

IMS

Verbindungstechnik



UNIVERSAL Befestigungselemente

QUALITÄTSMANAGEMENT



Wir sind zertifiziert.



IMS Verbindungstechnik - Ihr Befestigungsspezialist

Seit 1975 sind wir auf Befestigungen aus Kunststoff, Metall und Federstahl spezialisiert und beliefern weltweit die Zulieferer für die Automobilindustrie, Großhandel, Ex- und Importeure, Luftfahrt sowie einen breit gefächerten Kundenkreis aus der Industrie.

Qualität

Um im Automobilmarkt zu bestehen und sich auch in anderen Industriezweigen einen Namen zu machen, setzen wir auf Produkte in höchster Qualität und innovative Technologien.

Produkte

Immer auf dem neuesten Stand der Normen, Verordnungen, Werkstoffe und Kundenbedürfnisse konnten wir unser Produktportfolio auf über 40.000 verschiedene Befestigungsteile ausbauen.

Know-how

Durch größere und kleinere Projekte und durch den täglichen Umgang mit den Kundenanforderungen, hat sich in unserem Unternehmen ein fundiertes Know-how aufgebaut, das darauf wartet neue Herausforderungen zu meistern.

Service

Von der ersten Anfrage über die Bestellung bis hin zur Auslieferung der gewünschten Ware orientieren wir uns stets an Ihren Bedürfnissen und Vorstellungen. Unter anderem bieten wir Ihnen folgende Serviceleistungen: persönliche Beratung vor Ort, Lösung von Befestigungsproblemen, Tipps zur Sortimentsgestaltung, kundenspezifische Verpackung, Teilekonfektionierung, chargenreine Lieferung.

Unsere technischen Berater unterstützen Sie gerne tatkräftig bei laufenden und neuen Aufgaben und Projekten.

Ganz gleich, welche Herausforderung Sie uns stellen - wir freuen uns darauf! Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, dann können wir unseren Worten Taten folgen lassen.

Wann auch immer Sie nach einer Befestigung suchen – wir sind Ihr kompetenter Partner für Befestigungslösungen!

Universalbefestigungen

	Übersicht Produktgruppen und Formen Seite 5 - 14	
	Befestigung von Kabeln, Rohren und Schläuchen Seite 15 - 70	
	Befestigung von Zierleisten, Abdeckungen und Stoßleisten Seite 71 - 88	
	Befestigung von Bolzen und Schrauben, Wellen und Gestängen Seite 89 - 168	
	Befestigung von Verkleidungen, Blechen und Profilen Seite 169 - 226	
	Verschließen und Sichern von Bohrungen und Durchgangslöchern Seite 227 - 238	
	Sonderteile Seite 239 - 242	

Stand Juli 2013

QUALITÄTSMANAGEMENT



Wir sind zertifiziert.

QR-Code einscannen und
direkt in unserem Online-
Katalog ankommen

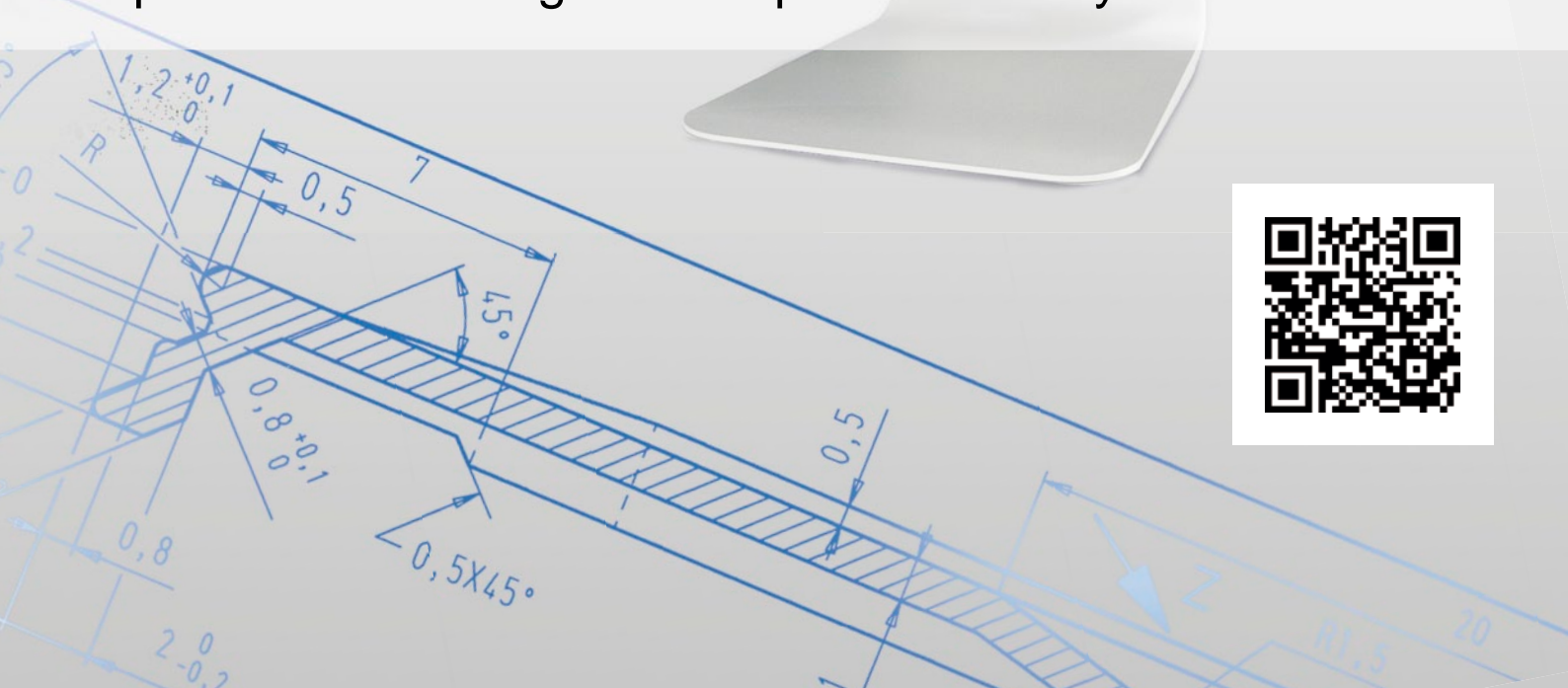




CAD-Katalog

3D-Daten von über 2.000 Spezialbefestigungen

<http://ims-verbindingstechnik.partcommunity.com>



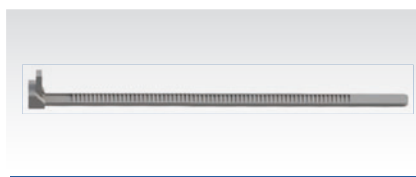
A



Befestigung von Kabeln, Rohren und Schläuchen



A01.01
Seite 17-18



A01.02
Seite 19



A01.05
Seite 20



A02.01 Form 1
Seite 21



A02.01 Form 2
Seite 21



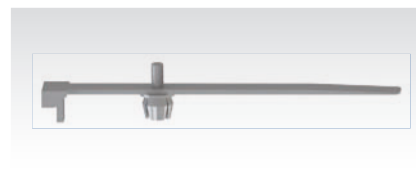
A02.01 Form 3
Seite 21



A02.01 Form 4
Seite 21-22



A02.01 Form 5
Seite 22



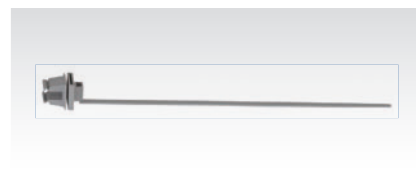
A02.02
Seite 23



A02.03 Form 1
Seite 24



A02.03 Form 2
Seite 24



A02.04 Form 1
Seite 25



A02.04 Form 2
Seite 25



A03.01 Form 1
Seite 26



A03.01 Form 2
Seite 26



A03.01 Form 3
Seite 26



A03.02
Seite 27



A04.01 Form 1
Seite 28



A04.01 Form 2
Seite 28-29



A04.01 Form 3
Seite 29



A04.01 Form 4
Seite 29



A04.02 Form 1
Seite 30



A04.02 Form 2
Seite 30



A04.02 Form 3
Seite 30



A04.02 Form 4
Seite 30



A04.02 Form 5
Seite 30



A04.03 Form 1
Seite 31



A04.03 Form 3
Seite 31



A04.03 Form 4
Seite 31



Befestigung von Kabeln, Rohren und Schläuchen



A04.03 Form 5
Seite 31



A04.04 Form 1
Seite 32



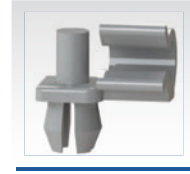
A04.04 Form 2
Seite 32



A04.04 Form 3
Seite 32



A04.05 Form 1
Seite 33



A04.05 Form 2
Seite 33



A04.06
Seite 34



A05.01
Seite 35



A06.01 Form 1
Seite 36



A06.01 Form 2
Seite 36



A06.01 Form 3
Seite 36



A06.01 Form 4
Seite 36



A06.02 Form 1
Seite 37



A06.02 Form 2
Seite 37



A06.02 Form 3
Seite 37



A06.02 Form 4
Seite 37



A07.01 Form 1
Seite 38-39



A07.01 Form 2
Seite 39-40



A07.01 Form 3
Seite 40



A07.01 Form 4
Seite 40



A07.01 Form 5
Seite 40



A07.02 Form 1
Seite 41



A07.02 Form 2
Seite 41



A07.02 Form 3
Seite 41



A07.03 Form 1
Seite 42



A07.03 Form 2
Seite 42



A07.03 Form 3
Seite 42



A07.03 Form 4
Seite 42



A07.04
Seite 43



A07.05 Form 1
Seite 44



A07.05 Form 2
Seite 44



A07.05 Form 3
Seite 44



A07.05 Form 4
Seite 44



A07.05 Form 5
Seite 44



A07.05 Form 6
Seite 44



A07.06 Form 1
Seite 45



A07.06 Form 2
Seite 45



A07.06 Form 3
Seite 45

A



Befestigung von Kabeln, Rohren und Schläuchen



A07.06 Form 4
Seite 45



A07.06 Form 5
Seite 45



A07.07 Form 1
Seite 46



A07.07 Form 2
Seite 46



A07.07 Form 3
Seite 46



A07.07 Form 4
Seite 46



A08.01 Form A
Seite 48-51



A08.01 Form B
Seite 52



A08.01 Form C
Seite 53



A08.01 Form D
Seite 54



A08.01 Form E
Seite 55



A08.01 Form F
Seite 56



A08.01 Form G
Seite 57



A08.01 Form H
Seite 58



A08.01 Form I
Seite 59



A08.01 Form J
Seite 60



A08.02
Seite 61



A08.03 Form 1
Seite 62



A08.03 Form 2
Seite 62



A09.01 Form 1
Seite 63



A09.01 Form 2
Seite 63



A09.01 Form 3
Seite 63



A09.02
Seite 64



A11.01
Seite 65



A11.02 Form 1
Seite 66



A11.02 Form 2
Seite 66



A12.01
Seite 67



A14.01 Form 1
Seite 68



A14.01 Form 2
Seite 68



A14.01 Form 3
Seite 68



A14.01 Form 5
Seite 68



A14.01 Form 6
Seite 68



A14.02
Seite 69



A15.01 Form 1
Seite 70



A15.01 Form 2
Seite 70



A15.01 Form 3
Seite 70

B



Befestigung von Zierleisten, Abdeckungen und Stoßleisten



B01.01 Form 1
Seite 73



B01.01 Form 2
Seite 73



B03.01 Form 1
Seite 74-75



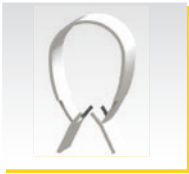
B03.01 Form 2
Seite 75-77



B03.01 Form 3
Seite 77-78



B03.01 Form 4
Seite 78-81



B03.01 Form 5
Seite 81



B03.01 Form 6
Seite 81-82



B03.02
Seite 83-84



B04.01 Form 1
Seite 85



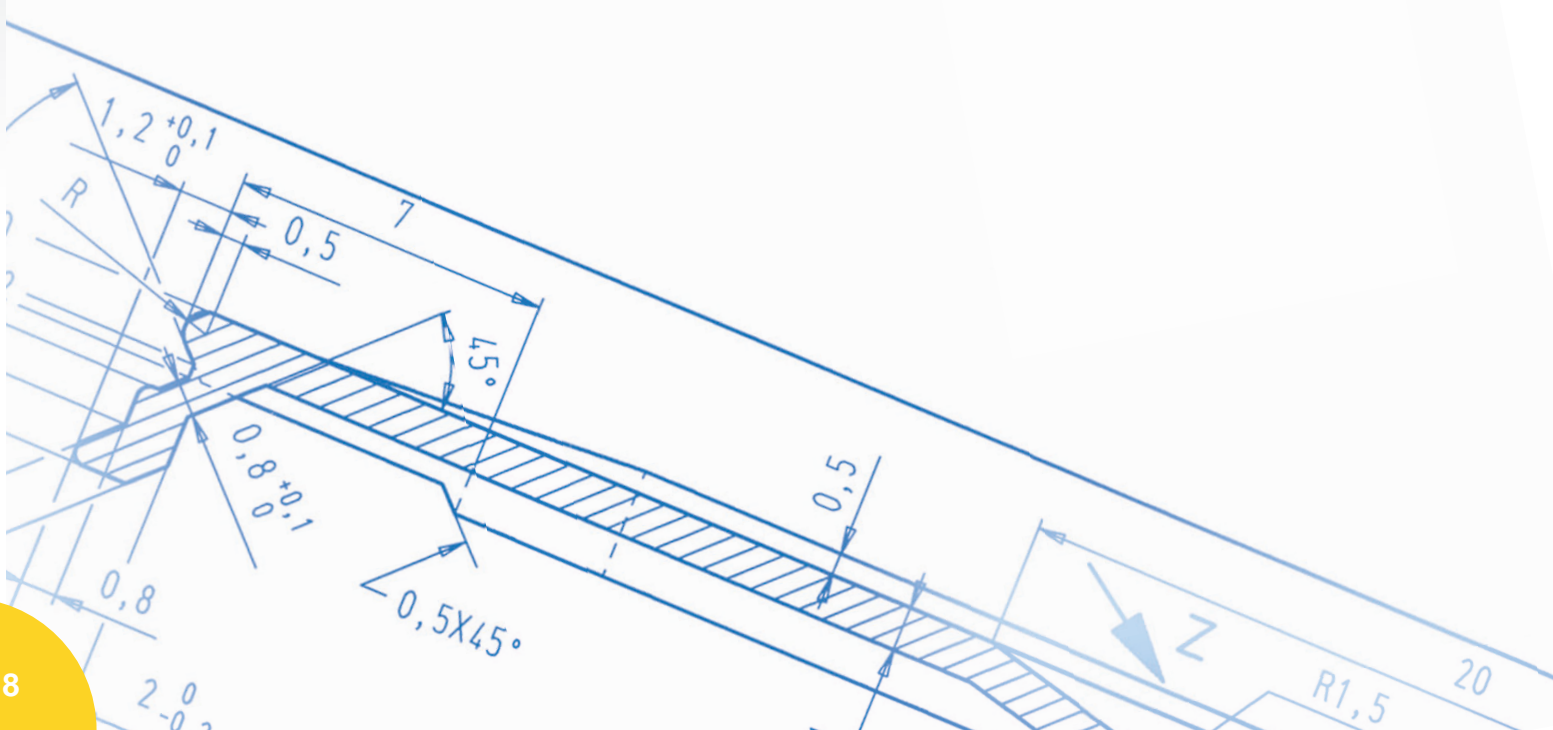
B04.01 Form 2
Seite 85-86



B04.02 Form 1
Seite 87



B04.02 Form 2
Seite 87





Befestigung von Bolzen und Schrauben, Wellen und Gestängen



C01.01 Form A
Seite 92-97



C01.01 Form B
Seite 98-101



C01.01 Form C
Seite 102



C01.01 Form D
Seite 103



C01.01 Form E
Seite 104



C01.01 Form F
Seite 105



C01.01 Form G
Seite 106



C01.01 Form H
Seite 107



C01.01 Form I
Seite 108-110



C01.01 Form K
Seite 111



C01.01 Form L
Seite 112



C01.01 Form M
Seite 113



C01.01 Form N
Seite 114



C01.01 Form O
Seite 115



C01.01 Form P
Seite 116



C01.01 Form Q
Seite 117



C01.01 Form R
Seite 118



C01.01 Form S
Seite 119



C01.01 Form T
Seite 120



C01.04 Form 1
Seite 121



C01.04 Form 2
Seite 121



C01.04 Form 3
Seite 121



C01.05
Seite 122



C02.01 Form A
Seite 124-125



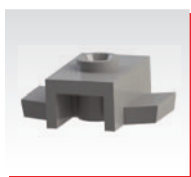
C02.01 Form B
Seite 126-127



C02.01 Form C
Seite 128



C02.01 Form D
Seite 129



C02.01 Form F
Seite 130



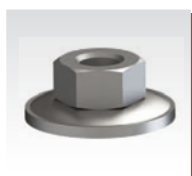
C02.01 Form G
Seite 131



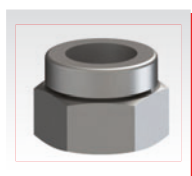
C02.01 Form H
Seite 132



C02.02
Seite 133



C04.01
Seite 134



C05.01
Seite 135



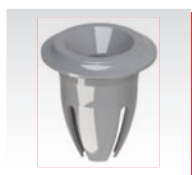
C06.01 Form 1
Seite 136



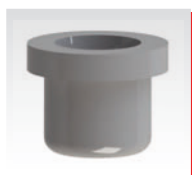
C06.01 Form 2
Seite 136



C06.02
Seite 137



C06.03 Form 1
Seite 138



C06.03 Form 2
Seite 138



C06.03 Form 3
Seite 138-139



C06.04
Seite 140



C07.01 Form 1
Seite 141-142



C07.01 Form 2
Seite 142-144



Befestigung von Bolzen und Schrauben, Wellen und Gestängen



C07.02 Form 1
Seite 145



C07.02 Form 2
Seite 145



C07.03
Seite 146



C07.04 Form 1
Seite 147



C07.04 Form 2
Seite 147



C07.04 Form 3
Seite 147



C07.04 Form 4
Seite 148



C07.04 Form 5
Seite 148



C07.04 Form 6
Seite 148



C07.05
Seite 149



C08.01
Seite 150-151



C08.02
Seite 152



C09.01 Form 1
Seite 153



C09.01 Form 2
Seite 153



C09.02 Form 1
Seite 154



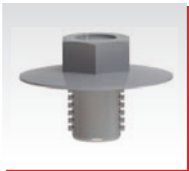
C09.02 Form 2
Seite 154



C09.02 Form 3
Seite 154



C10.01 Form 1
Seite 155



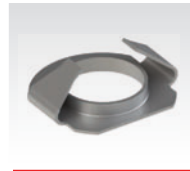
C10.01 Form 2
Seite 155



C11.01 Form 1
Seite 156



C11.01 Form 2
Seite 156



C11.01 Form 3
Seite 156



C12.01 Form 1
Seite 157



C12.01 Form 2
Seite 157



C12.01 Form 3
Seite 157



C13.01
Seite 158



C13.02
Seite 159



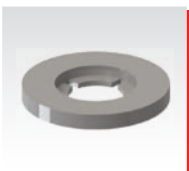
C14.01
Seite 160-164



C15.01
Seite 165



C16.01
Seite 166



C16.02 Form 1
Seite 167



C16.02 Form 2
Seite 167



Befestigung von Verkleidungen, Blechen und Profilen



D02.01
Seite 171



D03.01 Form 1
Seite 172



D03.01 Form 2
Seite 172



D05.01
Seite 173-175



D05.02
Seite 176



D05.03
Seite 177



D06.01
Seite 178



D06.02
Seite 179



D06.03
Seite 180



D07.01 Form 1
Seite 181-182



D07.01 Form 2
Seite 182



D07.02 Form 1
Seite 183



D07.02 Form 2
Seite 183-184



D08.01
Seite 185



D08.02
Seite 186



D08.03
Seite 187



D08.04
Seite 188



D08.05
Seite 189



D08.06
Seite 190



D09.01
Seite 191-192



D09.02
Seite 193



D09.03
Seite 194



D09.04
Seite 195



D10.01
Seite 196



D12.01 Form 1
Seite 197



D12.01 Form 2
Seite 197-198



D12.01 Form 3
Seite 198



D12.01 Form 4
Seite 198



D12.02 Form 1
Seite 199-200



D12.02 Form 2
Seite 200



D12.02 Form 3
Seite 200-201



D12.02 Form 4
Seite 201



D13.01
Seite 202



D13.02 Form 1
Seite 203



D13.02 Form 2
Seite 203



D13.03
Seite 204



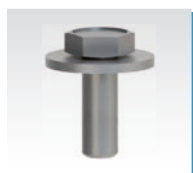
D15.01
Seite 205



D15.02
Seite 206



D16.01 Form 1
Seite 207



D16.01 Form 2
Seite 207



D16.01 Form 3
Seite 207-208



D16.01 Form 4
Seite 208



Befestigung von Verkleidungen, Blechen und Profilen



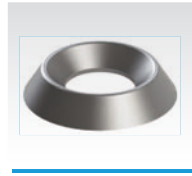
D17.01
Seite 209-210



D17.02
Seite 211



D17.03
Seite 212



D19.01 Form 1
Seite 213



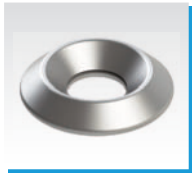
D19.01 Form 3
Seite 214



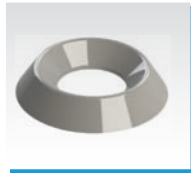
D19.01 Form 4
Seite 214



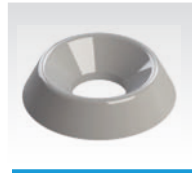
D19.01 Form 5
Seite 214-215



D19.02 Form 4
Seite 216



D19.03 Form 1
Seite 217



D19.03 Form 6
Seite 217



D20.01
Seite 180-220



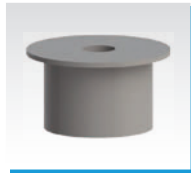
D20.02
Seite 221



D20.03
Seite 222



D20.04
Seite 223



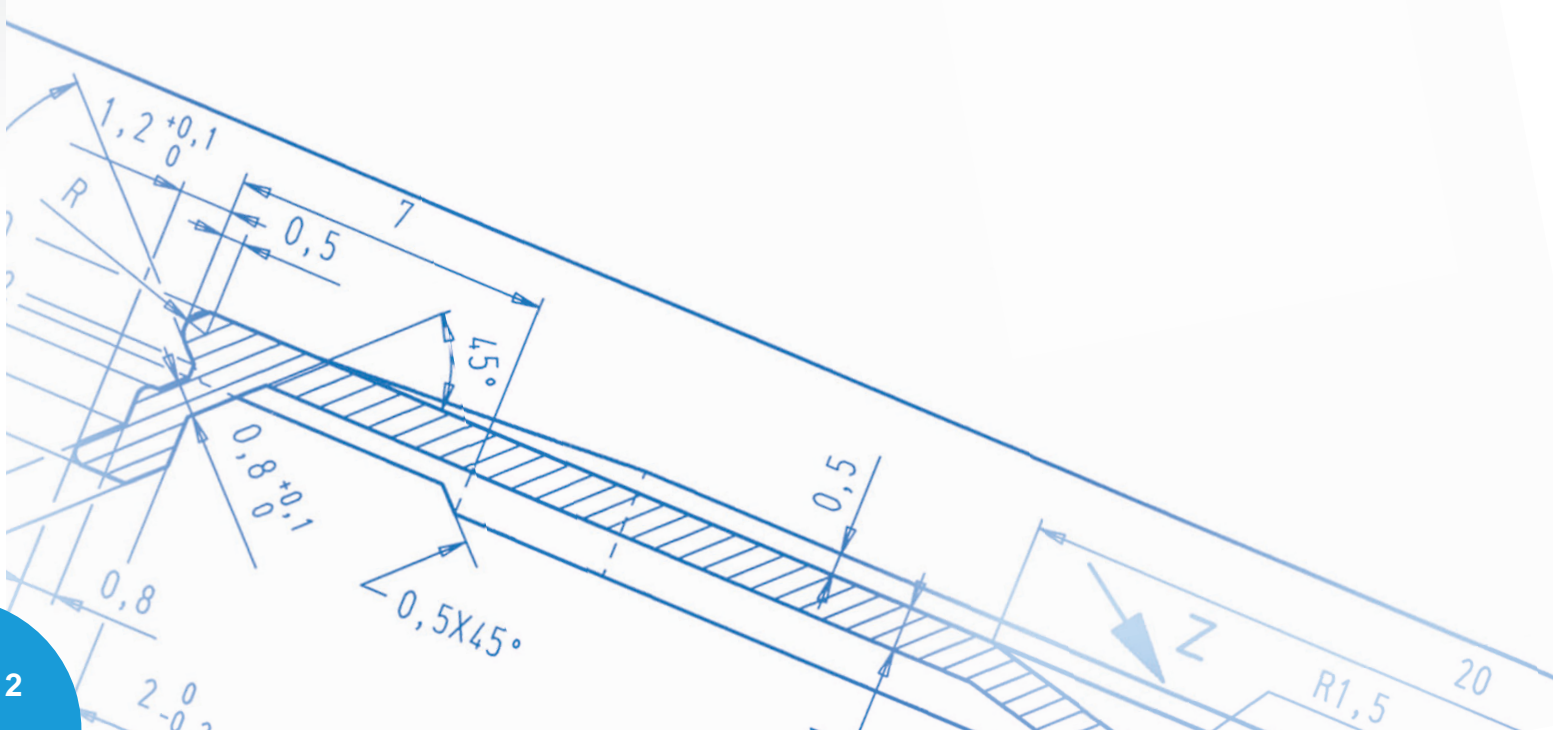
D21.01
Seite 224



D22.01
Seite 225



D22.02
Seite 226





Verschließen und Sichern von Bohrungen und Durchgangslöchern



E01.01
Seite 229



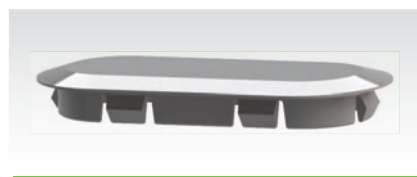
E01.02 Form 1
Seite 230-231



E01.02 Form 2
Seite 131



E01.02 Form 3
Seite 231-232



E01.03
Seite 233



E01.04
Seite 234



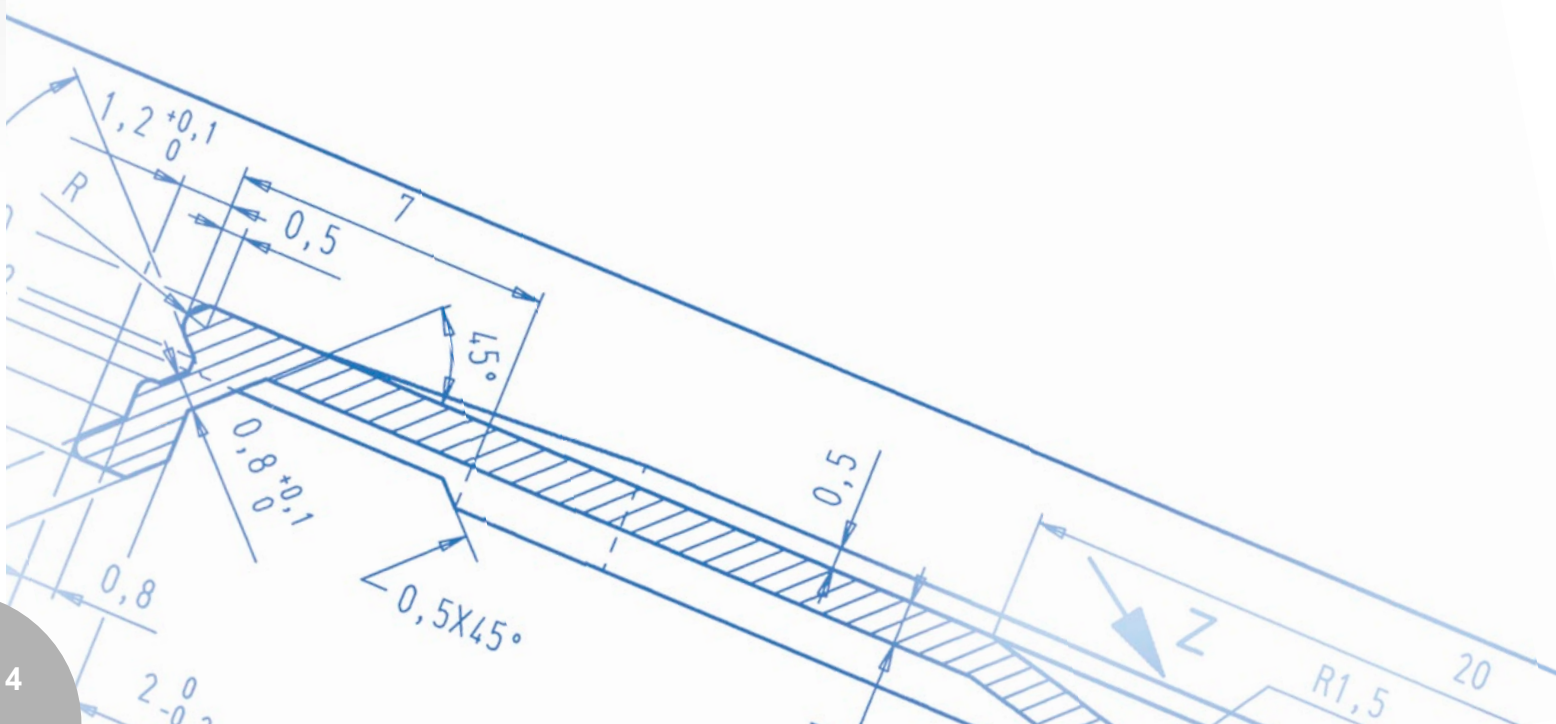
E02.01
Seite 235



E02.02
Seite 236



E02.03
Seite 237

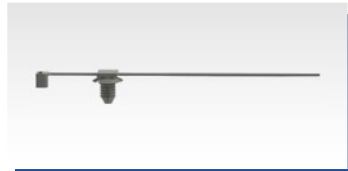


Universalbefestigungen

Befestigung von Kabeln, Rohren und Schläuchen



Kabelband
Produktgruppe A01



Spezial-Kabelband
Produktgruppe A02



Rohrhalter
Produktgruppe A03



Stangenhalter
Produktgruppe A04



Kabelschelle
Produktgruppe A05



Clip & Klammer für Kabelband
Produktgruppe A06



Drehbarer Rohr- und Kabelhalter
Produktgruppe A07



Kabelklemme Metall
Produktgruppe A08



Rohrhalter Metall
Produktgruppe A09



Kabelhalter selbstklebend
Produktgruppe A11



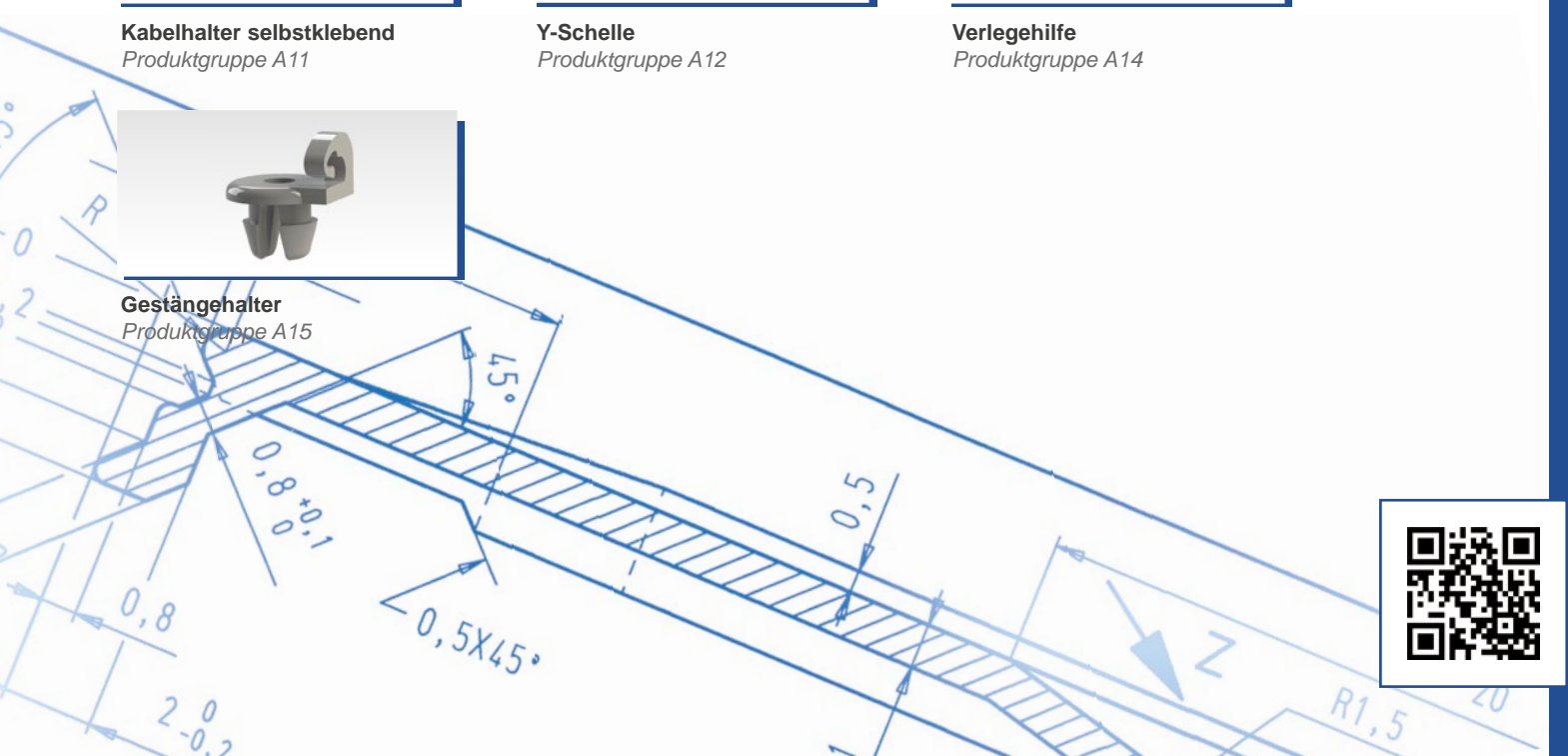
Y-Schelle
Produktgruppe A12



Verlegehilfe
Produktgruppe A14



Gestängehalter
Produktgruppe A15



Abkürzungen

Material

Kurzzeichen	Bezeichnung
1.4301	Edelstahl 1.4301
1.4303	Edelstahl 1.4303
1.4310	Edelstahl 1.4310
1.4401	Edelstahl 1.4401
1.4405	Edelstahl 1.4405
A2	Edelstahl A2
A4	Edelstahl A4
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
AL	Aluminium
C 45	Federstahl C 45
C 75	Federstahl C 75
CK 67	Federstahl CK 67
CU	Kupfer
CUSN	Bronze
CUZN	Messing
EBA	Ethylen-Butylacrylat-Copolymer
KOMBI	Kombi-Material
M	Vergütungsstahl
PA	Polyamid
PA 12	Polyamid 12
PA 122	Polyamid 122
PA 124	Polyamid 124
PA 6	Polyamid 6
PA 601	Polyamid 601
PA 607	Polyamid 607
PA 622	Polyamid 622
PA 623	Polyamid 623
PA 66	Polyamid 66
PA 661	Polyamid 661
PA 662	Polyamid 662
PA 668	Polyamid 668
PA GF	Polyamid glasfaserverstärkt
PBT HI	Polybutylenterephthalat HI
PE	Polyethylen
PE 181	Polyethylen 181
PE 271	Polyethylen 271
PE 302	Polyethylen 302
PE 750	Polyethylen 750
PE HD	Polyethylen hohe Dichte
PE LD	Polyethylen niedrige Dichte
PEE 526	Polyetherester 526
PEE 724	Polyetherester 724
PES	Polyester
POM 509	Polyoxymethylen 509
PP	Polypropylen
PPE-PS	Polyphenylenoxid, modifiziert mit Polystyrol
PPN	Polypropylen
PPO	Polyphenylenoxid
PVC	Polyvinylchlorid
SEBS	Styrol-Ethen-Buten-Styrol
TPC	Thermoplastisches Copolyester
TPE	Thermoplastischer Elastomer
TPE-E 47	Thermoplastischer Polyester-Elastomer 47
TPE-E 55	Thermoplastischer Polyester-Elastomer 55
TPV	Vernetzte thermoplastische Elastomere
UP	Ungesättigtes Polyester
VELOUR PA	Velour Polyamid

Oberfläche Metall

Kurzzeichen	Bezeichnung
BL	Blank
BR	Brüniert
CHEM SW	Chemisch gefärbt schwarz
CR	Verchromt
DAC	Dacromet
DELTA PROT	Delta Protekt
DELTA SEAL	Delta Seal
GEBEIZT	Gebeizt

Oberfläche Metall

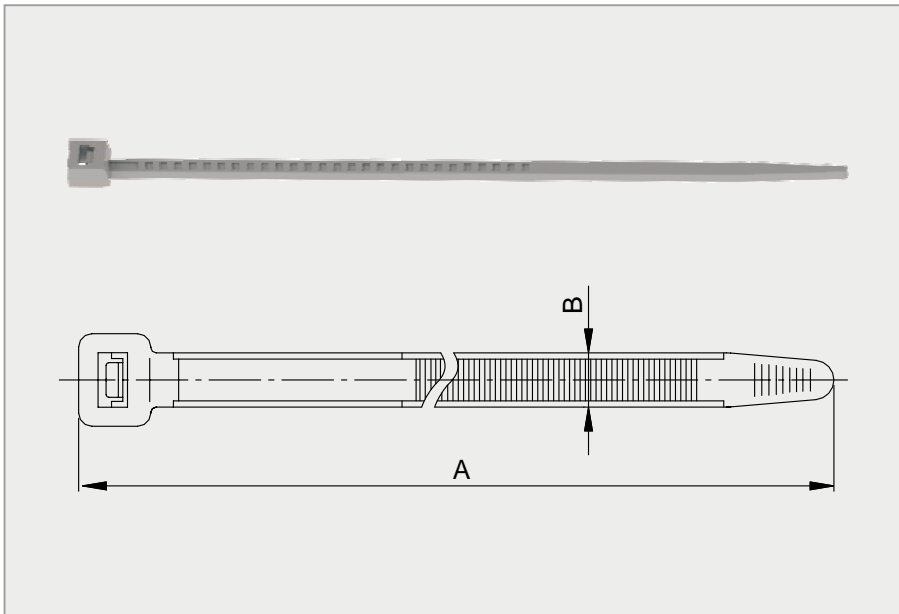
Kurzzeichen	Bezeichnung
GEBÖRDELT	Gebördelt
GEO 321	Geomet 321
GEÖLT	Geölt
GL	Glänzend
GZ	Gleitzusatz
IMP	Imprägniert
LACK	Lackiert
MAGNI 565	MAGNI 565 silber
MAGNI 511	MAGNI 511
MIC 200	Microcor 200
MKB ANT	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) anthrazit
MKB SI	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber
MKB SI GZ	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber Gleitzusatz
MKB SW	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz
MKB SW GZ	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz Gleitzusatz
NI	Vernickelt
OX	Oxidiert
PA BES.	PA beschichtet ungeglättet
PHO	Phosphatiert
PHO GEÖLT	Phosphatiert geölt
PHO IMP	Phosphatiert imprägniert
PHO LACK	Phosphatiert lackiert
PHO LACK SW	Phosphatiert lackiert schwarz
PHO LACK SW IMP	Phosphatiert lackiert schwarz imprägniert
PHO PARAF	Phosphatiert paraffiniert
PHO SW	Phosphatiert schwarz
POL	Poliert
ROH	Roh
SI	Silber
SN	Verzinkt
TAUCHPARAF	Tauchparaffiniert
VK	Verkupfert
VZ	Verzinkt
VZ FL	Verzinkt farblos
VZ FL NTL	Verzinkt farblos Nachtauchlösung
VZ FL PASS	Verzinkt farblos passiviert
VZ FL PASS MATT	Verzinkt farblos passiviert matt
VZ GL	Verzinkt glänzend
VZ MATT	Verzinkt matt
VZ NTL	Verzinkt Nachtauchlösung
VZG3	Verzinkt gelb Chrom-3
VZS3	Verzinkt schwarz Chrom-3
VZSO	Verzinkt organisch schwarz
ZN FE SW	Zink Eisen schwarz
ZN NI	Zink Nickel

Farbe

Kurzzeichen	Bezeichnung
ANT	Anthrazit
B	Blau
BE	Beige
BL	Blank
BR	Braun
DG	Dunkelgrau
G	Grau
GR	Grün
HG	Hellgrau
L	Lila
N	Farblos
OR	Orange
R	Rot
RO	Rosa
S	Schwarz
W	Weiß
Y	Gelb

UNIVERSAL

Kabelband



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A01.01

Merkmale

- Zum schnellen, problemlosen und zuverlässigen Bündeln von Kabeln, Kabelsträngen, Schläuchen etc.
- Besonders kältezäh, auch bei niedrigen Temperaturen nicht brüchig oder porös
- Beständig gegen Öle, Fette, Kfz-Treibstoffe und viele organische Stoffe
- Absolut sicherer Verschluss
- Lange Lebensdauer

IMS-Art.-Nr.	B	A	Bündel Ø	Material	Farbe
1210225A	2,50	102,00	25,00	PA 66	N
1210225B	2,50	102,00	25,00	PA 66	S
1216025A	2,50	160,00	38,00	PA 66	N
1220025B	2,50	200,00	50,00	PA 66	S
1220025A	2,50	200,00	55,00	PA 66	N
1215036A	3,60	150,00	39,00	PA 66	N
1215036B	3,60	150,00	39,00	PA 66	S
1203353A	3,60	187,00	45,00	PA 66	S
1220036A	3,60	200,00	53,00	PA 66	N
1220036B	3,60	200,00	53,00	PA 66	S
1229536A	3,60	295,00	78,00	PA 66	N
1229536B	3,60	295,00	78,00	PA 66	S
1215148A	4,80	160,00	42,00	PA 66	N
1215148B	4,80	160,00	42,00	PA 66	S
1220448A	4,80	200,00	52,00	PA 66	N
1220448B	4,80	200,00	52,00	PA 66	S
12073100	4,80	280,00	1,60 - 75,00	PA 66	S
1230248A	4,80	282,00	81,00	PA 66	N
1230248B	4,80	282,00	81,00	PA 66	S
12072010	4,80	300,00	76,00	PA 66	N
1236848A	4,80	368,00	102,00	PA 66	N
1236848B	4,80	368,00	102,00	PA 66	S
12073150	4,80	450,00	150,00	PA 66	S
12007150	6,00	220,00	6,00 - 60,00	PA 66	S
12008540	6,00	459,00	60,00 - 135,00	PA 66	S
1229078A	7,60	280,00	78,00	PA 66	N
1229078B	7,60	280,00	78,00	PA 66	S
12070340	7,60	370,00	102,00	PA 66	S
1237078A	7,60	380,00	110,00	PA 66	N
1237078B	7,60	380,00	110,00	PA 66	S
1212078A	7,80	180,00	1,60 - 40,00	PA 66	N

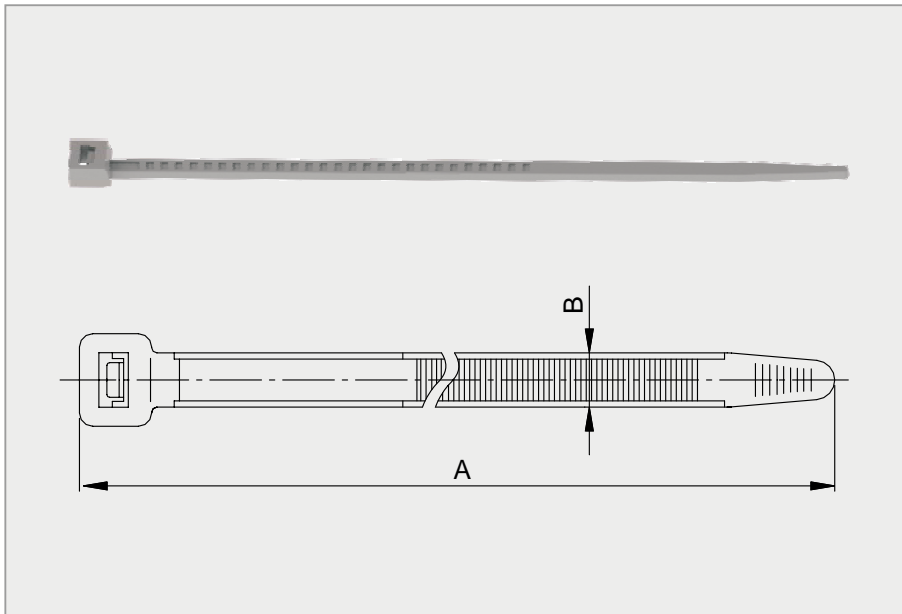
UNIVERSAL

Kabelband

Produktgruppe A01.01

Merkmale

- Zum schnellen, problemlosen und zuverlässigen Bündeln von Kabeln, Kabelsträngen, Schläuchen etc.
- Besonders kältezäh, auch bei niedrigen Temperaturen nicht brüchig oder porös
- Beständig gegen Öle, Fette, Kfz-Treibstoffe und viele organische Stoffe
- Absolut sicherer Verschluss
- Lange Lebensdauer

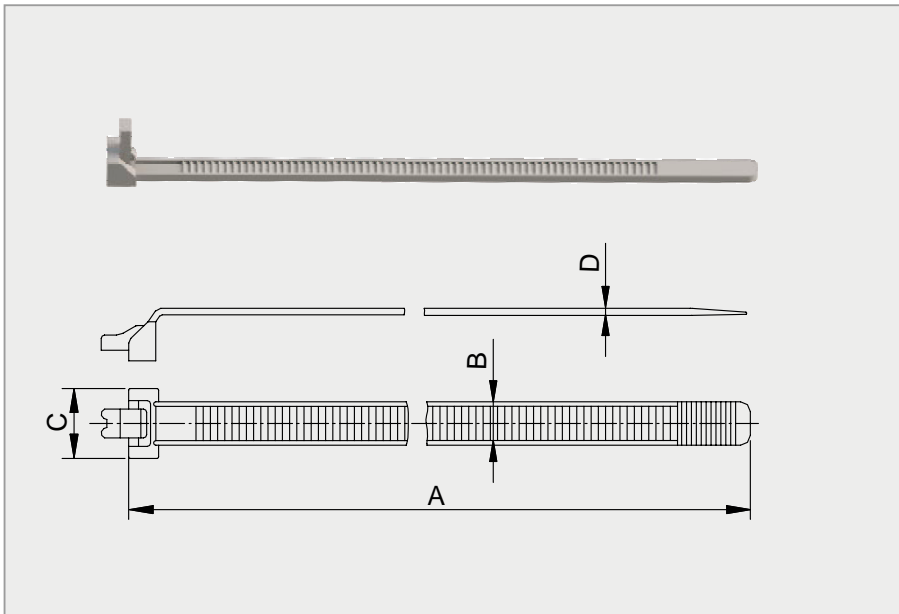


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	B	A	Bündel Ø	Material	Farbe
1218078A	7,80	180,00	1,60 - 40,00	PA 66	N
1218078B	7,80	180,00	1,60 - 40,00	PA 66	S
12074030	8,00	550,00	166,00	PA 66	S
12073140	8,80	550,00	140,00	PA 66	S

UNIVERSAL

Kabelband zum Wiederöffnen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A01.02

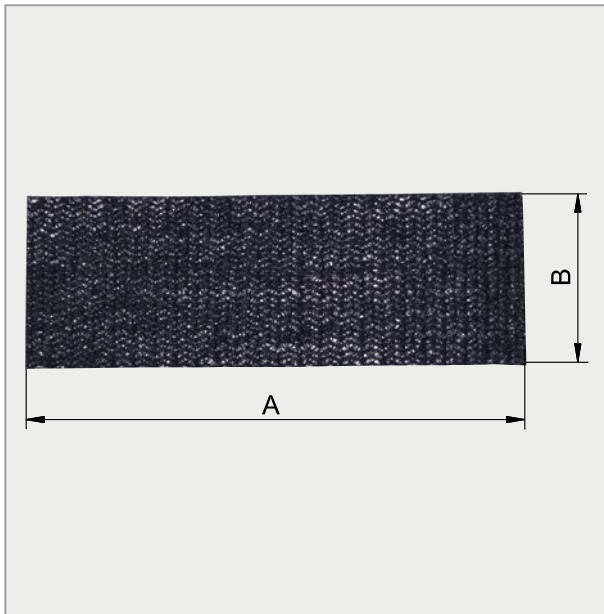
Merkmale

- Zum schnellen, problemlosen und zuverlässigen Bündeln von Kabeln, Kabelsträngen, Schläuchen etc.
- Besonders kältezäh, auch bei niedrigen Temperaturen nicht brüchig oder porös
- Beständig gegen Öle, Fette, Kfz-Treibstoffe und viele organische Stoffe
- Absolut sicherer Verschluss
- Lange Lebensdauer
- Betriebstemperatur: -50 °C bis +100 °C.
- Mindestabbindefestigkeit: 265 N / 27kp.

IMS-Art.-Nr.	Bündel Ø	A	B	C	D	Material	Farbe
12009520	6,00 - 20,00	97,00	4,00	8,50	1,20	PA 66	BR
1202009B	8,00 - 20,00	100,00	7,00	11,00	1,50	PA 12	S
1202009C	10,00 - 33,00	140,00	9,00	14,00	1,50	PA 12	S
1202009D	10,00 - 70,00	250,00	9,00	14,00	1,50	PA 12	S
12008200	11,00 - 26,00	126,00	2,80	6,00	1,20	PA 66	S
12009500	26,00 - 28,00	138,00	2,80	6,00	1,20	PA 12	S
12009510	35,00 - 37,00	163,00	2,80	6,00	1,20	PA 66	S

UNIVERSAL

Microplast®-Band



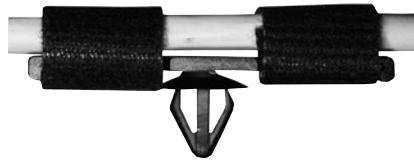
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A01.05

Merkmale

- Zum schnellen, problemlosen und zuverlässigen Bündeln von Kabeln, Kabelsträngen, Schläuchen etc.
- Mehrmaliges Öffnen und Schließen ist möglich
- Servicefreundlich im Automobilsektor
- Große Erleichterung bei der Vormontage
- Auf Anfrage sind auch individuelle Längen lieferbar

Montagezeichnung

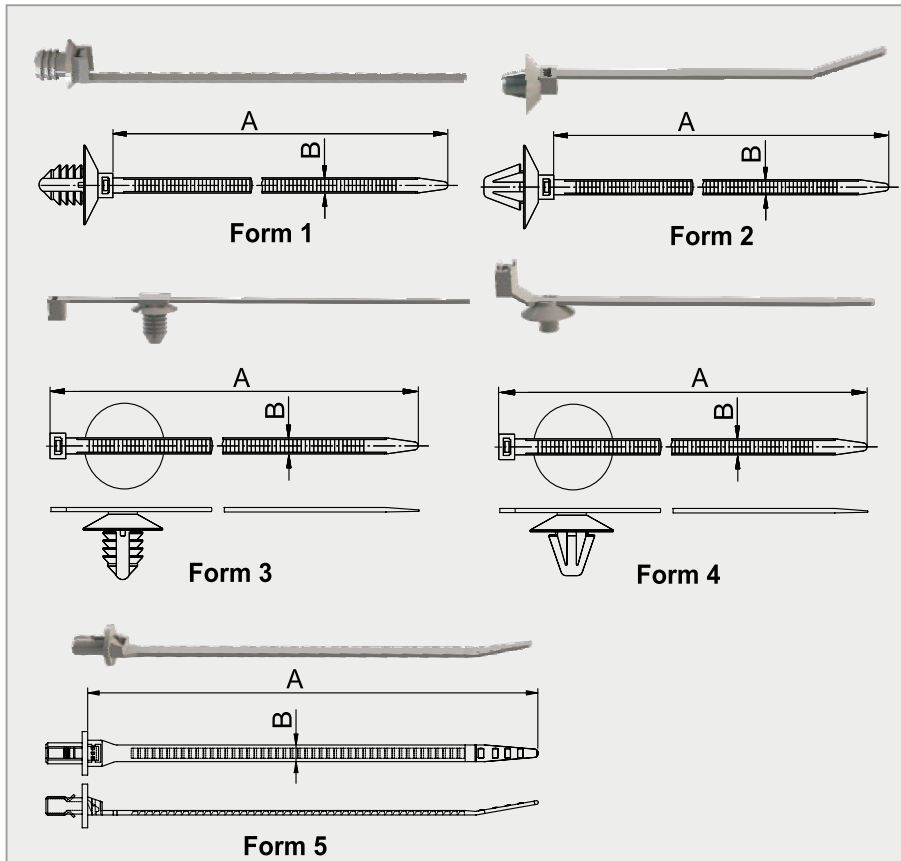


IMS-Art.-Nr.	A	B	Material	Farbe
7706891A	100,00	16,00	Velour PA	S
7706891B	200,00	16,00	Velour PA	S
77068910	10000,00*	16,00	Velour PA	S

*entspricht 10 m Rolle

UNIVERSAL

Spezial-Kabelband

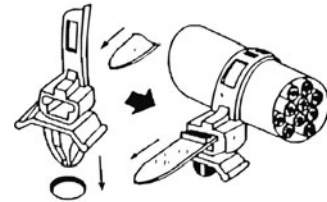


Produktgruppe A02.01

Merkmale

- Zum Bündeln von Kabeln, die an einem Blech befestigt werden sollen
- Mit dem Clipteil in der Bohrung oder einem vorgestanzten Loch befestigen, dann Kabel, etc. mit dem Band zusammenbinden

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bündel Ø	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	Material	Farbe
12111460	1	- 32,00	6,35 - 6,55	0,70 - 3,00	140,00	5,00	PA 66	S
12071560	1	1,00 - 40,00	6,20 - 7,20	0,60 - 3,00	170,00	4,80	PA 66	S
12034260	1	1,50 - 30,00	6,50	0,60 - 6,00	140,00	5,00	PA 66	S
12091850	1	2,00 - 32,00	6,20 x 12,20	0,67 - 3,00	140,00	5,00	PA 66	S
12072770	2	1,00 - 40,00	6,20 x 12,20	0,60 - 3,00	170,00	4,80	PA 66	S
12012740	2	1,50 - 25,40	6,40 - 6,50	2,70	115,00	4,80	PA 66	N
12111400	2	2,00 - 26,00	6,20 x 12,20	0,70 - 1,50	115,00	5,00	PA 66	S
12071760	2	3,00 - 40,00	6,20 x 12,20	0,50 - 3,00	164,00	4,80	PA 6	S
12060090	2	3,00 - 56,00	5,90 - 6,50	0,80 - 2,50	200,00	7,00	PA 66	S
12072860	2	4,00 - 80,00	12,00 - 12,30	2,90 - 3,10	280,00	6,50	PA 66	S
12005270	2	5,00 - 24,00	6,50 - 6,70	0,80 - 1,80	110,00	4,20	PA 66	N
1200527A	2	5,00 - 24,00	6,50 - 6,70	0,80 - 1,80	110,00	4,20	PA 66	S
12069440	2	5,00 - 50,00	5,80 - 6,20	0,70 - 1,20	180,00	4,80	PA 66	S
12045040	2	8,00 - 35,00	6,50 - 6,70	0,70 - 1,50	140,00	4,50	PA 66	S
12033990*	3	- 45,00	8,00 - 8,30	0,90 - 4,10	187,00	3,60	PA 66	S
12064670	3	1,50 - 43,00	6,40 - 6,60	0,60 - 2,50	180,00	4,50	PA 66	S
12083910	3	2,00 - 45,00	6,50	0,70 - 3,50	183,00	4,80	KOMBI	S
12052330	4	- 26,00	6,50 - 6,70	0,70 - 2,20	122,00	11,00	PA 66	S
1206717A	4	1,50 - 34,00	6,50 - 6,70	0,60 - 2,00	163,00	4,50	PA 66	S
12067170	4	1,50 - 35,00	6,50 - 6,70	0,60 - 2,00	154,70	5,20	PA 66	S
12009700	4	3,00 - 45,00	5,90 - 6,50	0,80 - 2,50	180,00	7,00	PA 66	S

*Position vom Fuß variabel

** Fuß drehbar

*** für Sacklöcher

UNIVERSAL

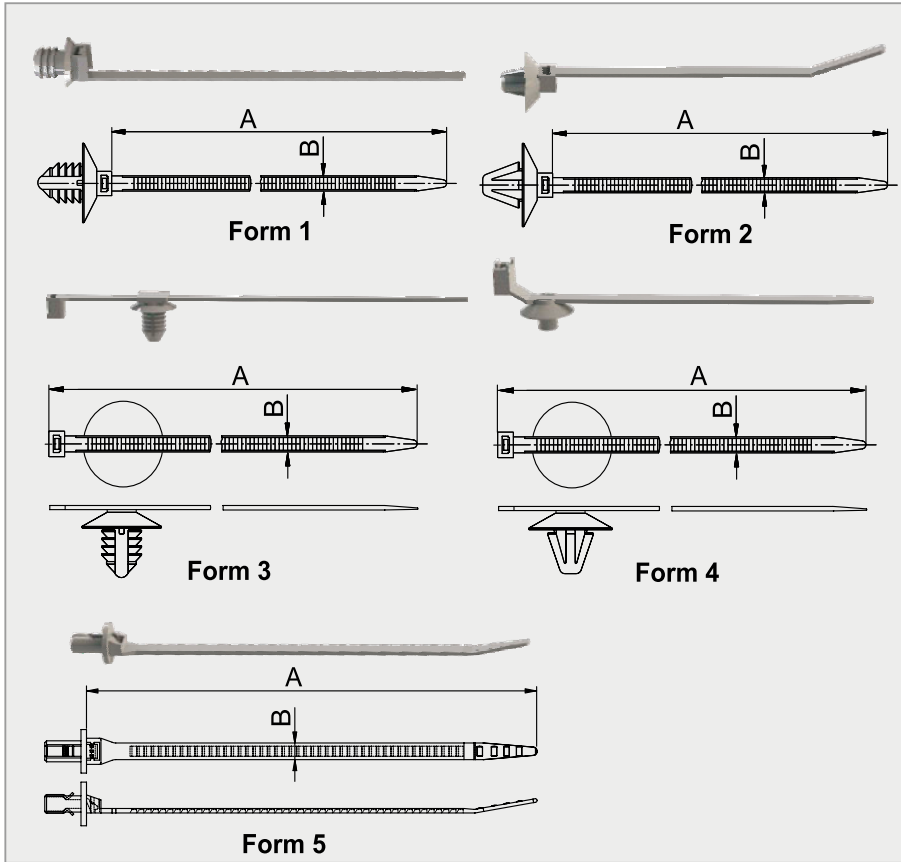
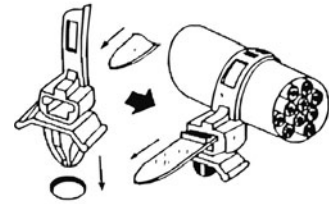
Spezial-Kabelband

Produktgruppe A02.01

Merkmale

- Zum Bündeln von Kabeln, die an einem Blech befestigt werden sollen
- Mit dem Clipteil in der Bohrung oder einem vorgestanzten Loch befestigen, dann Kabel, etc. mit dem Band zusammenbinden

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bündel Ø	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	Material	Farbe
12024160	4	7,00 - 45,00	6,00 - 6,50	1,00 - 3,50	180,00	4,60	PA	G
12012630	4	7,90 - 36,00	6,70 - 6,90	3,00	119,00	9,70	PA 66	S
12072840**	4	15,00 - 33,00	8,50 x 8,50	3,80 - 4,20	140,00	4,50	KOMBI	S
12072690***	5	0,50 - 25,00	6,00	10,50	125,00	4,60	KOMBI	S

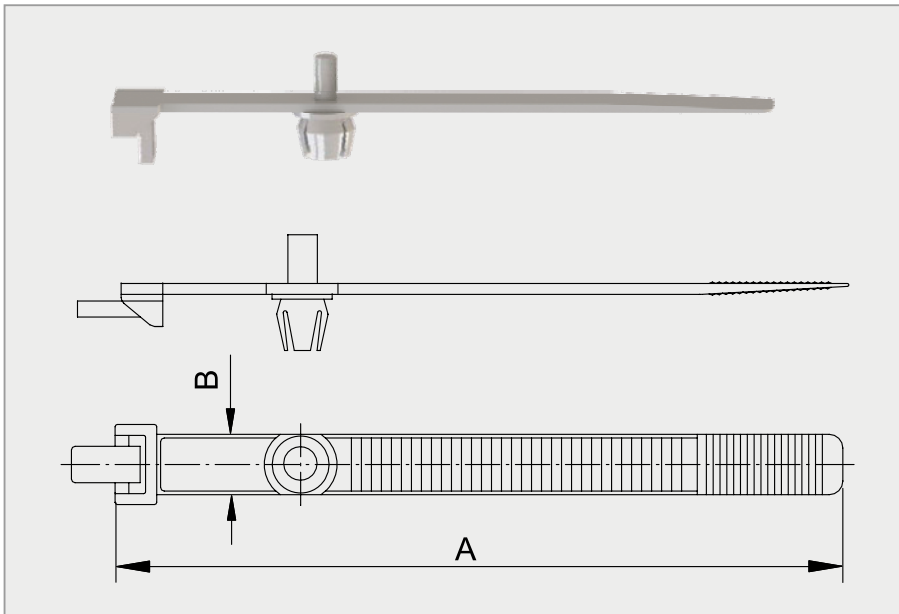
* Position vom Fuß variabel

** Fuß drehbar

*** für Sacklöcher

UNIVERSAL

Spezial-Kabelband



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A02.02

Merkmale

- Zum Bündeln von Kabeln, die an einem Blech befestigt werden sollen
- Mit dem Niet in der Bohrung oder vorgestanzten Loch befestigen, dann Kabel, etc. mit dem Band zusammenbinden

IMS-Art.-Nr.	Bündel Ø	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	Material	Farbe
1200171A	8,00 - 15,00	6,90 - 7,10	0,80 - 2,20	80,00	7,00	PA 12	S
12083570	8,00 - 40,00	8,00	0,50 - 3,00	160,00	7,00	PA 66	S
12072800	10,00 - 40,00	6,30 - 6,50	0,50 - 3,00	190,00	9,00	PA 6	S
1200171B	12,00 - 27,00	6,90 - 7,10	0,80 - 2,20	120,00	9,00	PA 12	S
1200171D	12,00 - 28,00	6,90 - 7,10	0,80 - 2,20	120,00	9,00	PA 12	S
1200171E	12,00 - 41,00	6,90 - 7,10	0,80 - 2,20	160,00	9,00	PA 12	S
1200171C	15,00 - 40,00	6,90 - 7,10	0,80 - 2,20	160,00	9,00	PA 12	S
12022870	15,00 - 55,00	6,90 - 7,10	0,80 - 2,20	210,00	9,00	PA 12	S

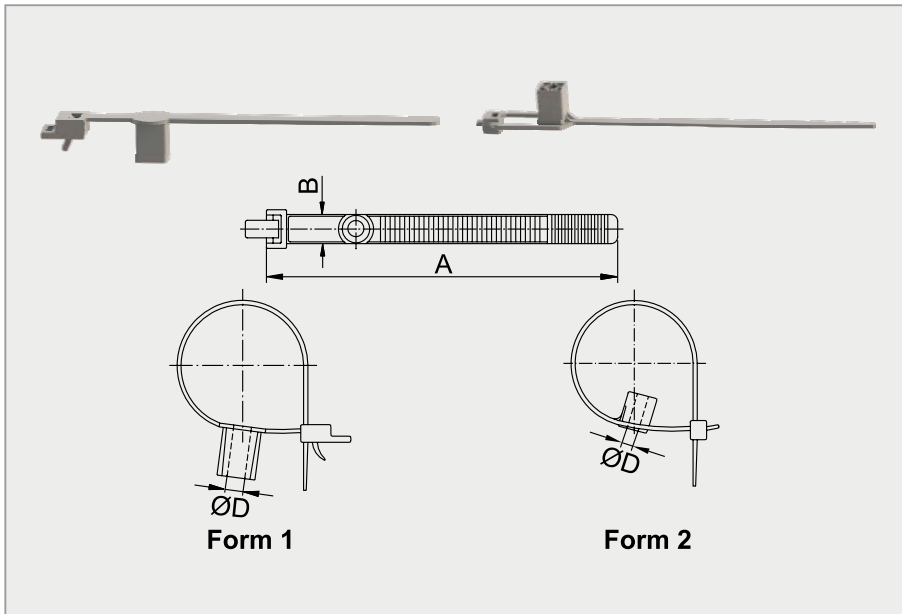
UNIVERSAL

Spezial-Kabelband für Grobgewindebolzen T 5

Produktgruppe A02.03

Merkmale

- Zum Bündeln von Kabeln, die auf einem Grobgewindebolzen befestigt werden sollen
- Einfache Handmontage durch Aufdrücken des Halters auf den Grobgewindebolzen
- Position der Kabelbänder in der Höhe variabel
- Ausgezeichneter Halt gegen Ausreißen
- Demontage durch Abschrauben
- Wiederverwendbar

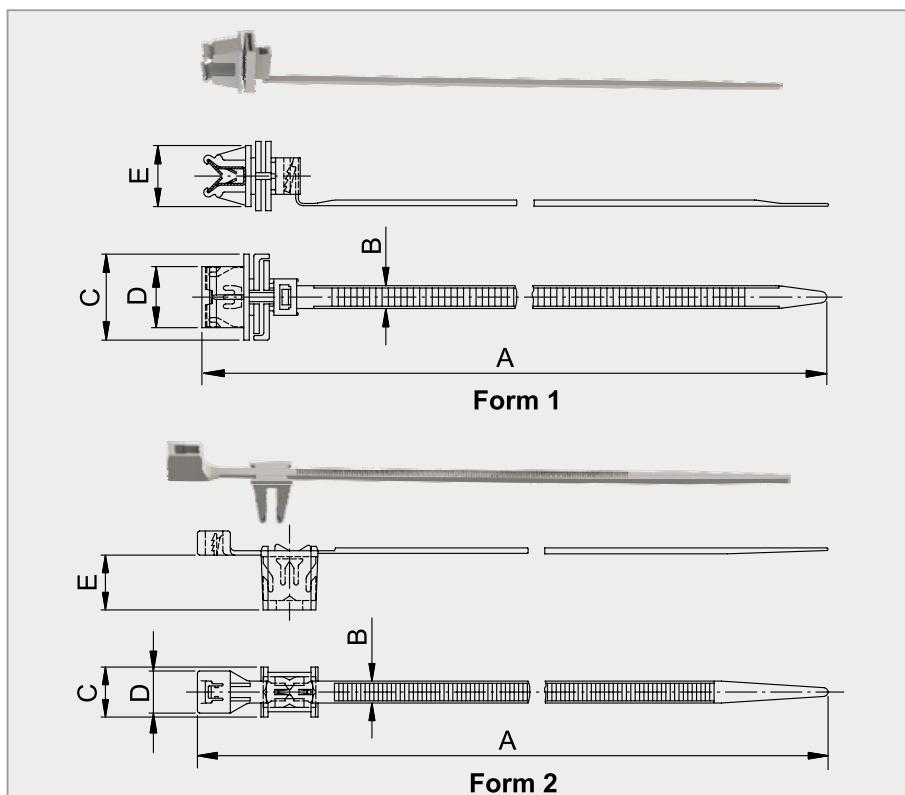


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bündel Ø	ØD	A	B	Material	Farbe
12047100	1	2,50 - 35,00	5,00	150,00	4,60	PA 66	S
12060540	1	3,00 - 40,00	5,00	165,00	7,00	PA 66	S
12060320	1	3,00 - 56,00	5,00	215,00	7,00	PA 66	S
12005160	2	13,00 - 44,00	5,00	185,00	4,50	PA 66	N

UNIVERSAL

Spezial-Kabelband



Produktgruppe A02.04

Merkmale

- Montage des Kabelbands auf einer (Blech-)Kante
- Verhindert direkten Kontakt zwischen Kante und Kabel

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bündel Ø	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	Material	Farbe
12068130	1	1,50 - 40,00	0,70 - 2,50	182,50	4,80	19,00	13,50	13,50	KOMBI	S
12072670	1	1,50 - 40,00	1,00 - 3,00	183,70	4,90	14,75	14,75	9,60	KOMBI	S
12072680***	1	1,50 - 40,00	1,00 - 3,00	184,10	4,90	9,50	9,50	14,75	KOMBI	S
12068110	2	1,50 - 43,00	1,50 - 3,50	180,00	4,50	12,00	8,50	13,40	KOMBI	S
1206811A***	2	1,50 - 43,00	1,50 - 3,50	180,00	4,50	12,00	8,50	13,40	KOMBI	S
12068120*	2	1,50 - 43,00	1,50 - 3,50	186,00	4,50	12,00	8,50	8,80	KOMBI	S
1206812A*	2	1,50 - 43,00	1,50 - 3,50	186,00	4,50	12,00	8,50	8,80	KOMBI	S
12068230	2	1,50 - 43,00	1,50 - 3,50	191,00	4,50	11,40	8,50	13,40	KOMBI	S
1206823A	2	1,50 - 43,00	1,50 - 3,50	191,00	4,60	11,40	8,50	13,40	KOMBI	S
12072810**	2	15,00 - 33,00	1,00 - 3,00	140,00	4,50	15,00	8,50	48,55	KOMBI	S

* Fuß zeigt nach rechts

** Fuß drehbar

*** Fuß um 90° gedreht

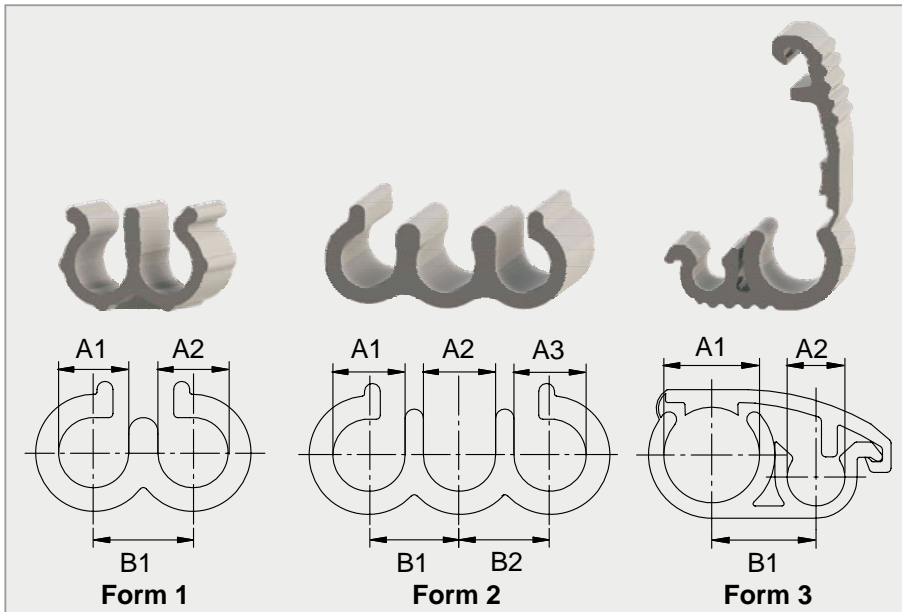
UNIVERSAL

Rohrhalter

Produktgruppe A03.01

Merkmale

- Halter zur gezielten Führung von Rohren, Stangen, Schläuchen, etc.
- Einfache Befestigung
- Leichte Montage

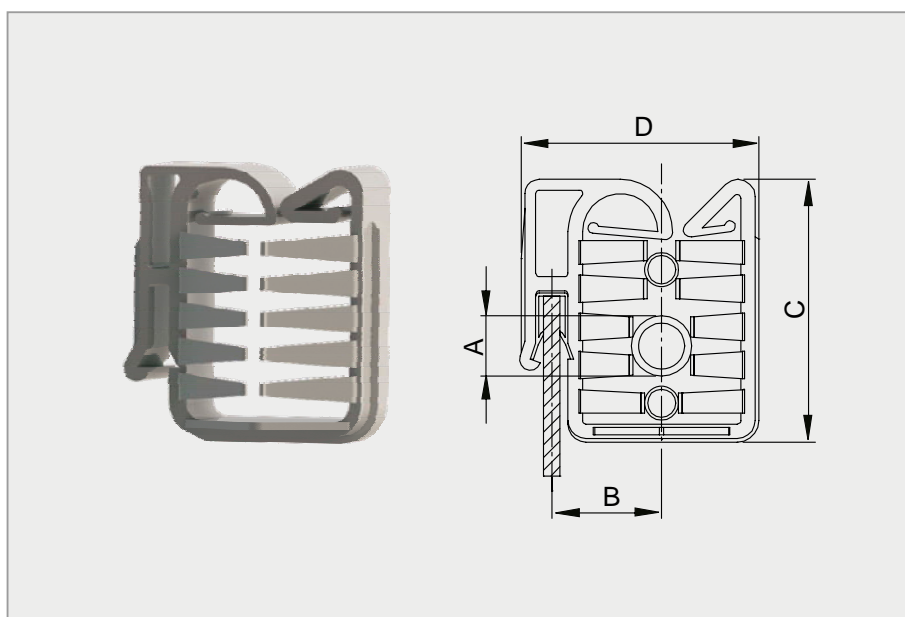


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A1	A2	A3	B1	B2	Material	Farbe
13062660	1	2,80 - 3,20	5,50 - 5,90	-	6,15 - 6,55	-	POM	S
13064810	1	4,75	4,75	-	6,30	-	POM	S
1306481A	1	4,75	4,75	-	6,30	-	POM	N
13064610	1	4,75	6,00	-	7,00	-	POM	N
13064180	1	5,00 - 8,00	8,00 - 11,00	-	8,30 - 11,30	-	POM	S
13068380	1	5,00 - 8,00	10,00 - 12,00	-	-	-	POM	S
13006230	1	6,00	6,00	-	7,70	-	POM	N
1300623A	1	6,00	6,00	-	7,70	-	POM	S
13066730	1	6,20	6,20	-	9,00	-	PA 66	B
13065750	1	7,00	7,00	-	8,50	-	POM	S
13066130	1	10,00	10,00	-	12,10	-	POM	S
1306613A	1	10,00	10,00	-	12,10	-	PA 6	S
13004900	2	4,75	4,75	4,75	6,00	6,00	POM	N
13068550	2	4,75 - 6,00	4,75 - 6,00	4,75 - 6,00	10,50	10,50	POM	S
13007790	3	4,00	8,00	-	10,00	-	PA 66	S
13064850	3	6,00	6,00	-	8,50	-	PA 66	S
13053860	3	12,00	12,00	-	25,00	-	PA 66	S
13073030	3	15,00 - 17,00	6,00	-	18,40	-	POM	S

UNIVERSAL

Rohrhalter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A03.02

Merkmale

- Halter zur gezielten Führung von Rohren, Stangen, Schläuchen, etc. auf einer (Blech-)Kante
- Verhindert direkte Berührungen mit der Kante
- Einfache Befestigung
- Leichte Montage

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	C	D	Material	Farbe
13071500	3,00 - 25,00	1,00 - 2,50	14,80	36,00	33,00	KOMBI	S

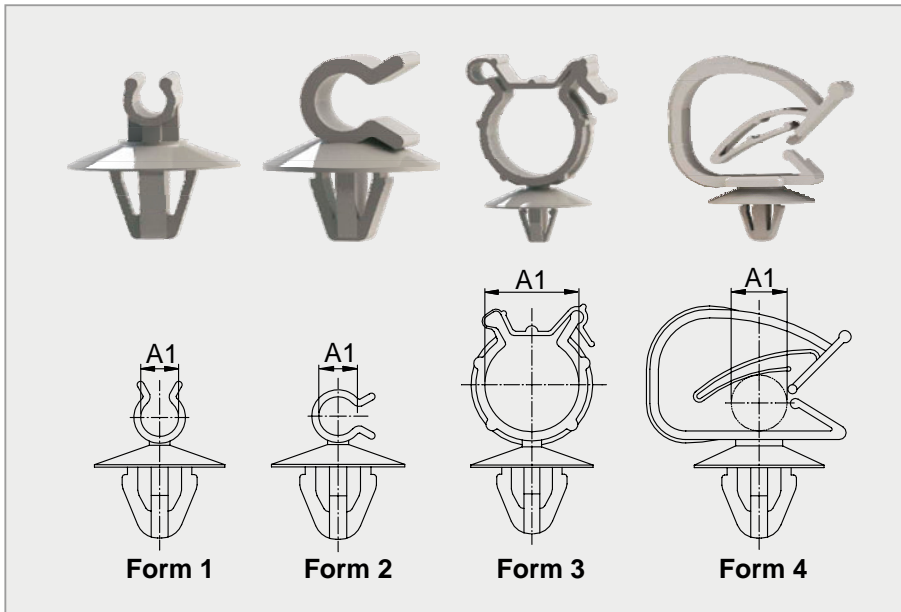
UNIVERSAL

Stangenhalter

Produktgruppe A04.01

Merkmale

- Halter für ein bis drei Rohre oder Stangen
- Verschiedene Ausführungen erhältlich
- Wiederholte Rohrmontage und -demontage möglich
- Fußformen: Anker, Canoe oder Drehbefestigung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A1	A2	A3	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	Material	Farbe
13110970	1	2,50 - 4,00	-	-	5,00 x 10,00	0,30 - 1,50	POM	S
13060160	1	3,90 - 4,00	-	-	8,00 - 8,30	0,80 - 1,50	POM	S
13033870	1	4,75	-	-	7,50 - 8,00	0,80 - 4,00	POM	S
13092140	1	5,00	-	-	8,00 - 8,30	0,80 - 1,50	POM	S
13065310	1	5,00	-	-	9,00	0,70 - 1,30	POM	S
13091960	1	6,00 - 8,00	-	-	6,70	0,67 - 3,00	PA 66	S
13072590	1	6,90 - 7,30	-	-	5,20 - 5,30	2,00	POM	S
13111740	1	7,00 - 8,00	-	-	6,35 - 6,70	2,00 - 3,00	PA 66	Y
13012480	1	7,00 - 8,50	-	-	7,70 x 12,30	0,80	POM	S
13111510	1	7,20	-	-	6,20 x 12,20	0,70 - 1,00	POM	S
13063620	1	7,50	-	-	6,50 - 6,70	3,00 - 3,30	POM	S
13065200	1	7,50	-	-	6,50 - 6,70	5,30 - 4,90	POM	S
13061450	1	7,50 - 7,80	-	-	6,00 - 6,20	0,70 - 2,00	POM	S
1306145A	1	7,50 - 7,80	-	-	6,00 - 6,20	0,70 - 2,00	PA 66	S
13034120*	1	8,00	3,40 - 3,80	-	6,20 - 6,40	4,00 - 4,20	POM	S
13007540**	1	8,00	8,00	8,00	7,80 x 5,80	1,60	PA	S
13069590	1	10,00 - 14,00	-	-	6,20 - 8,20	0,70 - 2,00	POM	S
13067930	1	16,00	-	-	6,30 - 6,45	2,80	POM	N
13007570	1	17,00 - 21,00	-	-	6,35 - 6,70	0,70 - 2,00	PPO	S
1300757A	1	17,00 - 21,00	-	-	6,35 - 6,70	0,70 - 2,00	PA 66	S
13024490	1	20,00 - 25,00	-	-	6,35 - 6,70	1,50 - 4,00	PA 66	S
13070640	1	27,00	-	-	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	PA 66	S
13052990	2	3,00 - 8,00	-	-	6,70	0,70 - 2,50	PA 66	S
13071830	2	3,80 - 4,00	-	-	6,00 - 6,20	0,80 - 1,80	PA 6	S
13062600	2	6,20 - 6,40	-	-	6,00 - 6,20	0,70 - 0,90	POM	N
13061470	2	6,20 - 6,40	-	-	6,30 - 6,80	1,20 - 1,70	POM	S
13033650*	2	6,60 - 7,60	3,40 - 3,80	-	6,00 - 6,20	0,70 - 0,90	POM	N
13111770	2	7,00 - 7,20	-	-	5,20 x 16,20	0,60 - 1,00	PA 66	S

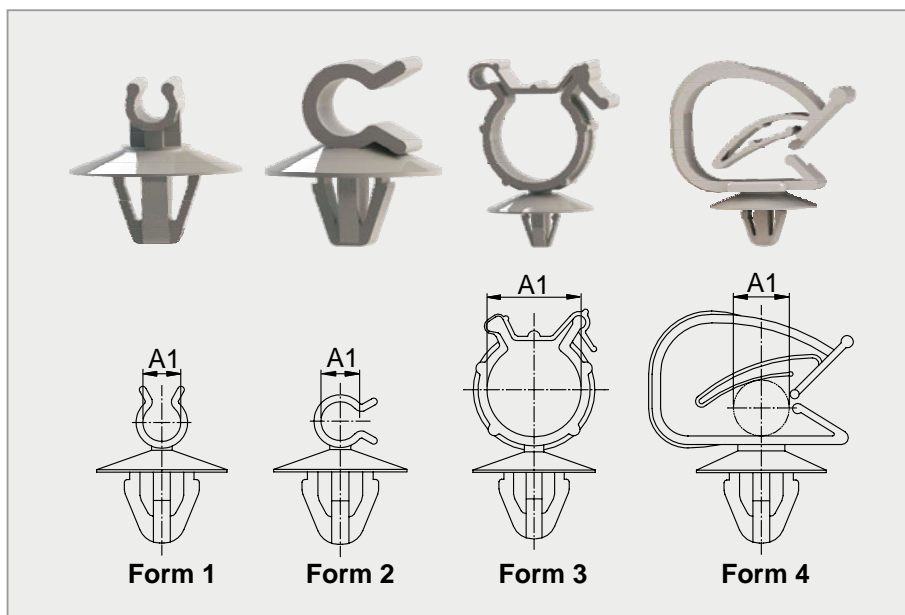
*2-fach

** 3-fach

*** für zwei Kabel

UNIVERSAL

Stangenhalter



Produktgruppe A04.01

Merkmale

- Halter für ein bis drei Rohre oder Stangen
- Verschiedene Ausführungen erhältlich
- Wiederholte Rohr- und Stangenmontage und -demontage möglich
- Fußformen: Anker, Canoe oder Drehbefestigung

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A1	A2	A3	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	Material	Farbe
13070270	2	7,50 - 8,00	-	-	6,30 - 6,50	0,80 - 2,00	PA 66	N
13071000	2	11,00 - 13,00	-	-	6,50 - 6,70	1,00 - 1,50	PA 66	S
13063130	2	12,50 - 13,50	-	-	6,35 - 6,70	1,50 - 2,50	PA 66	S
1306312A	2	15,00 - 16,00	-	-	6,50 - 6,70	0,80 - 1,50	KOMBI	S
13063120	2	15,00 - 16,00	-	-	6,50 - 6,70	0,80 - 1,50	PA 66	S
13070330	2	17,30 - 19,30	-	-	6,50	0,50 - 2,50	PA 66	S
13092090	3	2,00 - 7,00	-	-	6,20 x 12,20	0,50 - 3,00	PP	S
13071540	3	3,00 - 12,00	-	-	6,20 x 12,20	0,70 - 3,00	PE	S
13092040	3	3,00 - 12,00	-	-	6,20 x 12,20	0,70 - 3,00	PP	N
13092250	3	3,00 - 12,00	-	-	6,20 x 12,20	0,70 - 3,00	PP	S
13092210	3	3,00 - 16,00	-	-	6,70	0,70 - 3,00	PP	S
13072790	3	6,00 - 12,00	-	-	6,35 - 6,70	0,50 - 3,00	PP	S
1309183A	3	11,00 - 18,00	-	-	6,35 - 6,70	0,70 - 3,00	PP	S
13091830	3	11,00 - 18,00	-	-	6,70	0,70 - 3,00	PP	S
13068610	3	17,00 - 24,00	-	-	6,35 - 6,70	0,70 - 3,00	PP	S
13045130	3	20,60 - 21,40	-	-	6,50 - 6,70	0,80 - 2,50	PA 66	S
13062310	3	22,60 - 23,40	-	-	6,50 - 6,70	0,80 - 2,50	PA 66	S
13062280	3	23,00	-	-	8,00 - 8,20	0,70 - 2,50	PA 66	S
13045080	3	25,10 - 25,90	-	-	6,50 - 6,70	0,80 - 2,50	PA 66	S
13009530	3	26,00	-	-	6,00 - 6,70	0,65 - 2,50	PA 66	S
13270040	3	34,00 - 35,00	-	-	6,50 - 6,70	0,80 - 2,50	PA 66	S
1307152A***	4	2,50 - 8,00	-	-	6,20 x 12,20	0,67 - 3,00	POM	N
13071520***	4	2,50 - 8,00	-	-	6,20 x 12,20	0,67 - 3,00	PA 66	S
13032680	4	7,00 - 21,00	-	-	6,30 - 6,80	0,65 - 1,80	POM	S
13069540	4	15,00 - 22,00	-	-	6,30 - 6,70	0,70 - 3,00	PA 66	S

*2-fach
 ** 3-fach
 *** für zwei Kabel

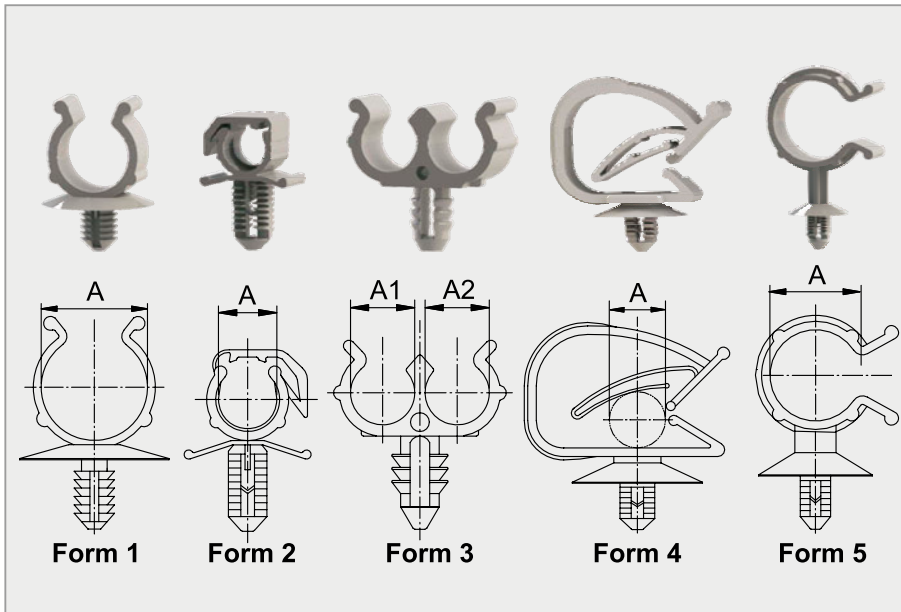
UNIVERSAL

Stangenhalter

Produktgruppe A04.02

Merkmale

- Halter für Rohre oder Stangen
- Verschiedene Ausführungen erhältlich
- Wiederholte Rohr- und Stangenmontage und -demontage möglich
- Fußformen: Tannenbaum oder Drehbefestigung



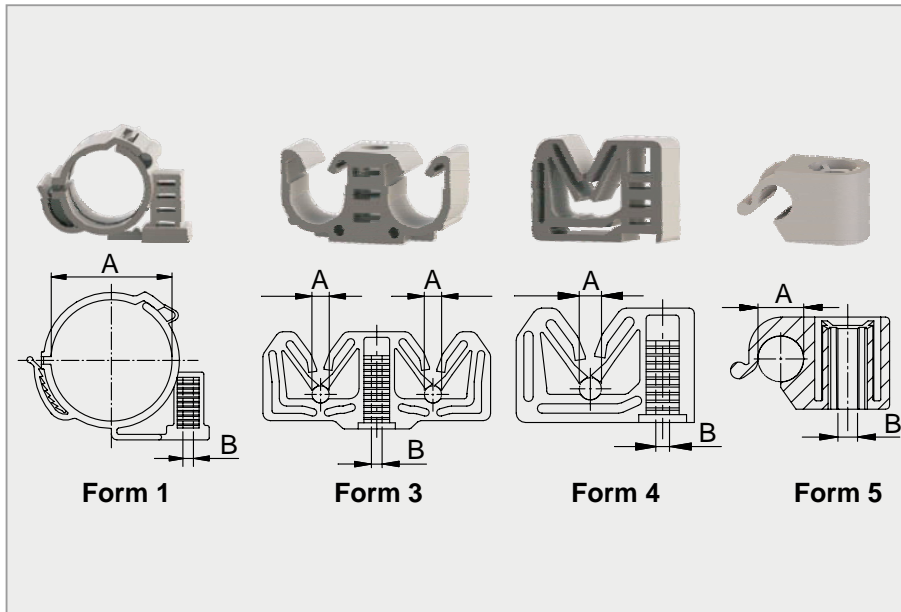
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A1	A2	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	Material	Farbe
13067260	1	6,00 - 7,00	-	M 6	-	PPO	S
13070530	1	10,00 - 12,00	-	6,50 - 6,70	0,80 - 4,00	PA 66	S
13007280	1	16,00	-	6,50 - 6,70	1,50 - 6,00	POM	S
13012490	1	20,00	-	6,30 - 6,50	0,70 - 4,80	POM	S
13068490	2	3,00 - 13,00	-	M 8	-	PA 6	S
13007850	2	6,80 - 7,40	-	6,50 - 6,70	1,00 - 6,00	PA 66	S
13072180	2	8,00 - 9,60	-	M 6	-	PA 66	S
13064490	2	9,60 - 10,20	-	6,50 - 6,70	1,00 - 6,00	PA 6	S
13072420	2	9,60 - 10,20	-	6,50 - 6,70	1,00 - 6,00	PA 66	S
13065500	2	11,10 - 13,30	-	6,50 - 6,70	1,00 - 6,00	PA 6	S
13009390	2	11,50 - 13,00	-	6,50 - 6,70	1,00 - 6,00	PA 66	S
13062340	2	15,50 - 16,10	-	6,50 - 6,70	1,00 - 6,00	PA 66	S
13063850	2	15,50 - 18,60	-	6,50 - 6,70	1,00 - 6,00	PA 6	S
1300699A	3	4,00 - 6,00	4,00 - 6,00	6,50 - 6,70	0,80 - 4,00	PA 6	S
13006990	3	4,00 - 6,00	4,00 - 6,00	6,50 - 6,70	0,80 - 4,00	POM	S
13069580	3	4,80 - 6,20	4,80 - 6,20	M 6	-	PA 66	S
13007530	3	8,00	8,00	M 6	-	PA	S
13071130*	4	-	-	6,40 - 6,60	0,70 - 8,50	POM	S
13034110	4	3,00 - 10,00	-	6,40 - 6,60	0,75 - 5,00	POM	S
13065380	4	5,20	-	7,00 - 7,20	3,00 - 3,30	POM	S
13062570	4	6,00 - 8,00	-	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	POM	S
13061940	4	7,00 - 21,00	-	6,50 - 6,70	0,50 - 4,00	POM	S
13072190	4	8,00 - 10,00	-	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	PA 66	S
13068800	5	-	-	6,50 - 6,70	1,00 - 6,00	POM	S
13071770	5	25,00 - 27,00	-	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	POM	S

*Kabeldurchmesser und -anzahl sind variable

UNIVERSAL

Stangenhalter



Produktgruppe A04.03

Merkmale

- Halter für Rohre oder Stangen
- Befestigung auf einem Schweißbolzen
- Verschiedene Ausführungen erhältlich
- Wiederholte Rohr- und Stangenmontage und -demontage möglich

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	Material	Farbe
13034280	1	9,50	5,00	POM	N
13012810	1	9,60 - 10,20	5,00	PA 66	S
13006900	1	20,60 - 21,40	5,00	PA 66	S
13008650	1	31,00 - 31,80	5,00	PA 66	S
13064700	3	4,75	5,00	PA 12	S
13006880	3	4,80 - 10,00	5,00	POM	S
13069150	3	10,00	5,00	POM	S
13071010*	3	16,30	5,00	PA 66	S
13068880	4	3,20	5,00	POM	S
13061570	4	4,80 - 8,00	5,00	POM	S
13045310	5	5,00	5,00	POM	S

*verschleißbar

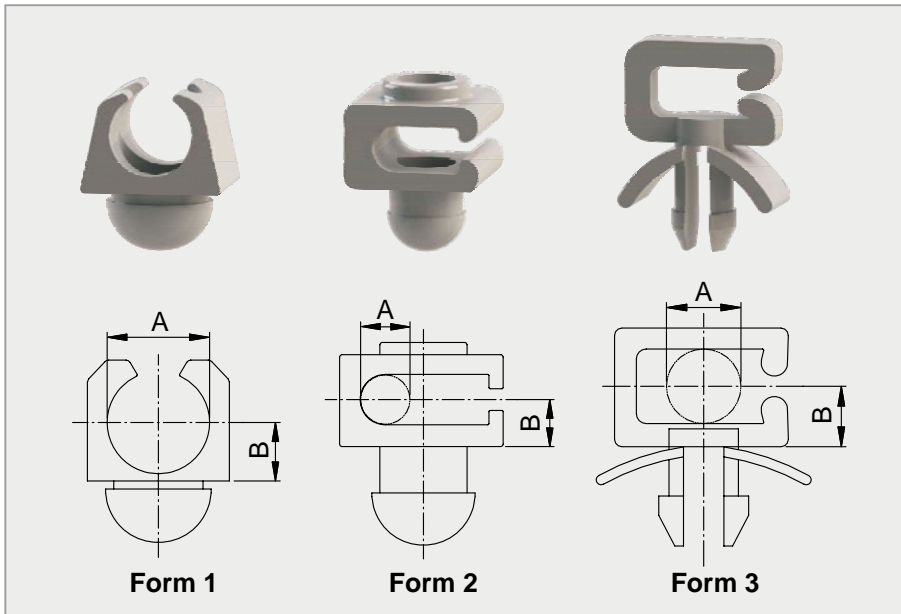
UNIVERSAL

Stangenhalter

Produktgruppe A04.04

Merkmale

- Halter für Rohre oder Stangen
- Verschiedene Ausführungen erhältlich
- Wiederholte Rohr- und Stangenmontage und -demontage möglich
- Fußformen: Halbkugel oder Spreizschenkel

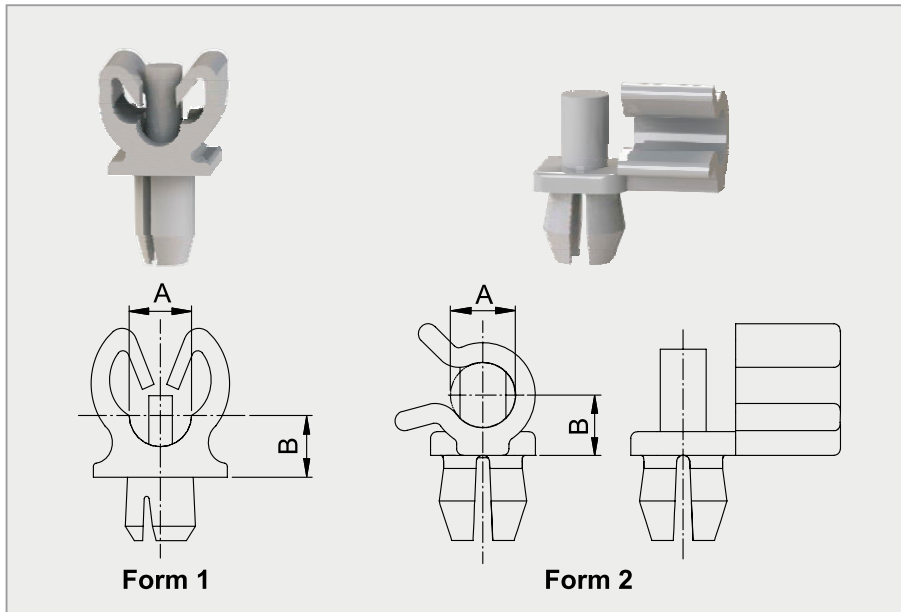


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	B	Material	Farbe
13111010	1	3,00	10,60 x 5,10	5,00	3,50	POM	N
13006720	1	6,00	7,00 - 7,20	1,00	4,20	PA 6	S
1300672A	1	6,00	7,00 - 7,20	1,00	4,20	PA 6	N
13009860	1	7,00	6,00 - 6,20	1,50	6,00	PP	S
13062640	1	7,00	10,90 - 11,10	0,88	4,30	PA 601	S
13007560	1	7,00	10,90 - 11,10	1,75	4,30	PA 6	N
13008440	1	7,50	6,90 - 7,10	0,75	5,00	PA 601	N
13007550	1	8,00	10,90 - 11,10	1,70	4,80	PA 668	S
1300755A	1	8,00	10,90 - 11,10	1,70	4,80	PA 601	N
13092030	1	8,00	12,00	1,50	5,50	PA 66	S
13061760	1	20,00	12,20 x 6,20	1,50 - 3,00	-	POM	S
13008970	2	4,00	6,00 - 6,15	0,88	3,60	PA 122	N
13009040	2	4,00	6,00 - 6,15	2,50	3,60	PA 122	S
13065680	3	4,40	5,00 - 5,20	0,40 - 1,50	4,00	PP	S

