a syskomp company

emico®

the world of plastic parts

Preiswert und schnell!

emico – the world of plastic parts!



www.emico.de





Der Name „emico“ ist eine eingetragene Marke. Unter dieser Marke sind Norm- und Standardteile sowie Verbindungselemente aus Kunststoff und Metall bekannt.

Gegründet im Jahr 1991 und bis heute zu einem Großhändler mit mehr als 20.000 verschiedenen Artikeln herangewachsen.

emico gehört zur syskomp GmbH, diese besteht aus folgenden Unternehmen:

syskomp

Systemanbieter für Sonderanfertigungen in allen Bereichen der Montagetechnik und industrieller Automatisierung.
www.syskomp-group.com

a syskomp company emico®

Vertrieb von technischen Norm- und Standardteilen sowie Verbindungs-elementen aus Kunststoff und Metall.
www.emico.de

a syskomp company gehmeyr

Systemanbieter für Industrie-werkzeuge, Industriestoßdämpfer, Pneumatik uvm.
www.syskomp-group.com

a syskomp company bfm

Systemanbieter für Sonderanfertigungen in allen Bereichen der Montagetechnik und industrieller Automatisierung in Österreich.
www.syskomp-group.com

Anschrift:

syskomp GmbH – emico
Max-Planck-Straße 1
92224 Amberg
Deutschland
☎ **+49 9621 675 45 0**
🖷 **+49 9621 675 45 99**
verkauf@emico.de
www.emico.de



Bankverbindung:

Commerzbank AG
IBAN: DE44 7534 0090 0773 3116 00
BIC/SWIFT: COBADEFFXXX

UniCredit Bank AG
IBAN: DE23 7522 0070 0007 9092 92
BIC/SWIFT: HYVEDEMM405

Wir sind für Sie da!

Haben Sie Fragen zu Lieferterminen? Oder brauchen Sie eine technische Auskunft über Werkstoffe? Benötigen Sie schnell ein maßgeschneidertes Angebot?

Dann wenden Sie sich bitte an unsere Verkäufer. Sie helfen Ihnen gerne weiter:

☎ **+49 9621 675 45 0**

🖷 **+49 9621 675 45 99**

verkauf@emico.de

Geschäftszeiten:

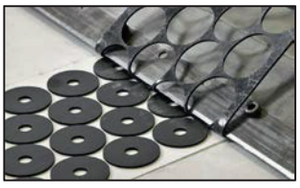
Montag – Donnerstag:	von 8.00 – 12.00 Uhr und von 13.00 – 16.30 Uhr
Freitag:	von 8.00 – 13.00 Uhr

Dreh- und Frästeile | Stanzteile | Sonderfarben:

Neben unserem Standardprogramm liefern wir auch Sonderanfertigungen nach Zeichnung oder Muster.



Dank modernster Produktionseinrichtungen ist eine kostengünstige Verarbeitung verschiedenster Werkstoffe mittels drehen bzw. fräsen möglich. Ob Stangen- / Futter- oder Plattenbearbeitung – eine Fertigung nach Wunsch!



Gestanzte Bauteile nach Zeichnung, Muster oder beliebige Formen in den unterschiedlichsten Werkstoffen. Isolierteile, Filzringe, Unterlegscheiben, Dichtungen u. v. m. – fragen Sie einfach an!



Einfärbung von PA-Teilen in Farbe schwarz, Fertigung nach RAL- oder NCS-Karte, Scheiben mit Kehle oder auch Schrauben in zahlreichen Materialien und DIN-Benennungen – schicken Sie uns Ihre Anfrage!

Neue Homepage:

Besuchen Sie unseren neuen Online-Shop unter www.emico.de

- Kaufen Sie online
- Sonderteile anfragen (inkl. Upload Ihrer Zeichnungsdaten)
- Anforderung von Produktmustern
- Günstige Versand- und Verpackungskosten bei Onlinebestellungen (frei Haus Lieferung innerhalb Deutschland ab 100,-- EUR Warenwert / EU-weit ab 250,-- EUR Warenwert)

Weitere Informationen:

Maße, Gewichte und Farben, die in diesem Katalog angegeben werden, sind vollkommen unverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Bei der Produktion wird eine optimale Qualität angestrebt, die der ursprünglichen Anwendung entspricht. Zweckwidriger Gebrauch der Produkte, sowie Anwendungen ohne besondere Vereinbarung verleihen keinerlei Recht auf Schadenersatz.

Bei den von uns gelieferten Artikeln handelt es sich um Teile mit keinen oder geringen technischen Anforderungen. Ein Materialnachweis, Erstmusterprüfbericht und/oder eine Eintragung ins IMDS, bzw. Bemusterung gemäß PPAP ist nicht vorgesehen, bzw. möglich.

Wir liefern ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Abweichungen hiervon müssen schriftlich bestätigt werden.





Raum für Ihre Notizen

Inhaltsverzeichnis

Kappen und Stopfen

Konische Kappen / Stopfen


konische Kappen / Stopfen Seite 2


Hutstopfen Seite 4

Schnellmontage-Stopfen


Tellerstopfen Seite 5


Universalstopfen Seite 9


Tellerstopfen PVC Seite 6


Abdeckstopfen für Bleche Seite 10


Rohrendstopfen | ohne Fingergriff Seite 6


Schnapp-Blindstopfen | Typ 1 Seite 11


Rohrendstopfen | mit Fingergriff weiß Seite 7


Schnapp-Blindstopfen | Typ 2 Seite 11


Rohrendstopfen | mit Fingergriff rot Seite 7


Schnapp-Blindstopfen | Typ 3 Seite 12


Ezeplugs Seite 8


Plattenabdeckstopfen Seite 12


Schnappstopfen Seite 8


Blindstopfen PVC Seite 13


flanschlose Stopfen PVC Seite 9

Schnellmontage-Kappen


Schutzhülsen Seite 14


Rohrendkappen Seite 16


Bolzenschutzkappen Seite 14


Schmiernippelkappen Seite 16


Ösenkappen PVC Seite 15



Inhaltsverzeichnis

Gewindeschutzstopfen


Gewindeschutzstopfen metrisch Seite 17
Gewindeschutzstopfen UNF Seite 17
Gewindeschutzstopfen BSP Seite 18


Slottex Stopfen Seite 18


Verschlußschraube DIN 158 Seite 19

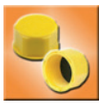

Verschlußschraube DIN 2999 Seite 19


Schnelleinbaugewindestopfen metrisch Seite 20
Schnelleinbaugewindestopfen BSP/Gas Seite 20

Gewindeschutzkappen


Gewindeschutzkappen Seite 21


Schutzkappen mit Lasche Seite 22


Dichtungskappen metrisch Seite 22
Dichtungskappen UNF Seite 23
Dichtungskappen BSP Seite 23


Gewindekappen metrisch Seite 24
Gewindekappen UNF/JIC Seite 24
Gewindekappen BSP/GAS Seite 25

Stopfen für Rundrohre


Abdeckstopfen natur Seite 26


Abdeckstopfen weiß / schwarz Seite 29


Blindstopfen weiß / schwarz Seite 30


Stahlrohrstopfen Seite 31


Dichtstopfen Seite 31


Lüftungsstopfen mit Lamellen Seite 32


Lüftungsstopfen mit Löchern Seite 32

Kappen für Rundrohre


Rohrendkappen Seite 33


gerippte Kappen Seite 33


Rohrkappen Seite 34


Tauchkappen rund Seite 35


Kappen Ellipsenrohre Seite 36


Kappen Ovalrohre Seite 36

Inhaltsverzeichnis

Kappen für Vierkantrohre

 Kappe für Vierkantrohr Seite 37

 Tauchkappen vierkant Seite 38

Hydraulik-|Pneumatik- | HT-Maskierungsprodukte

Schutzkappen

 Schutzkappen Silikon Seite 42

 Ösenkappen TPG Seite 43

 Schutzkappen EPDM Seite 42

 Endkappen TPG Seite 43

Schutzstopfen

 konische Kappen/Stopfen Silikon Seite 44

 Griffstopfen EPDM Seite 48

 konische Kappen/Stopfen EPDM Seite 44

 Griffstopfen mit Flansch Silikon Seite 48

 flanschlose Stopfen Silikon Seite 45

 Griffstopfen mit Flansch EPDM Seite 48

 flanschlose Stopfen EPDM Seite 45
flanschlose Stopfen TPG Seite 46

 Zugstopfen Seite 49

 konische Schutzstopfen Silikon Seite 46

 Zugstopfen mit Flansch Seite 49

 konische Schutzstopfen EPDM Seite 47

 Tellerstopfen TPG Seite 50

 Griffstopfen Silikon Seite 47

 Karosseriestopfen TPG Seite 50

O-Ringe und O-Ring-Sets

 O-Ringe Nitril (NBR) | Zollmaß Seite 51
O-Ringe FPM | Zollmaß Seite 51

 O-Ring Set Nitril (NBR) | Zollmaß Seite 52
O-Ring Set FPM | Zollmaß Seite 52

Schlauchklemmen einfach verzahnt

 Schlauchklemmen Seite 53



Inhaltsverzeichnis

Bedienelemente und Griffe

Handgriffe / Bügelgriffe


Aluminium Seite 56


Aluminium von der Bedienerseite montierbar Seite 57


Kunststoff, Duroplast Seite 57


PA-Aluminium Seite 58


Polymer-Aluminium Seite 59


PA-GV Seite 59


Duroplast Seite 59


PA-GV / bunt Seite 60


fester Kunststoffbügelgriff Seite 61


mit Messingbuchse Seite 61


mit Edelstahlbuchse Seite 62

Handgriffe / Handgriffe


für Rohre Seite 62


Knebelgriffe Seite 62

Handgriffe / massive Handgriffe


Typ 1 - mit Bohrung Ø 4,3 mm Seite 63


Typ 2 - mit Messingbuchse Seite 63


Typ 3 - mit Bohrung Ø 4,3 mm Seite 63


Typ 4 - Bohrung für DIN 912 Seite 64

Handgriffe / Endstücke für Alu-Rohr Ø 20 mm


Typ 1 Seite 64


Typ 2 Seite 64


Typ 3 Seite 65

Inhaltsverzeichnis

Handgriffe / konische Griffe


festes Griffstück mit Außengewinde Seite 65


festes Griffstück mit Innengewinde Seite 65


festes Griffstück mit Innengewinde & Durchgangsloch Seite 66


festes Griffstück Seite 66


drehbares Griffstück mit Außengewinde Seite 66


drehbares Griffstück mit Außengewinde PP Seite 67

Klemmhebel


mit Messingbuchse Seite 68


mit Stahlgewinde Seite 69

Kugelknöpfe / konisch


gerändelt Seite 72


mit Nut Seite 72


mit Gewindestift Seite 72


glatt Seite 73

Kugelknöpfe / rund


mit montierter Abdeckscheibe Seite 73


DIN 319 C glänzend Seite 74


DIN 319 C matt Seite 74


glatt, mit Gewindebohrung Seite 75
glatt, mit Gewindebuchse Messing Seite 75


gerändelt, mit Gewindebohrung Seite 76
gerändelt, mit Gewindebuchse Messing Seite 76

