchluss 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

3D Plastic
HANS KINTRA GMBH
STECKSYSTEME