UNIVERSAL

Stangenhalter



Produktgruppe A04.05

Merkmale

- Halter für Rohre oder Stangen
- Verschiedene Ausführungen erhältlich
- Wiederholte Rohr- und Stangemontage und -demontage möglich
- Fußformen: Spreizniet

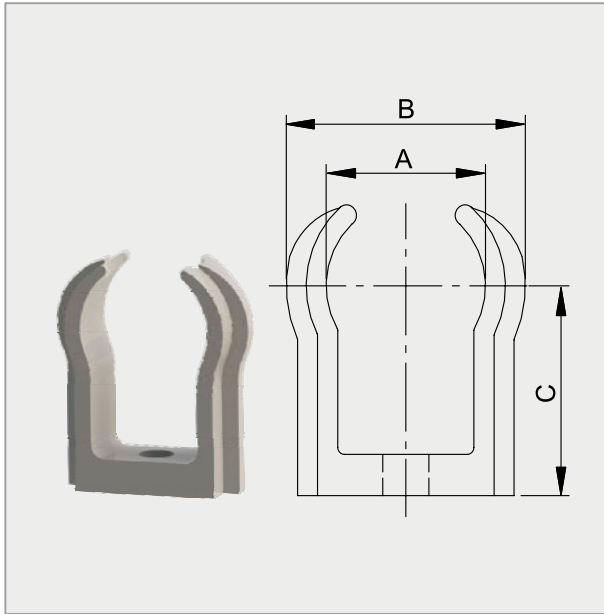
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	B	Material	Farbe
13064260**	1	4,70 - 4,90	6,50 - 6,70	0,50 - 3,00	5,50	PA 122	S
13069060	1	4,80 - 6,00	6,35 - 6,70	0,50 - 4,00	5,50	POM	S
13006270	1	4,80 - 6,00	6,50 - 6,70	0,50 - 3,00	6,00	POM	N
13007970	1	4,80 - 6,00	6,50 - 6,70	0,50 - 3,00	6,00	PA 12	S
1300627A	1	4,80 - 6,00	6,50 - 6,70	0,50 - 3,00	6,00	PA 6	N
1300627B	1	4,80 - 6,00	6,50 - 6,70	0,50 - 3,00	6,00	POM	S
13005390	1	4,80 - 6,00	6,50 - 6,70	2,00 - 5,00	6,00	PA 12	S
13071810**	1	4,80 - 8,00	6,45 - 6,70	0,50 - 4,00	8,50	POM	N
1307181A**	1	4,80 - 8,00	6,45 - 6,70	0,50 - 4,00	8,50	POM	S
13070600	1	4,80 - 8,00	6,50 - 6,70	0,50 - 4,00	8,50 - 10,10	PA 6	G
13067010**	1	5,00	6,50 - 6,70	1,00 - 2,00	4,50	POM	S
13064270**	1	6,00 - 10,00	6,50 - 6,70	0,50 - 4,00	8,00 - 10,00	POM	S
13064190	1	6,30 - 6,50	6,50 - 6,70	0,70 - 1,70	7,00	PA 66	S
13069530**	1	6,50 - 7,00	6,35 - 6,70	0,70 - 4,00	5,50	PA 66	S
13030820	1	7,00	7,00	0,80 - 3,20	7,20	PA 66	S
13005120	1	8,00 - 10,00	6,35 - 6,70	0,50 - 4,00	9,00	PA 6	S
1300512A	1	8,00 - 10,00	6,35 - 6,70	0,50 - 4,00	9,00	PA 66	S
13061930	1	8,00 - 10,00	6,50 - 6,70	0,50 - 4,50	9,00	PA 6	S
1306193A	1	8,00 - 10,00	6,50 - 6,70	0,50 - 4,50	9,00	PA	S
13007650*	1	10,00	6,50 - 6,80	0,70 - 2,50	9,00	PA 6	S
13024480**	1	13,00 - 15,00	6,35 - 6,70	0,50 - 4,00	12,00	PA 66	S
13083920	1	15,00	8,00	0,70 - 2,00	12,50	PA 6	S
13066710	1	17,00 - 19,00	6,30 - 6,50	0,50 - 4,00	14,00	PA 66	S
13065460	1	24,00	6,90 - 7,10	0,75 - 2,20	16,00	POM	S
13068850	1	39,00	7,00 - 7,20	3,00 - 4,50	23,50	PPE	S
13007050	2	4,75	6,50 - 6,70	0,50 - 2,50	3,50	PA 12	S
13069430	2	5,00	6,10 - 6,30	2,50	4,60	POM	S

* Befestigung außerhalb der Mitte
 ** 2-fach

UNIVERSAL

Stangenhalter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A04.06

Merkmale

- Halter für Rohre oder Stangen
- Befestigung durch Schrauben oder Nieten
- Wiederholte Rohrmontage und -demontage möglich

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Loch	B	C	Material	Farbe
13067210	16,50	8,10 - 8,40	20,50	12,80	POM	S
13065270	24,00	6,40	36,00	36,00	PA 66	N

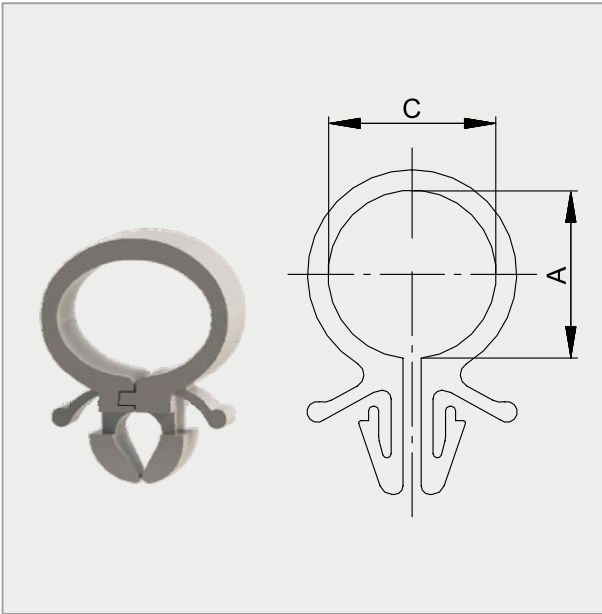
UNIVERSAL

Kabelschelle

Produktgruppe A05.01

Merkmale

- Demontierbarer Halter für Leitungs- und Kabelführungen
- Maße A und C im montierten Zustand



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	C	Material	Farbe
14180340	5,00	5,30 - 5,80	1,70 - 2,90	8,00	PA 6	N
1400119L	5,60	6,50 - 6,70	0,50 - 1,20	7,80	PA 6	S
14005140	5,60	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	7,80	PA 6	S
14001190	6,00	6,50 - 6,70	0,50 - 1,20	7,80	PA 601	S
1400119A	6,00	6,50 - 6,70	0,50 - 1,20	7,80	PA 6	N
1400119O	6,00	6,50 - 6,70	1,00 - 3,00	8,00	PA 66	N
14009480	6,00	6,50 - 6,70	3,00 - 4,50	8,00	PA 622	S
1400119Q	7,80	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	10,80	PA 6	G
1400119B	8,20	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	10,80	PA 6	G
1400119K	8,20	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	10,80	PA 6	S
1400119P	8,20	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	10,80	PA 6	G
1400119C	8,60	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	12,80	PA 601	GR
1400119N	8,60	6,50 - 6,70	1,50 - 3,00	15,80	PA 66	S
14069280	8,80	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	12,80	PA 6	S
14007120	10,30	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	14,70	PA 601	N
14006700	10,70	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	14,30	PA 601	R
1400670A	10,70	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	14,30	PA 601	S
1400119D	11,00	6,30 - 6,70	0,70 - 2,00	14,50	PA 6	RO
14011450	11,00	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	12,00	PA 6	S
1400119J	11,00	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	14,50	PA 601	S
1400119M	12,50	8,00 - 8,20	4,00	12,00	PA 601	S
1400119E	13,50	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	16,80	PA 601	B
14004700	13,50	6,50 - 6,70	1,00 - 3,00	16,50	PA 6	G
1400119F	15,50	6,30 - 6,70	0,70 - 2,50	18,50	PA 6	N
14043370	15,50	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	18,40	PA 6	N
14061750	15,50	8,00 - 8,20	0,70 - 2,00	18,00	POM	S
14070700	15,70	7,00 - 7,10	3,84 - 4,16	15,70	PA 6	S
14004690	17,00	6,50 - 6,70	1,75 - 3,00	17,50	PA 601	W
1400469A	17,00	6,50 - 6,70	1,75 - 3,00	17,50	PA 6	S
1400119H	18,50	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	22,00	PA 6	Y
1400119I	22,00	6,50 - 6,70	0,70 - 2,00	25,00	PA 6	S

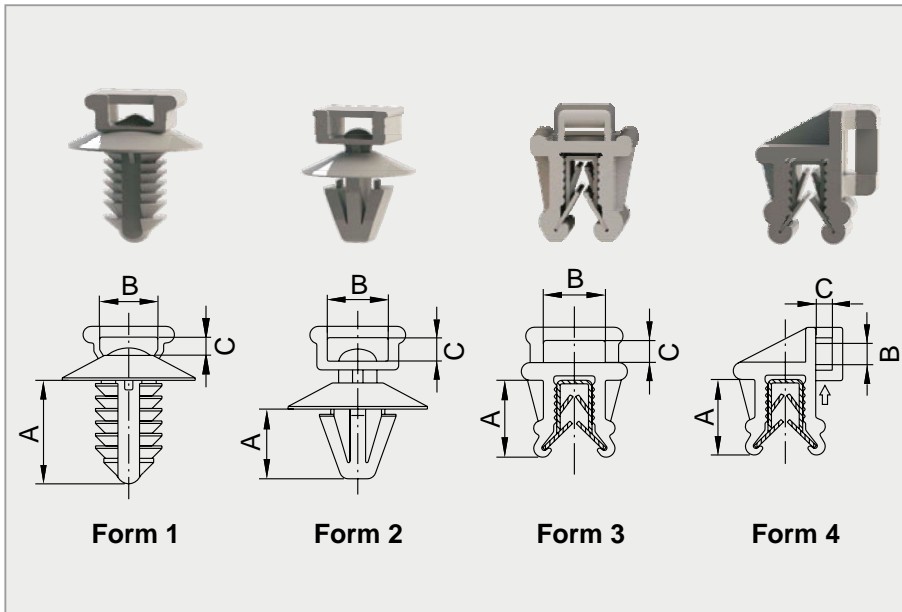
UNIVERSAL

Clip für Kabelband

Produktgruppe A06.01

Merkmale

- Der Clip kann mit verschiedenen Kabelbändern kombiniert werden
- Einfache Montage von Kabelband und Fuß
- Beim Lamellenfuß sind diverse Blechstärken möglich

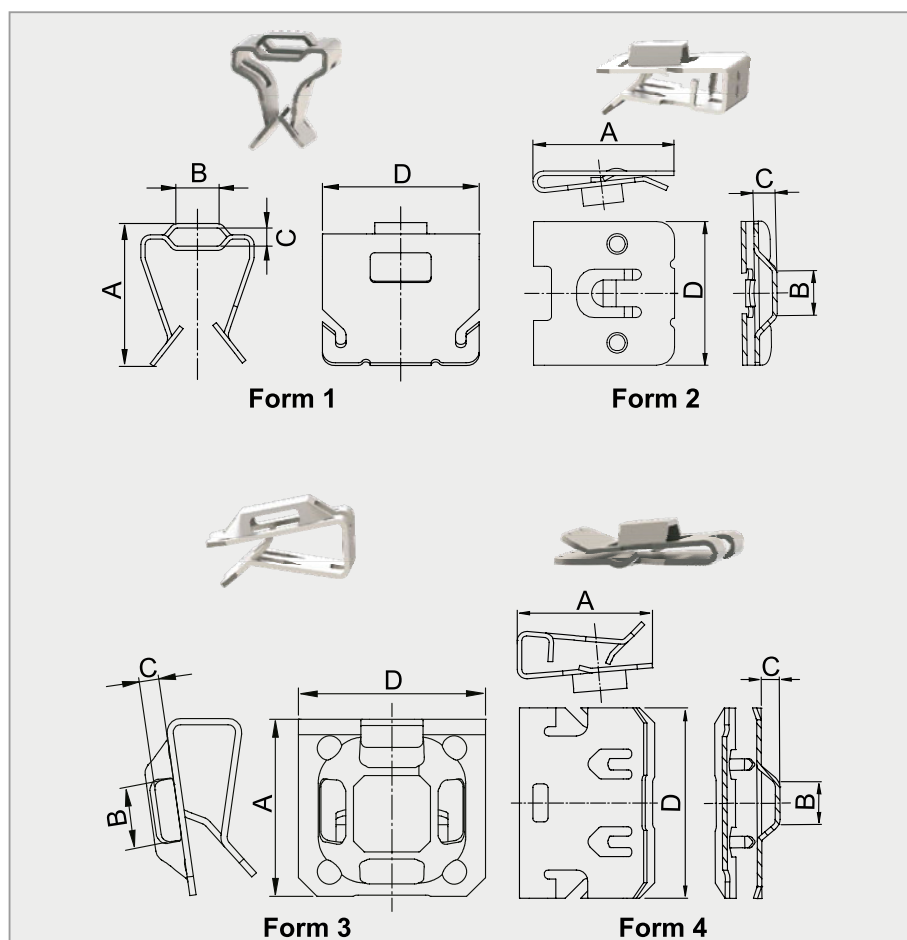


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
96068710	1	6,30 - 7,00	0,70 - 3,00	7,80	6,00	2,00	PA 66	S
96068700	1	6,30 - 7,00	0,70 - 6,00	11,40	6,00	2,00	PA 66	S
9606648A	2	6,30 - 6,70	0,70 - 1,20	7,00	7,00	1,60	POM	S
96068740	2	6,30 - 6,70	0,70 - 1,50	9,80	7,00	2,00	PA 66	S
96068720	2	6,30 - 6,70	0,70 - 2,00	8,00	7,00	2,00	PA 66	S
96068730	2	6,30 - 6,70	2,50 - 3,50	9,80	7,00	2,00	PA 66	S
96008890	2	6,50	2,50 - 2,60	11,00	6,60	1,80	POM	S
96068750	3	-	0,70 - 3,00	9,70	5,50	1,50	KOMBI	S
96068770	3	-	0,70 - 3,00	10,00	6,50	2,00	KOMBI	S
96068780	3	-	3,00 - 6,00	13,20	6,50	2,00	KOMBI	S
96068790	4	-	0,70 - 3,00	10,00	6,50	2,00	KOMBI	S
96068760	4	-	0,70 - 3,00	10,20	5,50	1,50	KOMBI	S

UNIVERSAL

Klammer für Kabelband Metall



Produktgruppe A06.02

Merkmale

- Der Clip kann mit verschiedenen Kabelbändern kombiniert werden
- Einfache Montage von Kabelband und Fuß

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Oberfläche
96072480	1	1,00 - 3,00	15,30	5,00	1,90 - 2,30	18,00	CK 67	MKB SI
96072490	1	9,00	16,30	5,00	1,90 - 2,30	18,00	CK 67	MKB SI
96072450	2	0,80 - 1,20	15,70	5,00	2,30 - 2,70	16,00	CK 67	MKB SW
96072470	2	0,90 - 1,10	15,70	5,00	2,30 - 2,70	16,00	CK 67	MKB SW
96072460	3	1,50 - 4,00	14,20	5,00	1,50	15,00	CK 67	MKB SI GZ
96069390	4	1,50 - 4,50	17,80	5,80	3,00	25,00	CK 67	MKB SI

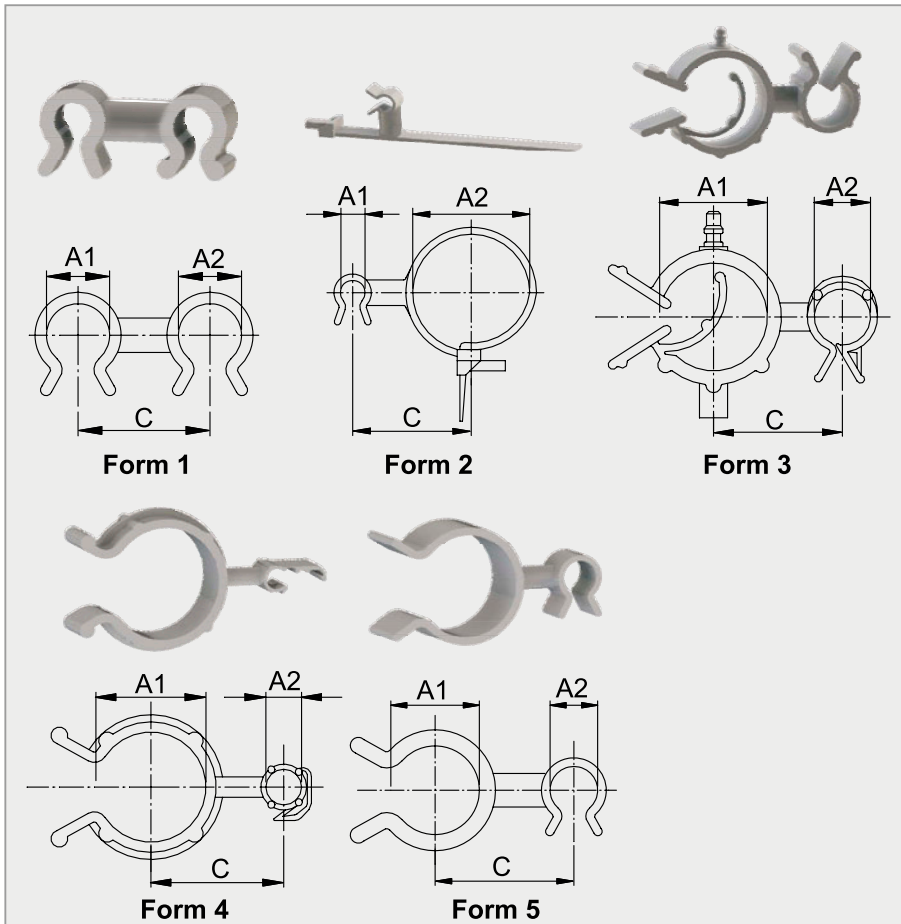
UNIVERSAL

Drehbarer Rohr- und Kabelhalter

Produktgruppe A07.01

Merkmale

- Einfache Montage
- Viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Verbindung von mehr als zwei Teilen möglich
- Servicefreundlich im Automobilsektor
- Wiederholte Montage und Demontage möglich
- Zu verbindende Teile sind auch nach der Montage drehbar
- Auf Anfrage sind auch eigene Kombinationen komplett lieferbar



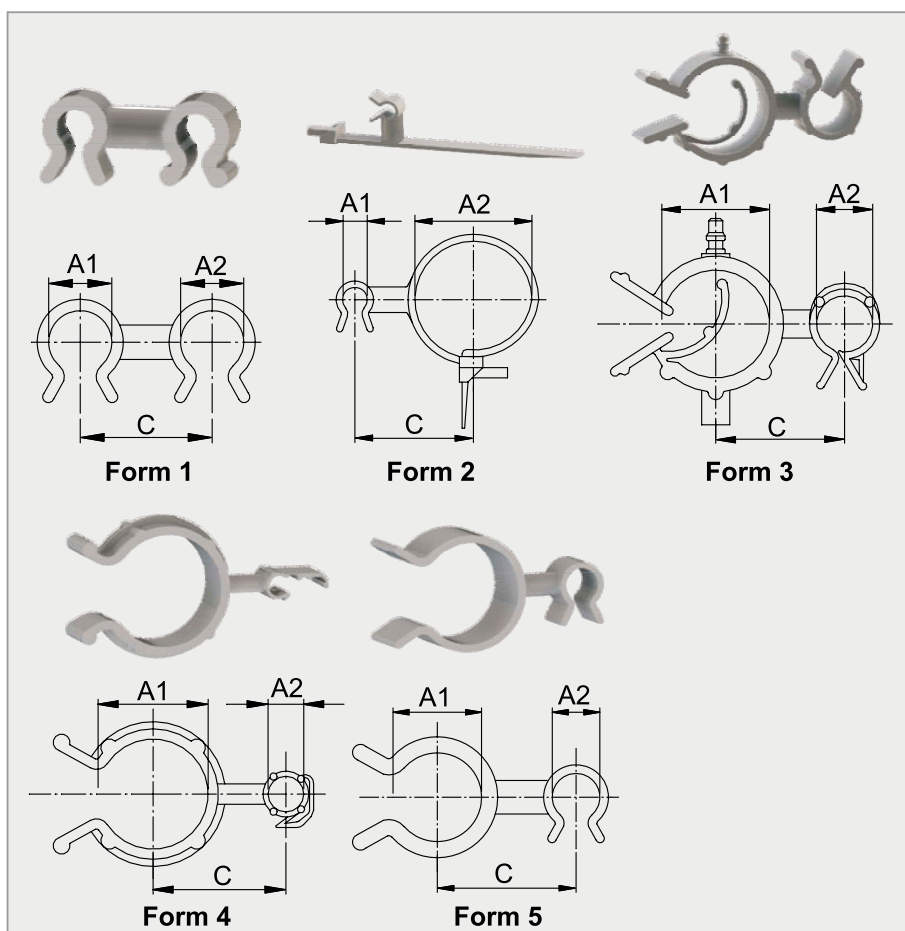
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A1	A2	C	Material	Farbe
28062330	1	4,00 - 4,50	4,30 - 5,20	13,00 - 15,00	POM	S
28061380	1	6,00 - 10,00	6,00 - 10,00	20,00 - 22,00	PA 6	S
28061690	1	7,20 - 7,50	4,30 - 5,20	14,60 - 16,60	POM	S
28065630	1	7,80 - 8,50	7,80 - 8,50	16,60 - 18,60	POM	S
28008690	1	8,00 - 9,00	8,00 - 9,00	19,50 - 21,50	POM	S
28070680	1	8,00 - 9,00	8,00 - 9,00	19,50 - 21,50	POM	S
28070740	1	8,00 - 9,00	16,00 - 18,00	21,50 - 23,50	POM	S
28060670	1	9,50 - 10,50	6,00 - 6,50	17,25 - 19,25	POM	S
28063860	1	9,50 - 10,50	10,00 - 12,00	21,25 - 23,25	POM	S
28060580	1	10,00 - 12,00	4,00 - 4,50	16,50 - 18,50	POM	S
28008420	1	11,00 - 12,00	11,00 - 13,00	20,50 - 22,50	POM	S
28072720	1	11,00 - 13,00	9,50 - 10,50	19,75 - 21,75	POM	S
28008430	1	11,00 - 13,00	11,00 - 13,00	20,50 - 22,50	POM	S
28064540	1	11,00 - 13,00	11,00 - 13,00	27,00 - 29,00	POM	S
28070980	1	11,00 - 13,00	14,00 - 15,00	22,00 - 24,00	PA GF	S
28067690	1	11,00 - 13,00	19,00 - 24,50	24,10 - 26,10	POM	S
28068240	1	14,00 - 15,00	6,00 - 6,50	19,50 - 21,50	POM	S
28008660	1	14,00 - 15,00	13,00 - 14,00	23,00 - 25,00	POM	S
28062750	1	14,00 - 15,00	15,00 - 16,00	23,50 - 25,50	POM	S

*A1 ist ein Kabelband

UNIVERSAL

Drehbarer Rohr- und Kabelhalter



Produktgruppe A07.01

Merkmale

- Einfache Montage
- Viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Verbindung von mehr als zwei Teilen möglich
- Servicefreundlich im Automobilsektor
- Wiederholte Montage und Demontage möglich
- Zu verbindende Teile sind auch nach der Montage drehbar
- Auf Anfrage sind auch eigene Kombinationen komplett lieferbar

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A1	A2	C	Material	Farbe
28068050	1	14,00 - 15,00	19,00 - 24,50	25,50 - 27,50	POM	S
28060310	1	19,00 - 24,50	16,00 - 18,00	27,00 - 29,00	POM	S
28067680	1	20,00 - 24,50	22,00 - 24,00	30,00 - 32,00	POM	S
2806768A	1	22,00 - 24,00	20,00 - 24,50	30,00 - 32,00	PA GF	S
28070720	1	23,00 - 25,00	19,00 - 24,50	30,10 - 32,10	POM	S
28063310	1	25,00 - 27,00	28,00 - 30,00	38,00 - 40,00	POM	S
28070790	1	38,00 - 45,00	16,00 - 18,00	36,00 - 38,00	KOMBI	S
28064160	2	6,00	8,00 - 50,00	17,00 - 40,00	POM	S
28063000	2	6,00 - 6,50	8,00 - 20,00	17,00 - 25,00	POM	S
28005280	2	6,00 - 6,50	8,00 - 20,00	23,00 - 25,00	POM	S
28073780	2	6,00 - 6,50	8,00 - 33,00	17,25 - 31,75	KOMBI	S
28069220	2	6,00 - 10,00	8,00 - 33,00	19,25 - 33,75	PA GF	S
12069180*	2	8,00 - 33,00	46,00 - 95,00	39,00 - 78,00	PA 12	S
28070400	2	9,50 - 10,50	8,00 - 33,00	19,00 - 33,50	PA 66	S
28063900	2	10,00	8,00 - 20,00	21,50 - 28,50	POM	S
2806390A	2	10,00 - 12,00	8,00 - 20,00	21,00 - 29,00	KOMBI	S
28068460	2	16,00 - 18,00	8,00 - 20,00	23,50 - 31,50	POM	S
28070780	2	16,00 - 18,00	8,00 - 33,00	23,50 - 38,00	KOMBI	S
28073880	2	16,00 - 18,00	15,00 - 33,00	25,75 - 36,75	PA 66	S

*A1 ist ein Kabelband

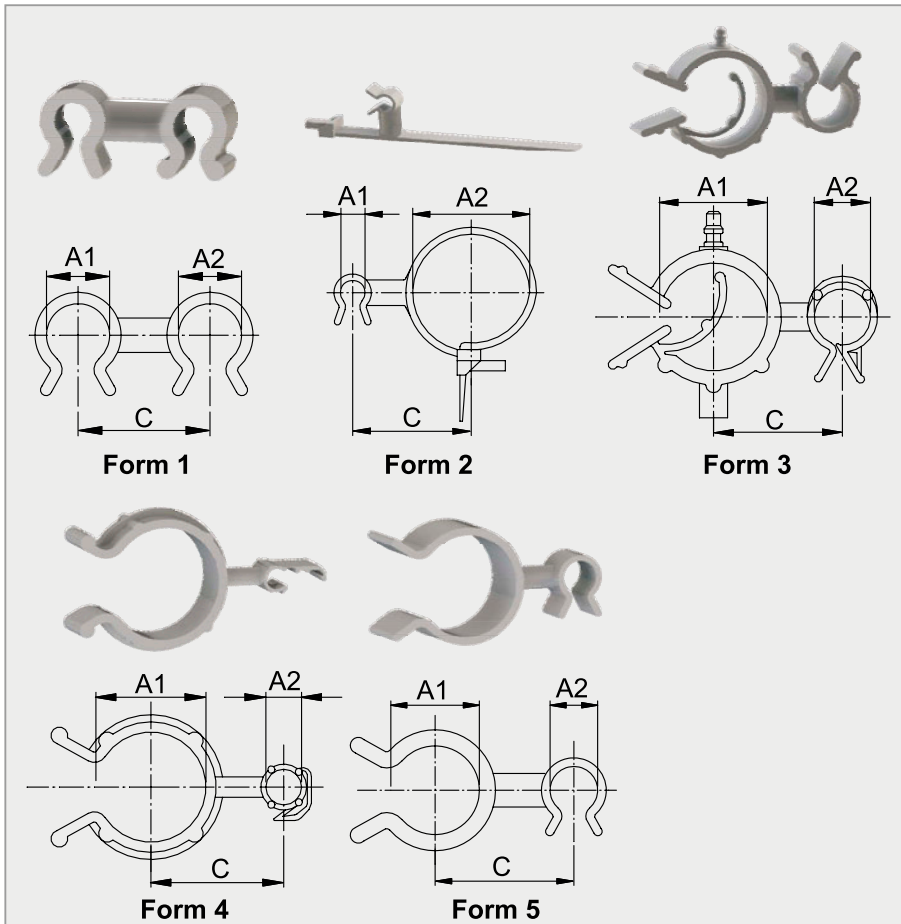
UNIVERSAL

Drehbarer Rohr- und Kabelhalter

Produktgruppe A07.01

Merkmale

- Einfache Montage
- Viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Verbindung von mehr als zwei Teilen möglich
- Servicefreundlich im Automobilsektor
- Wiederholte Montage und Demontage möglich
- Zu verbindende Teile sind auch nach der Montage drehbar
- Auf Anfrage sind auch eigene Kombinationen komplett lieferbar



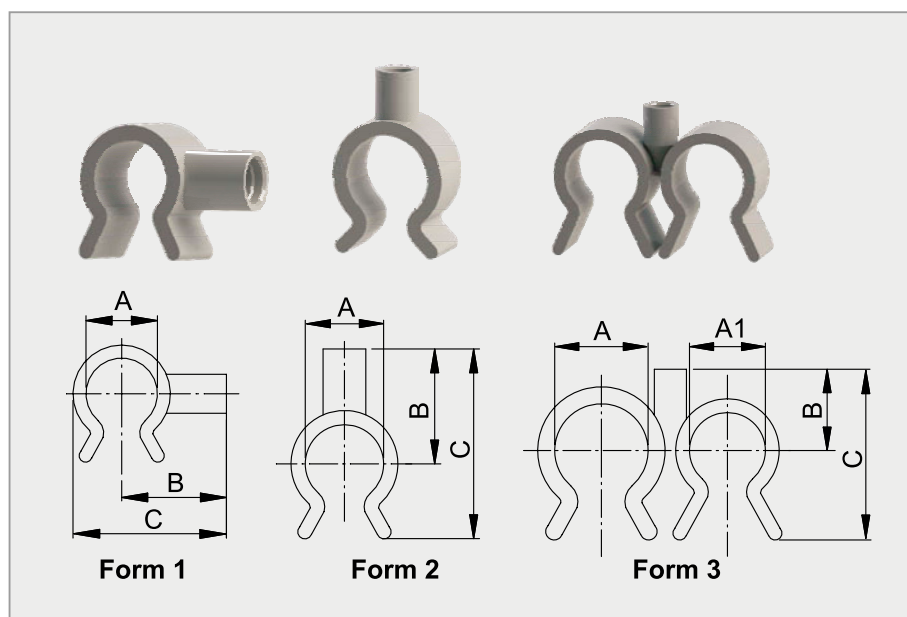
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A1	A2	C	Material	Farbe
28074070	2	19,00 - 24,50	8,00 - 50,00	23,50 - 46,50	KOMBI	S
28073940	2	22,00 - 24,00	8,00 - 33,00	25,25 - 39,75	PA 66	S
28064060	2	25,00 - 27,00	8,00 - 50,00	28,00 - 51,00	PA 66	S
28063640	2	35,00 - 38,00	8,00 - 33,00	33,00 - 47,50	PA 66	S
28007620	3	16,00 - 24,00	13,00 - 14,00	28,80 - 30,80	POM	S
28073970	4	8,00 - 9,00	4,50	16,05 - 18,05	KOMBI	S
28068250*	4	8,00 - 50,00	7,50	19,95 - 42,95	PA 66	S
28068690	4	20,00 - 24,50	13,00	26,60 - 28,60	PA 66	S
28005090	4	25,00 - 27,00	4,50	26,05 - 28,05	POM	S
28068810	5	18,00 - 20,00	6,00 - 6,50	21,50 - 23,50	POM	S

*A1 ist ein Kabelband

UNIVERSAL

Drehbarer Rohr- und Kabelhalter



Produktgruppe A07.02

Merkmale

- Einfache Montage
- Viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Verbindung von mehr als zwei Teilen möglich
- Servicefreundlich im Automobilsektor
- Wiederholte Montage und Demontage möglich
- Zu verbindende Teile sind auch nach der Montage drehbar
- Auf Anfrage sind auch eigene Kombinationen komplett lieferbar

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	A1	B	C	Material	Farbe
28069560	1	4,00 - 4,50	-	10,00	13,50	POM	S
28062270	1	4,30 - 5,20	-	10,50	13,60	POM	S
28006780	1	6,00 - 6,50	-	11,00	15,00	POM	S
28061740	1	7,80 - 8,50	-	12,40	17,60	POM	S
28061610	1	8,00 - 9,00	-	12,00	17,50	POM	S
2806161A	1	8,00 - 9,00	-	12,00	17,50	PA 66	S
28064590	1	10,00 - 12,00	-	15,00	22,00	POM	S
2806459A	1	10,00 - 12,00	-	15,00	22,00	POM	N
28062680	1	11,00 - 13,00	-	13,50	21,00	POM	S
28062290	1	13,00 - 14,00	-	10,50	19,00	POM	S
28064860	1	15,00 - 16,00	-	15,00	24,50	POM	S
28070730	1	15,00 - 16,00	-	15,00	24,50	PA 66	S
28006490	1	19,00 - 24,50	-	17,50	29,00	POM	S
2800649A	1	19,00 - 24,50	-	17,50	29,00	POM	S
28069360	1	25,00	-	20,50	34,50	POM	S
28068940	2	6,80 - 7,40	-	12,55	18,00	PA 66	S
28007890	2	7,20 - 7,50	-	11,60	18,60	POM	S
28061410	2	12,00 - 13,00	-	14,50	25,50	POM	S
2806141A	2	12,00 - 13,00	-	14,50	25,50	PA 66	S
28066270	2	16,00 - 18,00	-	16,50	29,50	PA 66	S
28066530	2	25,00 - 27,00	-	22,00	41,50	PA 668	S
28062250	3	8,00 - 9,00	8,00 - 9,00	11,50	19,50	POM	S
28069200	3	13,50 - 14,00	13,50 - 14,00	12,00	26,00	PPO	S
28062320	3	16,00 - 18,00	13,00 - 14,00	12,00	26,00	POM	S

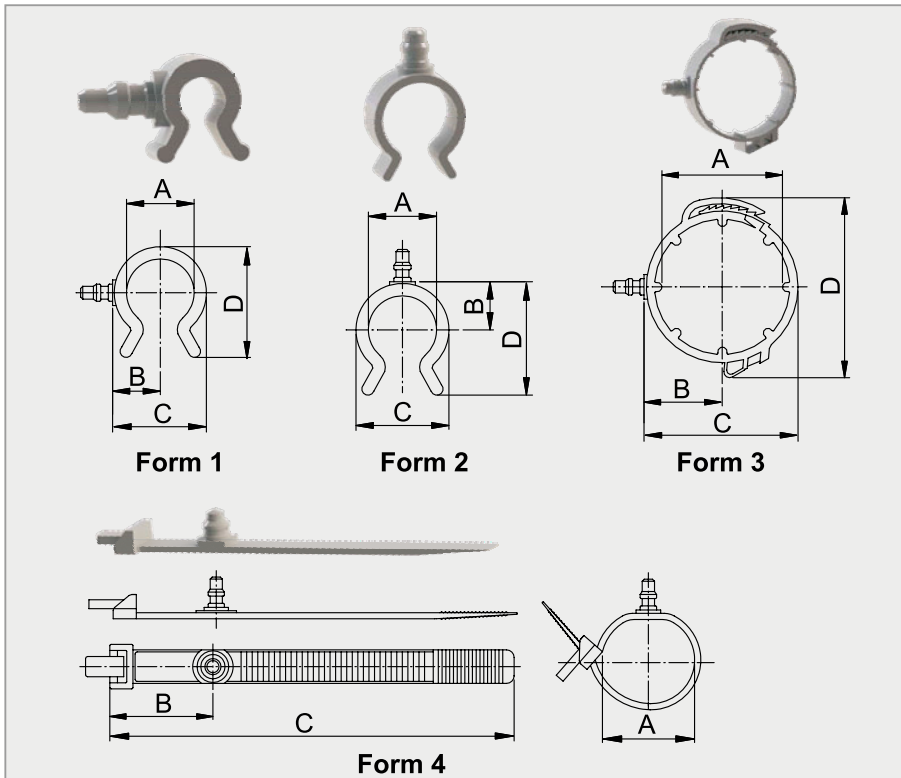
UNIVERSAL

Drehbarer Rohr- und Kabelhalter

Produktgruppe A07.03

Merkmale

- Einfache Montage
- Viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Verbindung von mehr als zwei Teilen möglich
- Servicefreundlich im Automobilsektor
- Wiederholte Montage und Demontage möglich
- Zu verbindende Teile sind auch nach der Montage drehbar
- Auf Anfrage sind auch eigene Kombinationen komplett lieferbar



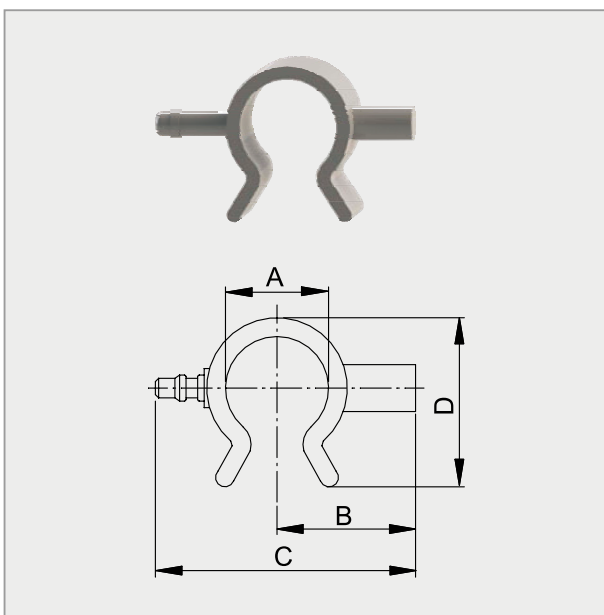
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	D	Material	Farbe
28009340	1	4,30 - 5,20	4,00	7,35	8,95	POM	S
28070860	1	6,00 - 6,50	4,75 - 5,75	10,00	11,80	POM	S
28006500	1	7,80 - 8,50	5,20	10,40	16,90	POM	S
2800650A	1	7,80 - 8,50	5,20	10,40	16,90	PE	N
28061730	1	8,00 - 9,00	8,50	14,00	13,50	POM	S
28068950	1	9,50 - 10,50	7,25	14,25	15,50	POM	S
28068990*	1	9,50 - 10,50	23,00 - 25,00	26,25	25,25 - 27,25	POM	S
28060730	1	11,50 - 13,00	8,25	16,00	17,75	PA 66	S
28069370	1	16,00 - 18,00	10,50	20,50	23,00	PA 66	S
28007640	2	10,00 - 12,00	7,50	14,00	16,50	PP	N
2800764A	2	10,00 - 12,00	7,50	14,00	16,50	PP	S
28061540	2	18,00 - 20,00	11,50	22,00	26,00	PA 66	S
28061600	2	28,00 - 30,00	17,00	36,60	39,50	POM	S
28068260	3	9,60 - 10,20	6,50	13,40	15,00	PA 66	S
28064580	3	25,00	15,00	29,50	38,00	POM	S
28009710	3	33,00 - 35,00	20,50	41,50	46,00	PA 66	S
28066860	3	33,00 - 38,00	20,50	40,00	47,00	PE	N
12066260	4	8,00 - 20,00	25,50	100,00	-	PA 12	S
12066520	4	10,00 - 52,00	27,00	200,00	-	PA 12	S

*2-fach

UNIVERSAL

Drehbarer Rohr- und Kabelhalter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A07.04

Merkmale

- Einfache Montage
- Viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Verbindung von mehr als zwei Teilen möglich
- Servicefreundlich im Automobilsektor
- Wiederholte Montage und Demontage möglich
- Zu verbindende Teile sind auch nach der Montage drehbar
- Auf Anfrage sind auch eigene Kombinationen komplett lieferbar

IMS-Art.-Nr.	A	B	C	D	Material	Farbe
28061780	11,00 - 13,00	13,50	29,00	17,50	POM	N

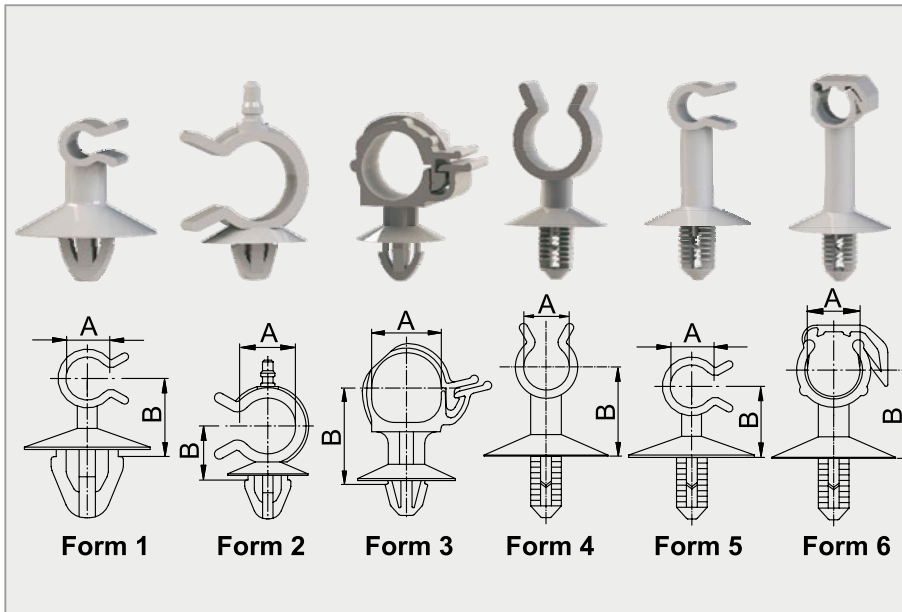
UNIVERSAL

Drehbarer Rohr- und Kabelhalter

Produktgruppe A07.05

Merkmale

- Einfache Montage
- Viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Verbindung von mehr als zwei Teilen möglich
- Servicefreundlich im Automobilsektor
- Wiederholte Montage und Demontage möglich
- Zu verbindende Teile sind auch nach der Montage drehbar
- Auf Anfrage sind auch eigene Kombinationen komplett lieferbar



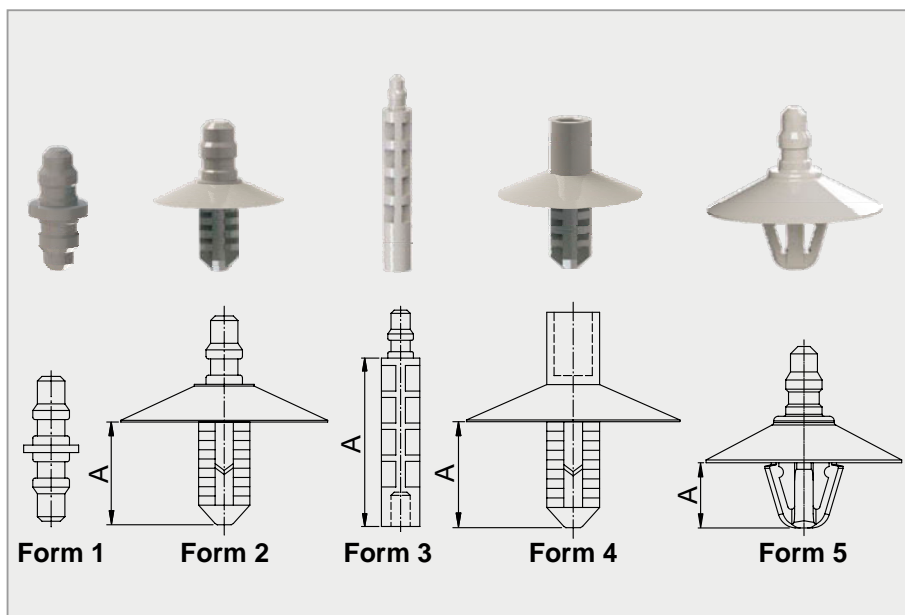
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	B	Material	Farbe
28005220	1	4,30 - 5,20	6,50 - 6,70	0,80 - 2,00	15,50	POM	S
28061340	1	6,00 - 6,50	6,50 - 6,70	0,80 - 2,00	17,00	POM	S
28071120	1	8,00 - 9,00	6,30 - 6,70	0,50 - 3,00	17,20	PA 66	S
28062300	1	11,00 - 13,00	6,50 - 6,70	0,80 - 2,00	19,50	POM	S
28063180	1	16,00 - 18,00	6,30 - 6,70	0,50 - 3,00	20,70	PA 66	S
28062940	1	21,00 - 23,00	6,50 - 6,70	0,80 - 2,00	15,75	PA 66	S
28068410	1	22,00 - 24,00	6,50 - 6,70	0,80 - 2,00	25,00	PA 66	S
28009890	2	15,00 - 16,00	6,50 - 6,70	0,80 - 1,20	12,65	PA 662	S
28063740	3	15,00	8,00	0,80 - 2,50	20,50	PA 66	S
28063800*	4	6,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	14,90	POM	S
28063790	4	6,00 - 6,50	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	14,40	POM	S
28065030*	4	8,00 - 9,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	14,90	POM	S
28065000**	4	8,50 - 10,50	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	15,40	POM	S
28071720	4	12,00 - 13,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	17,90	KOMBI	S
2807172A	4	12,00 - 13,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	17,90	PA 66	S
28062860	4	13,00 - 14,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	35,60	POM	S
28071370	4	29,00 - 30,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	27,60	KOMBI	S
28062920	5	4,00 - 4,50	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	13,40	POM	S
28062470	5	6,00 - 6,50	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	22,60	POM	S
28067500	5	8,00 - 9,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	15,40	PA 66	S
28063770	5	8,00 - 9,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	19,10	POM	S
28067540	5	15,00 - 16,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	18,40	PA 66	S
28071380	5	22,00 - 24,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	24,10	POM	S
28067980	6	6,80 - 7,40	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	25,65	POM	S
28063080	6	14,00	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	18,90	POM	S

* für zwei einzelne Kabel
** für vier einzelne Kabel

UNIVERSAL

Drehbarer Rohr- und Kabelhalter



Produktgruppe A07.06

Merkmale

- Einfache Montage
- Viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
- Verbindung von mehr als zwei Teilen möglich
- Servicefreundlich im Automobilsektor
- Wiederholte Montage und Demontage möglich
- Zu verbindende Teile sind auch nach der Montage drehbar
- Auf Anfrage sind auch eigene Kombinationen komplett lieferbar

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	Material	Farbe
28062260	1	-	-	-	POM	S
28064740	2	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	10,50	PA 668	S
28069470*	3	-	-	9,00	PA	S
28064600	3	-	-	35,00	POM	S
28065920	4	6,50 - 6,70	0,80 - 6,00	10,30	PA 668	S
28062580	5	6,30 - 6,70	0,50 - 3,00	6,80	PA 6	S

* für Duotec-Clip

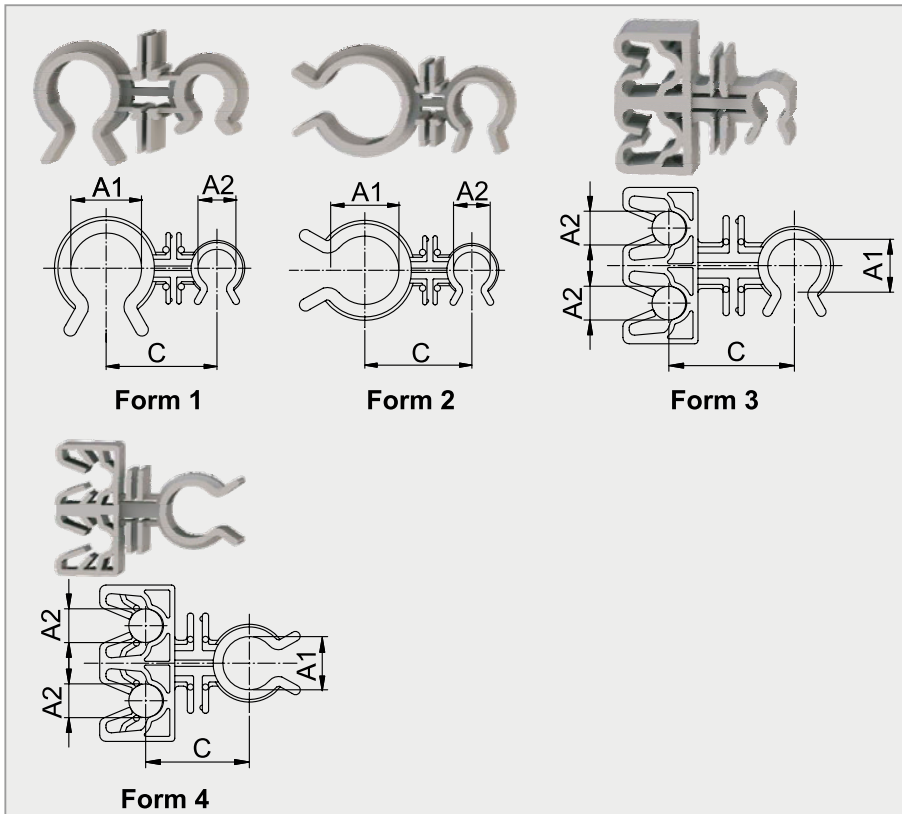
UNIVERSAL

Drehbarer Rohr- und Kabelhalter

Produktgruppe A07.07

Merkmale

- Einteilig, aber trotzdem drehbar
- Kostengünstige Alternative zur mehrteiligen Ausführung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A1	A2	C	Material	Farbe
28068160	1	9,50 - 10,50	6,00 - 6,50	18,15	PA 66	S
28068150	1	9,50 - 10,50	8,00 - 9,00	19,00	PA 6	S
28068170	1	11,00 - 13,00	6,00 - 6,50	19,00	PA 66	S
28068180	2	16,00 - 18,00	9,00	22,50	PA 66	S
28068190	2	16,00 - 18,00	11,00 - 13,00	26,00	PA 66	S
28068200	3	6,00	4,75 - 5,25	18,50	PA 66	S
28068220	3	13,00 - 14,00	4,75 - 5,25	22,40	PA 66	S
28068210	4	10,00	4,75 - 5,25	17,50	PA 66	S

UNIVERSAL

Kabelklemme Metall

Produktgruppe A08.01



Form A



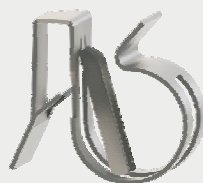
Form B



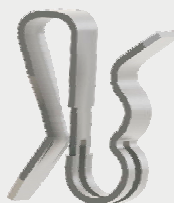
Form C



Form D



Form E



Form F



Form G



Form H



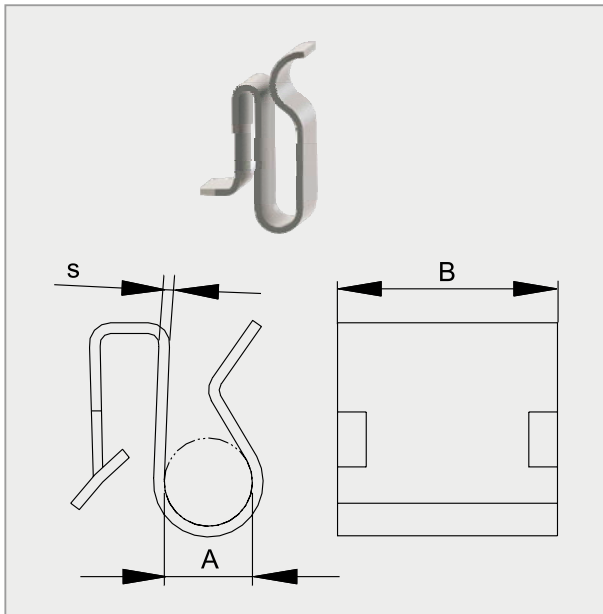
Form I



Form J

UNIVERSAL

Kabelklemme Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrollungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz

Form A

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16060200*	2,50	0,75 - 1,00	13,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16061240	2,50	0,75 - 1,00	13,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1606020A*	2,50	0,75 - 1,00	13,00	0,40	CK 67	MKB SI
16008500	2,50	1,50 - 2,00	13,00	0,40	CK 67	MKB SI GZ
16060150	2,90 - 3,10	0,50 - 2,50	12,00	0,30	CK 67	MKB SI
16008260	3,00 - 7,00	1,70 - 1,90	15,00	0,40	CK 67	VZ MATT
1600826A	3,00 - 7,00	1,70 - 1,90	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1600826C	3,00 - 7,00	1,70 - 1,90	15,00	0,40	CK 67	MKB SI GZ
16060690	3,50 - 4,50	0,70 - 1,00	13,00	0,40	CK 67	VZ
16063370	3,50 - 4,50	2,00 - 3,00	12,75	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1606337A	3,50 - 4,50	2,00 - 3,00	12,75	0,40	CK 67	MKB SW
16060710	3,80 - 4,20	6,30 - 6,50	12,50	0,55	CK 67	PHO IMP
16061620*	4,00	0,75 - 1,00	13,00	0,40	CK 67	VZ FL
1606162A*	4,00	0,75 - 1,00	13,00	0,40	CK 67	VZ FL
16007880*	4,00	0,75 - 1,25	12,75	0,40	CK 67	MKB SI
1600788A*	4,00	0,75 - 1,25	12,75	0,40	CK 67	MKB SI GZ
16001650*	4,00	1,50 - 2,00	13,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16061080*	4,00	2,70 - 3,30	13,00	0,40	CK 67	MKB SI
16006330	5,00	0,75 - 1,00	13,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1600633A	5,00	0,75 - 1,00	13,00	0,40	CK 67	MKB SI GZ
16066460*	5,00	2,50 - 3,00	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16045120*	5,00	3,50 - 6,00	15,00	0,40	CK 67	MKB SI
16005070	5,70 - 7,00	0,70 - 2,10	12,00	0,40	CK 67	PHO
16006120*	5,80 - 6,20	3,25 - 4,20	15,00	0,40	CK 67	MKB SI
16068350	5,90 - 6,00	0,70 - 1,30	13,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS

*für zwei Kabel

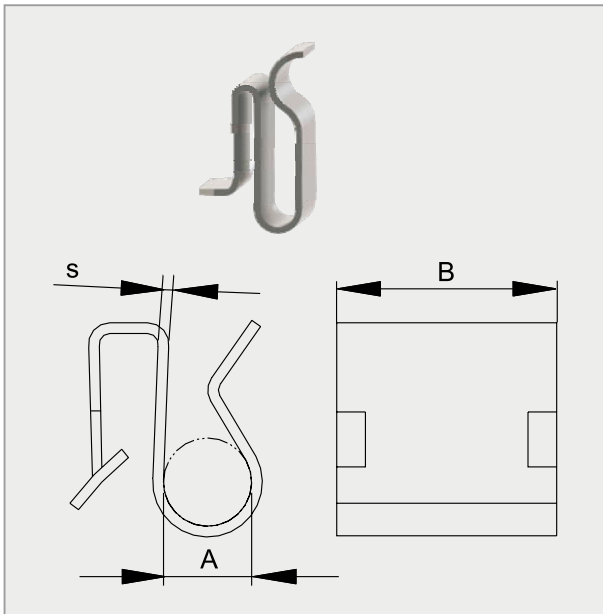
UNIVERSAL

Kabelklemme Metall

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

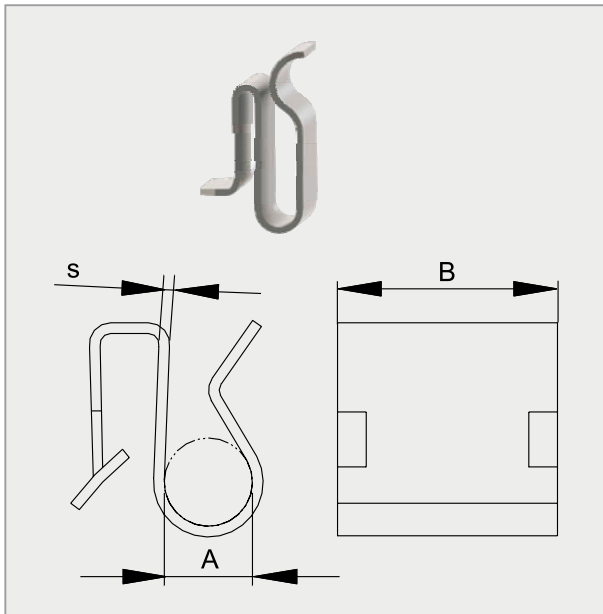
Form A

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16009460*	6,00	0,70 - 1,30	15,00	0,40	CK 67	VZ FL
16063690*	6,00	0,70 - 1,30	15,00	0,40	CK 67	PHO IMP
16064470*	6,00	0,75 - 1,25	15,00	0,40	CK 67	MKB SW
16061880	6,00	0,75 - 1,50	12,75	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1606188A	6,00	0,75 - 1,50	12,75	0,40	CK 67	MKB SI GZ
16060360	6,00	1,75 - 2,25	13,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16072940	6,00	2,70 - 3,30	13,00	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1607294A	6,00	2,70 - 3,30	13,00	0,30	CK 67	PHO IMP
16007300	6,00	2,75 - 3,25	13,00	0,30	CK 67	MKB SW GZ
16008640*	6,00	3,25 - 4,25	15,00	0,40	CK 67	MKB SW
16068340	6,00	3,50 - 4,50	12,75	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16005490	6,00 - 7,00	2,00 - 4,00	14,00	0,60	CK 67	VZ
16008450	6,00 - 7,00	4,00 - 7,00	14,00	0,60	CK 67	VZ FL
16065660	6,00 - 7,00	8,00 - 12,00	14,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
16005500	6,00 - 9,00	2,00 - 7,00	12,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
16005480	6,00 - 9,00	7,00 - 12,00	12,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
1600548A	6,00 - 9,00	7,00 - 12,00	12,00	0,60	CK 67	MKB SW
16066080	6,50 - 7,00	2,00 - 3,00	10,00	0,50	CK 67	MKB SW GZ
16045090*	7,00	3,00 - 6,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
16066760*	7,00	3,00 - 6,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
16007610	7,00 - 8,00	0,75 - 1,25	10,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16008480	7,00 - 8,00	1,00 - 2,50	15,00	0,50	CK 67	PHO IMP
16007320	7,00 - 8,00	1,80 - 2,30	10,00	0,35	CK 67	MKB ANT
16065710	7,00 - 8,00	1,80 - 2,30	10,00	0,35	CK 67	VZ FL PASS
1600732A	7,00 - 8,00	1,80 - 2,30	10,00	0,35	CK 67	VZ FL PASS

* für zwei Kabel

UNIVERSAL

Kabelklemme Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz

Form A

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16068540	7,00 - 8,00	2,30 - 2,70	10,00	0,40	CK 67	MKB SI
16045140	7,90 - 8,10	1,90 - 2,10	14,00	0,50	CK 67	MKB SI GZ
16065470	7,90 - 8,30	3,60 - 4,40	12,75	0,50	CK 67	MKB SW
1606547A	7,90 - 8,30	3,60 - 4,40	12,75	0,50	CK 67	PHO IMP
16006210	8,50 - 9,50	0,80 - 1,20	10,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16063160	9,00 - 10,00	1,50 - 4,00	15,00	0,60	CK 67	MKB ANT
16071890	9,90 - 10,10	2,25 - 2,75	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
16064150	10,00	1,75 - 2,25	15,00	0,50	1.4301	BL
16062090	10,00	2,00 - 2,50	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16006840	10,00	2,20 - 2,80	15,00	0,40	CK 67	MKB SW GZ
1600684A	10,00	2,20 - 2,80	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16061710	10,00	2,40 - 2,60	15,00	0,40	CK 67	PHO IMP
16007350	10,00 - 11,00	2,00 - 4,00	14,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
1600735A	10,00 - 11,00	2,00 - 4,00	14,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
16064640	10,00 - 11,00	4,00 - 7,00	14,00	0,60	CK 67	MKB SI
16005640	10,00 - 14,00	7,00 - 12,00	12,00	0,60	CK 67	VZ FL
1600564A	10,00 - 14,00	7,00 - 12,00	12,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
16065440*	12,00	1,70 - 2,30	18,00	0,50	CK 67	MKB SI
16009230	12,00 - 13,00	1,25 - 3,00	15,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
16009550	12,00 - 14,00	0,80 - 1,50	15,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
16062400	12,00 - 14,00	1,25 - 3,00	15,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
16053780	12,00 - 14,00	2,00 - 4,00	14,00	0,50	CK 67	GEO SI
16063340	12,00 - 14,00	2,00 - 4,00	14,00	0,60	CK 67	VZ FL
16060800	12,00 - 14,00	4,00 - 7,00	14,00	0,60	CK 67	BL
1606080A	12,00 - 14,00	4,00 - 7,00	14,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS

*für zwei Kabel

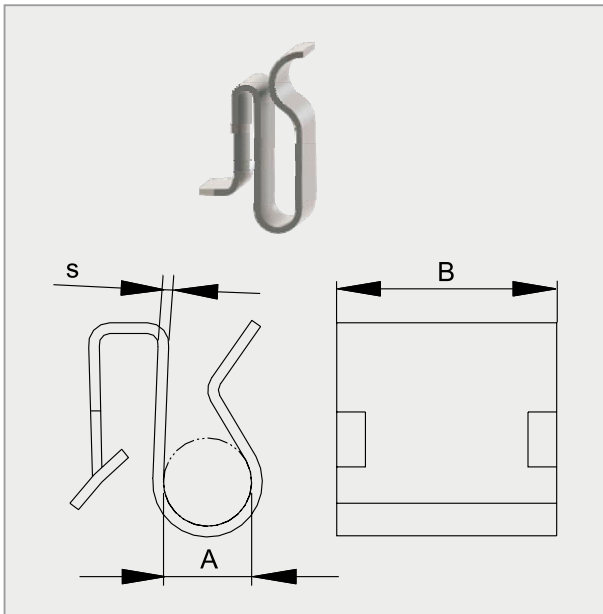
UNIVERSAL

Kabelklemme Metall

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

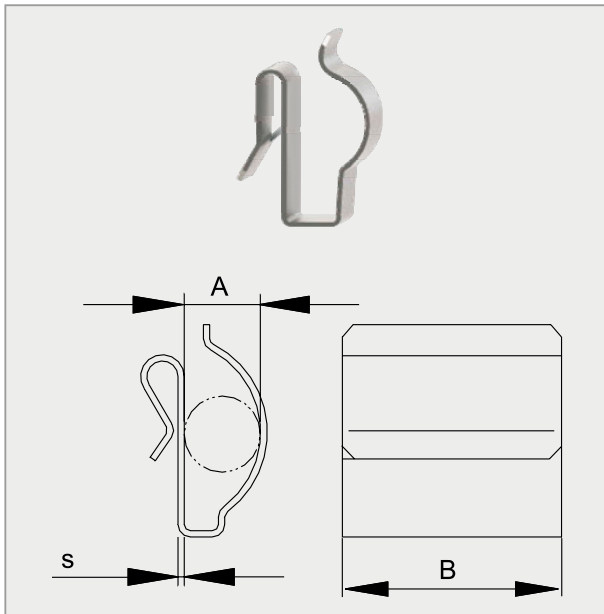
Form A

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16071060	13,00	1,50 - 2,50	15,30	0,40	KOMBI	PA BES.
16063280	13,00 - 15,00	2,20 - 2,80	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16071160	13,50 - 15,00	0,80 - 1,50	15,00	0,50	CK 67	MKB SW
16067470	14,00 - 15,00	0,70 - 1,00	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16067620	14,00 - 15,00	0,80 - 1,80	15,00	0,50	CK 67	MKB SI
16070310	14,30	2,00 - 3,50	13,00	0,40	CK 67	MKB SW GZ
16065190	15,00 - 17,00	3,75 - 4,25	15,00	0,40	CK 67	MKB SW
1606519A	15,00 - 17,00	4,25 - 3,75	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16067630	15,00 - 18,00	2,00 - 2,20	14,00	0,50	CK 67	ZN NI
16008470	15,00 - 18,00	2,00 - 4,00	14,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
16053240	15,00 - 19,00	2,00 - 4,00	14,00	0,60	CK 67	GEO SI
16063530	16,00 - 17,00	0,75 - 1,50	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16007440	18,00	1,80 - 2,20	20,00	0,55	CK 67	MKB SW
16060790	19,00 - 24,00	4,00 - 7,00	14,00	0,60	CK 67	MKB SI
16066320	19,80 - 20,20	0,85 - 0,95	23,00	0,50	CK 67	MKB SI GZ
16006760	22,00 - 32,00	2,00 - 7,00	12,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
16009280	22,00 - 32,00	7,00 - 12,00	12,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
16061030*	2,50 + 4,00	0,80 - 1,50	13,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1606103A*	2,50 + 4,00	0,80 - 1,50	13,00	0,40	CK 67	MKB SI
16005000*	7,00 + 10,00	3,00 - 6,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI

* für zwei Kabel

UNIVERSAL

Kabelklemme Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz

Form B

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16006470	0,80 - 1,50	0,75 - 1,40	13,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1600647A	0,80 - 1,50	0,75 - 1,40	13,00	0,40	CK 67	MKB SI
16063390	5,00	1,00 - 2,20	13,00	0,40	CK 67	MKB SI
16005340	6,00	0,40 - 1,00	13,00	0,40	CK 67	PHO IMP
16000970	7,00 - 9,00	0,80 - 2,00	18,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16061250	7,00 - 9,00	0,80 - 2,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI GZ
1600097A	7,00 - 9,00	0,80 - 2,00	18,00	0,40	CK 67	PHO LACK SW
1600097B	7,00 - 9,00	0,80 - 2,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SW
1606125A	7,00 - 9,00	0,80 - 2,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SW
16007130	7,00 - 9,00	1,20 - 2,50	18,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16008550	7,00 - 9,00	3,75 - 4,25	18,00	0,40	CK 67	MKB SW
1600855A	7,00 - 9,00	3,75 - 4,25	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
16073110	8,00 - 9,00	2,20 - 2,80	18,00	0,40	CK 67	MKB SW
16000940	9,00 - 10,00	1,50 - 2,00	18,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16006820	10,00	1,25 - 1,75	18,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16073370	10,00 - 14,00	2,00 - 7,00	12,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
16064880	12,00	1,00 - 1,50	18,00	0,40	CK 67	MKB SW GZ
16053260	20,00 - 24,00	2,00 - 4,00	14,00	0,60	CK 67	GEO SI

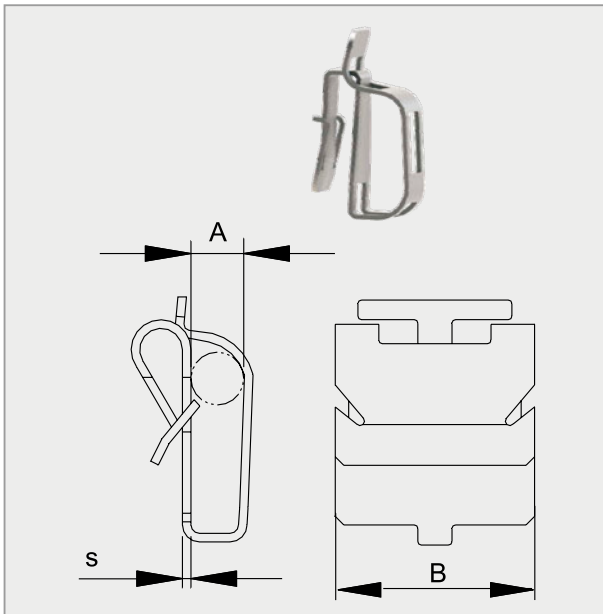
UNIVERSAL

Kabelklemme Metall

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

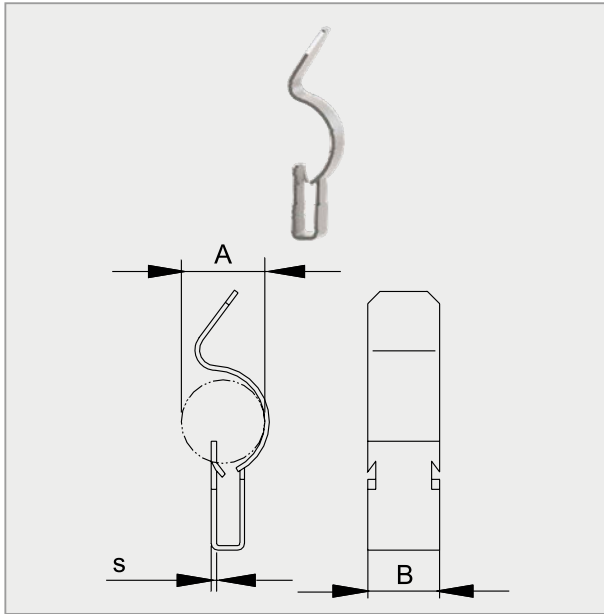
Form C

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
1606651A	4,00	0,70 - 1,70	15,00	0,40	CK 67	MKB SI
16063460*	4,00	1,70 - 2,30	15,00	0,40	CK 67	MKB SW
16063470*	4,00	1,80 - 2,20	15,00	0,40	CK 67	MKB SW
16066510*	4,50	0,70 - 1,70	15,00	0,40	CK 67	MKB SI
16061150	5,50 - 9,00	0,80 - 2,00	18,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16070260*	6,00	0,80 - 3,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
16066300*	6,00	1,00 - 2,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
16006630	6,00	4,00 - 4,50	13,00	0,40	CK 67	MKB SI
16007070	8,00 - 9,00	0,70 - 1,50	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
16063510	8,00 - 9,00	2,25 - 2,75	18,00	0,40	CK 67	MKB SW GZ
16064320	8,00 - 9,00	2,25 - 2,75	18,00	0,40	CK 67	MKB SW
1606432A	8,00 - 9,00	2,25 - 2,75	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
16070670	8,00 - 9,00	3,00 - 6,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI

* für zwei Kabel

UNIVERSAL

Kabelklemme Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A08.01

Merkmale

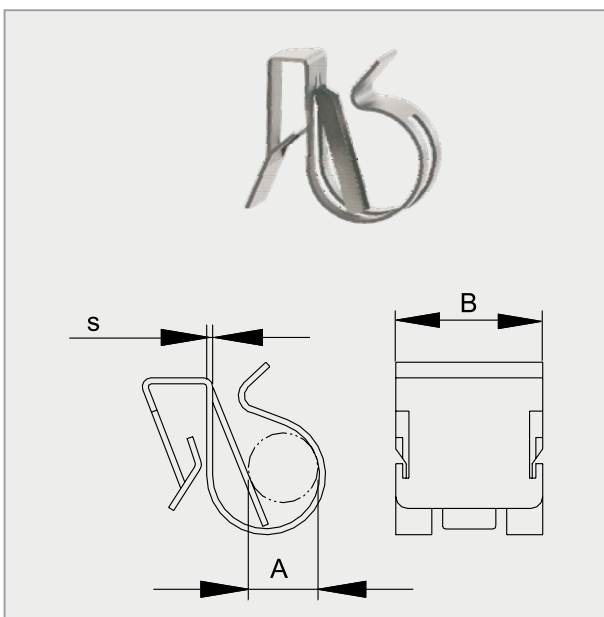
- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz

Form D

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16061680	4,00 - 5,00	1,50 - 2,50	15,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS

UNIVERSAL

Kabelklemme Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz

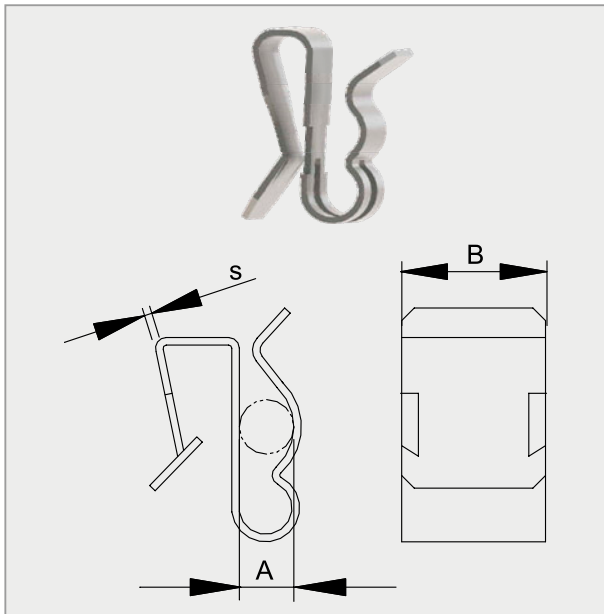
Form E

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16072830	2,50 - 10,00	1,00 - 2,00	16,00	0,40	CK 67	MKB SI
16066770	4,50 - 10,00	0,80 - 3,00	24,00	0,40	CK 67	MKB SW
1606677A	4,50 - 10,00	0,80 - 3,00	24,00	0,40	CK 67	MKB SI
1606677B	4,50 - 10,00	0,80 - 3,00	24,00	0,40	CK 67	MKB SI GZ
16066280	5,00 - 11,00	3,00 - 6,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SW
16070650	5,00 - 11,00	3,00 - 6,00	18,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16005010	5,00 - 11,00	3,50 - 5,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
16070500	7,00 - 13,00	0,80 - 3,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
1607050A	7,00 - 13,00	0,80 - 3,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI GZ
16064120	7,00 - 13,00	3,00 - 6,00	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
16071690	7,00 - 17,00	2,00 - 4,00	20,00	0,45	CK 67	PHO IMP
16064350*	12,00	0,80 - 3,00	18,00	0,45	CK 67	MKB SW

* für zwei Kabel

UNIVERSAL

Kabelklemme Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrollungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz

Form F

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16008220*	3,20	0,80 - 3,00	12,75	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1600822A*	3,20	0,80 - 3,00	12,75	0,40	CK 67	IMP
1600822B*	3,20	0,80 - 3,00	12,75	0,40	CK 67	MKB SW GZ
16064620	3,20	2,00 - 2,50	12,70	0,40	CK 67	SN
1606462A	3,20	2,00 - 2,50	12,70	0,40	CK 67	MKB SW
1606462B	3,20	2,00 - 2,50	12,70	0,40	CK 67	PHO IMP
16064170	5,00	0,80 - 1,50	13,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1606417A	5,00	0,80 - 1,50	13,00	0,40	CK 67	MKB SW

*für zwei Kabel

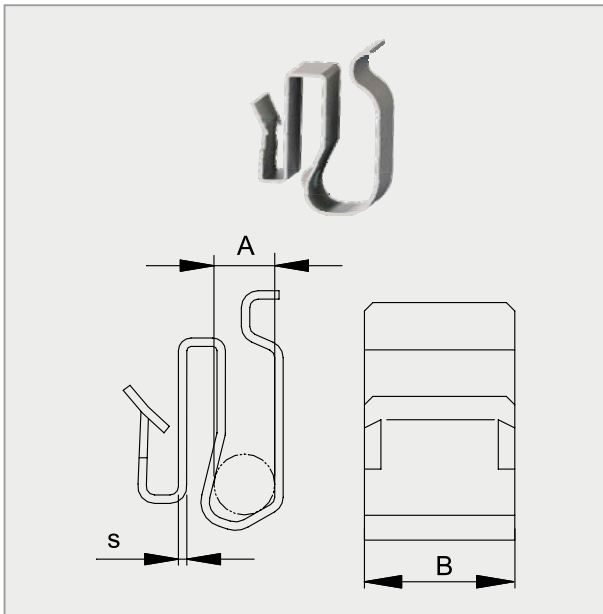
UNIVERSAL

Kabelklemme Metall

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz



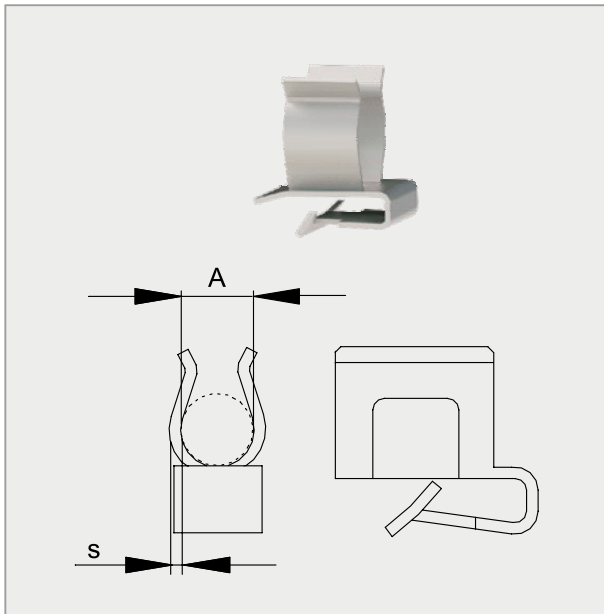
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form G

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16061990	8,00	2,00 - 2,75	18,00	0,40	CK 67	PHO IMP

UNIVERSAL

Kabelklemme Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz

Form H

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	s	Material	Oberfläche
16065260*	4,00	1,20 - 1,50	0,40	CK 67	MKB SI
16071170	5,70 - 7,00	0,70 - 2,10	0,40	CK 67	MKB SI
16045050	9,00	1,37 - 1,63	0,40	CK 67	MKB SW GZ
16065160	9,50 - 10,50	1,00 - 2,00	0,50	CK 67	MKB SW
16062950	9,95 - 10,05	2,90 - 3,10	0,40	CK 67	PA BES.
16064650	10,50	0,70 - 1,50	0,50	CK 67	PHO LACK SW

*für zwei Kabel

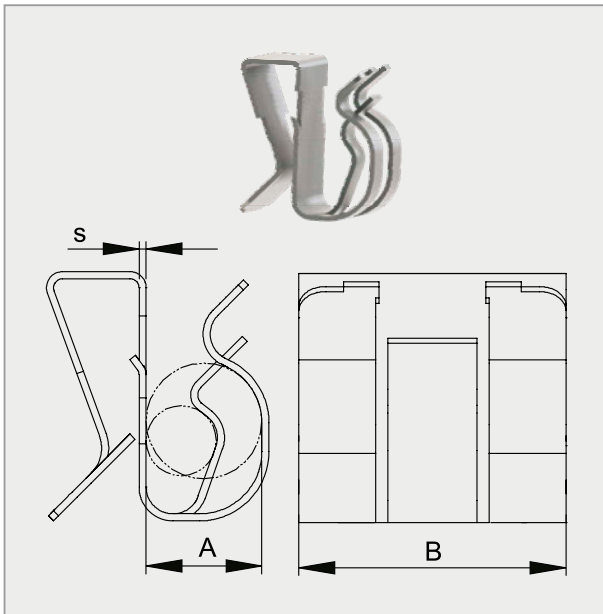
UNIVERSAL

Kabelklemme Metall

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz



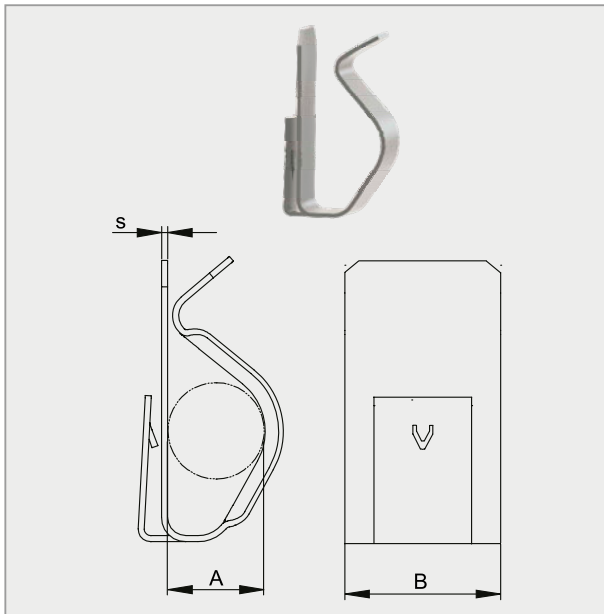
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form I

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16066010	4,00 - 7,00	0,50 - 4,50	15,40	0,40	CK 67	VZ FL
1606601A	4,00 - 7,00	0,50 - 4,50	15,40	0,40	CK 67	MKB SW
1606601B	4,00 - 7,00	0,50 - 4,50	15,40	0,40	CK 67	GEO SI

UNIVERSAL

Kabelklemme Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A08.01

Merkmale

- Einfache Montage auf (Verkleidungs-)Kanten
- Montage auch bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich
- Die Verkrallungen garantieren einen erschütterungs- und vibrationsfesten Sitz

Form J

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16061360*	5,00	1,00 - 1,50	12,75	0,50	CK 67	VZ FL PASS

*für max. vier Kabel

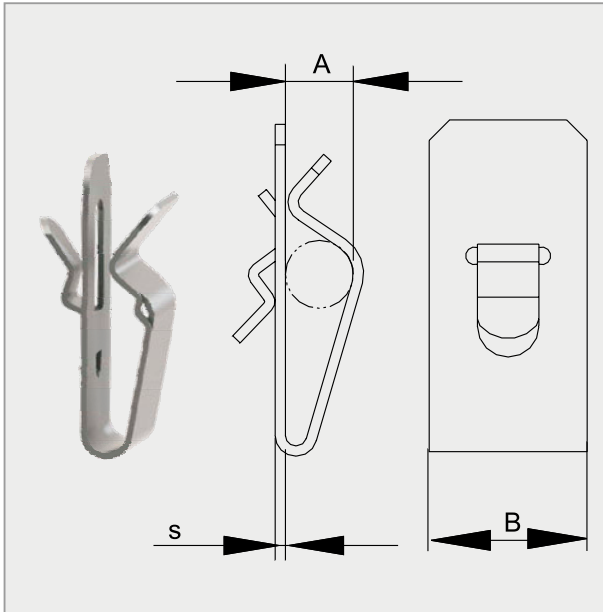
UNIVERSAL

Kabelklemme Metall

Produktgruppe A08.02

Merkmale

- Einfache Montage in Befestigungsloch
- Montage bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	B	s	Material	Oberfläche
16063230	4,00	6,20	0,75 - 1,25	12,50	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16005200	4,00	6,20 - 6,40	1,50 - 2,00	12,50	0,50	CK 67	VZ FL
16063320	4,00 - 6,00	6,20	0,75 - 1,25	12,50	0,40	CK 67	SN
16061220	6,00 - 8,00	6,20	0,60 - 1,20	12,50	0,40	CK 67	VZ FL
1606122A	6,00 - 8,00	6,20	0,60 - 1,20	12,50	0,40	CK 67	MKB SI
1600628B	6,20 - 8,00	6,20	0,90	12,50	0,40	CK 67	GEO SI
16006280	7,00 - 8,00	6,00 - 6,40	0,80 - 1,00	12,50	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1600628A	7,00 - 8,00	6,00 - 6,40	0,80 - 1,00	12,50	0,40	CK 67	MKB SI
16060490	7,00 - 9,00	6,20	0,75 - 1,00	12,50	0,40	CK 67	VZ
16061460	8,00	6,20	1,50 - 2,00	12,50	0,40	CK 67	PHO IMP
16009020	10,00	6,20	0,60 - 1,20	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1600902A	10,00	6,20	0,90	15,00	0,40	CK 67	MKB SI
16068370	10,00	6,20 - 6,40	0,75 - 1,00	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16071180	10,00	6,20 - 6,40	1,20 - 1,70	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
16010850	10,00	6,20 - 6,40	1,90 - 2,10	15,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS

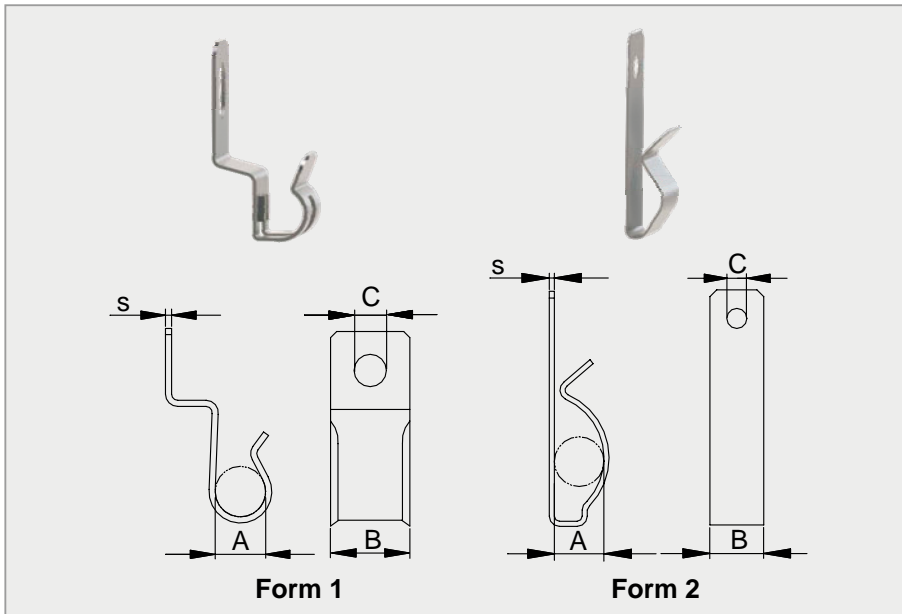
UNIVERSAL

Kabelklemme Metall

Produktgruppe A08.03

Merkmale

- Einfache Montage durch Schrauben oder Nieten
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich

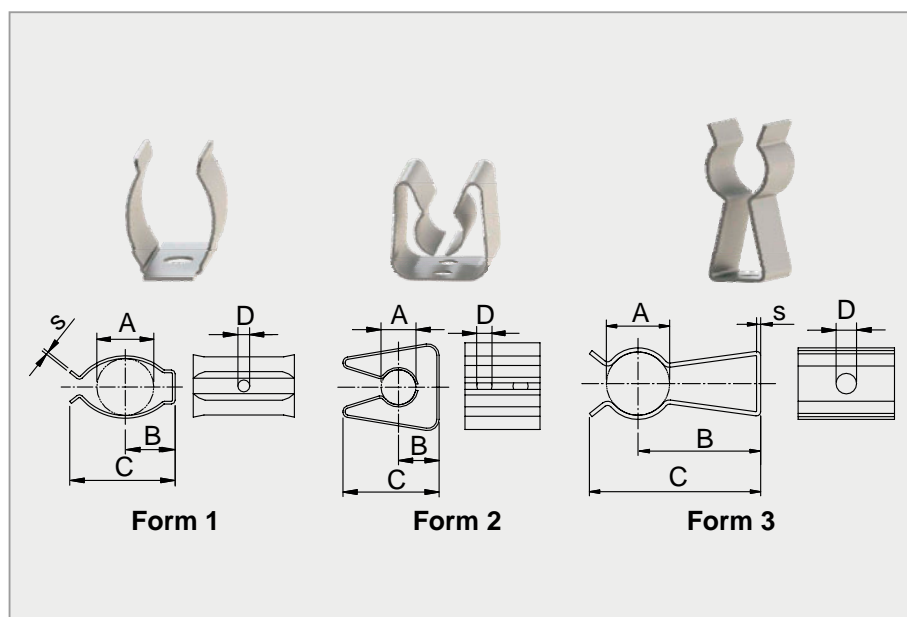


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	s	Material	Oberfläche
16061520	1	7,10	16,00	8,50	0,50	CK 67	MKB SI
16005450	1	10,00	15,00	5,50	0,60	CK 67	TAUCHPARAF
16063270	1	15,00 - 16,00	15,00	8,00	0,50	CK 67	MKB SI
16005460	2	7,50 - 8,50	12,75	5,30	0,50	CK 67	MKB SW
16008520	2	8,00	12,75	4,30	0,50	CK 67	VZ FL PASS
16070750	2	8,00 - 9,00	12,75	8,40	0,50	CK 67	VZ FL PASS
16071610	2	14,00 - 16,00	12,75	7,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS

UNIVERSAL

Rohrhalter Metall



Produktgruppe A09.01

Merkmale

- Einfache Montage durch Schrauben oder Nieten
- Der Rohrhalter ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Rohrdurchmessern möglich

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	D	s	Material	Oberfläche
1506523A	1	8,00	5,75	11,50	3,40 - 3,50	0,40	CK 67	ZN NI
15066880	1	9,20 - 10,00	6,25	12,50	3,70	0,60	CK 67	VZ FL
15009220	1	10,00 - 12,00	8,00	16,00	3,50	0,40	CK 67	MKB SI
15062800	1	10,00 - 12,00	8,00	16,00	5,30	0,40	CK 67	MKB SI
15009940	1	12,00 - 14,00	11,00	18,50	3,60	0,60	1.4310	BL
15064770	1	12,00 - 14,00	11,00	18,50	4,20	0,80	1.4310	BL
1506243A	1	12,00 - 16,00	9,00	19,80	4,10 - 4,30	0,60	CK 67	MKB SW
15007430	1	13,00 - 16,00	9,00	19,70	5,00 - 5,20	0,60	CK 67	VZ FL PASS
15061960	1	17,00 - 20,00	11,00	23,00	5,00	0,60	CK 67	VZ
15007580	1	21,00 - 25,00	13,00	27,00	4,50	0,60	CK 67	MKB SI
15065300	1	21,00 - 25,00	13,00	27,00	4,80	0,60	CK 67	VZ
15066970	1	23,80 - 24,80	15,00	28,00	5,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
15069030	1	26,00 - 30,00	16,00	32,60	5,30	0,60	CK 67	VZ
1506455A	1	31,00 - 36,00	18,20	38,50	5,10	0,60	CK 67	VZ FL
15009690	1	43,00 - 50,00	31,20	56,00	6,10 - 6,30	1,00	CK 67	VZ FL PASS
15009360	1	55,00 - 58,00	41,50	72,00	6,30	1,00	CK 67	PHO LACK SW
15005430	2	5,70 - 7,70	8,50	17,50	3,30	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1500543A	2	5,70 - 7,70	8,50	17,50	3,30	0,40	CK 67	MKB SI GZ
15060970	3	16,00 - 18,00	30,00	42,00	5,00	1,00	CK 67	VZ FL

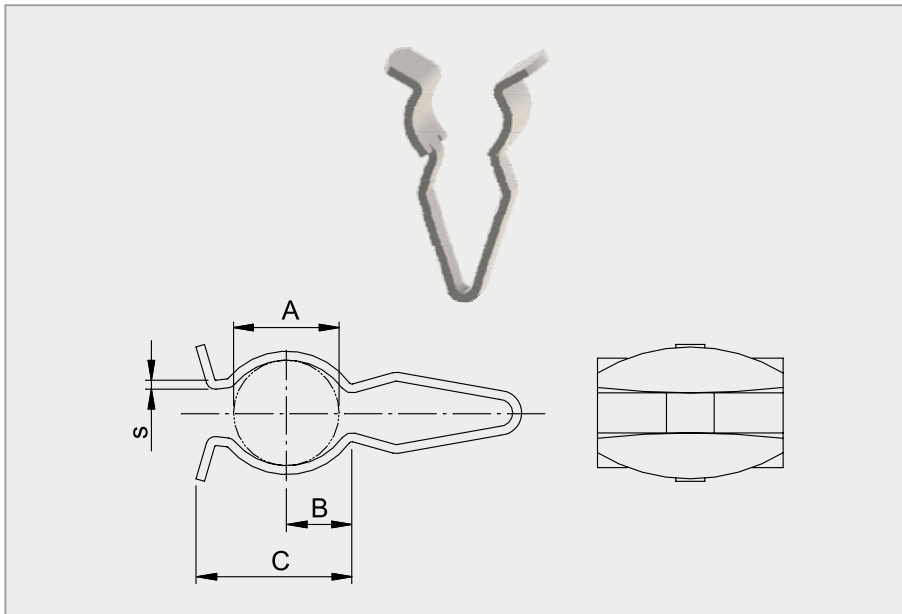
UNIVERSAL

Rohrhalter Metall

Produktgruppe A09.02

Merkmale

- Einfache Montage in Befestigungsloch
- Montage bei unterschiedlichen Befestigungsdicken möglich
- Die Kabelklemme ist auch in stark erhitzten Bereichen verwendbar
- Verwendung von verschiedenen Kabeldurchmessern möglich

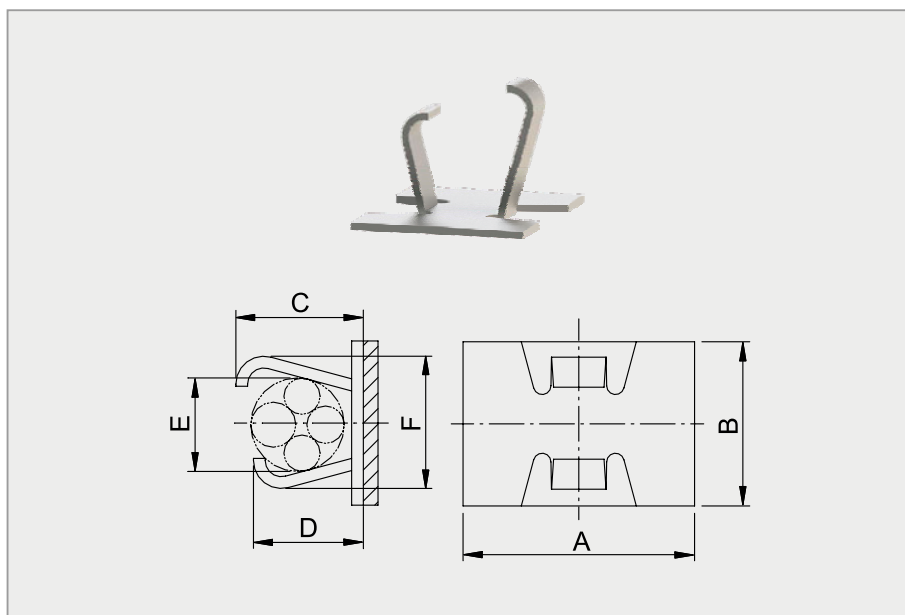


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	A	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	B	C	s	Material	Oberfläche
1500991A	6,00	6,50 - 7,00	2,50 - 3,00	4,00	10,00	0,70	CK 67	VZ FL PASS
15008360	8,00 - 9,50	6,00 - 7,50	1,00 - 2,00	5,00	10,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS
15070490	12,00 - 15,00	8,00 - 8,20	0,80 - 2,50	9,50	19,50	0,60	CK 67	MKB SW
15066750	16,50 x 20,00	8,00 x 10,00	1,40 - 1,60	16,50	20,00	0,70	CK 67	MKB SW
1506675A	16,50 x 20,00	8,00 x 10,00	1,50 - 2,00	16,50	29,50	0,70	CK 67	MKB SI
15070590	19,80 - 20,20	8,00 x 10,00	1,50 - 2,00	11,50	24,50	0,70	CK 67	MKB SW

UNIVERSAL

Kabelhalter selbstklebend Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A11.01

Merkmale

- Zur Befestigung von Kabeln, Schläuchen, Rohren, etc.
- Haftet auf jeder staub- und fettfreien Oberfläche, z. B. Metall, Lack, Kunststoff, Holz, Putz, Papier etc.
- Große Arbeitszeiterparnis, da Bohren, Schrauben, Nieten etc. entfällt
- Lack wird nicht beschädigt

IMS-Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	Material
1900199A	15,80	11,10	8,70	6,70	5,00	8,50	AL
19060650	19,00	15,90	14,00	10,20	8,00	12,40	AL

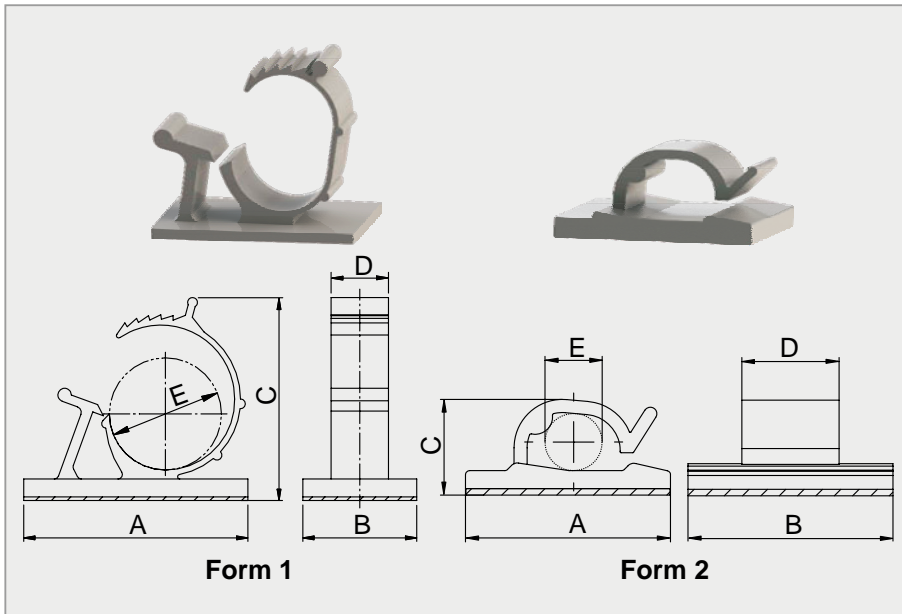
UNIVERSAL

Kabelhalter selbstklebend Kunststoff

Produktgruppe A11.02

Merkmale

- Zur Befestigung von Kabeln, Schläuchen, Rohren, etc.
- Haftet auf jeder staub- und fettfreien Oberfläche, z. B. Metall, Lack, Kunststoff, Holz, Putz, Papier etc.
- Große Arbeitszeiterparnis, da Bohren, Schrauben, Nieten etc. entfällt
- Lack wird nicht beschädigt



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	D	E	Material	Farbe
19070420	1	25,00	25,00	32,50	10,00	6,00 - 12,00	PP	S
19065670	1	50,80	25,40	45,30	12,70	22,20 - 25,40	PA 66	N
19067140	2	16,00	16,00	9,60	10,00	5,50 - 7,00	PA 661	S
19070410	2	25,10	25,10	11,70	11,90	1,60 - 7,00	PA 66	N

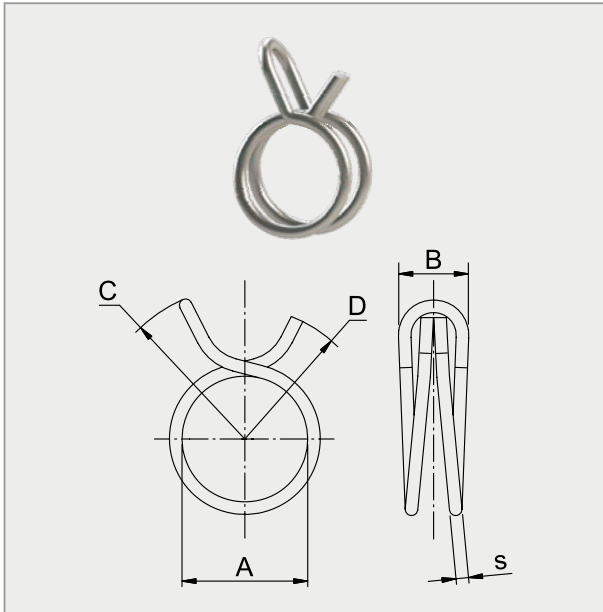
UNIVERSAL

Y-Schelle

Produktgruppe A12.01

Merkmale

- Einfache Montage
- Schnelles Montieren sowie Demontieren möglich
- Dauerhaft stabil, da Federstahl
- Korrosionsgeschützt durch Veredelung
- Günstiger Anschaffungspreis



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	A	B	C	D	s	Material	Oberfläche	Farbe
27067700	7,30 - 7,80	5,50	10,70	8,20	1,00	CK 67	VZ	L
27067710	7,80 - 8,30	5,50	10,70	8,30	1,00	CK 67	VZ	BL
27067720	8,30 - 8,80	5,50	11,00	8,60	1,00	CK 67	VZ	B
27067730	8,80 - 9,30	5,50	11,00	9,00	1,00	CK 67	VZ	Y
27067740	9,30 - 9,90	5,50	11,80	9,00	1,00	CK 67	VZ	S
27067750	9,80 - 10,40	6,30	13,50	10,50	1,20	CK 67	VZ	L
27067760	10,40 - 11,00	6,30	14,80	11,40	1,20	CK 67	VZ	BL
27067770	11,00 - 11,60	6,30	14,80	11,90	1,20	CK 67	VZ	GR
27067780	11,60 - 12,30	7,30	16,40	12,40	1,50	CK 67	VZ	RO
27067790	12,10 - 13,10	7,30	17,20	13,70	1,50	CK 67	VZ	GR
27067800	12,90 - 13,60	7,30	17,50	14,00	1,50	CK 67	VZ	Y
27067810	13,60 - 14,40	7,30	18,00	14,50	1,50	CK 67	VZ	L
27067820	14,40 - 15,10	8,40	19,60	16,00	1,80	CK 67	VZ	GR
27067830	14,80 - 15,90	8,40	21,00	16,40	1,80	CK 67	VZ	BL
27067840	15,10 - 16,20	8,20	21,00	16,40	1,60	CK 67	VZ	Y
27067850	15,90 - 16,80	9,90	23,30	18,00	1,80	CK 67	VZ	BL
27067860	16,80 - 17,70	9,90	24,00	18,50	2,00	CK 67	VZ	B
27067870	17,70 - 18,70	9,90	22,70	17,70	2,00	CK 67	VZ	Y
27067880	18,70 - 19,60	9,90	23,30	18,00	2,00	CK 67	VZ	L
27067890	19,60 - 20,60	9,90	24,00	18,50	2,00	CK 67	VZ	GR

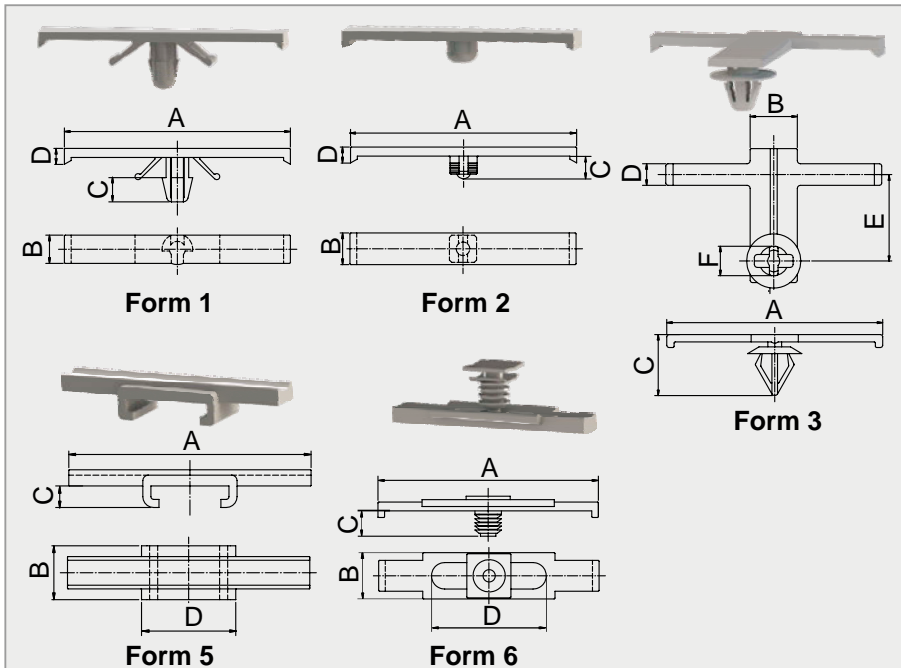
UNIVERSAL

Verlegehilfe Kunststoff

Produktgruppe A14.01

Merkmale

- Zur einfachen Montage von Kabelbäumen
- Montage ohne Werkzeug möglich
- Die Kabel können durch Umwickeln mit Klebeband bzw. IMS-Microplast®-Band an der Verlegehilfe befestigt werden
- Verlegehilfe kann schon vor der Montage mit Kabelbaum verbunden werden



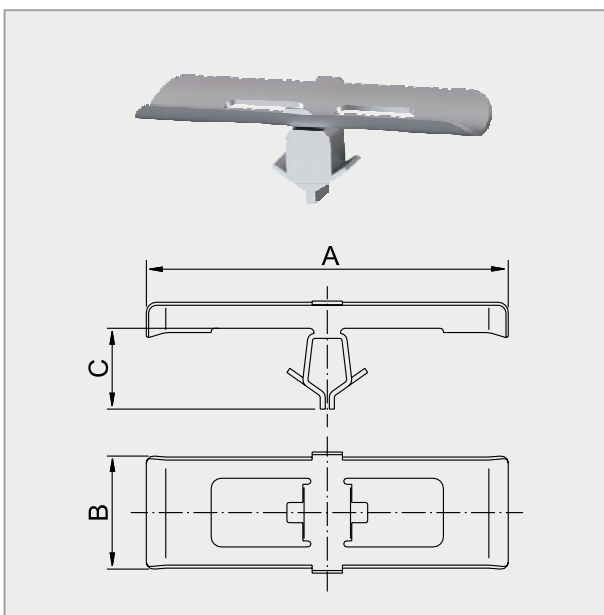
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	F	Material	Farbe
75068040	1	6,50 - 6,80	0,80 - 2,50	56,00	7,00	6,40	3,30	-	-	PA 66	S
75073890	2	6,30 - 6,70	0,70 - 4,00	36,00	11,00	11,50	3,50	-	-	PA 66	N
75064010	2	6,50 - 6,70	0,70 - 1,00	50,00	7,00	5,00	3,00	-	-	POM	S
75069510	2	8,00 - 8,30	1,50 - 4,00	50,00	7,00	10,50	3,00	-	-	POM	S
75064030	3	7,00	1,50	50,00	12,00	15,50	5,00	20,00	6,70	PA 66	S
75069190	5	-	-	45,00	10,00	4,20	17,00	-	-	POM	N
75071440*	6	-	-	54,00	14,00	10,00	22,00	-	-	POM	S

*Fuss kann 7,00 mm nach links oder rechts verschoben werden.