Griffmuttern


Sterngriffmuttern, zusammengesetzt Seite 77


PA, mit Messingbuchse - leichte Ausführung Seite 77


Sterngriffmuttern - Gewindeeinsatz Messing Seite 78


Sterngriffmuttern mit Durchgangsgewinde Seite 78


Sterngriffmuttern PA-GV Seite 79


3-Sterngriffmuttern Seite 80



Inhaltsverzeichnis

Griffmuttern

 ähnl. DIN 6336 Seite 80

 Sterngriffmuttern mit Sackloch, verzinkter Schaft Seite 80

 Sterngriffmuttern PA-GV Seite 81

 Kreuzgriffmuttern ähnl. DIN 6335 Seite 81

 Sterngriffmuttern mit Sackloch, Locheinsatz Stahl Seite 82

Griffschrauben

 Sterngriffe, zusammengesetzt Seite 82

 PA mit Stahlgewinde, leichte Ausführung Seite 83

 Sterngriffschrauben - Gewinde aus behandeltem Stahl Seite 83

 Sterngriffschrauben PA-GV Seite 84

 3-Sterngriffschrauben Seite 85

 ähnl. DIN 6336 Seite 86

 Sterngriffschrauben PA-GV Seite 86

 Kreuzgriffschrauben ähnl. DIN 6335 Seite 87

Handräder

 glatt mit Innenvierkant Seite 88

 gerändelt mit Innenvierkant Seite 88

 Form H Seite 88

 Form A Seite 89

 Form N Seite 89

 Form T Seite 89

4-Speichen-Handräder

 Form A Seite 90

 Form N Seite 90

Inhaltsverzeichnis

Scheibenhandräder

 Form N Seite 91

 Form H Seite 91

 Form A Seite 92

 Form T Seite 92

Rändelknöpfe

 flache Form Seite 93

 hohe Form Seite 93

 mit Innensechskant Seite 94

Rändelmuttern

 schwarz Seite 95

 PA 6.6 GV schwarz Seite 95

 schwarz mit Schaft Seite 96

 bunt Seite 96

 DIN 467 flach Seite 97

 DIN 466 hoch Seite 97

Rändelschrauben

 schwarz Seite 98

 PA schwarz Seite 98

 schwarz mit Metallgewinde Seite 99

 schwarz | rot | grau Seite 100

 bunt Seite 101

Inhaltsverzeichnis

Montagefüße | Puffer & Auflagen

Justier- & Maschinenfüße


Bodenausgleichschrauben Seite 104


Justierteller Seite 104


Maschinenfüße Technopolymer Seite 105


Justierteller Edelstahlbolzen Seite 105


Justierfüße Stahl/Edelstahl Seite 106


Justierfüße Stahl/Edelstahl & Befestigungsloch Seite 106


Justierfüße Stahl-/Edelstahlbolzen & Befestigungsloch Seite 107


Justierfüße schwere Lasten Seite 108


Justierteller PA Seite 108


Justierteller PA & Befestigungsloch Seite 109


Justierfüße mit asymmetrischem Teller Seite 109


Stellteller mit Kugelgelenk Seite 110


Maschinenfüße mit Kugelgelenk Seite 111


Maschinenfüße mit Kugelgelenk & Befestigungsloch Seite 112

Justier- & Maschinenfüße Zubehör


Gummi Seite 112

Justierstopfen


Einstellstopfen rund Seite 113


Einstellstopfen quadratisch Seite 113

Stopfen mit Gewinde


Gewindestopfen quadratisch Seite 114


Gewindestopfen rechteckig - zweiteilig Seite 114


Gewindestopfen rund Seite 115

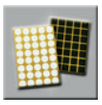

Gewindestopfen quadratisch mit Messingbuchse Seite 115

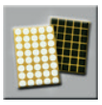

Gewindestopfen rechteckig mit Messingbuchse Seite 116

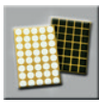

Gewindestopfen rund mit Messingbuchse Seite 116

Inhaltsverzeichnis

Filzgleiter

 selbstklebende Filzgleiter rund Seite 118

 selbstklebende Filzgleiter rechteckig Seite 118

 selbstklebende Filzgleiter vierkant Seite 119

Puffer

 Türpuffer Seite 119

 Stoßpuffer Seite 119

 Karten Klebepuffer Seite 120

Glasauflagen

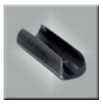
 konvexe Seite 121

 konkave Seite 122

Klemmschalengleiter

 Variante 147 Seite 122

 Variante 347 Seite 123

 Variante 447 Seite 123

 Variante 547 Seite 124

Einsteckfüße

 PVC schwarz Seite 124

 konisch Seite 125

 Tüllenfüße Seite 125

 Weich-PVC Seite 126

 LDPE Seite 126

 Gerätefüße Seite 127

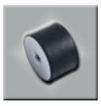


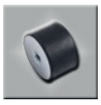
Inhaltsverzeichnis

Gummi-Metall-Puffer


AA-Gewinde Seite 128


IA-Gewinde Seite 129


II-Gewinde Seite 130


I-Gewinde Seite 131


A-Gewinde Seite 132


konische Form Seite 133


ballige Form Seite 133


parabolische Form Seite 133


tailliert mit AA-Gewinde Seite 134


tailliert mit II-Gewinde Seite 134


tailliert mit IA-Gewinde Seite 135


Saugpuffer Seite 135


Anschlagpuffer Seite 135

Gleiter | Rohreinsätze | Verbinder

runde Gleiter


für Rundrohre Seite 138


mit flach gewölbtem Boden Seite 142


mit PA-Gleitfläche Seite 143


mit POM/PTFE-Gleitfläche Seite 143


mit PTFE-Gleitfläche Seite 144
mit Anti-Rutsch-Einsatz (TPU) Seite 145


mit Filzgleitfläche Seite 144


mit Metallgleitfläche Seite 144

quadratische Gleiter


für Quadratrohre Seite 146


mit dünner Deckplatte Seite 148

Inhaltsverzeichnis

rechteckige Gleiter


für Rechteckrohre Seite 149


mit dünner Deckplatte Seite 154

schräge Gleiter


für Rundrohre Seite 155


für Rundrohre mit Anti-Rutsch-Einsatz (PUR) Seite 158


für Rundrohre mit Filz Seite 156


für Ovalrohre Seite 158


für Rundrohre mit Stapelschutz Seite 156


für Ovalrohre mit Filzgleitfläche Seite 158


für Rundrohre mit Stapelschutz und Filz Seite 157


für Rechteckrohre Seite 159


für Rundrohre mit Polyamidgleitfläche Seite 157


für Quadratrohre Seite 159


für Rundrohre mit POM/PTFE-Gleitfläche Seite 157

flachovale Gleiter


für flachovale Rohre Seite 160

Winkelgleiter


Winkelgleiter Seite 161

Rohrverbinder


Rohrverlängerungen für Rundrohre Seite 162


Rohrverlängerungen für Rechteckrohre Seite 163


Rohrverlängerungen für Quadratrohre Seite 162


Steckverbinder Typ: rechter Winkel Seite 164

Rohrverbinder

 Steckverbinder Typ: Winkel mit Abgang Seite 164

 Steckverbinder Typ: T-Stück Seite 165

 Steckverbinder Typ: T-Stück mit Abgang Seite 165

 Steckverbinder Typ: Kreuz Seite 166

 Steckverbinder Typ: Kreuz mit Abgang Seite 166

 Steckverbinder Typ: Stern Seite 167

Kabelzubehör

Kabelbinder

 Kabelbinder Seite 170

 Sortiment Kabelbinder Seite 170

 Kabelbinder PP Seite 171

 Kabelbinder mit Stahlzunge Seite 171

 Kabelbinder mit Spreizanker Seite 171

 Kabelbinder montiert auf Kante Seite 172

 Kabelbinder wiederlösbar Seite 172

 Kabelbinder elektrisch leitend Seite 173

 Kabelbinder mit Beschriftungsfeld Seite 173

 Knotenkabelbinder Seite 173

Kabelhalter steckbar

 universal Seite 174

 manuell Seite 174

 mit Öffnung Seite 175

 mit Öffnung oben Seite 175

 mit Öffnung oben, drehbar Seite 176

 mit Öse Seite 176

 schwarz Seite 177

 ohne Verriegelung Seite 177

 mit Verriegelung Seite 178

Inhaltsverzeichnis

Kabelhalter selbstklebend

 verstellbare Kabelklemmen Seite 178

 Mini-Kabelhalter Seite 178

 Flachbandkabelhalter Seite 179

 Kabelklemme Seite 179

Kabelschellen

 Druckschellen Seite 180

 Druckschellen-Verbindung Seite 180

 Standard Kabelklemmen Seite 180

 Kabelschellen Seite 181

 Stahl-Kabelschellen Seite 182

Kabeldriller

 Standard Seite 183

 mit Snap-Fuß Seite 183

 selbstklebend Seite 183

Kabelsockel

 natur & schwarz Seite 184

 Stecksockel für Kabelbinder Seite 184

 Schraubsockel flach Seite 184

 Schraubsockel Seite 185

 Kabelbindersockel Seite 185

Kabeltüllen

 Muffentüllen Typ 1 Seite 186

 Muffentüllen Typ 2 Seite 186

 Muffentüllen Typ 3 Seite 186

 Muffentüllen Typ 4 Seite 187



Inhaltsverzeichnis

Kabeltüllen


Membrantüllen einseitig Seite 187


Membrantüllen mittig Seite 187


Durchführungstüllen Seite 188


Endtüllen für Lampenfassung Seite 189


Schnappdurchführung Seite 190


Schnappdurchführung, seitlich offen Seite 191


Tüllen IP67 Seite 191


Schnelleinbautüllen Typ 1 Seite 192


Schnelleinbautüllen Typ 2 Seite 192


Kabelzugentlastungen Seite 193


Schnellkabeltüllen Seite 193

Kabelverschraubungen DIN EN 50262


Gegenmutter Seite 194


Verschlussschraube Seite 194


Kabelverschraubung Seite 195


Würgenippel Seite 195

PCB-Produkte

Leiterplattenhalter mit IG


M3 SW8 | Platte 1,6 mm Seite 198


M3 SW8 | Platte 2,0 mm Seite 199


M4 SW8 | Platte 1,6 mm Seite 201


M4 SW8 | Platte 2,0 mm Seite 203


mit Befestigungsloch Seite 204

Leiterplattenhalter mit AG


M3 SW8 | Platte 2,0 mm Seite 205


M4 SW8 | Platte 2,0 mm Seite 207


M4 Seite 209

Inhaltsverzeichnis

Leiterplattenhalter schnappbar

 mit Kopf | Platte 1,0 mm Seite 210

 mit Kopf | Platte 2,0 mm Seite 211

 mit Kopf | Platte 2,5 mm Seite 212

 mit Kopf | Platte 3,0 mm Seite 213

 mit Schnappverbindung Seite 214

Leiterplattenhalter Zubehör

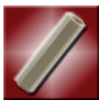
 Verbinder - schraubbar Seite 215

 Befestigungsfuß - schraubbar Seite 215

Abstandshalter mit Gewinde aus Kunststoff

 rund PA / II-Gewinde Seite 216

 6-kant PA-GV / II-Gewinde Seite 217

 6-kant PEEK / II-Gewinde Seite 220

 6-kant PA / IA-Gewinde Seite 220

Abstandshalter mit Gewinde aus Stahl verzinkt

 6-kant / II-Gewinde Seite 222

 6-kant / IA-Gewinde Seite 223

Verbindungs- & Befestigungselemente

Unterlegscheiben nach DIN aus Kunststoff

 DIN 125 | PA Seite 228

 DIN 125 | PP Seite 228

 DIN 125 | PVDF Seite 229

 DIN 433 | PA Seite 229

 DIN 9021 | PA Seite 230

Unterlegscheiben nach DIN aus Metall

 DIN 125 Seite 230

 DIN 9021 Seite 231



Inhaltsverzeichnis

Unterlegscheiben ohne DIN aus Kunststoff


PA | PVC Seite 231


PC Seite 232


PEEK Seite 233

Sicherungsscheiben aus Kunststoff


Unverlierbarkeitsscheiben Seite 233


Schnellbefestiger Seite 234


Achsenklemmring Seite 234


Wellensicherungen Seite 235


Verliersicherungen rot Seite 235


Verliersicherungen grau Seite 235


Verliersicherungen blau Seite 236


Schraubensicherungen - Inbusschrauben Seite 236


Schraubensicherungen - Sechskantschrauben Seite 236

Sicherungsscheiben aus Metall

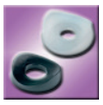

Federring DIN 7980 Seite 237


Sicherungsscheiben Seite 237

Distanzstücke | Buchsen


PA Seite 238


POM Seite 239


Sattelscheiben Seite 240


Codierring mit Flansch Seite 240

Distanzscheiben / -rollen aus PA



mit Außen-Ø 10 mm Seite 241
mit Außen-Ø 12 mm Seite 241
mit Außen-Ø 15,5 mm Seite 241
mit Außen-Ø 16 mm Seite 242
mit Außen-Ø 18 mm Seite 242
mit Außen-Ø 20 mm Seite 242
mit Außen-Ø 22 mm Seite 243
mit Außen-Ø 24 mm Seite 243
mit Außen-Ø 26 mm Seite 243
mit Außen-Ø 28 mm Seite 244
mit Außen-Ø 30 mm Seite 244
mit Außen-Ø 32 mm Seite 244
mit Außen-Ø 40 mm Seite 245

Inhaltsverzeichnis

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV



mit Außen-Ø 4 mm Seite 245
mit Außen-Ø 5 mm Seite 245
mit Außen-Ø 6 mm Seite 246
mit Außen-Ø 7 mm Seite 246
mit Außen-Ø 8 mm Seite 246
mit Außen-Ø 9 mm Seite 247
mit Außen-Ø 10 mm Seite 247
mit Außen-Ø 12 mm Seite 247
mit Außen-Ø 14 mm Seite 248
mit Außen-Ø 16 mm Seite 248

Distanzscheiben / -rollen aus Messing



mit Außen-Ø 4 mm Seite 248
mit Außen-Ø 5 mm Seite 249
mit Außen-Ø 6 mm Seite 249
mit Außen-Ø 8 mm Seite 250
mit Außen-Ø 10 mm Seite 250

Distanzscheiben / -rollen mit Verliersicherung



mit Außen-Ø 4 mm Seite 251
mit Außen-Ø 5 mm Seite 251
mit Außen-Ø 6 mm Seite 251
mit Außen-Ø 8 mm Seite 252
mit Außen-Ø 10 mm Seite 252

Distanzscheiben / -rollen mit Senkung



Senkung und Kantenbruch einseitig Seite 252



Senkung und Kantenbruch beidseitig Seite 253

Isolierhülsen



PA 6 natur - konisch Seite 253



PA-GV schwarz Seite 255



PA 6 natur Seite 254

Schraubenrosetten



Typ 0 Seite 256



Typ 4 Seite 258



Typ 1 Seite 257



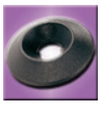
Typ 5 Seite 259



Typ 2 Seite 257



Typ 6 Seite 259



Typ 3 Seite 258



Inhaltsverzeichnis

Gleitlager


mit Bund Seite 260


ohne Bund Seite 264

Schrauben nach DIN aus Kunststoff


Schloßschrauben ~DIN 603 PA Seite 265


Linsenschrauben ~DIN 7985 PA Seite 266


Zylinderschrauben ~DIN 84 PA Seite 267


Zylinderschrauben ~DIN 84 PP Seite 269


Zylinderschrauben ~DIN 84 PVDF Seite 269


Flachkopfschrauben ~DIN 85 PA Seite 270


Zylinderschrauben ~DIN 912 PA Seite 271


Sechskantschrauben ~DIN 933/931 PA Seite 273


Sechskantschrauben ~DIN 933 PP Seite 274


Sechskantschrauben ~DIN 933 PVDF Seite 275


Senkschrauben ~DIN 963 PA Seite 275


Senkschrauben ~DIN 963 PP Seite 277


Senkschrauben ~DIN 963 PVDF Seite 277


Linsensenkschrauben ~DIN 964 PA Seite 278


Senkschrauben ~DIN 965 PA Seite 279

Schrauben nach DIN aus Metall


Linsenkopfschrauben ~DIN 7985 Edelstahl Seite 280
Linsenkopfschrauben ~DIN 7985 Automatenstahl Seite 281


Flachkopfschrauben ~DIN 85 Edelstahl Seite 282
Flachkopfschrauben ~DIN 85 Automatenstahl Seite 282


Zylinderkopfschrauben ~DIN 912 Edelstahl Seite 283
Zylinderkopfschrauben ~DIN 912 Automatenstahl Seite 283


Sechskantschrauben ~DIN 933 Edelstahl Seite 284
Sechskantschrauben ~DIN 933 Automatenstahl Seite 284


Senkkopfschrauben ~DIN 963 Edelstahl Seite 285
Senkkopfschrauben ~DIN 963 Automatenstahl Seite 286

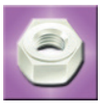

Senkkopfschrauben ~DIN 965 Edelstahl Seite 286
Senkkopfschrauben ~DIN 965 Automatenstahl Seite 287

Inhaltsverzeichnis

Muttern nach DIN aus Kunststoff


Hutmuttern ~DIN 1587 PA Seite 288


Flügelmuttern ~DIN 315 PA Seite 288


Sechskantmuttern ~DIN 934 PA Seite 288


Sechskantmuttern ~DIN 934 PP Seite 289


Sechskantmuttern ~DIN 934 PVDF Seite 289

Muttern nach DIN aus Metall


Hutmuttern ~DIN 1587 Edelstahl Seite 289
Hutmuttern ~DIN 1587 Automatenstahl Seite 290


Sechskantmuttern ~ DIN 6923 Automatenstahl Seite 290


Sechskantmuttern ~DIN 934 Edelstahl Seite 290
Sechskantmuttern ~DIN 934 Automatenstahl Seite 291


Sechskantmuttern ~DIN 985 Edelstahl Seite 291
Sechskantmuttern ~DIN 985 Automatenstahl Seite 291

Schrauben ohne DIN aus Kunststoff


Flachkopfschrauben PEEK Seite 292


Senkkopfschrauben PEEK Seite 292


Sechskantschrauben PEEK Seite 293


Zylinderschrauben PEEK Seite 293


Zylinderkopfschrauben PC Seite 294


Senkkopfschrauben PC Seite 295


Verbindungsschrauben Seite 296

Muttern ohne DIN aus Kunststoff


Sechskantmuttern PEEK Seite 296


Sechskantmuttern PC Seite 297


Sechskantmuttern mit Flansch Seite 297


Flügelmuttern Typ 26 Seite 297


Stahlplattenmuttern Seite 298


Verbindungsmuttern Seite 298


ISO-Blindmutter Seite 299



Inhaltsverzeichnis

Muttern ohne DIN aus Metall


Flügelmuttern Automatenstahl Seite 300

Gewindestifte/-stangen nach DIN


Gewindestifte ~DIN 551 Seite 300


Gewindestifte ~DIN 913 Seite 302


Gewindestangen ~DIN 975 Seite 303

Gewindestifte/-stangen ohne DIN


Gewindestift mit Innen-6knt. PEEK Seite 303

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern


Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 61 Seite 304


Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 62 Seite 305


Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 64 Seite 306


Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 65 Seite 307


Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 66 Seite 308


Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 68 Seite 308


Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 60 Seite 309


Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 61 Seite 309


Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 63 Seite 310


Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 65 Seite 310


Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 66 Seite 311


Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 67 Seite 311


Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 69 Seite 311


Abdeckkappen für Schrauben Seite 312


Plattkopfkappen Seite 312


Uniscrew Caps Seite 313


Sechskantschutzkappen Seite 313


Schutzkappen - kurz Seite 314
Schutzkappen - lang Seite 315

Inhaltsverzeichnis

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern


Schutzkappen - kurz mit Scheibe Seite 315
Schutzkappen - lang mit Scheibe Seite 316


Schutzkappen für Fassadenbauschrauben Seite 316


für Inbusschrauben Seite 317


für Pozidriv Seite 318


für Blindnieten Seite 318


für Torx-Schrauben Seite 319

Treibstifte | Nieten


Schnellbefestiger Seite 320


Treibstifte gerippt Seite 321


Treibstifte POM Seite 321


Treibstifte PA 6.6 Seite 322


PineTreeClip - Typ 1 Seite 323


PineTreeClip - Typ 2 Seite 324


Snip&Snap Nieten Seite 325


Snap-Ring Seite 326


Scheibe für Snip & Snap Niete Seite 326


Spreiznieten Seite 327


Schraubnieten Seite 328


Nietwerkzeug Seite 328


Drucknieten Seite 329


Schnappnieten Seite 330


R-Lok / Kunststoff-Blindnieten Seite 331

Dübel | Muffen


Dübel Seite 332


Dübelsortimente Seite 332


Einsteckmuttern Seite 333

Klebebänder | Saugnäpfe

Klebebänder


Elektroisolierbänder Seite 336

Saugnäpfe


Haftsauger Seite 337


mit Kopflochbohrung Seite 337


Doppelsauger Seite 337


mit Metallhaken Seite 338


mit Schlitz Seite 338


mit Plexi-Dorn Seite 338


mit Kragen Seite 339


mit Querloch Seite 339


mit Pfeilspitze Seite 340


mit Flansch Seite 340


mit Gewindestift M4 Seite 341


mit Clip Seite 341

Inhaltsverzeichnis

Kantenschützer | Stirnräder | Sonstiges

Eck- & Kantenschützer


Netzschlauch Seite 344


Winkelfüße für Profile Seite 344


Kantenschutzprofil flexibel, mit Metalleinlage Seite 344


Kantenschutzprofil flexibel, U-Profile Seite 345


Schutzecken (Hohlkammer-Stülpecken) Seite 345


Eckschützer Seite 346


Kantenschützer Seite 346


Kantenschutzprofil Seite 346


Schutzecken Seite 347


Schutzecken - eine Seitenfläche offen Seite 348

Dichtungen & Rundschnüre


Schaumdichtung Seite 349


Dichtungsstreifen Seite 349


Schaumdichtung Seite 350


Rundschnüre Seite 351

Stirnräder | Sonstiges


Stirnrad Seite 352


Abstandshalter Seite 353


Abstandshalter natur Seite 353


Fotoklemmen Seite 354


Aufhängeplatten Seite 354


Ordnerklammern Seite 354


Kunststoffsiegel Seite 355



Kappen & Stopfen

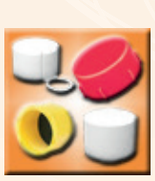
Kappen & Stopfen

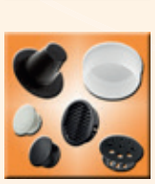

konische Kappen / Stopfen Seite 2

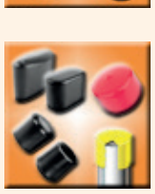

Schnellmontage-Stopfen Seite 5


Schnellmontage-Kappen Seite 14


Gewindeschutzstopfen Seite 17

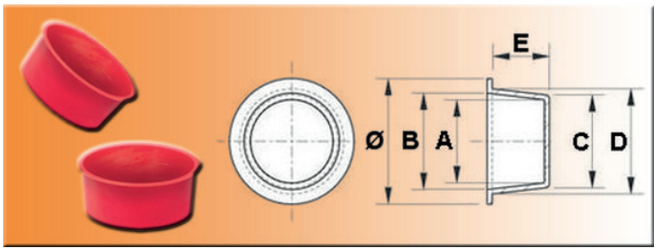

Gewindeschutzkappen Seite 21


Stopfen für Rundrohre Seite 26


Kappen für Rundrohre Seite 33


Kappen für Vierkantrohre Seite 37

Konische Kappen / Stopfen | konische Kappen / Stopfen



Die konische Serie kann je nach Anwendungsfall als Kappe oder als Stopfen eingesetzt werden.
Sie eignet sich hervorragend zum Schutz von Gewinden oder um Leitungen und Rohre vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen.
Sehr viele Abmessungen für viele Gewindearten.

Bitte beachten:
Toleranz = 0,3-0,8 mm

Beim Einsatz als Stopfen sollte der Schaft-Ø etwa 0,2-0,8 mm größer sein als die zu verschließende Bohrung.
Beim Einsatz als Kappe sollte der lichte Ø etwa 0,2-0,8 mm kleiner sein als der zu schützende Außen-Ø.