UNIVERSAL

Verlegehilfe Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe A14.02

Merkmale

- Zur einfachen Montage von Kabelbäumen
- Montage ohne Werkzeug möglich
- Die Kabel können durch Umwickeln mit Klebeband bzw. IMS-Microplast®-Band an der Verlegehilfe befestigt werden
- Verlegehilfe kann schon vor der Montage mit Kabelbaum verbunden werden

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	A	B	C	Material	Oberfläche
75063440*	6,50 - 6,70	35,70	11,00	8,00	CK 67	MKB SI

* für Sacklöcher

UNIVERSAL

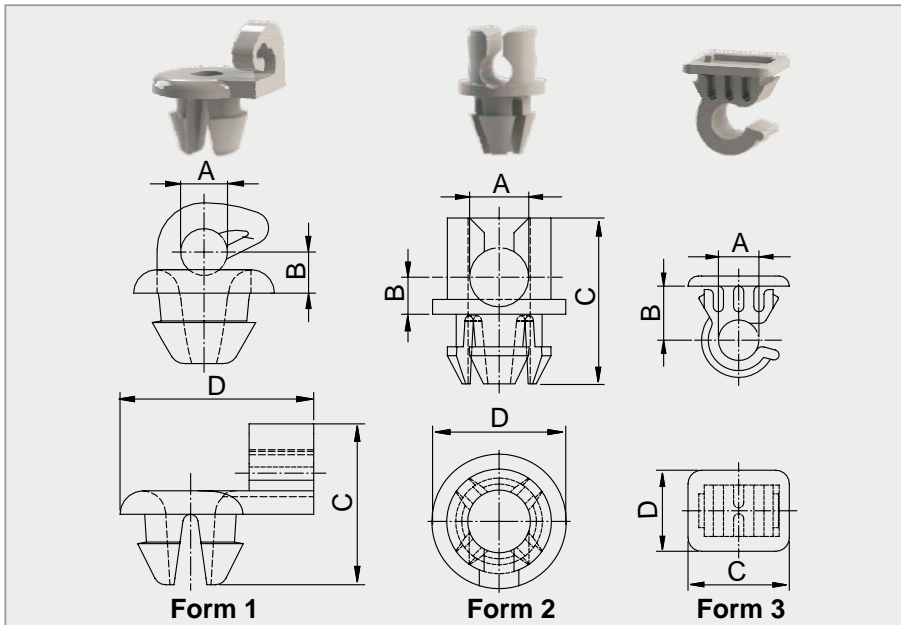
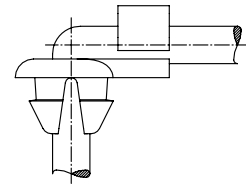
Gestängehalter

Produktgruppe A15.01

Merkmale

- Zur Befestigung von Gelenken und Gestängen
- Leichte und sichere Befestigung
- Demontage möglich

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	B	C	D	Material	Farbe
13061850	1	3,00	5,90 - 6,00	1,75 - 2,25	2,50	12,00	16,00	POM	S
13110800	1	3,00	6,00	1,95	5,00	14,00	17,00	PA	S
13025280	1	4,00	5,90 - 6,20	2,00 - 2,13	5,00	13,30	22,60	POM	N
13062110	1	4,00	7,70 - 7,30	3,00 - 3,30	3,50	14,50	16,50	PA 601	S
13060760	1	4,00	7,80 - 8,00	2,00 - 2,30	3,50	13,70	16,50	PA 6	N
1306076A	1	4,00	7,80 - 8,00	2,00 - 2,30	3,50	13,70	16,50	POM	S
1306321A	1	4,00	7,80 - 8,00	2,00 - 2,30	3,50	13,70	16,50	PA 6	N
13111730	1	7,00	11,35 - 11,60	3,00	8,00	25,60	26,00	POM	S
13111640	1	8,00	12,20	1,80 - 2,20	8,00	26,20	27,00	POM	S
13111840	1	8,00	12,35 - 12,55	1,80 - 2,20	8,00	26,20	27,00	POM	S
13052650	2	3,50	6,00 - 6,20	1,95 - 2,05	2,60	13,00	9,00	POM	W
13044770	2	4,00	5,90 - 6,10	1,50 - 2,00	2,50	11,20	9,00	POM	W
13020880	3	6,00	8,00 x 10,00	0,88	8,00	15,00	12,00	POM	N
13025310	3	6,00	8,00 x 10,00	0,88 - 1,48	8,00	15,00	12,00	POM	S

Universalbefestigungen

Befestigung von Zierleisten, Abdeckungen und Stoßleisten



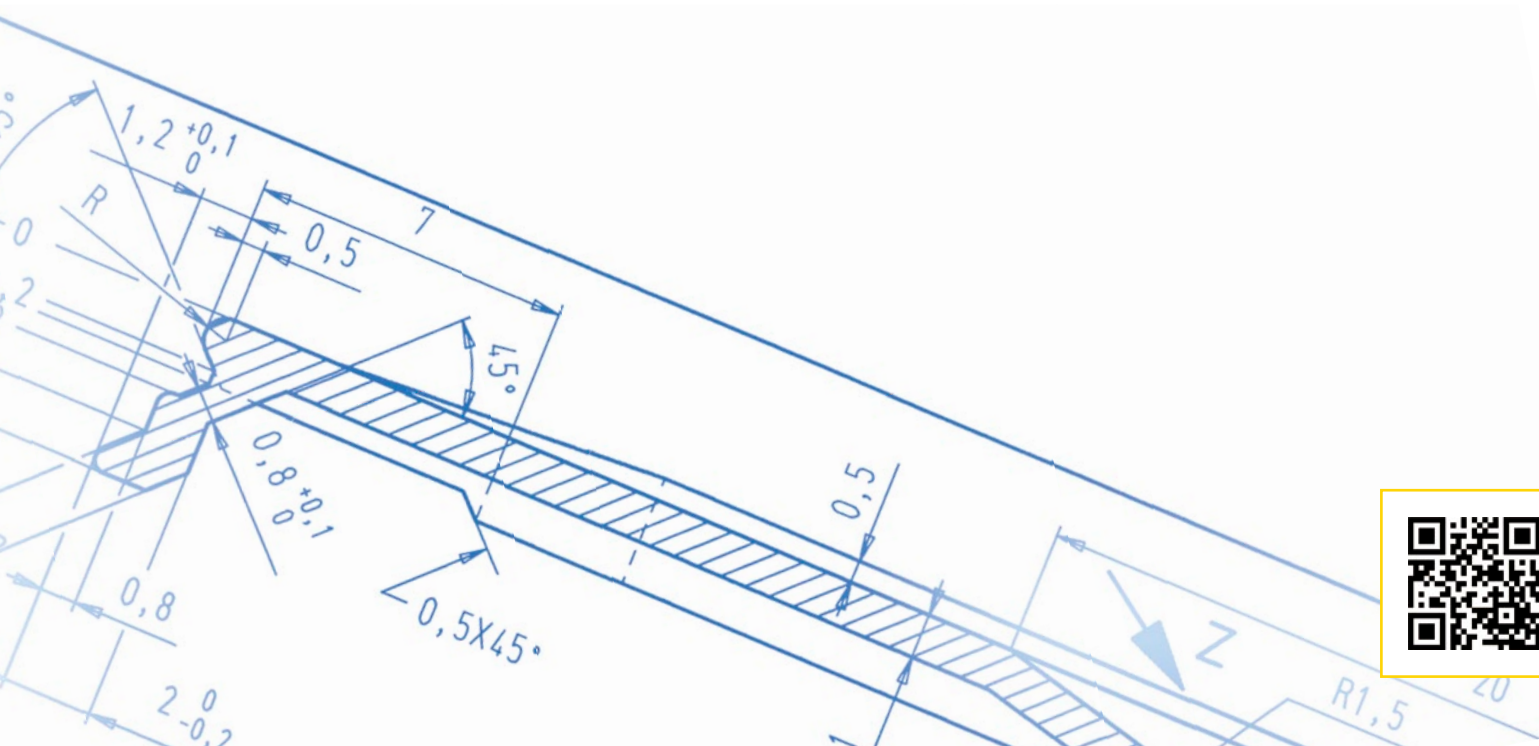
Türdichtungsclip
Produktgruppe B01



U-Klammer
Produktgruppe B03



Steckklammer
Produktgruppe B04



Abkürzungen

Material

Kurzzeichen	Bezeichnung
1.4301	Edelstahl 1.4301
1.4303	Edelstahl 1.4303
1.4310	Edelstahl 1.4310
1.4401	Edelstahl 1.4401
1.4405	Edelstahl 1.4405
A2	Edelstahl A2
A4	Edelstahl A4
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
AL	Aluminium
C 45	Federstahl C 45
C 75	Federstahl C 75
CK 67	Federstahl CK 67
CU	Kupfer
CUSN	Bronze
CUZN	Messing
EBA	Ethylen-Butylacrylat-Copolymer
KOMBI	Kombi-Material
M	Vergütungsstahl
PA	Polyamid
PA 12	Polyamid 12
PA 122	Polyamid 122
PA 124	Polyamid 124
PA 6	Polyamid 6
PA 601	Polyamid 601
PA 607	Polyamid 607
PA 622	Polyamid 622
PA 623	Polyamid 623
PA 66	Polyamid 66
PA 661	Polyamid 661
PA 662	Polyamid 662
PA 668	Polyamid 668
PA GF	Polyamid glasfaserverstärkt
PBT HI	Polybutylenterephthalat HI
PE	Polyethylen
PE 181	Polyethylen 181
PE 271	Polyethylen 271
PE 302	Polyethylen 302
PE 750	Polyethylen 750
PE HD	Polyethylen hohe Dichte
PE LD	Polyethylen niedrige Dichte
PEE 526	Polyetherester 526
PEE 724	Polyetherester 724
PES	Polyester
POM 509	Polyoxymethylen 509
PP	Polypropylen
PPE-PS	Polyphenylenoxid, modifiziert mit Polystyrol
PPN	Polypropylen
PPO	Polyphenylenoxid
PVC	Polyvinylchlorid
SEBS	Styrol-Ethen-Buten-Styrol
TPC	Thermoplastisches Copolyester
TPE	Thermoplastischer Elastomer
TPE-E 47	Thermoplastischer Polyester-Elastomer 47
TPE-E 55	Thermoplastischer Polyester-Elastomer 55
TPV	Vernetzte thermoplastische Elastomere
UP	Ungesättigtes Polyester
VELOUR PA	Velour Polyamid

Oberfläche Metall

Kurzzeichen	Bezeichnung
BL	Blank
BR	Brüniert
CHEM SW	Chemisch gefärbt schwarz
CR	Verchromt
DAC	Dacromet
DELTA PROT	Delta Protekt
DELTA SEAL	Delta Seal
GEBEIZT	Gebeizt

Oberfläche Metall

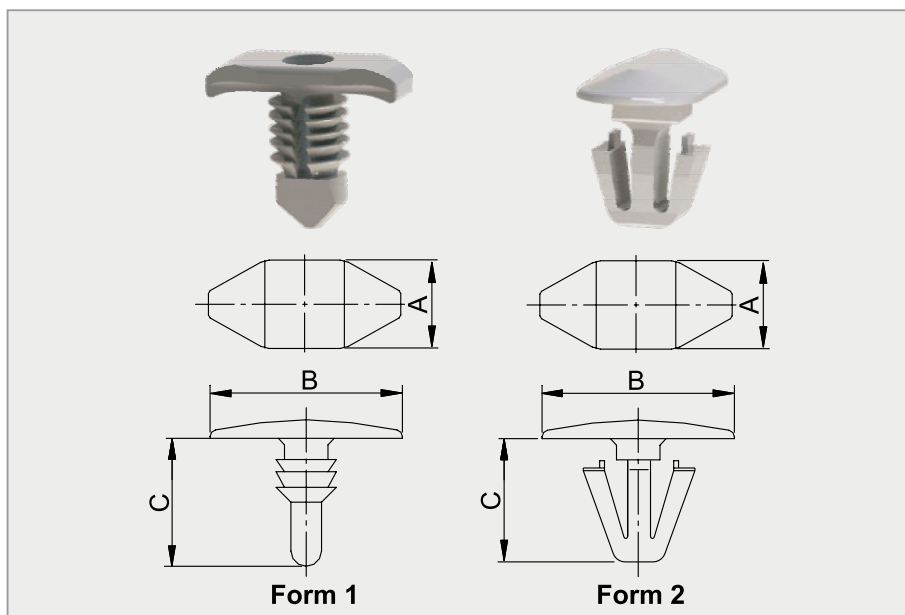
Kurzzeichen	Bezeichnung
GEBÖRDELT	Gebördelt
GEO 321	Geomet 321
GEÖLT	Geölt
GL	Glänzend
GZ	Gleitzusatz
IMP	Imprägniert
LACK	Lackiert
MAGNI 565	MAGNI 565 silber
MAGNI 511	MAGNI 511
MIC 200	Microcor 200
MKB ANT	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) anthrazit
MKB SI	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber
MKB SI GZ	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber Gleitzusatz
MKB SW	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz
MKB SW GZ	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz Gleitzusatz
NI	Vernickelt
OX	Oxidiert
PA BES.	PA beschichtet ungeglättet
PHO	Phosphatiert
PHO GEÖLT	Phosphatiert geölt
PHO IMP	Phosphatiert imprägniert
PHO LACK	Phosphatiert lackiert
PHO LACK SW	Phosphatiert lackiert schwarz
PHO LACK SW IMP	Phosphatiert lackiert schwarz imprägniert
PHO PARAF	Phosphatiert paraffiniert
PHO SW	Phosphatiert schwarz
POL	Poliert
ROH	Roh
SI	Silber
SN	Verzinkt
TAUCHPARAF	Tauchparaffiniert
VK	Verkupfert
VZ	Verzinkt
VZ FL	Verzinkt farblos
VZ FL NTL	Verzinkt farblos Nachtauchlösung
VZ FL PASS	Verzinkt farblos passiviert
VZ FL PASS MATT	Verzinkt farblos passiviert matt
VZ GL	Verzinkt glänzend
VZ MATT	Verzinkt matt
VZ NTL	Verzinkt Nachtauchlösung
VZG3	Verzinkt gelb Chrom-3
VZS3	Verzinkt schwarz Chrom-3
VZSO	Verzinkt organisch schwarz
ZN FE SW	Zink Eisen schwarz
ZN NI	Zink Nickel

Farbe

Kurzzeichen	Bezeichnung
ANT	Anthrazit
B	Blau
BE	Beige
BL	Blank
BR	Braun
DG	Dunkelgrau
G	Grau
GR	Grün
HG	Hellgrau
L	Lila
N	Farblos
OR	Orange
R	Rot
RO	Rosa
S	Schwarz
W	Weiß
Y	Gelb

UNIVERSAL

Türdichtungsclip

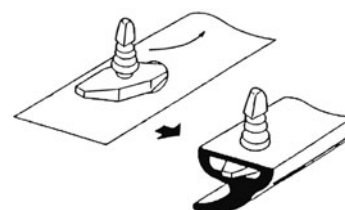


Produktgruppe B01.01

Merkmale

- Befestigungsclip für Tür- und Fensterdichtung
- Der Clipflansch wird zuvor in der Dichtung befestigt
- Zum Befestigen wird der Clip einfach eingedrückt

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
91040070	1	4,50 - 4,70	0,80 - 0,96	5,00	12,70	14,60	PA 6	W
91010060	1	4,50 - 4,70	1,00 - 3,50	5,00	12,70	8,80	PA 66	W
91044780	1	4,60 - 4,80	0,50 - 0,70	5,50	17,00	7,50	PA 66	S
91044130	1	4,60 - 4,80	0,70 - 0,90	5,00	12,70	9,60	PA 66	S
91047820	1	4,60 - 4,80	0,80	5,00	12,70	7,00	PA 66	N
91150090	1	4,90 - 5,10	0,80	6,50	16,50	10,60	PA 6	N
91045890	1	5,50	5,00 - 7,50	6,00	12,00	9,50	PA 6	S
91044860	1	5,50 - 5,70	0,75 - 0,95	5,00	11,00	9,50	PA 66	G
91047920	2	4,40 - 4,60	0,80	5,00	12,70	7,50	PA 66	Y
91092060	2	5,05 - 5,25	2,80 - 3,20	8,40	17,00	9,00	PA 662	S
91047310*	2	5,30 - 5,50	0,80 - 1,40	6,50	16,00	13,10	PP	B
91047450*	2	5,30 - 5,50	1,50 - 1,90	6,50	16,00	13,10	PP	N
91047700	2	5,40 - 5,60	0,80 - 1,50	4,00	15,00	9,80	POM	N

*mit Gummilippe

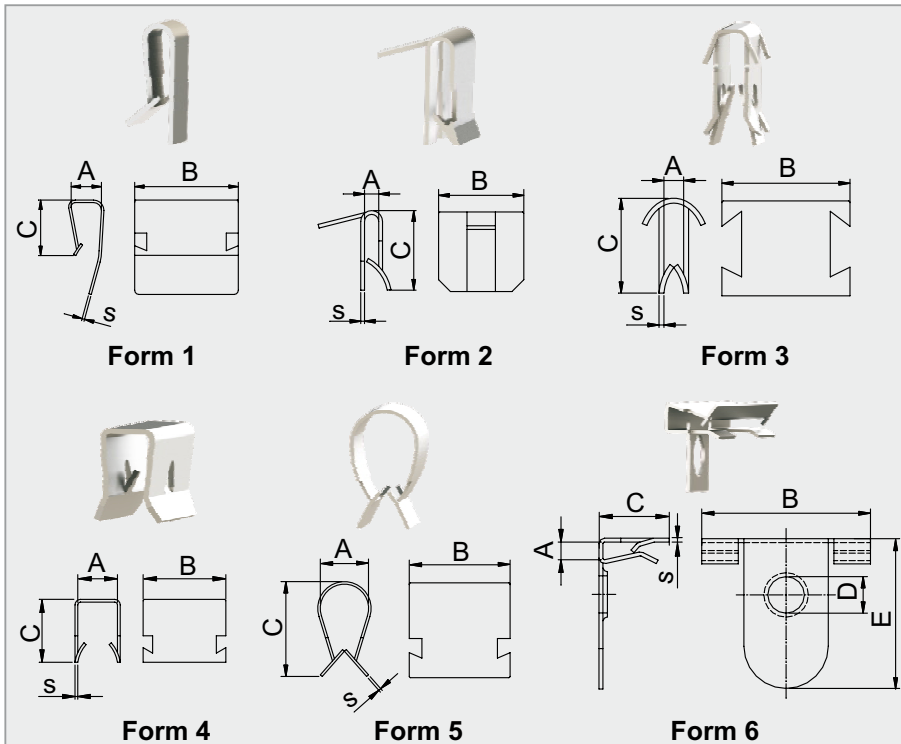
UNIVERSAL

U-Klammer

Produktgruppe B03.01

Merkmale

- Ideal für die Verbindung zweier Komponenten, zum Beispiel Zierleisten, Profilen, Verkleidungen, etc.
- Leichte Montage durch einfaches Aufstecken
- Handmontage möglich
- Kein zusätzliches Bohren oder Schrauben
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Befestigungsdicken und Materialien



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	s	Material	Oberfläche
37067550*	1	0,70 - 1,00	1,20	6,50	7,40	-	-	0,40	CK 67	MKB SI
37060590*	1	0,75 - 0,90	1,20	13,00	4,00	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
3706059B*	1	0,75 - 0,90	1,20	13,00	4,00	-	-	0,30	CK 67	NI
37073840*	1	0,80 - 1,80	2,20	14,00	9,10	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37061550*	1	1,00 - 1,50	1,80	13,00	6,00	-	-	0,30	CK 67	VZ FL
37069160**	1	1,00 - 1,70	2,00	18,00	8,00	-	-	0,40	CK 67	PHO
37072600**	1	1,00 - 1,70	2,00	18,00	8,00	-	-	0,40	CK 67	MKB SI GZ
37063200*	1	1,20 - 1,80	2,00	18,00	10,40	-	-	0,40	CK 67	MKB SI
37069480	1	1,25 - 1,50	1,50	6,50	7,30	-	-	0,40	CK 67	PHO IMP
37066950	1	1,50	1,50	13,00	7,50	-	-	0,35	CK 67	PHO IMP
37061050*	1	1,50 - 1,80	1,90	13,00	6,00	-	-	0,30	CK 67	VZ FL
37063550*	1	1,50 - 2,00	2,00	15,00	11,00	-	-	0,50	CK 67	PHO LACK SW IMP
37009850**	1	1,50 - 2,00	2,00	18,00	8,40	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37008010*	1	2,00	2,20	15,00	8,50	-	-	0,40	CK 67	PHO
37007810	1	2,00	2,40	12,50	8,00	-	-	0,40	CK 67	MKB SI
37061590**	1	2,00 - 2,30	2,50	18,00	8,40	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37060420	1	2,00 - 2,50	3,00	12,50	8,00	-	-	0,30	CK 67	MKB SI
37063240	1	2,20 - 3,50	4,50	20,00	16,00	-	-	0,60	1.4310	BL
37060770*	1	2,50 - 2,80	2,80	13,00	5,70	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
37062060*	1	2,50 - 3,50	4,00	12,70	8,30	-	-	0,40	CK 67	MKB SW
37065520	1	2,50 - 4,50	7,00	12,00	21,30	-	-	0,70	1.4310	BL
37062190*	1	2,80 - 2,00	2,20	6,50	6,90	-	-	0,40	CK 67	SN
37067040*	1	3,00 - 3,30	3,50	12,75	8,90	-	-	0,40	CK 67	PHO IMP
3706704A*	1	3,00 - 3,30	3,50	12,75	8,90	-	-	0,40	CK 67	MKB SI

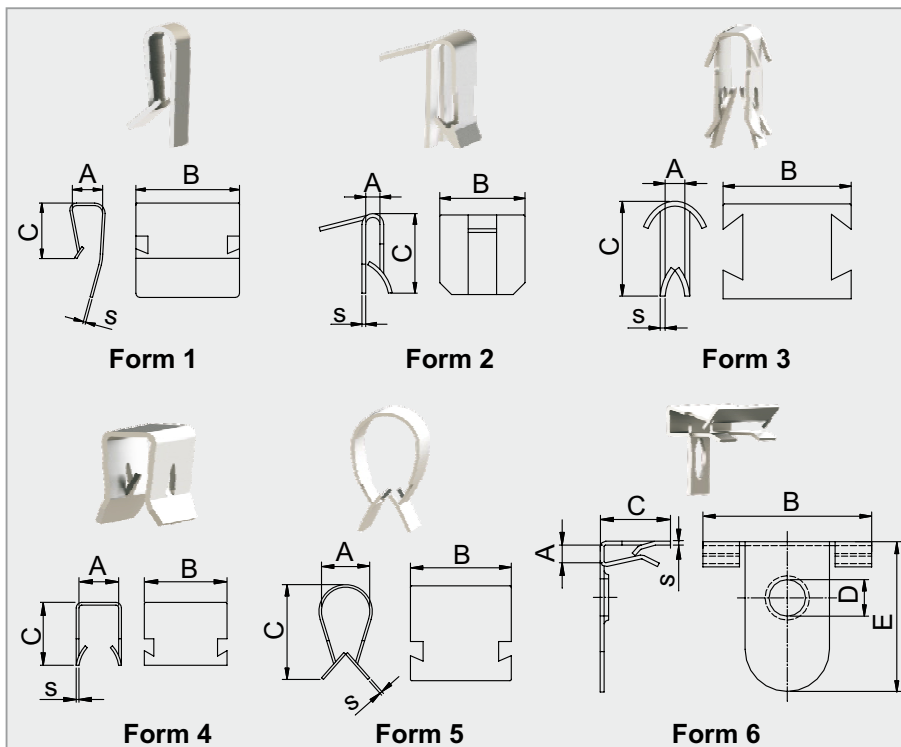
* gleiche Bauart, jedoch ist der Halter nicht abgewinkelt

** Klammer nach außen abgewinkelt

*** Halter mittig

UNIVERSAL

U-Klammer



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe B03.01

Merkmale

- Ideal für die Verbindung zweier Komponenten, zum Beispiel Zierleisten, Profilen, Verkleidungen, etc.
- Leichte Montage durch einfaches Aufstecken
- Handmontage möglich
- Kein zusätzliches Bohren oder Schrauben
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Befestigungsdicken und Materialien

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	s	Material	Oberfläche
37005760	1	3,00 - 4,00	7,00	12,00	25,50	-	-	0,50	CK 67	PHO IMP
37007820	1	3,00 - 4,50	5,00	25,00	12,00	-	-	0,45	CK 67	MKB SI
37008630*	1	3,40 - 3,60	3,80	13,00	8,00	-	-	0,40	CK 67	MKB SW
3700863A*	1	3,40 - 3,60	3,80	13,00	8,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37073550*	1	3,90 - 4,10	4,20	6,20	11,80	-	-	0,50	CK 67	MKB SI
3700783A	1	4,00	4,20	6,20	14,00	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
37008800*	1	4,00	4,40	12,50	8,75	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
3700880A*	1	4,00	4,40	12,50	8,75	-	-	0,50	CK 67	MKB SW GZ
37006710	1	4,50 - 6,50	7,00	12,00	21,30	-	-	0,70	CK 67	VZ FL PASS
37008290	1	4,50 - 6,50	7,00	12,00	21,30	-	-	0,70	CK 67	MKB SW
37006830	1	8,00	8,50	20,00	14,00	-	-	0,50	CK 67	MKB SW
3700683A	1	8,00	8,50	20,00	14,00	-	-	0,50	CK 67	IMP
3700683B	1	8,00	8,50	20,00	14,00	-	-	0,50	CK 67	MKB SW
37006600	2	0,50 - 0,90	1,00	18,00	7,50	-	-	0,30	CK 67	VZ FL
37060660*	2	0,75 - 1,00	1,00	13,00	8,50	-	-	0,50	CK 67	PHO
37065210*	2	0,80 - 1,20	1,40	15,00	6,30	-	-	0,35	CK 67	MKB SI
3706521A*	2	0,80 - 1,20	1,40	15,00	6,30	-	-	0,35	CK 67	VZ
3706521B*	2	0,80 - 1,20	1,40	15,00	6,30	-	-	0,35	CK 67	MKB SI GZ
37070290*	2	1,00	1,30	11,00	6,70	-	-	0,40	CK 67	MKB SW
37062490	2	1,00	1,40	18,00	10,00	-	-	0,40	CK 67	MKB SI
37006360	2	1,00 - 1,25	1,50	18,00	8,50	-	-	0,30	CK 67	TAUCHPARAF
37065970	2	1,00 - 1,50	2,00	13,00	8,50	-	-	0,50	CK 67	MKB SI
37063150	2	1,00 - 1,50	2,00	14,00	7,50	-	-	0,40	CK 67	PHO LACK SW
3706315A	2	1,00 - 1,50	2,00	14,00	7,50	-	-	0,40	CK 67	MKB ANT

* gleiche Bauart, jedoch ist der Halter nicht abgewinkelt

** Klammer nach außen abgewinkelt

*** Halter mittig

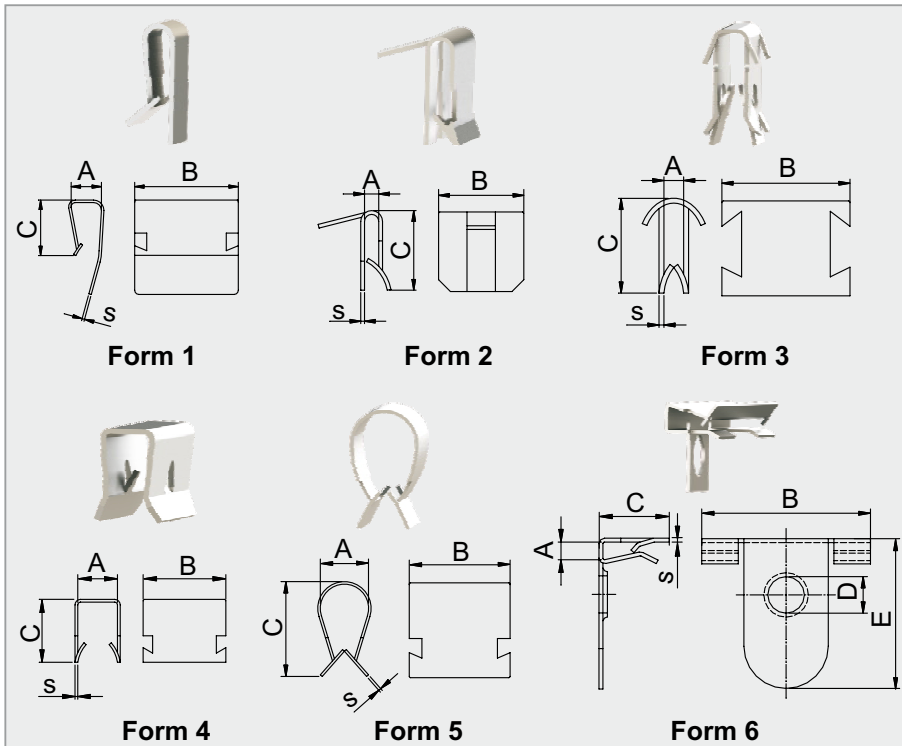
UNIVERSAL

U-Klammer

Produktgruppe B03.01

Merkmale

- Ideal für die Verbindung zweier Komponenten, zum Beispiel Zierleisten, Profilen, Verkleidungen, etc.
- Leichte Montage durch einfaches Aufstecken
- Handmontage möglich
- Kein zusätzliches Bohren oder Schrauben
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Befestigungsdicken und Materialien



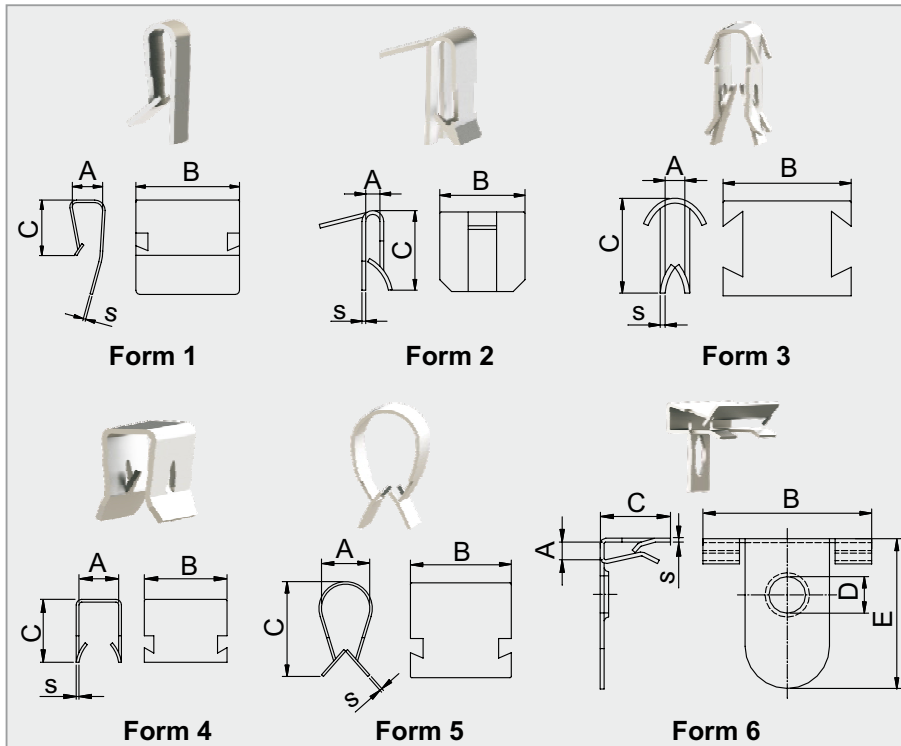
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	s	Material	Oberfläche
37069210	2	1,20 - 1,60	1,80	13,00	9,20	-	-	0,35	CK 67	MKB SI
37009210	2	1,20 - 1,80	2,00	18,00	8,40	-	-	0,40	CK 67	PHO IMP
37066120	2	1,20 - 1,80	2,00	18,00	10,40	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37066060	2	1,20 - 2,20	2,50	13,00	9,20	-	-	0,35	CK 67	VZ
37065990	2	1,20 - 2,20	2,80	13,00	9,20	-	-	0,35	CK 67	MKB SI
37069120	2	1,20 - 2,20	2,80	13,00	9,20	-	-	0,35	CK 67	VZ FL PASS
3706912A	2	1,20 - 2,20	2,80	13,00	9,20	-	-	0,35	CK 67	MKB SI
37069020	2	1,20 - 2,20	2,80	13,00	9,30	-	-	0,40	CK 67	MKB SI
37005690	2	1,25 - 1,75	2,00	18,00	10,40	-	-	0,35	CK 67	SN
37060190	2	1,25 - 1,75	2,00	18,00	10,40	-	-	0,35	CK 67	MKB SW
37060510	2	1,30 - 1,50	1,70	18,00	10,50	-	-	0,50	CK 67	IMP
37007220	2	1,30 - 1,70	2,00	18,00	8,90	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37005750	2	1,50	1,60	20,00	13,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37063030	2	1,50	1,60	20,00	13,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37060140	2	1,50	1,80	20,00	13,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37060070	2	1,50 - 1,80	2,10	18,00	7,50	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
37066070	2	1,50 - 2,20	2,50	13,00	9,20	-	-	0,35	CK 67	PHO IMP
37007780	2	1,80 - 2,00	2,10	18,00	10,30	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
3700778A	2	1,80 - 2,00	2,10	18,00	10,30	-	-	0,40	CK 67	MKB SI
37061180	2	1,80 - 2,00	2,20	13,00	9,20	-	-	0,50	CK 67	MKB SI
3706118A	2	1,80 - 2,00	2,20	13,00	9,20	-	-	0,50	CK 67	MKB SW
37073040	2	1,80 - 2,30	3,00	24,00	6,40	-	-	0,40	CK 67	ZN NI
37061230	2	1,90 - 2,30	2,50	18,00	8,00	-	-	0,30	CK 67	MKB SI
37064920	2	2,60 - 2,80	3,20	18,00	9,30	-	-	0,40	CK 67	MKB SI

* gleiche Bauart, jedoch ist der Halter nicht abgewinkelt
 ** Klammer nach außen abgewinkelt
 *** Halter mittig

UNIVERSAL

U-Klammer



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe B03.01

Merkmale

- Ideal für die Verbindung zweier Komponenten, zum Beispiel Zierleisten, Profilen, Verkleidungen, etc.
- Leichte Montage durch einfaches Aufstecken
- Handmontage möglich
- Kein zusätzliches Bohren oder Schrauben
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Befestigungsdicken und Materialien

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	s	Material	Oberfläche
37007510	2	3,00	3,00	13,00	9,00	-	-	0,35	CK 67	VZ FL PASS
3700751A*	2	3,00	3,00	13,00	9,00	-	-	0,35	CK 67	PHO IMP
37061840	2	4,00 - 4,30	4,50	13,00	3,50	-	-	0,30	CK 67	PHO IMP
37001250	3	0,50 - 1,00	1,40	13,00	6,00	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
37067110	3	0,50 - 1,00	1,40	13,00	6,00	-	-	0,30	CK 67	PHO IMP
37008620	3	0,75 - 1,00	3,00	13,00	9,00	-	-	0,40	CK 67	MKB SI
3700862B	3	0,75 - 1,00	3,00	13,00	9,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37061660	3	0,75 - 1,20	1,50	13,00	6,00	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
37007330	3	1,00	1,25	40,00	7,75	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37003030	3	1,00 - 1,50	2,00	13,00	8,50	-	-	0,50	CK 67	PHO IMP
37065510	3	1,00 - 1,50	2,00	13,00	8,50	-	-	0,50	CK 67	MKB SI
37068000	3	1,20 - 1,50	1,70	12,00	6,00	-	-	0,35	CK 67	PHO IMP
37062410	3	1,20 - 1,60	1,70	5,00	4,25	-	-	0,25	CK 67	VZ FL PASS
37004240	3	1,50 - 1,75	1,90	13,00	6,00	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
37005230	3	1,50 - 2,50	3,00	20,00	8,50	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
37061330	3	1,75 - 2,50	3,00	13,00	9,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37071020	3	1,75 - 2,50	3,00	13,00	12,00	-	-	0,40	CK 67	MKB SW
37009580	3	2,00 - 3,00	4,00	20,00	8,80	-	-	0,50	CK 67	IMP
37061790	3	2,50	2,60	12,50	7,50	-	-	0,25	CK 67	MKB SI GZ
3706179A	3	2,50	2,60	12,50	7,50	-	-	0,25	CK 67	MKB SW
37044470	3	2,50	2,75	8,00	12,30	-	-	0,30	CK 67	PHO IMP
37012530	3	2,75 - 3,00	3,20	10,00	9,00	-	-	0,40	CK 67	PHO
3701253A	3	2,75 - 3,00	3,20	10,00	9,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37009840	3	2,75 - 3,00	3,20	12,75	8,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS

* gleiche Bauart, jedoch ist der Halter nicht abgewinkelt

** Klammer nach außen abgewinkelt

*** Halter mittig

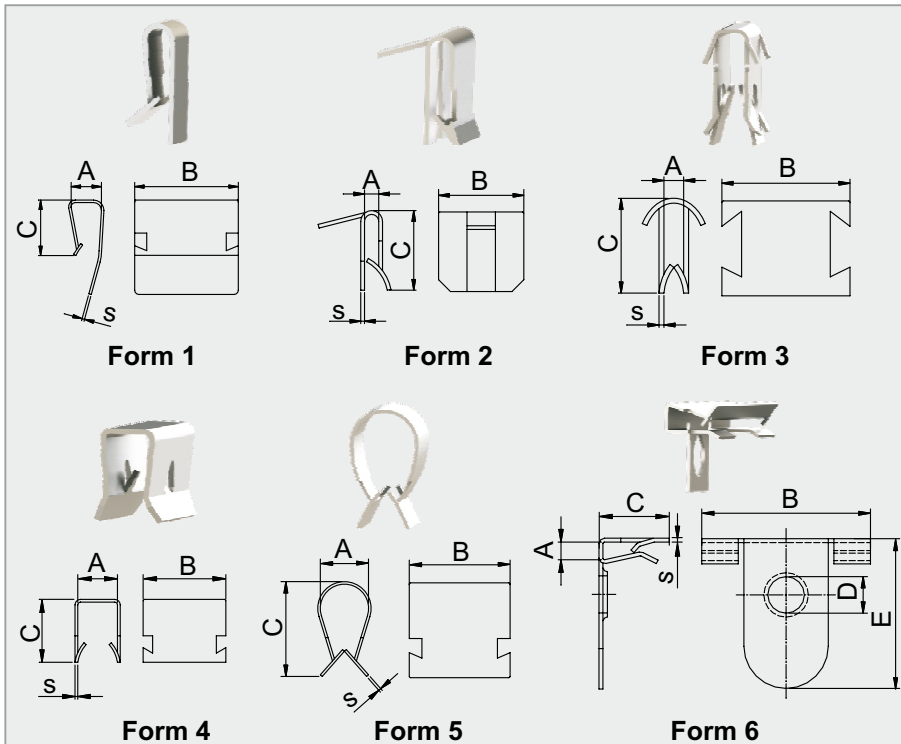
UNIVERSAL

U-Klammer

Produktgruppe B03.01

Merkmale

- Ideal für die Verbindung zweier Komponenten, zum Beispiel Zierleisten, Profilen, Verkleidungen, etc.
- Leichte Montage durch einfaches Aufstecken
- Handmontage möglich
- Kein zusätzliches Bohren oder Schrauben
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Befestigungsdicken und Materialien



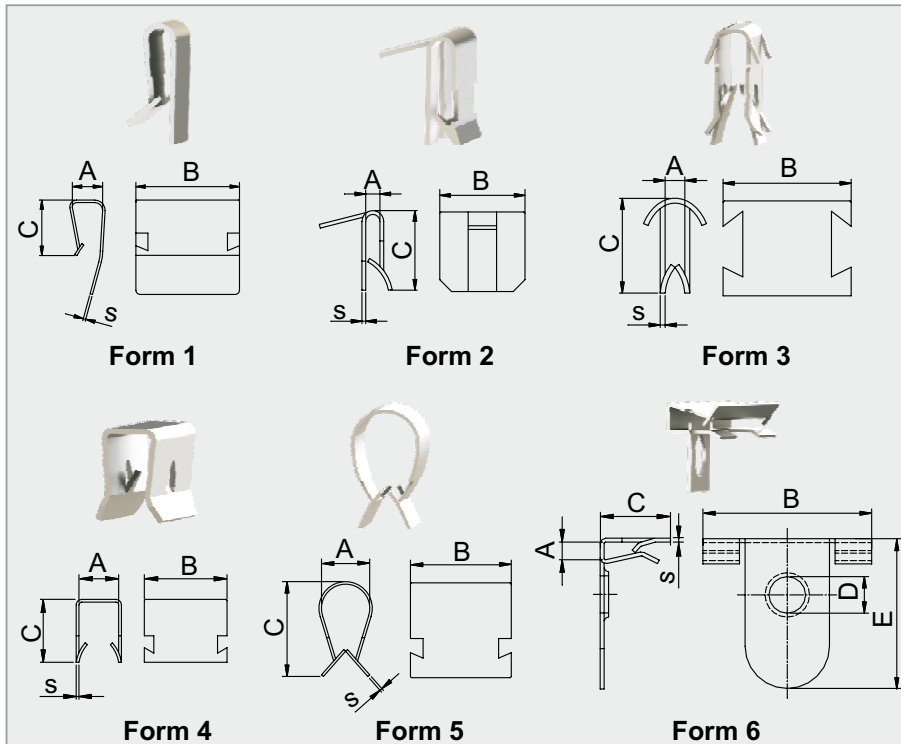
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	s	Material	Oberfläche
3700984A	3	2,75 - 3,00	3,20	12,75	8,00	-	-	0,40	CK 67	MKB SI GZ
37060870	3	4,15 - 4,35	4,50	20,00	8,50	-	-	0,50	CK 67	PHO LACK
37072410	3	4,50 - 5,80	5,00	13,00	9,50	-	-	0,30	CK 67	PHO IMP
37060950	3	7,00 - 7,40	8,00	20,00	12,00	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
37063290	3	7,50	8,20	12,00	8,50	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37060530	3	11,50	11,90	12,00	7,00	-	-	0,30	CK 67	PHO LACK SW
37065740	3	14,00	14,20	15,00	9,40	-	-	0,30	CK 67	PHO LACK SW
37006220	4	0,75 - 2,00	2,00	13,00	4,70	-	-	0,30	CK 67	MKB SW
3700622A	4	0,75 - 2,00	2,00	13,00	4,70	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
3700622B	4	0,75 - 2,00	2,00	13,00	4,70	-	-	0,30	CK 67	MKB SI
37009170	4	0,75 - 2,00	2,00	13,00	4,80	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
3700917A	4	0,75 - 2,00	2,00	13,00	4,80	-	-	0,30	CK 67	MKB SW GZ
37070380	4	1,00	1,50	40,00	7,75	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37068020	4	1,00 - 1,50	2,00	13,00	8,50	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37008850	4	1,00 - 2,00	2,30	10,00	9,40	-	-	0,40	CK 67	PHO LACK SW
37007390	4	1,00 - 2,00	2,80	20,00	14,00	-	-	0,60	CK 67	MKB SW
3700739A	4	1,00 - 2,00	2,80	20,00	14,00	-	-	0,60	CK 67	VZ FL PASS
37060720	4	1,00 - 2,20	2,75	20,00	8,75	-	-	0,50	CK 67	MKB SW
37072030	4	1,00 - 3,00	3,40	15,00	11,90	-	-	0,40	CK 67	MKB SI GZ
37052680	4	1,50 - 1,75	2,00	13,00	6,50	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
37006680	4	1,50 - 2,00	2,50	13,00	8,50	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37060940	4	1,50 - 2,50	2,80	4,00	7,00	-	-	0,40	CK 67	VZ
37008840	4	1,50 - 3,25	3,50	13,00	6,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37007270	4	1,50 - 3,50	4,00	20,00	13,00	-	-	0,55	CK 67	VZ MATT

* gleiche Bauart, jedoch ist der Halter nicht abgewinkelt
 ** Klammer nach außen abgewinkelt
 *** Halter mittig

UNIVERSAL

U-Klammer



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe B03.01

Merkmale

- Ideal für die Verbindung zweier Komponenten, zum Beispiel Zierleisten, Profilen, Verkleidungen, etc.
- Leichte Montage durch einfaches Aufstecken
- Handmontage möglich
- Kein zusätzliches Bohren oder Schrauben
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Befestigungsdicken und Materialien

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	s	Material	Oberfläche
3700727A	4	1,50 - 3,50	4,00	20,00	13,00	-	-	0,55	CK 67	MKB SW
37005950	4	1,60 - 2,20	2,50	13,00	8,50	-	-	0,40	CK 67	MKB SI
37070870	4	1,70 - 2,30	2,00	8,00	6,50	-	-	0,25	CK 67	VZ FL PASS
3707087A	4	1,70 - 2,30	2,00	8,00	6,50	-	-	0,25	CK 67	MKB SI GZ
37007040	4	1,75 - 2,25	2,50	13,00	9,00	-	-	0,30	CK 67	PHO IMP
3700704B	4	1,75 - 2,25	2,50	13,00	9,00	-	-	0,30	CK 67	MKB SI
3700704C	4	1,75 - 2,25	2,50	13,00	9,00	-	-	0,30	CK 67	MKB SI
37064870	4	1,90 - 2,50	2,50	22,00	10,00	-	-	0,40	CK 67	MKB SW
37008320	4	2,00	2,75	20,00	10,50	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
3700832A	4	2,00	2,75	20,00	10,50	-	-	0,50	CK 67	PHO IMP
37060410	4	2,25 - 4,00	4,00	20,00	8,50	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
3706041A	4	2,25 - 4,00	4,00	20,00	8,50	-	-	0,50	CK 67	MKB SW
37008160	4	2,50	2,80	20,00	15,00	-	-	0,55	CK 67	VZ FL PASS
37068980	4	2,50 - 2,80	3,20	13,00	9,60	-	-	0,40	CK 67	MKB SW
37065330	4	2,50 - 3,00	3,00	13,00	4,30	-	-	0,30	CK 67	MKB ANT
3706533A	4	2,50 - 3,00	3,00	13,00	4,30	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
37005610	4	2,75 - 3,20	3,20	20,00	13,30	-	-	0,50	CK 67	MKB SW
3700561B	4	2,75 - 3,20	3,20	20,00	13,30	-	-	0,50	CK 67	MKB SI
37008750	4	2,75 - 3,25	3,40	12,50	8,50	-	-	0,30	CK 67	MKB ANT
37005790	4	2,80 - 3,00	3,00	13,00	8,30	-	-	0,40	CK 67	MKB SW
37072550	4	3,50 - 4,00	4,20	20,00	7,90	-	-	0,40	CK 67	MKB SW
37007910	4	3,50 - 4,00	4,20	20,00	13,00	-	-	0,40	CK 67	MKB SW
3700791A	4	3,50 - 4,00	4,20	20,00	13,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37021740	4	3,90 - 4,10	4,00	13,00	8,00	-	-	0,40	CK 67	MKB ANT

* gleiche Bauart, jedoch ist der Halter nicht abgewinkelt

** Klammer nach außen abgewinkelt

*** Halter mittig

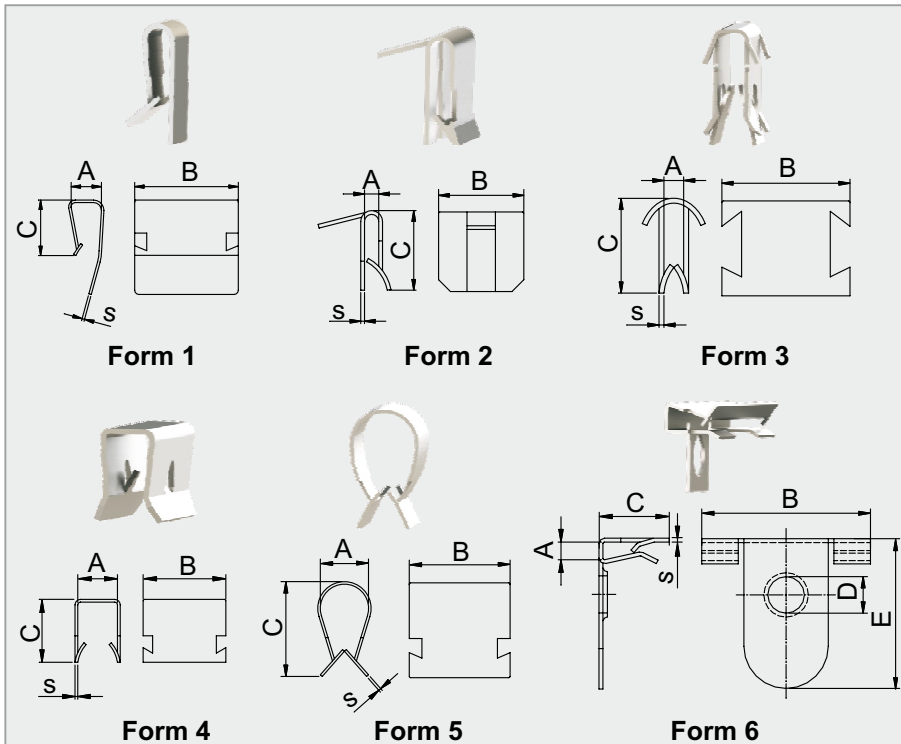
UNIVERSAL

U-Klammer

Produktgruppe B03.01

Merkmale

- Ideal für die Verbindung zweier Komponenten, zum Beispiel Zierleisten, Profilen, Verkleidungen, etc.
- Leichte Montage durch einfaches Aufstecken
- Handmontage möglich
- Kein zusätzliches Bohren oder Schrauben
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Befestigungsdicken und Materialien



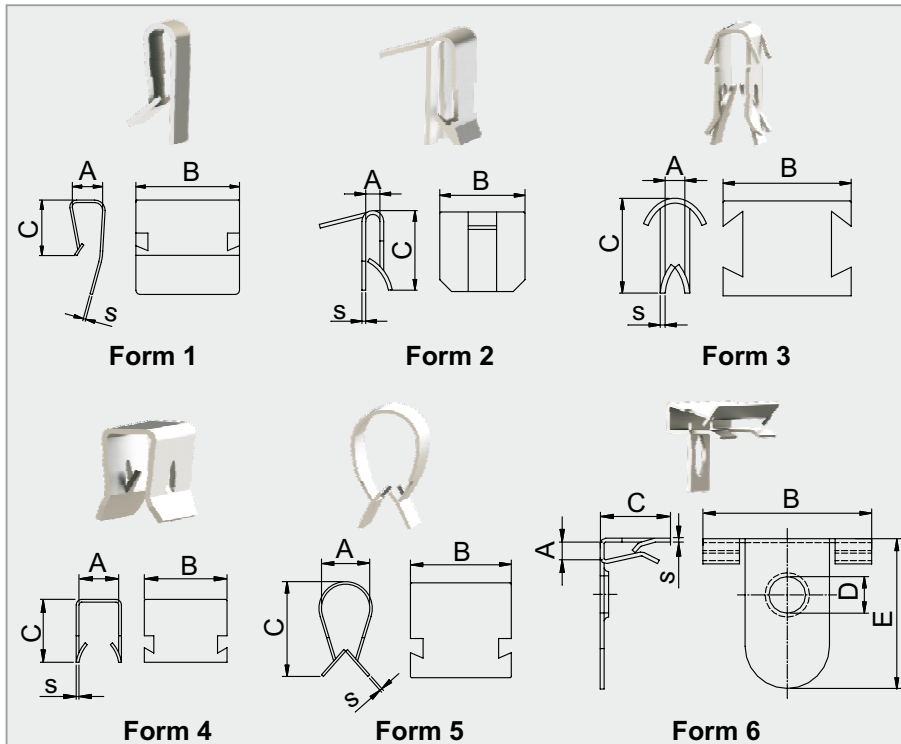
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	s	Material	Oberfläche
3702174A	4	3,90 - 4,10	4,00	13,00	8,00	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
3702174B	4	3,90 - 4,10	4,00	13,00	8,00	-	-	0,40	CK 67	MKB SW
37066550	4	4,50 - 5,00	5,60	13,00	8,80	-	-	0,30	CK 67	MKB SW
37072210	4	4,50 - 6,50	7,30	15,00	12,50	-	-	0,70	CK 67	MKB SW
3707221A	4	4,50 - 6,50	7,30	15,00	12,50	-	-	0,70	CK 67	MKB SW
37067070	4	4,60 - 4,80	4,80	13,00	12,00	-	-	0,50	CK 67	MKB ANT
37008870	4	4,70 - 5,10	5,00	13,00	5,30	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
3700887A	4	4,70 - 5,10	5,00	13,00	5,30	-	-	0,30	CK 67	PHO
37066590	4	5,00 - 5,50	5,70	13,00	8,50	-	-	0,30	1.4310	BL
37060440	4	5,50 - 6,00	6,20	20,00	13,00	-	-	0,35	CK 67	PHO IMP
37064360	4	5,50 - 6,00	6,50	20,00	7,00	-	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
37072020	4	6,70 - 8,00	8,20	12,70	10,00	-	-	0,45	CK 67	ZN NI
37024250	4	6,90 - 7,00	7,10	15,00	11,00	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
3702425A	4	6,90 - 7,10	7,00	15,00	11,00	-	-	0,50	CK 67	MKB SW
37064790	4	9,00 - 9,50	9,75	15,00	10,00	-	-	0,60	CK 67	VZ MATT
37070820	4	10,00	10,00	15,00	10,20	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
37070900	4	10,00	10,00	15,00	10,20	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
37020460	4	13,50	14,00	20,00	8,50	-	-	0,40	CK 67	PHO LACK SW
37007230	4	13,50 - 14,00	13,90	20,00	10,00	-	-	0,40	CK 67	VZ MATT
37065410	4	18,00	20,50	15,00	13,50	-	-	0,60	CK 67	VZ FL PASS
37062810	4	20,50 - 21,00	21,20	15,00	12,50	-	-	0,60	CK 67	MKB SW
37063110	4	23,00 - 23,50	23,80	8,00	9,50	-	-	0,60	CK 67	MKB SW GZ
37067080	4	32,00	33,00	12,00	12,00	-	-	0,50	CK 67	VZ FL
37007700	5	1,50 - 1,90	2,00	10,00	9,50	-	-	0,50	1.4301	BL

* gleiche Bauart, jedoch ist der Halter nicht abgewinkelt
 ** Klammer nach außen abgewinkelt
 *** Halter mittig

UNIVERSAL

U-Klammer



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe B03.01

Merkmale

- Ideal für die Verbindung zweier Komponenten, zum Beispiel Zierleisten, Profilen, Verkleidungen, etc.
- Leichte Montage durch einfaches Aufstecken
- Handmontage möglich
- Kein zusätzliches Bohren oder Schrauben
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Befestigungsdicken und Materialien

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	s	Material	Oberfläche
3700776A	5	3,00 - 4,50	5,00	25,00	12,00	-	-	0,45	CK 67	MKB SW
37021580	5	3,00 - 5,00	9,00	20,00	19,00	-	-	0,50	CK 67	VZ FL PASS
37068440	5	3,00 - 6,00	8,50	20,00	20,50	-	-	0,50	CK 67	MKB ANT
37060900	5	4,90 - 5,10	5,30	25,00	12,00	-	-	0,50	CK 67	MKB SW
3706090A	5	4,90 - 5,10	5,30	25,00	12,00	-	-	0,50	CK 67	MKB SI
37071640	6	0,50 - 2,00	3,00	33,00	7,60	6,10	12,80	0,40	CK 67	MKB SW
37065540*	6	1,50 - 3,20	3,20	22,00	8,00	6,40	20,00	0,55	CK 67	VZ GL
37068840***	6	2,00	3,20	35,00	15,50	3,30	20,00	0,50	CK 67	MKB SI
37064830	6	2,00 - 3,00	3,20	30,00	12,50	6,50	26,50	0,60	CK 67	MKB ANT
37061120	6	2,00 - 3,00	3,20	30,00	12,50	7,00	26,50	0,60	CK 67	MKB ANT
3706505A	6	3,00 - 4,00	4,20	33,00	12,40	6,60	16,30	0,60	CK 67	MAGNI
37065050	6	3,00 - 4,00	4,20	33,00	12,40	6,70	16,30	0,60	CK 67	VZ FL PASS
37061090	6	4,50 - 5,50	6,25	20,00	15,80	6,70	22,60	0,60	CK 67	VZ FL PASS

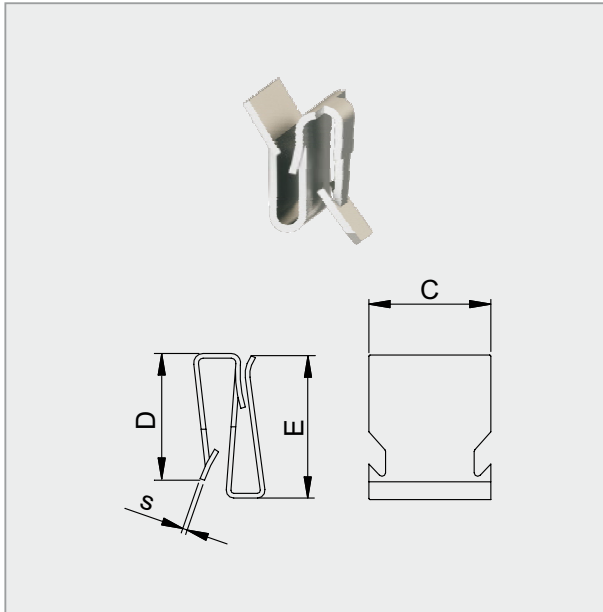
* gleiche Bauart, jedoch ist der Halter nicht abgewinkelt

** Klammer nach außen abgewinkelt

*** Halter mittig

UNIVERSAL

U-Klammer



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe B03.02

Merkmale

- Ideal für die Verbindung zweier Komponenten, zum Beispiel Zierleisten, Profilen, Verkleidungen, etc.
- Leichte Montage durch einfaches Aufstecken
- Handmontage möglich
- Kein zusätzliches Bohren oder Schrauben
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Befestigungsdicken und Materialien

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Dicke 1	Bef.-Dicke 2	C	D	E	s	Material	Oberfläche
37025480	0,50 - 1,00	1,50 - 3,70	20,00	13,70	20,40	0,50	CK 67	MKB SI
37060570	0,50 - 1,50	0,80 - 1,50	12,75	14,00	10,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
3706057A	0,50 - 1,50	0,80 - 1,50	12,75	14,00	10,00	0,40	CK 67	MKB SI
37060880	0,65 - 0,85	1,00 - 1,50	13,00	12,50	9,50	0,50	CK 67	MKB SI
3706088A	0,65 - 0,85	1,00 - 1,50	13,00	12,50	9,50	0,50	CK 67	PHO IMP
37067600	0,70 - 0,90	2,50 - 2,80	20,00	13,00	15,30	0,50	CK 67	MKB ANT
37060830	0,75 - 1,00	2,00 - 2,30	12,50	9,00	8,50	0,50	CK 67	MKB SW GZ
37066890	0,80	2,00 - 4,00	13,00	11,00	11,50	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37068070	0,80 - 1,25	1,50	30,00	11,00	11,50	0,60	CK 67	PHO
37065850	0,80 - 1,60	0,80 - 1,60	20,00	10,80	10,30	0,50	CK 67	PHO IMP
37063380	0,80 - 1,70	0,80 - 1,70	13,00	9,50	9,50	0,40	CK 67	ZN NI
3706338A	0,80 - 1,70	0,80 - 1,70	13,00	9,50	9,50	0,40	CK 67	MKB SW
37021020	0,88 - 1,00	2,40 - 2,60	30,00	9,50	9,00	0,55	CK 67	MKB SI
37008880	0,90	2,30	12,50	9,00	10,10	0,40	CK 67	VZ FL PASS
37033860	0,90 - 1,10	0,90 - 1,10	22,00	15,40	14,80	0,40	CK 67	MKB SI
37061700	0,90 - 1,10	1,80 - 2,00	20,00	12,00	14,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
37072170	1,00 - 1,80	2,00 - 3,20	20,00	13,60	15,60	0,60	CK 67	MKB SI
37061480	1,15 - 1,35	2,30 - 2,50	12,75	12,20	8,70	0,50	CK 67	PHO LACK SW
37065060	1,15 - 1,35	2,30 - 2,50	12,75	12,20	8,70	0,50	CK 67	VZ
37067640	1,30 - 1,50	1,50 - 1,70	20,00	9,70	10,50	0,60	CK 67	MKB SI
37061440	1,40 - 1,60	1,40 - 1,60	12,00	17,50	15,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
3706144A	1,40 - 1,60	1,40 - 1,60	12,00	17,50	15,50	0,50	CK 67	MKB SI
37071750	1,50	2,00	13,00	9,40	9,40	0,40	CK 67	MKB SI
37072950	1,50 - 2,00	2,00 - 3,00	18,00	8,50	25,50	0,40	CK 67	MKB SI
37067970	1,50 - 2,00	3,50	30,00	9,50	8,50	0,60	CK 67	MKB SW GZ
37007190	1,55 - 1,95	3,70	30,00	11,00	12,50	0,50	CK 67	MKB SW
37068010	1,60 - 2,10	2,00 - 2,40	12,50	8,50	10,00	0,40	CK 67	MKB SW
37062830	1,75	4,50	30,00	11,00	12,00	0,50	CK 67	VZ FL
3706283A	1,75	4,50	30,00	11,00	12,00	0,50	CK 67	MKB SW
37024210	1,75 - 2,00	2,30 - 2,50	30,00	9,00	9,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS
37073240	1,80 - 2,00	2,50 - 3,00	13,00	9,40	6,90	0,40	CK 67	MKB SW

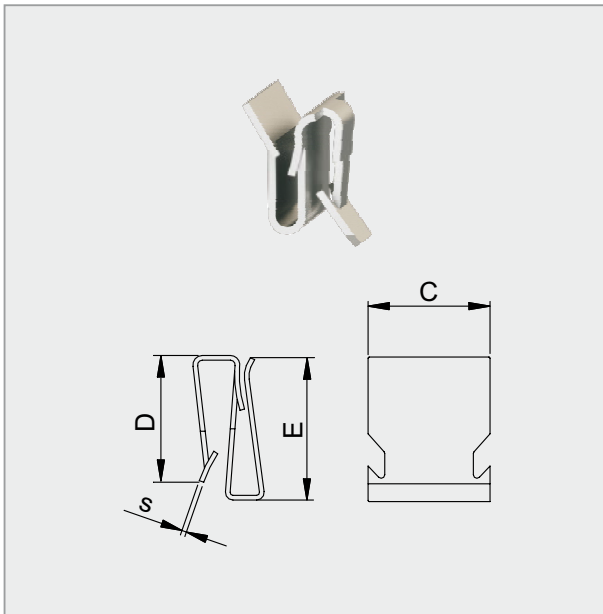
UNIVERSAL

U-Klammer

Produktgruppe B03.02

Merkmale

- Ideal für die Verbindung zweier Komponenten, zum Beispiel Zierleisten, Profilen, Verkleidungen, etc.
- Leichte Montage durch einfaches Aufstecken
- Handmontage möglich
- Kein zusätzliches Bohren oder Schrauben
- Verschiedene Ausführungen für unterschiedliche Befestigungsdicken und Materialien

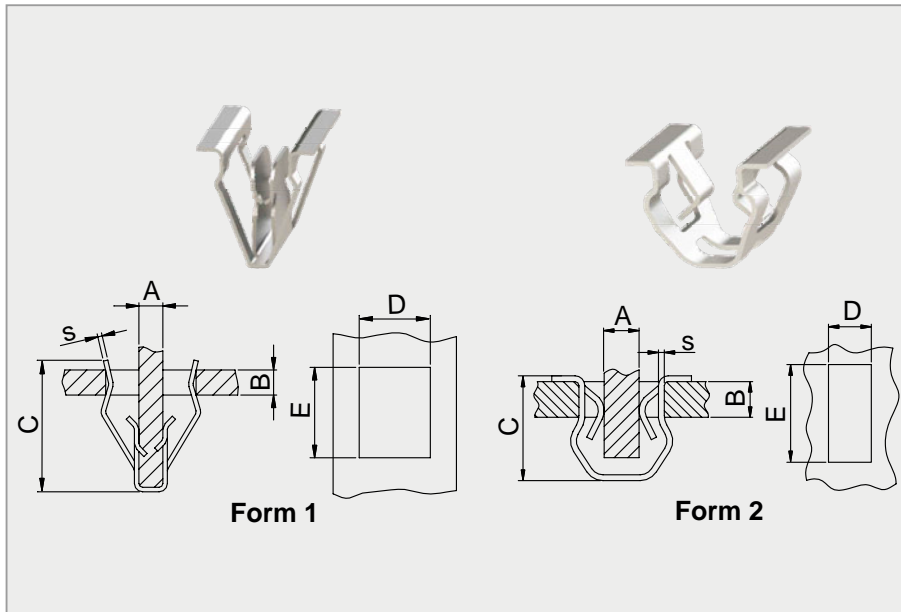


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Dicke 1	Bef.-Dicke 2	C	D	E	s	Material	Oberfläche
37009150	1,80 - 2,00	3,70 - 4,00	12,75	10,00	10,00	0,50	CK 67	MKB SW
37066350	1,90 - 2,10	2,80 - 3,20	13,00	14,80	14,30	0,60	CK 67	PA BES.
37070550	1,90 - 2,10	4,90 - 5,10	20,00	15,60	13,80	0,60	CK 67	VZ FL PASS
37009060	2,00 - 2,30	2,00 - 2,30	12,75	9,00	10,00	0,40	1.4310	BL
3700906A	2,00 - 2,30	2,00 - 2,30	12,75	9,00	10,00	0,40	1.4310	MKB SW
37006390	2,00 - 2,50	3,20 - 3,50	12,75	14,20	14,20	0,50	CK 67	MKB SI
37070970	3,00 - 3,50	3,00 - 3,50	16,00	24,00	24,00	0,50	CK 67	MKB SI

UNIVERSAL

Steckklammer



Produktgruppe B04.01

Merkmale

- Klammer zur Blindbefestigung von Verkleidungen oder Abdeckungen
- Einfache Montage durch Eindringen in passenden Ausschnitt
- Toleranzen beim Ausschnitt möglich

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	D	E	s	Material	Oberfläche
33074010	1	0,80 - 1,00	-	10,60	5,70 - 5,90	12,00	0,40	CK 67	PHO IMP
33070880	1	1,00 - 1,20	0,75	8,30	5,30 - 5,40	18,00 - 18,30	0,40	CK 67	VZ FL PASS
33070320	1	1,40 - 1,60	2,00 - 2,60	15,20	6,00	20,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
33064570	1	1,50 - 1,70	5,00	17,70	8,00 - 8,50	16,00	0,50	CK 67	MKB SI
33064300	1	1,70 - 2,10	2,20 - 2,80	16,50	8,00 - 8,50	11,00	0,50	CK 67	PHO
33066430	1	1,70 - 2,10	2,30 - 2,70	16,50	8,00 - 8,50	11,00	0,50	CK 67	MKB SI
3306643A	1	1,70 - 2,10	2,30 - 2,70	16,50	8,00 - 8,50	11,00	0,50	CK 67	MKB SI GZ
33064530	1	1,70 - 2,10	2,50	16,50	8,00 - 8,50	16,00	0,50	CK 67	MKB ANT
3306453A	1	1,70 - 2,10	2,50	16,50	8,00 - 8,50	16,00	0,50	CK 67	MKB SI
3306453B	1	1,70 - 2,10	2,50	16,50	8,00 - 8,50	16,00	0,50	CK 67	PHO IMP
33064930	1	1,70 - 2,30	2,70 - 3,30	13,20	8,00	16,50	0,40	CK 67	MKB SI
33064960	1	1,70 - 2,30	2,70 - 3,30	13,20	8,00	16,50	0,40	CK 67	PHO IMP
33069270	1	1,80 - 2,00	-	16,20	-	-	0,40	CK 67	VZ FL PASS
33071840	1	1,80 - 2,00	1,20 - 1,80	9,10	5,30 - 5,40	16,50	0,40	CK 67	MKB SI
3307184A	1	1,80 - 2,00	1,40 - 1,60	9,10	5,30 - 5,40	16,50	0,40	CK 67	MKB SI GZ
33065240	1	1,90 - 2,10	3,80 - 4,20	17,90	5,80 - 6,20	12,00	0,35	CK 67	PHO IMP
3306524A	1	1,90 - 2,10	3,80 - 4,20	17,90	5,80 - 6,20	12,00	0,35	CK 67	MKB SI
33045150	1	2,00	3,00	12,80	7,00	16,50	0,40	CK 67	PHO IMP
3306496A	1	2,00	3,00	13,20	8,00	16,50	0,40	CK 67	MKB SI
33073960	1	2,00	3,00	13,40	8,00	16,50	0,50	CK 67	PHO IMP
33060080	1	2,00 - 2,50	1,20 - 1,50	13,50	7,40 - 7,60	18,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
3306008A	1	2,00 - 2,50	1,20 - 1,50	13,50	7,40 - 7,60	18,00	0,50	CK 67	PHO IMP
33065360	1	2,25	0,90 - 1,10	12,50	6,10 - 6,30	13,50	0,45	CK 67	PHO IMP
33066340	1	2,40 - 2,60	-	16,30	9,00 - 9,10	8,50	0,50	CK 67	MKB SI GZ
33025120	1	2,40 - 2,60	0,65 - 0,85	21,40	7,40	18,50	0,50	CK 67	PHO IMP
33054020	2	1,50 - 3,20	0,70 - 1,30	13,50	4,70 - 4,90	15,50	0,40	CK 67	VZ FL PASS
33065220	2	1,50 - 3,20	0,70 - 1,50	13,25	4,70 - 4,90	13,50	0,40	CK 67	MKB SW
33053810	2	1,50 - 3,20	0,70 - 1,50	15,25	4,70 - 4,90	18,00	0,40	CK 67	MKB SI
33066560	2	1,70 - 1,90	1,90 - 2,10	5,40	4,20 - 4,40	16,20 - 16,40	0,30	CK 67	PHO LACK
33073260	2	2,00	3,50 - 3,70	19,00	5,00 - 5,30	13,50 - 13,70	0,40	CK 67	PHO
33064560	2	2,60 - 2,80	2,00 - 2,20	9,60	7,80 - 8,00	10,20 - 10,40	0,40	CK 67	PHO IMP

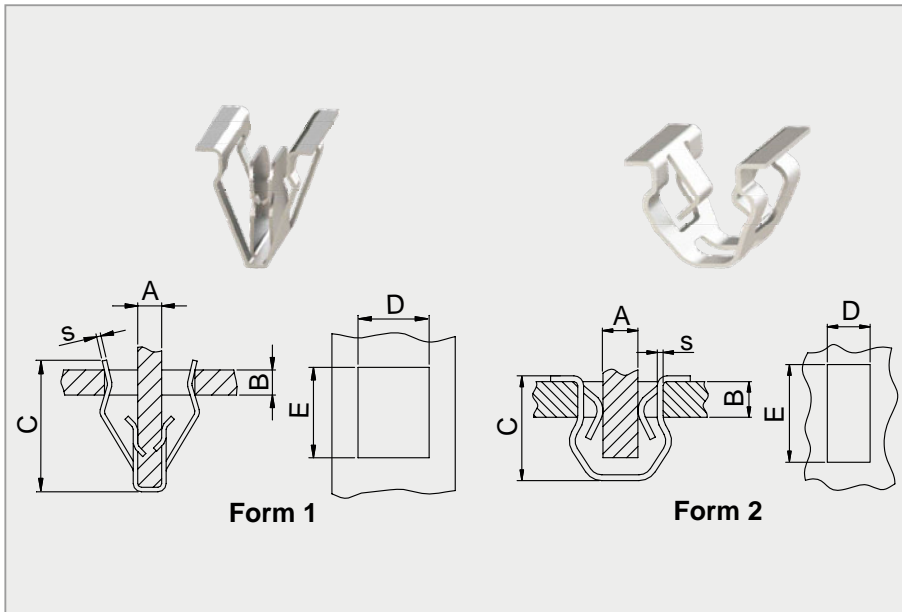
UNIVERSAL

Steckklammer

Produktgruppe B04.01

Merkmale

- Klammer zur Blindbefestigung von Verkleidungen oder Abdeckungen
- Einfache Montage durch Eindringen in passenden Ausschnitt
- Toleranzen beim Ausschnitt möglich

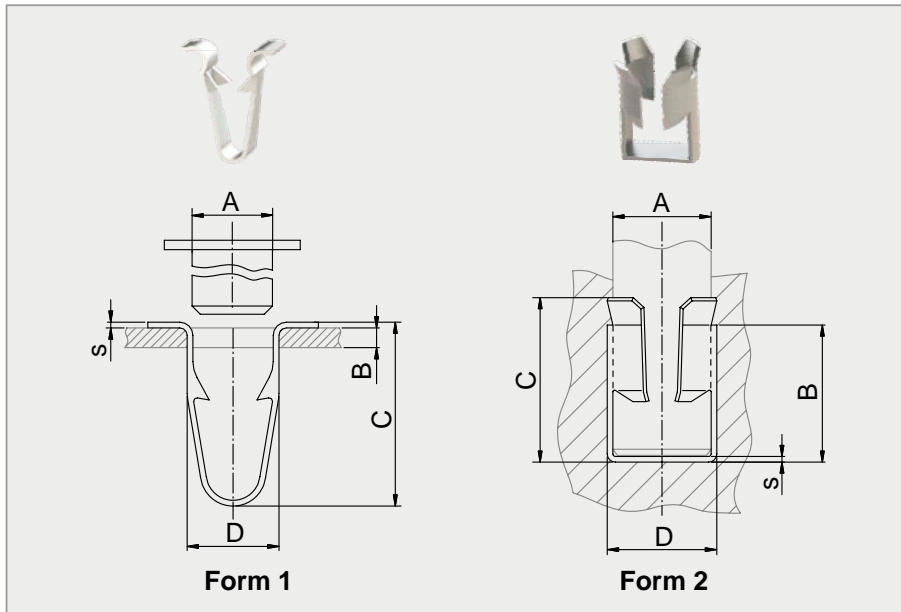


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	D	E	s	Material	Oberfläche
33064900	2	2,60 - 2,80	2,30 - 2,70	9,60	7,80 - 8,00	10,20 - 10,40	0,40	CK 67	PHO IMP
3306490A	2	2,60 - 2,80	2,30 - 2,70	9,60	7,80 - 8,00	10,20 - 10,40	0,40	CK 67	MKB SI GZ
33068510	2	2,60 - 2,80	2,50 - 2,70	9,60	7,80 - 8,00	11,00	0,40	CK 67	PHO IMP
3306851A	2	2,60 - 2,80	2,70 - 2,50	9,60	7,80 - 8,00	11,00	0,40	CK 67	MKB SW GZ
33066670	2	2,90 - 3,10	2,40 - 2,60	10,00	7,90 - 8,10	22,00	0,40	CK 67	MKB SW
3306799A	2	2,90 - 3,10	2,80 - 3,20	16,20	8,90 - 9,10	14,50	0,40	CK 67	VZ FL PASS
33067990	2	2,90 - 3,10	2,80 - 3,20	16,20	9,00	14,50	0,40	CK 67	MKB SW
33068290	2	3,60	5,30	12,90	9,50	20,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS

UNIVERSAL

Steckklammer



Produktgruppe B04.02

Merkmale

- Klammer zur Blindbefestigung von Verkleidungen oder Abdeckungen
- Einfache Montage durch Eindrücken in passenden Ausschnitt
- Toleranzen beim Ausschnitt möglich

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	D	s	Material	Oberfläche
33066100	1	3,90 - 4,00	1,20	11,20	5,40 - 5,70	0,35	CK 67	MKB ANT
3300572A	1	5,00	2,75	14,50	7,00 - 7,50	0,50	CK 67	PHO IMP
33073330	2	4,80 - 5,60	7,20	9,50	5,60 - 6,00	0,30	CK 67	VZ FL PASS
33005700	2	4,95 - 5,00	9,50	11,10	6,00 - 6,05	0,45	CK 67	VZ FL
33005880	2	6,00	8,50	10,00	7,00	0,35	CK 67	PHO IMP
RS009490	2	8,00	9,50	11,00	9,00 - 9,20	0,50	CK 67	PHO LACK

UNIVERSAL

Notizen

Universalbefestigungen

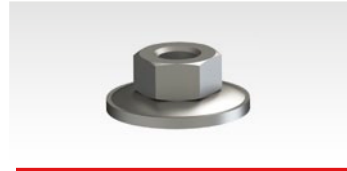
Befestigung von Bolzen und Schrauben,
Wellen und Gestängen



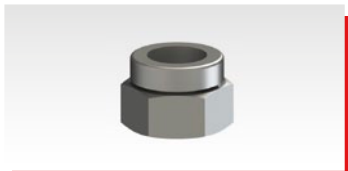
Blechmutter
Produktgruppe C01



Spreizmutter
Produktgruppe C02



Scheibenmutter
Produktgruppe C04



Schlitzmutter
Produktgruppe C05



Tülle
Produktgruppe C06



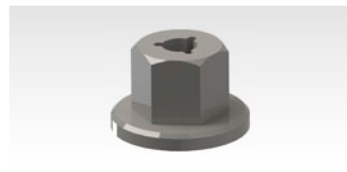
Quicky
Produktgruppe C07



Käfigmutter
Produktgruppe C08



Erdungsklammer
Produktgruppe C09



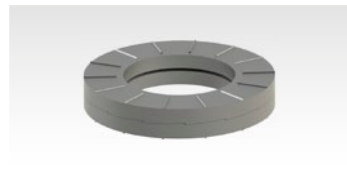
Kunststoffmutter
Produktgruppe C10



Wellensicherung
Produktgruppe C11



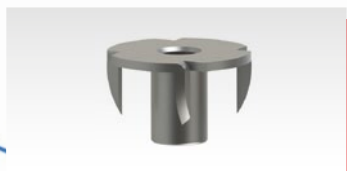
Gewindeeinsatz
Produktgruppe C12



Keilsicherungsscheibe
Produktgruppe C13



MEBUX® Gewindereparatur
Produktgruppe C14



Einschlagmutter
Produktgruppe C15



Verliersicherung
Produktgruppe C16



Abkürzungen

Material

Kurzzeichen	Bezeichnung
1.4301	Edelstahl 1.4301
1.4303	Edelstahl 1.4303
1.4310	Edelstahl 1.4310
1.4401	Edelstahl 1.4401
1.4405	Edelstahl 1.4405
A2	Edelstahl A2
A4	Edelstahl A4
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
AL	Aluminium
C 45	Federstahl C 45
C 75	Federstahl C 75
CK 67	Federstahl CK 67
CU	Kupfer
CUSN	Bronze
CUZN	Messing
EBA	Ethylen-Butylacrylat-Copolymer
KOMBI	Kombi-Material
M	Vergütungsstahl
PA	Polyamid
PA 12	Polyamid 12
PA 122	Polyamid 122
PA 124	Polyamid 124
PA 6	Polyamid 6
PA 601	Polyamid 601
PA 607	Polyamid 607
PA 622	Polyamid 622
PA 623	Polyamid 623
PA 66	Polyamid 66
PA 661	Polyamid 661
PA 662	Polyamid 662
PA 668	Polyamid 668
PA GF	Polyamid glasfaserverstärkt
PBT HI	Polybutylenterephthalat HI
PE	Polyethylen
PE 181	Polyethylen 181
PE 271	Polyethylen 271
PE 302	Polyethylen 302
PE 750	Polyethylen 750
PE HD	Polyethylen hohe Dichte
PE LD	Polyethylen niedrige Dichte
PEE 526	Polyetherester 526
PEE 724	Polyetherester 724
PES	Polyester
POM 509	Polyoxymethylen 509
PP	Polypropylen
PPE-PS	Polyphenylenoxid, modifiziert mit Polystyrol
PPN	Polypropylen
PPO	Polyphenylenoxid
PVC	Polyvinylchlorid
SEBS	Styrol-Ethen-Buten-Styrol
TPC	Thermoplastisches Copolyester
TPE	Thermoplastischer Elastomer
TPE-E 47	Thermoplastischer Polyester-Elastomer 47
TPE-E 55	Thermoplastischer Polyester-Elastomer 55
TPV	Vernetzte thermoplastische Elastomere
UP	Ungesättigtes Polyester
VELOUR PA	Velour Polyamid

Oberfläche Metall

Kurzzeichen	Bezeichnung
BL	Blank
BR	Brüniert
CHEM SW	Chemisch gefärbt schwarz
CR	Verchromt
DAC	Dacromet
DELTA PROT	Delta Protekt
DELTA SEAL	Delta Seal
GEBEIZT	Gebeizt

Oberfläche Metall

Kurzzeichen	Bezeichnung
GEBÖRDELT	Gebördelt
GEO 321	Geomet 321
GEÖLT	Geölt
GL	Glänzend
GZ	Gleitzusatz
IMP	Imprägniert
LACK	Lackiert
MAGNI 565	MAGNI 565 silber
MAGNI 511	MAGNI 511
MIC 200	Microcor 200
MKB ANT	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) anthrazit
MKB SI	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber
MKB SI GZ	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber Gleitzusatz
MKB SW	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz
MKB SW GZ	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz Gleitzusatz
NI	Vernickelt
OX	Oxidiert
PA BES.	PA beschichtet ungeglättet
PHO	Phosphatiert
PHO GEÖLT	Phosphatiert geölt
PHO IMP	Phosphatiert imprägniert
PHO LACK	Phosphatiert lackiert
PHO LACK SW	Phosphatiert lackiert schwarz
PHO LACK SW IMP	Phosphatiert lackiert schwarz imprägniert
PHO PARAF	Phosphatiert paraffiniert
PHO SW	Phosphatiert schwarz
POL	Poliert
ROH	Roh
SI	Silber
SN	Verzinkt
TAUCHPARAF	Tauchparaffiniert
VK	Verkupfert
VZ	Verzinkt
VZ FL	Verzinkt farblos
VZ FL NTL	Verzinkt farblos Nachtauchlösung
VZ FL PASS	Verzinkt farblos passiviert
VZ FL PASS MATT	Verzinkt farblos passiviert matt
VZ GL	Verzinkt glänzend
VZ MATT	Verzinkt matt
VZ NTL	Verzinkt Nachtauchlösung
VZG3	Verzinkt gelb Chrom-3
VZS3	Verzinkt schwarz Chrom-3
VZSO	Verzinkt organisch schwarz
ZN FE SW	Zink Eisen schwarz
ZN NI	Zink Nickel

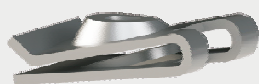
Farbe

Kurzzeichen	Bezeichnung
ANT	Anthrazit
B	Blau
BE	Beige
BL	Blank
BR	Braun
DG	Dunkelgrau
G	Grau
GR	Grün
HG	Hellgrau
L	Lila
N	Farblos
OR	Orange
R	Rot
RO	Rosa
S	Schwarz
W	Weiß
Y	Gelb

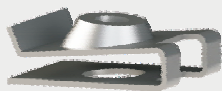
UNIVERSAL

Blechmutter

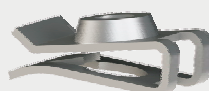
Produktgruppe C01.01



Form A



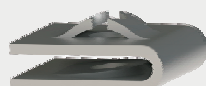
Form B



Form C



Form D



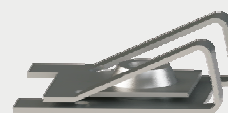
Form E



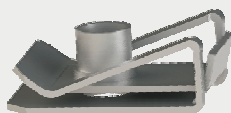
Form F



Form G



Form H



Form I



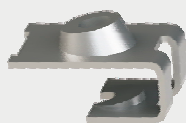
Form K



Form L



Form M



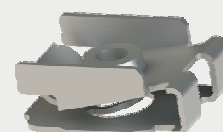
Form N



Form O



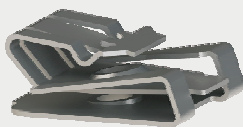
Form P



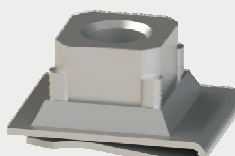
Form Q



Form R



Form S



Form T

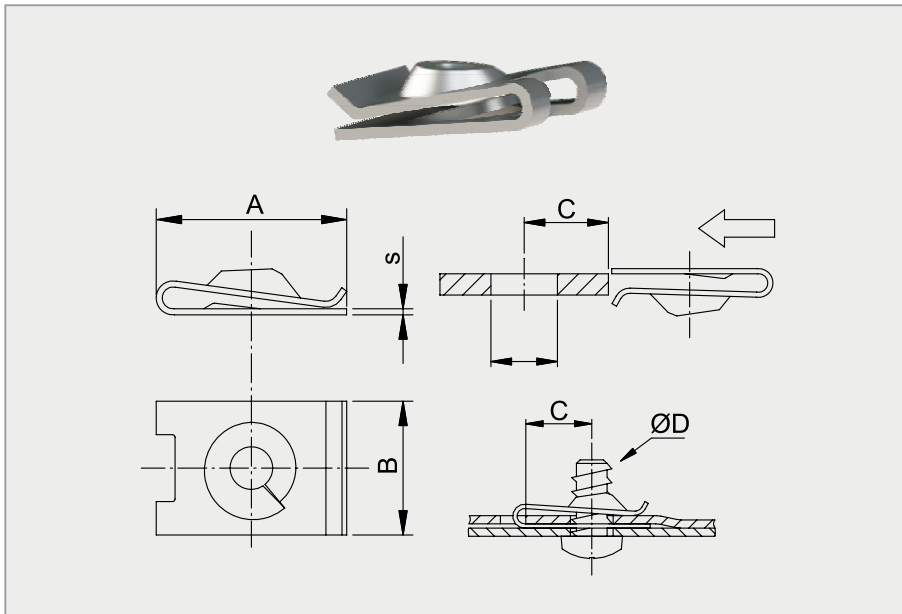
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