Material: LDPE
Farbe: rot
* = mit zentraler Abziehlasche
+ = Farbe natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ø
0040030	1,3	3,0	2,9	4,6	9,5	7,9
0040040	2,8	4,5	4,4	6,1	9,5	9,5
0040050	2,5	5,7	4,7	8,5	22,5	11,7
0040052	4,0	5,4	5,6	7,0	8,0	10,4
0040060	5,0	5,9	6,2	7,6	9,5	11,1
0040075	6,3	7,7	7,7	9,3	9,5	12,7
0040082	6,9	8,2	8,4	10,0	9,5	13,5
0040095	7,5	8,8	9,0	10,7	11,5	13,9
0040097	8,5	10,0	10,0	11,8	9,5	15,0
0040099	8,6	10,0	10,6	12,2	9,8	15,6
0040104*	-	-	9,5	10,8	9,5	14,0
0040105	9,1	10,7	10,9	12,3	9,3	15,9
0040106	9,1	10,7	10,7	12,3	9,5	22,0
0040112	10,0	11,5	11,5	13,0	9,5	16,7
0040118	10,5	12,0	12,0	14,8	11,0	17,5
0040125	10,7	13,2	12,8	15,1	23,1	18,5
0040133	12,1	13,7	13,6	15,3	11,2	19,0
0040142	12,7	14,4	14,2	16,0	12,1	19,0
0040152	13,4	15,0	15,5	17,1	8,5	20,6
0040160	14,5	15,5	16,1	17,6	8,5	21,0
0040164	14,3	15,4	16,4	17,2	4,7	21,9
0040165	14,3	16,9	16,4	18,3	12,3	22,2
0040166	14,5	16,5	16,6	18,5	13,0	21,9
0040167	15,5	18,0	17,2	20,2	18,0	24,2
0040172	15,2	17,3	17,7	19,6	12,7	22,2
0040173*	-	-	17,8	20,0	13,7	23,8

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ø
0040175	16,4	19,3	18,3	21,4	17,5	25,4
0040176	17,1	19,3	18,5	20,9	14,3	24,6
0040186	17,6	19,7	19,0	21,5	14,3	25,8
0040187	17,6	19,9	19,1	21,5	14,3	38,1
0040194	18,0	21,3	19,4	22,5	19,0	26,5
0040203	18,5	21,2	20,5	23,2	17,5	27,2
0040212	20,0	23,3	22,5	25,5	17,8	28,9
0040225	20,5	23,0	22,0	25,0	15,9	28,5
0040232	20,8	22,7	22,7	24,9	12,0	27,0
0040235	21,9	25,0	24,0	26,9	18,0	31,0
0040240	22,5	27,5	24,6	29,5	27,5	34,0
0040250	23,2	26,1	24,7	27,7	19,0	32,0
0040251*	-	-	24,7	27,7	19,0	32,0
0040252	23,7	27,7	25,2	29,2	19,0	33,0
0040262	24,4	27,3	26,2	28,5	15,6	31,7
0040272	26,5	29,0	28,0	30,9	19,0	35,3
0040307	27,5	30,7	30,0	32,6	15,2	36,7
0040308	28,4	31,1	30,5	33,3	14,5	37,0
0040315	29,8	32,8	31,1	34,4	19,0	38,1
0040334	31,7	35,6	33,3	37,2	22,2	41,6
0040345	31,9	36,5	33,9	38,3	24,5	42,3
0040346	33,1	35,2	34,9	36,4	8,2	42,7
0040378	35,8	39,0	37,8	41,0	17,5	44,2
0040387	35,0	39,0	36,9	40,6	22,5	44,0
0040392	37,1	39,0	38,6	40,6	12,7	44,5
0040398	38,2	41,1	39,6	42,7	18,5	47,6

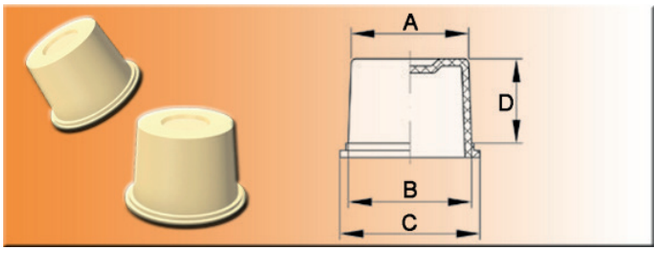
Kappen und Stopfen

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ø
0040399	37,7	41,8	40,8	44,7	24,5	49,0
0040420	39,7	43,0	41,4	44,8	19,0	49,2
0040425	44,3	45,0	45,9	46,3	9,5	50,8
0040442	42,8	45,7	44,1	46,7	18,4	49,8
0040452	43,7	47,0	45,2	49,0	24,5	53,4
0040486	46,7	48,9	48,6	51,2	18,7	55,5
0040487	46,3	50,7	48,0	52,7	25,4	57,1
0040489	47,5	52,0	49,8	54,0	24,3	58,0
0040492	47,7	52,0	51,1	54,4	25,0	57,0
0040497	49,6	52,0	51,5	54,1	18,5	58,3
0040512	51,2	55,3	53,5	57,0	25,1	62,4
0040525	55,2	56,1	57,5	57,6	12,8	63,6
0040540	53,7	57,2	55,4	58,8	25,1	65,0
0040550	52,2	59,0	55,0	61,0	25,0	65,0
0040585	57,0	61,0	59,6	62,6	24,6	66,7
0040589	62,1	65,6	64,5	67,3	15,8	70,6
0040591	56,7	64,1	59,3	67,3	31,7	70,3
0040600	61,5	67,8	63,3	69,8	25,4	73,0
0040610	59,0	64,3	62,0	66,4	28,0	71,0
0040655	66,3	69,3	68,1	70,9	19,0	74,6
0040713	68,1	74,0	70,0	75,8	25,4	79,4
0040714	71,5	73,9	74,0	77,0	18,7	82,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ø
0040724	70,8	74,1	72,4	75,7	19,0	83,0
0040740	74,8	78,2	77,1	80,7	19,0	85,7
0040745	74,8	80,8	76,8	82,2	25,4	85,7
0040790	77,5	82,0	80,0	86,1	25,1	89,8
0040835	82,9	85,5	85,3	88,0	19,0	92,0
0040845	82,4	85,7	84,5	87,8	19,0	92,0
0040850	80,2	88,3	84,2	90,8	28,0	94,5
0040890	84,3	90,5	87,5	93,6	34,3	96,7
0040900	85,1	89,9	88,1	93,3	28,6	96,5
0040910	88,3	94,0	92,1	97,0	32,0	100,0
0040950	91,0	97,0	94,5	100,6	34,5	103,6
0040965+	94,0	101,0	96,5	102,0	31,0	110,0
0040990	95,0	99,0	98,2	103,3	28,8	106,0
0041050	98,0	103,0	101,9	107,5	28,6	109,0
0041090	101,5	107,4	106,7	111,7	28,6	113,3
0041100	105,0	109,0	110,0	115,0	28,0	118,5
0041240	121,0	125,0	124,0	128,0	23,0	134,0
0041290	124,0	132,0	129,0	135,1	36,5	139,5
0041330	130,2	134,2	133,0	137,0	22,0	143,0
0041395	135,0	140,0	139,5	145,6	36,5	150,0
0041460	142,8	148,6	146,8	152,6	33,0	159,5
0041590	152,0	160,0	157,0	163,0	36,5	167,5



Konische Kappen / Stopfen | Hutstopfen



Die konische Serie kann je nach Anwendungsfall als Kappe oder als Stopfen eingesetzt werden.
Sie eignet sich hervorragend zum Schutz von Gewinden oder um Leitungen und Rohre vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen.
Sehr viele Abmessungen für viele Gewindearten.

Bitte beachten:
Toleranz = 0,3-0,8 mm

Beim Einsatz als Stopfen sollte der Schaft-Ø etwa 0,2-0,8 mm größer sein als die zu verschließende Bohrung.
Beim Einsatz als Kappe sollte der lichte Ø etwa 0,2-0,8 mm kleiner sein als der zu schützende Außen-Ø.

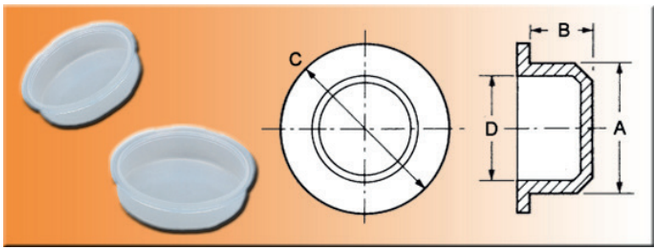
Material: PE-LLD
Farbe: natur (gelb RAL1016 auf schriftliche Anfrage - Mindestmenge: 20.000 Stk.)

DIN1 = Gewinde DIN 13
DIN2 = Withworth-Rohrgewinde DIN 259

Art.-Nr.	A	B	C	D	DIN1	DIN2
4040044	4,4	6,1	10	10	M7	M6x0,5
4040060	6,0	7,7	11	10	M9	-
4040076	7,6	9,3	13	10	-	M10x0,75
4040084	8,4	10,1	14	10	-	M11x1
4040092	9,2	10,9	14	10	-	M12x1,25
4040099	9,9	11,6	15	10	-	-
4040106	10,6	12,3	16	10	M14	-
4040112	11,2	13,0	17	10	-	M14x1
4040120	12,0	14,1	18	12	-	M15x1
4040125	12,5	14,6	18	12	-	M16x1,5
4040134	13,4	15,5	19	12	-	-
4040140	14,0	16,1	19	12	-	M17x1/M18x2
4040147	14,7	17,0	21	13	-	M18x1
4040163	16,3	18,6	22	13	M20	M20x1,5
4040170	17,0	19,5	22	13	M22	-
4040175	17,5	20,0	24	15	-	M22x2
4040185	18,5	21,0	25	15	M24	M22x1

Art.-Nr.	A	B	C	D	DIN1	DIN2
4040190	19,0	21,5	25	15	-	-
4040205	20,5	23,3	27	16	-	M24x0,75/M25x2
4040207	20,7	23,5	28	16	-	M25x1,5
4040220	22,0	24,8	29	16	-	-
4040231	23,1	26,4	30	18	M30	M28x1,5
4040244	24,4	27,7	32	19	-	-
4040264	26,4	29,2	33	19	M33	M30x1
4040277	27,7	31,2	35	19	-	M33x2
4040298	29,8	32,6	37	16	-	M34x1,5
4040313	31,3	35,0	38	21	-	-
4040333	33,3	37,1	41	22	-	M39x2/M40x3
4040367	36,7	40,5	45	22	M45	M42x1,5
4040390	39,0	42,5	48	23	-	-
4040396	39,6	42,9	48	19	M48	M45x2
4040414	41,4	44,7	49	19	-	-
4040443	44,3	46,9	51	19	-	M50x3

Kappen und Stopfen



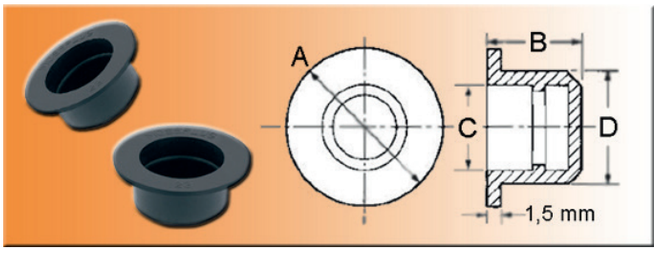
Zylindrischer Schutzstopfen mit Bund, zum Schutz von Rohren, Gewindebohrungen uvm....

Material: LDPE
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D
0610053	5,3	5,0	8,3	3,9
0610057	5,7	5,0	8,7	4,1
0610063	6,3	5,0	9,3	5,2
0610067	6,7	5,0	9,7	5,2
0610077	7,7	6,3	10,7	6,1
0610081	8,1	6,3	11,1	7,0
0610085	8,5	6,3	11,5	7,0
0610091	9,1	6,5	12,9	7,9
0610101	9,2	10,1	12,9	7,9
0610104	10,4	6,9	14,3	9,3
0610108	10,8	6,9	14,7	9,3
0610112	11,2	6,9	15,2	10,3
0610117	11,7	6,9	15,7	10,3
0610121	12,1	7,0	15,9	11,0
0610125	12,5	7,0	16,4	11,0
0610130	13,0	7,7	16,9	11,9
0610140	14,0	7,7	17,8	12,4
0610145	14,5	7,5	18,4	13,3
0610150	15,0	7,5	19,0	13,3
0610153	15,3	11,0	19,3	13,8
0610154	15,3	11,0	25,5	13,8
0610155	15,5	7,7	19,1	14,4
0610160	16,0	7,7	19,6	14,9
0610165	16,5	7,7	19,7	14,9
0610171	17,1	7,7	20,9	16,1
0610178	17,8	7,7	21,4	16,7
0610182	18,2	7,7	21,8	16,7
0610190	19,0	11,0	29,7	17,8
0610196	19,6	8,3	23,3	18,5
0610207	20,7	8,5	24,7	19,6
0610217	21,7	8,5	25,7	20,6

Art.-Nr.	A	B	C	D
0610223	22,3	8,5	26,2	20,6
0610245	24,5	8,5	28,2	23,4
0610251	25,1	8,5	28,8	23,9
0610260	26,0	8,5	30,0	24,7
0610266	26,6	8,5	30,6	24,7
0610272	27,2	8,5	31,2	26,0
0610277	27,7	8,5	31,6	26,0
0610289	28,9	8,5	32,8	27,8
0610300	30,0	8,5	34,0	28,8
0610311	31,1	8,5	35,0	29,9
0610314	31,4	8,5	35,5	30,2
0610318	31,8	8,5	35,8	30,2
0610332	33,2	8,5	37,2	31,7
0610360	36,0	8,5	40,2	34,4
0610391	39,1	8,5	43,1	37,5
0610395	39,5	8,8	46,2	38,0
0610401	40,1	8,6	41,6	38,9
0610405	40,5	9,6	54,0	38,3
0610407	40,7	8,7	47,5	39,1
0610426	42,6	4,0	46,4	41,4
0610461	46,1	8,5	52,7	44,5
0610466	46,6	5,8	50,3	45,1
0610511	51,1	8,7	60,0	49,5
0610582	58,2	8,7	67,0	56,6
0610600	60,0	10,2	61,7	58,8
0610662	66,2	8,7	75,2	64,6
0610736	73,6	8,7	82,5	71,8
0610812	81,2	8,7	90,2	79,4
0610851	85,1	8,7	93,8	83,2
0610866	86,6	9,0	98,6	84,6
0611018	101,8	9,0	113,8	99,5

Schnellmontage-Stopfen | Tellerstopfen PVC



Hoch abriebfest und daher empfehlenswert für Gewindebohrungen.

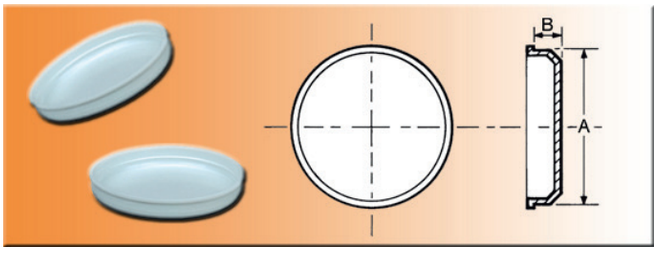
Material: PVC
Farbe: schwarz

Material TPG siehe Seite 50.

Art.-Nr.	A	B	C	D
1900003	nicht mehr lieferbar!			
1900005	11	12	3,2	5,0
1900006	12	12	3,1	6,0
1900007	13	12	4,5	7,0
1900008	14	12	4,9	8,0
1900009	nicht mehr lieferbar!			
1900010	nicht mehr lieferbar!			
1900011	17	12	8,2	11,0
1900012	nicht mehr lieferbar!			
1900013	nicht mehr lieferbar!			
1900014	nicht mehr lieferbar!			
1900015	23	14	12,2	15,0
1900016	24	14	12,9	16,0
1900017	27	14	14,0	17,0
1900018	nicht mehr lieferbar!			

Art.-Nr.	A	B	C	D
1900019	nicht mehr lieferbar!			
1900020	nicht mehr lieferbar!			
1900021	31	14	18,3	21,0
1900022	nicht mehr lieferbar!			
1900023	33	14	20,1	23,0
1900024	34	16	21,6	24,0
1900025	35	16	22,2	25,0
1900026	36	16	23,5	26,0
1900027	37	16	23,6	27,0
1900028	38	16	25,2	28,0
1900029	nicht mehr lieferbar!			
1900030	40	16	27,9	30,0
1900040	nicht mehr lieferbar!			
1900047	57	22	43,2	47,0

Schnellmontage-Stopfen | Rohrendstopfen | ohne Fingergriff



- ohne Fingergriff -
Zum Verschluss von Rundkartons, Kompostbehältern und klaren Kunststoffrohren.

Material: LDPE
Farbe: weiß

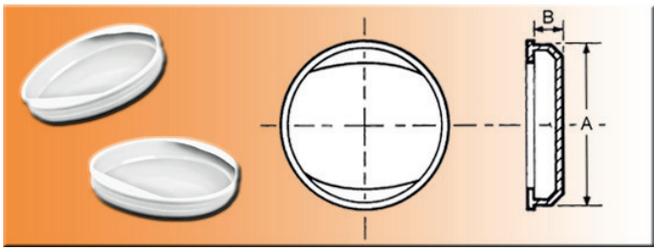
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B
1740040	40	10,8
1740050	50	10,8

Art.-Nr.	A	B
1740060	60	10,7
1740070	70	10,5

Art.-Nr.	A	B
1740080	80	12,5
1740100	100	12,5

Schnellmontage-Stopfen | Rohrendstopfen | mit Fingergriff weiß



- mit Fingergriff -
Zum Verschluss von Rundkartons, Kompostbehältern und klaren Kunststoffrohren.

Material: LDPE
Farbe: weiß

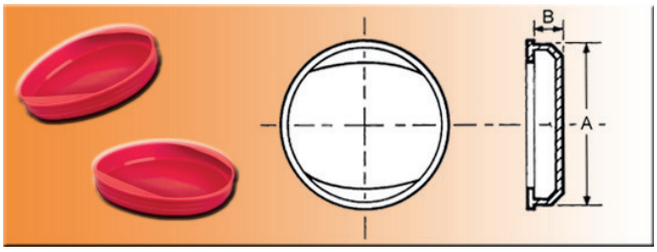
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B
1742030	30	7,8
1742040	40	10,8
1742050	50	10,8
1742060	60	10,7

Art.-Nr.	A	B
1742070	70	10,5
1742080	80	12,5
1742090	90	12,5
1742100	100	12,5

Art.-Nr.	A	B
1742110	110	12,8
1742120	120	12,2

Schnellmontage-Stopfen | Rohrendstopfen | mit Fingergriff rot



- mit Fingergriff -
Zum Verschluss von Rundkartons, Kompostbehältern und klaren Kunststoffrohren.

Material: LDPE
Farbe: rot

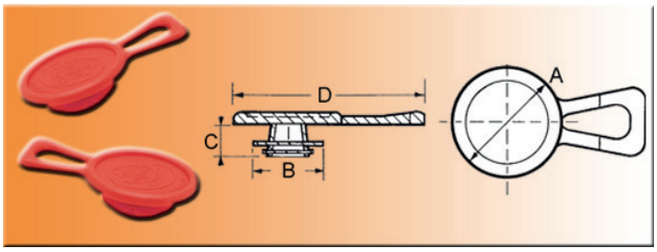
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B
1741030	30	7,8
1741040	40	10,8
1741050	50	10,8
1741060	60	10,7

Art.-Nr.	A	B
1741070	70	10,5
1741080	80	12,5
1741090	90	12,5
1741100	100	12,5

Art.-Nr.	A	B
1741110	110	12,8
1741120	120	12,2

Schnellmontage-Stopfen | Ezeplugs



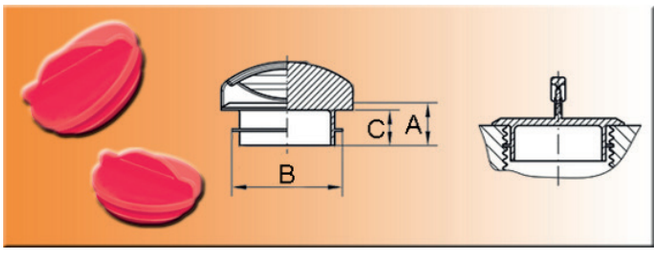
Patentiertes Design, eigenen sich für eine Reihe von Gewinden und Anschlüssen.
Fünf Größen decken über 24 verschiedene Gewindearten ab.

Material: LDPE
Farbe: rot

G1 = für metrisches Gewinde
G2 = für UNF/JIC (Zoll) Gewinde
G3 = für BSP/GAS (Zoll) Gewinde

Art.-Nr.	A	B	C	D	G1	G2	G3
1791000	19,0	13,2	6,0	34,0	M10, M12	7/16	1/8
1792000	22,7	16,5	7,0	40,0	M14, M16	½, 5/8, 9/16	¼
1793000	30,0	19,5	8,0	47,0	M18, M20	¾	3/8
1794000	34,4	23,8	9,5	51,4	M22, M24	7/8	½, 5/8
1795000	40,0	27,6	9,5	57,0	M26, M28	1 1/16, 1 1/8	¾
1796000	45,0	34,5	10,0	62,0	M30, M36	1¼, 1 3/8	1

Schnellmontage-Stopfen | Schnappstopfen



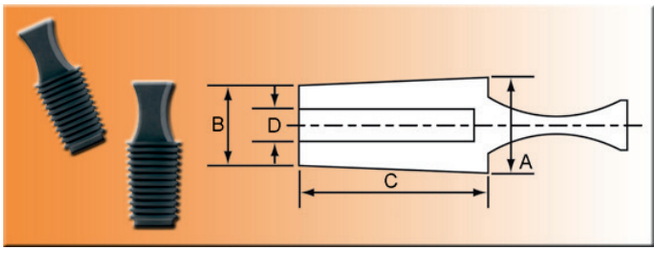
Als Alternative zum Gewindestopfen für die schnelle Montage.
Einfach eindrücken und mit einer Umdrehung festziehen.
* = Zuglasche nicht wie abgebildet

Material: LDPE
Farbe: rot
G1 = für metrisches Gewinde
G2 = für UNF/JIC (Zoll) Gewinde
G3 = für BSP/GAS (Zoll) Gewinde

Art.-Nr.	A	B	C	G1	G2	G3
1821000	6	9,8	4	M10	1/8	7/16
1821214	7	13,1	5	M12 - M14	¼	½
1821600	7	16,5	5	M16	3/8	5/8
1822000	9	21,3	7	M20	½	-
1822200	9	22,4	7	M22	5/8	7/8
1822400	9	23,5	7	M24	-	-

Art.-Nr.	A	B	C	G1	G2	G3
1822526	9	25,5	7	M25, M26	¾	1 1/16
1823000	9	27,9	7	M28	7/8	1 1/8
1823200	9	32,0	7	M32	1	1 5/16
1823600	9	35,7	7	M36	1 1/8	1½ - 1 3/8
1824042*	9	41,5	7	M40, M42	1¼	1 5/8

Schnellmontage-Stopfen | flanschlose Stopfen PVC



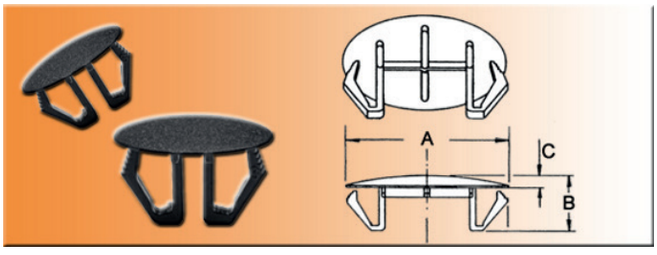
Gerippter Stopfen ohne Flansch.
Durch sein konisches Design ist jeder Stopfen für mehrere Gewindegrößen einsetzbar.

Material: PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
1910004PVC	8,0	6,0	25	2,5
1910005PVC	10,0	8,0	25	4,0
1910006PVC	12,0	10,0	25	6,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
1910007PVC	14,0	12,0	25	8,0
1910008PVC	16,0	14,0	25	10,0
1910009PVC	18,0	16,0	25	12,0

Schnellmontage-Stopfen | Universalstopfen



Universalstopfen zur Abdeckung von Zusatzbohrungen, die nicht benötigt werden.
Nur 8 Größen für einen Montagelochbereich von 9,5 bis 49,0 mm. Schnell und leicht montiert - schnappen durch Fingerdruck in das Montageloch ein.
Abgestufte Rastfinger gleichen sich verschiedenen Blechstärken bis zu 3,2 mm an und garantieren einen festen Sitz.

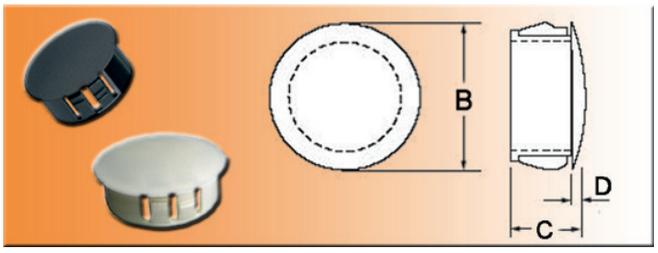
Material: ABS
Farbe: schwarz

Ø1 = min. Bohrungsdurchmesser
Ø2 = max. Bohrungsdurchmesser
S = Blechstärke

Art.-Nr.	Ø1	Ø2	S	A	B	C
1581095	9,5	11,0	0,8-3,2	16,0	13,0	2,0
1581115	12,7	14,5	0,8-3,2	18,5	12,4	2,0
1581150	15,0	17,5	0,8-3,2	21,5	12,4	2,0
1581184	18,4	20,5	0,8-3,2	25,0	12,4	2,0

Art.-Nr.	Ø1	Ø2	S	A	B	C
1581220	22,0	25,5	0,8-3,2	32,5	13,5	2,0
1581270	27,0	32,5	0,8-3,2	35,0	13,5	2,0
1581350	35,5	40,0	0,8-3,2	43,0	13,5	2,0
1581445	44,5	49,0	0,8-3,2	53,0	13,5	2,0

Schnellmontage-Stopfen | Abdeckstopfen für Bleche



Diese Abdeckstopfen verschließen und decken nicht benötigte Montagelöcher leicht, schnell und kostengünstig ab.
Erhältlich in 27 Größen für Montagelöcher von 4,8 - 101,6 mm Ø.
Fester Sitz garantiert in Wandstärken bis zu 6,4 mm. Der konvexe Kopf läuft zu einer dünnen Kante aus und bietet eine saubere Abdeckung.
Je grösser der Kopfdurchmesser, desto geringer fällt die Wölbung des Kopfes aus.