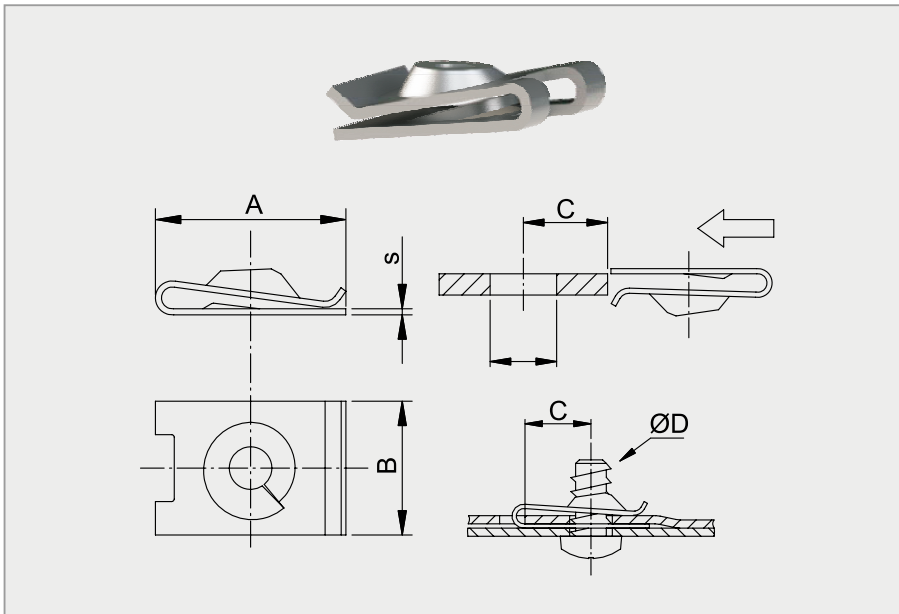
Form A

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05061970	M6	1,70 - 2,30	24,80	16,00	11,00	0,80	CK 67	MKB SI
05005030	2,90	0,50 - 1,20	9,90	8,00	4,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05000010	2,90	0,50 - 1,50	13,00	11,00	6,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05062550	2,90	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05002140	2,90	0,75 - 1,60	9,90	8,00	4,20 - 4,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500214A	2,90	0,75 - 1,60	9,90	8,00	4,20 - 4,50	0,50	CK 67	MKB SI
05007800	2,90	1,25 - 2,50	12,50	11,00	5,75	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05007000	3,50	0,40 - 1,25	20,50	11,00	10,50 - 11,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05000020	3,50	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500911A	3,50	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	PHO IMP
05064730	3,50	0,90 - 1,20	10,00	8,00	4,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05006320	3,50	2,00 - 2,75	12,50	11,00	5,80	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05004810	3,50	2,25 - 2,75	12,50	11,00	5,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05060550	3,90	0,50 - 1,00	16,80	11,00	7,80	0,50	CK 67	VZ
05000050	3,90	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05006160	3,90	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05050450	3,90	0,75 - 1,00	8,00	15,00	3,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05006350	3,90	1,00 - 1,70	13,00	11,00	6,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05000060	3,90	1,00 - 3,00	16,00	11,00	7,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05009300	3,90	1,25 - 1,75	16,60	11,00	7,20	0,60	1.4301	BL
05063810	3,90	1,25 - 1,75	16,60	11,00	7,20	0,60	1.4301	BL
05064280	3,90	2,00 - 3,00	16,00	11,00	7,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05009620	3,90	2,00 - 4,00	15,20	11,00	5,80 - 6,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05008580	3,90 - 4,20	0,50 - 1,50	10,00	8,00	4,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500858A	3,90 - 4,20	0,50 - 1,50	10,00	8,00	4,50	0,50	CK 67	PHO IMP

** selbstsichernd
 *** für Gewindegewindeschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich

Form A

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05060250	4,20	0,50 - 1,20	14,30	11,00	6,90 - 7,10	0,50	CK 67	MKB SI
05008930	4,20	0,50 - 1,50	13,00	11,00	6,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05065830	4,20	0,50 - 1,70	16,60	11,00	7,50	0,60	CK 67	VZ
0500007B	4,20	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	PHO IMP
05000070	4,20	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500007C	4,20	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,50	0,50	CK 67	IMP
05064340	4,20	0,50 - 1,75	16,60	11,00	7,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05007720	4,20	0,50 - 1,75	16,70	11,00	7,50	0,70	CK 67	VZ GL
05043730	4,20	0,70 - 1,60	16,50	11,10	6,50 - 7,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05008050	4,20	0,75 - 1,25	22,50	11,30	14,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05064630	4,20	1,00 - 2,05	16,50	11,00	7,00 - 7,50	0,50	CK 67	MKB SI
0506463A	4,20	1,00 - 2,05	16,50	11,00	7,00 - 7,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05001910	4,20	1,25 - 2,00	12,75	11,00	5,80	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05062100	4,20	1,25 - 2,00	20,70	13,00	10,80	0,70	CK 67	VZ FL PASS
05062560	4,20	1,50 - 2,05	16,50	12,75	7,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05061810	4,20	1,50 - 2,50	13,50	10,00	6,50	0,50	1.4310	BL
05009010	4,20	1,50 - 2,75	22,00	11,00	14,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05002460	4,20	1,70 - 2,25	19,00	16,00	11,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05022830	4,20	1,75 - 2,75	20,00	11,00	10,70 - 11,30	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05040900	4,20	2,00 - 2,50	12,50	11,00	5,50	0,50	CK 67	PHO IMP
05060380	4,20	2,00 - 2,80	16,40	11,00	7,20	0,60	1.4301	BL
05004200	4,20	2,00 - 2,80	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05012520	4,20	2,00 - 2,80	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	PHO LACK
0500420A	4,20	2,00 - 2,80	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	MKB SI
05073480	4,20	2,00 - 2,80	16,60	11,00	6,90 - 7,20	0,60	CK 67	MKB SI

** selbstsichernd
 *** für Gewindefschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

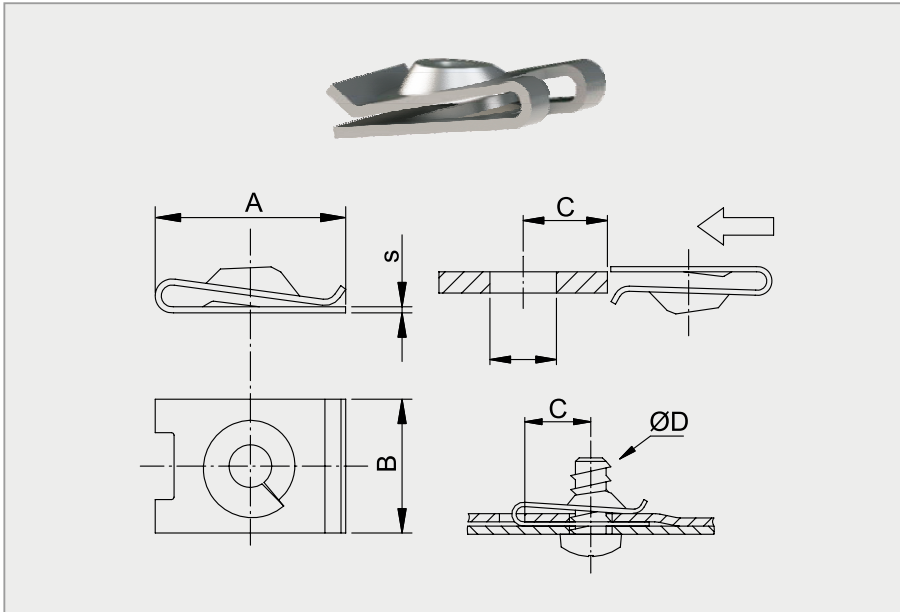
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

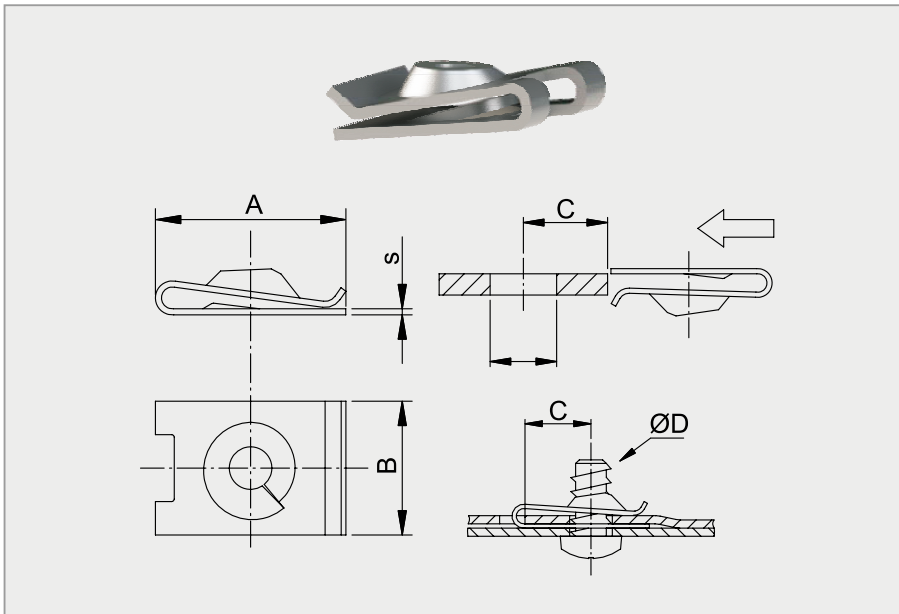
Form A

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05066660	4,20	2,00 - 3,50	26,50	12,70	17,50	0,50	CK 67	MKB SI
05007750	4,20	2,20 - 2,50	12,70	11,00	5,50	0,70	CK 67	MKB SI
0500775A	4,20	2,20 - 2,50	12,70	11,00	5,50	0,70	CK 67	VZ FL PASS
05072730	4,20	2,25 - 2,75	12,70	11,00	5,50	0,70	1.4301	BL
05060170	4,20	2,50 - 3,00	13,00	11,00	6,00	0,50	CK 67	MKB SI
0506017A	4,20	2,50 - 3,00	13,00	11,00	6,00	0,50	CK 67	MKB SW GZ
05005740	4,20	3,00 - 4,00	15,50	11,00	6,00 - 6,50	0,50	1.4301	BL
05006460	4,20	3,00 - 4,50	18,20	16,00	9,50 - 10,00	0,70	CK 67	VZ FL PASS
05006690	4,20	3,00 - 4,50	18,20	16,00	9,50 - 10,00	0,70	1.4301	BL
05007310	4,20	3,50 - 5,00	10,10	10,00	4,00 - 4,30	0,60	CK 67	MKB ANT
05006440	4,20	3,50 - 5,00	25,50	12,70	16,50	0,50	CK 67	MKB SI
05008980**	4,80	0,50 - 1,70	16,50	12,75	7,30 - 7,70	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05051860	4,80	0,50 - 1,70	16,70	11,00	7,00 - 7,50	0,70	CK 67	VZ FL PASS
0505186A	4,80	0,50 - 1,70	16,70	11,00	7,00 - 7,50	0,70	CK 67	MKB SW GZ
05004940	4,80	0,50 - 1,70	16,80	11,00	7,00 - 7,50	0,80	CK 67	MKB SI
05021880	4,80	0,50 - 1,70	24,90	11,00	16,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05000110	4,80	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500011B	4,80	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,50	0,50	CK 67	MKB SW
0500011C	4,80	0,50 - 1,75	16,50	11,00	7,50	0,50	CK 67	MKB SI GZ
0500011A	4,80	0,50 - 1,75	16,60	11,00	7,00 - 7,50	0,60	1.4301	BL
05067190	4,80	0,50 - 3,10	19,50	12,00	8,80 - 9,20	0,70	CK 67	MKB SI
05004710	4,80	0,60 - 1,70	14,70	11,00	7,20	0,70	CK 67	VZ FL PASS
05061860	4,80	0,60 - 1,70	15,70	14,50	7,50	0,70	CK 67	VZ
05000120	4,80	0,70 - 2,00	15,75	14,80	8,00	0,75	CK 67	VZ FL PASS MATT
05003480	4,80	0,75 - 1,50	16,50	11,00	8,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS

** selbstsichernd
 *** für Gewindefrässchraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich

Form A

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05006890	4,80	0,90 - 2,00	19,80	12,50	9,00 - 9,50	0,50	1.4301	BL
05024650	4,80	0,90 - 2,00	20,00	12,50	9,25	0,70	CK 67	MKB SI
05069340	4,80	1,00 - 2,80	18,60	16,00	10,50	0,60	1.4301	BL
05004830	4,80	1,00 - 3,00	19,50	12,50	8,80	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500483A	4,80	1,00 - 3,00	19,50	12,50	8,80	0,50	CK 67	MKB SI
0500483C	4,80	1,00 - 3,00	19,50	12,50	8,80	0,50	CK 67	MKB SI
05009470	4,80	1,00 - 3,00	19,50	12,50	8,80	0,60	CK 67	PHO IMP
05042450**	4,80	1,70 - 2,30	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0504245A**	4,80	1,70 - 2,30	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	MKB SW
05064430	4,80	1,70 - 2,30	16,50	11,00	7,20	0,80	CK 67	MKB SI
0506685A	4,80	1,70 - 2,30	16,60	11,00	7,20	0,60	CK 67	MKB SI
05007060	4,80	2,00 - 3,10	16,20	11,00	6,50	0,50	1.4301	BL
05069290	4,80	2,00 - 3,10	16,20	11,00	6,50	0,70	1.4301	BL
05033970	4,80	2,10 - 3,10	18,20	15,00	9,90 - 10,10	0,60	1.4301	BL
05068470	4,80	2,40 - 2,80	18,95	16,00	10,00 - 10,50	0,70	CK 67	MKB SI GZ
05003260	4,80	2,50	19,00	12,50	8,50	0,60	CK 67	PHO IMP
0500326A	4,80	2,50	19,00	12,50	8,50	0,60	CK 67	MKB SI
05061580	4,80	2,50 - 2,80	16,50	12,50	8,75	0,60	CK 67	MKB SW
05063950	4,80	2,50 - 2,80	19,30	12,50	8,75	0,60	CK 67	MKB SI
05064410	4,80	2,50 - 3,20	18,60	16,00	10,20 - 10,80	0,60	CK 67	MKB SW GZ
05005510	4,80	2,50 - 3,20	18,60	16,00	10,50	0,60	1.4301	BL
05007860	4,80	2,50 - 3,50	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	MKB SI
05061200	4,80	2,50 - 3,50	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	MKB SI
0500786A	4,80	2,50 - 3,50	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	MKB SW
0500786B	4,80	2,50 - 3,50	16,50	11,00	7,20	0,50	CK 67	MKB SI

** selbstsichernd
 *** für Gewindefschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

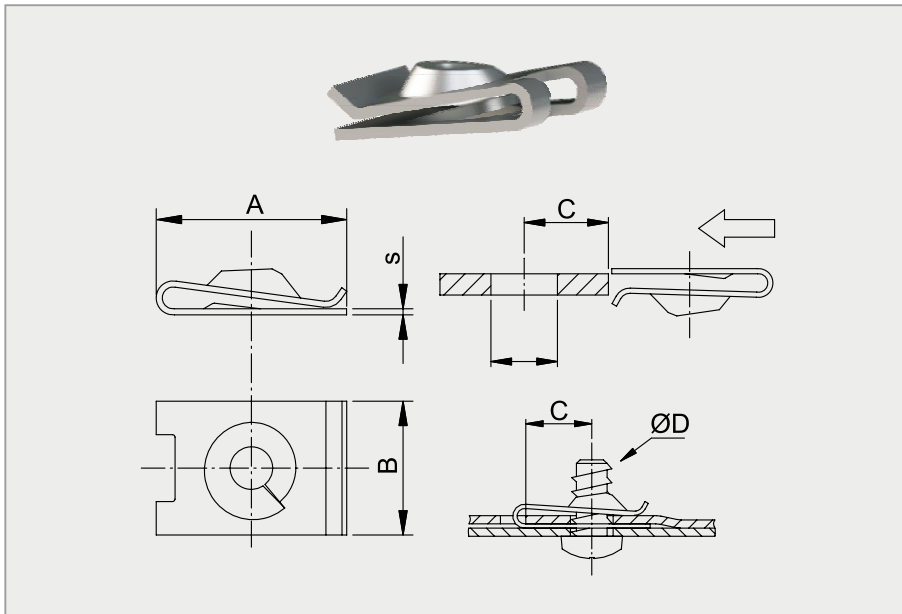
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

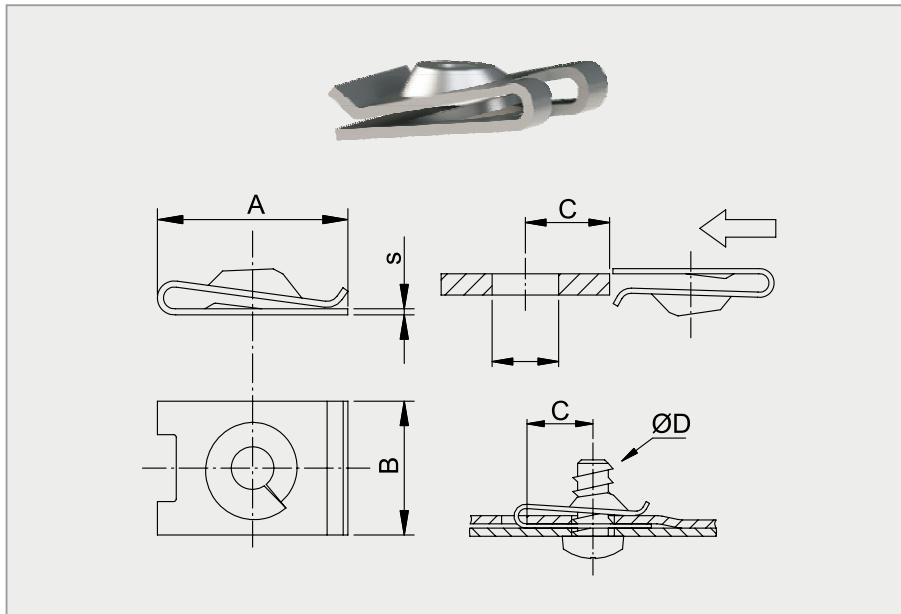
Form A

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05063720	4,80	2,50 - 3,50	16,70	11,00	7,20	0,70	CK 67	MKB SI
05006570	4,80	2,50 - 3,50	19,30	12,50	8,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS
0500657A	4,80	2,50 - 3,50	19,30	12,50	8,50	0,60	CK 67	MKB SI
05000150	4,80	3,00 - 4,00	23,75	16,00	12,25	0,75	CK 67	VZ
05070540	4,80	4,00	14,20	13,00	6,00	0,70	CK 67	MKB SW GZ
05060890	4,80	5,00 - 5,50	21,60	13,00	12,00	0,60	CK 67	MKB SI
05073120	4,80	11,20 - 11,50	16,95	16,00	6,20 - 6,80	0,95	CK 67	PHO IMP
05021300	5,50	0,60 - 1,70	15,70	14,50	7,50	0,70	CK 67	VZ FL PASS
05007730	5,50	0,80 - 1,00	15,90	14,50	7,50	0,70	CK 67	MKB SI
05071630	5,50	0,80 - 1,50	20,80	13,00	10,50	0,80	CK 67	MKB SI
05000160	5,50	1,25 - 2,00	20,80	13,00	11,25	0,80	CK 67	VZ FL PASS
05008570	5,50	1,50 - 3,00	16,70	14,50	7,70	0,70	CK 67	VZ FL PASS
05010730**	5,50	3,00 - 4,00	23,70	16,00	12,00	0,70	CK 67	VZ FL PASS
0501073A**	5,50	3,00 - 4,00	23,70	16,00	12,00	0,70	CK 67	MKB SI GZ
05069240	6,30	0,50 - 1,20	20,80	13,00	9,50	0,80	CK 67	PHO IMP
05003210	6,30	0,70 - 1,50	24,80	16,00	12,50	0,80	CK 67	VZ
05024660	6,30	0,70 - 2,00	24,30	14,50	12,70	0,80	CK 67	MKB SW
05033960	6,30	0,70 - 2,00	24,30	14,50	12,70	0,80	CK 67	MKB SI GZ
05004560	6,30	0,70 - 2,00	26,30	16,80	12,40 - 12,80	0,80	CK 67	MKB SI GZ
0500168A	6,30	0,75 - 1,50	25,80	15,00	16,00	0,80	CK 67	MKB SI
0500168B	6,30	0,75 - 1,50	25,80	15,00	16,00	0,80	CK 67	VZ FL PASS
05000190	6,30	0,80 - 1,80	27,30	14,30	13,00	0,90	CK 67	VZ FL PASS
05006920	6,30	0,80 - 2,00	16,80	16,00	7,30 - 7,70	0,80	CK 67	VZ FL PASS
05001010	6,30	0,85 - 1,70	16,80	16,00	8,25	0,80	CK 67	VZ FL PASS MATT
0502464A**	6,30	1,50 - 3,00	16,70	14,50	7,20 - 7,70	0,70	CK 67	VZ FL PASS

** selbstsichernd
 *** für Gewindefrässchraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich

Form A

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05024640**	6,30	1,50 - 3,00	16,70	14,50	7,70	0,70	CK 67	MKB SI
05004850	6,30	2,50 - 3,00	24,80	15,00	15,00	0,80	CK 67	MKB SI
05012410**	6,30	3,00 - 4,00	23,70	16,00	11,70 - 12,30	0,70	CK 67	MKB SI
0501241A**	6,30	3,00 - 4,00	23,70	16,00	11,70 - 12,30	0,70	CK 67	MKB SI
0501241B**	6,30	3,00 - 4,00	23,70	16,00	11,70 - 12,30	0,70	CK 67	MKB SW GZ
05001890	6,30	5,00 - 6,00	22,60	16,00	11,00	0,60	CK 67	MKB SI
05000180	6,50	0,70 - 1,50	26,35	16,00	14,00	0,85	CK 67	VZ FL PASS MATT
05011040	8,00	1,25 - 2,00	22,80	18,00	11,00	0,80	CK 67	VZ FL PASS

** selbstsichernd
 *** für Gewindefschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

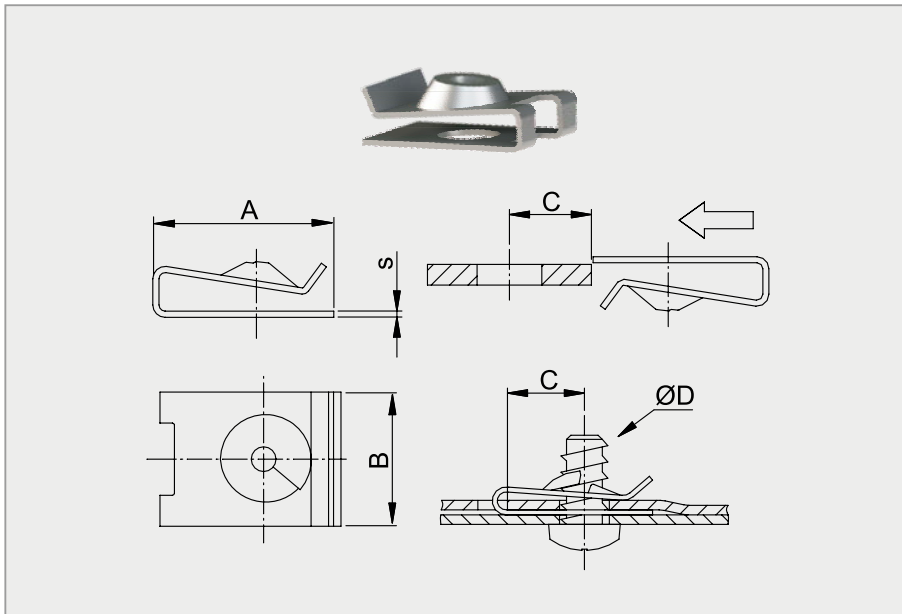
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

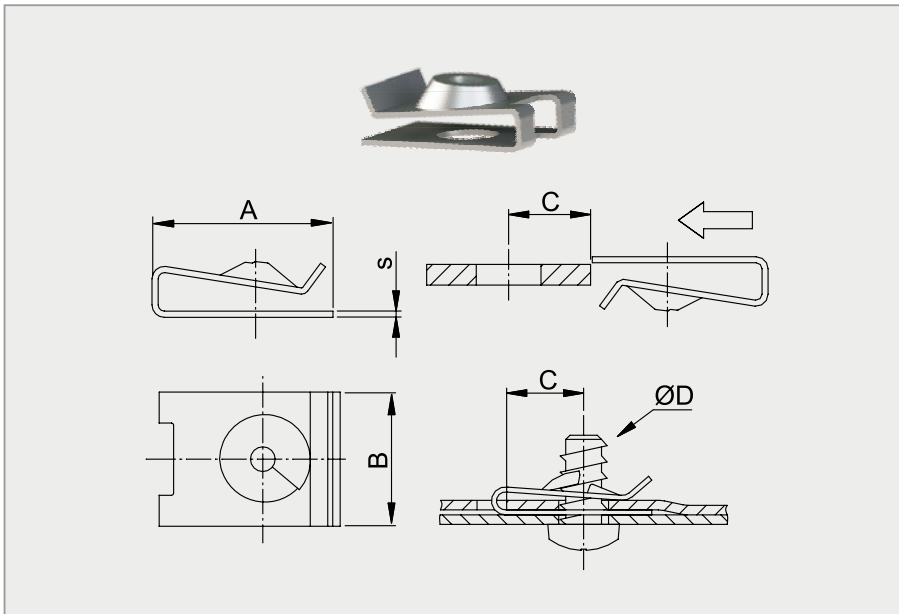
Form B

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05005730	M4	1,50 - 2,00	12,60	11,00	6,00	0,60	1.4301	BL
05021290	2,90	0,50 - 1,25	20,50	11,00	11,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05065550	2,90	0,50 - 1,25	26,50	8,50	17,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05006750	2,90	3,00 - 4,00	15,50	11,00	6,00	0,50	CK 67	PHO
0500675A	2,90	3,00 - 4,00	15,50	11,00	6,00	0,50	CK 67	MKB SI
05061260	3,50	0,50 - 1,50	13,00	11,00	6,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05065180	3,50	0,50 - 1,50	13,00	11,00	6,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0506518A	3,50	0,50 - 1,50	13,00	11,00	6,00	0,50	CK 67	PHO IMP
05069380	3,50	0,50 - 2,50	17,00	11,00	6,80 - 7,20	0,50	CK 67	MKB SI
05062080	3,50	0,90 - 1,10	8,00	15,00	4,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05005290	3,50	1,00 - 1,50	9,30	8,00	4,50	0,50	CK 67	MKB SW
05005710	3,50	1,20 - 1,70	9,30	8,00	4,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05006150	3,50	1,60 - 2,20	16,50	11,00	6,95 - 7,35	0,50	CK 67	PHO IMP
05065280	3,50	2,25 - 2,75	12,50	11,00	5,80	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05064940	3,50	2,50	12,50	11,00	5,80	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05006510	3,50	3,00 - 4,00	15,50	11,00	6,00 - 6,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500651A	3,50	3,00 - 4,00	15,50	11,00	6,00 - 6,50	0,50	CK 67	PHO IMP
05065530	3,50	3,50 - 4,50	11,50	12,75	6,50	0,50	CK 67	VZ FL
05008190	3,50	3,75 - 5,25	12,00	11,00	4,50 - 5,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05008730***	3,50	4,00 - 5,50	12,70	11,00	5,00 - 5,50	0,50	CK 67	PHO LACK
05064690	3,90	0,80 - 1,70	16,50	11,00	7,30 - 7,70	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05052740	3,90	1,50 - 3,00	16,00	11,00	7,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05042200	3,90	2,50 - 3,00	9,20	11,00	4,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500410A	3,90	3,00 - 4,00	11,60	8,00	5,75	0,60	1.4301	BL
05066040	4,20	0,50 - 1,50	11,50	10,00	5,80	0,50	CK 67	PHO LACK SW IMP

** selbstsichernd
 *** für Gewindegewindeschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich

Form B

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
0506604A	4,20	0,50 - 1,50	11,50	10,00	5,80	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05060840	4,20	0,50 - 1,50	13,00	11,00	5,70 - 6,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05064420	4,20	0,50 - 1,50	13,00	11,00	6,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05024370	4,20	0,50 - 2,50	20,00	11,00	7,80 - 8,20	0,70	CK 67	MKB SI
05024630	4,20	0,50 - 2,50	24,00	11,00	11,80 - 12,20	0,60	CK 67	MKB SI
05007240	4,20	0,70 - 1,75	16,50	8,00	7,50	0,50	CK 67	MKB SI
0500724A	4,20	0,70 - 1,75	16,50	8,00	7,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500191A	4,20	1,25 - 2,00	12,75	11,00	5,80	0,50	CK 67	MKB SW
0500191B	4,20	1,25 - 2,00	12,75	11,00	5,80	0,50	CK 67	MKB SI
05009030	4,20	1,50 - 2,00	12,70	11,00	6,00	0,70	1.4301	BL
0500903A	4,20	1,50 - 2,00	12,85	11,00	6,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05047650	4,20	1,50 - 4,00	16,00	11,00	4,90 - 5,50	0,60	CK 67	DELTA PROT
05006860	4,20	1,75 - 2,25	19,10	16,00	11,00	0,60	1.4301	BL
05022350	4,20	1,75 - 2,75	22,00	9,50	14,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05024030	4,20	1,75 - 2,75	22,00	11,00	14,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05070360	4,20	2,00 - 2,80	16,40	11,00	7,20	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05006030	4,20	2,00 - 3,00	12,25	8,00	4,80 - 5,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05009900	4,20	2,25 - 2,75	12,70	11,00	5,50	0,70	1.4301	BL
05008000	4,20	2,70 - 3,00	16,00	11,00	7,00	0,50	CK 67	MKB SI
05000080	4,20	3,00 - 4,00	15,50	11,00	6,30 - 6,70	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500008A	4,20	3,00 - 4,00	15,50	11,00	6,30 - 6,70	0,50	CK 67	PHO IMP
05072710	4,20	3,00 - 4,00	15,50	11,00	6,50	0,50	CK 67	PHO IMP
05060980	4,20	3,00 - 4,00	19,00	11,00	8,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05032060	4,20	3,50 - 5,00	10,00	10,00	4,10 - 4,50	0,55	CK 67	MKB ANT
05003100	4,20	3,50 - 5,00	10,10	10,00	4,30	0,60	CK 67	PHO LACK SW

** selbstsichernd
 *** für Gewindefschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

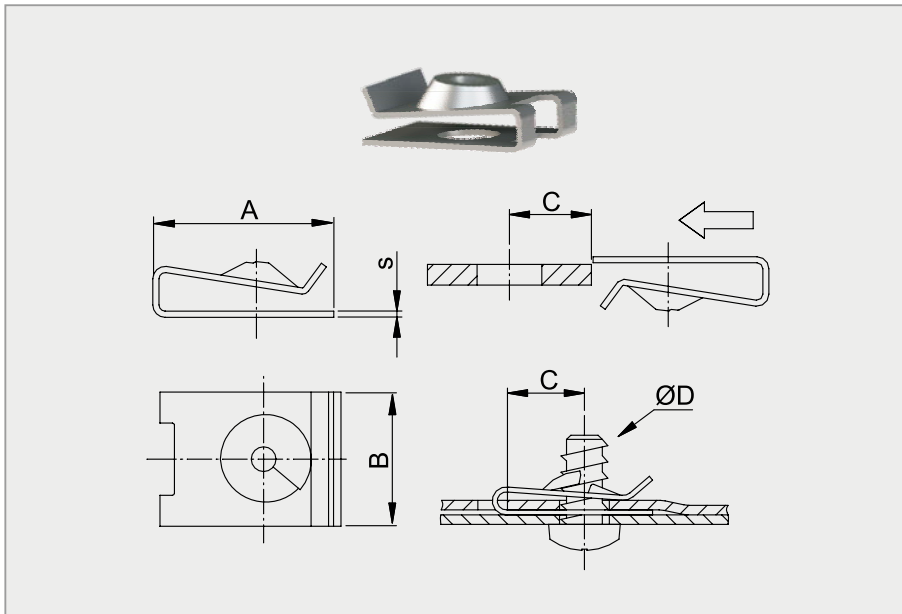
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

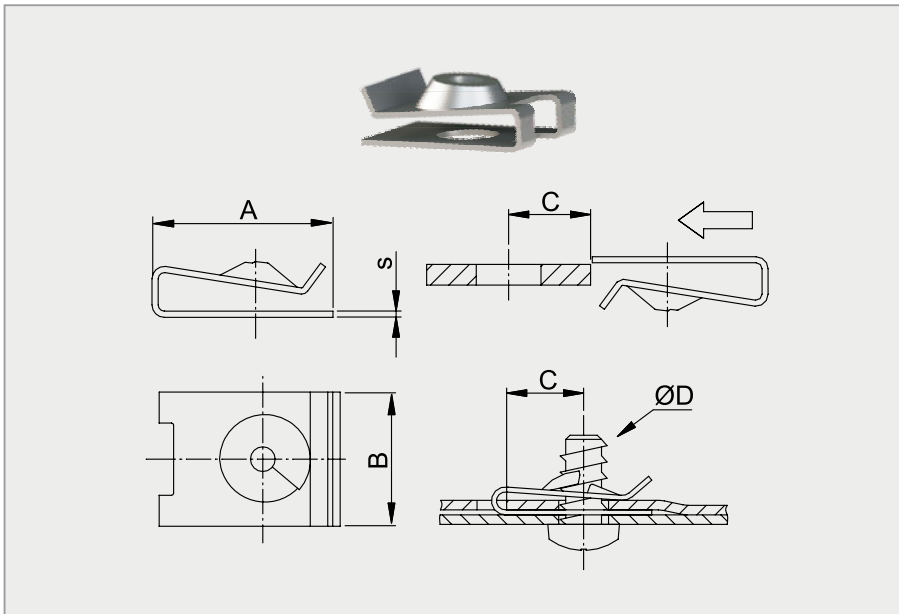
Form B

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05064440	4,20	4,00 - 4,80	18,50	8,00	9,00	0,50	CK 67	PHO LACK SW
05063990	4,20	5,00 - 6,00	15,50	11,00	7,00	0,50	CK 67	MKB SI
05062930	4,20	5,00 - 6,00	18,50	10,85	10,00	0,50	CK 67	PHO IMP
05024620	4,80	0,50 - 2,50	20,00	15,00	7,80 - 8,20	0,70	CK 67	MKB SI
05024590	4,80	0,50 - 2,50	24,00	15,00	11,80 - 12,20	0,70	CK 67	MKB SI
05068960	4,80	0,50 - 2,50	28,00	15,00	15,80 - 16,20	0,70	CK 67	MKB SI
05008860	4,80	0,75 - 1,75	16,50	11,00	7,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05065800	4,80	0,80 - 1,70	19,20	16,00	11,00	0,70	CK 67	MKB SI
05001070	4,80	0,85 - 1,70	19,20	16,00	11,25	0,70	CK 67	MKB SI
05061290	4,80	1,50 - 2,00	25,00	20,50	14,00	0,50	CK 67	MKB ANT
05063050	4,80	1,50 - 2,30	24,70	14,50	12,70	0,70	CK 67	PHO IMP
0500107A	4,80	1,80 - 2,80	18,95	16,00	10,50	0,70	CK 67	VZ FL PASS
0500107B	4,80	1,80 - 2,80	18,95	16,00	10,50	0,70	CK 67	MKB SI
0500107C	4,80	1,80 - 2,80	18,95	16,00	10,50	0,70	CK 67	MKB SW
05074060	4,80	2,00 - 3,00	20,60	16,00	11,00	0,60	CK 67	MKB SW GZ
05021280	4,80	2,00 - 3,00	24,50	11,00	15,50	0,50	CK 67	MKB SI
0502128A	4,80	2,00 - 3,00	24,50	11,00	15,50	0,50	CK 67	MKB SI GZ
05008090	4,80	2,00 - 5,00	31,50	11,00	22,50	0,50	CK 67	MKB SW GZ
05060740	4,80	2,50	16,00	11,00	6,60 - 7,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05067580	4,80	2,50 - 5,00	20,00	15,00	7,80 - 8,20	0,70	CK 67	MKB SI
0500013A	4,80	3,00	16,00	11,00	6,25 - 6,75	0,50	CK 67	MKB SI
0500013B	4,80	3,00	16,00	11,00	6,25 - 6,75	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05000130	4,80	3,00 - 4,00	15,50	11,00	6,00 - 6,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05068140	4,80	3,00 - 4,00	20,20	16,00	10,75 - 11,25	0,60	CK 67	MKB SI
0506814A	4,80	3,00 - 4,00	20,20	16,00	10,75 - 11,25	0,60	CK 67	MKB SI GZ

** selbstsichernd
 *** für Gewindegewindeschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich

Form B

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05007140	4,80	3,00 - 4,00	23,70	16,00	11,80 - 12,20	0,70	CK 67	VZ FL PASS
0500714A	4,80	3,00 - 4,00	23,70	16,00	11,80 - 12,20	0,70	CK 67	MKB SI GZ
05061140	4,80	3,00 - 4,00	23,70	16,00	12,00	0,70	CK 67	VZ FL PASS
0506114A	4,80	3,00 - 4,00	23,70	16,00	12,00	0,70	CK 67	MKB SI GZ
0506114B	4,80	3,00 - 4,00	23,70	16,00	12,00	0,70	CK 67	MKB SI
05060620	4,80	5,00 - 6,00	22,60	16,00	11,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05009410***	5,00	2,50 - 5,00	20,00	15,00	7,80 - 8,20	0,70	CK 67	MKB SI
05020820	5,50	3,00 - 4,00	16,20	14,50	6,70 - 7,20	0,70	CK 67	MKB SI
05009680	5,50	4,00	16,20	14,00	7,20	0,70	CK 67	VZ FL PASS
05071510	6,30	0,50 - 2,50	20,00	16,00	7,80 - 8,20	0,80	CK 67	MKB SI
05025100	6,30	0,50 - 2,50	24,10	16,00	11,80 - 12,20	0,80	CK 67	MKB SI
05004960	6,30	0,70 - 1,50	24,80	16,00	12,50 - 13,00	0,80	CK 67	VZ FL PASS
0500496A	6,30	0,70 - 1,50	24,80	16,00	12,50 - 13,00	0,80	CK 67	MKB SI GZ
05064040	6,30	0,70 - 2,00	24,30	16,00	12,70	0,80	CK 67	VZ FL PASS
0506404A	6,30	0,70 - 2,00	24,30	16,00	12,70	0,80	CK 67	MKB SI
05004470	6,30	0,75 - 1,50	30,80	16,00	20,70 - 21,30	0,80	CK 67	VZ FL PASS
05044100	6,30	2,50 - 3,00	24,80	15,00	15,00	0,80	CK 67	MKB SI GZ
0504410A	6,30	2,50 - 3,00	24,80	15,00	15,00	0,80	CK 67	VZ FL PASS
05003590	6,30	6,50 - 7,50	24,50	16,00	15,00	0,80	CK 67	MKB SW

** selbstsichernd
 *** für Gewincheschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

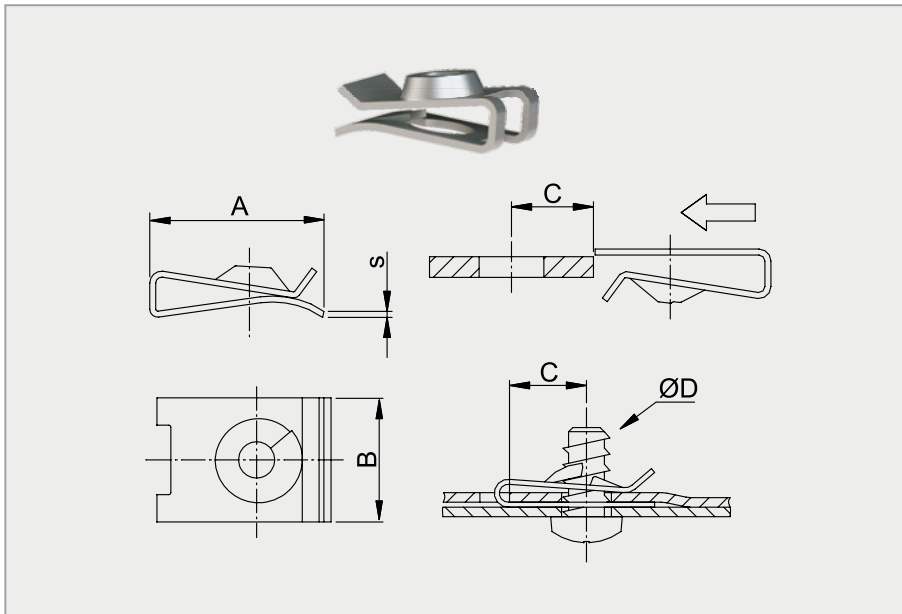
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

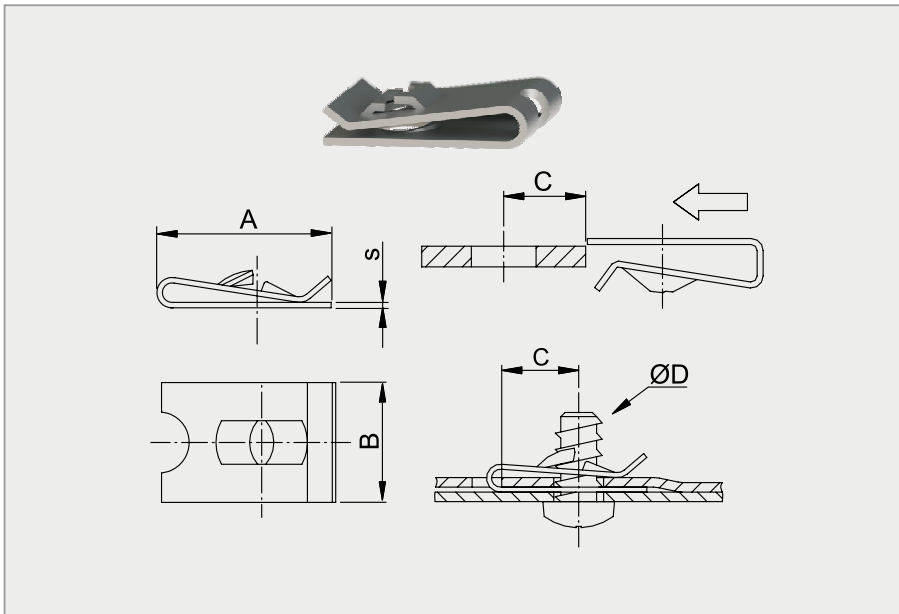
Form C

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05061390	2,90	1,20 - 1,60	9,80	8,00	4,30	0,50	CK 67	VZ MATT
05008590	2,90	1,50 - 2,00	9,60	8,00	4,20	0,50	CK 67	PHO IMP
0500859A	2,90	1,50 - 2,00	9,60	8,00	4,20	0,50	CK 67	MKB SI
0500859B	2,90	1,50 - 2,00	9,60	8,00	4,20	0,50	CK 67	SN
05005250	3,50	1,50 - 2,00	9,60	8,00	4,20	0,50	CK 67	VZ FL
0500525A	3,50	1,50 - 2,00	9,60	8,00	4,20	0,50	CK 67	MKB SW
05063190	3,50	2,00 - 3,00	12,50	8,00	5,00	0,50	CK 67	PHO LACK SW IMP
0506319A	3,50	2,00 - 3,00	12,50	8,00	5,00	0,50	CK 67	MKB SI
05060920	3,50	2,20 - 2,50	9,60	8,00	4,20	0,50	CK 67	VZ FL
05009770	3,90	1,00 - 2,50	12,60	8,00	5,00	0,60	1.4301	BL
05001880	3,90 - 4,20	1,20 - 1,60	9,80	8,00	4,30	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05005260	4,20	0,50 - 3,00	12,25	8,00	5,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05063020	4,20	1,00 - 2,50	12,60	8,00	5,00	0,60	1.4301	BL
05067250	4,20	1,50 - 2,00	9,60	8,00	4,20	0,50	CK 67	MKB SW GZ
05066900	4,20	2,00 - 2,50	12,60	11,00	5,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS
0500526A	4,20	2,00 - 3,00	11,75	8,00	5,00	0,50	CK 67	PHO LACK SW IMP
05002120	5,50	0,75 - 1,50	22,30	15,00	16,00	0,80	CK 67	VZ FL PASS

** selbstsichernd
 *** für Gewindeschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich

Form D

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05006530	2,90	1,20 - 2,00	10,70	7,90	3,90 - 4,10	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05000030	3,50	0,30 - 2,00	16,00	11,00	8,50 - 8,90	0,60	CK 67	VZ FL PASS
0500007A	4,20	0,30 - 2,00	16,00	11,00	8,20 - 8,60	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05001450	4,20	0,70 - 1,00	12,00	9,00	6,20 - 6,80	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05004800	4,20	2,50 - 2,80	16,30	11,10	6,70	0,60	CK 67	VZ FL
05000140	4,80	0,70 - 3,00	20,00	12,00	9,00	0,70	CK 67	VZ FL PASS

** selbstsichernd
 *** für Gewindeschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

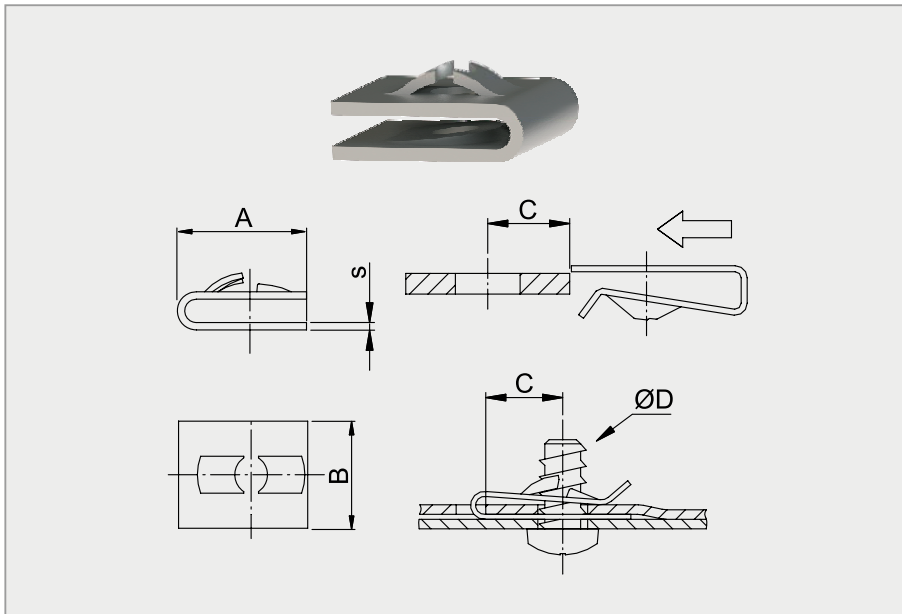
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

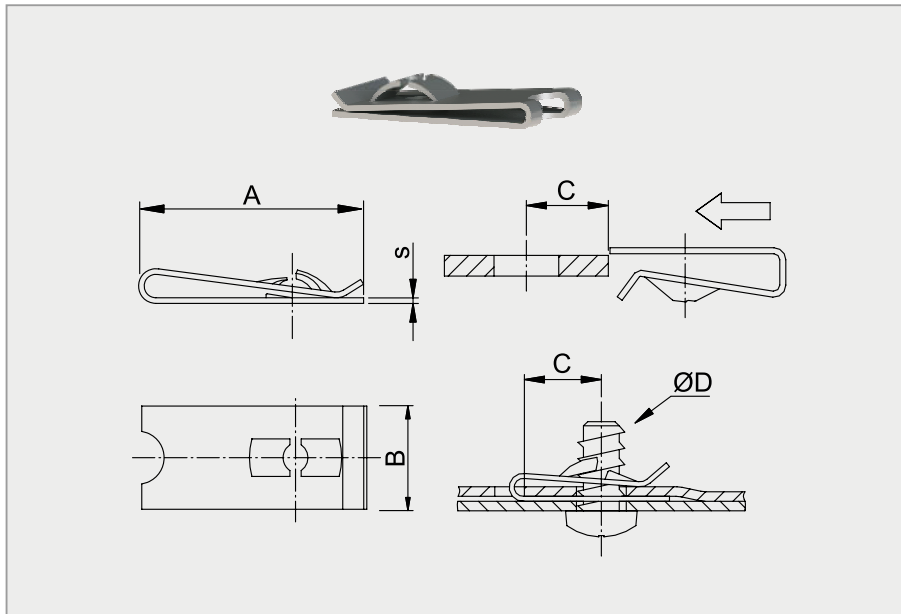
Form E

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05002050	4,20	1,50 - 2,00	10,30	8,70	4,30	0,60	CK 67	VZ
05003040	4,80	1,50 - 2,00	12,00	16,30	5,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS

** selbstsichernd
 *** für Gewindefschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich

Form F

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05000910	4,20	0,30 - 2,50	24,00	11,00	15,70 - 16,10	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05071320	4,20	0,70 - 1,60	17,60	11,00	8,00	0,60	CK 67	BL
05047300	4,80	1,50 - 2,50	12,80	11,00	6,20 - 6,50	0,60	1.4301	BL
05066410	5,50	0,90 - 2,60	26,20	15,10	10,90 - 11,30	0,80	CK 67	VZ FL PASS
05003600	6,30	0,75 - 1,50	25,80	15,00	16,00	0,80	CK 67	MKB SI

** selbstsichernd
 *** für Gewindeschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

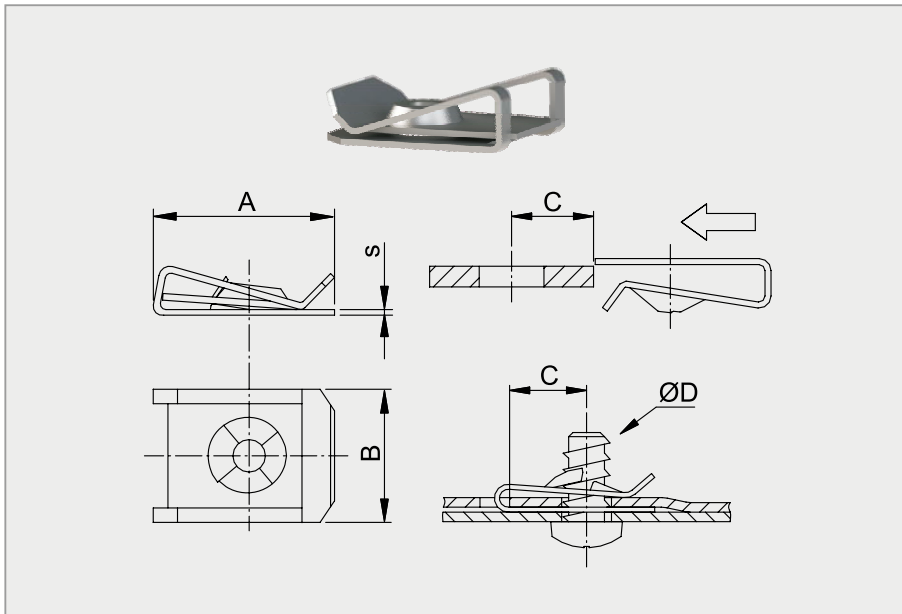
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

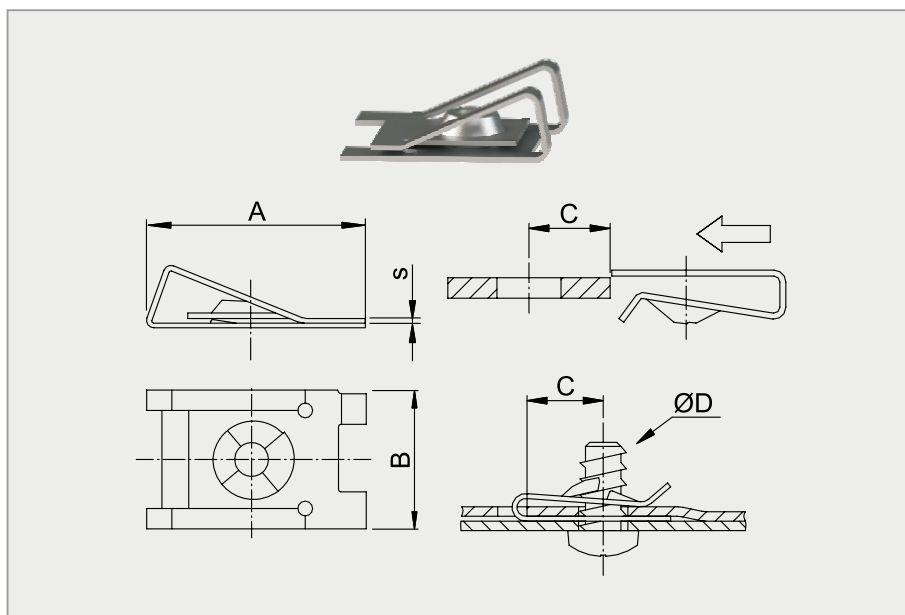
Form G

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05033310**	4,20	0,50 - 4,50	20,00	15,00	10,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05006200**	4,20	0,50 - 4,50	20,30	15,00	10,50	0,50	CK 67	MKB SI
0500620A**	4,20	0,50 - 4,50	20,30	15,00	10,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05061300**	4,20	7,00 - 11,00	18,00	15,00	7,30 - 7,70	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05009720**	4,80	0,50 - 4,50	20,00	15,00	10,50	0,60	CK 67	MKB SI
0500972A**	4,80	0,50 - 4,50	20,00	15,00	10,50	0,60	CK 67	MKB SW
05053400**	4,80	0,50 - 4,50	20,30	15,00	10,50	0,60	CK 67	DELTA PROT
05008510	4,80	0,50 - 4,50	20,30	15,50	10,50	0,50	CK 67	MKB SI
05032290**	4,80	0,50 - 4,50	21,00	15,00	10,50	0,60	CK 67	MKB SI
0503229A**	4,80	0,50 - 4,50	21,00	15,00	10,50	0,60	CK 67	MKB SI
05062040	4,80	0,50 - 4,50	21,00	15,00	10,50	0,70	CK 67	PHO IMP
05091450	6,35	0,50 - 4,00	19,00	16,00	9,00	0,80	CK 67	MAGNI

** selbstsichernd
 *** für Gewindegewindeschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich

Form H

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05050800	4,20	0,75 - 6,00	20,50	15,00	7,75	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05008610	4,20	0,75 - 6,00	23,50	15,00	10,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS

** selbstsichernd
 *** für Gewindegewindeschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

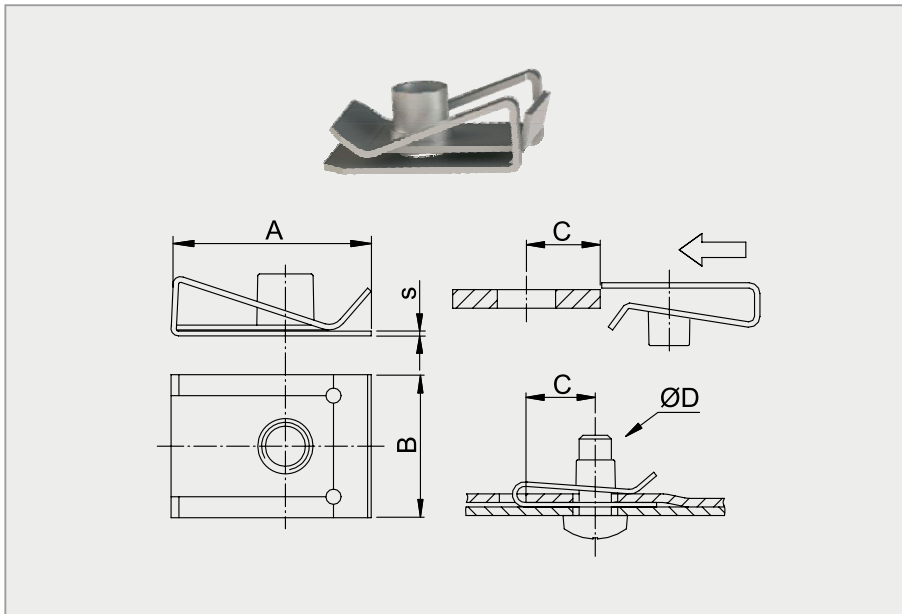
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich
- Hohes Anzugsmoment
- Muttern mit Gewindegenschaft eignen sich auch für anspruchsvolle Verbindungen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

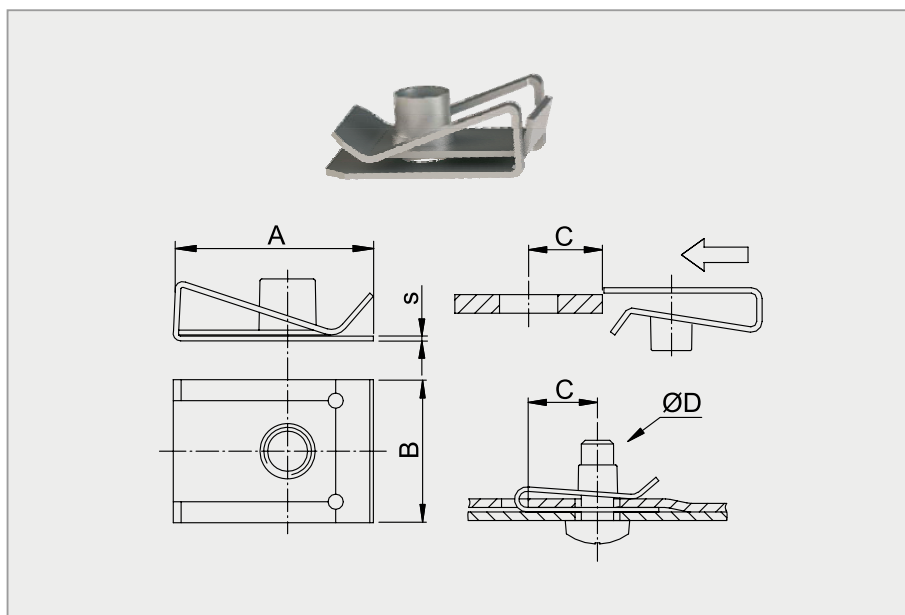
Form I

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05072880	M4	0,50 - 4,00	13,50	10,00	7,50	0,60	C 45	VZ
05083800	M4	1,75	12,90	10,00	7,10 - 7,50	0,60	C 45	VZ FL PASS
05070450	M4	2,00 - 4,00	14,90	10,00	7,30	0,60	C 45	VZ FL
05025510	M5	0,50 - 2,50	22,00	15,00	12,00	0,70	C 45	DELTA PROT
05009760	M5	0,50 - 4,00	15,30	12,00	6,80	0,60	C 45	VZ FL PASS
0500976A	M5	0,50 - 4,00	15,30	12,00	6,80	0,60	C 45	MKB SI GZ
05084100	M5	0,50 - 4,00	20,50	14,00	10,40 - 10,80	0,60	C 45	VZ FL PASS
05004110	M5	0,80 - 4,30	16,60	15,00	7,00	0,60	C 45	VZ FL PASS
05064330**	M5	0,80 - 4,30	16,60	15,00	7,00	0,60	C 45	MKB SI GZ
0500411B	M5	0,80 - 4,30	16,60	15,00	7,00	0,60	C 45	VZ FL PASS
0506433B**	M5	0,80 - 4,30	16,60	15,00	7,00	0,60	C 45	VZ FL PASS
0506433A**	M5	0,80 - 4,30	17,10	15,00	7,00	0,60	C 45	MKB SW
0506433C**	M5	0,80 - 4,30	17,10	15,00	7,00	0,60	C 45	VZ FL PASS
05063870	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,10 - 10,50	0,60	C 45	MKB SI
05004820**	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,20 - 10,50	0,60	C 45	VZ FL PASS
0500482A**	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,20 - 10,50	0,60	C 45	MKB SW GZ
0500482B**	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,20 - 10,50	0,60	C 45	MKB SI GZ
05009440	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,30 - 10,70	0,60	C 45	VZ FL PASS
05012640**	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,50	0,60	C 45	VZ FL PASS
05032000	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,50	0,60	C 45	MKB SW
05072100	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,50	0,60	1.4303	BL
0500654D	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,50	0,60	C 45	VZ FL NTL
0501264A**	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,50	0,60	C 45	MKB SI
0503200A	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,50	0,60	C 45	VZ FL PASS
0503200B	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,50	0,60	C 45	MKB SI

** selbstsichernd
 *** für Gewindegenschaft
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich
- Hohes Anzugsmoment
- Muttern mit Gewindeschaft eignen sich auch für anspruchsvolle Verbindungen

Form I

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05073810	M5	1,20 - 4,00	16,60	15,00	6,80 - 7,20	0,60	C 45	VZ FL NTL
05006540	M5	2,00 - 4,30	20,40	15,00	10,50	0,60	C 45	VZ FL PASS
0500654A	M5	2,00 - 4,30	20,40	15,00	10,50	0,60	C 45	PHO IMP
0500654C	M5	2,00 - 4,30	20,40	15,00	10,50	0,60	C 45	MKB SI
05025490	M5	2,50 - 5,50	22,40	15,00	12,00	0,70	C 45	MKB SI
05060020	M5	4,00 - 5,50	19,90	15,00	10,00	0,60	C 45	VZ FL PASS
05025430**	M6	0,50 - 2,50	19,00	16,00	8,00	0,80	C 45	DELTA PROT
05025840**	M6	0,50 - 2,50	24,50	16,00	12,00	0,80	C 45	DELTA PROT
05082890	M6	0,50 - 4,00	18,00	16,00	8,50 - 8,90	0,80	C 45	VZ FL PASS
05064290	M6	0,50 - 4,00	20,60	16,00	11,00 - 11,50	0,80	C 45	VZ FL PASS
0506429A	M6	0,50 - 4,00	20,60	16,00	11,50	0,80	C 45	VZ FL NTL
0503201A	M6	0,50 - 4,00	23,60	16,00	11,50	0,80	C 45	VZ FL PASS
0503201C	M6	0,50 - 4,00	23,60	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SI GZ
0503201D	M6	0,50 - 4,00	23,60	16,00	11,50	0,80	C 45	VZ FL
0503201E	M6	0,50 - 4,00	23,60	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SW GZ
0503201F	M6	0,50 - 4,00	23,60	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SI GZ
0503201G	M6	0,50 - 4,00	23,60	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SI GZ
05111680	M6	0,50 - 4,00	24,00	17,00	11,00	0,70	C 45	GEO SI
05009610	M6	0,50 - 4,80	23,60	16,00	11,50	0,80	C 45	VZ FL PASS
0500961A	M6	0,50 - 4,80	23,60	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SI GZ
05004080**	M6	0,70 - 4,00	23,80	16,00	11,50	0,80	C 45	VZ FL PASS
05060600**	M6	0,70 - 4,00	23,80	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SI
0500408A**	M6	0,70 - 4,00	23,80	16,00	11,50	0,80	C 45	VZ FL PASS
0500408B**	M6	0,70 - 4,00	23,80	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SI GZ
0500408C**	M6	0,70 - 4,00	23,80	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SI

** selbstsichernd
 *** für Gewindeschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

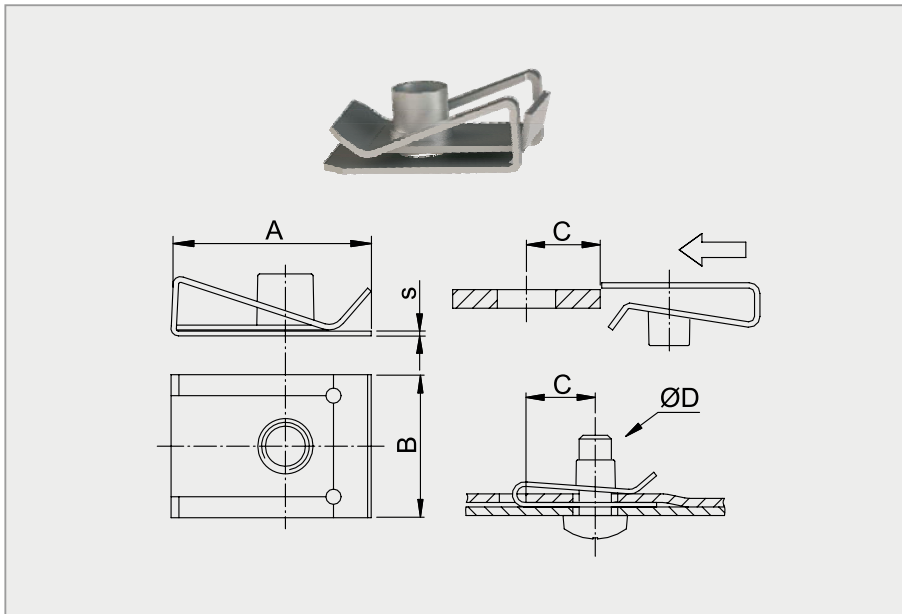
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich
- Hohes Anzugsmoment
- Muttern mit Gewindegewinde eignen sich auch für anspruchsvolle Verbindungen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form I

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
0506060A**	M6	0,70 - 4,00	23,80	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SI GZ
0506060B**	M6	0,70 - 4,00	23,80	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SI
0506060C**	M6	0,70 - 4,00	23,80	16,00	11,50	0,80	C 45	MKB SW GZ
05071710**	M6	1,50 - 6,00	23,00	16,00	11,20 - 11,80	0,80	1.4303	BL
05025500**	M6	2,50 - 5,00	19,00	16,00	8,00	0,80	C 45	DELTA PROT
05062360	M6	3,50 - 7,00	23,00	16,00	11,20 - 11,80	0,80	C 45	VZ FL PASS
05068660**	M6	3,50 - 7,00	23,00	16,00	11,20 - 11,80	0,80	1.4303	BL
0506236B	M6	3,50 - 7,00	23,00	16,00	11,20 - 11,80	0,80	C 45	MKB SI
05005900	M8	0,50 - 4,00	24,50	17,00	13,00	1,00	C 45	VZ FL PASS
0500590A	M8	0,50 - 4,00	24,50	17,00	13,00	1,00	C 45	ZN NI
05025460**	M8	0,50 - 5,00	25,00	18,00	12,00	1,20	C 45	DELTA PROT
05032050**	M8	0,80 - 4,00	27,50	18,00	12,80 - 13,20	1,00	C 45	VZ FL PASS
0503205A**	M8	0,80 - 4,00	27,50	18,00	12,80 - 13,20	1,00	C 45	MKB SW
05032040	M8	0,80 - 4,00	27,50	18,00	13,00	1,00	C 45	VZ FL PASS
05070930	M8	2,50 - 3,00	27,60	22,00	16,00	1,00	C 45	MKB SI

** selbstsichernd

*** für Gewindegewinde

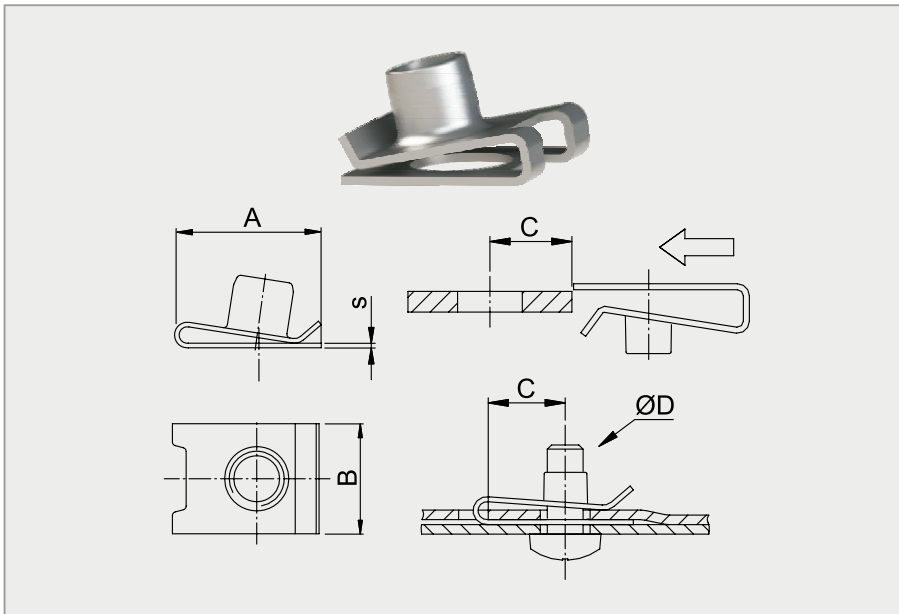
**** 2-fach

***** rund mit Schweißpunkt

***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich
- Hohes Anzugsmoment
- Muttern mit Gewindeschafte eignen sich auch für anspruchsvolle Verbindungen

Form K

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05001690	M4	0,50 - 1,50	15,50	12,00	9,50	0,80	C 45	VZ FL
05062970**	M4	0,60 - 2,20	13,60	15,00	5,80 - 6,00	0,50	C 45	MKB SW GZ
0500169A	M4	1,60 - 2,00	15,50	12,00	9,50	0,80	C 45	VZ FL
05069410**	M4	1,60 - 2,20	13,60	15,00	5,80 - 6,20	0,50	C 45	MKB SW
0500169B	M5	0,60 - 2,00	15,50	12,00	9,50	0,80	C 45	VZ FL PASS
05062150**	M5	0,60 - 2,20	13,60	11,50	6,30 - 6,70	0,60	C 45	VZ FL PASS
0506215A**	M5	0,60 - 2,20	13,60	11,50	6,30 - 6,70	0,60	C 45	MKB SI GZ
0506215B**	M5	0,60 - 2,20	13,60	11,50	6,30 - 6,70	0,60	C 45	MKB SI
05067120**	M5	0,80 - 4,30	20,40	15,00	10,30	0,60	C 45	MKB SI GZ
05047760**	M5	1,50 - 2,00	13,60	11,50	6,20 - 6,50	0,60	C 45	MKB SI GZ
0500169C	M6	0,50 - 1,50	15,50	12,00	9,50	0,80	C 45	VZ FL
05005360	M6	0,80 - 4,00	23,50	14,50	11,50 - 12,00	0,80	C 45	MKB SI
05046710**	M6	0,80 - 4,00	23,50	14,50	11,50 - 12,00	0,80	C 45	ZN NI
05061130	M6	0,80 - 4,00	23,50	14,50	11,50 - 12,00	0,80	1.4303	BL
05067030**	M6	0,80 - 4,00	23,50	14,50	11,50 - 12,00	0,80	C 45	MKB SI
05053550	M6	2,80 - 3,20	25,00	20,00	15,00	0,80	C 45	DELTA PROT
0506333A**	M6	3,00 - 4,00	31,50	22,00	13,00	0,80	C 45	GEO SI
05073450**	M8	1,50 - 5,50	25,90	17,00	12,50 - 13,50	1,00	C 45	MAGNI
0507346A	M8	6,90 - 7,10	25,40	17,00	14,00 - 15,00	0,40	C 45	MAGNI

** selbstsichernd
 **** für Gewindeschneidschraube
 ***** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

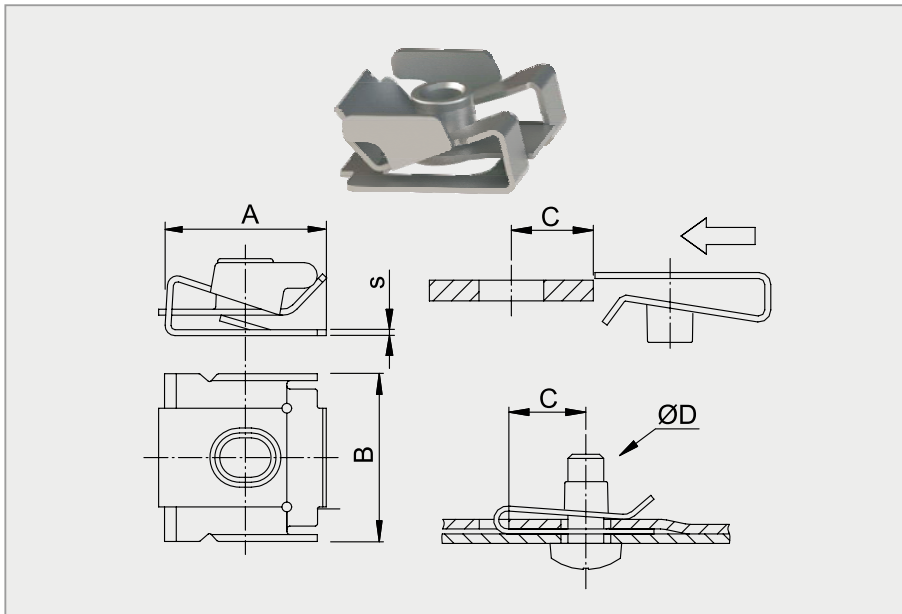
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich
- Hohes Anzugsmoment
- Muttern mit Gewindegewinde eignen sich auch für anspruchsvolle Verbindungen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

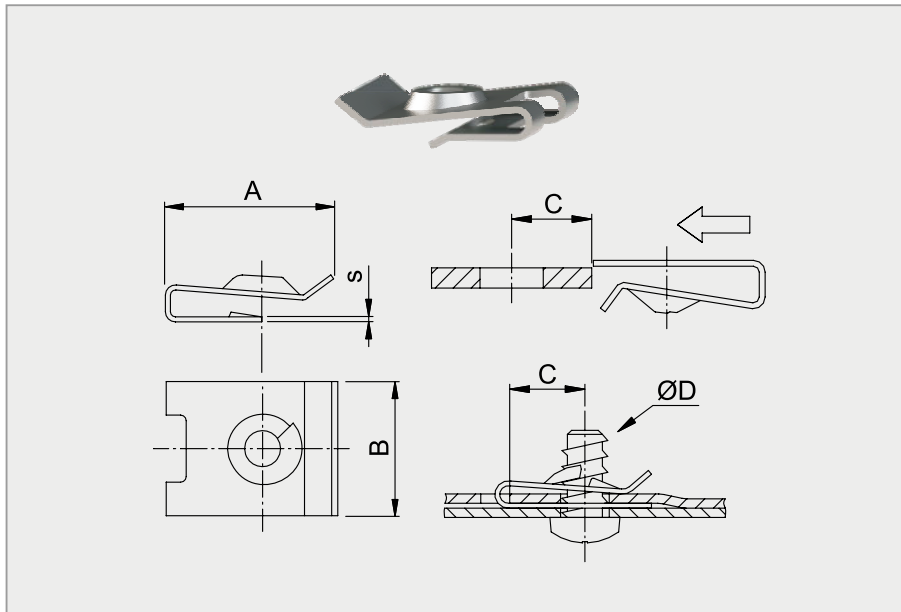
Form L

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05006790**	M4	0,80 - 4,30	16,50	15,00	6,80 - 7,20	0,50	C 45	MKB SI
05005130	M4	0,80 - 4,30	16,50	15,00	7,00	0,50	C 45	VZ FL PASS
05005320	M4	0,80 - 4,30	16,50	15,00	7,00	0,50	1.4303	BL
05009130**	M4	0,80 - 4,30	16,50	15,00	7,00	0,50	1.4303	BL
0500513A	M4	0,80 - 4,30	16,50	15,00	7,00	0,50	C 45	MKB SW
05063580**	M5	0,80 - 4,30	16,60	17,00	6,70 - 7,00	0,60	1.4303	BL
05007980**	M5	0,80 - 4,30	16,60	17,00	7,00	0,60	C 45	VZ FL PASS
05008370	M5	0,80 - 4,30	16,60	17,00	7,00	0,60	C 45	VZ FL PASS
0500798A**	M5	0,80 - 4,30	16,60	17,00	7,00	0,60	C 45	MKB SI GZ
05072660**	M5	0,80 - 4,30	30,00	17,00	13,50	0,60	C 45	MKB SI GZ
05065620**	M5	1,00 - 4,00	16,60	17,00	7,00	0,60	C 45	MKB SI
05071240	M5	1,00 - 4,00	16,60	17,00	7,00 - 7,40	0,60	C 45	MKB SI
05007480	M6	0,50 - 4,00	19,60	18,00	8,20 - 8,40	0,80	1.4303	BL
05008720**	M6	0,50 - 4,00	19,60	18,00	8,20 - 8,40	0,80	C 45	VZ FL PASS
05008820	M6	0,50 - 4,00	19,60	18,00	8,20 - 8,40	0,80	C 45	VZ FL PASS
05008990**	M6	0,50 - 4,00	19,60	18,00	8,20 - 8,40	0,80	1.4303	BL
05065880**	M6	0,50 - 4,00	19,60	18,00	8,20 - 8,40	0,80	C 45	MKB SI GZ
0506588A**	M6	0,50 - 4,00	19,60	18,00	8,20 - 8,40	0,80	C 45	MKB SW GZ
05066940**	M6	1,90 - 2,10	25,80	19,60	12,00	0,80	1.4310	BL
05070390**	M8	4,50 - 5,00	32,50	36,00	15,10 - 15,30	1,00	C 45	VZ FL PASS

** selbstsichernd
 *** für Gewindegewinde
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich
- Hintere Kralle verkürzt

Form M

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05006770	3,50	0,70 - 1,50	14,50	12,50	7,20	0,50	CK 67	PHO IMP
05007110	3,50	2,80 - 3,10	13,50	12,75	6,30	0,50	CK 67	PHO IMP
05003550	3,90	0,70 - 1,50	14,50	12,50	7,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05065700	3,90	2,30 - 2,80	13,00	11,00	6,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05009070	4,20	0,50 - 1,00	14,70	12,70	7,40	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05005800	4,20	0,70 - 1,50	14,50	12,50	7,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05001420	4,80	0,70 - 1,50	14,60	12,50	7,20	0,60	CK 67	VZ MATT

** selbstsichernd
 *** für Gewindeschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

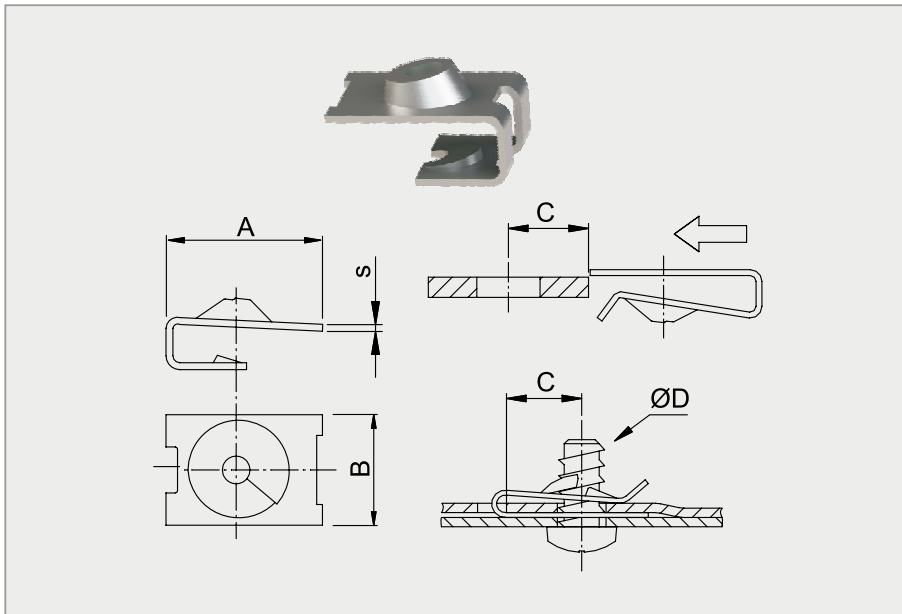
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich
- Hintere Krallen verkürzt



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

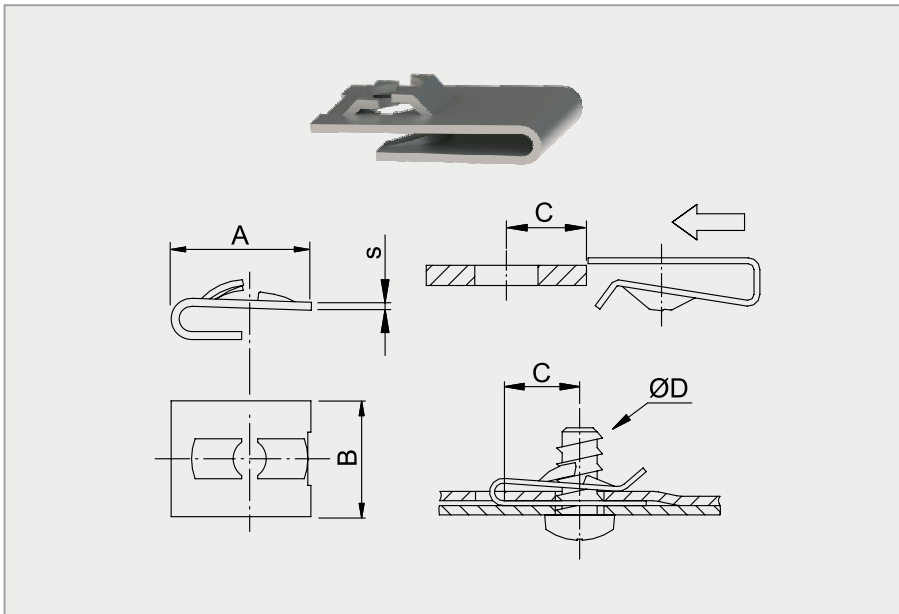
Form N

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05007250	3,50	4,00 - 4,50	13,50	9,70	5,30	0,55	CK 67	PHO IMP
05068970	3,90	0,70 - 1,30	10,00	8,00	4,00	0,50	CK 67	PHO IMP
05071080	3,90	1,25 - 1,50	9,50	15,00	3,20	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05066030	4,80	5,80 - 6,20	23,50	12,50	13,00	0,60	CK 67	PHO
05000170	5,50	1,20 - 2,50	20,30	13,30	9,50	0,80	CK 67	VZ
05003150	6,30	0,70 - 1,50	24,70	14,50	12,70	0,70	CK 67	VZ FL PASS
05000200	6,30	0,70 - 1,50	24,80	14,50	13,00	0,80	CK 67	VZ FL PASS MATT

** selbstsichernd
 *** für Gewindeschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich
- Hintere Kralle verkürzt

Form O

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05002770	3,50	0,60 - 1,50	16,50	11,00	8,40	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05001590	3,50	0,90 - 1,20	9,80	7,90	4,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05000090	4,20	1,40 - 1,80	16,60	11,10	7,10	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05000100	4,80	0,70 - 1,30	20,00	12,00	8,75	0,70	CK 67	VZ FL PASS

** selbstsichernd
 *** für Gewindeschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

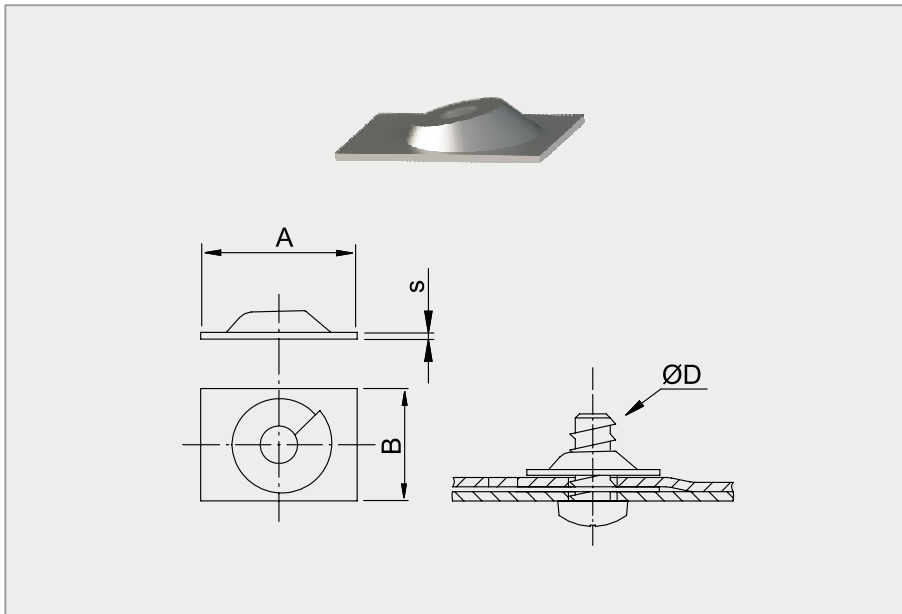
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Leicht und wirtschaftlich
- Ersetzen federnde Unterlegscheiben
- Verstärkungswirkung an der Verschraubung
- Ausführungen mit Schweißpunkten vorhanden



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form P

IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
05062130****	M4	32,00	8,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
05005890****	M4	35,00	8,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
05005520	3,50	14,00	10,00	0,50	1.4301	BL
05065910*****	3,90	14,00	10,00	0,75	CK 67	VZ FL PASS
05069400	3,90	30,00	10,00	0,75	CK 67	IMP
05006590	4,20	14,00	10,00	0,70	CK 67	PHO IMP
0500659A	4,20	14,00	10,00	0,70	CK 67	MKB SI
05064020	4,20	16,00	12,00	0,75	CK 67	ROH
0506402A	4,20	16,00	12,00	0,75	CK 67	VZ FL PASS
05061420*****	4,80	25,00	12,00	0,75	CK 67	ROH
05065560****	4,80	30,00	16,00	0,60	CK 67	PHO IMP
05062440*****	6,30	19,50	-	1,25	CK 67	VZ FL PASS
05062960*****	6,30	22,00	-	1,40	CK 67	ROH
05070440	6,30	22,00	15,00	1,00	CK 67	VZ FL PASS
05066690*****	6,30	28,50	16,00	1,25	CK 67	IMP
05020740	6,30	30,00	15,00	1,00	CK 67	PHO IMP

** selbstsichernd

*** für Gewindeschneidschraube

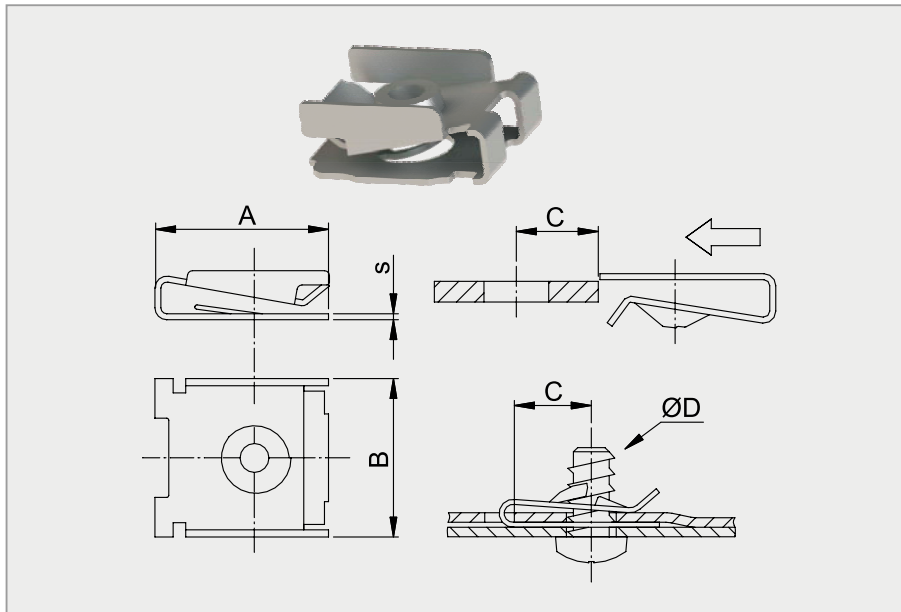
**** 2-fach

***** rund mit Schweißpunkt

***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich

Form Q

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05007030**	4,20	0,80 - 2,00	16,00	12,00	6,50	0,50	CK 67	PHO IMP
0500703A**	4,20	0,80 - 2,00	16,00	12,00	6,50	0,50	CK 67	MKB SW GZ
05064140**	4,20	2,00 - 3,50	16,00	12,00	6,50	0,50	CK 67	PHO IMP
05074000**	4,20	2,00 - 3,50	16,00	12,00	6,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05024670	4,20	2,00 - 4,00	12,30	12,00	4,80 - 5,20	0,50	CK 67	VZ FL
05047960**	4,20	3,50 - 5,00	16,00	12,00	6,50 - 7,00	0,50	CK 67	MKB SI

** selbstsichernd

*** für Gewindeschneidschraube

**** 2-fach

***** rund mit Schweißpunkt

***** mit Schweißpunkten

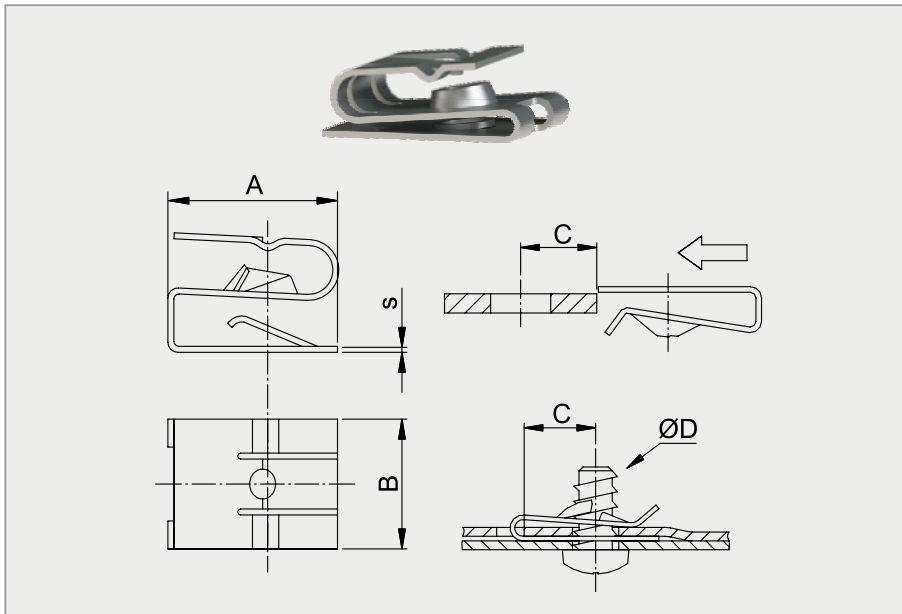
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

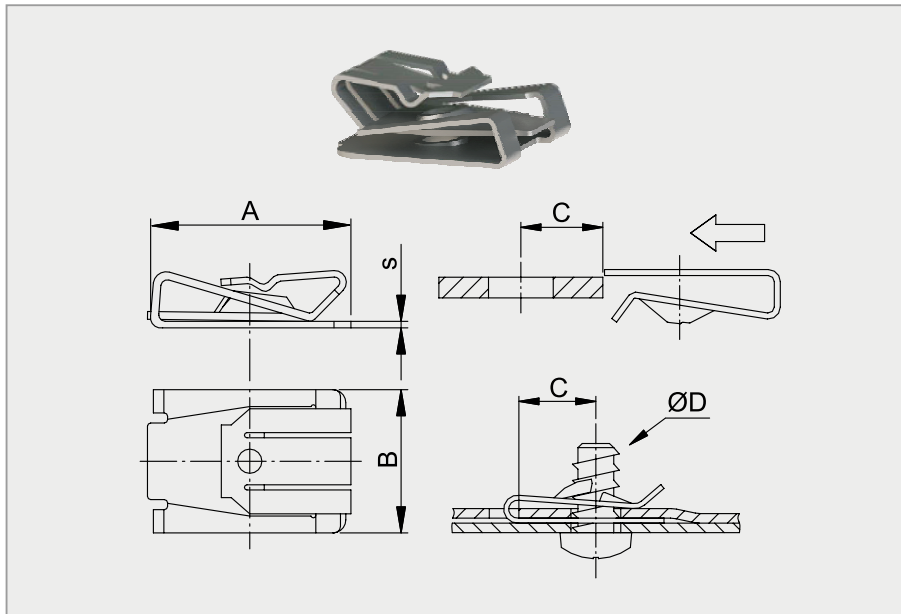
Form R

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05062160*****	4,20	0,80 - 2,00	16,50	11,00	7,60	0,50	CK 67	VZ FL PASS
05083740**	4,80	0,80 - 1,80	19,60	15,00	6,50 - 7,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
0508374A**	4,80	0,80 - 1,80	19,60	15,00	6,50 - 7,00	0,60	CK 67	MKB SI
05060700*****	4,80	0,80 - 2,00	16,50	11,00	7,00 - 7,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0500637A**	4,80	0,80 - 2,00	17,90	13,00	8,00 - 8,50	0,60	CK 67	PHO IMP
0500637B**	4,80	0,80 - 2,00	17,90	13,00	8,00 - 8,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05066990**	4,80	1,50 - 2,50	20,70	18,50	10,00	0,70	CK 67	MKB SI
05065370**	4,80	2,00 - 3,50	17,90	13,00	7,00	0,60	CK 67	PHO
05066570**	4,80	2,30 - 5,00	16,30	13,00	6,70 - 7,30	0,60	CK 67	PHO IMP
0506657A**	4,80	2,30 - 5,00	16,30	13,00	6,70 - 7,30	0,60	CK 67	MKB SI GZ
05054060**	4,80	2,30 - 5,00	18,00	13,00	6,50 - 7,00	0,60	CK 67	MKB SI
05045100** / ***	5,00	2,00 - 3,00	16,50	11,00	6,80 - 7,20	0,60	CK 67	MKB SI GZ
05025540	5,50	1,20 - 1,70	15,20	18,00	6,50 - 6,70	0,70	CK 67	MKB SI

** selbstsichernd
 *** für Gewindegewindeschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten
 ***** mit Schraubenspitzenabdeckung

UNIVERSAL

Blechmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich

Form S

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05068670**	4,20	0,50 - 4,00	21,35	18,00	10,00	0,55	CK 67	VZ FL PASS
05024610**	4,80	0,50 - 4,00	24,50	22,00	13,00	0,70	CK 67	MKB SI
0506349A**	4,80	0,50 - 4,50	21,35	18,00	9,70 - 10,30	0,55	CK 67	VZ FL PASS
05063490**	4,80	0,50 - 4,50	21,35	18,00	10,00	0,55	CK 67	VZ FL NTL
05066220**	4,80	0,50 - 4,50	21,35	18,00	10,00	0,55	CK 67	MKB SI

** selbstsichernd

*** für Gewindeschneidschraube

**** 2-fach

***** rund mit Schweißpunkt

***** mit Schweißpunkten

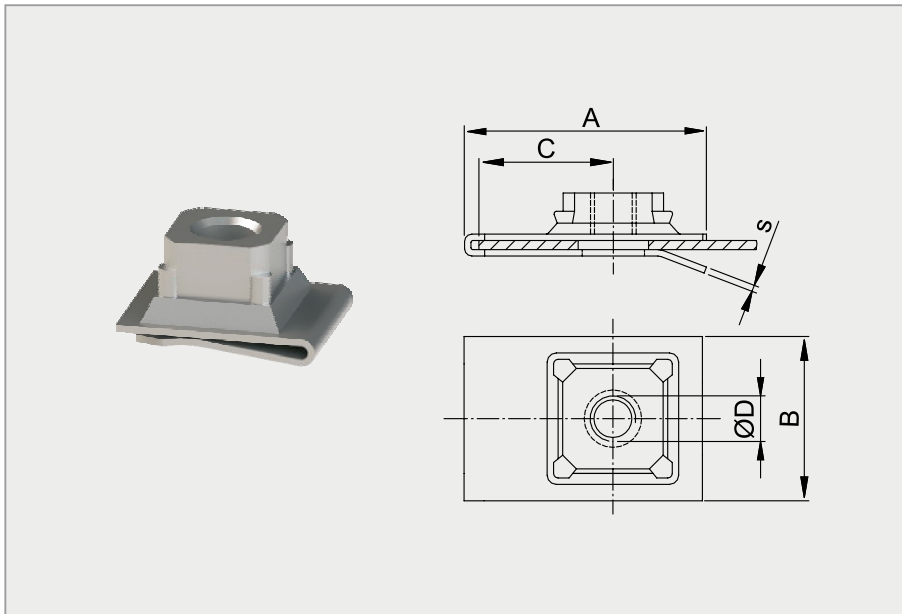
UNIVERSAL

Blechmutter

Produktgruppe C01.01

Merkmale

- Mutter zum Aufschieben auf (Blech-)Kanten
- Bietet eine sichere und schnelle Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache Montage und Demontage
- Toleranzausgleich und Blindmontage möglich
- Hohes Anzugsmoment
- Muttern mit Gewindeschaft eignen sich auch für anspruchsvolle Verbindungen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

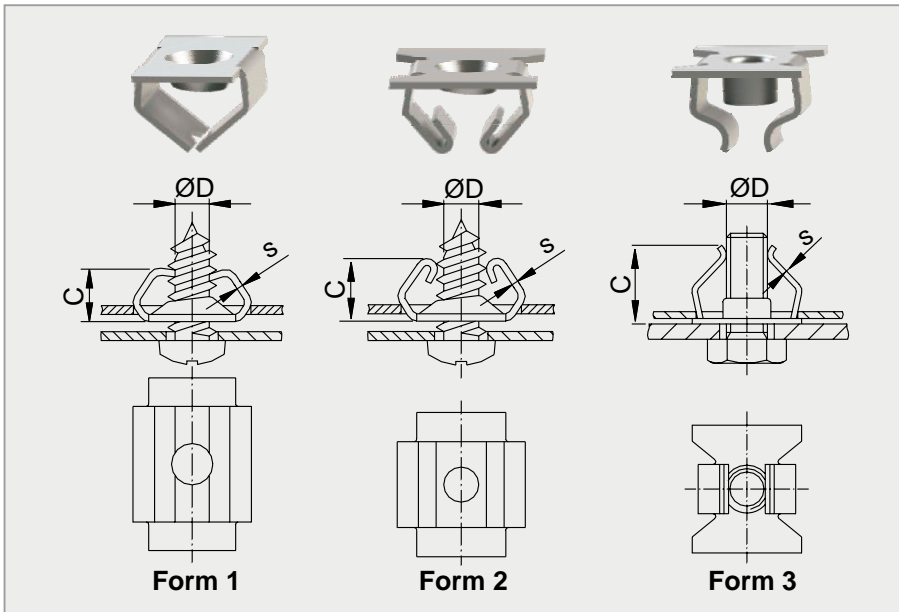
Form T

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	s	Material	Oberfläche
05092400	M6	0,40 - 1,80	24,00	15,00	14,75	0,40	CK 67	VZ
05071680	M6	0,60 - 1,20	17,10	14,00	8,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS
05024020	M6	0,60 - 1,50	26,60	18,00	15,90	0,70	CK 67	VZ FL PASS