Material: PA 6.6 (Brennverhalten: UL 94V-2)
Farbe:
ohne Endnummer = schwarz
Endnummer 500 = weiß

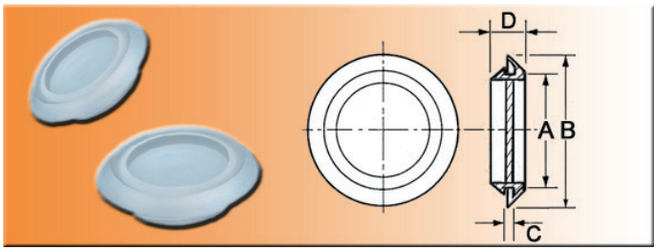
Ø = Lochdurchmesser
S = maximale Wandstärke

Art.-Nr.	Ø	S	B	C	D
1220048	4,7	1,6	6,4	5,9	1,1
1220048500	4,7	1,6	6,4	5,9	1,1
1220064	6,4	1,6	7,9	7,9	1,6
1220064500	6,4	1,6	7,9	7,9	1,6
1220080	7,9	1,6	9,5	7,9	1,6
1220080500	7,9	1,6	9,5	7,9	1,6
1220095	9,5	3,2	11,9	10,3	1,6
1220095500	9,5	3,2	11,9	10,3	1,6
1220110	11,1	3,2	13,5	10,3	1,6
1220110500	11,1	3,2	13,5	10,3	1,6
1220127	12,7	3,2	14,7	10,3	1,6
1220127500	12,7	3,2	14,7	10,3	1,6
1220143	14,3	3,2	16,7	10,3	1,6
1220143500	14,3	3,2	16,7	10,3	1,6
1220150	15,9	3,2	18,2	10,3	1,6
1220150500	15,9	3,2	18,2	10,3	1,6
1220175	17,4	3,2	19,8	10,3	1,6
1220175500	17,4	3,2	19,8	10,3	1,6
1220190	19,1	3,2	23,4	10,3	1,6
1220190500	19,1	3,2	23,4	10,3	1,6
1220206	20,6	3,2	25,1	10,3	1,6
1220206500	20,6	3,2	25,1	10,3	1,6
1220222	22,2	3,2	25,8	11,5	1,6
1220222500	22,2	3,2	25,8	11,5	1,6

Art.-Nr.	Ø	S	B	C	D
1220255	25,4	3,2	30,6	11,5	1,6
1220255500	25,4	3,2	30,6	11,5	1,6
1220280	28,0	3,2	30,9	11,5	1,6
1220280500	28,0	3,2	30,9	11,5	1,6
1220300	30,1	3,2	33,3	11,5	1,6
1220300500	30,1	3,2	33,3	11,5	1,6
1220320	31,8	3,2	34,9	11,5	1,6
1220350	34,9	3,2	38,1	11,5	1,6
1220350500	34,9	3,2	38,1	11,5	1,6
1220380	38,1	3,2	42,4	11,5	1,6
1220380500	38,1	3,2	42,4	11,5	1,6
1220450	44,5	3,2	48,4	11,5	1,6
1220450500	44,5	3,2	48,4	11,5	1,6
1220510	50,8	3,2	55,1	12,2	2,3
1220510500	50,8	3,2	55,1	12,2	2,3
1220540	53,2	6,4	59,5	19,1	2,8
1220572	57,2	6,4	61,5	19,1	2,8
1220640	63,5	6,4	69,0	19,1	2,8
1220640500	63,5	6,4	69,0	19,1	2,8
1220762	76,2	6,4	80,5	19,1	2,8
1220857	85,7	6,4	92,9	19,1	2,8
1220889	88,9	6,4	92,9	19,1	2,8
1221016	101,6	6,4	105,6	19,1	2,8

Kappen und Stopfen

Schnellmontage-Stopfen | Schnapp-Blindstopfen | Typ 1



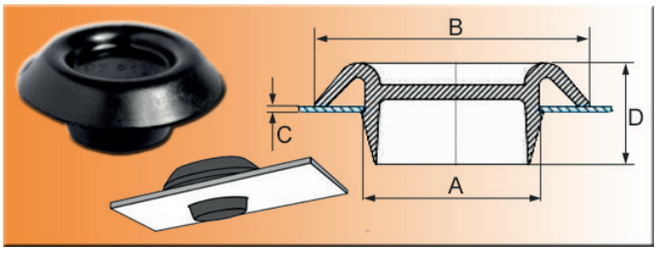
Ideal zum Verschließen von Bohrungen und Löchern in Metallblechen bis zu 2,5 mm Stärke.
Rastet sauber in Position ein.

Material: LDPE
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D
1920001	9,5	20,0	3	8,5
1920002	12,5	24,0	3	10,0
1920003	14,0	27,0	3	10,0
1920004	16,0	27,5	3	10,0
1920006	20,0	31,5	3	10,0
1920007	22,0	33,5	3	10,0
1920008	25,0	36,5	3	10,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
1920009	28,0	39,5	3	10,0
1920010	31,5	41,0	3	9,0
1920011	38,0	49,5	3	10,0
1920012	47,5	59,0	3	10,0
1920013	50,0	61,5	3	10,0
1920014	51,0	62,5	3	9,5

Schnellmontage-Stopfen | Schnapp-Blindstopfen | Typ 2



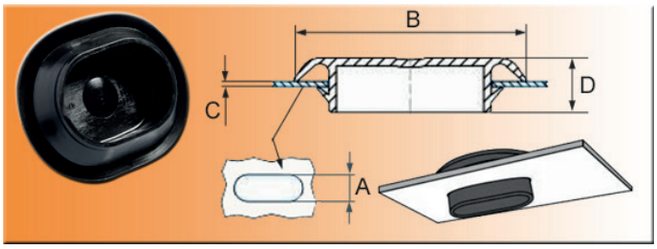
Dichten runde Löcher ab und verhindern das Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit und Staub.

Material und Farbe: siehe X

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
1921007	6,5	10,5	0,6	5,0	TPG, schwarz
1921001	nicht mehr lieferbar!				
1921002	nicht mehr lieferbar!				
1921010	14	24,1	0,7-2,5	13,5	TPG, schwarz
1921004	18	30	0,5-2,5	9,0	LDPE, weiß
1921003	nicht mehr lieferbar!				

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
1921006	20,5	29,6	0,5-3,0	6,1	LDPE, weiß
1921005	20,5	29,6	0,5-3,0	6,1	LDPE, schwarz
1921011	nicht mehr lieferbar!				
1921012	24,5-25	34	3,0	10,0	PP/EPDM, schwarz
1921009	nicht mehr lieferbar!				
1921008	28	39,5	0,6-2,0	10,0	LDPE, schwarz

Schnellmontage-Stopfen | Schnapp-Blindstopfen | Typ 3



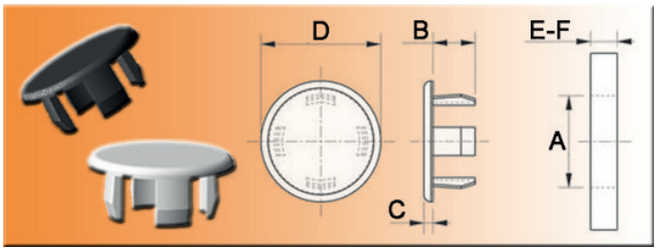
Dichten ovale Löcher ab und verhindern das Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit und Staub.

Material: siehe X
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
1922006	16,7x13,1	26,7x23,1	3,0	14,0	PP/EPDM
1922007	22,3x16,3	31,3x25,3	5,0	15,2	TPG
1922001	22,0x16,0	30,0x23,9	0,7-0,9	7,0	PE
1922002	nicht mehr lieferbar!				

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
1922004	50,0x30,0	62,0x42,0	1,0-1,2	6,7	PVC
1922005	60,0x48,0	75,6x63,7	1,0-4,3	13,7	PP/EPDM
1922003	70,0x30,0	74,0x34,0	0,8-1,5	9,0	PE

Schnellmontage-Stopfen | Plattenabdeckstopfen



Bestimmt zum Abschließen von Öffnungen in Platten. Sehr einfach zu montieren und zu entfernen. Deckt die dahinter liegenden Konstruktionen sauber ab. Selbstklemmend, kein Werkzeug notwendig.

Großer Anwendungsbereich:
für Plattenstärken von 0,8 bis 3,8 mm.

Material: PA 6.6
Farben:
ohne Endnummer = beige ~RAL 1013
Endnummer 113 = weiß ~RAL 9003
Endnummer 270 = grau ~RAL 9006
Endnummer 599 = schwarz ~RAL 9005

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
2610040	4,0	6	1,1	7,0	0,8	3,8
2610040113	4,0	6	1,1	7,0	0,8	3,8
2610040270	4,0	6	1,1	7,0	0,8	3,8
2610040599	4,0	6	1,1	7,0	0,8	3,8
2610060	6,0	6	1,1	10,4	0,8	3,8
2610060113	6,0	6	1,1	10,4	0,8	3,8
2610060270	6,0	6	1,1	10,4	0,8	3,8
2610060599	6,0	6	1,1	10,4	0,8	3,8
2610064	6,4	6	1,1	10,4	0,8	3,8
2610064113	6,4	6	1,1	10,4	0,8	3,8
2610064270	6,4	6	1,1	10,4	0,8	3,8
2610064599	6,4	6	1,1	10,4	0,8	3,8
2610080	8,0	6	1,2	12,0	0,8	3,8
2610080113	8,0	6	1,2	12,0	0,8	3,8
2610080270	8,0	6	1,2	12,0	0,8	3,8

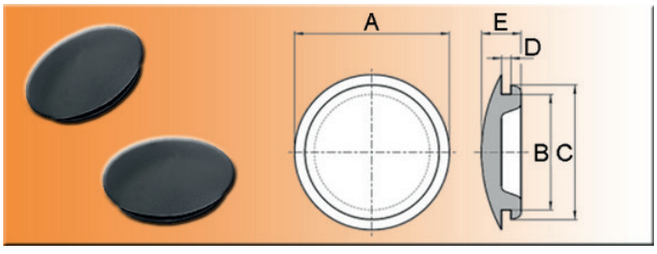
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
2610080599	8,0	6	1,2	12,0	0,8	3,8
2610095	9,5	6	1,2	13,5	0,8	3,8
2610095113	9,5	6	1,2	13,5	0,8	3,8
2610095270	9,5	6	1,2	13,5	0,8	3,8
2610095599	9,5	6	1,2	13,5	0,8	3,8
2610100	10,0	6	1,2	14,0	0,8	3,8
2610100113	10,0	6	1,2	14,0	0,8	3,8
2610100270	10,0	6	1,2	14,0	0,8	3,8
2610100599	10,0	6	1,2	14,0	0,8	3,8
2610120	12,0	6	1,3	16,0	0,8	3,8
2610120113	12,0	6	1,3	16,0	0,8	3,8
2610120270	12,0	6	1,3	16,0	0,8	3,8
2610120599	12,0	6	1,3	16,0	0,8	3,8
2610127	12,7	6	1,3	17,1	0,8	3,8
2610127113	12,7	6	1,3	17,1	0,8	3,8

Kappen und Stopfen

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
2610127270	12,7	6	1,3	17,1	0,8	3,8
2610127599	12,7	6	1,3	17,1	0,8	3,8
2610140	14,0	6	1,4	18,7	0,8	3,8
2610140113	14,0	6	1,4	18,7	0,8	3,8
2610140270	14,0	6	1,4	18,7	0,8	3,8
2610140599	14,0	6	1,4	18,7	0,8	3,8
2610143	14,3	6	1,4	18,7	0,8	3,8
2610143113	14,3	6	1,4	18,7	0,8	3,8
2610143270	14,3	6	1,4	18,7	0,8	3,8
2610143599	14,3	6	1,4	18,7	0,8	3,8
2610159	15,9	6	1,4	20,4	0,8	3,8
2610159113	15,9	6	1,4	20,4	0,8	3,8
2610159270	15,9	6	1,4	20,4	0,8	3,8
2610159599	15,9	6	1,4	20,4	0,8	3,8
2610180	18,0	6	1,5	22,8	0,8	3,8
2610180113	18,0	6	1,5	22,8	0,8	3,8
2610180270	18,0	6	1,5	22,8	0,8	3,8
2610180599	18,0	6	1,5	22,8	0,8	3,8
2610191	19,1	6	1,5	24,0	0,8	3,8