** selbstsichernd
 *** für Gewindeschneidschraube
 **** 2-fach
 ***** rund mit Schweißpunkt
 ***** mit Schweißpunkten

UNIVERSAL

Prestole Käfigmutter



Produktgruppe C01.04

Merkmale

- Besonders geeignet für die Blind-Montage
- Anwendung bei Verkleidungen, Rohren und geschlossenen Behältern
- Leichte Montage durch einfaches Eindrücken in vier- oder rechteckiges Befestigungsloch
- Vibrations- und erschütterungsfest

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	C	s	Material	Oberfläche
58009310	1	3,90	7,00 x 7,00	0,70 - 1,75	6,00	0,50	CK 67	MKB SI
58022990	1	4,20	7,00 x 9,00	0,75 - 1,00	6,40	0,55	CK 67	VZ FL PASS
58008530	1	4,20	7,00 x 9,00	0,80 - 1,50	5,60	0,50	CK 67	VZ FL PASS
58001960	1	4,20	9,00 x 9,00	0,75 - 1,00	6,90	0,50	CK 67	VZ FL PASS
58044330	1	4,20	9,00 x 9,00	1,50 - 2,00	6,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
58022340	1	4,80	11,10 x 14,00	0,75 - 2,00	7,00	0,70	CK 67	MKB SI
5802234A	1	4,80	11,10 x 14,00	0,75 - 2,00	7,00	0,70	CK 67	VZ FL
58064050	2	4,80	8,00 x 13,00	1,75 - 2,00	9,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS
58024680	2	4,80	9,00 x 9,00	0,75 - 1,00	6,30	0,55	CK 67	VZ FL PASS
58046610	2	4,80	13,00 x 14,50	0,80 - 1,60	8,70	0,60	CK 67	VZ FL PASS
58044070	2	6,30	8,00 x 13,00	0,75 - 1,25	9,00	0,60	CK 67	MKB SI
58121240	2	6,30	8,00 x 13,50	0,75 - 2,00	9,00	0,70	CK 67	VZ FL PASS
5812124A	2	6,30	8,00 x 13,50	0,75 - 2,00	9,00	0,70	CK 67	MKB SI
58013350	2	6,30	10,00 x 13,00	0,70 - 0,90	9,40	0,70	CK 67	MKB SI GZ
58064990	3	M6	9,00 x 13,00	0,80 - 2,00	11,00	0,80	C 45	VZ FL PASS
5806499A	3	M6	9,00 x 13,00	0,80 - 2,00	11,00	0,80	C 45	MKB SI

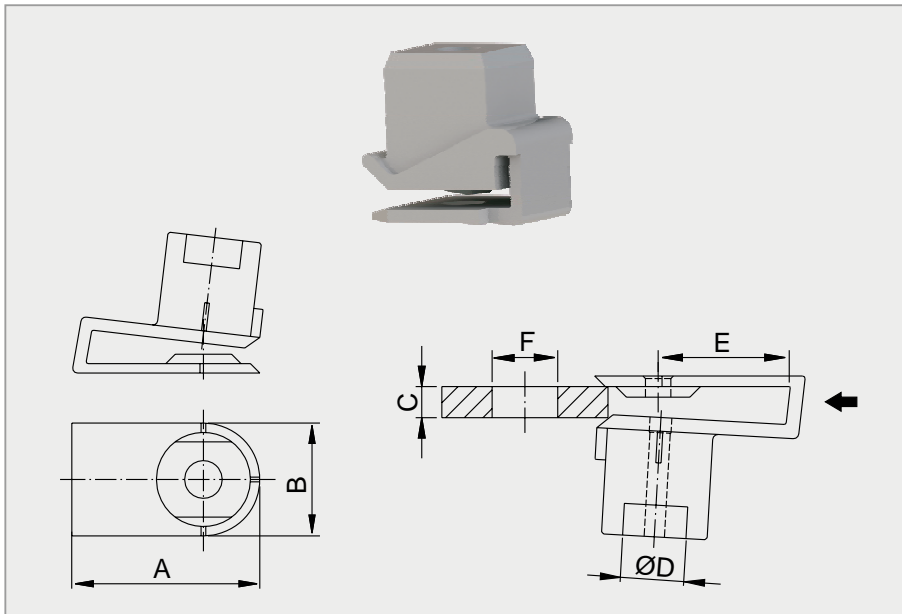
UNIVERSAL

Blechmutter Kunststoff

Produktgruppe C01.05

Merkmale

- Blechmutter zur Befestigung von Blechen von 0,5 - 5,0 mm Dicke
- Bei der Verschraubung besteht keine direkte Verbindung mit dem Bauteil. Dies schützt vor Kontaktkorrosion
- Sehr sichere Befestigung
- Zur Verschraubung mit Schrauben, die für Kunststoff geeignet sind. Z. B. REMFORM® PG D15
- Um optimale Montagebedingungen zu erzielen, sollte das Schraubengewinde über die gesamte Domlänge im Eingriff sein



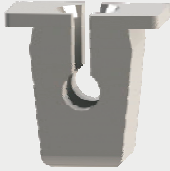
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	C	E	F	Material	Farbe
0606510A	3,50	11,20	9,00	1,50 - 2,00	5,00	6,20	POM	R
0606510B	3,50	11,20	9,00	2,50 - 4,00	5,00	6,20	POM	B
06065100	3,50	15,20	9,00	0,50 - 1,00	9,00	6,20	POM	Y
06065120	5,00	15,20	12,00	0,50 - 1,50	7,00	7,00	POM	S
06048100	5,00	15,90	12,00	4,50 - 5,00	8,00	8,30	POM	Y
06012770	5,00	16,00	12,00	1,50 - 2,00	8,50	7,00	PP	GR
06054200	5,00	16,00	12,00	2,00 - 2,50	8,50	8,30	POM	Y
06048090	5,00	16,00	12,00	3,00 - 3,50	8,00	8,10	POM	B
06047660	5,00	19,90	12,00	2,00 - 3,50	12,00	8,30	POM	GR
0606512D	5,00	19,90	12,00	2,00 - 3,50	12,00	8,30	POM	GR
06013030	5,00	20,00	12,00	1,00 - 2,00	12,50	6,90	PP	OR
06092230	6,00	18,35	17,50	1,50 - 2,00	8,50	8,20	POM	S
06048080	6,00	24,70	14,00	3,00 - 3,50	15,00	9,30	POM	G

UNIVERSAL

Spreizmutter

Produktgruppe C02.01



Form A



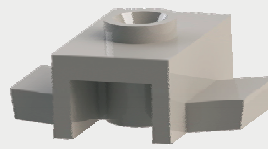
Form B



Form C



Form D



Form F



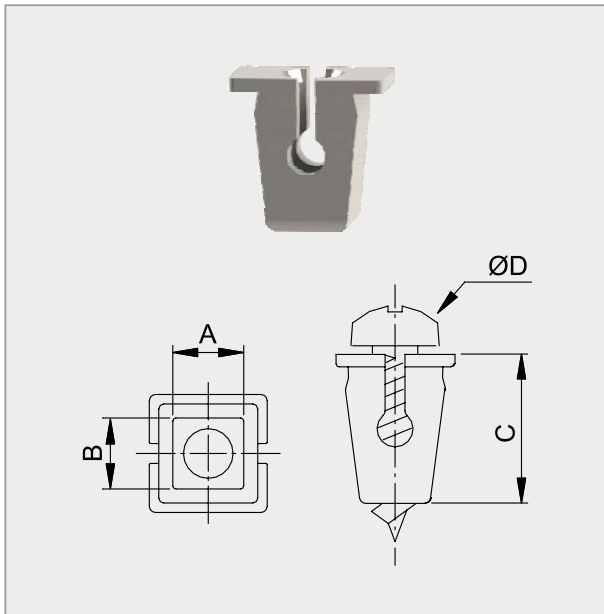
Form G



Form H

UNIVERSAL

Spreizmutter

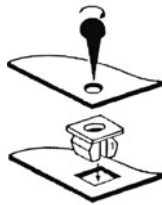


Produktgruppe C02.01

Merkmale

- Spreizmuttern zur Blechbefestigung mit Schrauben
- Einseitige Montage, daher Mutternsicherungsfunktion
- Verdrehsicher
- Nach der Montage hohe Haltekraft und fester Sitz
- Flansch kann als Abstandshalter dienen
- Nach Demontage wieder verwendbar
- Korrosionsbeständig
- Kein direkter Kontakt zwischen Blech und Schraube

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form A

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
32045460	2,90	0,50 - 2,00	6,00	6,00	6,80	PA 6	G
32065450	3,50	0,50 - 1,50	5,10 - 5,30	5,10 - 5,30	8,40	PA 66	N
32080590	3,90	0,60 - 2,00	10,00	10,00	12,50	PA 6	N
32083620	4,20	0,50 - 2,00	7,00	7,00	12,00	PA 6	N
32009540	4,20	0,60 - 3,00	7,10 - 7,20	7,10 - 7,20	8,30	PA GF	GR
32060930	4,20	0,60 - 3,00	14,00	7,05 - 7,25	10,20	PA 66	N
32033560	4,20	0,70 - 1,50	7,00	7,00	12,00	PA 6	R
32045850	4,20	0,70 - 1,50	8,00	8,00	19,50	PA 6	S
32025590	4,20	1,00 - 3,00	6,90 - 7,10	6,90 - 7,10	18,20	PA GF	N
32044880	4,20	2,10	7,00 - 7,20	7,00 - 7,20	14,00	PA 66	BE
32007940	4,20 - 4,80	0,50 - 3,00	6,80	6,60	15,20	PA 66	N
32047770	4,20 - 4,80	1,00	8,30	7,50	11,50	PA GF	S
32044340	4,20 - 4,80	2,00	9,40	7,00 - 7,15	8,50	PA 66	N
32034130	4,80	0,65 - 1,50	8,20 - 8,42	8,20 - 8,42	10,80	PA GF	N
32044010	4,80	0,70 - 1,50	6,80 - 7,00	6,80 - 7,00	12,00	PA GF	S
32042400	4,80	0,70 - 1,50	7,00	7,00	12,00	PA GF	S
32044830	4,80	0,70 - 2,00	6,50 - 6,70	7,40 - 7,60	14,00	PA 6	S
32042390	4,80	0,70 - 2,00	7,40	7,40	14,00	PA GF	S
32047590	4,80	0,70 - 3,00	6,50	7,40	16,50	PA GF	S
32033750	4,80	0,80	13,80	11,00	13,00	PA GF	N
32032170	4,80	0,80	22,00	10,00	13,00	PA GF	S
32012420	4,80	0,80	22,00	10,00	18,50	PA 6	N
32030250	4,80	0,80 - 0,90	13,00 - 15,00	8,20 - 8,50	7,00	PA GF	S
32084010	4,80	1,50	12,00	10,50	11,30	PA GF	R
32092300	4,80 - 5,00	0,50 - 1,50	8,20	8,20	13,00	PA 66	N

* für HILO-Schraube

** Rundloch

*** mit Schaumstoffdichtung

UNIVERSAL

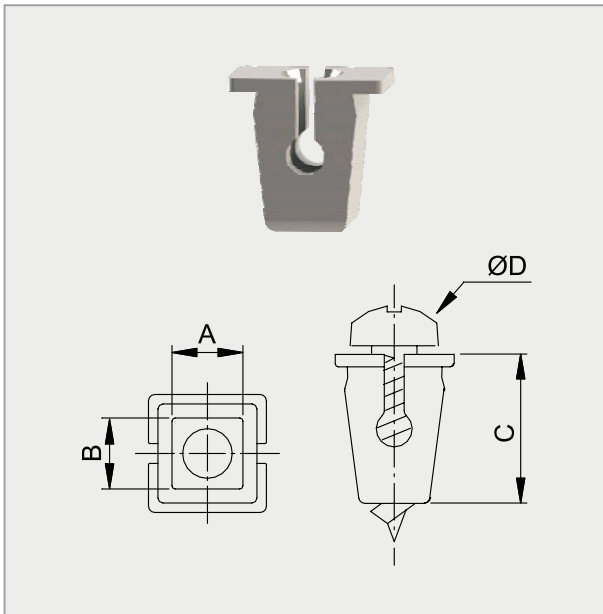
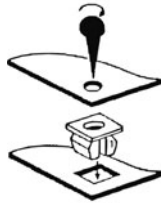
Spreizmutter

Produktgruppe C02.01

Merkmale

- Spreizmutter zur Blechbefestigung mit Schrauben
- Einseitige Montage, daher Mutternsicherungsfunktion
- Verdrehsicher
- Nach der Montage hohe Haltekraft und fester Sitz
- Flansch kann als Abstandshalter dienen
- Nach Demontage wieder verwendbar
- Korrosionsbeständig
- Kein direkter Kontakt zwischen Blech und Schraube

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form A

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
32013340	5,00	1,50	7,00	6,80	12,50	PA 6	N
32025570	5,00	1,50 - 1,70	9,00	9,00	18,00	PA GF	N
32033600	5,50	0,70 - 2,00	13,50	10,00	14,00	PA 6	S
32082650	5,50	0,80 - 2,00	14,00	9,00	15,00	PA	S
32012360*	5,80	0,80 - 1,20	8,10 - 8,30	8,10 - 8,30	12,00	PA 6	N
32082860	6,30	0,60 - 2,00	18,00	13,00	27,40	KOMBI	G
32033760	6,30	0,70 - 1,00	10,00	10,00	21,00	PA 6	N
32111600	6,30	0,80	11,20	11,20	11,50	PA 66	N

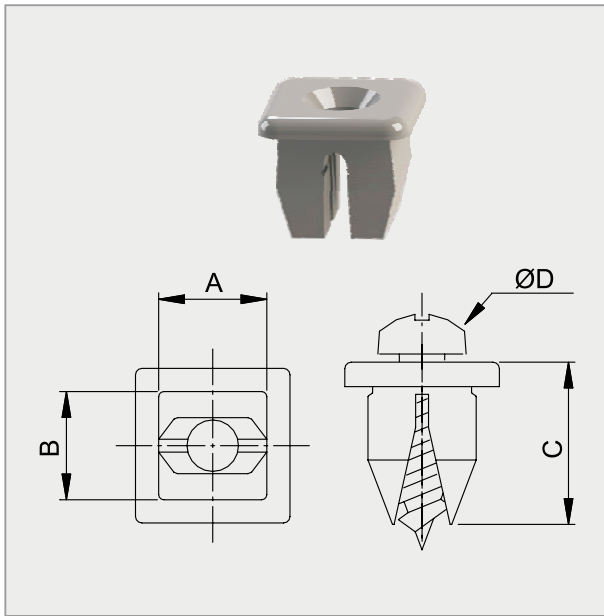
*für HILO-Schraube

** Rundloch

*** mit Schaumstoffdichtung

UNIVERSAL

Spreizmutter

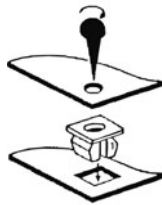


Produktgruppe C02.01

Merkmale

- Spreizmutter zur Blechbefestigung mit Schrauben
- Einseitige Montage, daher Mutternsicherungsfunktion
- Verdrehsicher
- Nach der Montage hohe Haltekraft und fester Sitz
- Flansch kann als Abstandshalter dienen
- Nach Demontage wieder verwendbar
- Korrosionsbeständig
- Kein direkter Kontakt zwischen Blech und Schraube

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form B

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
32091760	3,20	1,20	7,00	6,80	8,20	PA 6	N
32066180	3,50	0,50 - 3,00	6,50 - 6,70	6,95 - 6,65	8,30	PA 66	N
3206618A	3,50	0,50 - 3,00	6,50 - 6,70	6,95 - 6,65	8,30	PA 66	S
32083190	3,50	0,70 - 2,50	7,00	7,00	9,00	PA	N
32083810	3,50	0,70 - 3,00	7,00	6,20	8,00	PA 66	N
32070100	3,50	0,80 - 2,40	6,80 - 7,00	6,80 - 7,00	8,00	PA 66	N
32050560	3,50	3,50	6,90	6,60	9,30	PA	N
32044940**	3,90 - 4,20	0,80 - 5,00	6,00	6,00	11,00	PA 66	G
32000750	4,20	0,50 - 3,00	7,00	7,00	9,00	PA 6	N
32006090	4,20	0,50 - 3,00	7,00 - 7,20	7,00 - 7,20	8,30	PA 66	N
3200609A	4,20	0,50 - 3,00	7,30 - 7,60	6,40 - 6,80	8,30	PA 661	S
32092000	4,20	0,60 - 3,00	8,10 - 8,20	8,10 - 8,20	12,00	PA 66	N
32065250	4,20	0,70 - 1,00	7,80 - 8,00	7,80 - 8,00	16,50	PA GF	N
32160010	4,20	0,80 - 4,00	7,00	7,00	9,80	PA 66	N
32071250	4,20	2,00 - 8,00	6,20 - 6,40	6,20 - 6,40	18,00	PA 66	N
32150140	4,20	2,50	7,00	7,00	8,00	PA 6	N
32062480	4,80	0,50 - 3,00	7,00 - 7,30	7,00 - 7,30	8,30	PA 66	N
32009190	4,80	0,70 - 0,80	12,80 - 12,90	9,45 - 9,55	13,50	PA 6	N
32083950	4,80	0,70 - 2,00	8,00	7,80	9,00	PA 66	B
32012600	4,80	0,80 - 1,20	10,00 - 10,20	10,00 - 10,20	18,00	PA 6	S
32200040	4,80	0,80 - 1,50	9,00	9,00	11,00	PA 6	N
32033740	4,80	0,90	16,20	8,20	12,50	PA 66	N
32033950*	4,80	2,00 - 5,50	11,50	7,50	13,70	PA 66	R
32060180*	4,80	2,00 - 8,00	6,20 - 6,40	6,20 - 6,40	18,70	PA 661	N
32001770	5,50	0,80 - 2,00	10,00 - 10,20	10,00 - 10,20	11,00	PA 6	S

* für HILO-Schraube

** Rundloch

*** mit Schaumstoffdichtung

UNIVERSAL

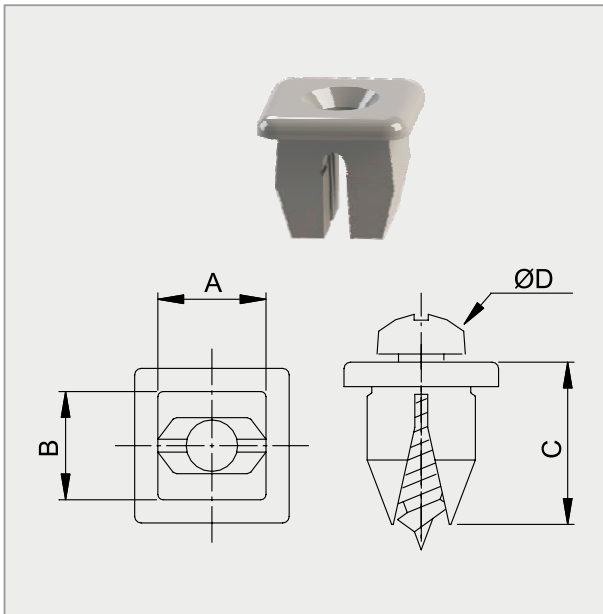
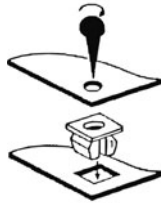
Spreizmutter

Produktgruppe C02.01

Merkmale

- Spreizmutter zur Blechbefestigung mit Schrauben
- Einseitige Montage, daher Mutternsicherungsfunktion
- Verdrehsicher
- Nach der Montage hohe Haltekraft und fester Sitz
- Flansch kann als Abstandshalter dienen
- Nach Demontage wieder verwendbar
- Korrosionsbeständig
- Kein direkter Kontakt zwischen Blech und Schraube

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form B

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
32180090	5,50	5,00	8,00	8,00	9,00	PA 6	N
32047140	6,30	0,75 - 0,88	10,30 - 10,50	10,30 - 10,50	12,20	PA 66	N
32043210	6,30	1,00 - 1,20	14,80 - 15,00	10,30 - 10,60	13,50	PA 66	S
32063840**	6,30	1,50	8,30 - 8,50	8,30 - 8,50	9,50	PA GF	N
3206384A**	6,30	1,50	8,30 - 8,50	8,50 - 8,30	9,50	PA GF	S

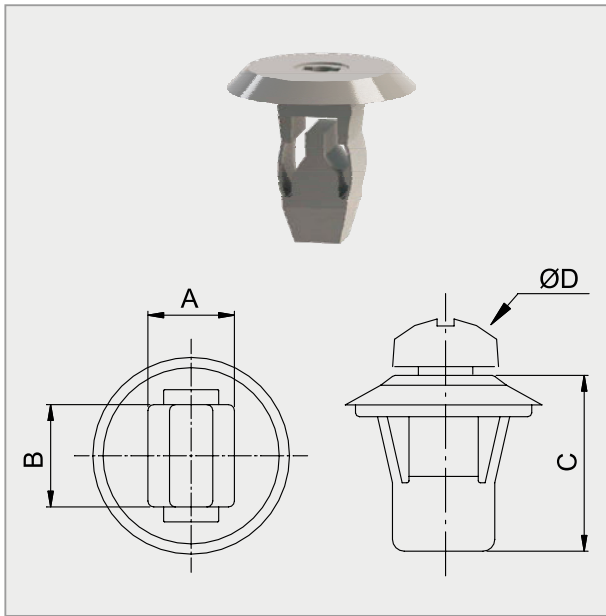
* für HILO-Schraube

** Rundloch

*** mit Schaumstoffdichtung

UNIVERSAL

Spreizmutter

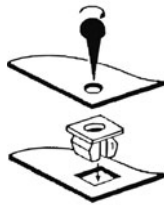


Produktgruppe C02.01

Merkmale

- Spreizmutter zur Blechbefestigung mit Schrauben
- Einseitige Montage, daher Mutternsicherungsfunktion
- Verdrehsicher
- Nach der Montage hohe Haltekraft und fester Sitz
- Flansch kann als Abstandshalter dienen
- Nach Demontage wieder verwendbar
- Korrosionsbeständig
- Kein direkter Kontakt zwischen Blech und Schraube

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form C

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
32083200***	3,90	0,70 - 1,00	8,00	8,00	25,50	PA 6	N
32023910***	3,90	0,80 - 1,25	14,00 - 14,20	11,00 - 11,20	20,50	PA GF	S
32082550	4,20	0,70 - 1,00	10,00	10,00	14,00	PA 6	S
32033540	4,80	0,75 - 1,00	8,80	11,50	16,00	PA 66	S
32061510*	4,80	0,80 - 2,30	8,00 - 8,20	8,00 - 8,20	17,20	PA GF	S
32034220	5,00	2,00	9,50	9,50	19,50	PA 6	S
32200060	5,50	0,70 - 0,80	8,50 - 9,00	8,50 - 9,00	18,70	PA 6	S

* für HILO-Schraube

** Rundloch

*** mit Schaumstoffdichtung

UNIVERSAL

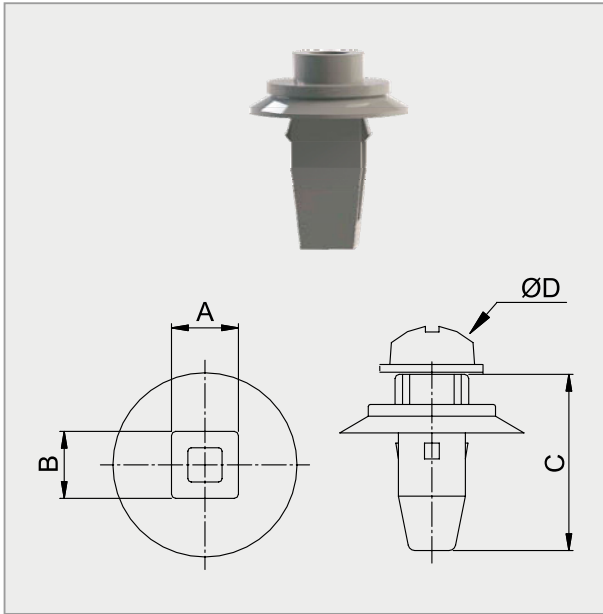
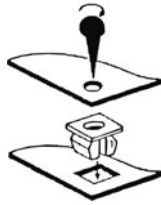
Spreizmutter

Produktgruppe C02.01

Merkmale

- Spreizmutter zur Blechbefestigung mit Schrauben
- Einseitige Montage, daher Mutternsicherungsfunktion
- Verdrehsicher
- Nach der Montage hohe Haltekraft und fester Sitz
- Flansch kann als Abstandshalter dienen
- Nach Demontage wieder verwendbar
- Korrosionsbeständig
- Kein direkter Kontakt zwischen Blech und Schraube

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form D

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
32044960	4,20	0,70 - 1,00	7,50	7,50	13,70	PA 66	S
32009920	4,80	0,80 - 0,90	9,20 - 9,35	9,20 - 9,35	18,50	PA 661	N
32023370*	4,80	1,30 - 2,30	8,00 - 8,20	8,00 - 8,20	22,20	PA GF	S
32024330*	4,80	1,30 - 2,30	8,00 - 8,20	8,00 - 8,20	22,40	PA GF	N
32022650	4,80	1,80	8,10 - 8,30	8,10 - 8,30	20,00	PA 66	N

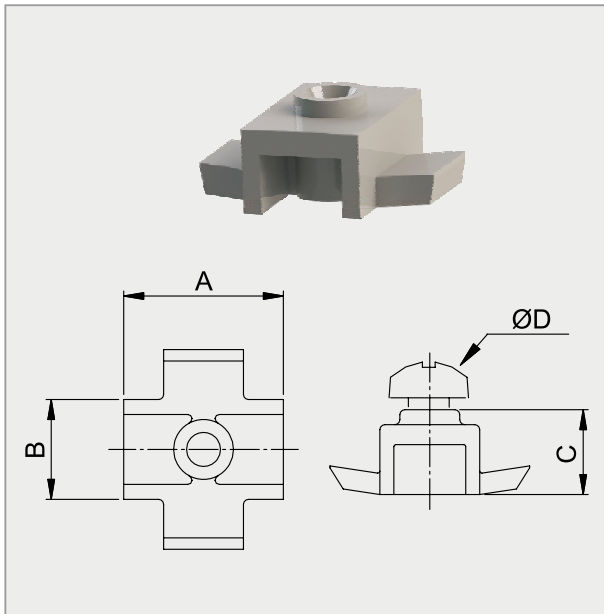
* für HILO-Schraube

** Rundloch

*** mit Schaumstoffdichtung

UNIVERSAL

Spreizmutter

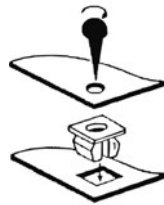


Produktgruppe C02.01

Merkmale

- Spreizmuttern zur Blechbefestigung mit Schrauben
- Einseitige Montage, daher Mutternsicherungsfunktion
- Verdrehsicher
- Nach der Montage hohe Haltekraft und fester Sitz
- Flansch kann als Abstandshalter dienen
- Nach Demontage wieder verwendbar
- Korrosionsbeständig
- Kein direkter Kontakt zwischen Blech und Schraube

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form F

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
32023450*	4,80	1,50	16,00	10,00	8,50	PA 66	N

* für HILLO-Schraube

** Rundloch

*** mit Schaumstoffdichtung

UNIVERSAL

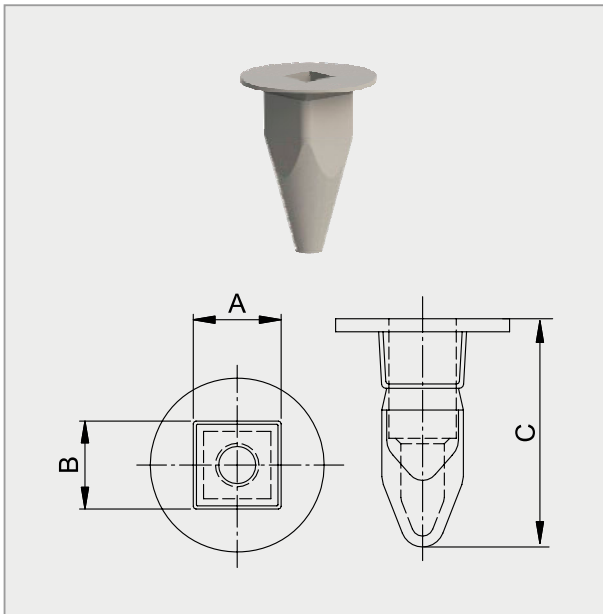
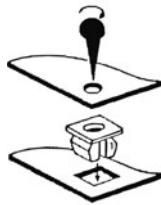
Spreizmutter

Produktgruppe C02.01

Merkmale

- Spreizmutter zur Blechbefestigung mit Schrauben
- Einseitige Montage, daher Mutternsicherungsfunktion
- Verdrehsicher
- Nach der Montage hohe Haltekraft und fester Sitz
- Flansch kann als Abstandshalter dienen
- Nach Demontage wieder verwendbar
- Korrosionsbeständig
- Kein direkter Kontakt zwischen Blech und Schraube

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form G

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
32150150***	M4	0,80	7,00	7,00	16,00	PA 6	N
32025150***	3,90	0,70 - 0,80	7,80 - 8,00	7,80 - 8,00	20,00	PA 66	N
32025580***	3,90 - 4,20	0,50 - 2,30	7,30	6,70	15,00	PA GF	S
32025080	3,90 - 4,80	0,50 - 2,30	9,00	7,00	15,00	PA GF	N
32020550	3,90 - 4,80	0,80 - 1,00	7,00	7,00	15,00	PA 66	N
32092180	4,20	0,67 - 1,50	8,20	8,20	16,50	PA GF	N
32111170***	4,20	0,70	7,20	7,20	12,00	PA 66	N
32091430	4,50	0,60 - 1,50	8,15 - 8,35	8,15 - 8,35	16,50	PA 66	N
32044550	4,80	0,70 - 0,80	8,00 - 8,20	8,00 - 8,20	20,00	PA 66	N
32044920	4,80	0,70 - 0,90	8,00	8,00	24,70	PA 6	G
32044950	4,80	0,70 - 1,50	7,50	7,50	21,50	PA 6	S
32044900	4,80	0,70 - 1,50	8,00	8,00	21,00	PA 6	S
32033590	4,80	0,70 - 1,50	9,00	9,00	21,00	PA 6	N
32047270	4,80	0,80 - 1,30	7,90	7,90	17,20	PA 6	N
32047150	5,00	0,50 - 1,50	10,00	10,00	17,20	PA GF	N
32034200	5,00	0,60 - 1,80	7,80	7,80	17,80	PA 66	N
32012580***	5,00	0,90 - 1,20	10,00 - 10,20	8,00 - 8,20	24,90	PA 6	S
32044930	5,50	0,90	10,50	10,50	19,00	PA 66	S

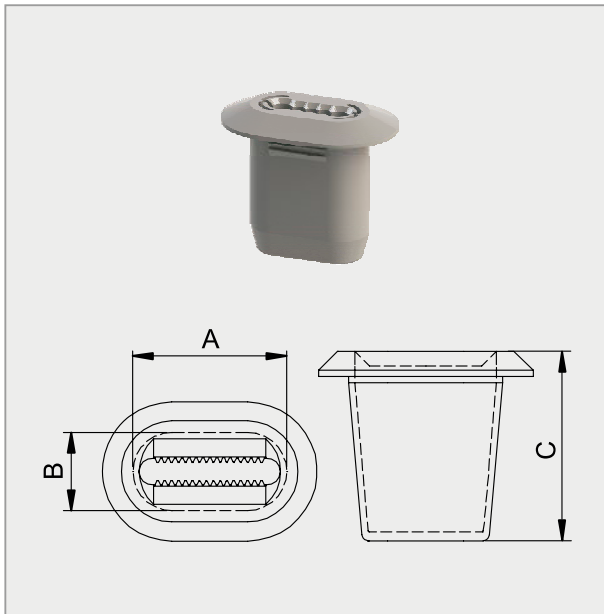
* für HILO-Schraube

** Rundloch

*** mit Schaumstoffdichtung

UNIVERSAL

Spreizmutter

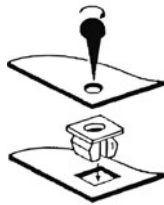


Produktgruppe C02.01

Merkmale

- Spreizmuttern zur Blechbefestigung mit Schrauben
- Einseitige Montage, daher Mutternsicherungsfunktion
- Verdrehsicher
- Nach der Montage hohe Haltekraft und fester Sitz
- Flansch kann als Abstandshalter dienen
- Nach Demontage wieder verwendbar
- Korrosionsbeständig
- Kein direkter Kontakt zwischen Blech und Schraube

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Form H

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
32052660	3,50	0,90 - 1,20	14,90	4,70	17,00	PA 66	S
32034320	4,20	0,80	13,00	8,00	16,20	PA 66	N
3211083A	4,20 - 4,50	0,60 - 3,00	7,00 - 7,20	14,00 - 14,20	17,00	PA GF	N
32110830	4,20 - 4,50	0,60 - 3,00	7,00 - 7,20	14,00 - 14,20	17,00	PA 66	S
32092450	4,20 - 4,50	0,60 - 4,00	13,60	6,95	17,00	PA GF	N
32111060	4,20 - 4,50	0,80 - 2,50	7,20	14,20	10,00	PA 66	N
32092070	4,20 - 4,80	0,50 - 1,20	7,20	14,20	17,00	PA 66	S
32091860	4,50	0,67 - 3,00	7,20	14,20	10,20	PA 66	N
3209186A	4,50	0,67 - 3,00	7,20	14,20	10,20	PA 66	HG

* für HIL O-Schraube

** Rundloch

*** mit Schaumstoffdichtung

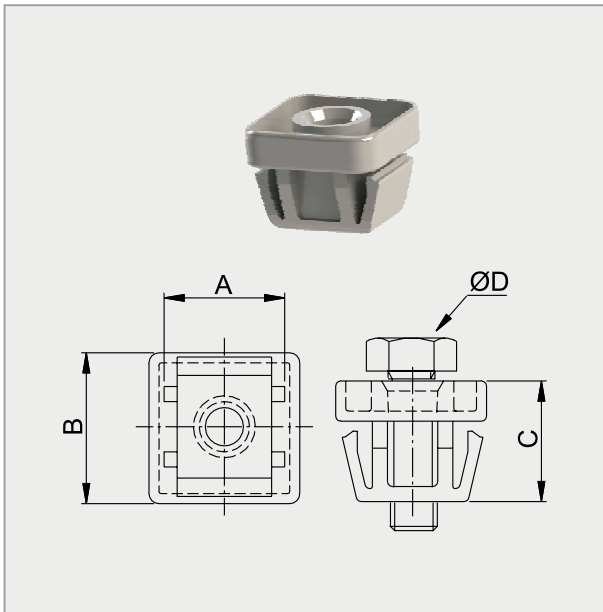
UNIVERSAL

Spreizmutter

Produktgruppe C02.02

Merkmale

- Spreizmutter zur Blechbefestigung mit Schrauben
- Einseitige Montage, daher Mutternsicherungsfunktion
- Verdrehsicher
- Nach der Montage hohe Haltekraft und fester Sitz
- Flansch kann als Abstandshalter dienen
- Nach Demontage wieder verwendbar
- Korrosionsbeständig
- Kein direkter Kontakt zwischen Blech und Schraube

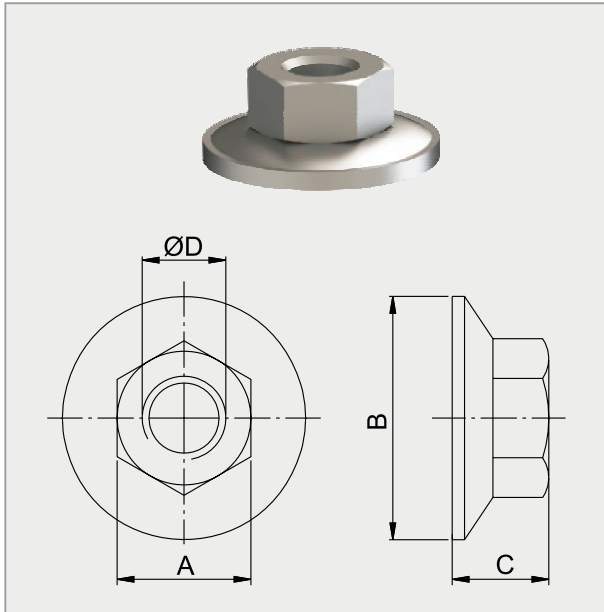


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
32065010	M5	1,20 - 1,30	12,00 - 12,20	15,00	11,80	PA 66	S

UNIVERSAL

Scheibenmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C04.01

Merkmale

- Scheibenmuttern mit unterschiedlichen Scheibenausführungen
- Die unverlierbare und gleichzeitig verdrehbare Verbindung von Mutter und Scheibe verhindert ein Wegrutschen der Unterlegscheibe und erleichtert so die Arbeit bei der Montage. Nach der Montage hohe Haltekraft

IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	C	Material	Oberfläche
2500219A*	M3	5,50	10,00	3,70	M	VZ
2500219B*	M4	7,00	12,00	4,85	M	VZ
2500219C*	M5	8,00	15,00	6,00	M	VZ
2500220D*	M6	10,00	18,00	5,75	M	VZ
2500219D*	M6	10,00	18,00	7,50	M	VZ
25025180**	M6	10,00	22,00	7,30	M	VZ
25047860**	M6	10,00	24,00	7,00	M	ZN NI
2500219E*	M8	13,00	23,00	10,00	M	VZ
25052460**	M8	13,00	25,00	9,80	M	VZ FL
25052450**	M10	16,00	21,00	10,40	M	GEÖLT
2500219F*	M10	17,00	28,00	12,00	M	VZ

* leicht gewölbte Oberfläche für eine höhere Federkraft

** flach

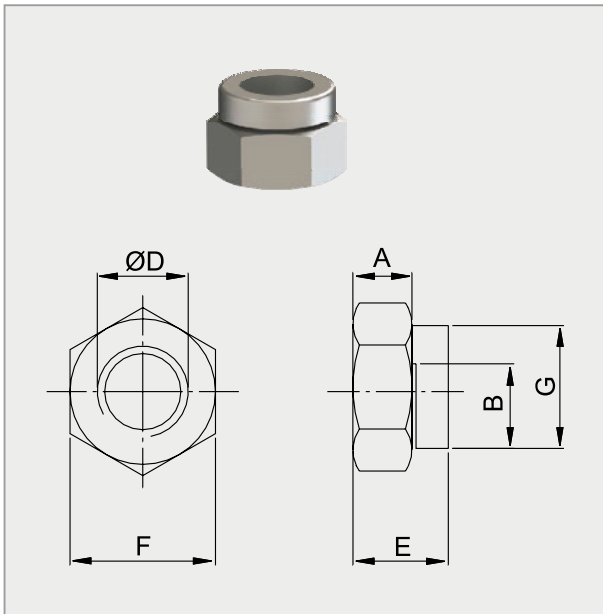
UNIVERSAL

Schlitzmutter

Produktgruppe C05.01

Merkmale

- Selbstsichernd mit radialem Sicherungsschlitz
- Mutter ist stark verkupfert und eignet sich daher in Bereichen mit starker Hitze, wie z. B. Auspuff
- Einsetzbar in Temperaturbereichen von -70 °C bis +400 °C
- Geringere Beschädigung am Gewinde des Bolzen gegenüber anderen Sicherungsmuttern
- Die Schlitzmutter sind aus einem hochwertigen Stahl FK 8 gefertigt
- Normale Schlüsselweite = Norm 14440, verringerte Schlüsselweite = Norm 14441



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	E	F	G	Schlüsselweite	Material	Oberfläche
4700106K	M6	4,00	5,00	7,00	10,00	9,60	normale SW	M	VK
4700106A	M6	5,00	5,80	7,00	9,00	8,50	verringerte SW	M	VK
4700106F	M8	5,50	8,00	8,50	13,00	12,50	normale SW	M	VK
4700106B	M8	6,20	7,50	8,50	12,00	11,50	verringerte SW	M	VK
4700106D	M10	6,80	8,00	10,50	17,00	16,50	normale SW	M	VK
4700106C	M10	7,00	8,00	10,50	14,00	13,50	verringerte SW	M	VK
4700106G	M12	8,00	8,00	12,50	17,00	16,50	verringerte SW	M	VK
4700106E	M12	8,50	9,00	12,30	19,00	18,50	normale SW	M	VK
4700106I	M8 X 1	5,60	8,00	8,50	12,00	11,50	verringerte SW	M	VK
4700106H	M10 X 1,25	7,50	7,00	10,50	14,00	13,50	verringerte SW	M	VK

UNIVERSAL

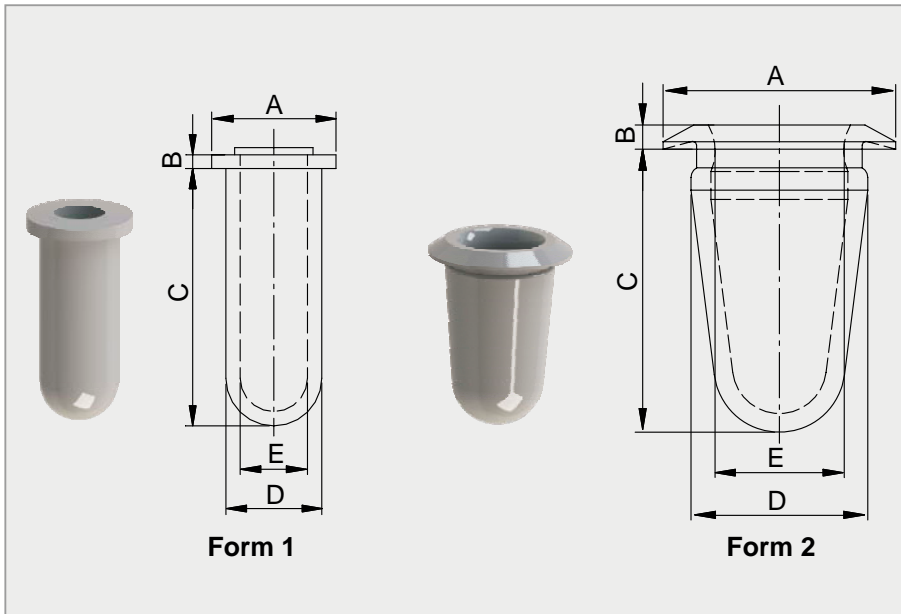
Türle geschlossen

Produktgruppe C06.01

Merkmale

- Zum Abdichten und Abdecken von überflüssigen Löchern
- Leichter Ein- und Ausbau
- Zum Befestigen von Zierleisten und Bolzen

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	Material	Farbe
34063260	1	3,40 - 3,50	0,55 - 0,75	4,50	0,70	10,80	3,50	1,60	PE LD	N
34111440	1	4,50 - 4,60	-	6,20	0,90	11,60	4,60	3,00	PP	S
34001050	1	4,60 - 4,70	0,80 - 0,90	6,20	0,90	9,10	4,70	2,80	PE LD	N
3400105A	1	4,60 - 4,70	0,80 - 0,90	6,20	0,90	9,10	4,70	2,80	PE LD	S
34000650	1	4,60 - 4,70	0,80 - 0,90	6,20	0,90	11,60	4,70	2,80	PE 181	N
3400065B	1	4,60 - 4,70	0,80 - 0,90	6,20	0,90	11,60	4,70	2,80	PE 181	S
34009320	1	4,60 - 4,70	1,50	6,20	0,90	13,10	4,70	3,20	PE 181	N
34007100	1	5,80	-	8,00	1,00	11,00	5,80	3,80	PE 181	S
3400710A	1	5,80	-	8,00	1,00	11,00	5,80	3,80	PE 181	N
34064240	1	6,20 - 6,35	1,60 - 1,80	8,00	1,20	10,00	6,20	2,90	PE 181	N
34061670	1	6,50 - 6,65	0,80 - 1,00	12,00	3,00	12,50	6,50	3,60	PE 181	N
34065090	1	7,50 - 7,70	- 2,50	14,00	0,80	12,20	7,50	5,70	PE 181	N
34001510	1	8,00 - 8,20	0,70 - 2,00	16,70	1,00	16,70	8,50	7,10	PE LD	N
34063140	1	8,00 - 8,20	0,70 - 2,50	16,70	1,00	16,70	8,50	6,60	PE LD	N
34064130	1	8,50 - 8,70	1,50 - 2,00	16,50	1,00	12,70	8,70	6,70	PE 181	N
34063170	1	8,50 - 8,70	1,50 - 2,00	16,50	1,00	15,00	8,70	7,10	PE LD	N
34110770	2	8,20	0,70	12,00	1,00	19,00	8,50	6,70	PP	N
34091900	2	8,20	0,70 - 3,00	13,00	1,60	12,20	6,70	5,30	PA 66	S
34046670	2	8,20 - 8,40	0,70 - 1,50	14,00	1,80	10,30	9,00	4,80	TPE-E	N
34091890	2	8,20 - 8,50	0,70 - 2,50	12,00	1,60	12,70	9,00	3,50	SEBS	S
34044050	2	8,90 - 9,10	0,70 - 1,00	13,00	1,20	11,40	9,20	7,40	TPV	GR
34052350	2	8,90 - 9,10	0,70 - 1,00	13,00	1,20	11,40	9,20	7,40	TPV	N
34040090	2	8,90 - 9,10	0,75 - 0,90	12,50	1,30	15,20	9,50	6,90	EBA	S
34069320	2	8,90 - 9,10	0,75 - 0,90	12,50	1,30	15,20	9,50	6,90	PE 271	S
34052260	2	8,90 - 9,20	0,80 - 1,20	13,00	1,20	11,80	9,50	7,70	TPE	S
34111360	2	10,50 - 10,70	2,50 - 5,60	15,00	2,50	12,00	11,10	7,20	PE LD	N

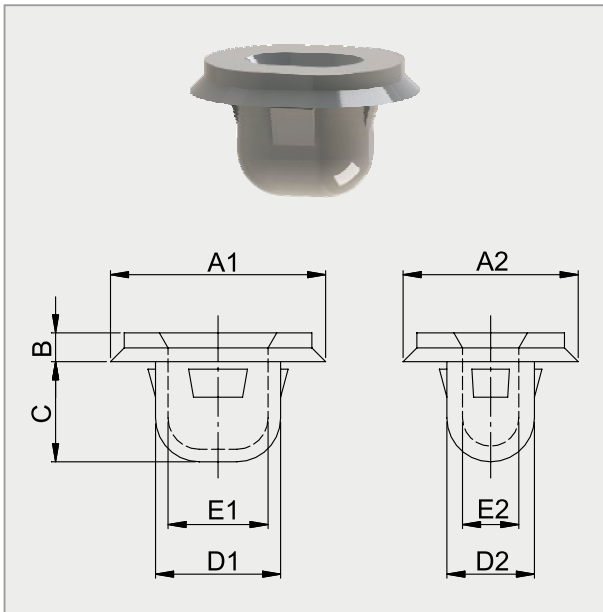
UNIVERSAL

Tülle geschlossen oval

Produktgruppe C06.02

Merkmale

- Zum Abdichten und Abdecken von Löchern
- Leichter Ein- und Ausbau
- Zum Befestigen von Zierleisten und Bolzen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A1	A2	B	C	D1	D2	E1	E2	Material	Farbe
34051150	10,00 x 7,00	0,60 - 1,00	17,20	14,00	2,30	8,00	10,00	7,00	8,00	4,60	PE LD	N
34051980	12,00 x 8,00	2,50 - 3,00	17,20	15,00	2,00	13,00	12,00	8,00	9,60	5,60	PE LD	N
34051970	20,50 x 6,00	3,00 - 3,50	25,00	13,00	2,00	19,00	20,50	6,00	17,70	3,20	PE LD	N

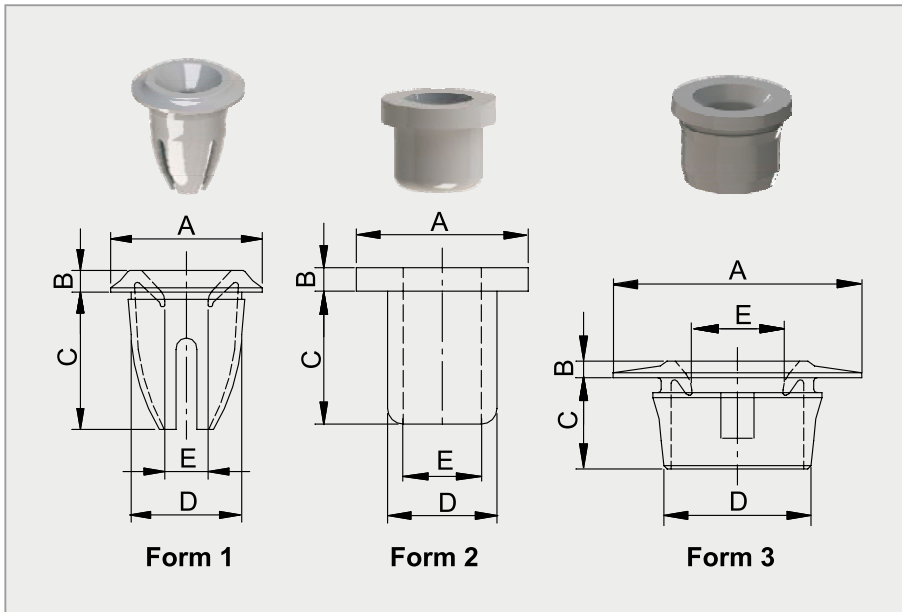
UNIVERSAL

Tülle offen

Produktgruppe C06.03

Merkmale

- Zum Abdichten und Abdecken von Löchern
- Leichter Ein- und Ausbau
- Zum Befestigen von Zierleisten und Bolzen

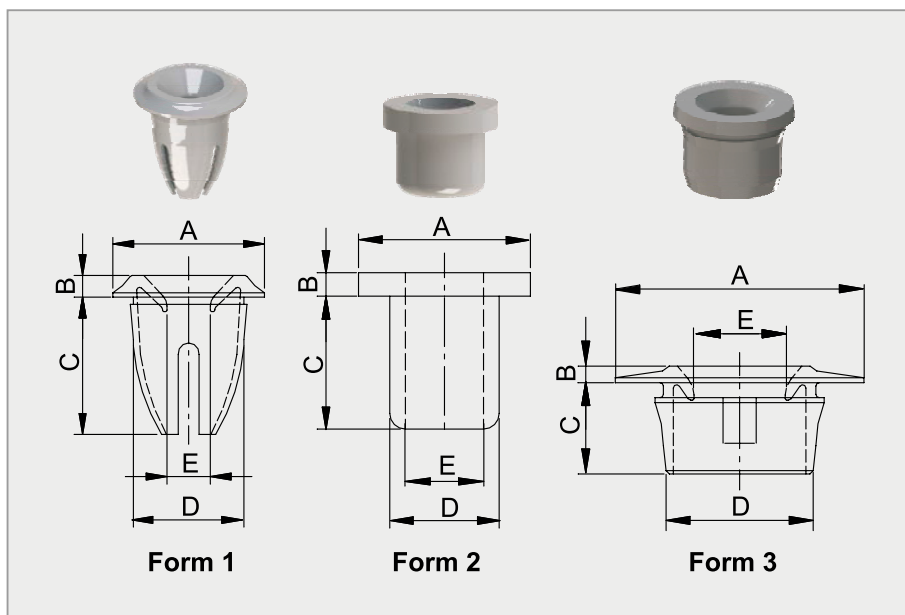


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	Material	Farbe
34052600	1	6,80 - 7,00	0,80 - 1,00	10,50	1,50	9,50	7,00	3,00	PA 66	S
34023120	1	8,70 - 8,80	0,90 - 1,20	17,00	2,50	13,00	8,50	4,50	PA 623	W
34012570	1	8,80 - 9,10	0,70 - 1,00	13,00	0,50	11,40	9,30	1,20	UP	G
34065430	1	8,80 - 9,10	0,70 - 1,00	13,00	1,00	10,50	9,30	0,90	TPE-E 47	G
34111420	1	8,80 - 9,10	0,70 - 1,00	13,00	1,00	10,50	9,30	0,90	TPE-E 47	G
34023750	1	8,90 - 9,10	0,80 - 1,00	18,00	1,00	13,00	9,00	4,50	PA 622	N
34023790	1	8,90 - 9,10	0,80 - 1,10	11,50	1,30	12,70	8,90	4,50	PBT HI 460	N
34022410	1	8,90 - 9,10	0,80 - 1,20	11,50	1,00	13,00	9,00	4,50	PA 6	R
34024990	1	9,00 - 9,20	1,25	11,50	1,30	13,00	8,90	4,50	PBT HI 460	S
34013090	1	9,10 - 9,30	0,70 - 1,00	13,00	1,00	10,50	9,30	1,20	UP	G
34001270	2	3,40 - 3,50	0,80 - 1,00	5,50	1,00	6,00	3,50	1,60	PA 124	G
34009730	2	3,90 - 4,00	0,75 - 0,90	7,00	0,90	5,60	3,90	1,70	PE 181	G
34021010	2	4,20 - 4,30	0,80 - 1,00	5,50	1,30	5,70	4,10	1,70	PA 12	BR
34065590	2	4,60 - 4,70	0,82 - 0,94	6,20	0,90	2,80	4,70	2,80	PE 302	N
34001140	2	4,60 - 4,70	0,82 - 0,94	6,20	0,90	6,10	4,70	2,80	PEE 724	N
34000640	2	4,60 - 4,70	0,82 - 0,94	6,20	0,90	11,60	4,70	2,80	PE 181	N
34064380	2	4,90 - 5,00	0,90	10,00	1,50	8,50	5,20	3,00	PA 12	S
34009400	2	5,00 - 5,20	1,00 - 3,50	8,00	0,60	7,20	5,20	3,00	PA 122	S
34022930	2	5,70 - 5,80	0,80 - 1,00	7,00	0,90	6,10	5,70	3,55	TPE-E	N
3402293A	2	5,70 - 5,80	0,80 - 1,00	7,00	0,90	6,10	5,70	3,55	TPC	N
34061000	2	6,00 - 6,15	0,80 - 1,20	9,20	2,50	5,50	6,00	3,20	PA 12	N
34050220	2	6,50 - 6,80	0,80 - 1,00	8,80	2,50	5,50	6,80	4,50	PE LD	N
3405022A	2	6,50 - 6,80	0,80 - 1,00	8,80	2,50	5,50	6,80	4,50	PE LD	S
34052580	2	6,80 - 7,00	0,90	12,00	1,30	8,70	6,80	4,50	PA 12	N
34068650	2	6,90 - 7,00	1,00 - 2,00	9,20	1,80	5,40	7,00	4,20	TPE-E 55	S
34051070	2	6,90 - 7,10	0,88	12,00	1,50	13,50	6,80	1,50	PA 124	S
34066390	2	7,00 - 7,15	1,00 - 2,00	9,20	2,60	5,65	7,08	4,75	PA 66	N
34023800	3	7,00 - 7,20	0,75 - 0,80	8,20	1,00	5,30	7,00	3,20	PA 6	N
34044320	3	7,00 - 7,20	1,10 - 1,30	10,00	1,20	6,80	6,70	3,80	PEE 724	G
34009120	3	7,20 - 7,40	0,60 - 0,70	9,00	1,00	5,50	7,30	4,00	PA 66	S
34000630	3	7,90 - 8,10	0,90	9,50	1,00	5,50	8,10	4,50	PA 601	N

UNIVERSAL

Tülle offen



Produktgruppe C06.03

Merkmale

- Zum Abdichten und Abdecken von Löchern
- Leichter Ein- und Ausbau
- Zum Befestigen von Zierleisten und Bolzen

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	Material	Farbe
34060270	3	7,90 - 8,10	1,30	9,50	1,00	5,50	8,10	4,50	PA 601	N
34052590	3	7,90 - 8,30	0,80 - 1,00	10,50	1,20	5,30	6,30	4,50	PA 66	N
34041650	3	8,00 - 8,20	0,90	12,00	1,00	5,50	8,00	4,50	PA 601	N
34250020	3	8,00 - 8,50	0,80	14,00	1,30	10,80	7,20	4,80	TPE	S
34091320	3	8,20	0,70	10,50	1,60	8,40	7,70	4,90	PA 66	S
34000610	3	8,90 - 9,10	0,80 - 0,90	10,35	1,00	6,75	9,00	4,50	PA 6	R
3400061A	3	8,90 - 9,10	0,80 - 0,90	10,35	1,00	6,75	9,00	4,50	PA 6	R
34020730	3	8,90 - 9,10	0,88	17,00	0,90	6,40	9,00	4,50	PA 601	N
34000620	3	8,90 - 9,10	1,25	10,50	1,00	6,50	8,50	4,50	PA 6	B
34025780	3	8,90 - 9,10	1,90	11,30	1,00	7,00	9,00	4,50	PA 6	GR
34067610	3	8,90 - 9,10	2,75	10,50	1,00	8,50	9,00	4,50	PA 6	G
34064100	3	8,90 - 9,10	3,50 - 4,00	10,50	1,00	8,50	9,00	4,50	PA 607	N
34051480	3	8,90 - 9,30	0,80 - 1,00	12,00	1,30	6,70	9,10	4,50	PA 661	GR
34044080	3	9,10 - 9,30	0,80 - 0,90	13,00	1,00	5,50	9,15	5,50	TPE-E 55	S
34066240	3	10,00 - 10,20	0,50 - 1,50	17,00	3,00	4,00	9,30	7,50	PE 181	S
34066110	3	10,50	0,50 - 1,50	18,00	3,00	6,00	9,30	4,00	PE	N
34023100	3	12,80 - 13,20	0,90	14,50	1,00	7,00	13,00	8,50	PA 661	S
34070760	3	20,30 - 20,50	0,50 - 3,00	28,60	3,80	2,30	21,40	13,10	PE 750	S

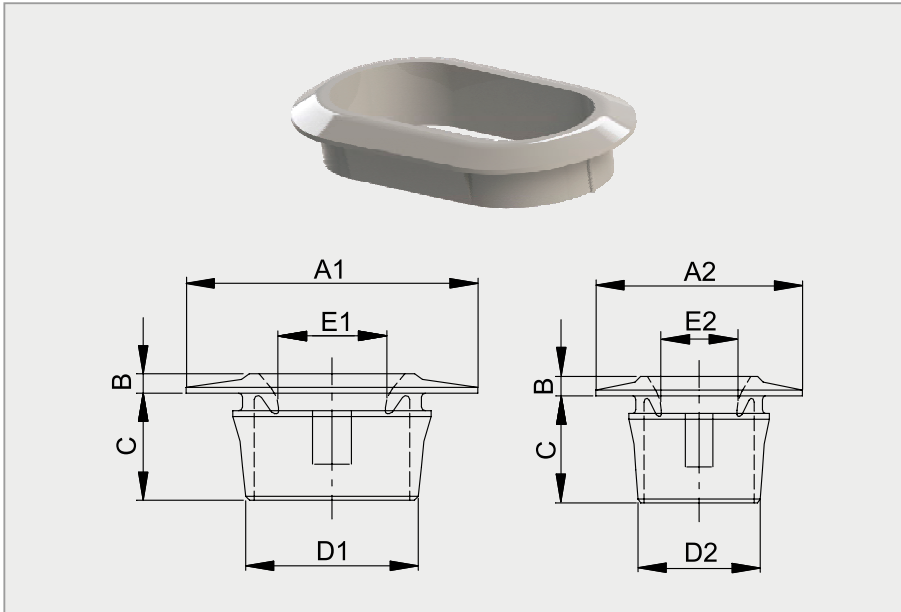
UNIVERSAL

Tülle offen oval

Produktgruppe C06.04

Merkmale

- Zum Abdichten und Abdecken von Löchern
- Leichter Ein- und Ausbau
- Zum Befestigen von Zierleisten und Bolzen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A1	A2	B	C	D1	D2	E1	E2	Material	Farbe
34023080	21,00 x 9,00	1,20	25,00	13,00	1,30	5,20	21,00	9,00	4,50	4,50	PA 661	N
34045520	32,00 x 10,50	0,70	37,30	16,00	1,00	10,00	31,70	10,20	27,00	3,20	POM 509	N
34062760	32,20 x 16,20	0,67 - 1,20	37,20	21,80	2,00	4,50	31,80	16,40	29,40	14,00	PE	S

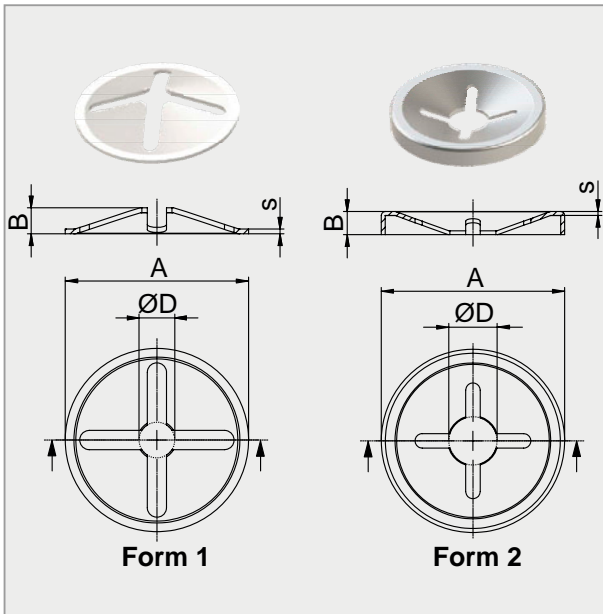
UNIVERSAL

Quicky

Produktgruppe C07.01

Merkmale

- Leichte Montage
- Zur Arretierung einer Achse oder für die Befestigung von Gestängen, Wellen, Gewindebolzen
- Schnelle Handmontage
- Formschöner Abschluss

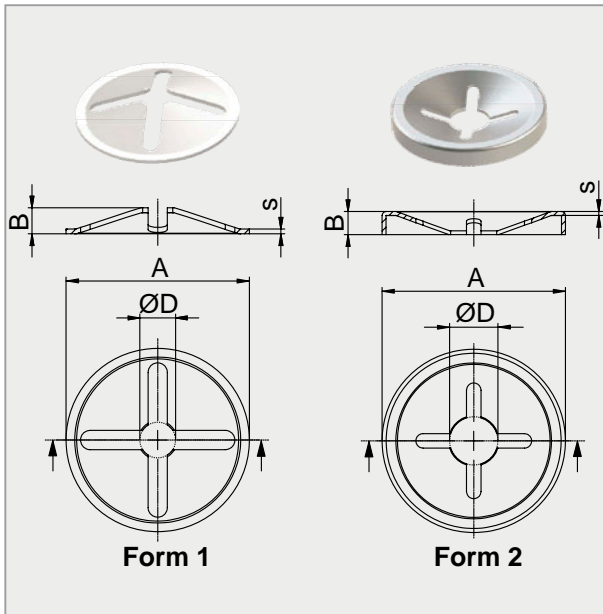


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
10005820	1	2,00	9,50	1,30	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1000582A	1	2,00	9,50	1,30	0,30	CK 67	PHO IMP
10060240	1	2,00	9,50	1,35	0,25	CK 67	VZ FL PASS
10008310	1	2,50	9,50	1,30	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1000831A	1	2,50 - 2,60	9,50	1,30	0,30	CK 67	PHO IMP
10005400	1	2,50 - 2,70	9,50	1,30	0,25	CK 67	ZN NI
10071670	1	3,00	8,00	0,40	0,25	CK 67	BL
10060990	1	3,00	9,50	1,30	0,30	CUSN	ROH
10062200	1	3,00	9,50	1,30	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1006220B	1	3,00	9,50	1,30	0,30	CK 67	PHO IMP
10083940	1	3,00	9,50	1,40	0,25	CK 67	ZN NI
10052440	1	3,00	11,50	1,40	0,30	CK 67	VZ FL PASS
10003930	1	3,00	11,50	1,75	0,30	CK 67	VZ FL PASS
10066230	1	3,00	11,50	2,00	0,35	CK 67	VZ FL PASS
10066720	1	3,00 - 3,20	9,50	1,20	0,25	CK 67	ZN NI
10005210	1	3,50	13,00	1,00	0,30	CK 67	VZ FL PASS
10007090	1	3,50 - 3,60	9,50	1,30	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1000709A	1	3,50 - 3,60	9,50	1,30	0,30	CK 67	PHO IMP
10069570	1	3,50 - 3,70	9,50	1,10	0,25	CK 67	VZ FL PASS
10064750	1	3,69 - 3,81	8,00	1,50	0,35	CK 67	VZ FL PASS
10006050	1	3,90 - 4,00	9,00	1,40	0,50	CK 67	VZ FL PASS
10072510	1	3,90 - 4,00	9,00	1,40	0,50	CK 67	VZ FL PASS
10005850	1	4,00	9,60	1,60	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1000176A	1	4,00	11,50	1,75	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1000176B	1	4,00	11,50	1,75	0,30	CK 67	PHO IMP
1000176D	1	4,00	11,50	1,75	0,30	CK 67	IMP
10005060	1	4,00	11,50	2,00	0,35	CK 67	VZ FL PASS
10061280	1	4,00	11,50	2,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1006128A	1	4,00	11,50	2,00	0,40	CK 67	PHO IMP
10064220	1	4,00 - 4,20	9,50	1,00	0,25	CK 67	VZ FL PASS
1006422A	1	4,00 - 4,20	9,50	1,00	0,25	CK 67	VZ FL

UNIVERSAL

Quicky



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C07.01

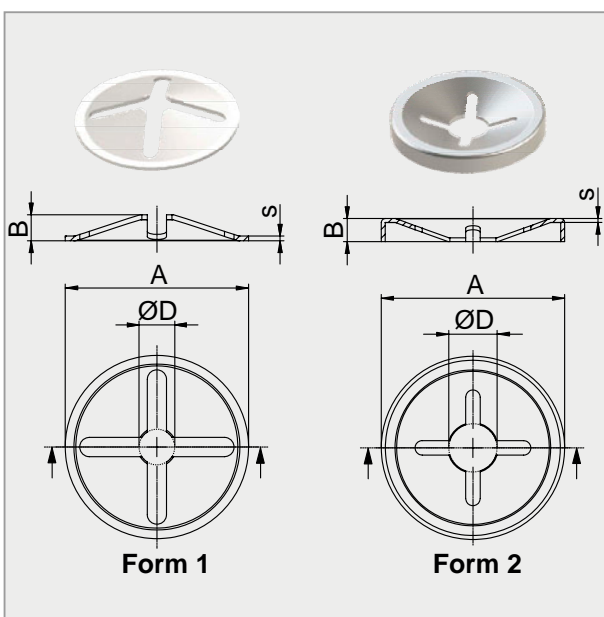
Merkmale

- Leichte Montage
- Zur Arretierung einer Achse oder für die Befestigung von Gestängen, Wellen, Gewindebolzen
- Schnelle Handmontage
- Formschöner Abschluss

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
10008460	1	4,00 - 4,30	9,60	2,00	0,40	CK 67	PHO IMP
10005980	1	4,50	11,50	1,50	0,30	CK 67	VZ FL PASS
10005580	1	5,00	11,50	1,75	0,30	CK 67	VZ FL PASS
10005840	1	5,00	11,50	1,75	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1000558A	1	5,00	11,50	1,75	0,30	CK 67	ZN FE SW
1000176C	1	5,00	13,00	1,00	0,35	CK 67	VZ FL PASS
10066050	1	5,00	22,00	2,60	0,40	CK 67	VZ FL PASS
1000586A	1	5,75	13,50	2,80	0,30	CK 67	VZ FL PASS
10062730	1	6,00 - 6,10	13,40	1,00	0,30	CK 67	GEÖLT
1006273A	1	6,00 - 6,10	13,40	1,00	0,30	CK 67	PHO
10009160	1	6,00 - 6,10	22,00	2,70	0,45	CK 67	VZ FL PASS
10060400	1	6,00 - 6,20	13,10	1,10	0,35	CK 67	ZN NI
1006040A	1	6,00 - 6,20	13,10	1,10	0,35	CK 67	VZ FL PASS
10009790	1	7,70 - 7,80	16,90	1,70	0,30	CK 67	VZ FL PASS
10008760	1	7,80	22,00	2,70	0,40	CK 67	VZ FL PASS
10071220	1	8,00	15,90	1,50	0,38	CK 67	VZ
10060110	1	8,00	18,00	2,80	0,30	CK 67	VZ FL PASS
10061040	1	8,50	20,00	2,70	0,70	CK 67	VZ FL PASS
10007180	1	10,00	21,00	1,50	0,40	CK 67	VZ FL PASS
105001BR	2	2,00	9,50	1,20	0,20	CK 67	BL
10006040	2	2,40 - 2,60	7,00	1,50	0,25	CK 67	VZ FL NTL
105002BR	2	2,50	6,50	1,20	0,20	CK 67	BL
105003BR	2	3,00	9,50	1,20	0,20	CK 67	BL
10009950	2	3,00	25,00	3,00	0,30	CK 67	VZ
10072970	2	3,50	12,00	1,30	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1006075A	2	3,90 - 4,10	25,00	1,80	0,35	CK 67	MKB SI
1006075B	2	3,90 - 4,10	25,00	1,80	0,35	CK 67	VZ FL NTL
1006075C	2	3,90 - 4,10	25,00	1,80	0,35	CK 67	VZ FL PASS
10072380	2	3,95 - 4,05	40,00	2,50	0,30	CK 67	PHO
10063920	2	3,95 - 4,15	11,30	1,30	0,25	CK 67	PHO IMP
1006392A	2	3,95 - 4,15	11,30	1,30	0,25	CK 67	VZ FL PASS

UNIVERSAL

Quicky



Produktgruppe C07.01

Merkmale

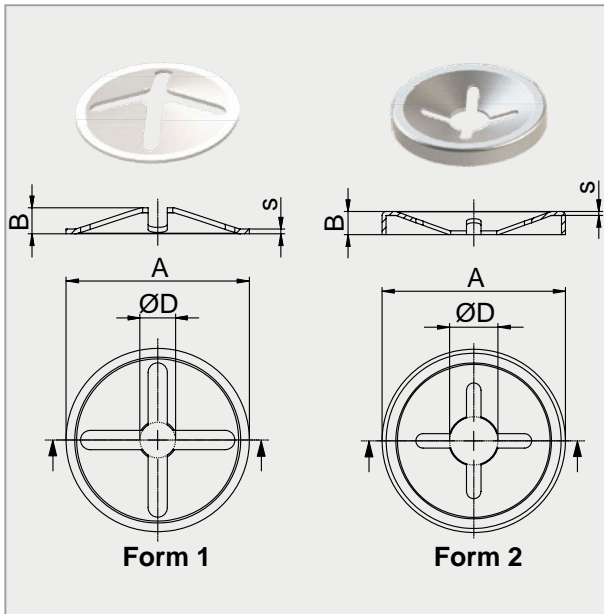
- Leichte Montage
- Zur Arretierung einer Achse oder für die Befestigung von Gestängen, Wellen, Gewindebolzen
- Schnelle Handmontage
- Formschöner Abschluss

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
10067650	2	4,00	9,00	0,80	0,25	CK 67	PHO GEÖLT
10005990	2	4,00	12,00	1,30	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1000599A	2	4,00	12,00	1,30	0,30	CK 67	MKB SW
105008BR	2	4,00	15,00	1,50	0,30	CK 67	BL
10034170	2	4,40 - 4,60	22,00	2,50	0,30	CK 67	MKB SI GZ
105007BR	2	5,00	11,30	1,20	0,20	CK 67	GEÖLT
10008960	2	5,00	12,00	2,70	0,30	CK 67	VZ FL PASS
1000896A	2	5,00	12,00	2,70	0,30	CK 67	MKB SW
105009BR	2	5,00	15,00	1,50	0,30	CK 67	BL
10046330	2	5,00	26,50	5,30	0,40	CK 67	GEO SI
10045110	2	5,00	30,00	3,00	0,40	CK 67	GEO SI
10047090	2	5,00	30,20	6,00	0,40	CK 67	DELTA PROT
105010BR	2	6,00	15,00	1,50	0,30	CK 67	BL
10065070	2	6,00	20,50	1,75	0,25	CK 67	VZ FL
10064250	2	6,00	25,00	2,75	0,30	CK 67	VZ FL PASS
10008940	2	6,00 - 6,10	20,50	1,75	0,25	CK 67	VZ FL
1000894A	2	6,00 - 6,10	20,50	1,75	0,25	CK 67	MKB SI
10007690	2	6,50 - 6,70	20,50	2,20	0,25	CK 67	MKB SI
10006740	2	7,00	25,00	2,75	0,25	CK 67	PHO PARAF
10005530	2	7,00 - 7,10	13,50	1,20	0,30	CK 67	VZ FL PASS
105012BR	2	8,00	15,00	1,50	0,30	CK 67	BL
105013BR	2	8,00	18,00	1,60	0,30	CK 67	BL
105016BR	2	8,00	21,00	2,10	0,30	CK 67	BL
105014BR	2	9,00	18,00	1,60	0,30	CK 67	BL
105015BR	2	10,00	18,00	1,60	0,30	CK 67	BL
1000718A	2	10,00	21,00	2,10	0,30	CK 67	GEÖLT
10060040	2	10,00	25,00	2,60	0,50	CK 67	MKB SI
1006004A	2	10,00	25,00	2,60	0,50	CK 67	VZ FL PASS
10061870	2	10,40 - 10,60	25,00	2,60	0,35	CK 67	VZ FL PASS
105019BR	2	11,00	21,00	2,10	0,30	CK 67	BL
10009980	2	11,50 - 12,00	25,00	2,00	0,35	CK 67	PHO IMP

UNIVERSAL

Quicky



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C07.01

Merkmale

- Leichte Montage
- Zur Arretierung einer Achse oder für die Befestigung von Gestängen, Wellen, Gewindebolzen
- Schnelle Handmontage
- Formschöner Abschluss

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
1000998A	2	11,50 - 12,00	25,00	2,00	0,35	CK 67	MKB SI
105020BR	2	12,00	21,00	2,10	0,30	CK 67	BL
10007960	2	12,00	25,00	2,60	0,35	CK 67	MKB SW
10061950	2	12,90 - 13,10	24,00	2,00	0,30	CK 67	VZ FL PASS
10062070	2	13,45 - 13,55	30,00	3,00	0,30	CK 67	PHO IMP
105023BR	2	14,00	21,00	2,10	0,30	CK 67	BL
10070840	2	16,00	24,50	1,30	0,40	CK 67	BL
10070830	2	17,90 - 18,00	34,00	2,75	0,30	CK 67	VZ FL
10068320	2	20,00	29,00	1,45	0,50	CK 67	PHO
10060680	2	22,00 - 22,20	34,00	3,75	0,30	CK 67	VZ FL PASS

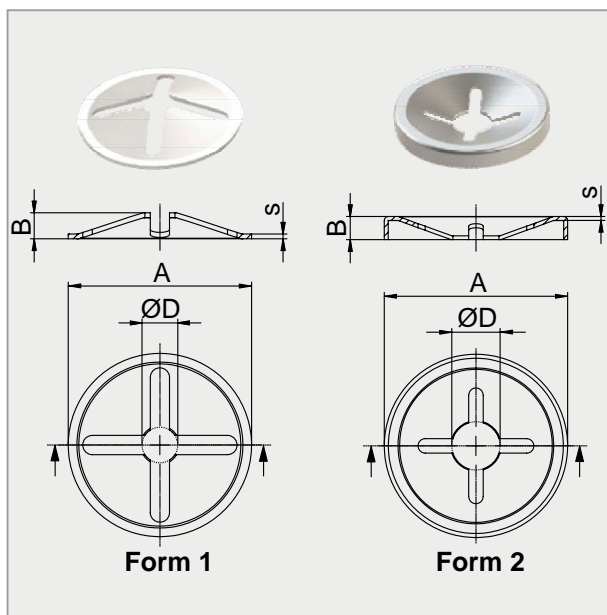
UNIVERSAL

Quicky Edelstahl

Produktgruppe C07.02

Merkmale

- Leichte Montage
- Zur Arretierung einer Achse oder für die Befestigung von Gestängen, Wellen, Gewindebolzen
- Schnelle Handmontage
- Formschöner Abschluss
- Korrosionsbeständig



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
10068640	1	5,00	22,00	2,60	0,40	1.4310	BL
10009880	1	10,00	18,00	2,50	0,20	1.4310	BL
10067270	2	2,00	9,00	1,40	0,20	1.4310	BL
10067280	2	2,50	6,50	1,20	0,20	1.4310	BL
10067050	2	3,00	9,80	1,40	0,20	1.4310	BL
10067290	2	3,00	11,30	1,60	0,20	1.4310	BL
10071570	2	3,50	7,00	1,60	0,30	1.4301	BL
10067220	2	4,00	11,30	1,60	0,20	1.4310	BL
105006BR	2	4,00	11,30	1,60	0,20	1.4310	BL
10065600	2	4,00	11,50	1,30	0,20	1.4310	BL
10067300	2	4,00	15,00	1,70	0,30	1.4310	BL
10067310	2	5,00	11,30	1,60	0,20	1.4310	BL
10064760	2	5,00	11,50	1,30	0,20	1.4310	BL
10067320	2	5,00	15,00	1,70	0,30	1.4310	BL
10067330	2	6,00	15,00	1,70	0,30	1.4310	BL
10067340	2	7,00	15,00	1,70	0,30	1.4310	BL
10067350	2	8,00	15,00	1,70	0,30	1.4310	BL
10065720	2	8,00	15,30	1,30	0,25	1.4310	BL
10067360	2	8,00	18,00	2,10	0,30	1.4310	BL
10067380	2	8,00	21,00	1,70	0,30	1.4310	BL
10067370	2	8,00	21,00	2,10	0,30	1.4310	BL
10067390	2	9,00	21,00	2,10	0,30	1.4310	BL
10067400	2	9,50	18,00	2,10	0,30	1.4310	BL
10067410	2	10,00	18,00	2,10	0,30	1.4310	BL
10067420	2	10,00	21,00	2,10	0,30	1.4310	BL
10067230	2	11,00	21,00	2,10	0,30	1.4310	BL
10067430	2	12,00	21,00	2,10	0,30	1.4310	BL
10067440	2	14,00	21,00	2,10	0,30	1.4310	BL
10067450	2	18,00	36,50	3,20	0,40	1.4310	BL
10067460	2	20,00	36,50	3,20	0,40	1.4310	BL

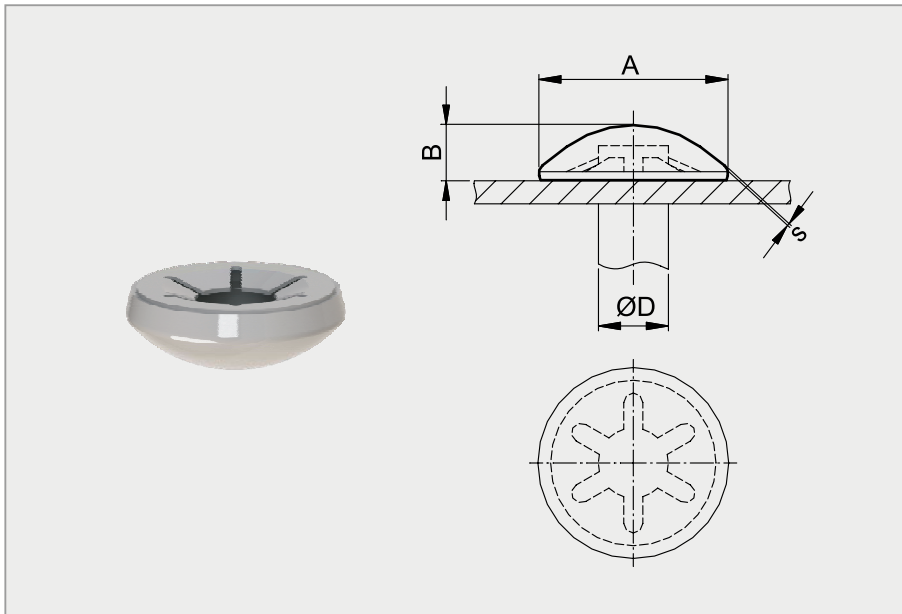
UNIVERSAL

Quicky mit Kappe

Produktgruppe C07.03

Merkmale

- Leichte Montage
- Komplette Abdeckung von Gestängen, Wellen, Gewindebolzen. Dadurch kein Verletzungsrisiko
- Schnelle Handmontage
- Formschöner Abschluss
- Sicherungsscheibe = Federbandstahl, Kappe = Edelstahl A2
- Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
105102BR	2,50	7,50	3,00	0,20	CK 67	1
105103BR	3,00	10,00	3,50	0,30	CK 67	1
10009370	4,00	11,50	4,50	0,25	CK 67	2
105108BR	4,00	16,00	5,00	0,30	CK 67	1
105107BR	5,00	12,00	4,50	0,20	CK 67	1
105109BR	5,00	16,00	5,00	0,30	CK 67	1
105110BR	6,00	16,00	5,00	0,30	CK 67	1
10070660	6,00	16,00	6,30	0,30	1.4310	4
105112BR	8,00	16,00	5,00	0,30	CK 67	1
10069520	10,00	19,00	6,50	0,30	CK 67	1
10069050	10,00	22,00	7,00	0,30	CK 67	3

1) Quicky Stahl, Kappe Edelstahl (1.4016)

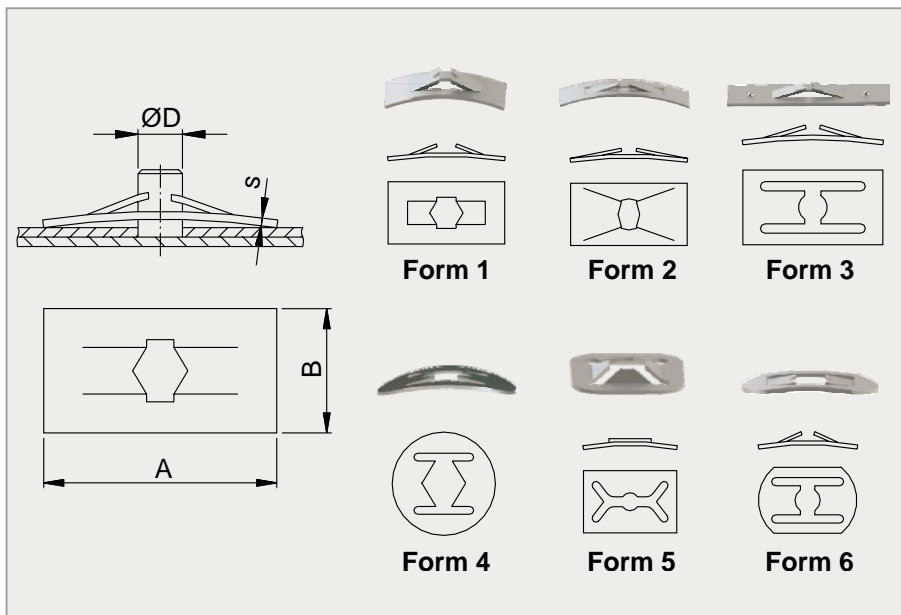
2) komplett vernickelt

3) Quicky Stahl geölet, Kappe Stahl vernickelt

4) Quicky Edelstahl (1.4310), Kappe Edelstahl (1.4016)

UNIVERSAL

Federmutter



Produktgruppe C07.04

Merkmale

- Leichte Montage auf glatten Bolzen, Wellen und Achsen
- Die Elastizität der Federmutter gewährleistet eine gegen Erschütterungen unempfindliche Verbindung
- Schnelle Handmontage
- Oberflächenschonend
- Wiederverwendbar

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
09072890	1	M4	14,00	8,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
09064310	1	2,00	11,00	7,00	0,30	CK 67	PHO IMP
09002870	1	2,50	11,00	6,00	0,30	CK 67	VZ FL PASS
0900026A	1	2,50	11,00	7,00	0,25	CK 67	VZ FL PASS
09073320	1	2,50	11,00	7,00	0,30	CK 67	VZ FL PASS
09000260	1	2,50	15,00	10,00	0,35	CK 67	PHO IMP
09007870	1	3,00	11,00	7,00	0,30	CK 67	VZ FL PASS
09066580	1	3,00	12,60	8,00	0,35	CK 67	VZ FL PASS
09000270	1	3,00	15,00	10,00	0,30	CK 67	VZ
0900027A	1	3,00	15,00	10,00	0,35	CK 67	PHO IMP
0900027B	1	3,00	15,00	10,00	0,35	CK 67	VZ FL
09065420	1	3,00	15,00	11,60	0,40	1.4310	BL
09066440	1	3,60	12,70	8,00	0,35	C 75	VZ FL PASS
0900029A	1	4,00	14,00	9,50	0,30	CK 67	VZ FL
09002540	1	4,00	14,20	9,50	0,35	C 75	VZ FL PASS
0900029B	1	4,00	15,00	10,00	0,35	CK 67	PHO
09067530	1	5,00	15,80	9,50	0,35	CK 67	VZ FL PASS
09001370	1	6,00	19,50	12,50	0,40	CK 67	VZ FL PASS
09062590	1	7,50	25,50	17,50	0,40	CK 67	VZ
09063780	1	9,50	25,50	17,50	0,40	CK 67	VZ FL
09000210	2	1,50	15,00	10,00	0,25	CK 67	PHO IMP
09000250	2	2,00	15,00	10,00	0,25	CK 67	VZ FL PASS
09067670	2	3,00 x 8,00	20,00	10,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
09005780	2	3,50	15,00	10,00	0,35	CK 67	VZ FL PASS
0900578A	2	3,50	15,00	10,00	0,35	CK 67	PHO IMP
0900030A	2	5,00	20,00	13,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0900030B	2	5,00	20,00	13,50	0,50	CK 67	PHO IMP
09062670	3	3,00	35,00	20,00	0,50	CK 67	VZ FL
09006910	3	8,00	24,00	16,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
0900691A	3	8,00	24,00	16,00	0,50	CK 67	PHO IMP
09061980	3	8,20	24,00	16,00	0,50	CK 67	PHO PARAF

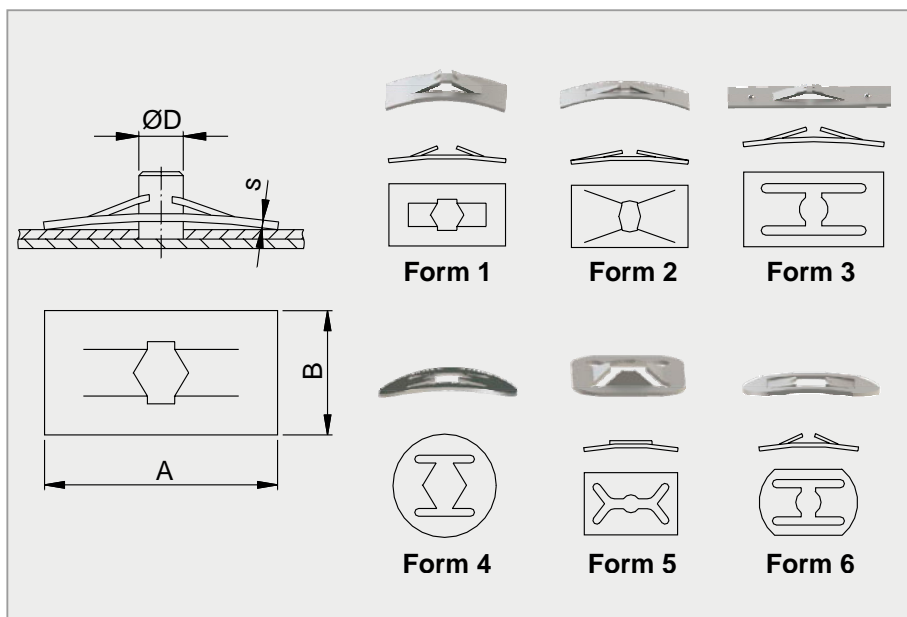
UNIVERSAL

Federmutter

Produktgruppe C07.04

Merkmale

- Leichte Montage auf glatten Bolzen, Wellen und Achsen
- Die Elastizität der Federmutter gewährleistet eine gegen Erschütterungen unempfindliche Verbindung
- Schnelle Handmontage
- Oberflächenschonend
- Wiederverwendbar



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
0900594A	4	3,00	9,50	-	0,30	CK 67	PHO IMP
0900594B	4	3,00	9,50	-	0,30	CK 67	VZ FL PASS
0900614A	4	5,00	14,30	-	0,35	CK 67	VZ FL PASS
09002890	4	5,50	14,30	-	0,35	CK 67	VZ FL
09005560	4	6,80	14,50	-	0,25	CK 67	PHO IMP
0900556A	4	6,80	14,50	-	0,25	CK 67	VZ FL PASS
09060260	5	3,00	7,00	7,00	0,25	1.4310	BL
09005650	5	3,00	15,00	10,00	0,35	CK 67	MKB SW
09063560	5	3,00	30,00	15,00	0,35	CK 67	MKB SI
09061920	6	4,75	14,00	11,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
09068480	6	6,00	20,00	13,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS

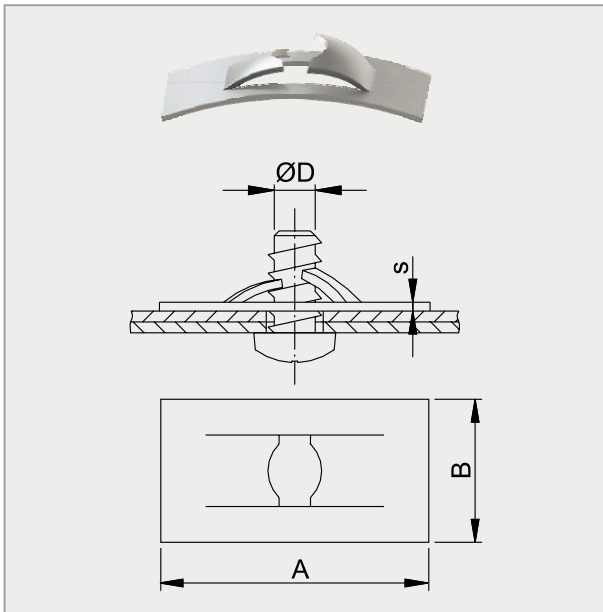
UNIVERSAL

Federblechmutter

Produktgruppe C07.05

Merkmale

- Leichte Montage auf Blechschraubengewinde
- Die Elastizität der Federmutter gewährleistet eine gegen Erschütterungen unempfindliche Verbindung
- Schnelle Handmontage
- Oberflächenschonend
- Wiederverwendbar



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
09002730	4,20	15,20	9,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS
09002750	4,80	17,00	10,50	0,70	CK 67	VZ
09002760	5,60	18,00	12,00	0,80	CK 67	VZ

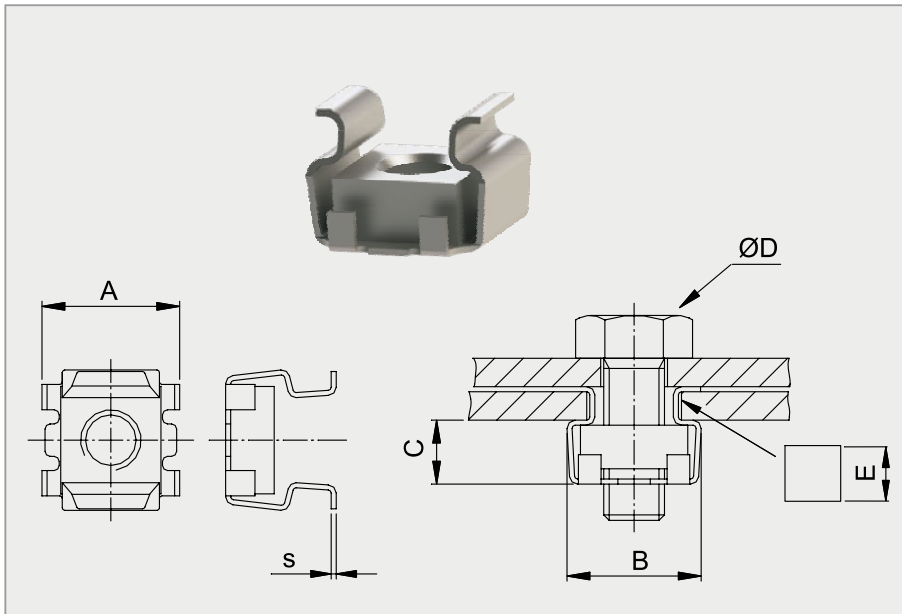
UNIVERSAL

Käfigmutter

Produktgruppe C08.01

Merkmale

- Einfaches Einklipsen von Hand in Vierkantlöcher oder Langlöcher
- Beweglicher Sitz im Käfig. Kann dadurch auch bei Nuten eingesetzt werden
- Viele unterschiedliche Klemmbereiche werden abgedeckt



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

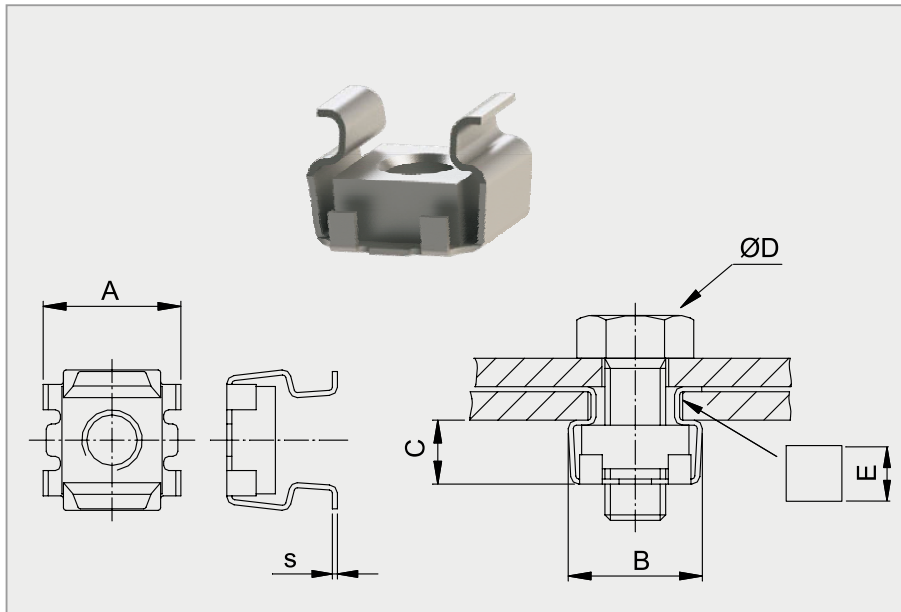
IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	E	s	Material	Oberfläche
17072640**	M4	0,70 - 1,10	12,25	12,00	6,15	8,20	0,45	A2	BL
17000310	M4	0,70 - 1,70	13,10	13,50	4,60	9,50	0,50	CK 67	VZ FL
1704804A*	M4	1,20 - 1,60	12,00	12,10	6,20	8,10	0,45	A2	BL
1705014A	M4	1,20 - 1,60	12,25	12,20	6,15	8,20	0,45	CK 67	VZ
1700031A	M4	1,80 - 2,60	13,10	13,50	4,60	9,50	0,50	CK 67	VZ FL
1704804D*	M4	3,60 - 4,50	12,00	11,70	6,20	8,30	0,45	1.4310	BL
1706025A	M5	0,70 - 1,60	13,50	13,50	6,50	9,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
17066980	M5	0,70 - 1,70	13,10	13,50	4,60	9,50	0,50	CK 67	VZ
1705015A*	M5	1,20 - 1,60	12,00	12,10	6,20	8,20	0,45	1.4301	BL
17073170**	M5	1,70 - 2,60	10,25	9,80	5,00	6,70	0,45	A2	BL
17070350	M5	1,70 - 2,60	12,90	13,30	6,00	9,50	0,50	CK 67	VZ FL
1706025B	M5	1,70 - 2,60	13,50	13,25	6,20	9,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
1706026A	M6	0,70 - 1,70	13,40	13,80	6,40	9,50	0,50	CK 67	VZ FL
1705016A*	M6	1,20 - 1,60	12,25	12,20	6,15	8,20	0,45	1.4301	BL
1705016B*	M6	1,70 - 2,50	12,30	12,00	6,20	8,20	0,45	1.4301	BL
1706026B	M6	1,80 - 2,60	13,10	13,50	6,30	9,50	0,50	CK 67	VZ FL
1706026C	M6	2,80 - 3,50	13,30	13,00	6,20	9,50	0,50	CK 67	VZ FL
1705016D*	M6	3,60 - 4,50	12,00	12,10	6,20	8,10	0,45	1.4310	BL
1700040C	M8	0,70 - 1,70	16,60	17,80	7,40	12,50	0,60	CK 67	VZ FL PASS
17073440	M8	1,00 - 1,70	16,00	16,60	7,80	12,30	0,50	CK 67	VZ FL
1700040A	M8	1,80 - 2,60	16,60	17,80	7,40	12,80	0,60	CK 67	VZ FL PASS
17069040**	M8	1,80 - 3,20	16,30	16,40	7,80	12,20	0,50	1.4301	BL
1705028B*	M8	1,80 - 3,20	16,30	16,60	7,80	12,20	0,50	1.4301	BL
1704808C*	M8	3,30 - 4,70	16,00	16,60	7,80	12,10	0,50	1.4310	BL
17066470	M10	1,80 - 2,60	16,90	16,80	7,70	12,80	0,60	CK 67	VZ FL
17001080	M10	2,00 - 3,00	16,50	17,30	7,00	12,50	0,60	CK 67	VZ FL
1704810D*	M10	4,80 - 6,20	20,00	16,60	10,10	14,00	0,60	1.4310	BL
17068820*	M10	4,80 - 6,20	20,30	20,30	10,70	13,70	0,60	1.4301	BL