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
2610191113	19,1	6	1,5	24,0	0,8	3,8
2610191270	19,1	6	1,5	24,0	0,8	3,8
2610191599	19,1	6	1,5	24,0	0,8	3,8
2610200	20,0	6	1,5	24,8	0,8	3,8
2610200113	20,0	6	1,5	24,8	0,8	3,8
2610200270	20,0	6	1,5	24,8	0,8	3,8
2610200599	20,0	6	1,5	24,8	0,8	3,8
2610222	22,2	6	1,6	27,4	0,8	3,8
2610222113	22,2	6	1,6	27,4	0,8	3,8
2610222270	22,2	6	1,6	27,4	0,8	3,8
2610222599	22,2	6	1,6	27,4	0,8	3,8
2610240	24,0	6	1,6	29,2	0,8	3,8
2610240113	24,0	6	1,6	29,2	0,8	3,8
2610240270	24,0	6	1,6	29,2	0,8	3,8
2610240599	24,0	6	1,6	29,2	0,8	3,8
2610254	25,4	6	1,6	30,6	0,8	3,8
2610254113	25,4	6	1,6	30,6	0,8	3,8
2610254270	25,4	6	1,6	30,6	0,8	3,8
2610254599	25,4	6	1,6	30,6	0,8	3,8

Schnellmontage-Stopfen | Blindstopfen PVC



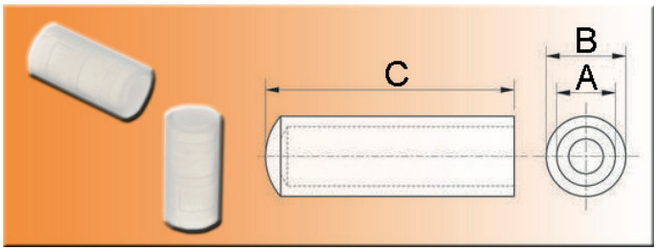
Dieser Stopfen dient zum Verschliessen von Löchern in Metallblechen.

Material: PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1830930	9,3	4,7	9,3	1,6	4,6
1830950	9,5	6,4	9,5	1,6	5,0
1831421	14,2	8,0	10,6	0,8	4,7
1831422	14,2	8,0	10,6	1,6	5,0
1831540	15,4	9,5	12,8	1,6	7,3
1831700	17,0	11,5	15,5	1,6	7,0
1831750	17,5	11,9	15,9	1,2	7,1
1831770	17,7	11,2	12,8	1,6	6,2
1831870	18,7	12,7	15,5	1,6	5,6
1831900 = 1870011	19,0	12,0	13,1	0,8	6,5
1832000	20,0	14,9	18,4	1,3	7,0
1832200	22,0	15,5	19,0	1,6	7,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1832500	25,0	20,0	22,5	1,6	6,7
1832550	25,5	19,0	22,1	1,6	6,5
1832850	28,5	22,0	26,6	2,4	8,2
1832851	28,5	22,5	27,0	1,6	9,3
1833000	30,0	24,5	27,5	2,4	8,7
1833200	32,0	25,4	28,3	1,6	9,0
1833201	32,0	25,4	28,3	2,4	9,0
1833820	38,2	32,0	35,4	3,1	9,0
1833821	38,2	31,5	35,4	0,8	7,0
1833822	38,2	31,5	35,4	1,6	7,5
1834370	43,7	38,2	43,0	1,6	8,2
1835750	57,5	51,5	52,6	1,6	12,4

Schnellmontage-Kappen | Schutzhülsen



Zum Schutz gegen Beschädigungen, Schmutz, Nässe und Korrosion.
Besonders geeignet als Schutzelement für Gewinde, Achsen usw. - bequem und einfach von Hand zu montieren.

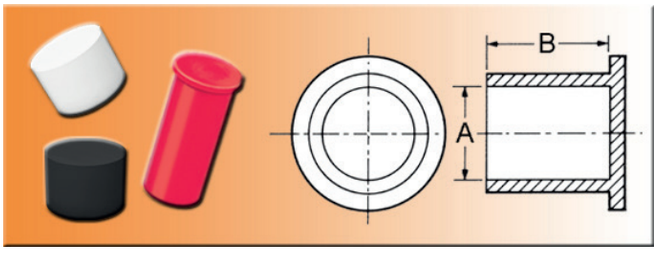
Material: LDPE
Farbe: transparent

Art.-Nr.	A	B	C
1180322	3,5	5	22
1180423	4,0	6	22
1180515	4,7	7	15

Art.-Nr.	A	B	C
1180524	5,0	7	22
1180625	6,0	8	22
1180725	7,0	9	25

Art.-Nr.	A	B	C
1180825	8,0	10	22
1181025	10,0	12	22

Schnellmontage-Kappen | Bolzenschutzkappen



Ideal für den Schutz von freiliegenden Bolzen und Gewinden.

Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Kappen, dass der lichte Durchmesser 0,2 bis 0,8 mm (je nach Nennmaß) kleiner sein muß als der zu schützende Außendurchmesser.

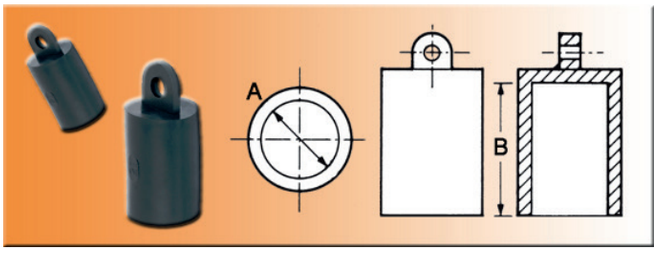
Material und Farbe: siehe X

Material „Thermoplastisches Gummi“ auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	X
0622501	4,8	12,7	PVC, schwarz
0622401	5,0	13,0	PE, natur
0622403	6,0	10,0	PE, natur
0622503	6,4	41,3	PVC, schwarz
0622505	7,5	38,1	PE, rot
0622504	7,9	19,1	PE, rot
0622404	8,0	10,0	PE, natur
0622405	8,0	16,0	PE, natur
0622506	8,7	22,2	PE, rot
0622507	9,1	27,2	PE, rot
0622508	11,1	23,8	PE, rot
0622509	11,9	22,2	PE, rot

Art.-Nr.	A	B	X
0622510	11,9	28,6	PE, rot
0622511	12,7	27,3	PE, rot
0622512	12,7	46,0	PE, rot
0622407	12,8	20,2	PE, natur
0622408	14,0	20,0	PE, natur
0622513	14,3	19,0	PE, rot
0622514	14,3	33,6	PE, rot
0622515	15,9	23,8	PE, rot
0622516	15,9	71,8	PE, rot
0622409	16,0	15,0	PE, natur
0622410	16,0	20,0	PE, natur
0622517	19,0	33,6	PE, rot

Art.-Nr.	A	B	X
0622411	20,0	15,0	PE, natur
0622412	20,0	20,0	PE, natur
0622518	20,6	36,5	PE, rot
0622413	22,0	18,0	PE, natur
0622519	22,2	77,8	PE, rot
0622520	23,8	50,8	PE, rot
0622414	24,0	18,0	PE, natur
0622521	25,4	55,6	PE, rot
0622522	28,6	55,6	PE, rot
0622523	32,0	58,5	PE, rot
0622524	38,1	44,5	PE, rot



Extrem abriebfest! Hervorragend für Gewindeanwendungen.

Material / Farbe:
ohne Endnummer = PVC, schwarz
Endnummer GR = Vinyl, grün

Das schwarze PVC ist hoch abriebfest und daher empfehlenswert für Gewindeanwendungen.
Das grüne Vinyl ist beständig gegen die meisten Flüssigöle, rißfest, und daher empfehlenswert für Anwendungen in Verbindung mit Öl- und Schmierstoff en.

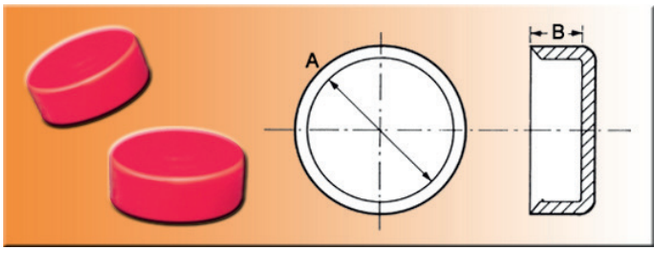
Das Design der Öse kann abweichen.

Art.-Nr.	A	B
1630005	5	23,5
1630005GR	5	23,5
1630006	6	25,0
1630006GR	6	25,0
1630007GR	7	24,0
1630008GR	8	24,5
1630009	9	25,0
1630009GR	9	25,0
1630010	10	29,5
1630010GR	10	29,5
1630011	11	29,0
1630011GR	11	29,0
1630012	12	29,0
1630012GR	12	29,0
1630013	13	29,0
1630013GR	13	29,0
1630014	14	29,0

Art.-Nr.	A	B
1630014GR	14	29,0
1630015	15	29,5
1630015GR	15	29,5
1630016	16	28,0
1630016GR	16	28,0
1630017	17	29,5
1630017GR	17	29,5
1630018	18	28,5
1630018GR	18	28,5
1630019	19	29,5
1630019GR	19	29,5
1630020	20	28,5
1630020GR	20	28,5
1630021	21	34,5
1630021GR	21	34,5
1630022	22	34,0
1630022GR	22	34,0

Art.-Nr.	A	B
1630023	23	34,5
1630023GR	23	34,5
1630024	24	34,0
1630024GR	24	34,0
1630025	25	34,5
1630025GR	25	34,5
1630026	26	34,5
1630026GR	26	34,5
1630027	27	33,5
1630027GR	27	33,5
1630028	28	33,5
1630028GR	28	33,5
1630029	29	35,0
1630029GR	29	35,0
1630030	30	34,5
1630030GR	30	34,5

Schnellmontage-Kappen | Rohrendkappen



Dieser Mehrzweckverschluß ist in einer breiten Palette von Größen lieferbar.

Material: LDPE
Farbe: rot

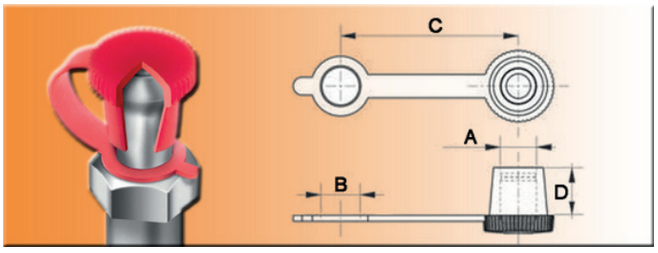
Artikel 2100009 = PVC, schwarz

Art.-Nr.	A	B
2100009	8,9	8,0
2100019	19,0	13,0
2100022	22,1	11,0
2100025	25,5	13,1
2100028	28,5	13,3
2100032	31,7	12,8
2100035	34,7	12,5
2100038	38,0	12,2

Art.-Nr.	A	B
2100041	41,2	12,8
2100044	44,5	12,4
2100047	47,0	12,4
2100050	50,3	11,7
2100054	53,5	12,3
2100057	57,5	12,5
2100060	59,9	12,5
2100063	63,0	12,6

Art.-Nr.	A	B
2100066	66,4	11,0
2100070	69,8	12,1
2100073	72,5	12,6
2100075	75,5	12,3
2100079	79,4	12,7
2100082	82,0	12,3
2100085	85,0	12,2

Schnellmontage-Kappen | Schmiernippelkappen



Eine wirksame, kostengünstige Methode zum Schutz von Schmiernippeln. Schützen gegen Beschädigungen und Schmutz und markieren die Schmierstelle. Leichte Demontage.