* Käfig Edelstahl, Mutter Stahl

** Käfig Edelstahl, Mutter Edelstahl

UNIVERSAL

Käfigmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C08.01

Merkmale

- Einfaches Einklipsen von Hand in Vierkantlöcher oder Langlöcher
- Beweglicher Sitz im Käfig. Kann dadurch auch bei Nuten eingesetzt werden
- Viele unterschiedliche Klemmbereiche werden abgedeckt

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	E	s	Material	Oberfläche
17002920*	M12	1,00 - 1,70	20,30	19,50	10,80	13,80	0,60	1.4301	BL
17068830*	M12	4,80 - 6,20	20,30	20,30	10,70	13,70	0,60	1.4301	BL

* Käfig Edelstahl, Mutter Stahl

** Käfig Edelstahl, Mutter Edelstahl

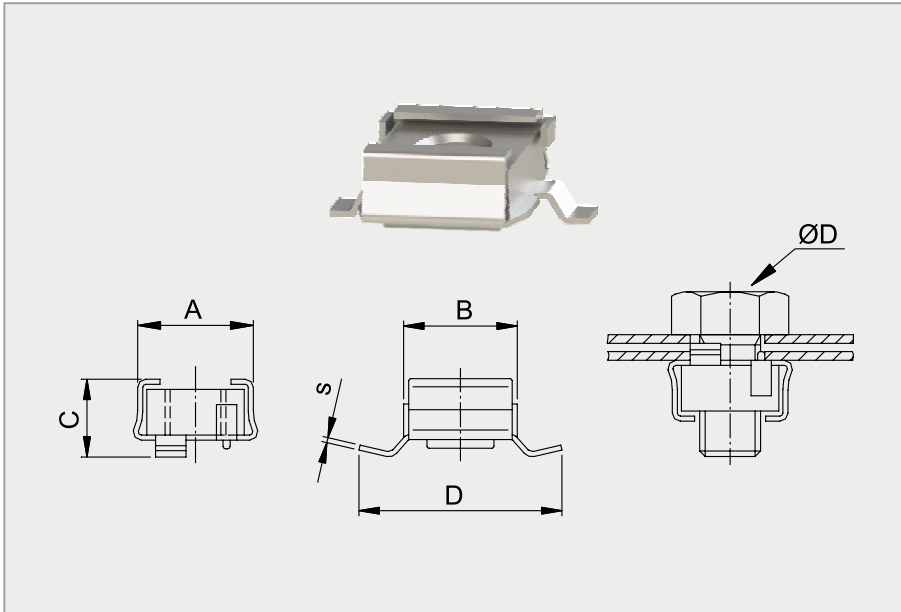
UNIVERSAL

Käfigmutter

Produktgruppe C08.02

Merkmale

- Einfaches Einklipsen von Hand in Vierkantlöcher oder Langlöcher
- Beweglicher Sitz im Käfig. Kann dadurch auch bei Nuten eingesetzt werden
- Viele unterschiedliche Klemmbereiche werden abgedeckt



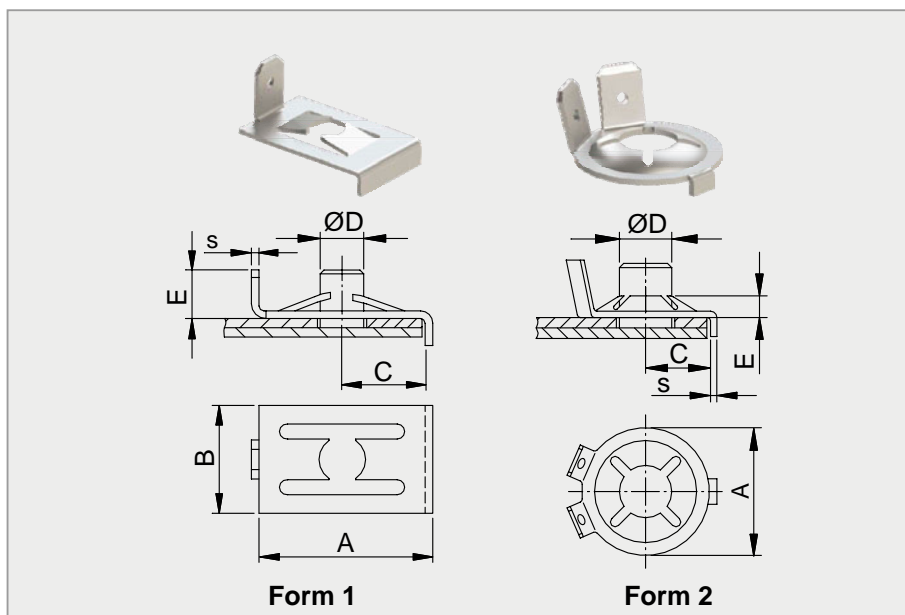
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Dicke	A	B	C	D	s	Material	Oberfläche
1710004U	M6	1,10 - 1,50	11,20	12,00	8,10	18,50	0,50	CK 67	1
17005180	M8	1,40 - 1,70	16,50	17,50	10,00	26,80	0,70	CK 67	2

1) komplett verzinkt
2) komplett phosphatiert

UNIVERSAL

Erdungsklammer



Produktgruppe C09.01

Merkmale

- Befestigung von Kabelschuhen oder Kabeln
- Auf glatte Bolzen oder Blechrand
- Leichte Montage
- Schnelle Handmontage

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	B	C	E	s	Material	Oberfläche
52060210	1	6,20 - 6,30	24,50	15,00	12,00	10,00	0,70	CK 67	VZ FL PASS
52007400	1	6,45 - 6,60	24,50	15,00	12,00	10,00	0,70	CK 67	VZ FL PASS
52063060	2	8,50	20,00	-	10,00	2,50	0,80	CK 67	VZ FL PASS

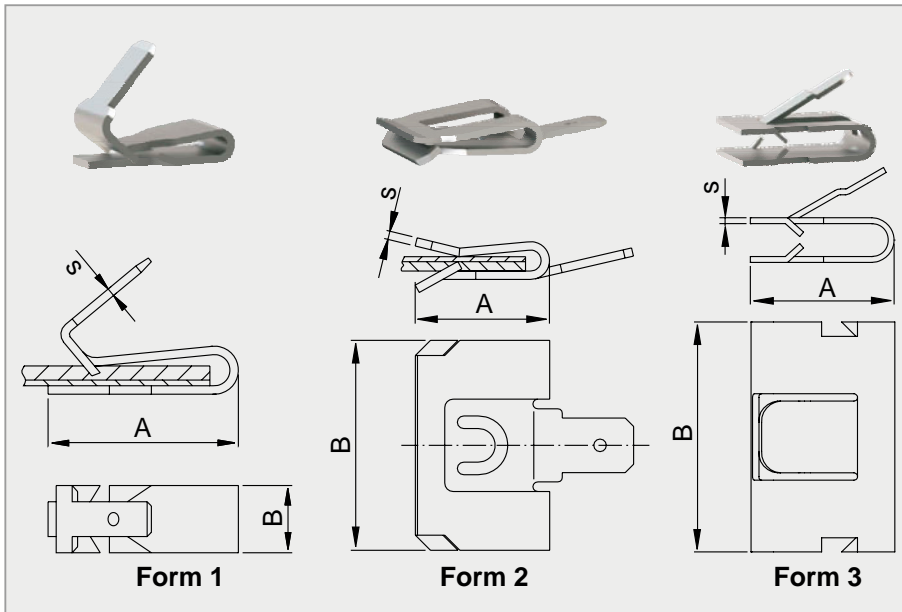
UNIVERSAL

Erdungsklammer

Produktgruppe C09.02

Merkmale

- Befestigung von Kabelschuhen oder Kabeln
- Auf glatte Bolzen oder Blechrand
- Leichte Montage
- Schnelle Handmontage

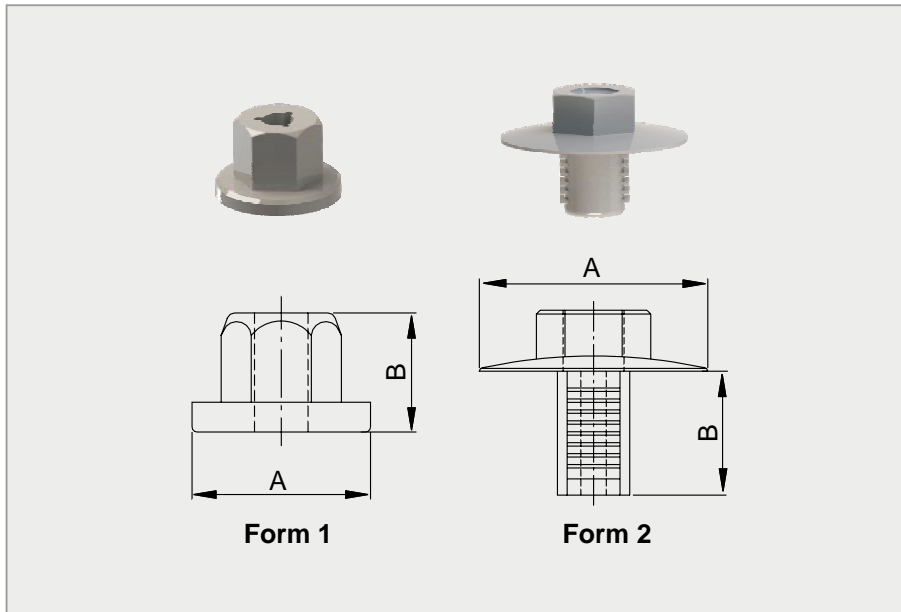


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Dicke	A	B	s	Material	Oberfläche
52069420	1	0,30 - 1,90	16,00	11,00	0,80	CK 67	NI
52005350	1	1,00 - 2,00	16,00	11,00	0,80	CK 67	NI
52007020	1	1,00 - 2,00	16,00	11,00	0,80	CK 67	VZ FL PASS
52009650	2	0,75 - 2,30	15,60	25,00	0,80	CK 67	VZ FL PASS
52071430	3	0,70 - 2,00	12,00	20,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS

UNIVERSAL

Kunststoffmutter



Produktgruppe C10.01

Merkmale

- Zur Montage auf Gewinde oder Grobgewindebolzen
- Lösen möglich durch Herausdrehen der Mutter
- Leichte Montage durch Druck auf den Bolzen (nur bei Grobgewindebolzen)

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	B	Schlüsselweite	Material	Farbe
22024000	1	M4	12,00	8,00	7	PA GF	S
22013100	1	M5	16,00	10,00	10	PA 66	S
22045280	1	M5	18,00	10,50	10	PA GF	S
22047800*	1	5,00	11,40	14,00	10	PA 66	S
22013110	1	5,00	12,00	6,50	10	POM	S
22013120*	1	5,00	16,00	6,00	10	POM	S
22091950*	1	5,00	16,00	10,50	10	POM	S
22023640*	1	5,00	16,00	11,00	10	PA 6	S
22046310	1	5,00	20,30	10,50	10	PA 66	S
2204631A*	1	5,00	20,30	11,50	10	POM	G
22045730*	1	5,00	22,00	8,00	10	PA 66	S
22024940*	1	5,00	22,00	10,00	10	PA 66	S
22024930*	1	5,00	22,00	10,50	10	PA GF	S
22023650*	1	5,00	24,00	10,50	10	POM	S
22063090*	2	5,00	30,00	12,00	13	PA 66	S

* für Grobgewindebolzen

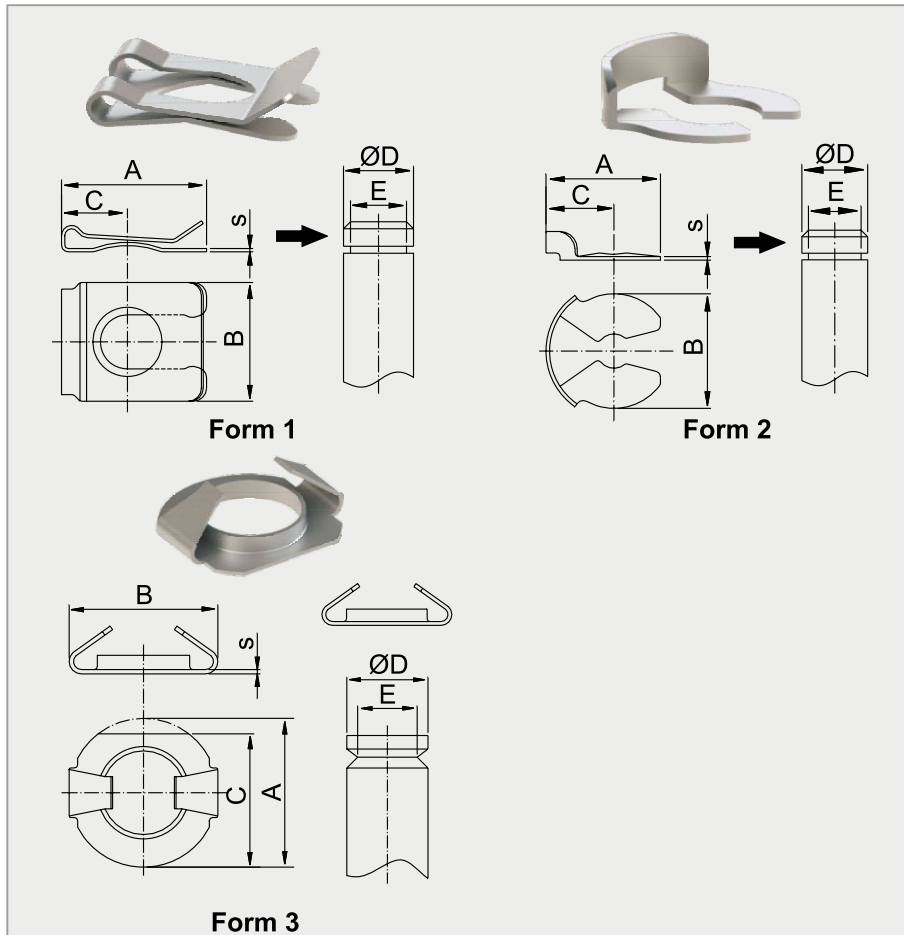
UNIVERSAL

Wellensicherung

Produktgruppe C11.01

Merkmale

- Einfache Montage
- Montage mit und ohne Werkzeug möglich
- Verschiebesichere Arretierung möglich

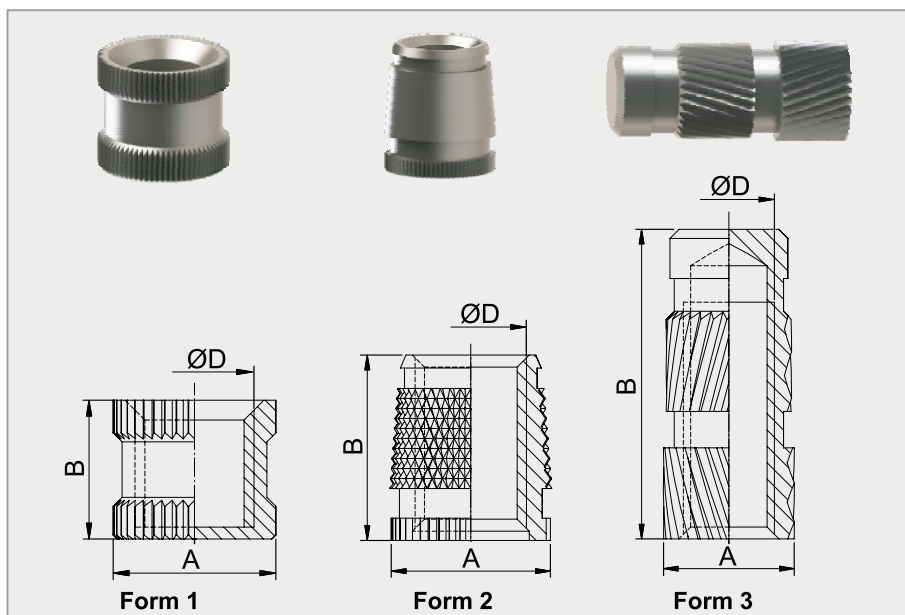


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	$\varnothing D$	A	B	C	E	s	Material	Oberfläche
50009830	1	6,00	13,70	11,20	6,00	5,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
50009820	1	8,00	16,50	14,00	8,00	6,00	0,40	CK 67	VZ FL PASS
50064820	1	10,00	22,00	18,00	10,00	8,00	0,50	CK 67	VZ FL PASS
50111580	2	5,60	18,50	11,40	13,30	4,70	0,70	CK 67	VZ
50069350	2	6,00	11,25	10,60	6,80	5,00	0,50	CK 67	VZ
50006870	2	8,00	16,00	16,00	9,50	5,50	0,50	CK 67	VZ FL PASS
50069450	2	9,00	16,00	16,00	9,50	6,00	0,50	CK 67	MKB SI
5006945A	2	9,00	16,00	16,00	9,50	6,00	0,50	CK 67	MKB ANT
50066810	2	16,00	23,50	22,80	13,80	12,00	0,80	CK 67	VZ FL PASS
50012390	3	13,00	24,00	24,00	21,50	11,00	0,60	CK 67	VZ FL PASS

UNIVERSAL

Gewindeinsatz



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C12.01

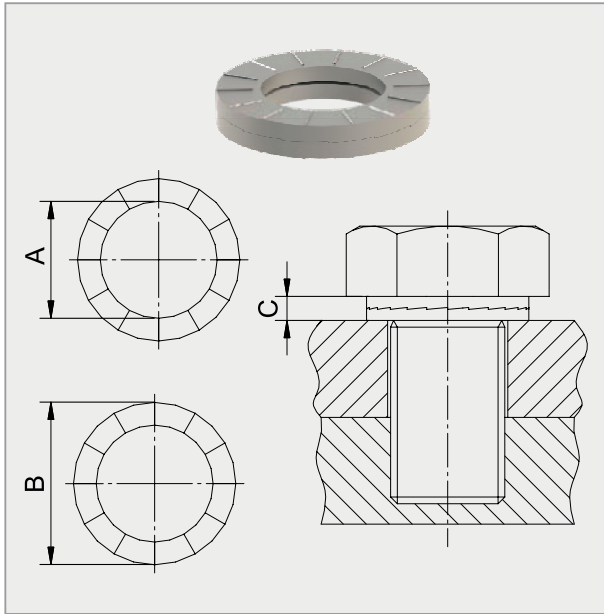
Merkmale

- Geeignet für thermoplastische Kunststoffteile
- Besonders für das Ultraschall-Einschweißen bzw. Warmeinbetten konzipiert
- Verdrehsichere und spannungsarme Verankerung
- Hohe Auszugswerte
- Weitere Abmessungen und Formen auf Anfrage

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	B	Material	Oberfläche
78069140	1	M6	8,20	7,00	CUZN	BL
78069310	2	M6	8,60	10,00	CUZN	BL
78069490	3	M5	7,20	17,00	CUZN	BL

UNIVERSAL

Keilsicherungsscheibe Stahl



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C13.01

Merkmale

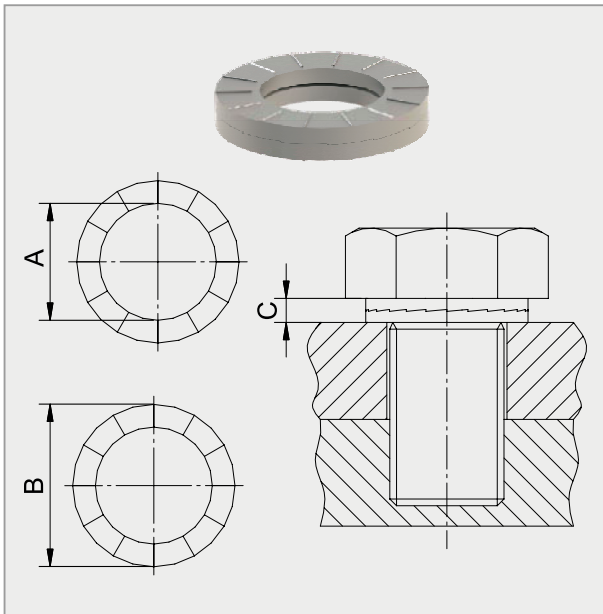
- Sicherungsscheibe gegen das Losdrehen von querbelasteten, vibrierenden und schwingungsbehafteten Schraubverbindungen
- Korrosionsbeständigkeit > 600 h nach DIN EN ISO 9227-NSS (Delta Protokt)
- Korrosionsbeständigkeit > 96 h nach DIN EN ISO 9227-NSS (Verzinkt)
- Hohe Sicherungswirkung durch den Anstieg der Keilflächen zwischen den Sicherungsscheiben
- Sicherung durch Vorspannung anstatt Reibung
- Kein Losdrehen durch Schwingung oder Vibration
- Sicherungswirkung bei hohen und niedrigen Vorspannkräften gewährleistet
- Keine Beeinträchtigung durch Schmiermittel
- Oberflächenschonend
- Gleicher Temperatureinsatzbereich wie Schraube
- Einfache Montage und Demontage
- Wiederverwendbar

IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	C	Material	Oberfläche
5707139A*	M3	3,80	8,60	2,00	M	VZ
5707139B*	M4	4,50	8,60	2,00	M	VZ
5707139C*	M5	5,20	10,20	2,00	M	VZ
5707139D	M6	6,70	12,60	3,20	M	DELTA PROT
5707139E	M8	8,30	16,00	3,60	M	DELTA PROT
5707139F	M10	10,40	17,90	4,10	M	DELTA PROT
5707139G	M12	13,00	23,80	4,20	M	DELTA PROT
5707139H	M14	14,50	28,70	3,20	M	DELTA PROT
5707139I	M16	16,50	31,70	4,80	M	DELTA PROT
5707139K	M20	20,80	35,10	6,20	M	DELTA PROT
5707139L	M22	22,40	37,30	6,80	M	DELTA PROT
5707139M	M24	25,80	41,30	6,50	M	DELTA PROT
5707139N	M27	29,00	43,60	6,10	M	DELTA PROT
5707139O	M30	32,40	47,60	6,70	M	DELTA PROT
5707139R	M36	36,30	55,80	5,80	M	DELTA PROT

*weitere Oberflächen auf Anfrage.

UNIVERSAL

Keilsicherungsscheibe Edelstahl A4



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C13.02

Merkmale

- Sicherungsscheibe gegen das Losdrehen von querbelasteten, vibrierenden und schwingungsbehafteten Schraubverbindungen
- Hohe Sicherungswirkung durch den Anstieg der Keiflächen zwischen den Sicherungsscheiben
- Sicherung durch Vorspannung anstatt Reibung (hohe Sicherungswirkung)
- Kein Losdrehen durch Schwingung oder Vibration
- Sicherungswirkung bei hohen und niedrigen Vorspannkräften gewährleistet
- Keine Beeinträchtigung durch Schmiermittel
- Oberflächenschonend
- Gleicher Temperatureinsatzbereich wie Schraube
- Einfache Montage und Demontage
- Wiederverwendbar

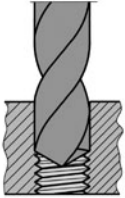
IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	C	Material	Oberfläche
5707141C	M5	5,20	10,20	2,00	1.4401	BL
5707141D	M6	6,70	12,60	2,60	1.4401	BL
5707141E	M8	8,30	16,00	3,00	1.4401	BL
5707141F	M10	10,40	17,90	3,40	1.4401	BL
5707141G	M12	13,00	23,80	3,50	1.4401	BL
5707141I	M16	16,50	31,70	3,40	1.4401	BL

UNIVERSAL

MEBUX®-Gewindereparatursystem

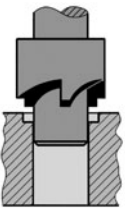
Produktgruppe C14.01

Anwendung - metrische Gewinde



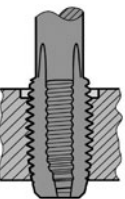
Schritt 1:

Das beschädigte Gewinde mit dem HSS-Bohrer B bis zum Grund aufbohren. Dabei auf Führung zur Bohrung achten.



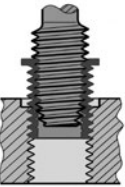
Schritt 2:

Mit dem Sitz-Fräser F die Bohrung so tief ansenken, bis der Tiefenanschlag auf dem Werkstück anliegt.



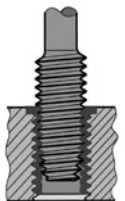
Schritt 3:

Neues Gewinde mit dem Gewindeschneider G bis zur vollen Bohrtiefe schneiden. Dabei auf Führung der Bohrung achten.



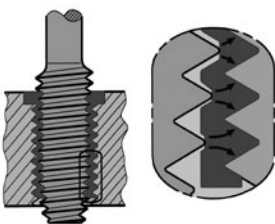
Schritt 4:

Späne ausblasen. Das Eindrehwerkzeug E einölen und Buchsen von Hand aufdrehen. MEBUX®-Buchse mit Hilfe des Werkzeugs in das Gewinde eindrehen.



Schritt 5:

Sobald der Buchsenbund aufliegt, nimmt der Eindrehwiderstand durch das Ausformen der letzten Gewindegänge spürbar zu.

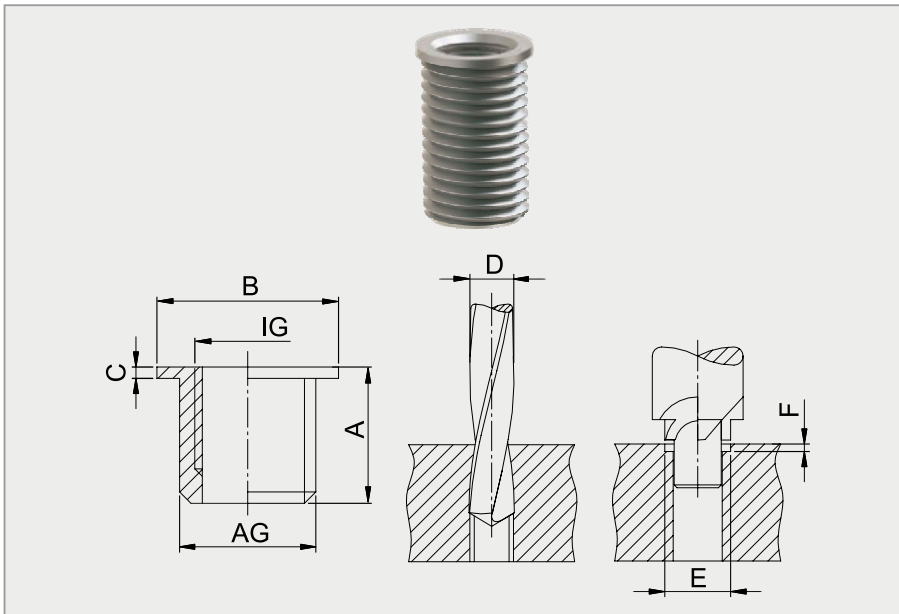


Schritt 6:

Das Eindrehwerkzeug E presst nun das überschüssige Material in die Gewindegänge des Werkstücks. Die Reparatur ist abgeschlossen, sobald es sich deutlich leichter drehen lässt.

UNIVERSAL

MEBUX®-Gewindereparatursystem



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C14.01

Merkmale

- MEBUX®-Gewindereparaturbuchsen sind für hohe Dauerbelastungen sowie häufiges Ein- und Ausschrauben geeignet
- Druckdicht bei Wasser, Ölen, anderen Flüssigkeiten und Gasen
- Ausdrehsicher ohne Verkleben
- Eine zusätzliche Fixierung im Werkstück ist durch den vorhandenen Bund nicht erforderlich
- Auch für die Lebensmittelindustrie geeignet, da bestimmte Abmessungen in Edelstahl lieferbar
- In folgenden Materialien einsetzbar: Aluminium, Messing, Stahl- und Gusswerkstoffen

Buchsen

IMS-Art.-Nr.	Innengewinde (IG)	Außengewinde (AG)	A	B	C	D	E	F	Material	Oberfläche
90040706	M4 x 0,70	M4,8 x 0,70	6,00	5,50	0,75	4,20	5,80	1,70	M	VZ
90040708	M4 x 0,70	M4,8 x 0,70	8,00	5,50	0,75	4,20	5,80	1,70	M	VZ
90050876	M5 x 0,80	M5,9 x 0,80	7,60	7,00	0,75	5,05	7,10	1,80	M	VZ
90050810	M5 x 0,80	M5,9 x 0,80	10,00	7,00	0,75	5,05	7,10	1,80	M	VZ
90061094	M6 x 1,00	M7,2 x 1,00	9,40	8,00	0,75	6,25	8,10	1,80	M	VZ
90061094E	M6 x 1,00	M7,2 x 1,00	9,40	8,00	0,75	6,25	8,10	1,80	1.4305	BL
90061012	M6 x 1,00	M7,2 x 1,00	12,00	8,00	0,75	6,25	8,10	1,80	M	VZ
90061012E	M6 x 1,00	M7,2 x 1,00	12,00	8,00	0,75	6,25	8,10	1,80	1.4305	BL
90071010	M7 x 1,00	M8,25 x 1,00	10,00	8,80	0,75	7,35	8,90	1,90	M	VZ
90071014	M7 x 1,00	M8,25 x 1,00	14,00	8,80	0,75	7,35	8,90	1,90	M	VZ
90081211	M8 x 1,25	M9,5 x 1,25	11,70	10,60	0,75	8,20	10,70	2,10	M	VZ
90081211E	M8 x 1,25	M9,5 x 1,25	11,70	10,60	0,75	8,20	10,70	2,10	1.4305	BL
90081216	M8 x 1,25	M9,5 x 1,25	16,20	10,60	0,75	8,20	10,70	2,10	M	VZ
90081216E	M8 x 1,25	M9,5 x 1,25	16,20	10,60	0,75	8,20	10,70	2,10	1.4305	BL
90101090	M10 x 1,00	M11,2 x 1,00	9,00	11,60	0,75	10,30	12,90	2,00	M	VZ
90101015	M10 x 1,00	M11,2 x 1,00	15,00	11,60	0,75	10,30	12,90	2,00	M	VZ
90101209	M10 x 1,25	M11,5 x 1,25	9,00	12,60	0,75	10,30	12,90	2,20	M	VZ
90101215	M10 x 1,25	M11,5 x 1,25	15,00	12,60	0,75	10,30	12,90	2,20	M	VZ
90101220	M10 x 1,25	M11,5 x 1,25	20,00	12,60	0,75	10,30	12,90	2,20	M	VZ
90101514	M10 x 1,50	M11,8 x 1,50	14,00	12,60	0,75	10,30	12,90	2,20	M	VZ
90101514E	M10 x 1,50	M11,8 x 1,50	14,00	12,60	0,75	10,30	12,90	2,20	1.4305	BL
90101520	M10 x 1,50	M11,8 x 1,50	20,00	12,60	0,75	10,30	12,90	2,20	M	VZ
90101520E	M10 x 1,50	M11,8 x 1,50	20,00	12,60	0,75	10,30	12,90	2,20	1.4305	BL
90121592	M12 x 1,50	M13,9 x 1,50	9,20	15,00	0,75	12,30	15,10	2,10	M	VZ
90121516	M12 x 1,50	M13,9 x 1,50	16,30	15,00	0,75	12,30	15,10	2,10	M	VZ

* Gewindeformbereich

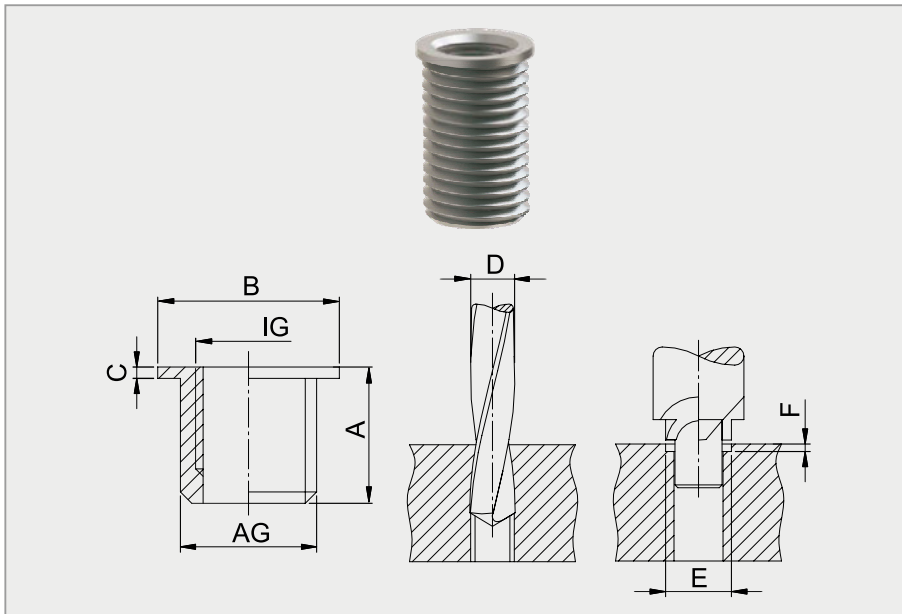
UNIVERSAL

MEBUX®-Gewindereparatursystem

Produktgruppe C14.01

Merkmale

- MEBUX®-Gewindereparaturbuchsen sind für hohe Dauerbelastungen sowie häufiges Ein- und Ausschrauben geeignet
- Druckdicht bei Wasser, Ölen, anderen Flüssigkeiten und Gasen
- Ausdrehsicher ohne Verkleben
- Eine zusätzliche Fixierung im Werkstück ist durch den vorhandenen Bund nicht erforderlich
- Auch für die Lebensmittelindustrie geeignet, da bestimmte Abmessungen in Edelstahl lieferbar
- In folgenden Materialien einsetzbar: Aluminium, Messing, Stahl- und Gusswerkstoffen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

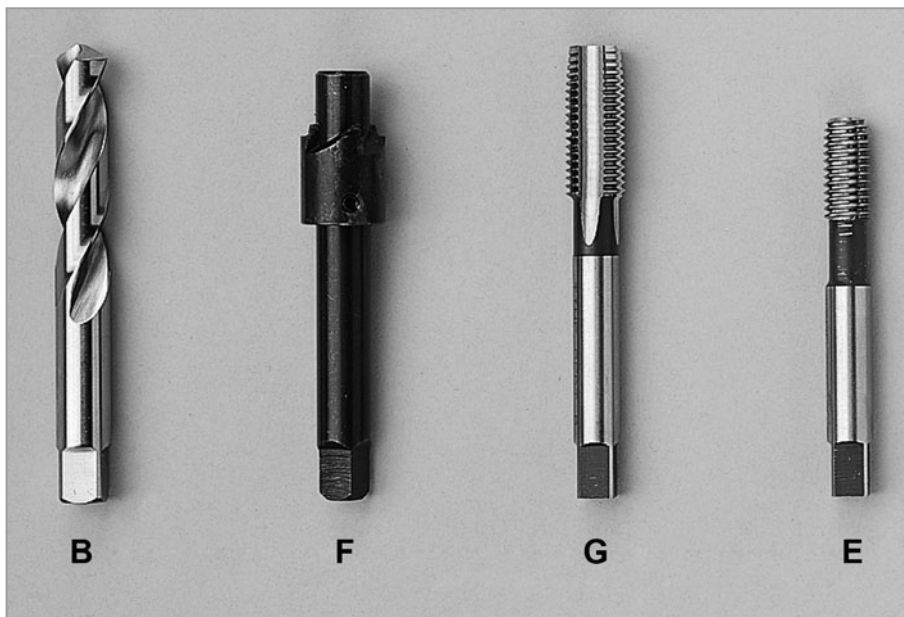
Buchsen

IMS-Art.-Nr.	Innengewinde (IG)	Außengewinde (AG)	A	B	C	D	E	F	Material	Oberfläche
90121524	M12 x 1,50	M13,9 x 1,50	24,00	15,00	0,75	12,30	15,10	2,10	M	VZ
90121716	M12 x 1,75	M14,2 x 1,75	16,20	15,00	0,75	12,70	15,40	2,80	M	VZ
90121724	M12 x 1,75	M14,2 x 1,75	24,00	15,00	0,75	12,70	15,40	2,80	M	VZ

*Gewindeformbereich

UNIVERSAL

MEBUX®-Gewindereparatursystem



Produktgruppe C14.01

Merkmale

- Werkzeuge für die Reparatur vom metrischen Gewinde
- Bohrer aus HSS, Sitzfräser, Einschnittgewindebohrer, Eindrehwerkzeug
- Komplett Werkzeugsätze für metrische Gewinde M4 – M12
- Bei Bedarf sind die Werkzeuge auch einzeln lieferbar

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Werkzeuge

IMS-Art.-Nr.	Gewinde	Beschreibung	Werkzeugsatz
7204070E	M4 x 0,70	Eindrehwerkzeug	7204070W
7204070G	M4 x 0,70	Gewindeschneider	7204070W
7204070B	M4 x 0,70	Bohrer	7204070W
7204070F	M4 x 0,70	Sitzfräser	7204070W
7205080E	M5 x 0,80	Eindrehwerkzeug	7205080W
7205080G	M5 x 0,80	Gewindeschneider	7205080W
7205080B	M5 x 0,80	Bohrer	7205080W
7205080F	M5 x 0,80	Sitzfräser	7205080W
7206100E	M6 x 1,00	Eindrehwerkzeug	7206100W
7206100G	M6 x 1,00	Gewindeschneider	7206100W
7206100B	M6 x 1,00	Bohrer	7206100W
7206100F	M6 x 1,00	Sitzfräser	7206100W
7207100E	M7 x 1,00	Eindrehwerkzeug	7207100W
7207100G	M7 x 1,00	Gewindeschneider	7207100W
7207100B	M7 x 1,00	Bohrer	7207100W
7207100F	M7 x 1,00	Sitzfräser	7207100W
7208125E	M8 x 1,25	Eindrehwerkzeug	7208125W
7208125G	M8 x 1,25	Gewindeschneider	7208125W
7208125B	M8 x 1,25	Bohrer	7208125W
7208125F	M8 x 1,25	Sitzfräser	7208125W
7210100E	M10 x 1,00	Eindrehwerkzeug	7210100W
7210100G	M10 x 1,00	Gewindeschneider	7210100W
7210100B	M10 x 1,00	Bohrer	7210100W
7210100F	M10 x 1,00	Sitzfräser	7210100W
7210125E	M10 x 1,25	Eindrehwerkzeug	7210125W
7210125G	M10 x 1,25	Gewindeschneider	7210125W
7210100B	M10 x 1,25	Bohrer	7210125W
7210100F	M10 x 1,25	Sitzfräser	7210125W

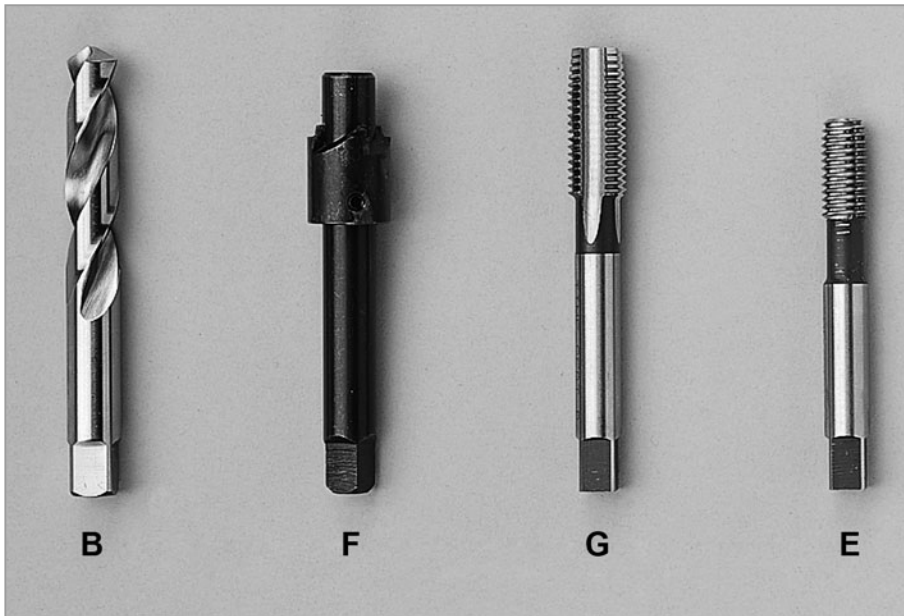
UNIVERSAL

MEBUX®-Gewindereparatursystem

Produktgruppe C14.01

Merkmale

- Werkzeuge für die Reparatur vom metrischen Gewinde
- Bohrer aus HSS, Sitzfräser, Einschnittgewindebohrer, Eindrehwerkzeug
- Komplett Werkzeugsätze für metrische Gewinde M4 – M12
- Bei Bedarf sind die Werkzeuge auch einzeln lieferbar



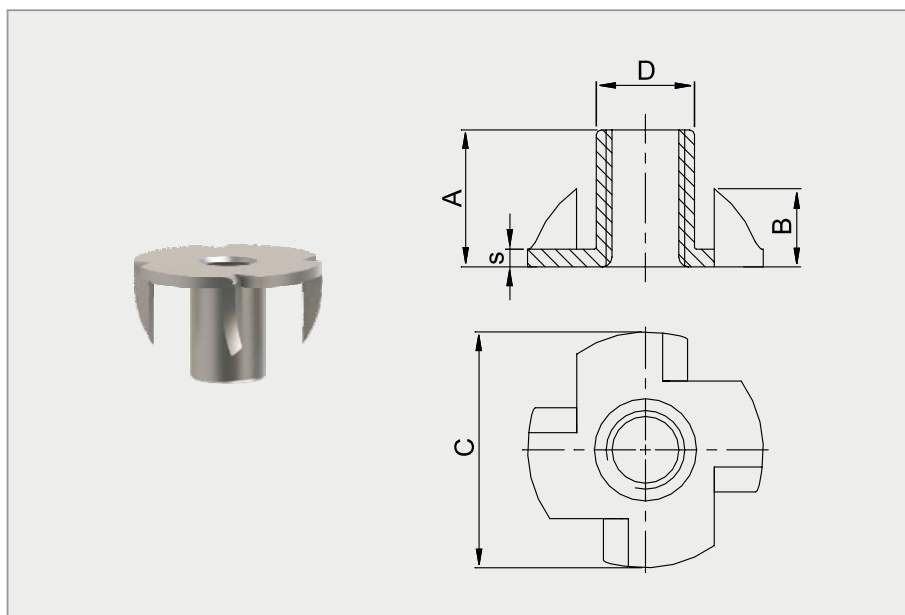
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Werkzeuge

IMS-Art.-Nr.	Gewinde	Beschreibung	Werkzeugsatz
7210150E	M10 x 1,50	Eindrehwerkzeug	7210150W
7210150G	M10 x 1,50	Gewindeschneider	7210150W
7210100B	M10 x 1,50	Bohrer	7210150W
7210100F	M10 x 1,50	Sitzfräser	7210150W
7212150E	M12 x 1,50	Eindrehwerkzeug	7212150W
7212150G	M12 x 1,50	Gewindeschneider	7212150W
7212150B	M12 x 1,50	Bohrer	7212150W
7212150F	M12 x 1,50	Sitzfräser	7212150W
7212175E	M12 x 1,75	Eindrehwerkzeug	7212175W
7212175G	M12 x 1,75	Gewindeschneider	7212175W
7212175B	M12 x 1,75	Bohrer	7212175W
7212175F	M12 x 1,75	Sitzfräser	7212175W

UNIVERSAL

Einschlagmutter



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe C15.01

Merkmale

- Einschlagmuttern mit Einschlagspitzen
- Verarbeitung in Holz und Holzverbundwerkstoffen
- Schnelle Montage und hohe Haltekraft
- Keine überstehenden Verbindungsteile
- Oberfläche: verzinkt blau chromatiert Cr-3, 8µm, Beständigkeit gegen Rotrost ca. 150 Stunden, Chrom-VI-frei
- Montageanleitung: Loch bohren und Mutter in das Loch einschlagen, bis sie fest und glatt am Holz anliegt

IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	C	D	s	Material	Oberfläche
08071900	M3	5,00	3,50	13,00	4,50	0,80	M	VZBL3
08071910	M4	6,00	4,50	15,00	5,00	0,90	M	VZBL3
08071920	M5	8,00	5,50	17,00	6,50	1,00	M	VZBL3
08071930	M6	9,00	7,00	19,00	7,50	1,20	M	VZBL3
08071940	M6	12,00	8,50	19,00	7,50	1,20	M	VZBL3
08071950	M8	11,00	7,50	22,00	10,00	1,50	M	VZBL3
08071730	M8	11,00	9,00	32,00	10,20	2,00	M	VZBL3
08071960	M8	15,00	9,50	22,00	10,00	1,50	M	VZBL3
08071970	M10	12,00	9,00	25,00	12,00	1,80	M	VZBL3
08071980	M12	14,50	9,50	27,00	14,00	1,80	M	VZBL3

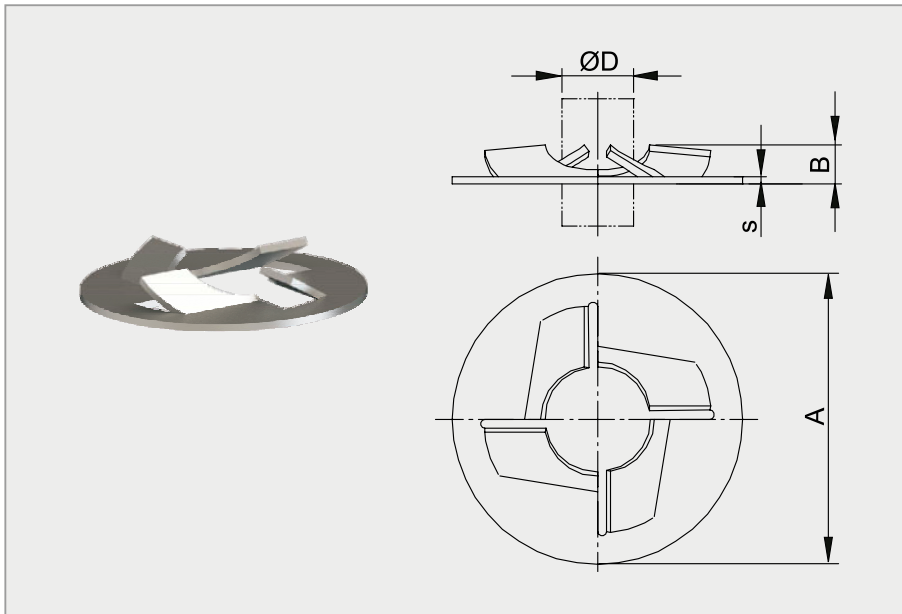
UNIVERSAL

Verliersicherung für metrische Gewinde Metall

Produktgruppe C16.01

Merkmale

- Leichte Montage
- Zur Arretierung oder Befestigung von metrischen Schrauben und Bolzen
- Schnelle Handmontage
- Formschöner Abschluss

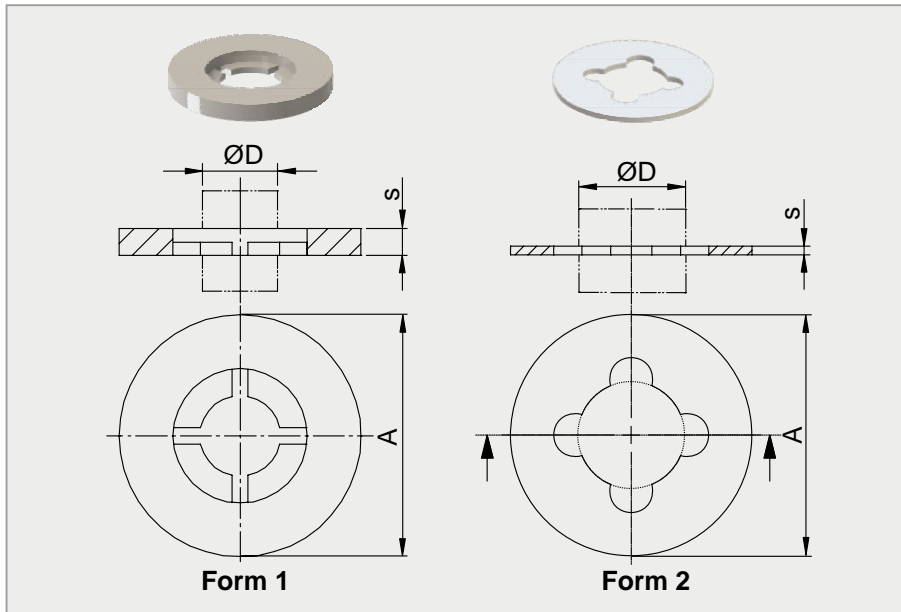


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	s	Material	Oberfläche
10072040	M4	9,52	1,27	0,25	CK 67	VZ
10072050	M5	11,10	1,65	0,30	CK 67	VZ
10071800	M5	11,50	0,70	0,25	1.4310	BL
1007206A	M6	12,70	2,18	0,25	CK 67	PHO GEÖLT
10072060	M6	16,00	2,18	0,25	CK 67	VZ FL PASS
10068530	M6	23,00	3,50	0,50	CK 67	MKB SW
10072070	M8	15,90	2,10	0,36	CK 67	GEO SI
10072080	M10	19,87	2,36	0,38	CK 67	VZ FL PASS
10072090	M12	21,41	2,94	0,38	CK 67	GEO SI

UNIVERSAL

Verliersicherung für metrische Gewinde Kunststoff



Produktgruppe C16.02

Merkmale

- Leichte Montage
- Zur Arretierung oder Befestigung von metrischen Schrauben und Bolzen
- Schnelle Handmontage
- Formschöner Abschluss
- Korrosionsbeständigkeit
- Gewichtsersparnis
- Kunststoff-Verliersicherungen Form 2 sind vibrationsdämpfend

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	ØD	A	s	Material	Farbe
10072110	1	M3	7,00	1,00	PA 66	N
10072120	1	M4	9,00	1,00	PA 66	N
10072130	1	M5	10,00	1,00	PA 66	N
10072140	1	M6	12,50	1,50	PA 66	N
10072150	1	M8	16,00	1,50	PA 66	N
10073710	2	M5	10,00	0,50	PA	N
10073720	2	M6	12,00	0,50	PA	N
10073730	2	M8	14,00	0,50	PA	N
10073740	2	M10	20,00	0,50	PA	N
10073750	2	M12	20,00	0,50	PA	N
10073760	2	M16	28,00	0,50	PA	N

UNIVERSAL

Notizen

Universalbefestigungen

Befestigung von Verkleidungen, Blechen und Profilen



Schlagniet
Produktgruppe D02



Schraubniet
Produktgruppe D03



Kunststoffspreizniet
Produktgruppe D05



Kunststoffspreizniet mit Kappe
Produktgruppe D06



Tannenbaum-Clip
Produktgruppe D07



Abdeckstopfen
Produktgruppe D08



Kunststoffniete ohne Stift
Produktgruppe D09



Schnellverschluss
Produktgruppe D10



Innenverkleidungsclip
Produktgruppe D12



Pappklammer
Produktgruppe D13



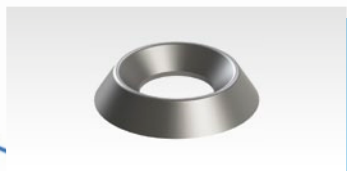
REMFORM®-Schraube
Produktgruppe D15



Kombischraube
Produktgruppe D16



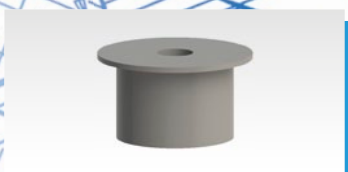
Bundschraube
Produktgruppe D17



Rosette
Produktgruppe D19



Standard-Blindniete
Produktgruppe D20



Gummi-Blindmutter
Produktgruppe D21



Duotec®-Band und -Clip
Produktgruppe D22



Abkürzungen

Material

Kurzzeichen	Bezeichnung
1.4301	Edelstahl 1.4301
1.4303	Edelstahl 1.4303
1.4310	Edelstahl 1.4310
1.4401	Edelstahl 1.4401
1.4405	Edelstahl 1.4405
A2	Edelstahl A2
A4	Edelstahl A4
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
AL	Aluminium
C 45	Federstahl C 45
C 75	Federstahl C 75
CK 67	Federstahl CK 67
CU	Kupfer
CUSN	Bronze
CUZN	Messing
EBA	Ethylen-Butylacrylat-Copolymer
KOMBI	Kombi-Material
M	Vergütungsstahl
PA	Polyamid
PA 12	Polyamid 12
PA 122	Polyamid 122
PA 124	Polyamid 124
PA 6	Polyamid 6
PA 601	Polyamid 601
PA 607	Polyamid 607
PA 622	Polyamid 622
PA 623	Polyamid 623
PA 66	Polyamid 66
PA 661	Polyamid 661
PA 662	Polyamid 662
PA 668	Polyamid 668
PA GF	Polyamid glasfaserverstärkt
PBT HI	Polybutylenterephthalat HI
PE	Polyethylen
PE 181	Polyethylen 181
PE 271	Polyethylen 271
PE 302	Polyethylen 302
PE 750	Polyethylen 750
PE HD	Polyethylen hohe Dichte
PE LD	Polyethylen niedrige Dichte
PEE 526	Polyetherester 526
PEE 724	Polyetherester 724
PES	Polyester
POM 509	Polyoxymethylen 509
PP	Polypropylen
PPE-PS	Polyphenylenoxid, modifiziert mit Polystyrol
PPN	Polypropylen
PPO	Polyphenylenoxid
PVC	Polyvinylchlorid
SEBS	Styrol-Ethen-Buten-Styrol
TPC	Thermoplastisches Copolyester
TPE	Thermoplastischer Elastomer
TPE-E 47	Thermoplastischer Polyester-Elastomer 47
TPE-E 55	Thermoplastischer Polyester-Elastomer 55
TPV	Vernetzte thermoplastische Elastomere
UP	Ungesättigtes Polyester
VELOUR PA	Velour Polyamid

Oberfläche Metall

Kurzzeichen	Bezeichnung
BL	Blank
BR	Brüniert
CHEM SW	Chemisch gefärbt schwarz
CR	Verchromt
DAC	Dacromet
DELTA PROT	Delta Protekt
DELTA SEAL	Delta Seal
GEBEIZT	Gebeizt

Oberfläche Metall

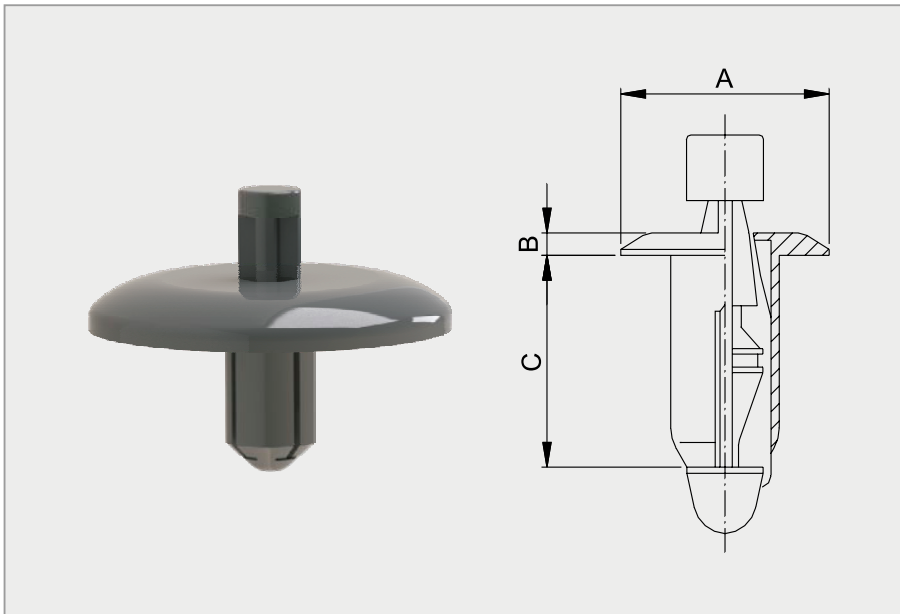
Kurzzeichen	Bezeichnung
GEBÖRDELT	Gebördelt
GEO 321	Geomet 321
GEÖLT	Geölt
GL	Glänzend
GZ	Gleitzusatz
IMP	Imprägniert
LACK	Lackiert
MAGNI 565	MAGNI 565 silber
MAGNI 511	MAGNI 511
MIC 200	Microcor 200
MKB ANT	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) anthrazit
MKB SI	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber
MKB SI GZ	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber Gleitzusatz
MKB SW	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz
MKB SW GZ	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz Gleitzusatz
NI	Vernickelt
OX	Oxidiert
PA BES.	PA beschichtet ungeglättet
PHO	Phosphatiert
PHO GEÖLT	Phosphatiert geölt
PHO IMP	Phosphatiert imprägniert
PHO LACK	Phosphatiert lackiert
PHO LACK SW	Phosphatiert lackiert schwarz
PHO LACK SW IMP	Phosphatiert lackiert schwarz imprägniert
PHO PARAF	Phosphatiert paraffiniert
PHO SW	Phosphatiert schwarz
POL	Poliert
ROH	Roh
SI	Silber
SN	Verzinkt
TAUCHPARAF	Tauchparaffiniert
VK	Verkupfert
VZ	Verzinkt
VZ FL	Verzinkt farblos
VZ FL NTL	Verzinkt farblos Nachtauchlösung
VZ FL PASS	Verzinkt farblos passiviert
VZ FL PASS MATT	Verzinkt farblos passiviert matt
VZ GL	Verzinkt glänzend
VZ MATT	Verzinkt matt
VZ NTL	Verzinkt Nachtauchlösung
VZG3	Verzinkt gelb Chrom-3
VZS3	Verzinkt schwarz Chrom-3
VZSO	Verzinkt organisch schwarz
ZN FE SW	Zink Eisen schwarz
ZN NI	Zink Nickel

Farbe

Kurzzeichen	Bezeichnung
ANT	Anthrazit
B	Blau
BE	Beige
BL	Blank
BR	Braun
DG	Dunkelgrau
G	Grau
GR	Grün
HG	Hellgrau
L	Lila
N	Farblos
OR	Orange
R	Rot
RO	Rosa
S	Schwarz
W	Weiß
Y	Gelb

UNIVERSAL

Schlagniet

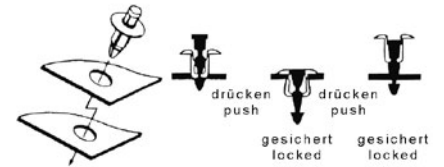


Produktgruppe D02.01

Merkmale

- Kunststoffniete für Blechbefestigungen
- Sehr leicht zu montieren und demontieren (zum Befestigen Stift niederdrücken, zur Demontage Stift noch weiter eindrücken)
- Hohe Haltekraft
- Fester Sitz nach der Montage
- In zwei Arbeitsgängen montiert

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
93007420	4,90 - 5,00	4,00 - 4,50	7,00 x 9,80	2,00	5,90	POM	S
93062780	4,90 - 5,10	3,00 - 4,00	20,00	2,80	7,00	POM	S
93092410	6,20	5,80 - 6,20	17,50	1,50	10,00	POM	S
93083930	6,50 - 6,70	3,00 - 6,00	18,00	1,50	10,00	POM	DG
93062770	7,40 - 7,60	4,50 - 6,00	22,00	2,80	9,20	PPO	S
93061270	7,40 - 7,60	6,10 - 8,00	22,00	2,80	11,70	KOMBI	S
9306127A	7,40 - 7,60	6,10 - 8,00	22,00	2,80	11,70	POM	G
93150750	7,90 - 8,10	2,50 - 4,00	20,00	2,50	8,50	POM	S
93062790	8,00 x 8,00	3,50 - 4,50	15,00 x 15,00	3,00	7,30	POM	S
93110810	8,10 - 8,30	2,50 - 7,50	20,00	3,10	10,30	PA 66	S

UNIVERSAL

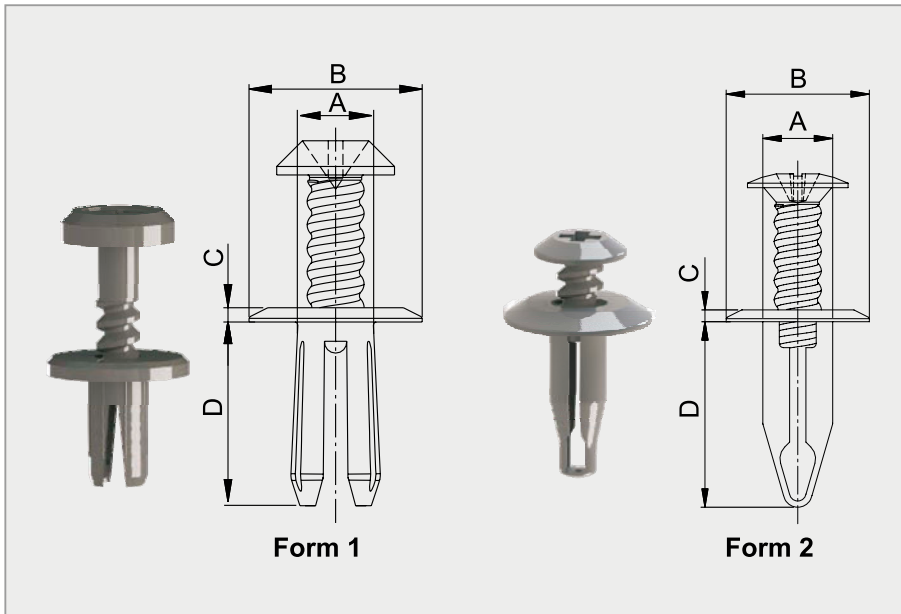
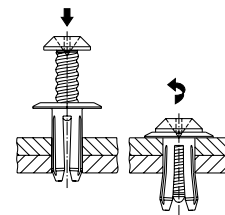
Schraubniet

Produktgruppe D03.01

Merkmale

- Schraubnieten bilden anpassungsfähige Nietsysteme, die sich einfach wieder lösen lassen
- Zur Montage wird die Schraube in den Nietkörper eingeklopft oder gedreht
- Zum Entfernen wird ein Schraubendreher benutzt

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Antrieb	Farbe
62023860	1	4,80 - 5,20	3,75 - 5,00	4,90	12,00	1,50	11,00	PA 66	Kreuzschlitz	S
62023870	1	5,00 x 5,00	3,70 - 5,00	4,90 x 4,90	12,00	1,70	11,00	PA 66	Kreuzschlitz	S
62005440	1	5,05 - 5,25	3,80	5,00	12,00	1,50	9,30	PA 66	Kreuzschlitz	S
62033630	1	5,60 - 5,80	0,50 - 3,00	5,60 x 5,50	8,00 x 15,00	2,00	12,00	PA	Kreuzschlitz	S
62150200	1	6,00	3,70	5,80	15,00	2,20	11,00	PA 6	Kreuzschlitz	S
62051080	1	6,00 x 11,00	0,25 - 2,50	6,10 x 5,80	7,00 x 15,00	2,40	14,00	PA 66	Kreuzschlitz	S
62060390	1	6,20	2,00 - 4,00	6,00	9,80	0,70	9,00	POM	Innensechsrund	S
62009430	1	6,20	3,00 - 5,80	5,80	12,00	1,50	9,00	POM	Innensechsrund	S
62023840	1	6,20	5,20 - 10,00	6,10 - 6,20	17,00	1,50	14,50	PA 66	Kreuzschlitz	S
62061430	1	6,20	5,80 - 10,00	5,80	12,10	1,50	14,20	POM	Innensechsrund	S
62083580	1	6,20 - 6,50	3,00 - 6,00	6,00	12,80	2,00	12,00	PA 66	Kreuzschlitz	S
62200140	1	6,20 - 7,00	3,00 - 4,50	6,10 - 6,30	15,00	2,70	12,50	PA 6	Kreuzschlitz	S
62023780	1	6,50	4,00 - 6,00	6,40	16,50	1,50	11,20	PA 6	Kreuzschlitz	S
62053140	1	7,00	2,00	6,70	20,00	4,50	11,00	PA 6	Kreuzschlitz	S
62033340	1	7,10 x 11,00	1,00 - 3,00	8,80 x 6,80	11,00	1,50	9,50	PA 66	Schlitz	S
62047530	1	8,00	3,20 - 5,00	8,05	18,50	1,50	11,60	PA 66	Innensechskant	S
62083850	1	8,00	6,00 - 14,00	7,80	18,00	2,00	19,00	PA 66	Kreuzschlitz	S
62009560	1	8,00 - 8,20	3,00 - 10,00	8,00	20,00	1,30	14,00	PA 66	Kreuzschlitz	S
62025240	1	8,50 - 8,70	5,00 - 8,50	8,30	25,00	2,60	13,50	PA 66	Kreuzschlitz	S
62060860	1	11,00	4,55 - 5,75	10,90	25,00	2,50	14,00	POM	Kreuzschlitz	S
6206086A	1	11,00	4,55 - 5,75	10,90	25,00	2,50	14,00	POM	Kreuzschlitz	G
62033880	1	12,00	0,70	11,20	25,00	4,00	14,50	PA 6	Kreuzschlitz	S
62033330	1	15,00 x 8,00	0,80 - 3,00	9,20 x 8,00	11,00	1,50	16,00	PA 66	Kreuzschlitz	S
62033810	2	6,20	-	6,20	16,00	2,00	17,50	PA 6	Kreuzschlitz	S
62034180	2	6,30 - 7,10	2,50 - 8,00	6,30	15,50	3,00	22,80	PA 66	Kreuzschlitz	S
62200880	2	8,70	-	8,70	15,00	3,00	26,50	POM	Kreuzschlitz	S

UNIVERSAL

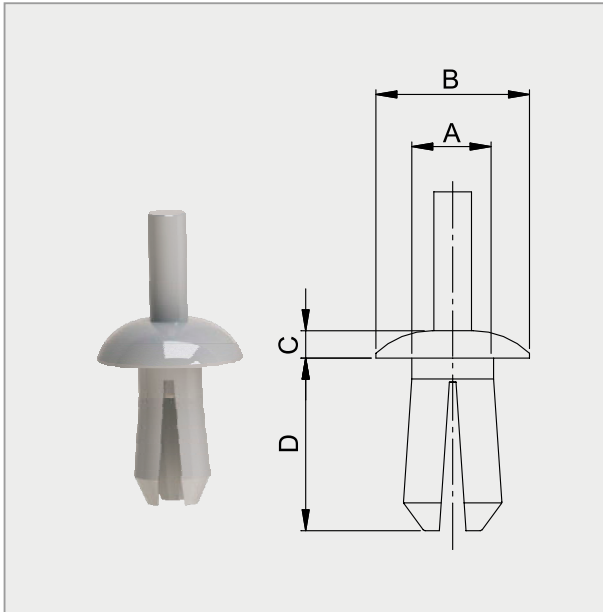
Kunststoffspreizniet

Produktgruppe D05.01

Merkmale

- Kunststoffspreiznieten eignen sich für die Schnellbefestigung von Blechen, Pappen, und Kunststoffen
- Ihre unterschiedlichen Größen ermöglichen eine Verbindung von Materialien verschiedener Dicke
- Anwendungen finden sich in der Automobilindustrie sowie in allen Bereichen der Befestigungstechnik

Montagezeichnung

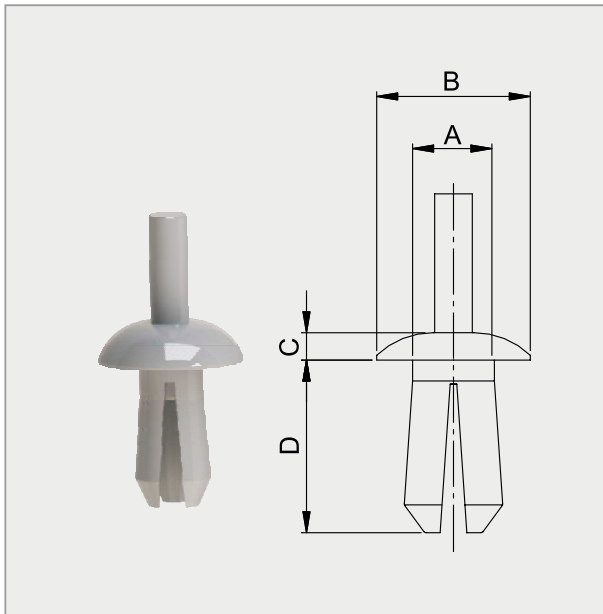


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
23004570	3,00 - 3,60	0,80 - 4,50	2,80	4,80	1,30	6,20	POM	N
2300457A	3,00 - 3,60	0,80 - 4,50	2,80	4,80	1,30	6,20	POM	S
23001430	3,50 - 3,70	2,00 - 5,00	3,50	8,00	2,20	7,00	POM	N
2300143A	3,50 - 3,70	2,00 - 5,00	3,50	8,00	2,20	7,00	POM	S
23005930	3,60 - 3,90	2,00 - 5,00	3,50	6,20	2,00	7,00	POM	S
2300593A	3,60 - 3,90	2,00 - 5,00	3,50	6,20	2,00	7,00	PA 66	N
2300593B	3,60 - 3,90	2,00 - 5,00	3,50	6,20	2,00	7,00	POM	W
2300593C	3,60 - 3,90	2,00 - 5,00	3,50	6,20	2,00	7,00	POM	N
23004920	3,80 - 4,00	2,50 - 5,00	3,60	8,00	2,00	7,00	POM	S
2300492A	3,80 - 4,00	2,50 - 5,00	3,60	8,00	2,00	7,00	POM	N
2300492B	3,80 - 4,00	2,50 - 5,00	3,60	8,00	2,00	7,00	POM	G
23060520	4,00 - 4,20	2,00 - 6,00	4,00	8,00	1,00	8,50	POM	S
23053620	4,75 - 5,40	1,60 - 4,75	4,80	8,70	2,00	7,90	PA 66	S
23000740	4,80 - 5,20	1,00 - 4,50	4,90	10,00	2,00	7,50	PA 66	N
23008780	5,00 - 5,20	0,75 - 3,00	5,00	8,50	2,00	6,00	PA 66	S
23041440	5,00 - 5,20	0,75 - 3,00	5,00	8,50	2,00	6,00	PA 66	N
2300878A	5,00 - 5,20	0,75 - 3,00	5,00	8,50	2,00	6,00	POM	S
2300878B	5,00 - 5,20	0,75 - 3,00	5,00	8,50	2,00	6,00	POM	N
23068400	5,00 - 5,20	1,50 - 5,00	4,90	8,50	2,50	7,50	PA 66	S
23010210	5,00 - 5,20	1,50 - 5,00	4,90	10,00	2,00	7,50	PA 12	S
23001540	5,00 - 5,20	2,50 - 8,00	5,00	10,00	2,00	11,40	PA 12	N
23005960	5,00 - 5,30	1,50 - 5,00	4,90	9,00	2,30	7,50	PA 66	S
2301021A	5,00 - 5,30	2,00 - 5,00	4,90	9,00	2,30	7,50	POM	N
2301021B	5,00 - 5,30	2,00 - 5,00	4,90	9,00	2,30	7,50	PA 12	HG
2301021C	5,00 - 5,30	2,00 - 5,00	4,90	9,00	2,30	7,50	POM	S
2301021D	5,00 - 5,30	2,00 - 5,00	4,90	9,00	2,30	7,50	PA 122	S
23008110	5,00 - 5,50	3,00 - 8,00	4,90	10,00	2,00	11,50	PA 6	W
2300154A	5,00 - 5,50	3,00 - 8,00	4,90	10,00	2,00	11,50	PA 6	S
2300154B	5,00 - 5,50	3,00 - 8,00	4,90	10,00	2,00	11,50	PA 12	W
2300154C	5,00 - 5,50	3,00 - 8,00	4,90	10,00	2,00	11,50	PA 12	HG
2300154D	5,00 - 5,50	3,00 - 8,00	4,90	10,00	2,00	11,50	POM	S

UNIVERSAL

Kunststoffspreizniet



Produktgruppe D05.01

Merkmale

- Kunststoffspreiznieten eignen sich für die Schnellbefestigung von Blechen, Pappen, und Kunststoffen
- Ihre unterschiedlichen Größen ermöglichen eine Verbindung von Materialien verschiedener Dicke
- Anwendungen finden sich in der Automobilindustrie sowie in allen Bereichen der Befestigungstechnik

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
2300154G	5,00 - 5,50	3,00 - 8,00	4,90	10,00	2,00	11,50	PA 6	G
2300811A	5,00 - 5,50	3,00 - 8,00	4,90	10,00	2,00	11,50	PA 6	G
2300811C	5,00 - 5,50	3,00 - 8,00	4,90	10,00	2,00	11,50	POM	G
23006250	5,00 - 5,60	5,50 - 12,00	4,90	10,00	2,00	15,00	PE	S
23006400	5,00 - 5,70	1,50 - 5,00	5,00	10,00	2,00	7,50	PPO	G
2300640A	5,00 - 5,70	1,50 - 5,00	5,00	10,00	2,00	7,50	PA 6	S
2300640B	5,00 - 5,70	1,50 - 5,00	5,00	10,00	2,00	7,50	PA 6	N
23004910	5,10 - 5,50	6,00 - 11,00	4,90	10,00	2,00	15,00	PE LD	S
2300491A	5,10 - 5,50	6,00 - 11,00	4,90	10,00	2,00	15,00	PE LD	W
2300491B	5,10 - 5,50	6,00 - 11,00	4,90	10,00	2,00	15,00	PA 6	S
23062630	5,10 - 5,50	6,00 - 11,00	4,90	12,00	2,00	15,00	PE	S
23084000	5,50	2,00 - 6,00	5,40	16,00	2,00	10,00	PA 66	DG
23011020	5,50 - 6,40	2,50 - 7,00	5,40	16,00	2,00	11,00	PA 66	S
2301102A	5,50 - 6,40	2,50 - 7,00	5,40	16,00	2,00	11,00	PA 66	W
2300554C	5,60 - 6,40	5,00 - 11,00	5,50	9,00	2,00	16,00	PP	S
23005540	5,70 - 6,50	5,00 - 11,00	5,50	9,00	2,00	16,00	PE	S
2300554A	5,70 - 6,50	5,00 - 11,00	5,50	9,00	2,00	16,00	PE	W
2300554B	5,70 - 6,60	5,00 - 11,00	5,50	9,00	2,00	16,00	POM	S
23003080	5,90 - 7,10	2,00 - 8,00	5,90	10,00	2,00	12,00	PA 6	N
23006100	5,90 - 7,10	2,00 - 8,00	5,90	10,00	2,00	12,00	PA 6	N
23007740	5,90 - 7,10	2,00 - 8,00	5,90	10,00	2,00	12,00	PA 6	W
2300308A	5,90 - 7,10	2,00 - 8,00	5,90	10,00	2,00	12,00	PA 6	S
2300610A	5,90 - 7,10	2,00 - 8,00	5,90	10,00	2,00	12,00	PA 6	S
2300610B	5,90 - 7,10	2,00 - 8,00	5,90	10,00	2,00	12,00	PA 12	N
23100250	6,00	2,00 - 6,00	6,00	13,00	2,00	10,00	PA 66	S
23024840	6,00 - 6,10	1,50 - 2,50	5,90	10,00	1,30	8,00	PA 6	S
23025050	6,00 - 6,10	1,50 - 6,00	5,90	10,00	1,30	10,70	PA 66	S
23009180	6,00 - 6,20	7,50 - 8,60	5,90	16,00	2,50	14,50	POM	S
23046580	6,00 - 8,00	7,20 - 7,40	8,00	15,00	1,50	11,50	PP	S
23081850	6,20	2,50	5,00	11,00	2,00	10,00	PA 6	S
23083550	6,30 - 6,70	5,50 - 9,50	6,30	15,00	2,00	12,00	PA 6	S

UNIVERSAL

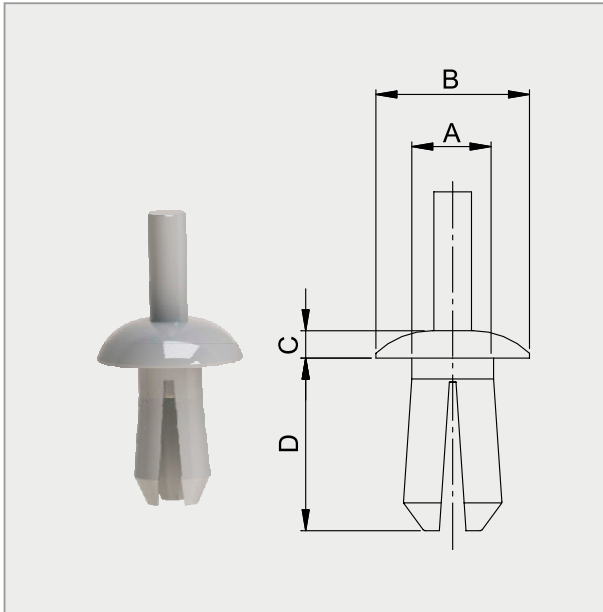
Kunststoffspreizniet

Produktgruppe D05.01

Merkmale

- Kunststoffspreiznieten eignen sich für die Schnellbefestigung von Blechen, Pappen, und Kunststoffen
- Ihre unterschiedlichen Größen ermöglichen eine Verbindung von Materialien verschiedener Dicke
- Anwendungen finden sich in der Automobilindustrie sowie in allen Bereichen der Befestigungstechnik

Montagezeichnung

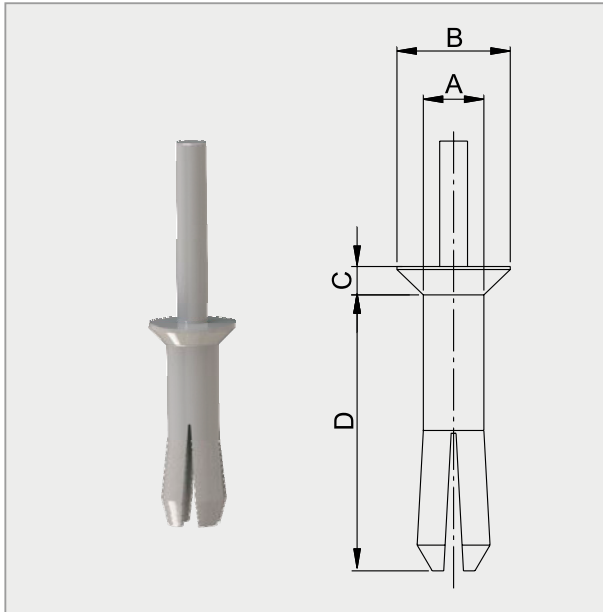


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
23070370	6,35 - 6,91	5,54 - 9,52	6,35	10,00	2,03	12,29	PA 66	S
23044310	6,40 - 6,60	0,80	6,40	10,00 x 22,00	2,00	9,00	PA 66	S
23068560	6,50 - 6,70	1,50 - 6,50	6,10	10,00	2,00	12,00	PA 6	S
23070610	7,00 - 7,10	3,70	7,00	12,00 x 22,00	2,50	12,50	PA 601	S
23048000	7,00 - 7,20	3,70 - 4,20	6,90	16,00	2,00	14,20	PA 66	N
23040250	7,00 - 7,20	4,00 - 7,00	7,00	18,00	2,50	16,50	PA 66	S
23071310	7,50	2,00	7,30	15,00	2,00	9,50	PA 6	S
23111240	7,90 - 8,50	4,00 - 7,00	7,90	16,00	2,00	12,00	PA 66	S
2302100A	7,90 - 8,50	4,00 - 7,00	7,90	16,00	2,00	12,00	POM	N
2302100B	7,90 - 8,50	4,00 - 7,00	7,90	16,00	2,00	12,00	POM	G
2302100C	7,90 - 8,50	4,00 - 7,00	7,90	16,00	2,00	12,00	PA 66	S
2302100D	7,90 - 8,50	4,00 - 7,00	7,90	16,00	2,00	12,00	PA 66	N
23068030	7,90 - 8,50	4,00 - 7,00	7,90	22,00	2,00	12,00	POM	S
23011570	8,00	0,70 - 2,00	7,90	16,00	2,00	10,50	PA 6	S
23083480	8,00	3,00	8,00	16,00	2,00	13,00	PA 6	S
23020410	8,00 - 8,20	3,40 - 5,00	8,00	12,50	1,00	11,00	PA 66	DG
23009750	8,00 - 8,20	4,50 - 6,00	8,00	18,00	2,50	10,00	PA 66	S
23044600	8,00 - 8,40	4,00 - 8,00	8,00	22,00	3,00	13,00	PA 12	S
23023830	8,00 - 8,60	5,50 - 10,00	8,00	13,00	3,00	15,00	PA 12	S
2302383A	8,00 - 8,60	5,50 - 10,00	8,00	13,00	3,00	15,00	PA 122	N
23024600	8,00 - 8,60	5,50 - 10,00	8,00	19,00	2,50	15,00	PA 66	S
2311124A	8,30 - 8,50	5,75 - 7,25	7,90	16,00	2,50	12,00	PA 66	S
23111290	8,50	5,70 - 7,20	8,30	16,00	2,50	13,50	PA 66	S

UNIVERSAL

Kunststoffspreizniet



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D05.02

Merkmale

- Kunststoffspreiznieten eignen sich für die Schnellbefestigung von Blechen, Pappen, und Kunststoffen
- Ihre unterschiedlichen Größen ermöglichen eine Verbindung von Materialien verschiedener Dicke
- Anwendungen finden sich in der Automobilindustrie sowie in allen Bereichen der Befestigungstechnik

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
23004740	6,00 - 6,50	14,00 - 18,00	6,00	10,00	2,50	21,00	PA 12	N
2300474A	6,00 - 6,50	14,00 - 18,00	6,00	10,00	2,50	21,00	PA 12	S

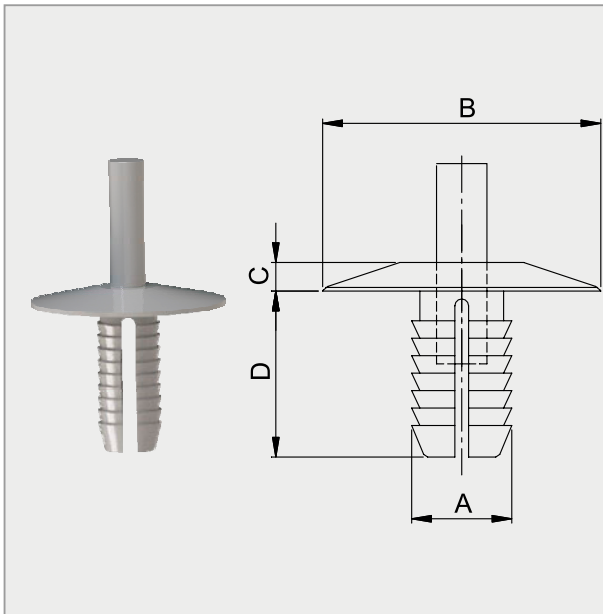
UNIVERSAL

Kunststoffspreizniet

Produktgruppe D05.03

Merkmale

- Kunststoffspreiznieten eignen sich für die Schnellbefestigung von Blechen, Pappen, und Kunststoffen
- Ihre unterschiedlichen Größen ermöglichen eine Verbindung von Materialien verschiedener Dicke
- Anwendungen finden sich in der Automobilindustrie sowie in allen Bereichen der Befestigungstechnik

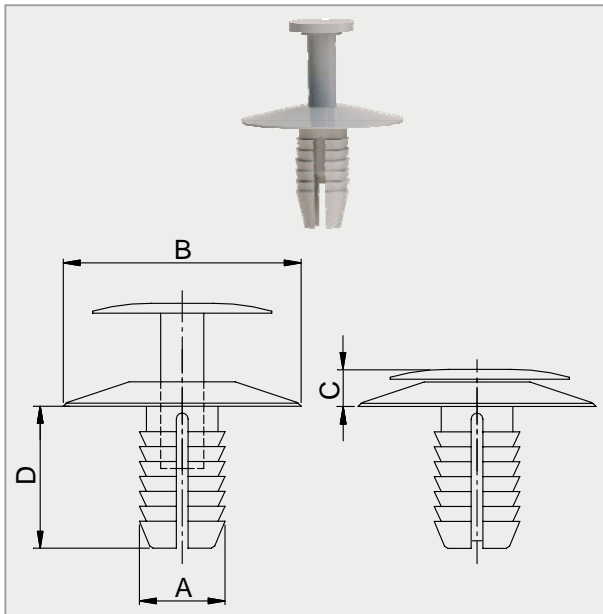


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
23054220	6,00 - 6,20	2,00 - 10,00	6,50	15,00	2,00	15,00	KOMBI	S
23052290	6,00 - 6,20	2,00 - 10,00	6,50	20,00	2,00	15,00	PA 66	S
23053130	6,00 - 6,20	7,00 - 15,00	6,50	15,00	2,00	20,00	PA 66	S
23023890	7,50 - 7,70	6,00 - 20,00	7,50	13,00	4,00	24,00	PA 66	S

UNIVERSAL

Kunststoffspreizniet mit Kappe



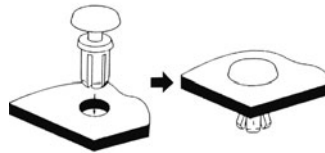
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D06.01

Merkmale

- Kunststoffspreizniete für Blechbefestigungen
- Hohe Haltekraft
- Nach der Montage fester Sitz
- Einfache Montage auch von Hand
- Einfache Demontage

Montagezeichnung



IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
23052300	6,00 - 6,20	2,00 - 10,00	6,50	15,00	3,50	15,00	PA 66	S
23052320	6,00 - 6,20	2,00 - 10,00	6,50	20,00	3,50	17,00	PA 66	S
23052310	6,00 - 6,20	7,00 - 15,00	6,50	15,00	3,50	20,00	PA 66	S
2305231A	6,00 - 6,20	7,00 - 15,00	6,50	15,00	3,50	20,00	PA 66	S
23012440	6,00 - 6,20	7,00 - 15,00	6,50	20,00	3,50	20,00	PA 66	S
23053680	6,50 - 6,60	3,40 - 13,00	6,50	20,00	6,50	17,00	PA 6	S
23052250	6,50 - 6,70	2,80 - 11,00	6,50	20,00	6,50	15,00	PA 6	S
23072560	7,40 - 7,60	3,00 - 15,00	7,20	22,00	4,00	20,00	PA 66	G
23024830	8,00	2,00 - 5,00	8,70	20,00	3,70	9,10	PA 66	G
23044750	8,00	2,00 - 5,00	8,70	20,00	3,70	9,10	PA 66	S
23023820	8,00 - 8,20	3,00 - 10,00	8,70	20,00	3,30	14,00	PA 6	S
2302382B	8,00 - 8,30	3,00 - 10,00	8,70	20,00	3,30	14,00	PA 6	G
23053230	8,70 - 9,00	2,00 - 4,50	8,80	18,00	3,50	13,50	KOMBI	S

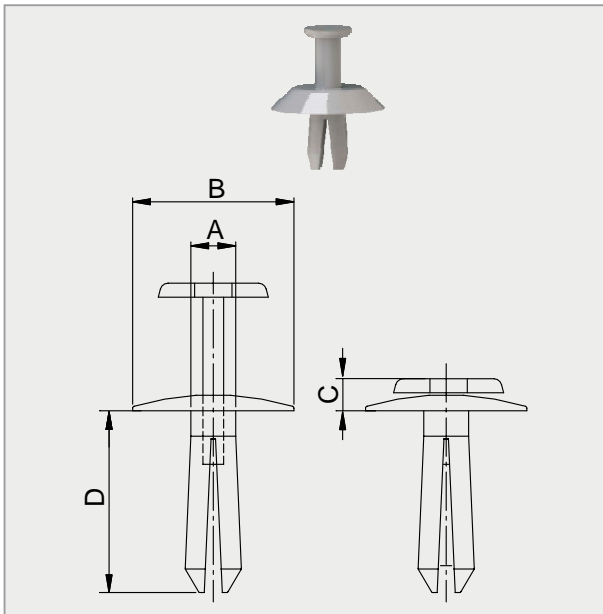
UNIVERSAL

Kunststoffspreizniet mit Kappe

Produktgruppe D06.02

Merkmale

- Kunststoffspreizniete für Blechbefestigungen
- Hohe Haltekraft
- Nach der Montage fester Sitz
- Einfache Montage auch von Hand
- Einfache Demontage

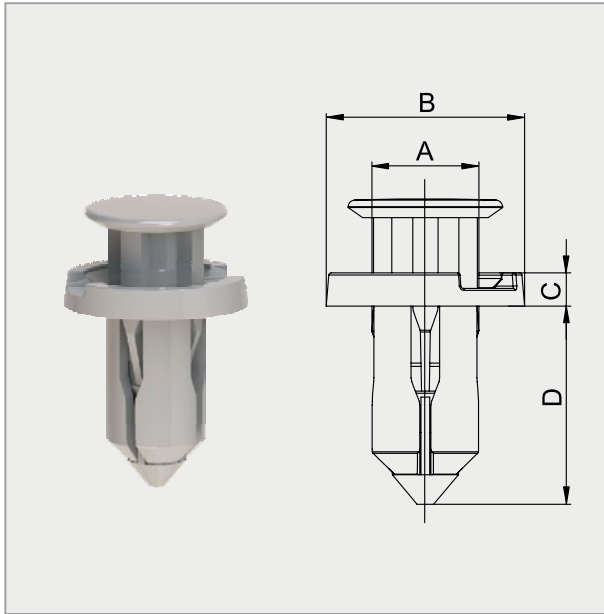


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
23034230	3,25 - 6,75	2,00 - 4,50	5,20	18,00	3,70	17,50	PA 66	S
23046110	4,50 - 4,70	2,00 - 4,00	4,50	7,00	2,70	7,50	PA 6	S
23063930	4,55 - 5,15	3,00 - 8,00	4,60	15,00	3,50	11,50	POM	S
2306393A	4,55 - 5,15	3,00 - 8,00	4,60	15,00	3,50	11,50	PA 6	S
23006260	5,00	5,80 - 7,80	4,90	12,00	3,50	15,00	POM	S
23025830	5,00 - 5,20	1,25 - 3,75	4,80	10,00	2,20	11,00	PA 66	S
23073980	5,05	3,50 - 4,50	5,00	9,00	2,00	6,50	PA 66	W
23069300	5,10 - 5,20	4,50 - 5,50	5,00	9,00	2,20	7,50	PA 6	S
23064520	5,90 - 6,10	4,40 - 5,80	5,90	16,00	3,00	10,40	PA 66	S
23069460	6,05	4,50 - 5,50	6,00	7,70	5,50	7,50	PA 6	S
23111050	6,50	3,80 - 6,00	6,40	22,00	3,00	13,80	PA 661	S
23052720	6,60	1,00 - 2,50	6,60	20,00	2,50	9,00	PA 66	S
23062370	6,80 - 7,00	5,50 - 8,50	6,80	22,00	5,60	11,70	PA 12	G
23073990	7,00 - 7,20	2,50 - 5,00	7,00	15,00	6,00	17,00	PA 6	S
23034160	7,75 - 8,25	5,80 - 8,70	7,70	25,40	3,50	24,30	KOMBI	S
23053980	7,80 - 8,80	0,80 - 7,00	7,80	17,00	4,50	13,00	PA 66	S
2305398A	7,80 - 8,80	0,80 - 7,00	7,80	17,00	4,50	13,00	PA 66	G
23062350	7,80 - 8,80	0,80 - 9,50	7,80	17,00	3,50	12,30	PA 66	S
2306235A	7,80 - 8,80	0,80 - 9,50	7,80	17,00	3,50	12,30	PA 66	DG
23045640	8,00	1,50	7,90	14,00	3,00	11,00	PA 6	S
23053460	8,00	3,50 - 8,50	8,00	15,00	3,80	11,00	PA 66	S
23006190	8,00 - 8,20	1,50	8,00	20,00	6,00	11,50	PA	S
23020420	8,00 - 8,20	2,00 - 4,50	8,00	20,00	2,60	9,50	PA 6	S
23065570	8,00 - 8,20	3,50 - 4,00	8,00	18,00	3,50	5,00	POM	S
23008710	8,00 - 8,20	3,50 - 7,00	8,00	20,00	6,00	14,00	PA 6	S
23111180	8,05 - 8,30	2,00 - 7,50	8,10	20,00	3,20	13,00	PA 66	S
2302041A	8,50 - 9,00	4,50	8,50	12,00	2,50	10,20	PA 6	DG
23072580	9,50	17,00	9,30	15,00	3,30	22,00	PA 66	S
23121450	12,00 - 12,20	4,60	11,50	18,00	6,00	10,00	PA 66	S

UNIVERSAL

Kunststoffspreizniet mit Kappe



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D06.03

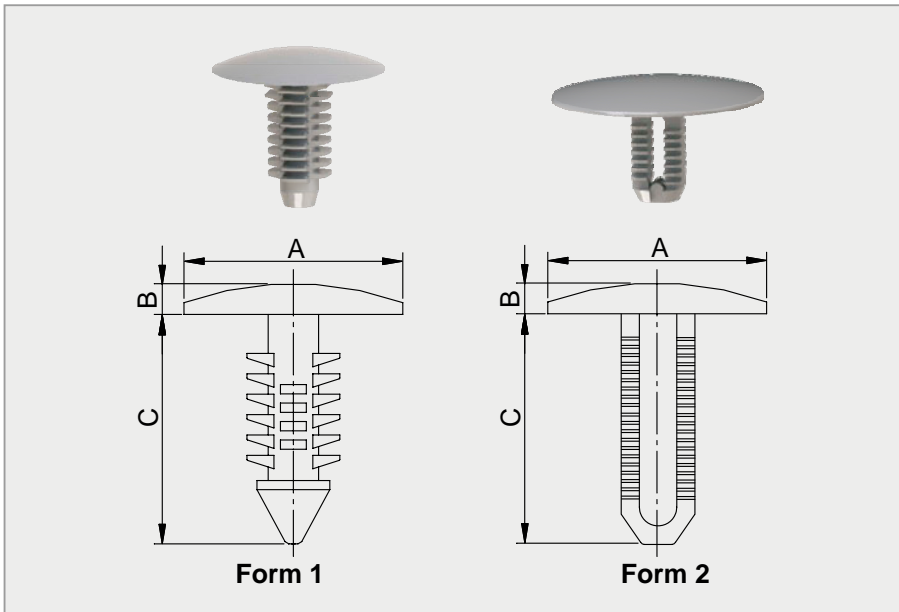
Merkmale

- Kunststoffspreizniete für Blechbefestigungen
- Hohe Haltekraft
- Nach der Montage fester Sitz
- Einfache Montage auch von Hand
- Einfache Demontage

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
93200790	7,00	2,00	6,80	20,00	2,50	8,10	KOMBI	S
93180130	8,00	3,70 - 5,20	7,80	18,00	2,60	9,90	KOMBI	S
93180120	8,00 - 8,20	1,50 - 3,00	7,90	20,00	2,60	8,90	KOMBI	S
93150230	10,00 - 10,20	4,00 - 5,00	9,80	20,00	3,60	13,30	KOMBI	S

UNIVERSAL

Tannenbaum-Clip

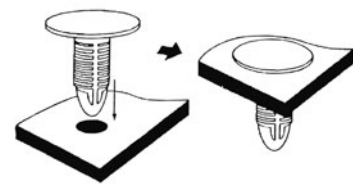


Produktgruppe D07.01

Merkmale

- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken und dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02073560	1	3,00	1,80 - 5,00	5,50	1,50	9,80	PA	S
02073570	1	3,00	4,00 - 12,00	5,50	1,50	16,80	PA	S
02110700	1	4,50	2,20 - 7,00	11,50	1,50	12,50	PA 6	S
02111330*	1	4,80	-	16,00	3,00	26,20	PA 66	S
02025070	1	4,80 - 5,00	0,80 - 7,00	11,10	1,70	12,20	KOMBI	S
02180330	1	4,90 - 5,10	1,50 - 7,50	12,00	2,00	14,80	PA 6	S
02092220	1	6,00	0,67 - 3,00	18,50	4,00	10,00	KOMBI	S
02150170	1	6,00	1,50 - 8,00	13,00	2,50	18,00	PA 6	S
02110920	1	6,00	2,00 - 7,50	20,00	1,50	12,00	PA 66	S
02053600	1	6,00 x 10,00	1,20	14,00	1,00	14,30	PA 66	S
02090980	1	6,20 x 12,20	2,00 - 7,20	12,50	1,80	16,80	PA 66	N
02201130	1	6,35	2,69 - 7,29	12,05	0,75	15,85	PA	S
02064980	1	6,40 - 6,60	0,60 - 2,50	12,00	2,55	9,05	PA 66	S
02091140	1	6,50	-	12,50	1,80	17,20	PA 66	S
02111320	1	6,50	0,70 - 8,00	18,00	1,80	17,20	PA 66	S
02083540	1	6,50	0,70 - 10,50	20,00	2,50	13,00	PA 66	S
02012780	1	6,50	3,50 - 11,00	14,00	2,00	15,50	PA 6	S
02012790	1	6,50	3,50 - 11,00	14,00	2,00	15,50	PA 6	G
02047010	1	6,50 - 6,70	0,80 - 1,20	20,10	2,40	15,80	PA 66	S
02046700	1	6,50 - 6,70	3,40 - 19,40	26,00	2,50	28,00	PA 66	S
02091160	1	6,70	-	20,00	2,25	12,00	POM	S
02091930	1	6,70	0,70 - 1,50	30,00	2,60	17,20	PA 66	G
02091220	1	6,70	0,70 - 9,00	20,00	2,20	15,80	PA 66	S
02092460	1	6,70	0,70 - 10,00	21,00	2,50	18,50	PA 66	S
02091310	1	6,70	0,80 - 5,00	20,00	2,20	15,80	PA 66	S
02111340	1	6,70	1,00 - 10,00	20,00	2,25	15,90	PA 66	S
02083610	1	6,70 - 6,90	12,00	18,00	3,00	18,00	PA 6	S
02068280	1	6,80 - 7,10	1,90 - 8,00	18,00	2,50	15,00	PA 6	G

* Innensechsrund

UNIVERSAL

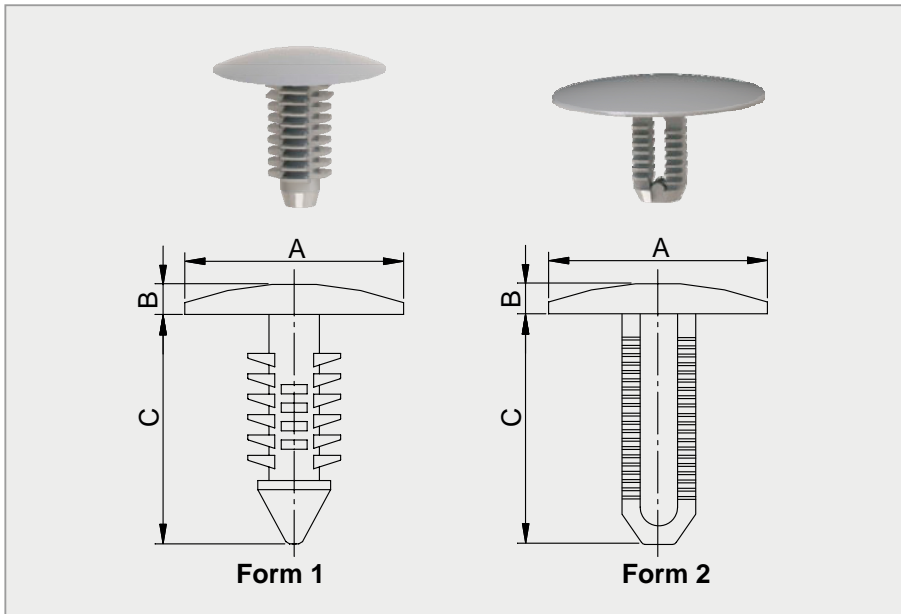
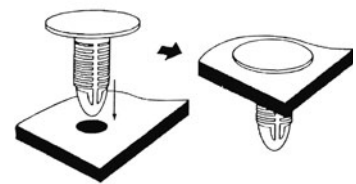
Tannenbaum-Clip

Produktgruppe D07.01

Merkmale

- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Schnelle und einfache Montage durch Eindringen und dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

Montagezeichnung



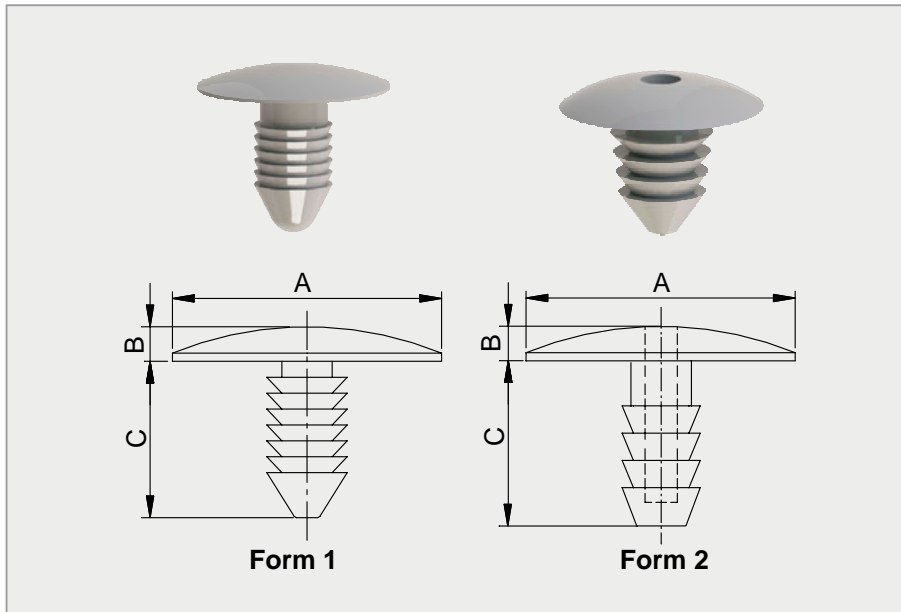
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02082480	1	7,00	3,50 - 14,50	16,00	2,00	17,00	PA 6	G
02011010	1	7,00 - 7,20	3,00 - 7,00	14,00	1,60	12,00	PA 66	S
02012610	1	7,00 - 7,30	0,90	20,00	3,00	15,70	PA 6	S
0201261A	1	7,00 - 7,30	0,90	20,00	3,00	15,70	PA 6	G
02032710	1	7,00 - 7,40	0,70 - 11,00	18,00	2,00	22,10	PA 66	S
02053070	1	7,00 - 7,50	2,50 - 17,00	14,00	2,00	25,00	PA 66	S
02034340	1	7,20	1,00 - 13,00	19,00	2,50	26,30	PA 66	S
02011390	1	7,20 - 7,60	2,50 - 5,00	14,00	2,00	16,00	PA 66	DG
02150120	1	7,90 - 8,10	2,00 - 8,50	18,00	2,00	14,00	PA 6	S
02110680	1	8,00	2,90 - 8,00	12,00	2,00	16,80	POM	S
02069550	1	8,00 - 8,30	1,50 - 7,00	20,00	2,50	14,50	PA 66	S
02083660	1	8,00 - 9,00	1,00 - 12,00	22,00	5,70	17,50	PA 6	DG
0208366A	1	8,00 - 9,00	1,00 - 12,00	22,00	5,70	17,50	PA 6	S
0209128A	1	8,20	0,70 - 9,50	16,00	1,50	20,00	PA 66	DG
02091280	1	8,20	0,70 - 11,00	16,00	1,50	20,00	PA 66	S
02090970	1	8,20 x 16,20	3,00 - 10,50	12,50	1,80	24,95	PA 66	N
02091130	1	10,40 - 11,40	3,00 - 10,20	16,00	2,00	19,00	PA 66	G
02060640	2	6,00 - 6,10	2,50 - 10,00	9,00 x 9,00	1,50	13,00	POM	S
02083490	2	6,50 - 6,80	6,00 - 15,00	22,00	4,00	20,00	POM	S
02091240	2	6,70	0,67	25,00	2,00	12,00	POM	S
02060230	2	7,80 - 8,20	2,50 - 10,00	20,00	2,00	14,00	POM	G
0206023A	2	7,80 - 8,20	2,50 - 10,00	20,00	2,00	14,00	POM	S
02071070	2	7,80 - 8,20	2,50 - 18,00	20,50	1,50	21,50	POM	G
02005170	2	8,00 - 8,20	2,50 - 18,00	20,00	2,00	24,00	POM	S
0200517A	2	8,00 - 8,20	2,50 - 18,00	20,00	2,00	24,00	PA 6	G
0200517B	2	8,00 - 8,20	2,50 - 18,00	20,00	2,00	24,00	PA 6	HG

*Innensechsrund

UNIVERSAL

Tannenbaum-Clip



Produktgruppe D07.02

Merkmale

- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken und dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02073580	1	3,50	0,80 - 5,00	9,10	1,50	9,50	PA	S
02047680	1	5,00	0,60 - 6,00	10,00	1,50	9,50	PA 66	S
02031930	1	5,60	5,00 - 13,00	16,00	2,00	17,20	PA 66	S
02044250	1	6,00 - 6,20	2,00 - 10,00	23,00	3,30	16,00	PA 66	S
02030170	1	6,00 - 6,50	3,00 - 11,00	14,00	2,50	14,50	PA 66	S
02025700	1	6,22 - 6,48	0,50 - 5,40	18,70	2,50	10,25	PA 66	S
02111020	1	6,30 - 6,70	2,50 - 8,00	17,80	2,50	15,50	PA 66	S
02111710	1	6,50	0,70 - 3,00	21,00	2,50	16,50	POM	S
02111350	1	6,50	0,70 - 8,50	21,00	2,50	16,50	POM	S
0208175A	1	6,50	0,70 - 23,50	17,80	2,00	28,00	PA 6	S
02111720	1	7,00	1,50 - 14,10	19,00	2,50	21,20	PA 66	S
02084050	1	10,00	0,70 - 2,00	20,00	3,50	17,00	PA	DG
02091270	1	10,20	2,00 - 13,00	35,00	4,00	22,00	PE	S
02066090	1	10,80 - 11,20	2,40 - 2,60	19,00	3,00	10,00	PP	S
02025610	2	4,00	2,00 - 8,00	10,00 x 17,00	1,50	12,00	PA 66	N
02080100	2	6,00	3,00 - 12,00	15,00	2,00	17,00	PA 66	S
02006340	2	6,00 - 6,20	3,50 - 11,00	17,00	3,00	15,00	PE LD	W
0200634A	2	6,00 - 6,20	3,50 - 11,00	17,00	3,00	15,00	PE LD	S
0200634B	2	6,00 - 6,20	3,50 - 11,00	17,00	3,00	15,00	PE LD	G
0200634C	2	6,00 - 6,20	3,50 - 11,00	17,00	3,00	15,00	PE LD	G
02005550	2	6,00 - 6,20	3,50 - 11,00	30,00	3,50	15,00	PE 181	S
02065040	2	6,40 - 6,70	4,80 - 8,10	14,00	3,00	14,60	PE LD	S
02060630	2	6,90 - 7,10	6,00 - 21,00	17,00	4,00	30,00	PP	S
02031810	2	6,90 - 7,10	6,50 - 13,50	17,00	4,00	30,00	PE 181	S
02008770	2	7,00 - 7,20	3,50 - 15,50	30,00	4,00	22,00	PA 12	S
0202007A	2	7,00 - 7,20	7,50 - 22,50	30,00	4,00	30,00	PE LD	S
0202007B	2	7,00 - 7,20	7,50 - 22,50	30,00	4,00	30,00	PE HD	N
0202007C	2	7,00 - 7,20	7,50 - 22,50	30,00	4,00	30,00	PE LD	G
02012150	2	7,50 - 7,80	3,00 - 12,00	28,00	4,00	14,00	PE	S
02010120	2	7,90 - 8,10	3,00 - 7,00	20,00	2,75	12,50	PE 302	S
0201110A	2	7,90 - 8,10	3,00 - 7,00	20,00	2,75	12,50	PE LD	G

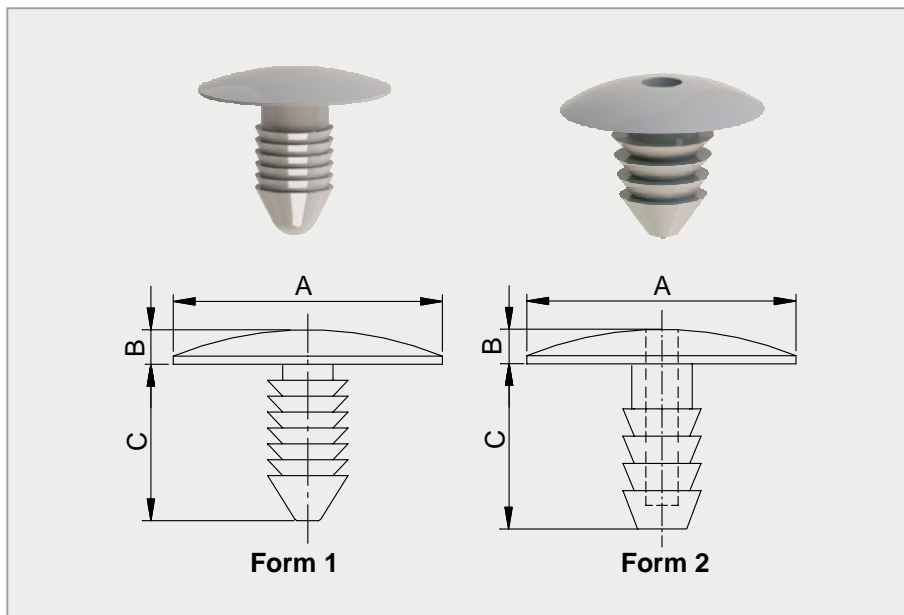
UNIVERSAL

Tannenbaum-Clip

Produktgruppe D07.02

Merkmale

- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken und dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

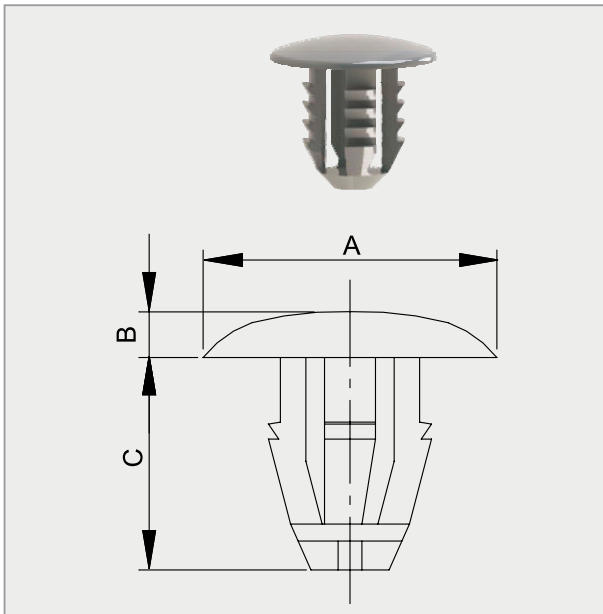


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02006020	2	8,00 - 8,20	3,00 - 6,50	20,00	2,75	9,50	PE 181	S
02008830	2	8,00 - 8,20	3,00 - 6,50	27,00	3,50	14,00	PE LD	S
02005150	2	8,00 - 8,20	3,50 - 21,50	27,00	3,50	26,50	PE 302	S
02000800	2	8,00 - 8,50	3,00 - 14,00	20,00	2,75	20,00	PE 302	S
0200080A	2	8,00 - 8,50	3,00 - 14,00	20,00	2,75	20,00	PE LD	S
0200080C	2	8,00 - 8,50	3,00 - 14,00	20,00	2,75	20,00	PE 302	BL
0200080E	2	8,00 - 8,50	3,00 - 14,00	20,00	2,75	20,00	PE LD	DG
0200080F	2	8,00 - 8,50	3,00 - 14,00	20,00	2,75	20,00	PE 302	W
0200080G	2	8,00 - 8,50	3,00 - 14,00	20,00	2,75	20,00	PE LD	HG
02082380	2	9,00	5,50 - 19,50	24,00	4,00	25,00	PA 66	S
02068680	2	9,00 - 9,20	3,00 - 9,00	30,00	3,50	20,50	PE 181	S
02006670	2	9,50 - 9,70	1,50 - 17,00	22,00	5,50	21,50	PE LD	G
0200667A	2	9,50 - 9,70	1,50 - 17,00	22,00	5,50	21,50	PE LD	S
02005600	2	9,50 - 9,70	5,50 - 13,50	22,00	4,00	17,00	PE	S
02091200	2	10,20 - 10,70	0,60 - 5,00	35,00	4,00	21,30	PE LD	S
02045500	2	10,50 - 10,70	2,70 - 6,70	23,00	2,80	16,20	PE 181	S
02047360	2	20,00 - 20,20	9,00	36,00	3,00	24,00	EBA	S

UNIVERSAL

Abdeckstopfen



Produktgruppe D08.01

Merkmale

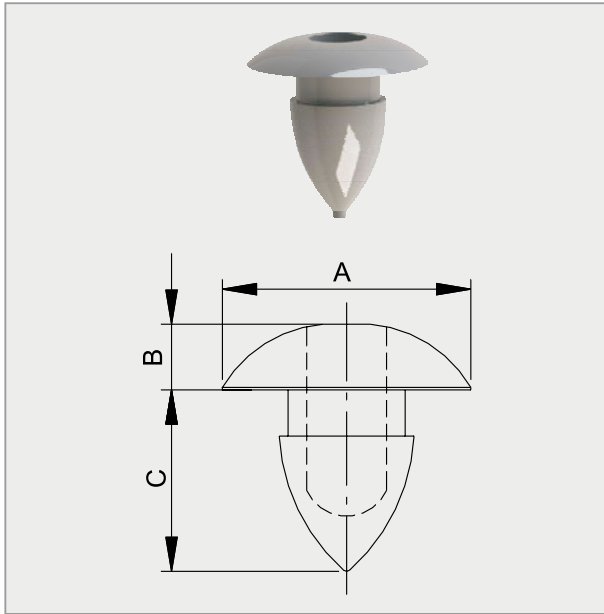
- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken und dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02030270	7,20	5,00	14,30	2,00	12,20	POM	S
02082460	8,00	3,50 - 4,50	14,00	2,00	10,00	PA 6	S
0203210A	8,00 - 8,40	2,80 - 3,55	17,00	2,50	12,50	POM	G
02032100	8,00 - 8,40	2,80 - 3,55	17,00	2,50	12,50	PA 66	S
38120510	8,20 - 8,40	3,30 - 5,50	18,00	3,20	11,80	POM	S
3812051B	8,20 - 8,40	3,30 - 5,50	18,00	3,20	11,80	POM	BR
02033840	8,40 - 8,60	2,00 - 6,00	15,00	2,00	11,70	POM	S
02006180	8,40 - 8,60	2,90 - 6,90	25,00	2,00	11,70	PA 66	S
02033320	8,40 - 8,62	2,70 - 6,00	18,00	2,50	15,60	POM	S
02033550	8,40 - 8,62	2,70 - 6,00	18,00	2,50	15,60	POM	G
02033850	8,40 - 8,62	2,70 - 6,00	18,00	2,50	15,60	POM	G
02045420	15,00	1,50 - 2,50	22,00	2,50	8,50	PA 6	S

UNIVERSAL

Abdeckstopfen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D08.02

Merkmale

- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken und dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02060100	5,00 - 5,20	4,80	17,00 x 13,00	2,90	10,50	TPE-E 55	S
02067130	5,90 - 6,10	3,80 - 4,00	13,00	3,20	11,00	PE 302	S
02090090	6,40 - 6,60	3,20	14,00	3,00	10,50	PE	S
02008120	6,50 - 6,60	3,50 - 4,00	14,00	2,50	11,00	PE LD	S
02007630	6,50 - 6,60	5,50 - 6,00	14,00	2,50	13,10	PE LD	S

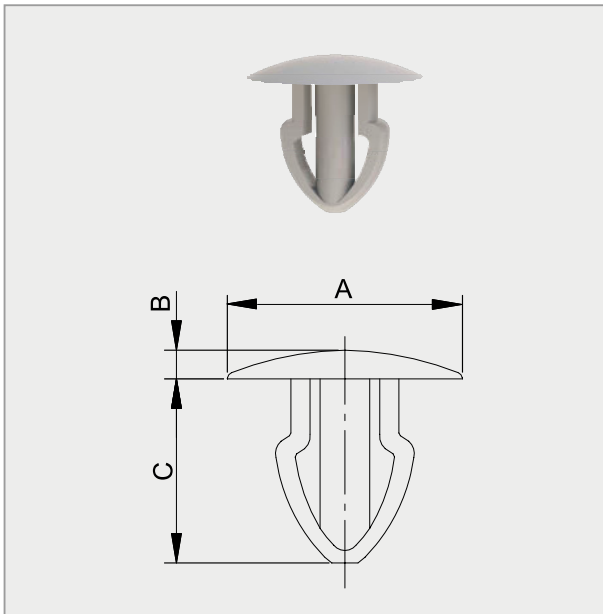
UNIVERSAL

Abdeckstopfen

Produktgruppe D08.03

Merkmale

- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken und dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

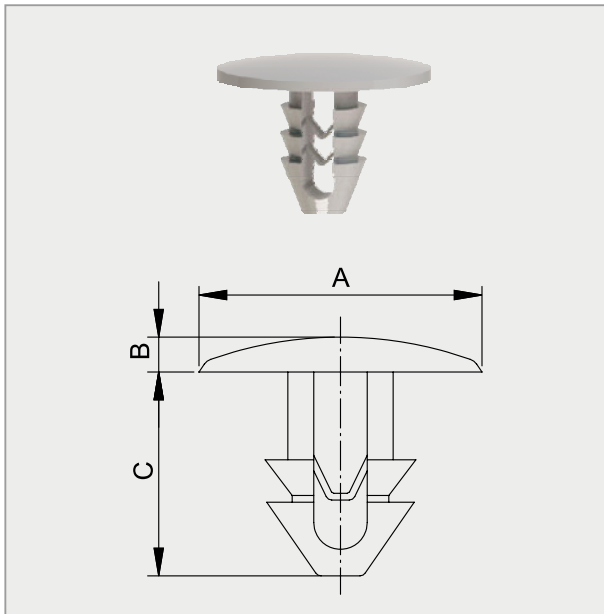


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02013130	5,90 - 6,00	2,75 - 3,45	15,70	2,00	11,50	POM	S
02082470	6,00	3,50 - 4,50	14,00	2,00	7,80	PA 6	S
02092110	6,05 - 6,25	5,70 - 7,00	30,00	2,50	14,00	KOMBI	S
0202007D	7,00 - 7,20	7,50 - 22,50	30,00	4,00	30,00	PE HD	S
02084040	8,00	2,50 - 3,90	16,00	3,20	16,50	POM	S
02007360	8,10 - 8,30	4,80	18,00	2,20	13,90	PA 66	HG
0200736A	8,10 - 8,30	4,80	18,00	2,20	13,90	PA 66	BE
0200736B	8,10 - 8,30	4,80	18,00	2,20	13,90	PA 66	S
0204229A	8,10 - 8,30	4,80	18,00	2,20	13,90	PA 66	BE
02091510	8,20	3,50 - 4,90	18,00	2,20	12,80	PA 66	HG
0209151A	8,20	3,50 - 4,90	18,00	2,20	12,80	PA 66	G
02030540	8,20 - 8,40	2,50	18,00	2,00	13,00	PA 66	S

UNIVERSAL

Abdeckstopfen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D08.04

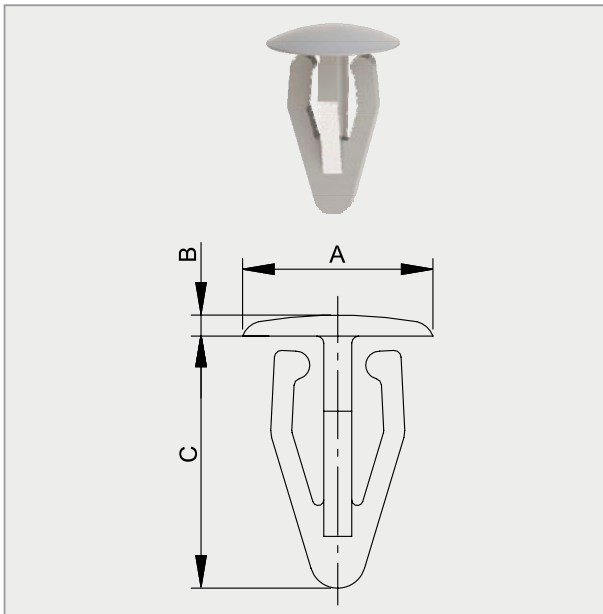
Merkmale

- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken und dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02091910	5,30 - 5,80	3,00 - 7,00	12,70	1,60	15,20	PA 66	S
02080110	6,50	2,50 - 7,50	15,00	2,00	12,50	PA 6	S
02082450	6,50	2,50 - 7,50	15,00	2,00	12,50	PA 6	S
02083560	6,50	2,50 - 7,50	20,00	2,00	12,50	PA 6	S
02080130	6,50	3,00 - 12,00	15,00	2,00	17,00	PA 66	S
02083530	6,50	3,00 - 12,00	20,00	2,00	17,00	PA	S
02083900	6,50	3,00 - 12,00	25,00	2,00	17,00	PA	S
02081620	6,50	6,00 - 18,00	15,00	2,00	23,00	PA	S
02082430	6,50	6,00 - 18,00	15,00	2,00	23,00	PA	S
02083590	6,50	6,00 - 18,00	20,00	2,00	23,00	PA 6	S
02083830	6,50	6,00 - 18,00	20,00	2,00	23,00	PA 6	S
02083890	6,50	6,00 - 18,00	20,00	2,00	23,00	PA 6	G
02083970	6,50	6,00 - 24,00	20,00	2,00	29,00	PA 6	S
02025400	7,50	5,80 - 6,30	20,00	2,75	13,50	PE	HG
02080120	8,00	3,50 - 11,00	16,00	2,00	17,00	PA 6	S
02083510	8,00	3,50 - 11,00	24,00	2,00	17,00	PA	S
02082410	9,00	4,00 - 16,00	18,00	2,50	22,00	PA 6	S
02080400	9,00	4,00 - 16,00	22,00	2,50	22,00	PA 6	S
02083600	9,00	4,00 - 16,00	22,00	2,50	25,00	PP	S

UNIVERSAL

Abdeckstopfen



Produktgruppe D08.05

Merkmale

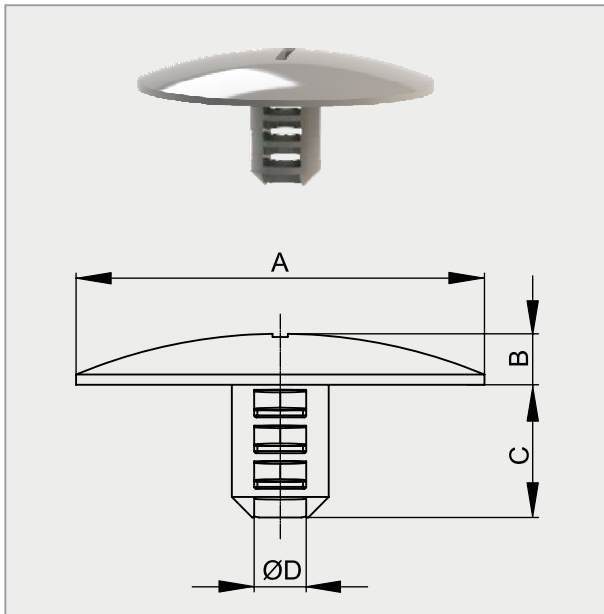
- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken und dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02110910	4,70	3,00	12,00	1,75	10,00	PA 66	S
02091210	5,00 - 6,00	3,00 - 4,00	8,00 x 12,00	1,50	8,70	PA 66	S
02110760	6,20	0,80 - 3,00	20,00	1,50	10,00	PA 66	S
02040410	7,80 - 8,00	2,00 - 4,50	14,00	2,00	18,00	POM	S
02110960	8,00 x 5,00	3,10 - 3,50	8,00 x 17,00	2,00	9,40	POM	S

UNIVERSAL

Abdeckstopfen für Gewindebolzen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D08.06

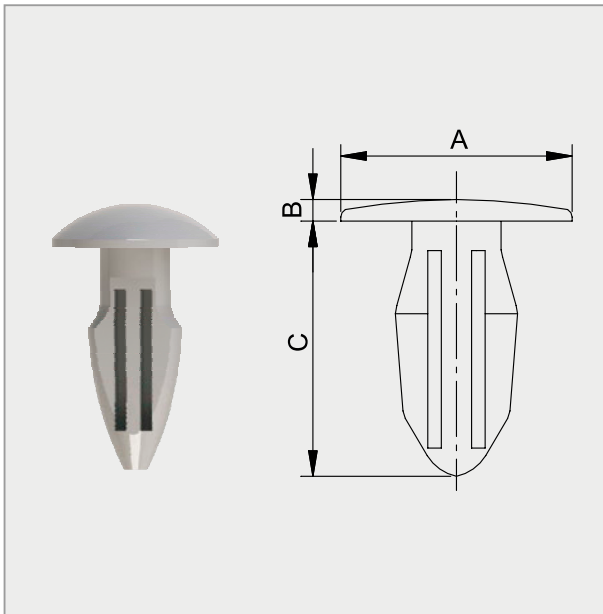
Merkmale

- Clip zur Befestigung vom Bodenbelägen oder Isolationsmatten
- Schnelle und einfache Montage durch Aufdrücken auf Grobgewindebolzen und dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz
- Demontage möglich

IMS-Art.-Nr.	ØD	A	B	C	Material	Farbe
02073310	5,00	24,00	1,50	9,00	PA 66	S
02047040	5,00	24,00	5,90	8,10	PA 66	S
02091400	5,00	30,00	5,00	12,00	PP	S
02092330	5,00	30,00	5,00	15,00	PA 66	S
02047630	5,00	30,00	5,10	5,70	PA 66	S
02007990	5,00	40,00	5,00	13,00	POM	S
02069170	5,00	40,00	5,00	13,00	POM	S

UNIVERSAL

Kunststoffniete ohne Stift



Produktgruppe D09.01

Merkmale

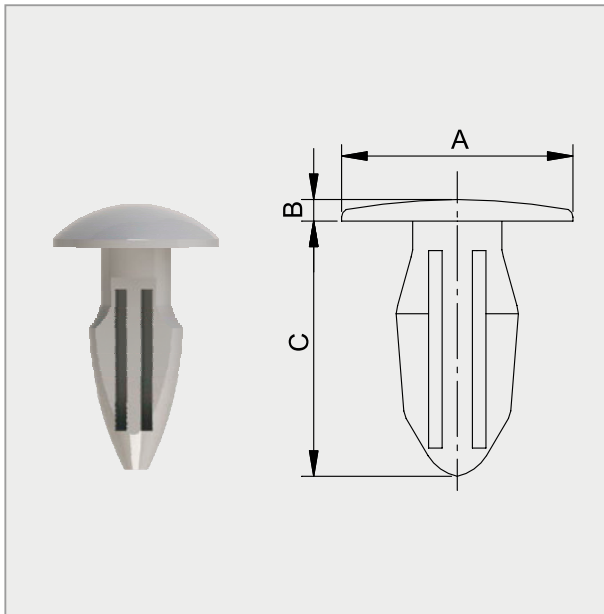
- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Auch für kleine Bohrlöcher einsetzbar
- Für geringe Belastungen geeignet
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken, dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
2400426C	3,00 - 3,25	2,50 - 3,00	7,10	1,80	9,50	PA 6	S
24004260	3,00 - 3,25	2,50 - 3,00	7,10	1,80	9,50	POM	N
24008080	3,00 - 3,25	2,50 - 3,00	7,10	1,80	9,50	POM	N
2400426A	3,00 - 3,25	2,50 - 3,00	7,10	1,80	9,50	POM	S
2400426B	3,00 - 3,25	2,50 - 3,00	7,10	1,80	9,50	POM	G
2400426D	3,00 - 3,25	2,50 - 3,00	7,10	1,80	9,50	POM	W
2400426E	3,00 - 3,25	2,50 - 3,00	7,10	1,80	9,50	ABS	S
24010080	3,10 - 3,30	1,50 - 2,00	7,10	1,80	8,40	POM	N
2401008A	3,10 - 3,30	1,50 - 2,00	7,10	1,80	8,40	POM	S
2401008B	3,10 - 3,30	1,50 - 2,00	7,10	1,80	8,40	PA 66	G
24061100	3,80 - 4,00	1,60 - 3,20	6,90	1,30	10,00	POM	B
2406110A	3,80 - 4,00	1,60 - 3,20	6,90	1,30	10,00	POM	GR
2406110B	3,80 - 4,00	1,60 - 3,20	6,90	1,30	10,00	POM	N
24004730	3,80 - 4,00	3,20 - 4,70	6,90	1,30	11,50	POM	N
2400473A	3,80 - 4,00	3,20 - 4,70	6,90	1,30	11,50	POM	S
2400450C	3,80 - 4,05	1,60 - 3,20	6,90	1,30	10,00	PE LD	S
2400450D	3,80 - 4,05	1,60 - 3,20	6,90	1,30	10,00	POM	R
2400450E	3,80 - 4,05	1,60 - 3,20	6,90	1,30	10,00	PA 601	W
24009930	4,00	1,60	9,00	0,90	6,10	PE	W
24063220	4,10 - 4,30	3,00 - 3,40	8,00	2,00	9,50	POM	S
24004580	4,40 - 4,50	3,30 - 3,50	8,00	2,00	10,00	PA 122	S
24006850	4,60 - 4,90	3,00 - 4,80	9,40	1,50	12,95	POM	N
24024130	5,40 - 5,60	1,60 - 3,20	9,40	1,50	12,20	POM	S
2402413A	5,40 - 5,60	1,60 - 3,20	9,40	1,50	12,20	POM	N
2402413B	5,40 - 5,60	1,60 - 3,20	9,40	1,50	12,20	POM	G
24061320	5,50	3,20 - 4,80	9,40	1,50	13,70	POM	S
2406132A	5,50	3,20 - 4,80	9,40	1,50	13,70	POM	N
24050930	5,70 - 5,90	1,00	12,00 x 8,40	1,50	12,00	POM	W
24068900	6,00 - 6,20	6,00 - 7,50	12,00	2,50	18,00	POM	S
24004520	6,00 - 6,25	6,00 - 7,50	12,00	2,50	18,00	PA 12	S
2400452A	6,00 - 6,25	6,00 - 7,50	12,00	2,50	18,00	PA 12	N

UNIVERSAL

Kunststoffniete ohne Stift



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D09.01

Merkmale

- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Auch für kleine Bohrlöcher einsetzbar
- Für geringe Belastungen geeignet
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken, dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
2400452B	6,00 - 6,25	6,00 - 7,50	12,00	2,50	18,00	PA 12	GO
24007950	6,20	1,50 - 4,00	12,00	1,50	13,50	POM	N
2400795A	6,20	1,50 - 4,00	12,00	1,50	13,50	POM	S
2400795B	6,20	1,50 - 4,00	12,00	1,50	13,50	POM	G
24008340	6,20 - 6,40	3,20 - 4,70	12,40	1,50	10,00	POM	S
24004760	6,20 - 6,40	3,20 - 4,70	12,40	1,50	14,80	POM	S
2400476A	6,20 - 6,40	3,20 - 4,70	12,40	1,50	14,80	POM	N
24061070	7,00 - 7,20	4,00 - 5,00	30,00	1,50	16,00	POM	GR
2406107A	7,00 - 7,20	4,00 - 5,00	30,00	1,50	16,00	POM	G
2400478C	7,00 - 7,25	3,20 - 4,70	14,20	2,20	15,25	PA GF	S
24004780	7,00 - 7,25	3,20 - 4,70	14,20	2,20	15,25	POM	N
2400478A	7,00 - 7,25	3,20 - 4,70	14,20	2,20	15,25	POM	S
2400478B	7,00 - 7,25	3,20 - 4,70	14,20	2,20	15,25	PP	N

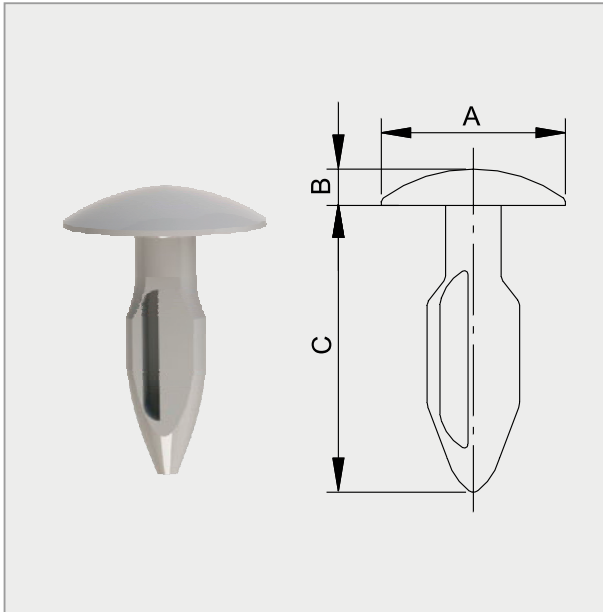
UNIVERSAL

Kunststoffniete ohne Stift

Produktgruppe D09.02

Merkmale

- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Auch für kleine Bohrlöcher einsetzbar
- Für geringe Belastungen geeignet
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken, dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

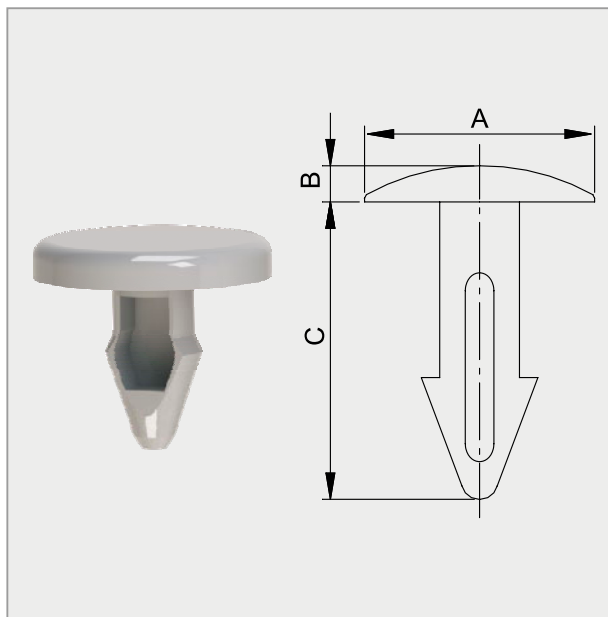


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
24064200	3,00 - 3,10	3,80 - 4,00	9,00	1,50	7,00	PA 601	N
24005660	3,20 - 3,40	3,80 - 4,20	10,00	2,00	12,20	POM	N
2400566A	3,20 - 3,40	3,80 - 4,20	10,00	2,00	12,20	POM	S
24008270	3,60 - 3,70	4,80 - 5,20	10,00	2,00	16,00	POM	S
24004500	3,80 - 4,00	1,60 - 3,20	6,90	1,30	10,00	POM	N
2400450B	3,80 - 4,00	1,60 - 3,20	6,90	1,30	10,00	POM	E
2400477A	3,80 - 4,00	1,60 - 3,20	6,90	1,30	10,00	POM	S
2400450A	3,80 - 4,00	1,60 - 3,20	6,90	1,30	10,00	PA 601	G
24111520	5,10	2,10 - 3,60	7,00 x 12,00	1,20	9,40	POM	S
24005380	6,00 - 6,25	6,00 - 7,50	12,00	2,50	18,00	PA 12	S

UNIVERSAL

Kunststoffniete ohne Stift



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D09.03

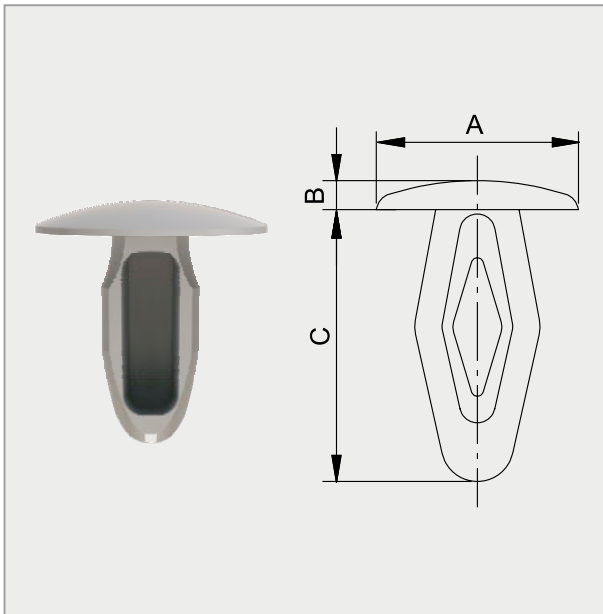
Merkmale

- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Auch für kleine Bohrlöcher einsetzbar
- Für geringe Belastungen geeignet
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken, dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
24061720	5,00	4,00	14,00	2,20	10,00	POM	S
24020120	5,50 - 5,70	8,30	12,00	2,20	14,80	PA 601	N
24200310	6,00	3,50	13,00	2,00	11,00	PA 6	S
24062890	6,00 - 6,20	4,90	11,00	2,00	10,70	POM	S
24200320	7,00	4,00	25,00	2,50	12,50	PA 6	S

UNIVERSAL

Kunststoffniete ohne Stift



Produktgruppe D09.04

Merkmale

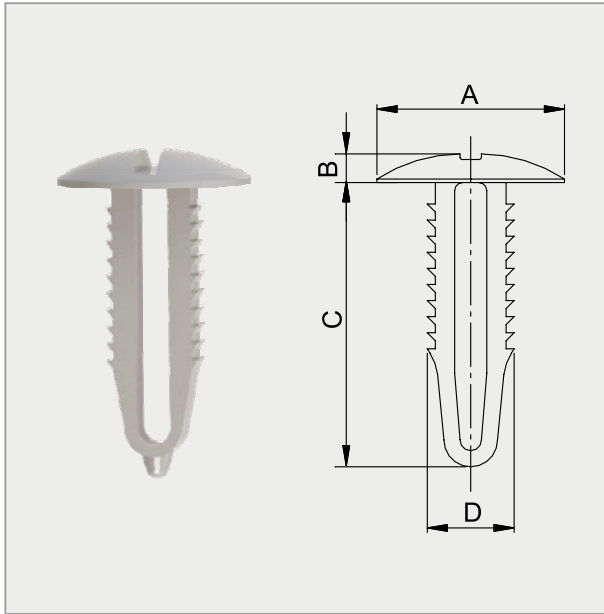
- Clip zur Verbindung von Blechen, Pappen, Verkleidungen oder anderen flachen Komponenten
- Auch für kleine Bohrlöcher einsetzbar
- Für geringe Belastungen geeignet
- Schnelle und einfache Montage durch Eindrücken, dadurch Kosten- und Zeitersparnis
- Nach Montage fester Sitz

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
24190050	3,20 - 3,60	1,00 - 2,50	7,50	1,50	9,00	PA 6	S
24190060	4,00	1,00 - 4,00	10,00	1,50	10,00	PA 6	S
24180040	6,00	1,00 - 6,00	11,00	1,50	14,50	PA 6	S

UNIVERSAL

Schnellverschluss



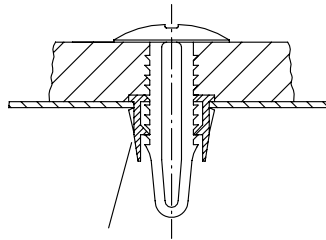
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D10.01

Merkmale

- Eignet sich zur Befestigung von Teilen im Kofferraum oder unter dem Instrumentenbrett
- Leichte Demontage möglich
- Durch Drehen um 90° lässt sich der Niet ohne Kraftaufwand entfernen

Montagezeichnung

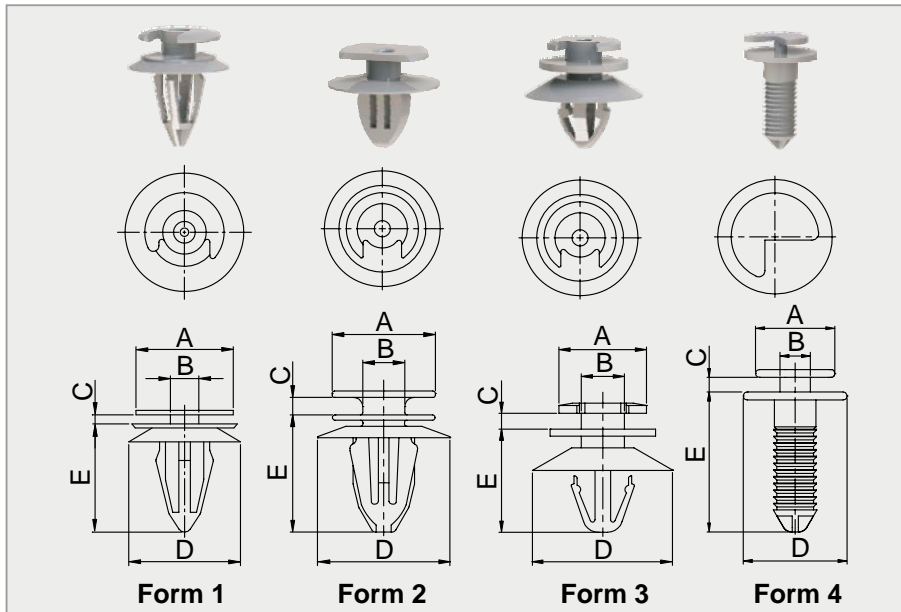


Passendes Unterteil 0303119A
Fitting bottom part 0303119A

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
02031190	7,50 - 8,00	2,00 - 15,00	17,50	2,70	28,50	8,50	POM	S

UNIVERSAL

Innenverkleidungsclip (Kopf nicht rund)



Produktgruppe D12.01

Merkmale

- Herkömmlicher Innenverkleidungsclip bekannt aus der Automobilindustrie
- Zur Befestigung von Verkleidungen an Trägerbauteilen
- Wird an der Verkleidung vormontiert und dann in ein entsprechendes Loch am Basisbauteil eingeführt
- Toleranzausgleich möglich
- Dient auch als Abdichtung
- Demontage der Verkleidung möglich

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	Material	Farbe
38034350	1	6,00	2,00 - 3,00	11,00 x 15,00	5,80	2,20	18,00	13,30	POM	N
38034330	1	6,00	2,10	11,00 x 15,00	5,20	1,90	18,00	13,30	POM	N
38010840	1	7,30 - 7,50	0,80	17,00	8,00	1,90	17,00	12,50	PA 661	S
38020310	1	7,50 - 7,70	0,88	8,30 x 13,00	6,00	2,50	18,00	16,10	POM	B
38020360	1	7,50 - 7,70	0,88	13,00	6,00	2,50	18,00	12,70	POM	N
38064400	1	7,50 - 7,70	1,00	13,50	6,00	2,80	18,00	23,20	PA 661	N
38064000	1	7,50 - 7,90	1,00 - 1,50	11,60	5,50	2,50	18,00	14,70	POM	S
38044540	1	7,80 - 8,00	0,70 - 1,00	13,50	6,00	1,50	18,00	16,40	PA 66	BR
3804454A	1	7,80 - 8,00	0,70 - 1,00	13,50	6,00	1,50	18,00	16,40	PA 66	N
38062230	1	7,80 - 8,00	0,70 - 1,00	13,50	6,00	1,50	18,00	30,50	PA 66	BR
38050340	1	7,80 - 8,00	0,75 - 0,88	15,00	6,00	3,00	18,00	13,60	PA 6	BE
3804004A	1	7,80 - 8,00	0,90	13,50	6,00	3,00	18,00	16,40	PA 66	S
38042490	1	7,90	0,60 - 1,00	13,50	6,00	2,80	18,00	16,40	PA 66	N
38051270	1	7,90 - 8,00	0,80 - 1,00	14,50	6,00	3,30	18,00	15,70	POM	N
38022790	1	7,90 - 8,00	0,88 - 1,00	13,00	6,00	2,50	18,00	13,20	POM	N
38050680	1	7,90 - 8,00	0,88 - 1,00	15,00	6,00	3,00	18,00	13,20	POM	GR
38047610	1	7,90 - 8,00	0,90	14,50	6,00	2,00	18,00	15,90	POM	G
38052340	1	7,90 - 8,00	0,90	14,50	6,00	2,70	18,00	16,40	POM	N
38025450	1	7,90 - 8,00	0,90	14,50	6,00	3,40	18,00	17,00	POM	GR
38053830	1	7,90 - 8,00	0,90	14,50	6,00	3,40	18,00	17,00	POM	GR
38040460	1	7,90 - 8,00	0,90	16,00 x 28,30	6,00	2,00	18,00	10,40	PA 668	N
38082340	1	8,00	2,00 - 6,00	13,50	6,00	2,80	18,00	15,50	PA	B
38040430	1	8,00 - 8,20	2,00	12,50	6,50	1,00	18,00	13,60	PA 661	N
38006130	1	8,00 - 8,20	2,50	10,50	6,00	1,20	18,00	10,30	POM	S
38062390	1	8,00 - 8,20	3,00 - 3,20	10,50	6,00	1,90	18,00	12,30	POM	S
38068570	1	8,10 - 8,50	0,80	13,20	5,50	2,70	18,00	14,20	POM	N
38050010	1	9,00 - 9,50	0,80 - 1,50	14,20	6,00	2,50	17,20	15,30	ABS	S
38024500	1	9,30 - 9,50	0,80 - 1,00	13,50	6,00	2,80	18,00	16,40	POM	GR
3802450A	1	9,30 - 9,50	0,80 - 1,00	13,50	6,00	2,80	18,00	16,40	PA 668	N
38067490	1	11,50 - 12,50	1,00 - 1,20	14,00	6,00	1,50	22,00	25,10	PA 66	N
38111490	2	5,00 - 5,20	0,70	6,40 x 10,70	4,10	2,60	13,50	8,60	POM	S

UNIVERSAL

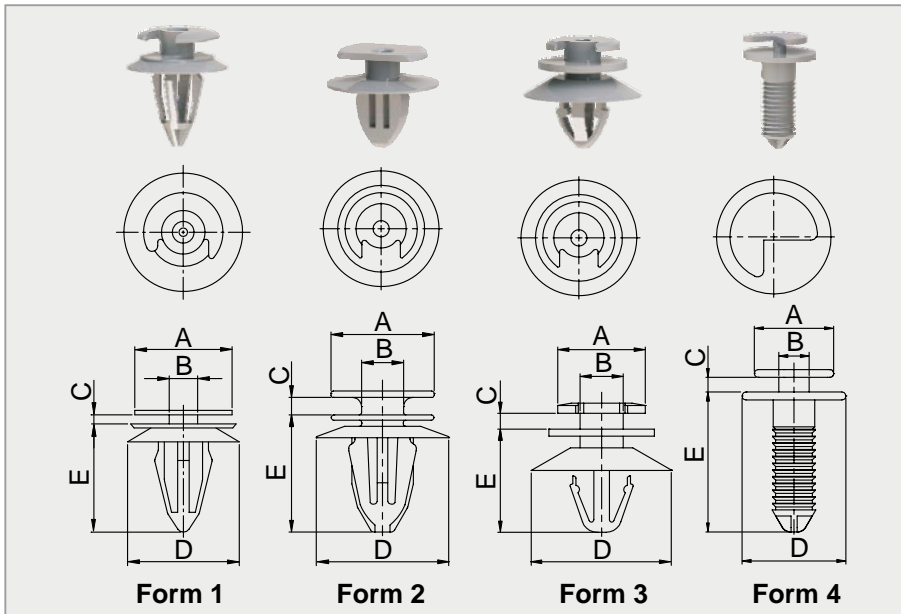
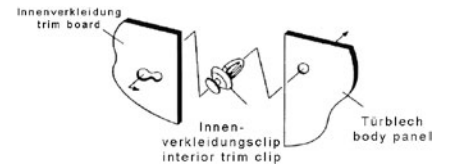
Innenverkleidungsclip (Kopf nicht rund)

Produktgruppe D12.01

Merkmale

- Herkömmlicher Innenverkleidungsclip bekannt aus der Automobilindustrie
- Zur Befestigung von Verkleidungen an Trägerbauteilen
- Wird an der Verkleidung vormontiert und dann in ein entsprechendes Loch am Basisbauteil eingeführt
- Toleranzausgleich möglich
- Dient auch als Abdichtung
- Demontage der Verkleidung möglich

Montagezeichnung

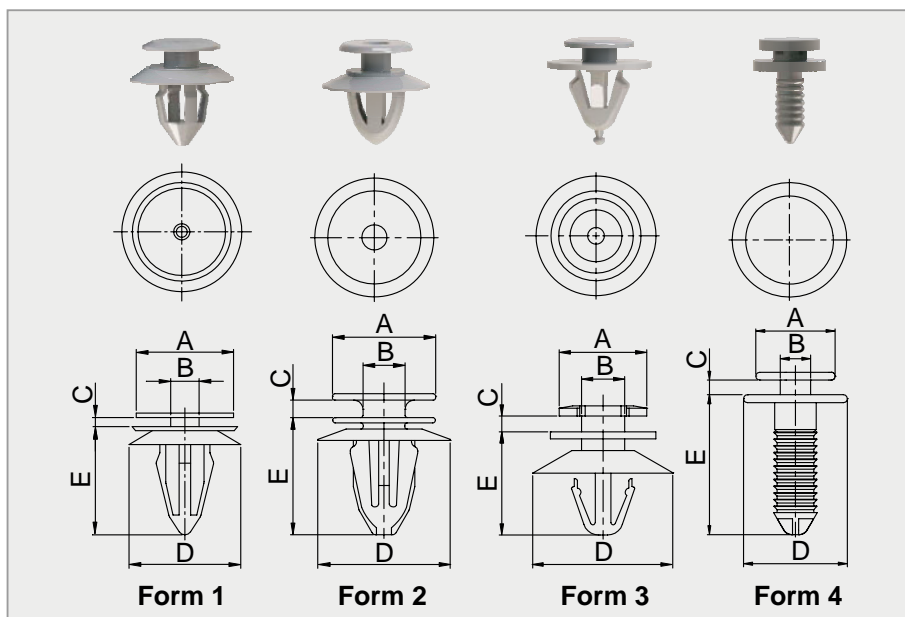


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	Material	Farbe
38065690	2	5,00 - 5,20	0,70 - 0,85	6,40 x 10,70	4,10	2,60	13,50	9,00	POM	S
38053060	2	7,90 - 8,00	1,70 - 2,00	14,50	6,00	2,70	18,00	17,50	POM	Y
38110790	2	8,00	0,67 - 1,00	8,00 x 10,00	2,95	1,15	20,00	12,80	POM	N
38110930	2	8,00	0,70 - 2,00	8,00 x 10,00	2,95	1,70	10,00 x 14,00	12,80	POM	S
38091150	2	8,00	0,80	13,70	6,00	2,80	17,00	11,90	POM	N
38082360	2	8,00 - 8,10	0,80	6,50 x 13,00	5,80	3,00	17,00	13,00	POM	S
38008280	3	6,40 - 6,70	2,00 - 3,00	11,20	5,50	2,00	18,00	13,20	POM	N
38110860	3	8,50	0,70 - 1,50	8,00 x 10,00	3,00	1,80	10,00 x 14,00	10,45	PA 6	N
38092100	3	10,70	1,50 - 2,60	13,00	12,00	2,00	21,00	17,00	PA 66	S
38092130	3	10,70	2,40 - 3,15	13,00	12,00	2,00	21,00	18,50	PA 66	S
38111560	4	6,00	-	8,00 x 10,00	4,00	1,80	10,00 x 14,00	14,00	POM	N
38111300	4	8,00	0,70 - 0,80	13,00	5,00	2,40	17,00	21,60	POM	S
38160480	4	8,00	0,80	13,70	5,00	2,40	17,00	17,30	POM	N
38081970	4	8,00	0,80	14,50	5,50	2,80	21,00	18,00	PA 66	Y
38045330	4	9,00 - 9,30	0,70 - 1,00	11,00 x 15,00	7,50	2,00	11,00	14,80	POM	N

UNIVERSAL

Innenverkleidungsclip (Kopf rund)



Produktgruppe D12.02

Merkmale

- Herkömmlicher Innenverkleidungsclip bekannt aus der Automobilindustrie
- Zur Befestigung von Verkleidungen an Trägerbauteilen
- Wird an der Verkleidung vormontiert und dann in ein entsprechendes Loch am Basisbauteil eingeführt
- Toleranzausgleich möglich
- Dient auch als Abdichtung
- Demontage der Verkleidung möglich

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	Material	Farbe
38034150	1	5,00	1,00 - 1,50	10,00	4,60	2,80	14,00	9,40	POM	N
38053820	1	7,80 - 7,90	2,00 - 2,10	14,50	6,00	2,50	18,00	15,50	POM	N
38053930	1	7,80 - 8,00	0,75 - 0,85	12,50	5,70	2,50	15,60	14,10	POM	HG
38053120	1	7,80 - 8,00	1,40 - 1,80	12,50	5,70	2,50	18,00	14,10	POM	N
38044710	1	7,80 - 8,00	2,50 - 3,00	13,50	6,00	3,00	18,00	16,40	PA 66	S
38053470	1	7,90 - 8,00	0,70 - 0,80	12,00	5,00	3,10	18,00	16,80	POM	N
38053480	1	7,90 - 8,00	0,90	14,50	6,00	2,50	18,00	16,60	POM	N
38092270	1	7,90 - 8,00	0,90	14,50	6,00	2,50	18,00	16,60	POM	N
38053370	1	7,90 - 8,00	1,70 - 1,80	14,50	6,00	2,50	18,00	16,80	POM	G
38053730	1	7,90 - 8,00	1,70 - 2,00	14,50	6,00	2,50	18,00	15,50	POM	R
38044530	1	8,00 - 8,20	0,60 - 1,40	15,00	5,40	1,50	18,00	15,60	POM	N
38024520	1	8,00 - 8,20	0,70 - 1,00	13,20	5,90	2,30	17,60	16,50	POM	GR
38047670	1	8,00 - 8,20	0,70 - 1,00	13,20	5,90	2,30	17,60	16,50	POM	GR
38033730	1	8,00 - 8,20	0,70 - 1,20	13,00	6,00	3,00	17,50	17,00	POM	Y
38023950	1	8,00 - 8,20	0,80 - 1,00	13,20	5,40	1,40	16,00	13,70	POM	G
38025090	1	8,00 - 8,20	0,80 - 1,00	13,20	5,50	2,30	18,00	10,10	POM	S
38009960	1	8,00 - 8,20	0,90 - 1,00	13,20	6,20	1,80	18,00	13,20	POM	N
3800996A	1	8,00 - 8,20	0,90 - 1,00	13,20	6,20	1,80	18,00	13,20	POM	S
38064680	1	8,00 - 8,20	0,90 - 1,50	15,00	6,20	2,50	18,00	10,80	POM	B
38025690	1	8,00 - 8,20	1,75	13,20	5,40	1,40	16,00	14,40	POM	N
38046770	1	8,00 - 8,20	2,27 - 2,73	13,20	5,40	1,60	16,00	12,50	POM	N
38034290	1	8,00 - 8,40	0,70 - 1,00	13,20	5,20	2,70	18,00	17,40	POM	BR
38062980	1	8,00 - 8,40	0,70 - 1,00	13,20	5,50	1,20	18,00	14,20	POM	G
38032640	1	8,00 - 8,40	0,70 - 1,00	13,20	5,50	1,20	18,00	17,40	POM	N
38032210	1	8,10 - 8,50	0,70 - 1,00	13,20	5,50	2,30	18,00	14,20	POM	N
3803221A	1	8,10 - 8,50	0,70 - 1,00	13,20	5,50	2,30	18,00	14,20	PA 66	N
38063600	1	8,10 - 8,50	2,20 - 2,70	13,20	5,50	2,30	18,00	16,20	POM	B
38110780	1	8,20	0,60 - 0,80	16,00	4,60	2,90	16,40	15,60	POM	N
38110660	1	8,20	0,70	12,00	5,00	2,80	18,00	15,70	POM	N
38091940	1	8,20	3,00	12,00	4,00	2,30	15,00	15,80	POM	N
38121440	1	8,30 - 8,50	0,70 - 1,20	13,20	6,30	1,95	18,00	16,65	POM	Y

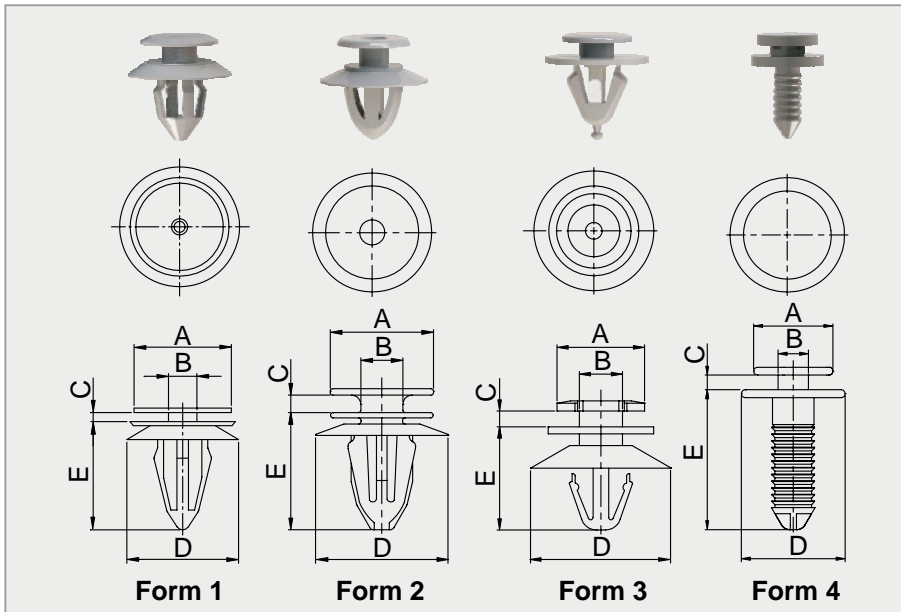
UNIVERSAL

Innenverkleidungsclip (Kopf rund)

Produktgruppe D12.02

Merkmale

- Herkömmlicher Innenverkleidungsclip bekannt aus der Automobilindustrie
- Zur Befestigung von Verkleidungen an Trägerbauteilen
- Wird an der Verkleidung vormontiert und dann in ein entsprechendes Loch am Basisbauteil eingeführt
- Toleranzausgleich möglich
- Dient auch als Abdichtung
- Demontage der Verkleidung möglich

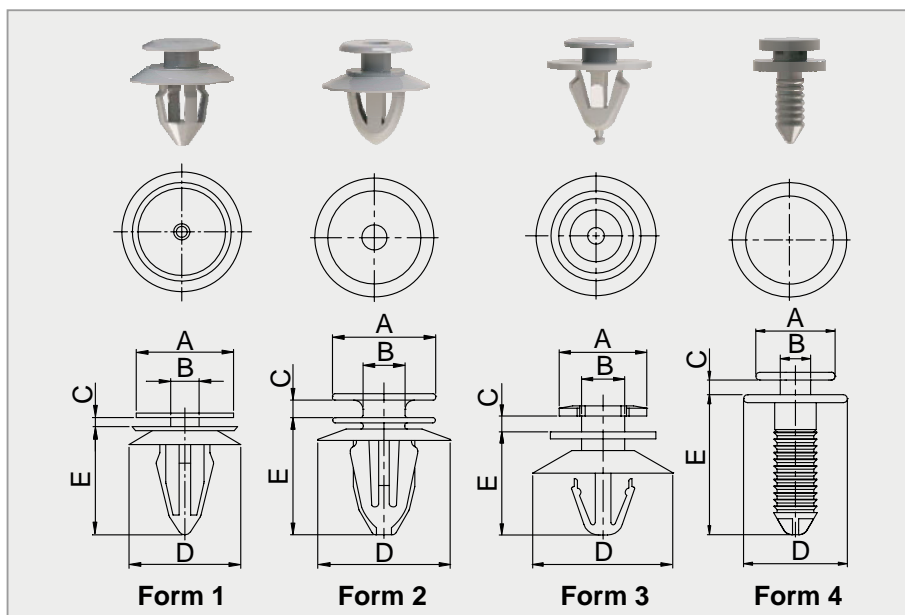


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	Material	Farbe
38053920	1	8,30 - 8,50	0,70 - 2,00	13,20	6,30	1,95	18,00	16,65	POM	Y
38063400	1	8,40	0,80	13,20	5,50	0,90	18,00	12,60	POM	S
38250060	1	8,50	0,80 - 1,80	14,50	6,00	2,50	19,00	17,60	POM	N
38012380	1	8,50 - 9,00	0,80 - 1,50	12,80	4,90	2,50	17,00	15,20	POM	W
3801238A	1	8,50 - 9,00	0,80 - 1,50	12,80	4,90	2,50	17,00	15,20	POM	R
38023940	1	8,60 - 8,80	0,90 - 2,00	13,20	5,90	2,30	20,00	15,90	POM	N
38111030	1	9,50	0,80	10,00	6,00	2,80	18,00	14,90	POM	S
38070990	1	9,50 - 9,70	0,80 - 1,00	16,00	6,00	3,20	16,00	16,50	POM	N
38025190	1	10,00 - 10,20	0,80 - 2,20	13,20	5,40	1,80	19,00	19,60	POM	N
38120020	2	7,10 - 7,35	0,90	10,00	4,00	2,80	14,75	10,30	POM	S
38025020	2	7,80 - 8,10	0,70	13,20	4,00	2,30	13,20	16,30	POM	B
38025230	2	7,80 - 8,10	0,70	13,20	5,50	2,10	17,00	15,00	POM	N
38025470	2	7,80 - 8,10	0,70 - 1,20	13,20	5,50	2,10	17,00	15,00	POM	OR
38044690	2	8,00 - 8,20	0,60 - 1,40	15,00	5,40	1,50	18,00	15,70	POM	N
38071790	2	8,00 - 8,20	0,70	13,20	6,20	2,20	18,00	13,40	POM	S
38033570	2	8,00 - 8,40	0,70 - 1,00	13,20	5,50	2,10	18,50	18,00	POM	N
38033720	2	8,00 - 8,40	0,70 - 1,00	13,20	5,50	2,70	18,50	17,90	POM	S
38111550	2	8,20	0,60 - 1,50	13,00	4,50	2,90	18,00	14,80	KOMBI	N
38092160	2	8,20	0,60 - 1,50	22,40	4,90	3,00	18,90	15,40	KOMBI	N
38092010	2	8,20	0,67	12,00	6,00	2,20	15,00	14,20	PA 66	S
38110740	2	8,20	0,67 - 0,97	13,00	4,50	2,90	17,20	13,60	KOMBI	N
38034050	2	8,20	0,70 - 1,00	13,20	5,50	2,10	18,50	17,80	POM	S
38111530	2	8,20	0,70 - 1,50	13,00	4,50	2,90	18,00	15,10	POM	B
38091970	2	8,20 - 8,40	2,10 - 3,00	13,00	4,50	2,90	16,00	16,75	POM	S
38200900	2	8,30 - 8,70	0,70 - 1,60	13,00	5,60	2,00	18,00	12,00	POM	N
38034300	3	5,00	0,70 - 0,80	5,40	3,00	2,20	6,00	9,10	POM	S
38091810	3	7,60	0,70	12,50	6,00	2,20	14,90	14,50	KOMBI	S
38013080	3	8,00	0,70 - 2,80	12,00	6,00	2,80	18,00	14,25	POM	N
38091390	3	8,20	0,70 - 1,50	12,50	6,00	2,20	14,90	10,50	POM	N
38091410	3	8,20	0,70 - 1,50	12,50	6,00	2,20	14,90	10,50	POM	N
38091230	3	8,20	0,70 - 1,50	12,50	6,00	2,20	14,90	14,50	POM	N

UNIVERSAL

Innenverkleidungsclip (Kopf rund)



Produktgruppe D12.02

Merkmale

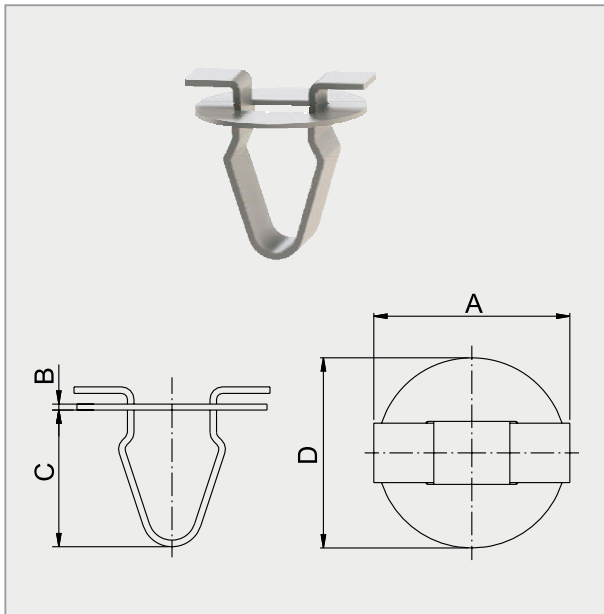
- Herkömmlicher Innenverkleidungsclip bekannt aus der Automobilindustrie
- Zur Befestigung von Verkleidungen an Trägerbauteilen
- Wird an der Verkleidung vormontiert und dann in ein entsprechendes Loch am Basisbauteil eingeführt
- Toleranzausgleich möglich
- Dient auch als Abdichtung
- Demontage der Verkleidung möglich

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	E	Material	Farbe
38111250	3	8,20	0,70 - 2,50	12,50	6,00	2,20	18,00	14,50	KOMBI	N
38111630	3	8,20	0,70 - 2,50	12,50	6,00	2,20	18,00	14,90	POM	GR
38092420	3	8,20	0,70 - 3,00	12,50	6,00	2,20	18,00	14,80	POM	OR
38040640	3	8,80 - 9,10	0,70 - 1,00	10,00	6,00	2,80	18,00	14,25	POM	N
38046620	4	5,00	2,20	12,60	7,00	2,20	14,90	17,60	POM	N
38083870	4	6,50	0,80	14,00	5,80	2,70	18,00	16,30	PA 66	R
38111160	4	8,20	0,70 - 1,30	13,00	4,50	3,00	20,00	12,80	PA 66	N
38092310	4	8,20 - 8,40	1,20	13,00	4,50	1,70	16,00	10,00	PA 66	GR

UNIVERSAL

Pappklammer



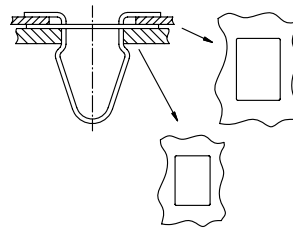
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D13.01

Merkmale

- Einfache Befestigung von Verkleidungen auf Trägerbauteilen
- Die Befestigung erlaubt große Einbautoleranzen
- Leichte Demontage der Verkleidung
- Zusätzlich lässt sich eine Dichtigkeit der Verbindung durch eine Kunststofffülle herstellen

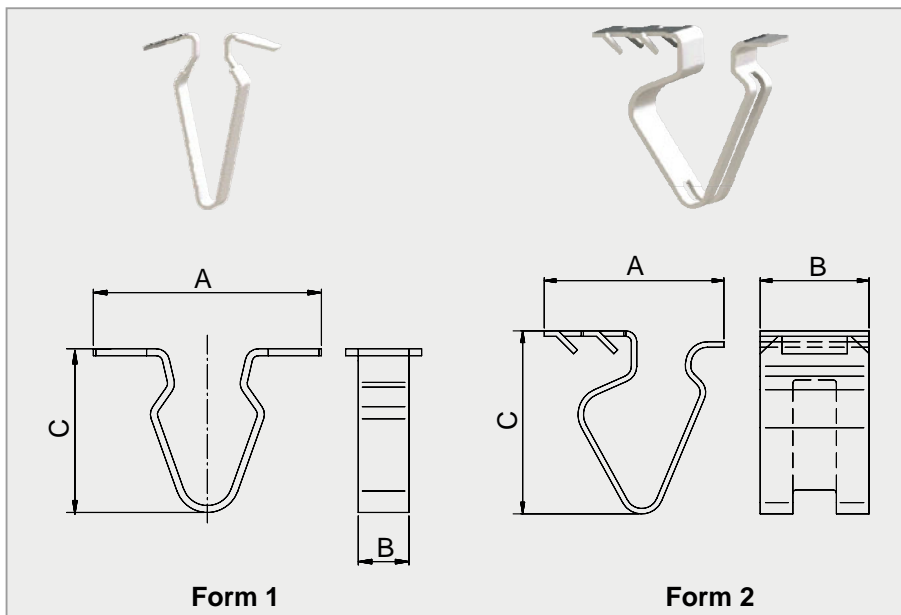
Montagezeichnung



IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch oben	Bef.-Loch unten	Bef.-Dicke oben	Bef.-Dicke unten	A	B	C	D	Material	Oberfläche
39068420	-	-	0,90 - 1,10	-	16,50	0,50	11,40	16,00	CK 67	MIC 200
39060450	7,50 x 12,00	7,50 x 12,00	2,50	3,00	17,45	0,50	12,65	16,00	CK 67	VZ FL
39068310	7,50 x 12,00	7,50 x 16,00	1,00	1,75 - 2,25	15,65	0,50	11,00	16,00	CK 67	VZ FL
39000450	7,50 x 12,00	7,50 x 16,00	2,50	0,88	16,75	0,50	10,55	16,00	CK 67	VZS3

UNIVERSAL

Pappklammer

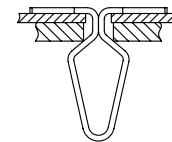


Produktgruppe D13.02

Merkmale

- Einfache Befestigung von Verkleidungen auf Trägerbauteilen
- Die Befestigung erlaubt große Einbautoleranzen
- Leichte Demontage der Verkleidung
- Zusätzlich lässt sich eine Dichtigkeit der Verbindung durch eine Kunststofffülle herstellen

Montagezeichnung

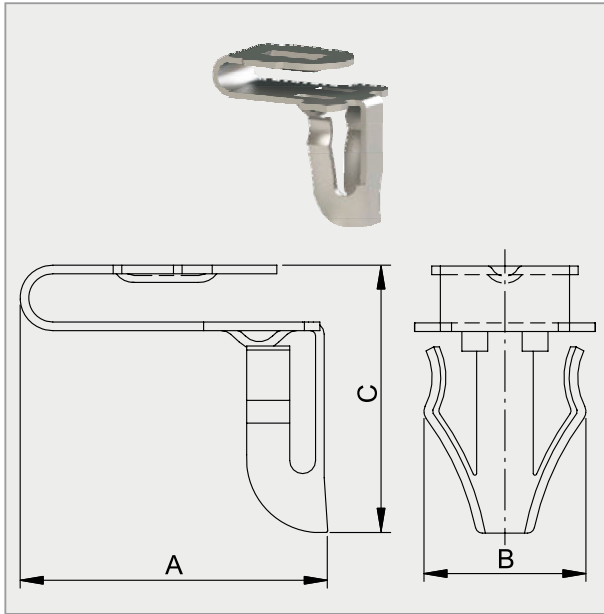


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Oberfläche
39044370	1	3,00 x 4,00	- 2,20	17,00	9,00	22,00	CK 67	MKB SI
39065480	1	5,00 x 10,00	4,00 - 4,30	13,60	8,30	13,10	CK 67	MKB SW
39067510	1	6,50 - 6,70	2,50 - 3,50	22,00	3,00	14,40	CK 67	VZ FL PASS
39052470	2	-	-	16,50	10,00	16,30	CK 67	DAC

UNIVERSAL

Pappklammer



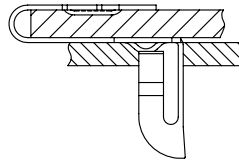
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D13.03

Merkmale

- Einfache Befestigung von Verkleidungen auf Trägerbauteilen
- Die Befestigung erlaubt große Einbautoleranzen
- Leichte Demontage der Verkleidung
- Zusätzlich lässt sich eine Dichtigkeit der Verbindung durch eine Kunststofffülle herstellen

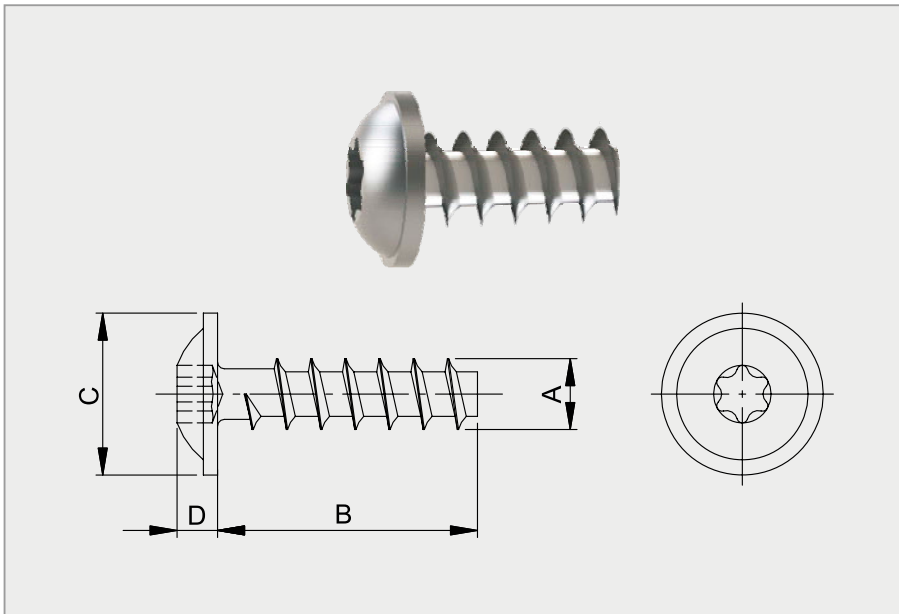
Montagezeichnung



IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke oben	Bef.-Dicke unten	A	B	C	Material	Oberfläche
39000430	8,00	2,50	3,00	15,75	9,30	15,65	CK 67	VZ FL
39072500	8,00 - 8,20	2,50	1,00 - 1,30	14,50	8,80	15,65	CK 67	LACK
39111480	9,50	1,00 - 5,00	1,60 - 2,80	14,75	10,30	21,65	CK 67	PHO IMP

UNIVERSAL

REMFORM® Flachrundkopfschraube mit Innensechsrund



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D15.01

Merkmale

- Schraube speziell für Kunststoffe
- Die REMFORM®-Schraube formt beim Einsatz in vorgefertigte Löcher ihr Gewinde span- und toleranzfrei
- Leichtes und schnelles Ansetzen der Schraube durch die Gewindeform mit Zapfen
- Festigkeitsklasse 10
- Niedriges Form-Moment
- Hohes Überdrehmoment
- Einsparpotential bei manueller Verarbeitung von bis zu 50 %
- Keine Materialbeschädigung
- Reduzierte Ringspannungen aufgrund minimierter Radialkräfte während des Gewindeformens bzw. Anziehens
- Hohe Ausreißfestigkeit

IMS-Art.-Nr.	A	B	C	D	Material	Oberfläche
81802506	2,50	6,00	5,00	1,80	M	VZ
81802508	2,50	8,00	5,00	1,80	M	VZ
81802510	2,50	10,00	5,00	1,80	M	VZ
81802512	2,50	12,00	5,00	1,80	M	VZ
81803006	3,00	6,00	6,00	2,10	M	VZ
81803008	3,00	8,00	6,00	2,10	M	VZ
81803010	3,00	10,00	6,00	2,10	M	VZ
81803012	3,00	12,00	6,00	2,10	M	VZ
81803016	3,00	16,00	6,00	2,10	M	VZ
81803508	3,50	8,00	7,00	2,40	M	VZ
81803510	3,50	10,00	7,00	2,40	M	VZ
81803512	3,50	12,00	7,00	2,40	M	VZ
81804008	4,00	8,00	8,00	2,50	M	VZ
81804010	4,00	10,00	8,00	2,50	M	VZ
81804012	4,00	12,00	8,00	2,50	M	VZ
81804016	4,00	16,00	8,00	2,50	M	VZ
81804020	4,00	20,00	8,00	2,50	M	VZ
81805012	5,00	12,00	10,00	3,20	M	VZ
81805016	5,00	16,00	10,00	3,20	M	VZ
81805020	5,00	20,00	10,00	3,20	M	VZ
81805020A	5,00	20,00	10,00	3,45	M	ZN NI
81805025	5,00	25,00	10,00	3,20	M	VZ
81806016	6,00	16,00	12,00	4,00	M	VZ
81806020	6,00	20,00	12,00	4,00	M	VZ
81806025	6,00	25,00	12,00	4,00	M	VZ
81806030	6,00	30,00	12,00	4,00	M	VZ

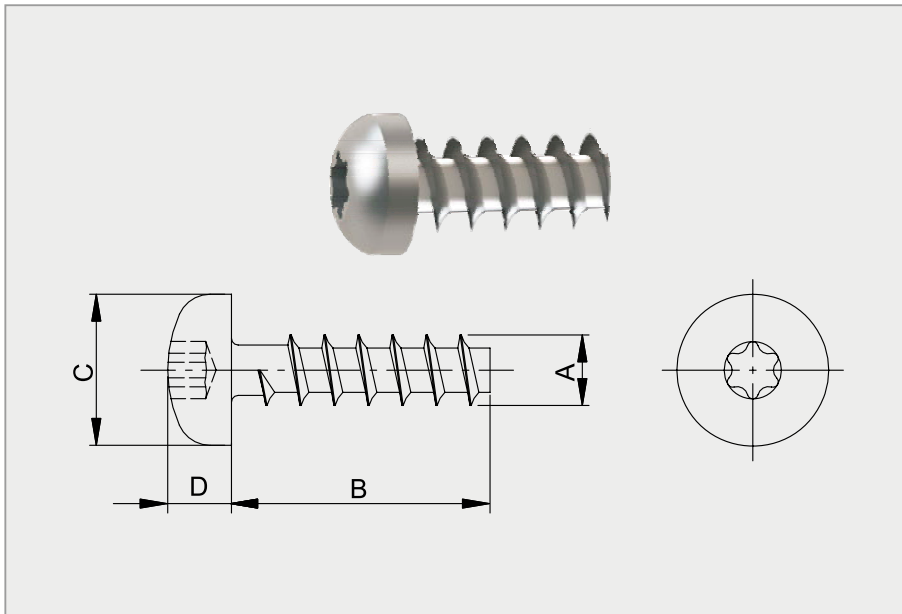
UNIVERSAL

REMFORM® Linsenkopfschraube mit Innensechsrund

Produktgruppe D15.02

Merkmale

- Schraube speziell für Kunststoffe
- Die REMFORM®-Schraube formt beim Einsatz in vorgefertigte Löcher ihr Gewinde span- und toleranzfrei
- Leichtes und schnelles Ansetzen der Schraube durch die Gewindeform mit Zapfen
- Festigkeitsklasse 10
- Niedriges Form-Moment
- Hohes Überdrehmoment
- Einsparpotential bei manueller Verarbeitung von bis zu 50 %
- Keine Materialbeschädigung
- Reduzierte Ringspannungen aufgrund minimierter Radialkräfte während des Gewindeformens bzw. Anziehens
- Hohe Ausreißfestigkeit

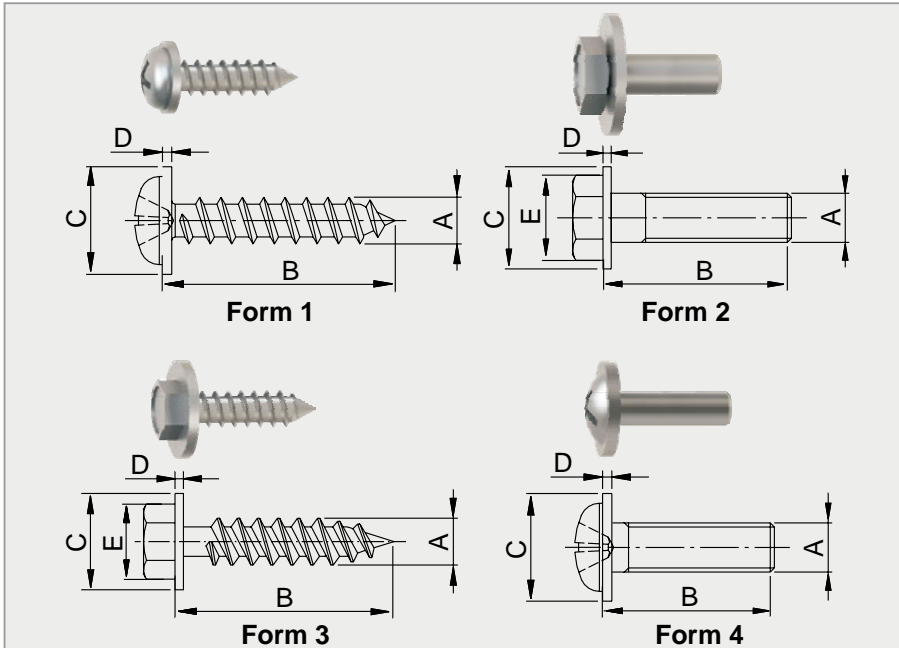


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	A	B	C	D	Material	Oberfläche
81902506	2,50	6,00	4,40	1,90	M	VZ
81902508	2,50	8,00	4,40	1,90	M	VZ
81902510	2,50	10,00	4,40	1,90	M	VZ
81902512	2,50	12,00	4,40	1,90	M	VZ
81903006	3,00	6,00	5,30	2,40	M	VZ
81903008	3,00	8,00	5,30	2,40	M	VZ
81903010	3,00	10,00	5,30	2,40	M	VZ
81903012	3,00	12,00	5,30	2,40	M	VZ
81903016	3,00	16,00	5,30	2,40	M	VZ
81903508	3,50	8,00	6,20	2,75	M	VZ
81903510	3,50	10,00	6,20	2,75	M	VZ
81903512	3,50	12,00	6,20	2,75	M	VZ
81904008	4,00	8,00	7,00	3,00	M	VZ
81904010	4,00	10,00	7,00	3,00	M	VZ
81904012	4,00	12,00	7,00	3,00	M	VZ
81904016	4,00	16,00	7,00	3,00	M	VZ
81904020	4,00	20,00	7,00	3,00	M	VZ
81905012	5,00	12,00	8,80	3,70	M	VZ
81905016	5,00	16,00	8,80	3,70	M	VZ
81905020	5,00	20,00	8,80	3,70	M	VZ
81905025	5,00	25,00	8,80	3,70	M	VZ
81906016	6,00	16,00	10,50	4,30	M	VZ
81906020	6,00	20,00	10,50	4,30	M	VZ
81906025	6,00	25,00	10,50	4,30	M	VZ
81906030	6,00	30,00	10,50	4,30	M	VZ

UNIVERSAL

Kombischraube



Produktgruppe D16.01

Merkmale

- Sind mit den Unterlegscheiben zusammengesetzt, jedoch frei drehbar
- Sie sind aus Stahl gehärtet, ähnlich DIN 6901 und 6900

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	D	E	Ausführung ähnlich DIN	Ausführung ähnlich ISO	Gewindesteigung	Material	Oberfläche
20092430*****	1	5,00	25,00	16,00	1,50	-	-	-	grob	M	VZS3
54012220**	1	5,50	16,00	12,50	1,60	-	B / 7981	7049 (S2)	fein	M	VZ
5401222A**	1	5,50	16,00	12,50	1,60	-	B / 7981	7049 (S2)	fein	M	DELTA SEAL
54012140**	1	5,50	19,00	12,50	1,60	-	B / 7981	7049 (S2)	fein	M	VZ
5401214A**	1	5,50	19,00	12,50	1,60	-	B / 7981	7049 (S2)	fein	M	DELTA SEAL
54012240**	1	5,50	25,00	12,50	1,60	-	B / 7981	7049 (S2)	fein	M	VZ
5401224A**	1	5,50	25,00	12,50	1,60	-	B / 7981	7049 (S2)	fein	M	DELTA SEAL
20004610	2	M6	12,00	18,00	1,60	10	933	4017	metrisch	M	VZ
2000461A	2	M6	12,00	18,00	1,60	10	933	4017	metrisch	M	DELTA SEAL
20004620	2	M6	20,00	18,00	1,60	10	933	4017	metrisch	M	VZ
2000462C	2	M6	20,00	18,00	1,60	10	933	4017	metrisch	M	DELTA SEAL
20004630	2	M6	21,00	20,00	2,00	10	933	4017	metrisch	M	VZ
2000463A	2	M6	21,00	20,00	2,00	10	933	4017	metrisch	M	DELTA SEAL
20002310	3	4,80	13,00	15,00	1,50	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZ
2000231A	3	4,80	13,00	15,00	1,50	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	DELTA SEAL
20004660****	3	4,80	16,00	13,00 x 18,00	4,00	8	7976	1479 (S1)	grob	M	VZ FL
20002930	3	4,80	16,00	15,00	1,50	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZ FL
2000293A	3	4,80	16,00	15,00	1,50	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	DELTA SEAL
20004640***	3	4,80	19,00	15,00	1,00	10	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	VZS3
20002860	3	4,80	19,00	15,00	1,50	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZ FL
2000286A	3	4,80	19,00	15,00	1,50	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZS3
20023660	3	4,80	19,00	26,00	2,00	8	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	VZSO
20004650*****	3	5,00	15,00	22,00	1,50	10	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	VZS3
20053420	3	5,00	17,00	22,00	1,60	8	-	-	grob	M	MKB SW
20000500	3	5,50	13,00	15,00	1,60	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZ FL
2000050B	3	5,50	13,00	15,00	1,60	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	DELTA SEAL
20002840	3	5,50	16,00	15,00	1,60	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZ FL

** Doppelganggewinde
 ** Kreuzschlitz
 *** mit fest angepresster Scheibe
 **** mit Rechteckscheibe
 ***** ohne Spitze
 ***** Torx

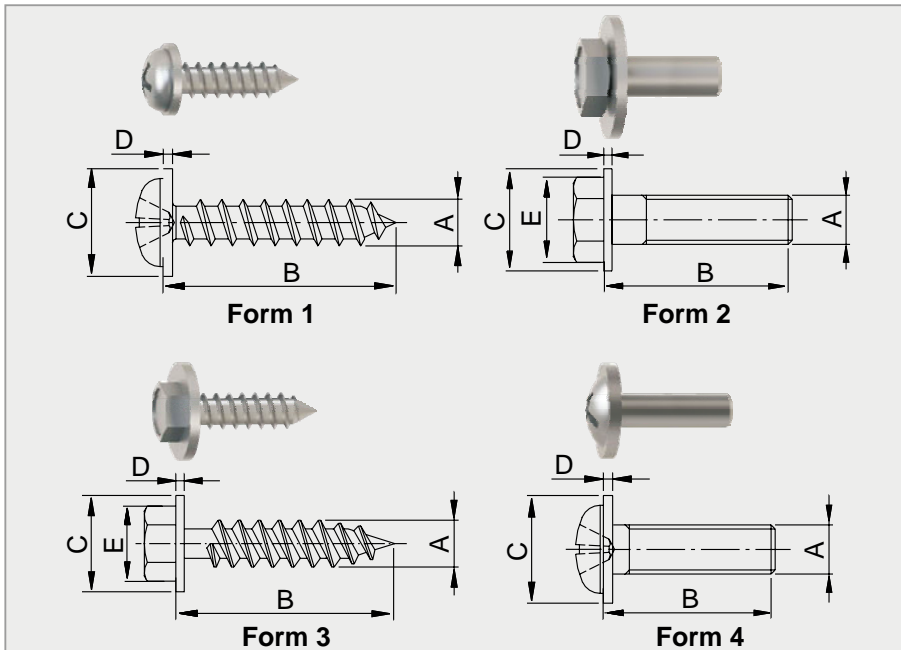
UNIVERSAL

Kombischraube

Produktgruppe D16.01

Merkmale

- Sind mit den Unterlegscheiben zusammengesetzt, jedoch frei drehbar
- Sie sind aus Stahl gehärtet, ähnlich DIN 6901 und 6900



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	D	E	Ausführung ähnlich DIN	Ausführung ähnlich ISO	Gewindesteigung	Material	Oberfläche
2000284A	3	5,50	16,00	15,00	1,60	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	DELTA SEAL
20003090	3	5,50	19,00	15,00	1,60	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZ FL
2000309A	3	5,50	19,00	15,00	1,60	8	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZS3
2000460*****	3	6,30	12,00	18,00	1,60	10	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	VZ
2000460A*****	3	6,30	12,00	18,00	1,60	10	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	DELTA SEAL
20000480	3	6,30	16,00	18,00	1,60	10	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	VZ FL
2000048A	3	6,30	16,00	18,00	1,60	10	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	DELTA SEAL
20010190	3	6,30	16,00	22,00	1,60	10	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	VZ
2001019A	3	6,30	16,00	22,00	1,60	10	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	DELTA SEAL
20000490	3	6,30	19,00	18,00	1,60	10	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	VZ FL
2000049B	3	6,30	19,00	18,00	1,60	10	A / 7976	1479 (S1)	grob	M	VZS3
20004590	3	6,30	20,00	22,00	1,60	10	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZ
20068870	3	6,30	25,00	18,00	1,60	10	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZ FL
2006887B	3	6,30	25,00	18,00	1,60	10	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	DELTA SEAL
20071290*****	3	6,30	32,00	18,00	1,60	10	7976	1479 (S1)	fein	M	VZ
20003410*	3	6,60	20,00	20,00	2,00	10	-	-	-	M	VZ
20005770	3	8,00	21,00	21,00	2,00	13	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	VZ
2000577C	3	8,00	21,00	21,00	2,00	13	B / 7976	1479 (S1)	fein	M	DELTA SEAL
20070460	4	M4	11,40	11,00	1,40	-	-	4757 (S2)	metrisch	M	VZ

*Doppelganggewinde

** Kreuzschlitz

*** mit fest angepresster Scheibe

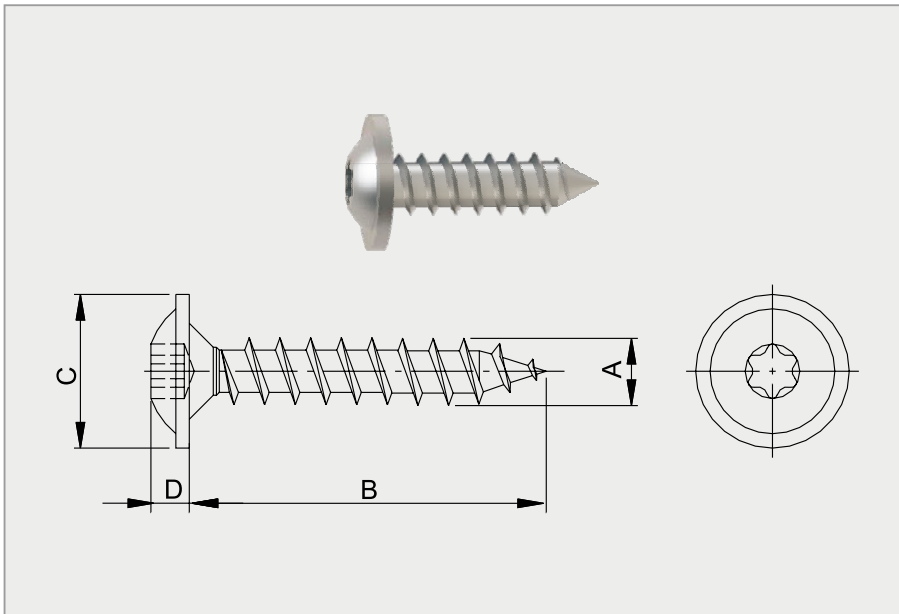
**** mit Rechteckscheibe

***** ohne Spitze

***** Torx

UNIVERSAL

A2 Bundschraube ähnlich DIN 7981 B



Produktgruppe D17.01

Merkmale

- Blechschrauben mit angepasster Scheibe, mit Spitze und IMS-Innenantrieb, gehärtet, Edelstahl blank oder schwarz

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	A	B	C	D	Bit	Material	Oberfläche
67813595	3,50	9,50	8,50	2,15	10	1.4303	CHEM SW
67813595A	3,50	9,50	8,50	2,15	10	1.4303	BL
67813513	3,50	13,00	8,50	2,15	10	1.4303	CHEM SW
67813513A	3,50	13,00	8,50	2,15	10	1.4303	BL
67813516	3,50	16,00	8,50	2,15	10	1.4303	CHEM SW
67813516A	3,50	16,00	8,50	2,15	10	1.4303	BL
67813519	3,50	19,00	8,50	2,15	10	1.4303	CHEM SW
67813519A	3,50	19,00	8,50	2,15	10	1.4303	BL
67813522	3,50	22,00	8,50	2,15	10	1.4303	CHEM SW
67813522A	3,50	22,00	8,50	2,15	10	1.4303	BL
67813995	3,90	9,50	10,00	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67813995A	3,90	9,50	10,00	2,60	20	1.4303	BL
67813913	3,90	13,00	10,00	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67813913A	3,90	13,00	10,00	2,60	20	1.4303	BL
67813916	3,90	16,00	10,00	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67813916A	3,90	16,00	10,00	2,60	20	1.4303	BL
67813919	3,90	19,00	10,00	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67813919A	3,90	19,00	10,00	2,60	20	1.4303	BL
67813922	3,90	22,00	10,00	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67813922A	3,90	22,00	10,00	2,60	20	1.4303	BL
67813925	3,90	25,00	10,00	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67813925A	3,90	25,00	10,00	2,60	20	1.4303	BL
67814295	4,20	9,50	10,50	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67814295A	4,20	9,50	10,50	2,60	20	1.4303	BL
67814213	4,20	13,00	10,50	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67814213A	4,20	13,00	10,50	2,60	20	1.4303	BL
67814216	4,20	16,00	10,50	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67814216A	4,20	16,00	10,50	2,60	20	1.4303	BL
67814219	4,20	19,00	10,50	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67814219A	4,20	19,00	10,50	2,60	20	1.4303	BL
67814222	4,20	22,00	10,50	2,60	20	1.4303	CHEM SW

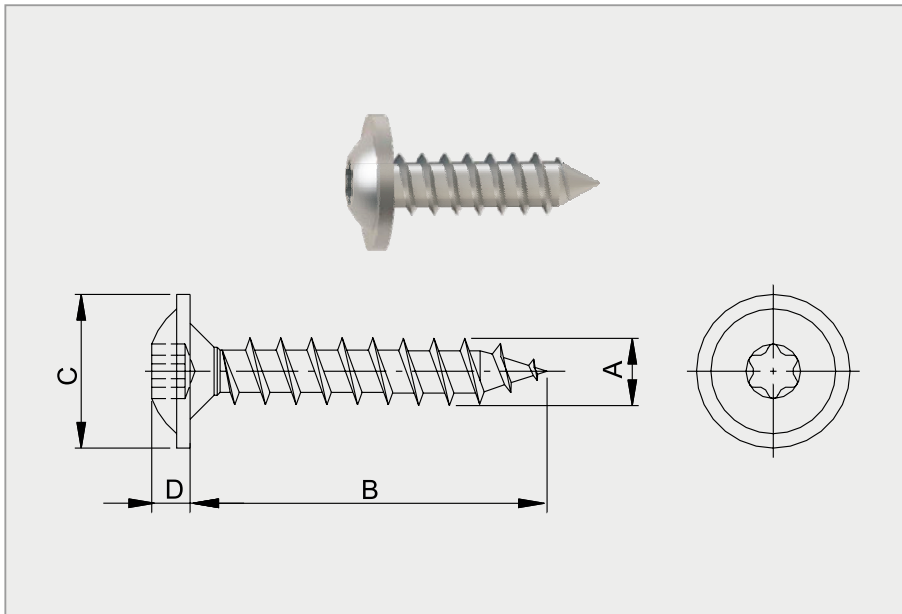
UNIVERSAL

A2 Bundschraube ähnlich DIN 7981 B

Produktgruppe D17.01

Merkmale

- Blechschrauben mit angepresster Scheibe, mit Spitze und IMS-Innenantrieb, gehärtet, Edelstahl blank oder schwarz

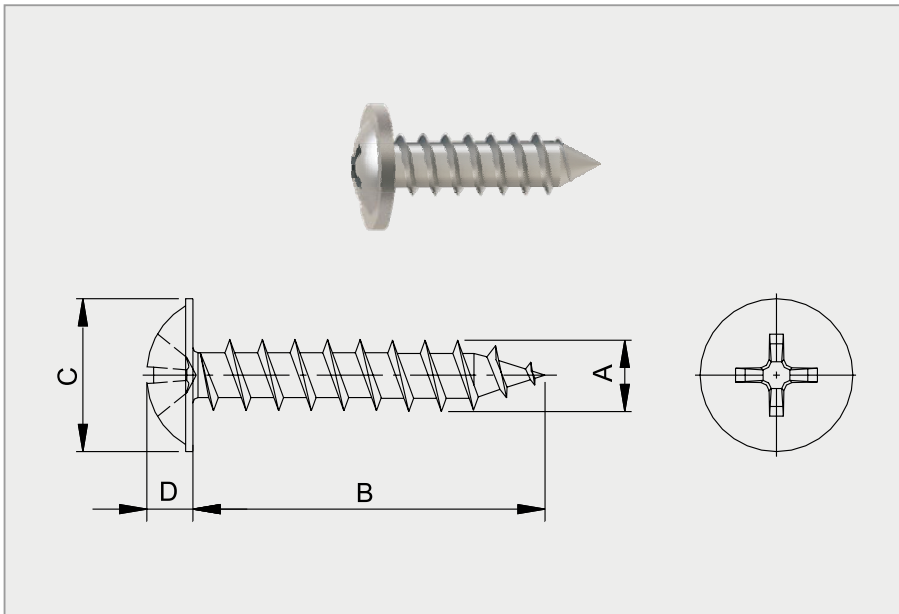


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	A	B	C	D	Bit	Material	Oberfläche
67814222A	4,20	22,00	10,50	2,60	20	1.4303	BL
67814225	4,20	25,00	10,50	2,60	20	1.4303	CHEM SW
67814225A	4,20	25,00	10,50	2,60	20	1.4303	BL
67814895	4,80	9,50	11,50	2,90	25	1.4303	CHEM SW
67814895A	4,80	9,50	11,50	2,90	25	1.4303	BL
67814813	4,80	13,00	11,50	2,90	25	1.4303	CHEM SW
67814813A	4,80	13,00	11,50	2,90	25	1.4303	BL
67814816	4,80	16,00	11,50	2,90	25	1.4303	CHEM SW
67814816A	4,80	16,00	11,50	2,90	25	1.4303	BL
67814819	4,80	19,00	11,50	2,90	25	1.4303	CHEM SW
67814819A	4,80	19,00	11,50	2,90	25	1.4303	BL
67814822	4,80	22,00	11,50	2,90	25	1.4303	CHEM SW
67814822A	4,80	22,00	11,50	2,90	25	1.4303	BL
67814825	4,80	25,00	11,50	2,90	25	1.4303	CHEM SW
67814825A	4,80	25,00	11,50	2,90	25	1.4303	BL

UNIVERSAL

Bundschraube ähnlich DIN 7981 B



Produktgruppe D17.02

Merkmale

- Blechschrauben mit angepresster Scheibe, mit Spitze und Kreuzschlitz, gehärtet, verzinkt schwarz Chrom-3

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	A	B	C	D	Kreuzschlitz	Material	Oberfläche
69813595	3,50	9,50	8,50	2,40	2	M	VZS3
69813513	3,50	13,00	8,50	2,40	2	M	VZS3
69813516	3,50	16,00	8,50	2,40	2	M	VZS3
69813519	3,50	19,00	8,50	2,40	2	M	VZS3
69813522	3,50	22,00	8,50	2,40	2	M	VZS3
69813995	3,90	9,50	10,00	2,36	2	M	VZS3
69813913	3,90	13,00	10,00	2,36	2	M	VZS3
69813916	3,90	16,00	10,00	2,36	2	M	VZS3
69813919	3,90	19,00	10,00	2,36	2	M	VZS3
69813922	3,90	22,00	10,00	2,36	2	M	VZS3
69813925	3,90	25,00	10,00	2,36	2	M	VZS3
69814295	4,20	9,50	10,50	2,60	2	M	VZS3
69814213	4,20	13,00	10,50	2,60	2	M	VZS3
69814216	4,20	16,00	10,50	2,60	2	M	VZS3
69814219	4,20	19,00	10,50	2,60	2	M	VZS3
69814222	4,20	22,00	10,50	2,60	2	M	VZS3
69814225	4,20	25,00	10,50	2,60	2	M	VZS3
69814232	4,20	32,00	10,50	2,60	2	M	VZS3
69814895	4,80	9,50	11,50	2,90	2	M	VZS3
69814813	4,80	13,00	11,50	2,90	2	M	VZS3
69814816	4,80	16,00	11,50	2,90	2	M	VZS3
69814819	4,80	19,00	11,50	2,90	2	M	VZS3
69814822	4,80	22,00	11,50	2,90	2	M	VZS3
69814825	4,80	25,00	11,50	2,90	2	M	VZS3
69814832	4,80	32,00	11,50	2,90	2	M	VZS3

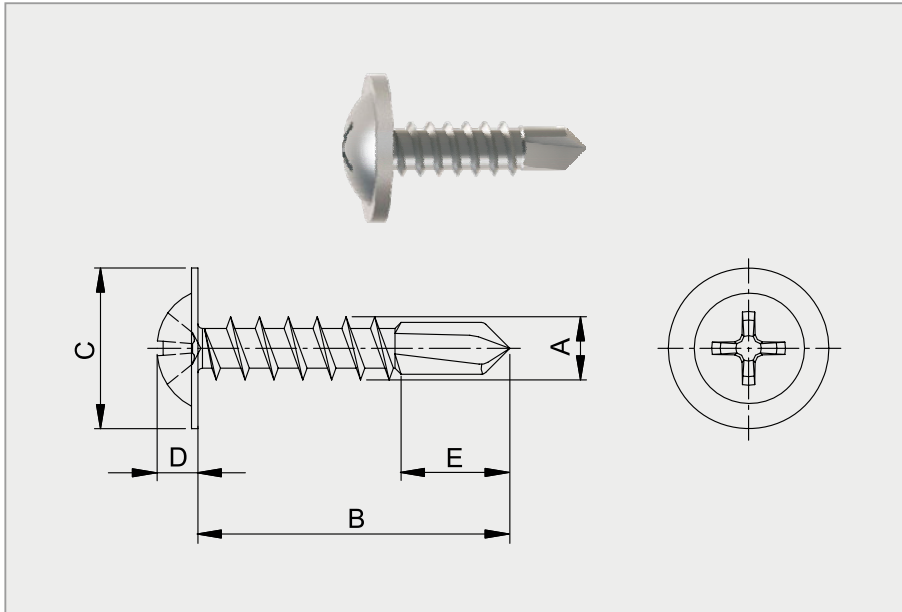
UNIVERSAL

Bundschraube mit Bohrspitze

Produktgruppe D17.03

Merkmale

- Die Schraube hat eine extra gehärtete Bohrspitze, somit entfällt das Vorbohren
- Die angespresste Scheibe eignet sich hervorragend für Befestigung von weichen Materialien
- Die Schraube ist sehr gut für Befestigung von dünnen Blechen aller Art sowie Kunststoffen geeignet

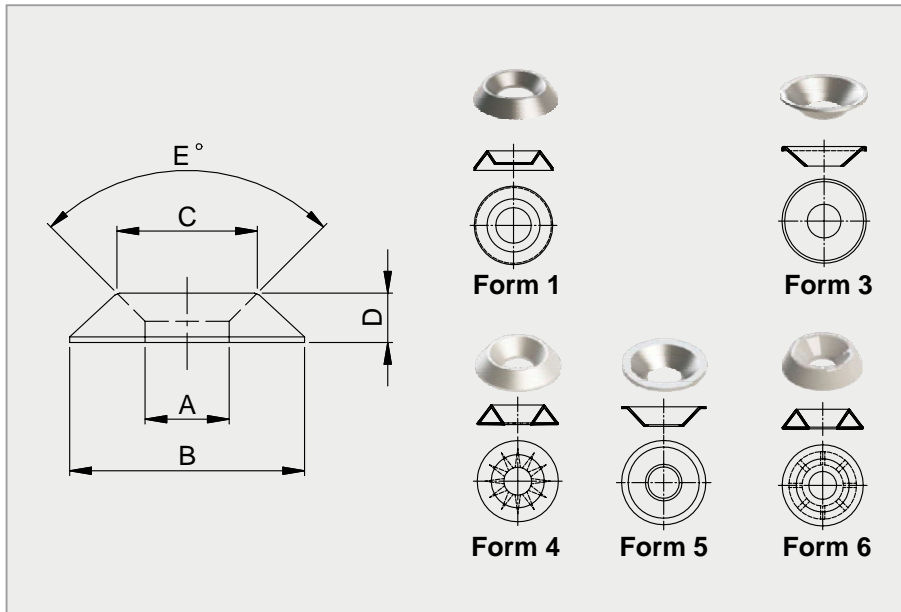


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Kreuzschlitz	Material	Oberfläche
69754213	4,20	13,00	10,50	2,50	4,00	2	M	VZS3
69754216	4,20	16,00	10,50	2,50	4,00	2	M	VZS3
69754219	4,20	19,00	10,50	2,50	4,00	2	M	VZS3
69754219A	4,20	19,00	11,00	2,60	3,70	2	M	VZ FL
69754225	4,20	25,00	10,50	2,50	4,00	2	M	VZS3
69754813	4,80	13,00	12,50	3,00	4,50	2	M	VZS3
69754816	4,80	16,00	12,50	3,00	4,50	2	M	VZS3
69754819	4,80	19,00	12,50	3,00	4,50	2	M	VZS3
69754822	4,80	22,00	12,50	3,00	4,50	2	M	VZS3

UNIVERSAL

Rosette Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D19.01

Merkmale

- Zur Verstärkung der zu verschraubenden Werkstoffe
- Zum Abdecken scharfer Kanten
- Zur Verschönerung der Verschraubung

IMS-Art.-Nr.	Form	US Nr	A	B	C	D	E	Material	Oberfläche
35008230	1	-	5,20	15,50	11,00	3,60	90°	CUZN	NI
35009290	1	US 94	4,10	9,00	6,50	1,80	90°	CUZN	NI
3500929A	1	US 94	4,10	9,00	6,50	1,80	90°	CUZN	POL
3500929B	1	US 94	4,10	9,00	6,50	1,80	90°	M	NI
35069230	1	US 103	3,10	9,80	7,00	2,10	90°	CUZN	NI
3506923A	1	US 103	3,10	9,80	7,00	2,10	90°	CUZN	POL
3506149A	1	US 113	3,10	11,00	7,70	2,20	90°	CUZN	NI
35061490	1	US 113	3,10	11,00	7,70	2,40	90°	AL	POL
35008600	1	US 115	5,10	11,00	8,00	2,20	90°	CUZN	NI
3500860A	1	US 115	5,10	11,00	8,00	2,20	90°	M	NI
3500860B	1	US 115	5,10	11,00	8,00	2,20	90°	CUZN	POL
3500860C	1	US 115	5,10	11,00	8,00	2,20	90°	AL	POL
35002260	1	US 125	5,00	12,50	9,00	2,30	90°	M	NI
3500225F	1	US 125	5,00	12,50	9,00	2,30	90°	CUZN	NI
3500226A	1	US 125	5,00	12,50	9,00	2,30	90°	CUZN	POL
3500226B	1	US 125	5,00	12,50	9,00	2,30	90°	AL	BL
35009050	1	US 136	6,00	13,00	10,00	2,30	90°	CUZN	POL
3500225G	1	US 136	6,00	13,00	10,00	2,30	90°	CUZN	NI
3500905A	1	US 136	6,00	13,00	10,00	2,30	90°	M	NI
3500905B	1	US 136	6,00	13,00	10,00	2,30	90°	AL	POL
3500225H	1	US 157	7,00	15,00	11,00	2,50	90°	CUZN	NI
3500225N	1	US 157	7,00	15,00	11,00	2,50	90°	CUZN	POL
3500225O	1	US 157	7,00	15,00	11,00	2,50	90°	M	NI
3500225I	1	US 166	5,50	16,00	9,00	2,70	90°	CUZN	NI
35006300	1	US 168	7,95	16,00	11,50	3,20	90°	CUZN	NI
3500170K	1	US 186	6,20	18,00	-	2,80	90°	CUZN	NI
3500170T	1	US 186	6,20	18,00	-	2,80	90°	CUZN	POL
35062910	1	US 187	7,00	18,00	12,50	3,20	90°	M	NI
3500225L	1	US 187	7,00	18,00	12,50	3,20	90°	CUZN	NI
3500225M	1	US 188	8,60	18,00	13,00	3,00	90°	CUZN	NI
3500225Q	1	US 188	8,60	18,00	13,00	3,00	90°	CUZN	POL

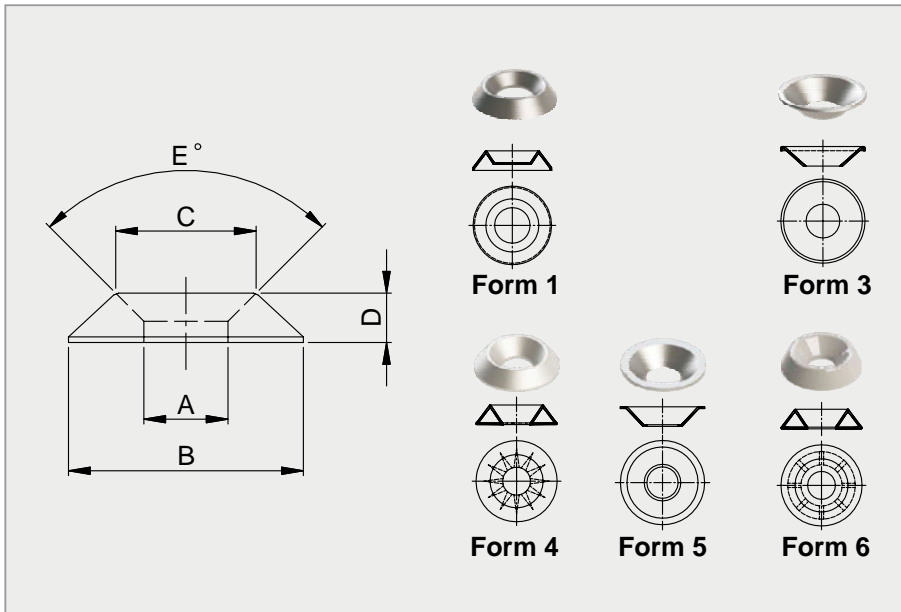
UNIVERSAL

Rosette Metall

Produktgruppe D19.01

Merkmale

- Zur Verstärkung der zu verschraubenden Werkstoffe
- Zum Abdecken scharfer Kanten
- Zur Verschönerung der Verschraubung

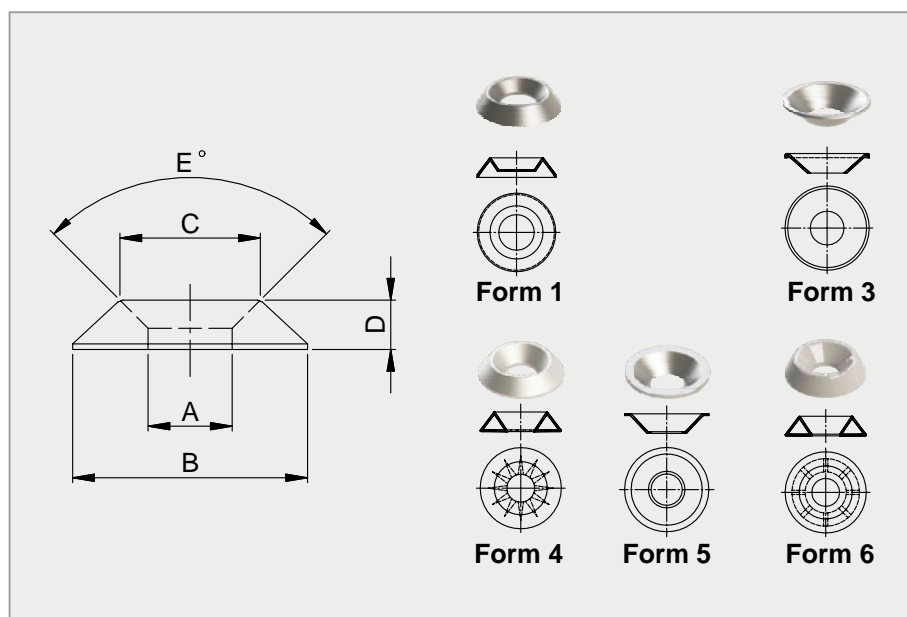


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	US Nr	A	B	C	D	E	Material	Oberfläche
3500170J	3	-	6,40	14,00	12,50	3,00	90°	CUZN	NI
3500090F	3	US 6083	3,20	8,00	7,00	1,70	90°	CUZN	BR
3500170F	3	US 6083	3,20	8,00	7,00	1,70	90°	CUZN	NI
3500090G	3	US 6084	4,20	10,00	8,20	2,00	90°	CUZN	MEKUPA SW
3500170G	3	US 6084	4,20	10,00	8,20	2,00	90°	CUZN	NI
3500170S	3	US 6084	4,20	10,00	8,20	2,00	90°	AL	POL
3500170V	3	US 6084	4,20	10,00	8,20	2,00	90°	CUSN	POL
3500090H	3	US 6125	5,30	12,00	10,50	2,80	90°	CUZN	MEKUPA SW
3500170L	3	US 6125	5,30	12,00	10,50	2,80	90°	CUZN	NI
3500170M	3	US 6083,2	3,20	8,00	6,00	1,70	90°	CUZN	NI
35068360	4	US 4094	4,00	9,00	7,00	2,60	90°	CUZN	POL
3500090A	4	US 4094	4,00	9,00	7,00	2,60	90°	CUZN	MEKUPA SW
3500170O	4	US 4094	4,00	9,00	7,00	2,60	90°	AL	POL
35063430	4	US 4115	5,00	11,00	8,00	2,40	90°	AL	BL
3500090B	4	US 4115	5,00	11,00	8,00	2,40	90°	CUZN	MEKUPA SW
3500170B	4	US 4115	5,00	11,00	8,00	2,40	90°	CUZN	NI
3500170U	4	US 4115	5,00	11,00	8,00	2,40	90°	CUZN	POL
35063750	4	US 4125	4,90	12,75	8,90	2,50	90°	CUZN	CR
3500090C	4	US 4125	4,90	12,75	8,90	2,50	90°	CUZN	MEKUPA SW
3500170C	4	US 4125	4,90	12,75	8,90	2,50	90°	CUZN	NI
3500170P	4	US 4125	4,90	12,75	8,90	2,50	90°	AL	POL
3506375A	4	US 4125	4,90	12,75	8,90	2,50	90°	CUZN	POL
35009630	4	US 4136	6,00	13,00	10,50	3,00	90°	CUZN	POL
3500090D	4	US 4136	6,00	13,00	10,50	3,00	90°	CUZN	MEKUPA SW
3500170D	4	US 4136	6,00	13,00	10,50	3,00	90°	CUZN	NI
3500963A	4	US 4136	6,00	13,00	10,50	3,00	90°	AL	POL
3500090E	4	US 4157	7,00	15,00	10,50	3,40	90°	CUZN	MEKUPA SW
3500170E	4	US 4157	7,00	15,00	10,50	3,40	90°	CUZN	NI
3500170R	4	US 4157	7,00	15,00	10,50	3,40	90°	AL	POL
35008350	5	US 6084,3	4,30	10,00	8,20	2,00	90°	CUZN	NI
3500835A	5	US 6084,3	4,30	10,00	8,20	2,00	90°	CUZN	OX

UNIVERSAL

Rosette Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D19.01

Merkmale

- Zur Verstärkung der zu verschraubenden Werkstoffe
- Zum Abdecken scharfer Kanten
- Zur Verschönerung der Verschraubung

IMS-Art.-Nr.	Form	US Nr	A	B	C	D	E	Material	Oberfläche
3500835B	5	US 6084,3	4,30	10,00	8,20	2,00	90°	AL	POL
35060610	5	US 6206,4	6,50	20,00	13,20	4,00	90°	M	NI
3506061A	5	US 6206,4	6,50	20,00	13,20	4,00	90°	CUZn	NI
35008150	5	US 6084c	3,60	10,00	7,00	2,20	90°	CUZn	BR

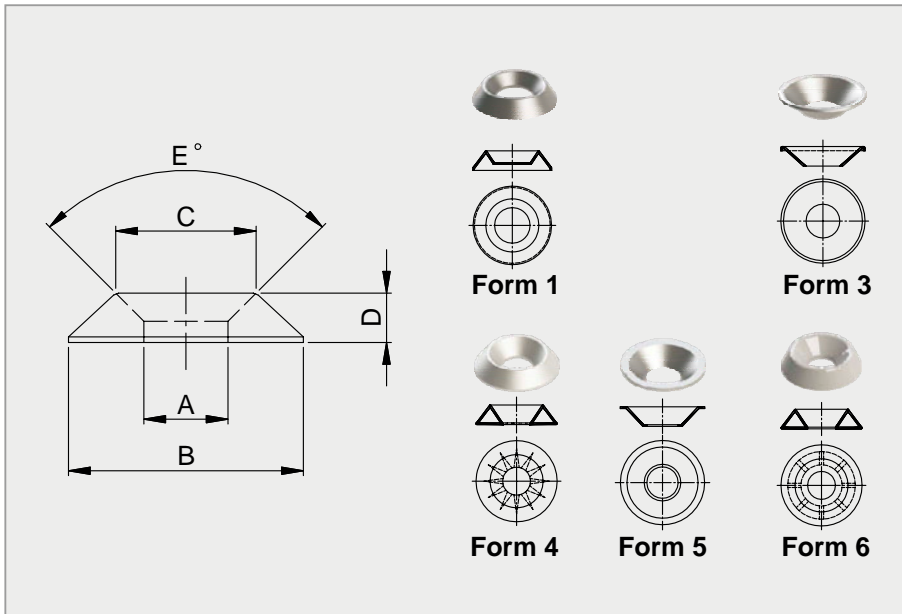
UNIVERSAL

Rosette Edelstahl

Produktgruppe D19.02

Merkmale

- Zur Verstärkung der zu verschraubenden Werkstoffe
- Zum Abdecken scharfer Kanten
- Zur Verschönerung der Verschraubung

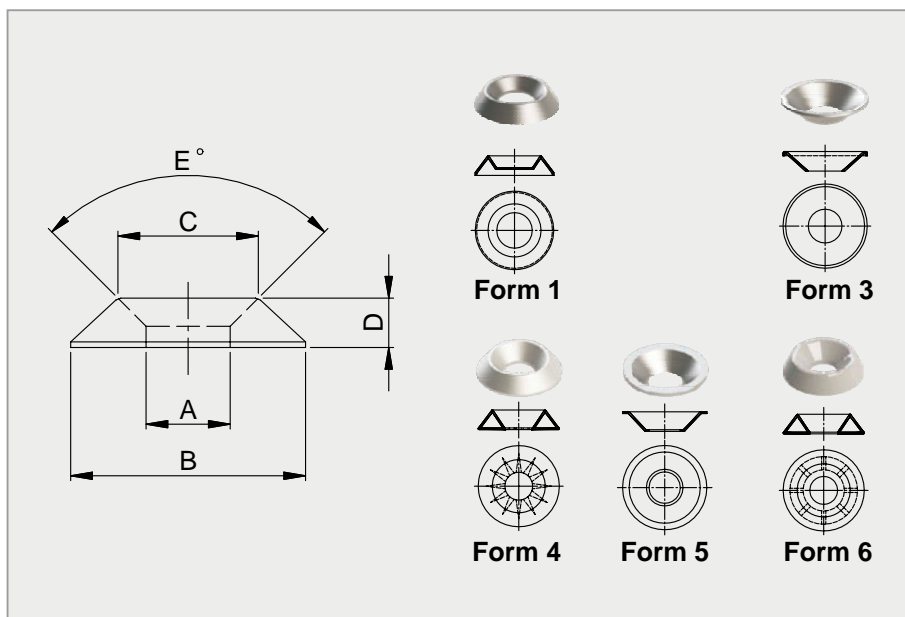


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	D	E	Material	Oberfläche
35062460	4	4,90	12,75	8,90	2,50	90°	1.4301	GEBEIZT

UNIVERSAL

Rosette Kunststoff



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D19.03

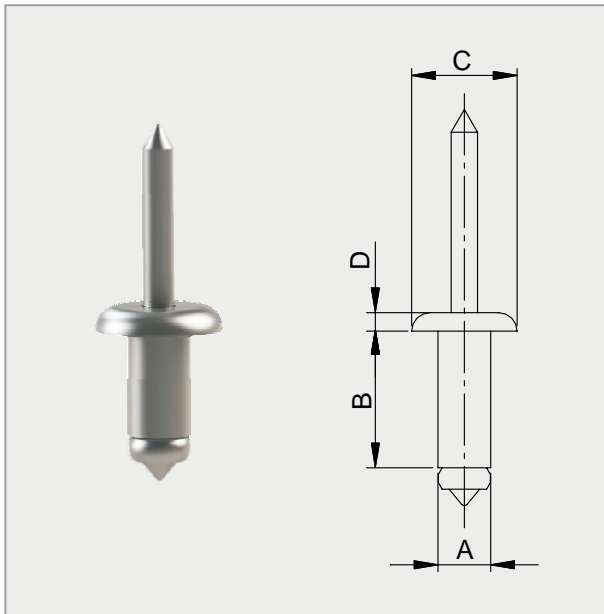
Merkmale

- Zur Verstärkung der zu verschraubenden Werkstoffe
- Zum Abdecken scharfer Kanten
- Zur Verschönerung der Verschraubung

IMS-Art.-Nr.	Form	A	B	C	D	E	Material	Farbe
35052620	1	4,40	12,00	9,40	3,00	90°	PA 6	S
3505262A	1	4,40	12,00	9,40	3,00	90°	PA 6	G
35008100	6	4,60	12,80	8,60	2,70	90°	PA 668	G
3500810A	6	4,60	12,80	8,60	2,70	90°	PA 668	S
35061770	6	5,00	11,00	8,00	2,40	90°	PA 668	S
3500229C	6	6,00	13,00	10,50	3,00	90°	PA 668	S

UNIVERSAL

Standard-Blindniete

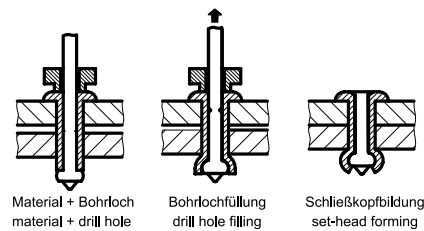


Produktgruppe D20.01

Merkmale

- Hohe Qualität der Nietverbindung
- Saubere, feste Schließkopfbildung
- Zuverlässige, patentierte Nietdornverriegelung
- Konstant hohe Zug- und Scherfestigkeiten
- Hochfeste Nietverbindung, schlagfest und spritzwasserdicht
- Kein Abknicken der Niethülse bei kleinen Nenn-Klemmbereichen

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Scherbruchlast (N)	Zugbruchlast (N)	Material
04124040	2,50	0,50 - 2,00	2,40	4,00	4,80	0,90	390	580	AL
04124060	2,50	2,00 - 4,00	2,40	6,00	4,80	0,90	390	580	AL
04124080	2,50	4,00 - 6,00	2,40	8,00	4,80	0,90	390	580	AL
04130040	3,10	0,50 - 1,50	3,00	4,00	6,40	1,10	600	960	AL
04130060	3,10	1,50 - 3,50	3,00	6,00	6,40	1,10	600	960	AL
04130080	3,10	3,50 - 5,50	3,00	8,00	6,40	1,10	600	960	AL
04130100	3,10	5,50 - 7,00	3,00	10,00	6,40	1,10	600	960	AL
04130120	3,10	7,00 - 9,00	3,00	12,00	6,40	1,10	600	960	AL
04130160	3,10	9,00 - 13,00	3,00	16,00	6,40	1,10	600	960	AL
04130200	3,10	13,00 - 17,00	3,00	20,00	6,40	1,10	600	960	AL
04130250	3,10	17,00 - 22,00	3,00	25,00	6,40	1,10	600	960	AL
04132060	3,30	0,50 - 3,50	3,20	6,00	6,40	1,10	800	980	AL
04132080	3,30	3,50 - 5,50	3,20	8,00	6,40	1,10	800	980	AL
04132100	3,30	5,50 - 7,50	3,20	10,00	6,40	1,10	800	980	AL
04047080	3,30	6,00 - 8,00	3,20	12,50	6,00	1,10	1100	1450	AL
04140060	4,10	0,50 - 3,50	4,00	6,00	8,00	1,40	1300	1500	AL
04047060	4,10	1,20 - 6,40	4,00	9,50	7,90	1,20	1120	1650	AL
04072750**	4,10	2,50 - 4,50	4,00	8,00	8,00	1,00	3100	3800	A2
04140080	4,10	3,00 - 5,00	4,00	8,00	8,00	1,40	1300	1500	AL
0400830A	4,10	3,00 - 5,00	4,00	8,00	12,00	1,40	1300	1900	AL
04010340	4,10	3,00 - 5,00	4,00	8,50	12,00	1,40	1400	2000	AL
04047070	4,10	3,00 - 5,00	4,00	9,50	8,00	1,30	1650	2500	AL
04140100	4,10	5,00 - 6,50	4,00	10,00	8,00	1,40	1300	1500	AL
04140120	4,10	6,50 - 8,50	4,00	12,00	8,00	1,40	1300	1500	AL
04012760	4,10	8,50 - 10,50	4,00	14,00	12,00	1,20	1210	1670	AL
04140160	4,10	8,50 - 12,50	4,00	16,00	8,00	1,40	1300	1500	AL
04140200	4,10	12,50 - 16,50	4,00	20,00	8,00	1,40	1300	1500	AL
04140250	4,10	16,50 - 21,50	4,00	25,00	8,00	1,40	1300	1500	AL

Material Niethülse: Alu AlMg 2,5, Material Nietdorn: St, verzinkt

* Material Niethülse und Nietdorn: Alu

** Material Niethülse und Nietdorn: Edelstahl (A2)

*** Material Niethülse und Nietdorn: Stahl

UNIVERSAL

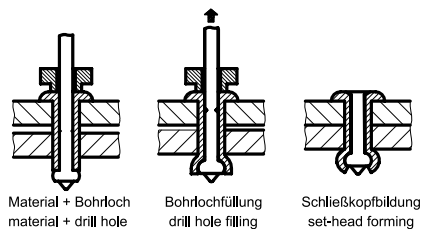
Standard-Blindniete

Produktgruppe D20.01

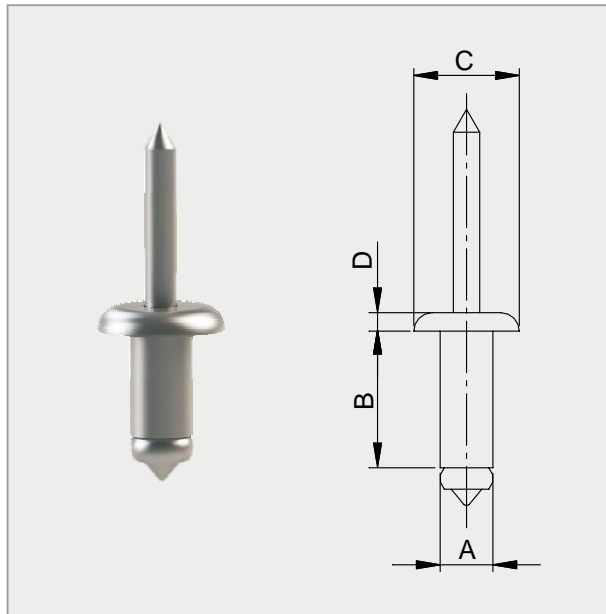
Merkmale

- Hohe Qualität der Nietverbindung
- Saubere, feste Schließkopfbildung
- Zuverlässige, patentierte Nietdornverriegelung
- Konstant hohe Zug- und Scherfestigkeiten
- Hochfeste Nietverbindung, schlagfest und spritzwasserdicht
- Kein Abknicken der Niethülse bei kleinen Nenn-Klembereichen

Montagezeichnung


 Material + Bohrloch
 material + drill hole

 Bohrlochfüllung
 drill hole filling

 Schließkopfbildung
 set-head forming


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Scherbruchlast (N)	Zugbruchlast (N)	Material
04033930	4,10 - 4,30	4,00 - 5,00	4,00	8,00	11,00	1,40	1274	1830	AL
04111410	4,90	-	4,80	12,00	9,00	1,20	3140	4120	AL
04072740**	4,90	1,50 - 4,00	4,80	8,00	9,50	1,10	4500	6000	A2
04148080	4,90	3,00 - 4,50	4,80	8,00	9,60	1,60	1800	2100	AL
04148100	4,90	4,50 - 6,00	4,80	10,00	9,60	1,60	1800	2100	AL
04012160***	4,90	6,00 - 8,00	4,80	12,00	9,50	1,50	2900	3100	M
04148160	4,90	6,00 - 12,00	4,80	16,00	9,60	1,60	1800	2100	AL
04092480	4,90	7,00 - 10,00	4,80	16,00	14,00	2,00	-	-	AL
04034030*	4,97	9,00 - 12,00	4,80	18,10	9,83	1,57	-	-	AL
04033980*	4,97	13,00 - 17,00	4,80	22,50	9,83	1,57	-	-	AL
04150060	5,10	1,00 - 3,00	5,00	6,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150080	5,10	3,00 - 4,50	5,00	8,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150100	5,10	4,50 - 6,00	5,00	10,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150120	5,10	6,00 - 8,00	5,00	12,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150160	5,10	8,00 - 12,00	5,00	16,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150200	5,10	12,00 - 16,00	5,00	20,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150250	5,10	16,00 - 21,00	5,00	25,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150300	5,10	21,00 - 25,00	5,00	30,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150350	5,10	25,00 - 30,00	5,00	35,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150400	5,10	30,00 - 35,00	5,00	40,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150450	5,10	35,00 - 40,00	5,00	45,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150500	5,10	40,00 - 45,00	5,00	50,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04150550	5,10	45,00 - 50,00	5,00	55,00	9,60	1,60	2100	2800	AL
04160080	6,10	1,50 - 4,00	6,00	8,00	12,00	1,90	2800	3500	AL
04160100	6,10	4,00 - 6,00	6,00	10,00	12,00	1,90	2800	3500	AL
04160120	6,10	6,00 - 8,00	6,00	12,00	12,00	1,90	2800	3500	AL
04160160	6,10	8,00 - 11,00	6,00	16,00	12,00	1,90	2800	3500	AL
04160200	6,10	11,00 - 15,00	6,00	20,00	12,00	1,90	2800	3500	AL

Material Niethülse: Alu AlMg 2,5, Material Nietdorn: St, verzinkt

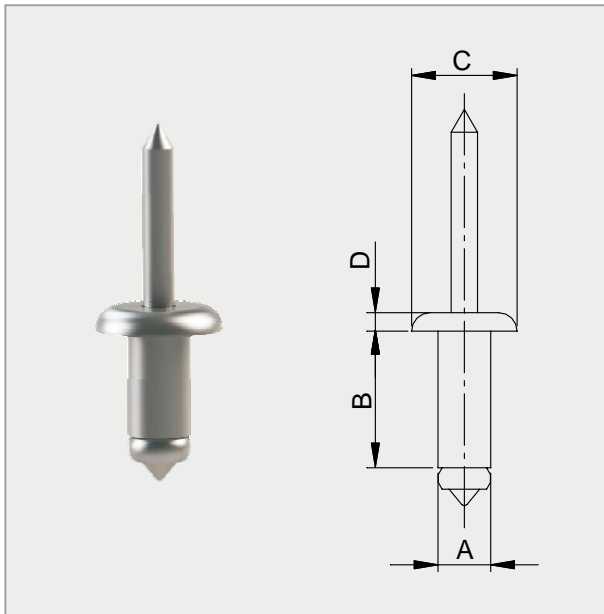
* Material Niethülse und Nietdorn: Alu

** Material Niethülse und Nietdorn: Edelstahl (A2)

*** Material Niethülse und Nietdorn: Stahl

UNIVERSAL

Standard-Blindniete



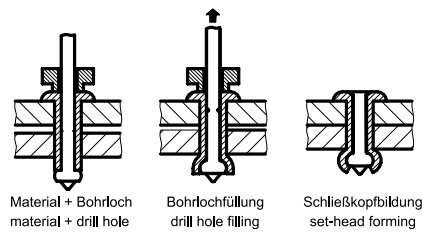
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D20.01

Merkmale

- Hohe Qualität der Nietverbindung
- Saubere, feste Schließkopfbildung
- Zuverlässige, patentierte Nietdornverriegelung
- Konstant hohe Zug- und Scherfestigkeiten
- Hochfeste Nietverbindung, schlagfest und spritzwasserdicht
- Kein Abknicken der Niethülse bei kleinen Nenn-Klemmbereichen

Montagezeichnung



Material + Bohrloch
material + drill hole

Bohrlochfüllung
drill hole filling

Schließkopfbildung
set-head forming

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Scherbruchlast (N)	Zugbruchlast (N)	Material
04160250	6,10	15,00 - 20,00	6,00	25,00	12,00	1,90	2800	3500	AL
04073400	6,60 - 7,00	1,50 - 8,25	6,40	14,00	13,00	2,50	-	-	AL

Material Niethülse: Alu AlMg 2,5, Material Nietdorn: St, verzinkt

*Material Niethülse und Nietdorn: Alu

**Material Niethülse und Nietdorn: Edelstahl (A2)

***Material Niethülse und Nietdorn: Stahl

UNIVERSAL

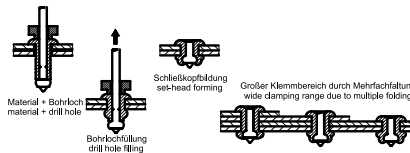
Mehrbereichsblindniete

Produktgruppe D20.02

Merkmale

- Hohe Qualität der Nietverbindung
- Saubere, feste Schließkopfbildung
- Zuverlässige, patentierte Nietdornverriegelung
- Konstant hohe Zug- und Scherfestigkeiten
- Hochfeste Nietverbindung, schlagfest und spritzwasserdicht
- Große Schaftausdehnung
- Maximale Bohrlochfüllung
- Vielfältig einsetzbar durch großen Klemmbereich

Montagezeichnung



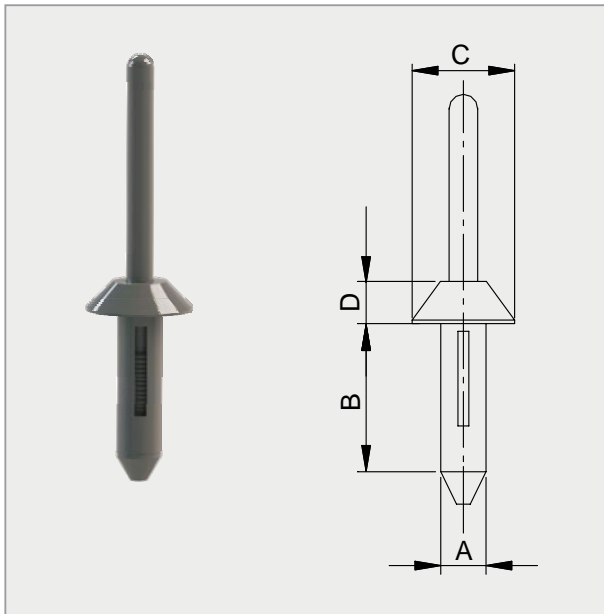
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Scherbruchlast (N)	Zugbruchlast (N)	Material
04232080	3,30 - 3,50	0,50 - 4,80	3,20	8,00	6,40	1,10	750	1000	AL
04232110	3,30 - 3,50	4,00 - 8,00	3,20	11,00	6,40	1,10	750	1000	AL
04047060	4,10	1,20 - 6,40	4,00	9,50	7,90	1,20	1120	1650	AL
04240100	4,10 - 4,30	1,20 - 6,30	4,00	10,00	8,00	1,40	1200	1600	AL
04240130	4,10 - 4,30	4,00 - 9,60	4,00	13,00	8,00	1,40	1200	1600	AL
04240170	4,10 - 4,30	6,40 - 12,70	4,00	17,00	8,00	1,40	1200	1600	AL
04009380	4,90 - 5,10	1,50 - 6,00	4,80	10,00	16,00	1,80	1470	2400	AL
04248100	4,90 - 5,10	1,60 - 6,30	4,80	10,00	9,60	1,60	1600	2200	AL
04044190*	4,90 - 5,10	3,50 - 6,00	4,80	11,30	9,30	1,30	5500	5000	A2
04248150	4,90 - 5,10	4,80 - 11,10	4,80	15,00	9,60	1,60	1600	2200	AL
04006960	4,90 - 5,10	6,50 - 12,50	4,80	17,00	16,00	1,80	1470	2400	AL
04009330	4,90 - 5,10	12,00 - 19,50	4,80	25,00	16,00	1,80	1470	2400	AL
04248250	4,90 - 5,10	12,70 - 19,80	4,80	25,00	9,60	1,60	1600	2200	AL

Material Niethülse: Alu AlMg 2,5. Material Nietdorn: St, verzinkt
 *Material Niethülse und Nietdorn: Edelstahl (A2)

UNIVERSAL

Kunststoffblindniete

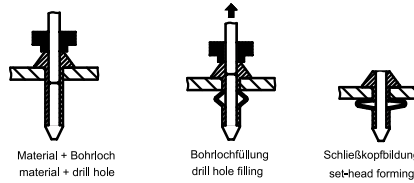


Produktgruppe D20.03

Merkmale

- Einfache Montage mit Blindnietzange
- Korrosionsfrei sowie geschützt vor Kontaktkorrosion
- Nicht stromleitende Verbindungsmöglichkeit
- Befestigung an Hohlräumen möglich

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
49060810	4,00	1,50 - 4,50	3,90	15,60	8,00	2,50	KOMBI	S
49060820	5,00	1,50 - 4,50	4,90	15,60	12,00	3,30	KOMBI	S
49071340	5,00	1,50 - 4,50	4,90	15,80	11,80	3,30	KOMBI	S
49071190	5,00	3,00 - 5,00	4,90	17,20	12,30	2,00	KOMBI	S
49052980	6,00	2,80 - 5,00	5,80	19,00	20,00	2,70	KOMBI	S
49062210	6,00	6,00 - 8,00	5,90	19,00	12,50	2,50	KOMBI	S
49071200	6,30 - 6,50	4,00 - 10,00	6,30	25,20	16,90	2,50	KOMBI	S
49071350	6,30 - 6,50	7,00 - 10,00	6,30	28,90	16,90	2,50	KOMBI	S
49071780	6,70 - 7,00	2,50 - 5,00	6,60	17,30	13,00	2,50	KOMBI	S

UNIVERSAL

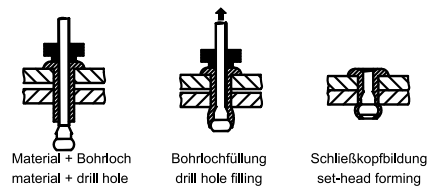
Kunststoffblindniete

Produktgruppe D20.04

Merkmale

- Einfache Montage mit Blindnietzange
- Korrosionsfrei sowie geschützt vor Kontaktkorrosion
- Nicht Stromleitende Verbindungsmöglichkeit
- Befestigung an Hohlräumen möglich

Montagezeichnung



Material + Bohrloch
material + drill hole

Bohrlochfüllung
drill hole filling

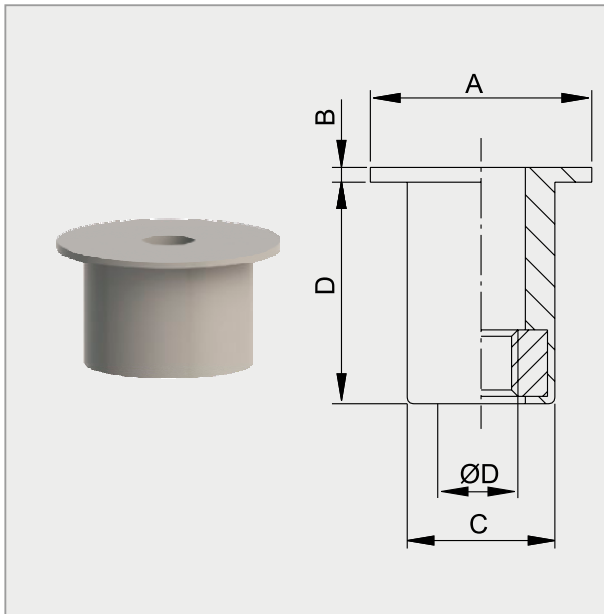
Schließkopfbildung
set-head forming

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Material	Farbe
49062000	4,10	0,50 - 5,00	4,00	8,00	9,00	1,50	PA	S
49066450	5,10	5,00 - 9,00	5,00	12,00	11,00	1,50	PA 66	S
4906645A	5,10	5,00 - 9,00	5,00	12,00	11,00	1,50	PA 6	N
49047320	6,10	-	6,00	8,00	13,00	1,50	PA 66	S
49066840	6,10	5,00 - 9,00	6,00	12,00	13,00	1,50	PA 66	S

UNIVERSAL

Gummi-Blindmutter



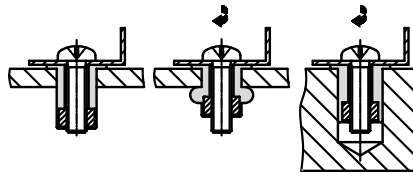
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe D21.01

Merkmale

- Rundum gegen Korrosion geschützt
- Elektrisch nicht leitend
- Einsetzbar in Temperaturbereichen von -30 °C bis +80 °C
- Vibrationsdämpfend
- Zuverlässig fest im Sitz, auch bei problematischen Verschraubungen wie z. B. Hart-/Weich-Verbindungen
- Schonend zu empfindlichen Oberflächen / Werkstoffen

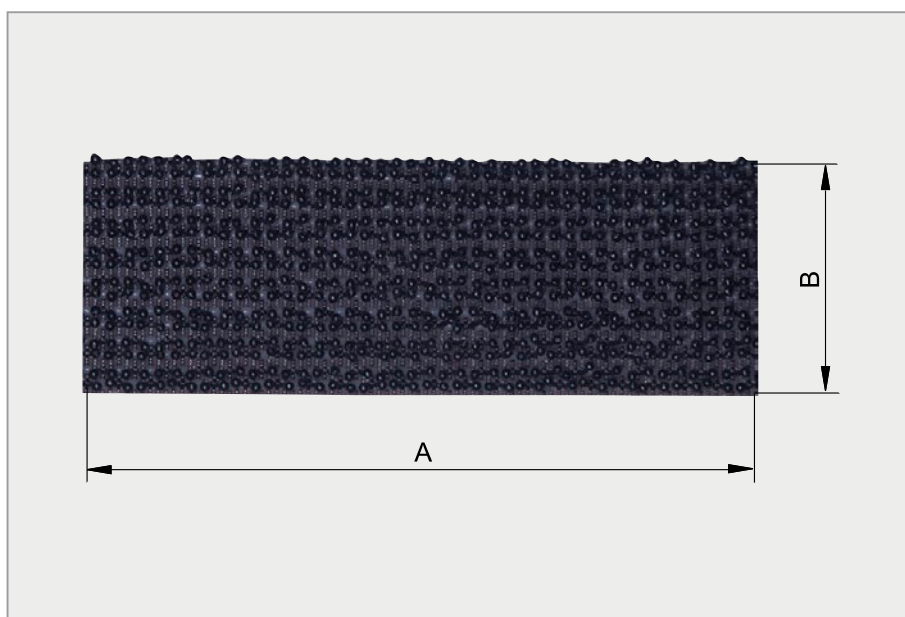
Montagezeichnung



IMS-Art.-Nr.	ØD	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	D	Anziehdrehmoment Nm	Material
04062030	M3	8,00	0,40 - 4,00	11,00	1,40	7,90	11,20	0,50	KOMBI
0406203A	M4	8,00	0,40 - 4,00	11,00	1,40	7,90	11,20	0,40	KOMBI
0406203B	M5	9,70	0,40 - 4,90	12,70	0,90	9,60	13,20	0,60	KOMBI
0406203C	M5	9,70	0,80 - 5,80	19,00	2,00	9,60	16,00	0,60	KOMBI
0406203D	M6	12,80	0,40 - 2,80	16,00	1,30	12,70	14,70	1,00	KOMBI
0406203E	M6	12,80	0,80 - 4,70	19,00	4,80	12,70	16,30	1,00	KOMBI
0406203F	M8	16,00	0,40 - 4,00	22,10	3,20	15,90	15,10	1,50	KOMBI

UNIVERSAL

Duotec®-Band



Produktgruppe D22.01

Merkmale

- Einfache Montage
- Montage ohne Bohren und Stanzen möglich
- Die Befestigung hält hohe Scher- und Zugkräfte aus
- Verbindung auch mit Toleranzen möglich
- Auf Anfrage sind auch individuelle Längen lieferbar

Montagezeichnung



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	A	B	Klebstoff	Material	Farbe
7706893A	30,00	25,00	TYPE 32	KOMBI	S
7706893B	100,00	25,00	TYPE 32	KOMBI	S
77068930	25000,00*	25,00	TYPE 32	KOMBI	S
77071880	25000,00*	25,00	TYPE H1	KOMBI	S

*entspricht 25 m Rolle

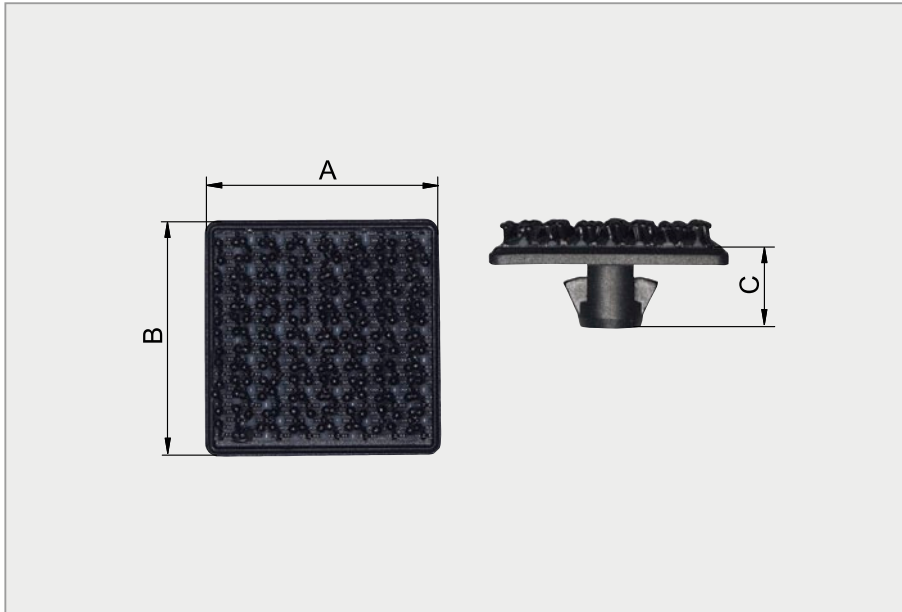
UNIVERSAL

Duotec®-Clip

Produktgruppe D22.02

Merkmale

- Einfache Montage
- Montage ohne Bohren und Stanzen möglich
- Die Befestigung hält hohe Scher- und Zugkräfte aus
- Verbindung auch mit Toleranzen möglich
- Adapter ermöglicht die Verwendung zusätzlicher Befestigungslösungen



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
77068920	7,50	1,50	25,00	25,00	9,40	KOMBI	S

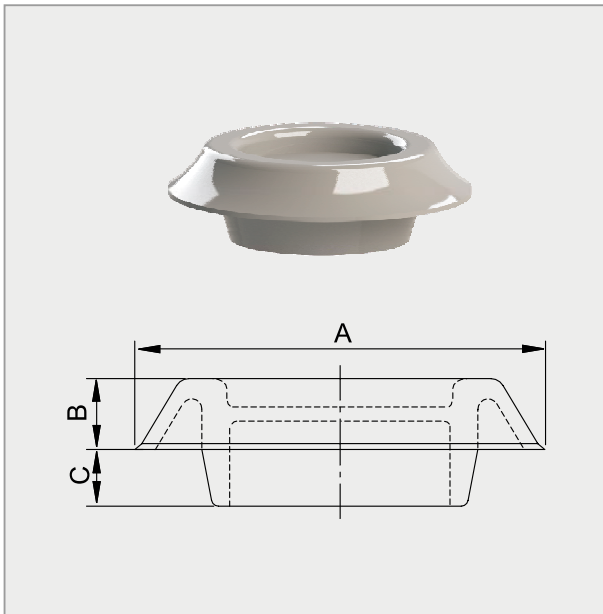
UNIVERSAL

Abdeckstopfen Kunststoff

Produktgruppe E01.01

Merkmale

- Zum Abdecken von Bohrungen in Blechen
- Einteilige Ausführung, kostengünstig
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Eindrücken – Arbeitszeiterparnis
- Je nach Form des Anschlusssteiles kann der Lochstopfen auch als Dichtung dienen
- Formschöner Abschluss
- Demontage möglich



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02060010	10,00 - 10,20	0,75 - 1,00	16,00	1,50	4,50	PE LD	S
02062010	12,00 - 12,25	0,50 - 1,50	19,00	3,00	4,00	PE 750	S
0206201A	12,00 - 12,50	0,50 - 1,50	19,00	3,00	4,00	PP	S
02009080	13,00 - 13,50	4,50 - 6,00	19,60	3,50	8,50	PE 750	S
02064800	14,20	3,00 - 4,00	21,20	3,00	6,50	PE	S
0200511B	19,00	0,50 - 2,00	29,00	4,80	4,40	PE	S
02012500	19,80 - 20,20	0,70 - 0,90	29,00	4,30	3,70	TPE-E	S
02092340	20,00 - 21,00	0,57 - 5,00	29,30	5,40	3,50	TPE	S
02064230	21,80 - 22,10	2,20 - 2,50	28,00	2,00	6,00	PA 6	S
02007520	23,10 - 24,10	2,50 - 4,00	31,00	5,00	6,20	PE LD	S
02062880	24,55 - 25,00	0,50 - 1,50	31,60	3,00	4,00	PE 181	W
02069500	25,50 - 25,80	0,75 - 1,00	37,00	4,50	5,00	PE LD	S
02005110	28,00	0,60 - 2,00	39,00	4,80	5,20	PE LD	S
02064720	30,00 - 30,30	0,50 - 2,00	41,00	4,80	5,20	PE 750	S
02067060	32,80 - 33,00	0,50 - 2,00	43,50	4,80	5,20	PE LD	S
02060000	35,00 - 35,20	0,50 - 2,00	51,00	4,80	5,20	PE 181	S
0200511A	40,00 - 40,50	0,50 - 2,00	50,00	4,80	5,20	PE 750	S

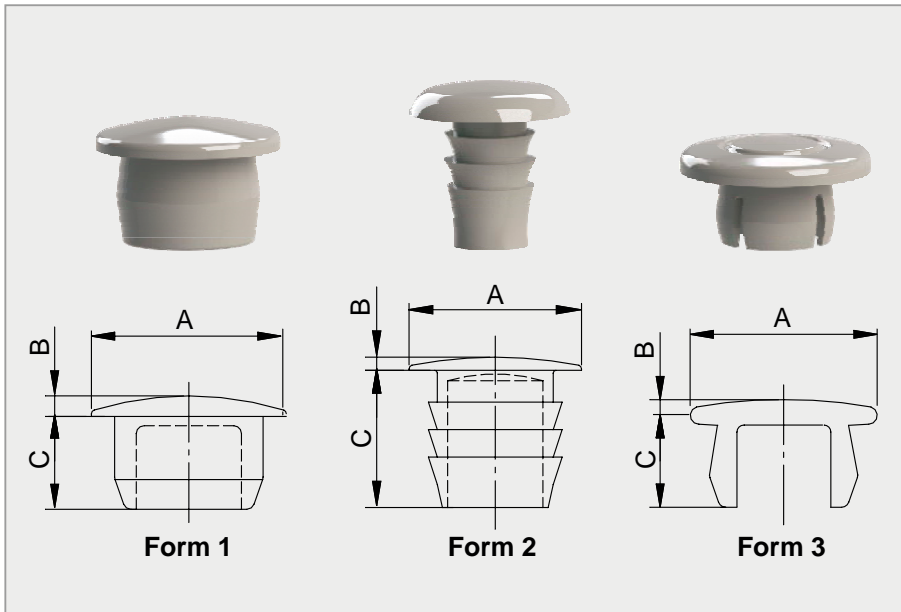
UNIVERSAL

Abdeckstopfen Kunststoff

Produktgruppe E01.02

Merkmale

- Zum Abdecken von Bohrungen und Löchern in Blechen
- Einteilige Ausführung, kostengünstig
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Eindrücken – Arbeitszeiterparnis
- Formschöner Abschluss
- Demontage möglich



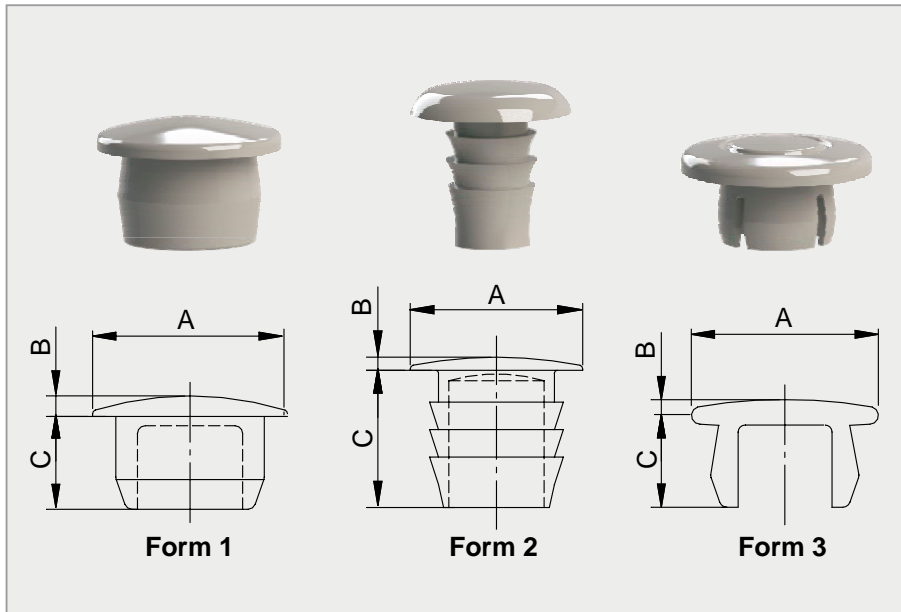
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02061020	1	4,00 - 4,15	0,70 - 2,50	10,80	1,00	7,00	PE 750	S
02006520	1	4,60 - 4,80	2,00	8,00	1,00	4,00	PE LD	W
0200652A	1	4,60 - 4,80	2,00	8,00	1,00	4,00	PE LD	S
0200652B	1	4,60 - 4,80	2,00	8,00	1,00	4,00	PE LD	N
02060370	1	6,60 - 6,80	0,75 - 1,50	10,50	1,70	6,30	PE 181	S
02007590	1	7,00 - 7,20	0,88 - 1,00	10,00	1,20	6,00	PE LD	S
0200759A	1	7,00 - 7,20	0,88 - 1,00	10,00	1,20	6,00	PE LD	W
0200759B	1	7,00 - 7,20	0,88 - 1,00	10,00	1,20	6,00	EBA	HG
02008130	1	8,00	0,50 - 4,50	12,00	2,00	7,50	PE LD	W
02006640	1	8,00 - 8,20	0,50 - 3,00	11,00	1,50	5,75	PE 750	S
0200664A	1	8,00 - 8,20	0,50 - 3,00	11,00	1,50	5,75	PE LD	N
02008410	1	8,00 - 8,20	0,75 - 3,00	11,00	1,30	5,70	PE 302	W
0200841A	1	8,00 - 8,20	0,75 - 3,00	11,00	1,30	5,70	PE 302	S
02006380	1	8,50 - 8,70	1,75 - 2,25	11,70	2,00	6,00	PE LD	S
0200638A	1	8,50 - 8,70	1,75 - 2,25	11,70	2,00	6,00	PE LD	W
02008950	1	9,25	0,50 - 3,50	12,50	1,70	6,00	PE LD	S
02005020	1	9,60 - 9,80	0,50 - 6,40	19,20	3,00	10,00	PE LD	S
0200502A	1	9,60 - 9,80	0,50 - 6,40	19,20	3,00	10,00	PE	G
02006730	1	10,00 - 10,20	1,50 - 1,75	14,00	2,10	6,00	PE LD	G
0200673A	1	10,00 - 10,20	1,50 - 1,75	14,00	2,10	6,00	PE LD	S
0200673B	1	10,00 - 10,20	1,50 - 1,75	14,00	2,10	6,00	PE LD	N
0200673C	1	10,00 - 10,20	1,50 - 1,75	14,00	2,10	6,00	PE LD	W
02007010	1	10,50 - 10,70	0,80 - 3,00	15,00	2,00	6,00	PE	S
02061830*	1	11,00 - 11,20	2,25	17,00	3,20	6,20	KOMBI	N
02007290	1	11,00 - 11,20	2,25 - 2,50	16,00	2,50	6,50	PE 181	N
0200729A	1	11,00 - 11,20	2,25 - 2,50	16,00	2,50	6,50	PE 181	S
02005470	1	11,25	0,50 - 2,80	14,00	2,30	6,00	PE LD	S
02005570	1	11,25	0,50 - 2,80	14,00	2,30	6,00	PE LD	W

* mit Metallkappe

UNIVERSAL

Abdeckstopfen Kunststoff



Produktgruppe E01.02

Merkmale

- Zum Abdecken von Bohrungen und Löchern in Blechen
- Einteilige Ausführung, kostengünstig
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Eindrücken – Arbeitszeiterparnis
- Formschöner Abschluss
- Demontage möglich

Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02008700	1	11,25	0,50 - 2,80	14,00	2,30	6,00	PE LD	R
02005970	1	11,25 - 11,50	0,50 - 2,80	14,00	2,30	6,00	PE	G
02061400	1	14,70 - 15,70	2,00 - 3,50	23,00	2,70	8,00	PE LD	S
0206140A	1	14,70 - 15,70	2,00 - 3,50	23,00	2,70	8,00	EBA	W
0206140B	1	14,70 - 15,70	2,00 - 3,50	23,00	2,70	8,00	EBA	G
0206140C	1	14,70 - 15,70	2,00 - 3,50	23,00	2,70	8,00	EBA	G
02070510	1	15,00 - 15,20	0,88	19,00	2,00	6,00	TPE-E 55	S
02006080	1	16,00 - 16,40	0,70 - 2,80	19,30	3,40	6,00	PE LD	S
0200608A	1	16,00 - 16,40	0,70 - 2,80	19,30	3,40	6,00	PE LD	G
02062450	1	16,50	3,50	22,00	2,00	10,00	PE 181	S
02005630	1	20,50 - 20,65	0,80 - 1,20	31,50	4,50	5,00	PE 181	S
0200563A	1	20,50 - 20,65	0,80 - 1,20	31,50	4,50	5,00	PE 302	S
0200563B	1	20,50 - 20,65	0,80 - 1,20	31,50	4,50	5,00	PE 181	W
02010110	2	5,80 - 6,00	3,60 - 7,40	12,00	2,00	12,00	PE	S
02010870	2	6,00	3,60 - 5,60	12,00	2,25	12,00	PE LD	S
0201011C	2	6,00	3,60 - 5,60	12,00	2,25	12,00	PA 601	BR
0201011E	2	6,00	3,60 - 5,60	12,00	2,25	12,00	PA 601	BE
0201101C	2	6,00	3,60 - 5,60	12,00	2,25	12,00	PE LD	B
02007490	2	6,00 - 6,20	1,20 - 5,00	12,00	2,25	10,00	PE 302	S
0200749A	2	6,00 - 6,20	1,20 - 5,00	12,00	2,25	10,00	PE 302	N
02062220	2	11,00 - 11,20	0,75 - 4,00	18,00	2,50	9,60	PE 302	W
0206222A	2	11,00 - 11,20	0,75 - 4,00	18,00	2,50	9,60	PE 302	S
02008070	2	14,50	1,00	16,00	3,00	4,30	PE 181	S
02060220	2	15,50	10,00	19,50	1,50	15,00	PE 302	S
02008810	2	18,00	1,00 - 2,50	21,80	2,00	3,00	PE LD	S
02067590	2	19,20 - 19,53	0,88	24,00	2,20	5,80	PE 181	W
02008740	3	6,00 - 6,20	0,75 - 1,50	10,50	1,70	4,00	PP	S
0200874A	3	6,00 - 6,20	0,75 - 1,50	10,50	1,70	4,00	PP	W

* mit Metallkappe

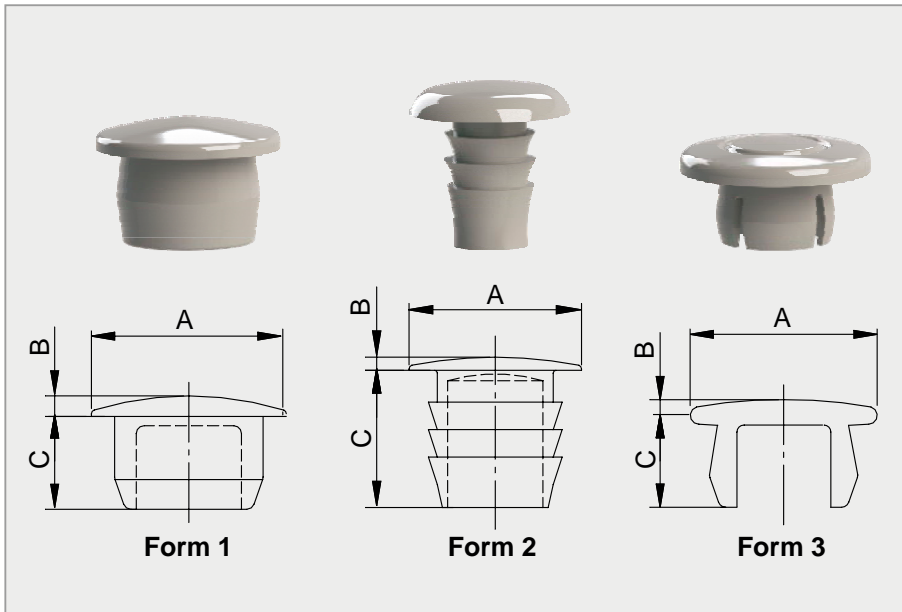
UNIVERSAL

Abdeckstopfen Kunststoff

Produktgruppe E01.02

Merkmale

- Zum Abdecken von Bohrungen und Löchern in Blechen
- Einteilige Ausführung, kostengünstig
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Eindrücken – Arbeitszeiterparnis
- Formschöner Abschluss
- Demontage möglich



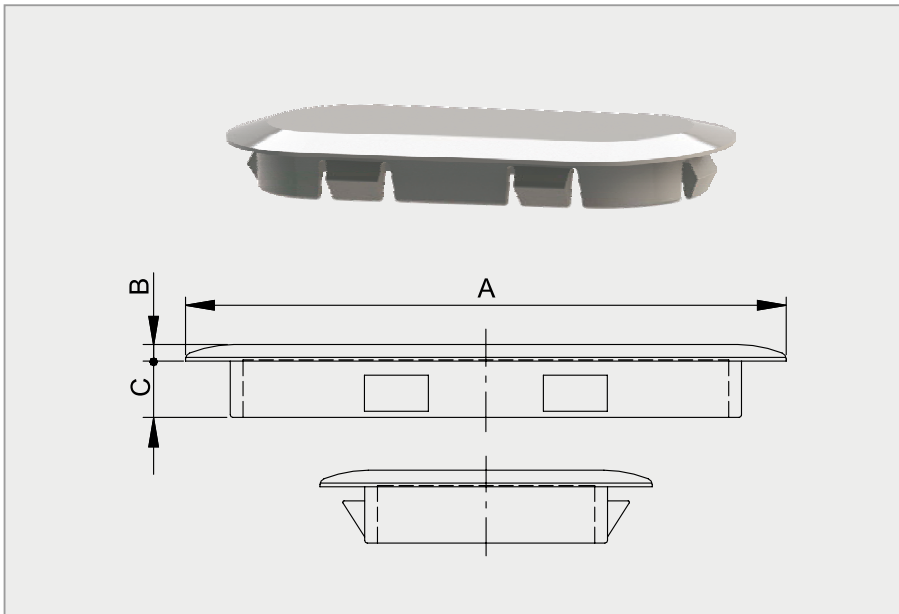
Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Form	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02060500	3	12,00 - 12,50	0,50 - 2,50	16,50	2,00	6,00	PA 122	G
0206050A	3	12,00 - 12,50	0,50 - 2,50	16,50	2,00	6,00	PA 12	B
02061500	3	14,00 - 14,20	2,00	19,40	2,50	5,00	PE HD	W
0206150A	3	14,00 - 14,20	2,00	19,40	2,50	5,00	PE HD	S
02068390	3	14,00 - 14,20	2,80	19,40	2,50	5,50	PA 12	S
02008060	3	25,40 - 25,60	2,50 - 4,00	30,50	4,50	13,00	PE 181	S
0200806A	3	25,40 - 25,60	2,50 - 4,00	30,50	4,50	13,00	PE 181	G

*mit Metallkappe

UNIVERSAL

Abdeckstopfen Kunststoff



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe E01.03

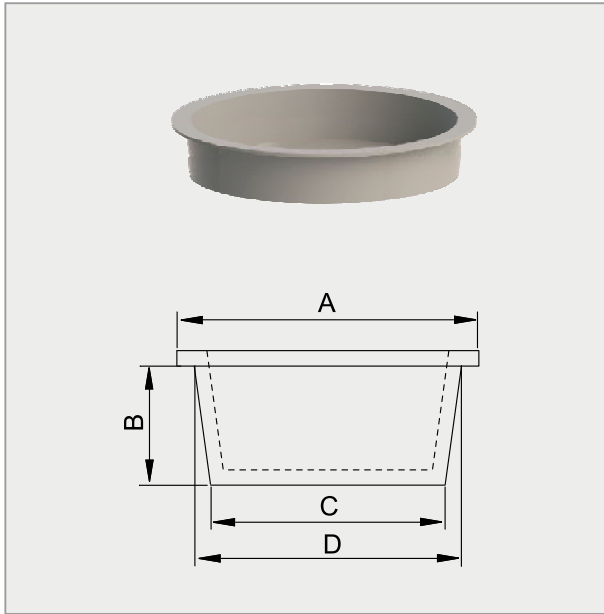
Merkmale

- Zum Abdecken von Bohrungen in Blechen
- Einteilige Ausführung, kostengünstig
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Eindrücken – Arbeitszeiterparnis
- Je nach Form des Anschlusssteiles kann der Lochstopfen auch als Dichtung dienen
- Formschöner Abschluss
- Demontage möglich

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Farbe
02067900	40,00 x 20,00	1,00	47,00 x 26,00	1,30	4,40	PE LD	S
02066640	56,80 x 21,80	2,20 - 2,50	63,00 x 28,00	2,00	6,00	PA 6	S
02006450	70,00 x 30,00	0,80 - 1,50	74,00 x 34,00	2,20	6,80	PE 181	S
02065350	76,00 x 46,50	0,80	85,00 x 55,00	2,00	6,50	PP	S

UNIVERSAL

Abdeckstopfen Kunststoff



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe E01.04

Merkmale

- Zum Abdecken von Bohrungen und Löchern in Blechen
- Einteilige Ausführung, kostengünstig
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Eindrücken – Arbeitszeiterparnis
- Formschöner Abschluss
- Demontage möglich

IMS-Art.-Nr.	A	B	C	D	Material	Farbe
02071090	37,00	17,50	29,80	31,60	PE LD	Y
02071100	41,00	23,50	33,30	37,10	PE LD	Y
02071110	45,00	23,50	36,70	40,50	PE LD	Y
02071030	95,00	17,00	84,00	87,00	PE	N
02071040	130,00	23,00	119,00	123,00	PE	N

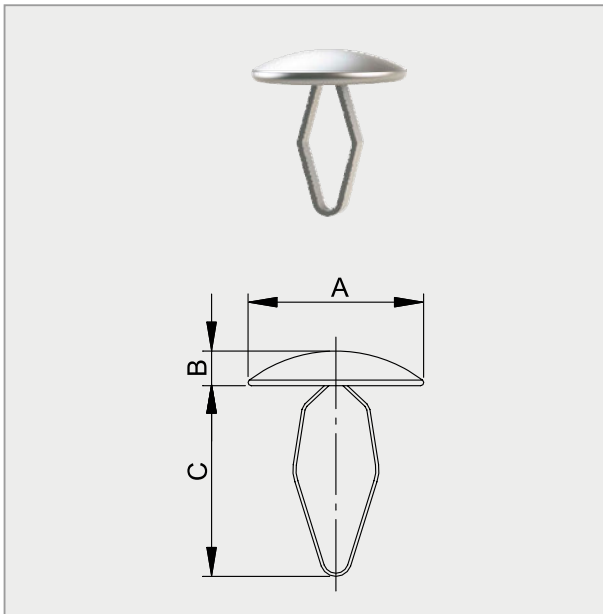
UNIVERSAL

Abdeckstopfen Metall

Produktgruppe E02.01

Merkmale

- Zum Abdecken von Bohrungen und Löchern in Blechen
- Einteilige Ausführung, kostengünstig
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Eindrücken - Arbeitzeiterparnis
- Formschöner Abschluss
- Demontage möglich

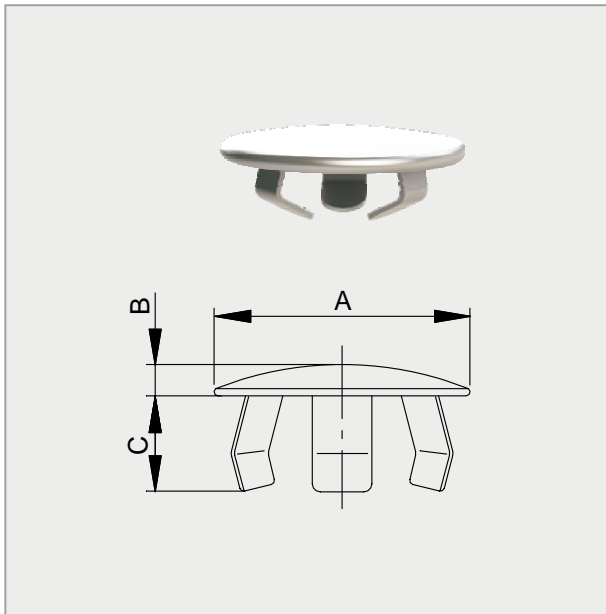


Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Oberfläche
0106366A	4,00 - 4,20	1,90 - 2,10	11,50	2,00	12,00	CK 67	VZ FL PASS
01063660	4,00 - 4,20	2,00	11,50	2,00	12,00	CK 67	VZ FL
01062820	4,50	3,80	11,50	2,50	20,50	CK 67	PHO IMP
01065400	4,50	3,80	11,50	2,50	20,50	CK 67	PHO IMP
01006650	4,90 - 5,10	4,50 - 5,00	15,00	3,00	13,00	CK 67	VZ FL PASS
01020080	6,00 - 6,10	5,00	11,75	3,00	13,00	CK 67	PHO LACK SW
0102008A	6,00 - 6,10	5,00	11,75	3,00	13,00	CK 67	PHO LACK
01007380	6,00 - 6,50	6,50 - 7,50	15,00	3,00	23,00	CK 67	VZ FL
01009570	6,00 - 6,50	10,30	11,50	2,50	27,50	CK 67	PHO LACK SW
01030960	7,00	4,50 - 7,00	15,00	3,00	19,00	CK 67	PHO IMP
01005100	7,00	4,50 - 7,00	15,00	3,00	21,00	CK 67	PHO LACK
01066960	11,00	1,00	17,00	1,50	7,00	CK 67	VZ FL PASS
01066500	25,00	0,75 - 2,00	33,00	2,25	8,75	CK 67	PHO IMP

UNIVERSAL

Abdeckstopfen Metall



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

Produktgruppe E02.02

Merkmale

- Zum Abdecken von Bohrungen und Löchern in Blechen
- Einteilige Ausführung, kostengünstig
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Eindrücken - Arbeitszeiter-sparnis
- Formschöner Abschluss
- Demontage möglich

IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Oberfläche
01061190	8,90 - 9,10	0,75 - 1,25	15,00	2,50	5,50	CK 67	NI
01005040	9,50 - 9,70	3,00 - 4,00	13,50	2,00	7,50	CK 67	NI
0100504A	9,50 - 9,70	3,00 - 4,00	13,50	2,00	7,50	CK 67	TAUCHPARAF
01005370	11,00 - 11,20	0,50 - 2,00	16,70	2,00	4,00	CK 67	VZ FL
01064710	14,60 - 15,00	1,50 - 1,60	21,00	3,30	4,30	1.4310	BL

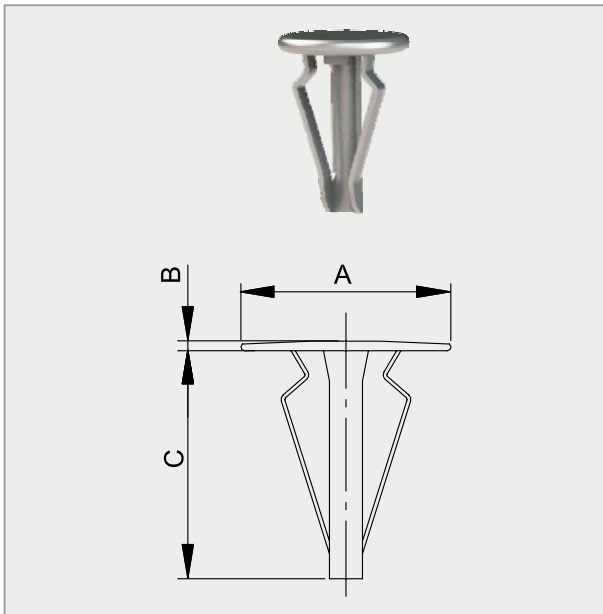
UNIVERSAL

Abdeckstopfen Metall

Produktgruppe E02.03

Merkmale

- Zum Abdecken von Bohrungen und Löchern in Blechen
- Einteilige Ausführung, kostengünstig
- Die Befestigung erfolgt durch einfaches Eindrücken - Arbeitszeiterparnis
- Formschöner Abschluss
- Demontage möglich
- Fuß = Federstahl, Kappe = Edelstahl



Ausführung entspricht nicht immer im Detail der Zeichnung. Alle Maßangaben in mm.

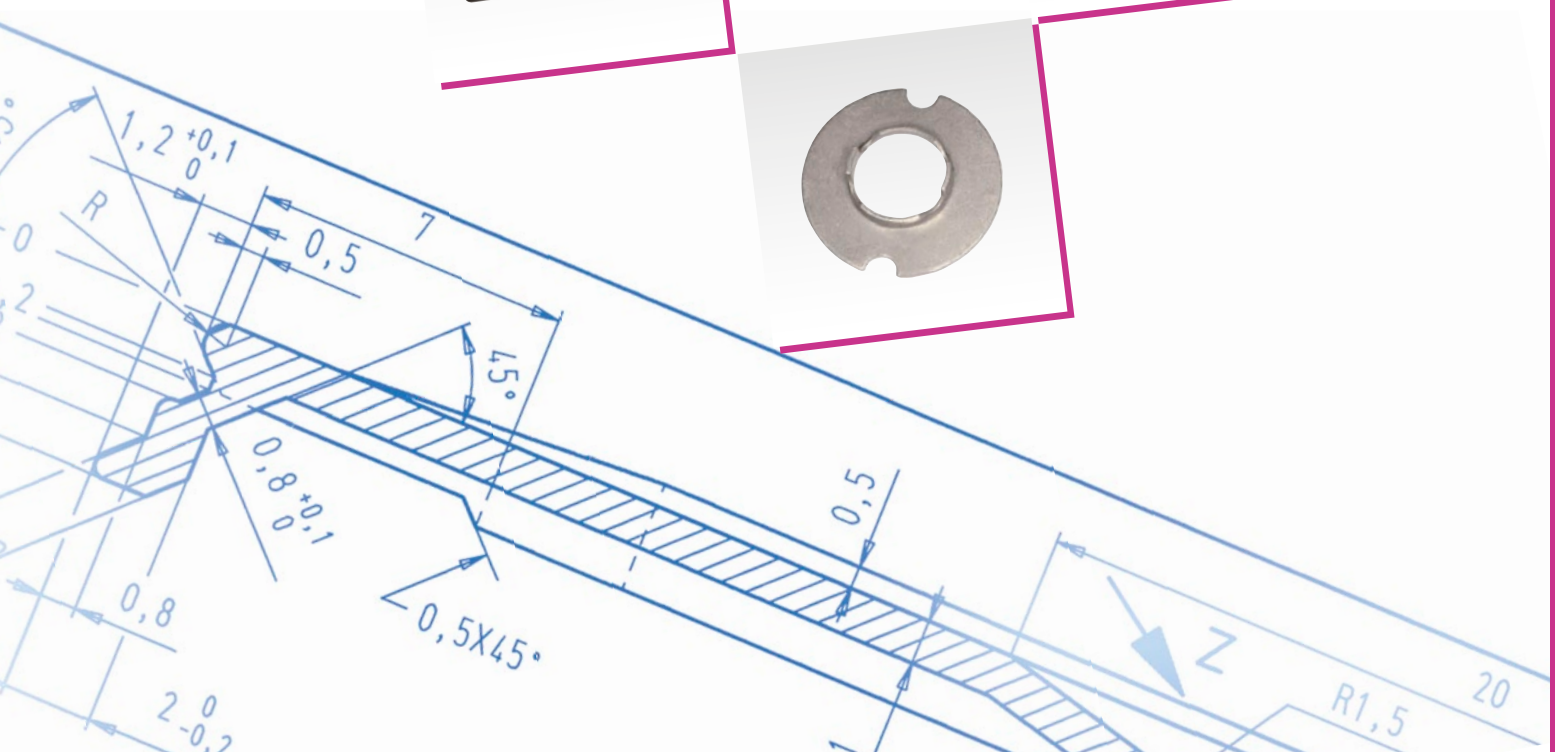
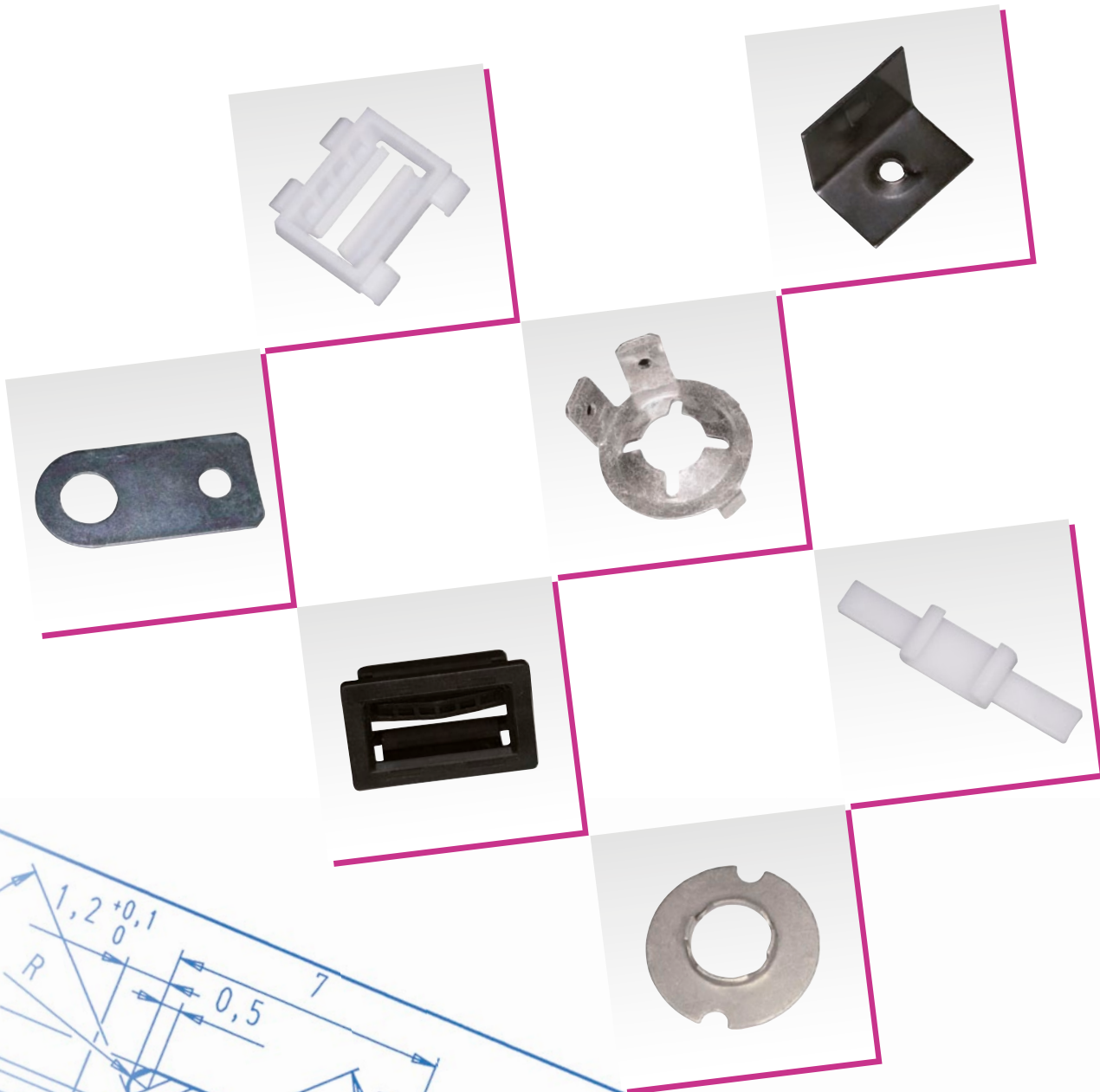
IMS-Art.-Nr.	Bef.-Loch	Bef.-Dicke	A	B	C	Material	Oberfläche
01005620	6,10 - 6,30	3,00 - 3,50	13,00	1,60	17,00	KOMBI	VZ FL
01070480	6,50 - 6,70	2,20 - 3,00	13,00	1,60	17,00	KOMBI	VZ

UNIVERSAL

Notizen

Universalbefestigungen

Sonderteile



Abkürzungen

Material

Kurzzeichen	Bezeichnung
1.4301	Edelstahl 1.4301
1.4303	Edelstahl 1.4303
1.4310	Edelstahl 1.4310
1.4401	Edelstahl 1.4401
1.4405	Edelstahl 1.4405
A2	Edelstahl A2
A4	Edelstahl A4
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
AL	Aluminium
C 45	Federstahl C 45
C 75	Federstahl C 75
CK 67	Federstahl CK 67
CU	Kupfer
CUSN	Bronze
CUZN	Messing
EBA	Ethylen-Butylacrylat-Copolymer
KOMBI	Kombi-Material
M	Vergütungsstahl
PA	Polyamid
PA 12	Polyamid 12
PA 122	Polyamid 122
PA 124	Polyamid 124
PA 6	Polyamid 6
PA 601	Polyamid 601
PA 607	Polyamid 607
PA 622	Polyamid 622
PA 623	Polyamid 623
PA 66	Polyamid 66
PA 661	Polyamid 661
PA 662	Polyamid 662
PA 668	Polyamid 668
PA GF	Polyamid glasfaserverstärkt
PBT HI	Polybutylenterephthalat HI
PE	Polyethylen
PE 181	Polyethylen 181
PE 271	Polyethylen 271
PE 302	Polyethylen 302
PE 750	Polyethylen 750
PE HD	Polyethylen hohe Dichte
PE LD	Polyethylen niedrige Dichte
PEE 526	Polyetherester 526
PEE 724	Polyetherester 724
PES	Polyester
POM 509	Polyoxymethylen 509
PP	Polypropylen
PPE-PS	Polyphenylenoxid, modifiziert mit Polystyrol
PPN	Polypropylen
PPO	Polyphenylenoxid
PVC	Polyvinylchlorid
SEBS	Styrol-Ethen-Buten-Styrol
TPC	Thermoplastisches Copolyester
TPE	Thermoplastischer Elastomer
TPE-E 47	Thermoplastischer Polyester-Elastomer 47
TPE-E 55	Thermoplastischer Polyester-Elastomer 55
TPV	Vernetzte thermoplastische Elastomere
UP	Ungesättigtes Polyester
VELOUR PA	Velour Polyamid

Oberfläche Metall

Kurzzeichen	Bezeichnung
BL	Blank
BR	Brüniert
CHEM SW	Chemisch gefärbt schwarz
CR	Verchromt
DAC	Dacromet
DELTA PROT	Delta Protekt
DELTA SEAL	Delta Seal
GEBEIZT	Gebeizt

Oberfläche Metall

Kurzzeichen	Bezeichnung
GEBÖRDELT	Gebördelt
GEO 321	Geomet 321
GEÖLT	Geölt
GL	Glänzend
GZ	Gleitzusatz
IMP	Imprägniert
LACK	Lackiert
MAGNI 565	MAGNI 565 silber
MAGNI 511	MAGNI 511
MIC 200	Microcor 200
MKB ANT	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) anthrazit
MKB SI	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber
MKB SI GZ	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) silber Gleitzusatz
MKB SW	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz
MKB SW GZ	MKB (metallhaltige Korrosionsschutzbeschichtung) schwarz Gleitzusatz
NI	Vernickelt
OX	Oxidiert
PA BES.	PA beschichtet ungeglättet
PHO	Phosphatiert
PHO GEÖLT	Phosphatiert geölt
PHO IMP	Phosphatiert imprägniert
PHO LACK	Phosphatiert lackiert
PHO LACK SW	Phosphatiert lackiert schwarz
PHO LACK SW IMP	Phosphatiert lackiert schwarz imprägniert
PHO PARAF	Phosphatiert paraffiniert
PHO SW	Phosphatiert schwarz
POL	Poliert
ROH	Roh
SI	Silber
SN	Verzinkt
TAUCHPARAF	Tauchparaffiniert
VK	Verkupfert
VZ	Verzinkt
VZ FL	Verzinkt farblos
VZ FL NTL	Verzinkt farblos Nachtauchlösung
VZ FL PASS	Verzinkt farblos passiviert
VZ FL PASS MATT	Verzinkt farblos passiviert matt
VZ GL	Verzinkt glänzend
VZ MATT	Verzinkt matt
VZ NTL	Verzinkt Nachtauchlösung
VZG3	Verzinkt gelb Chrom-3
VZS3	Verzinkt schwarz Chrom-3
VZSO	Verzinkt organisch schwarz
ZN FE SW	Zink Eisen schwarz
ZN NI	Zink Nickel

Farbe

Kurzzeichen	Bezeichnung
ANT	Anthrazit
B	Blau
BE	Beige
BL	Blank
BR	Braun
DG	Dunkelgrau
G	Grau
GR	Grün
HG	Hellgrau
L	Lila
N	Farblos
OR	Orange
R	Rot
RO	Rosa
S	Schwarz
W	Weiß
Y	Gelb

UNIVERSAL

Sonderteile

Genau die Lösungen, die Sie brauchen.

Heute wie morgen setzen wir uns mit vollem Engagement dafür ein, Ihnen optimale Lösungen für Ihre jeweiligen Anforderungen zu liefern.

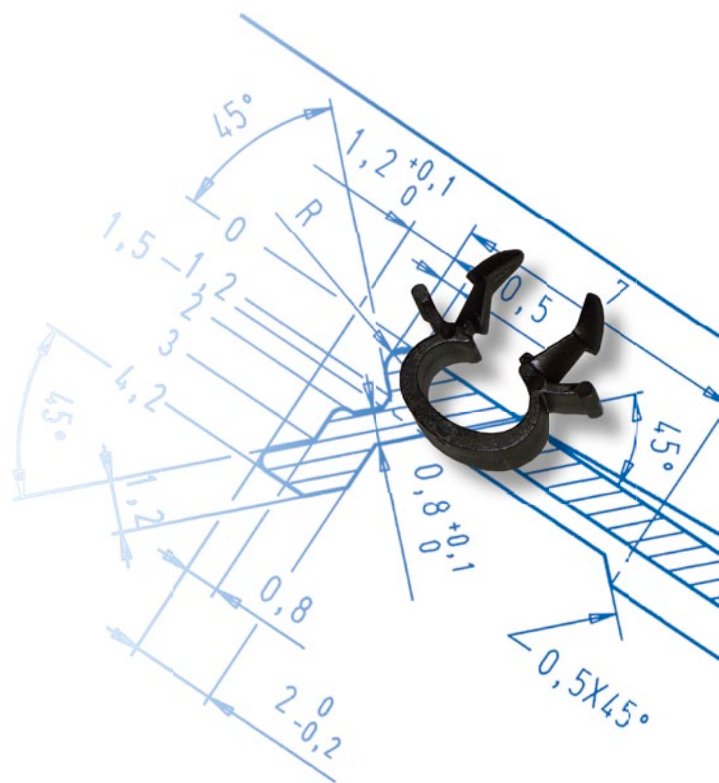
Mit jahrzehntelanger Erfahrung, weit überdurchschnittlichem Know-how und höchstem Qualitätsstandard präsentieren wir uns als zuverlässiger und kompetenter Partner rund um die Befestigungstechnik.

Ganz gleich, welche Herausforderung Sie uns stellen – wir freuen uns darauf! Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, dann können wir unseren Worten Taten folgen lassen.



UNIVERSAL

Notizen





IMS Verbindungstechnik GmbH & Co. KG • Robert-Bosch-Str. 5 • 74632 Neuenstein • Deutschland
Telefon: 0049 (0) 7942 9131-0 • Fax: 0049 (0) 7942 9131-52 • E-Mail: info@ims-verbindingstechnik.com

www.ims-verbindingstechnik.com