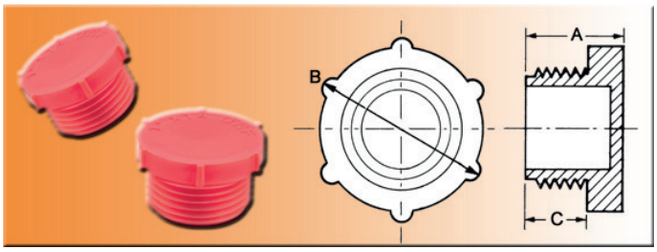
Material: LDPE
Farbe: rot (Endnummer 291 = gelb)

Art.-Nr.	A	B	C	D
1720060	6,0	6,4	29,5	8,3
1720060291	6,0	6,4	30,0	8,3

Art.-Nr.	A	B	C	D
1720063	6,3	6,2	11,6	5,2

Kappen und Stopfen

Gewindeschutzstopfen | Gewindeschutzstopfen metrisch



Gewindeschutzstopfen für eine umfassende Palette von Anwendungsfällen. Mit langem Gewinde für festen Sitz. Er bietet ausgezeichneten Schutz gegen Schmutz, Feuchtigkeit und Korrosion.

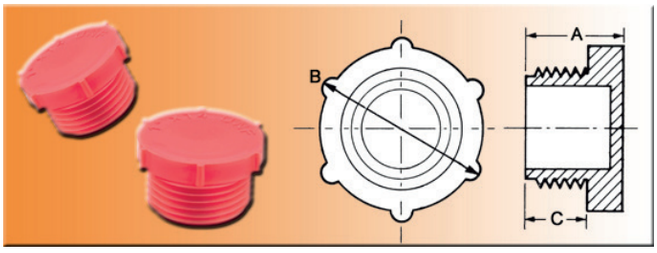
Material: LDPE
Farbe: rot

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	M	A	B	C
1751001	M8x1	14,3	12,3	9,5
1751002	M10x1	14,6	15,3	10,4
1751003	M12x1	16,7	18,5	10,7
1751005	M12x1,5	16,3	16,7	8,7
1751006	M14x1,5	17,2	18,5	9,5
1751007	M16x1,5	17,2	22,0	12,5
1751008	M18x1,5	18,3	24,4	13,7

Art.-Nr.	M	A	B	C
1751010	M20x1,5	18,2	26,3	14,0
1751011	M22x1,5	18,3	28,2	13,7
1751012	M24x1,5	18,5	31,3	13,8
1751013	M25x1,5	18,5	31,3	14,0
1751014	M26x1,5	18,7	32,7	13,8
1751015	M52x1,5	21,5	63,7	15,5

Gewindeschutzstopfen | Gewindeschutzstopfen UNF



Gewindeschutzstopfen für eine umfassende Palette von Anwendungsfällen. Mit langem Gewinde für festen Sitz. Er bietet ausgezeichneten Schutz gegen Schmutz, Feuchtigkeit und Korrosion.

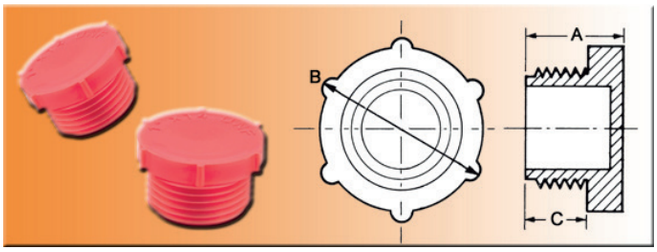
Material: LDPE
Farbe: rot

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	M	A	B	C
1750009	3/8“x24	14,0	13,7	9,5
1750005	5/16“x18	12,0	14,5	7,4
1750011	5/16“x24	12,3	14,8	7,4
1750012	7/16“x20	16,1	17,4	11,0
1750017	7/16“x24	12,1	17,8	7,1
1750010	½“x20	15,3	18,5	10,5
1750018	9/16“x24	13,6	18,9	9,0
1750024	5/8“x24	14,8	20,7	10,0
1750013	5/8“x18	14,8	21,0	10,0
1750007	9/16“x18	15,4	22,6	10,7
1750022	11/16“x16	18,1	25,6	13,5

Art.-Nr.	M	A	B	C
1750023	13/16“x16	18,1	26,7	13,5
1750006	¾“x16	18,7	27,0	13,8
1750003	7/8“x14	18,5	28,8	13,6
1750021	1“x14	17,8	32,0	13,2
1750020	1 1/16“x14	18,3	33,3	13,7
1750004	1 1/16“x12	18,4	33,4	13,8
1750014	1 3/16“x12	18,3	36,8	13,5
1750008	1 5/16“x12	16,3	39,3	11,0
1750015	1 5/8“x12	17,3	50,6	12,9
1750016	1 7/8“x12	22,5	58,4	16,7
1750019	2½“x12	20,6	73,6	15,0

Gewindeschutzstopfen | Gewindeschutzstopfen BSP



Gewindeschutzstopfen für eine umfassende Palette von Anwendungsfällen. Mit langem Gewinde für festen Sitz. Er bietet ausgezeichneten Schutz gegen Schmutz, Feuchtigkeit und Korrosion.

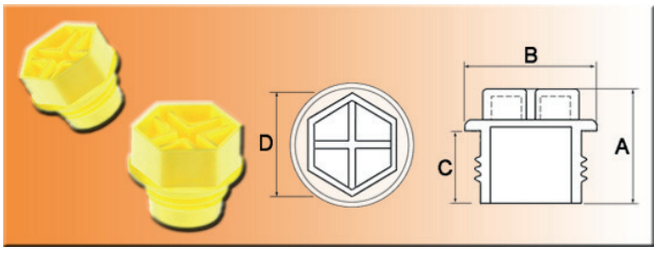
Material: LDPE
Farbe: rot

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	M	A	B	C
1752001	1/8“x28	10,5	16,4	4,2
1752002	¼“x19	12,8	18,8	6,5
1752003	3/8“x19	12,0	22,9	5,5
1752004	½“x14	17,3	28,0	10,3
1752005	5/8“x14	18,4	31,3	13,9
1752006	¾“x14	17,0	32,3	11,0

Art.-Nr.	M	A	B	C
1752007	7/8“x14	18,1	38,0	13,5
1752013	1“x11	16,9	39,8	10,8
1752012	1¼“x11	20,9	49,9	15,0
1752010	1½“x11	16,9	55,2	10,8
1752011	2“x11	17,5	73,7	10,7
1752008	3“x11	16,5	105,0	11,3

Gewindeschutzstopfen | Slottex Stopfen



Schraubstopfen mit kurzem, metrischen Gewinde zum schnellen Ein- und Ausbau. Montage und Demontage mit einem Schraubendreher, Schraubenschlüssel oder Steckschlüssel von Hand oder mit einem Elektrowerkzeug möglich.

Material: HDPE
Farbe: gelb

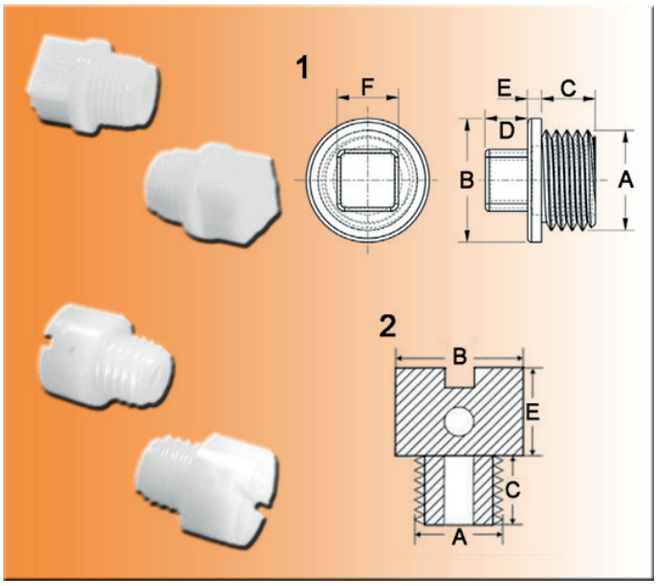
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	M
1960081	14	12	7	10	M8x1
1960101	16	14	9	12	M10x1
1960121	16	16	9	13	M12x1
1960125	17	16	9	13	M12x1,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	M
1960145	17	19	9	16	M14x1,5
1960165	19	21	10	18	M16x1,5
1960185	19	24	10	20	M18x1,5
1960205	21	26	12	22	M20x1,5

Kappen und Stopfen

Gewindeschutzstopfen | Verschlußschraube DIN 158

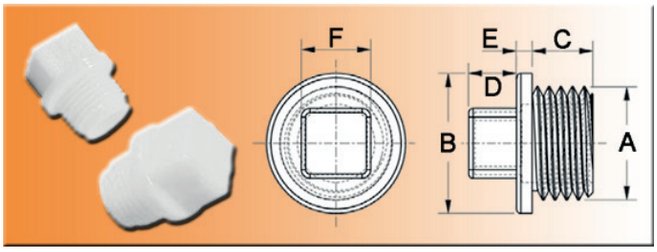


Material: PA
Farbe: natur

Kopfausführungen (X):
1 = mit Außenvierkant
2 = mit Längenschlitz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	X
0750800	M8	13	6	-	8	-	2
0751200	M12	17	10	-	10	-	2
0751415	M14x1,5	19	7	6,0	2	11	1
0752210	M22x1	27	7	8,0	2	14	1
0752215	M22x1,5	27	7	8,0	2	14	1

Gewindeschutzstopfen | Verschlußschraube DIN 2999

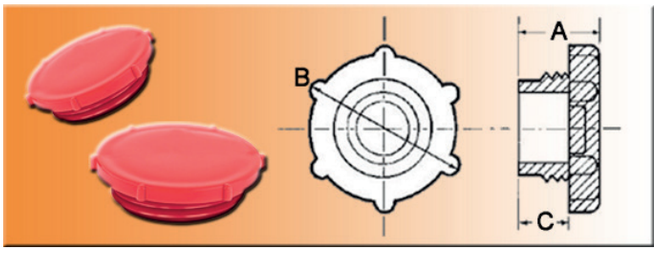


Material: PA
Farbe: natur

Kopfausführungen (X):
1 = mit Außenvierkant

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	X
0750125	R1/8	13	7	6	2,2	9	1
0750250	R¼	16	7	6	2,0	11	1
0750375	R3/8	21	8	7	2,0	14	1
0750500	R½	27	9	8	2,0	14	1
0750750	R¾	34	11	8	2,0	17	1
0751000	R1	41	11	8	2,0	19	1
0751250	R1¼	53	11	8	2,8	24	1

Gewindeschutzstopfen | Schnelleinbaugewindestopfen metrisch



Diese Stopfen haben nur zwei oder drei Gewindegänge und lassen sich deshalb schneller ein- und ausbauen.

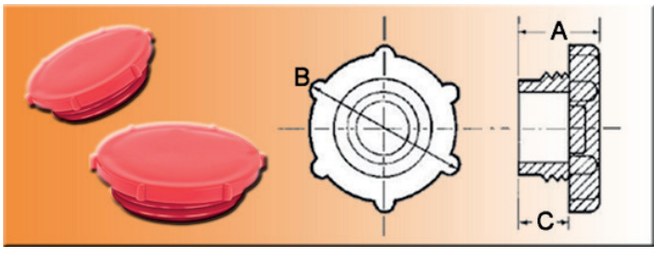
Material: LDPE
Farbe: rot

Weitere Gewindegrößen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	M	A	B	C
1811415	M14x1,5	12,5	21,5	8,0
1811615	M16x1,5	12,5	23,6	8,0
1812015	M20x1,5	13,0	26,0	8,0
1813020	M30x2	14,6	39,9	9,8

Art.-Nr.	M	A	B	C
1813620	M36x2	21,5	45,6	10,5
1814220	M42x2	21,2	64,7	15,5
1814520	M45x2	18,5	57,8	12,7

Gewindeschutzstopfen | Schnelleinbaugewindestopfen BSP/Gas



Diese Stopfen haben nur zwei oder drei Gewindegänge und lassen sich deshalb schneller ein- und ausbauen.

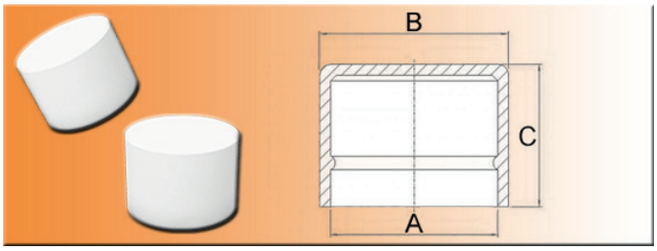
Material: LDPE
Farbe: rot

Weitere Gewindegrößen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	M	A	B	C
1810101	¼“x19BSP/GAS	9,2	20,5	6,0
1810102	3/8“x19BSP/GAS	9,6	24,1	6,2
1810105	nicht mehr lieferbar!			

Art.-Nr.	M	A	B	C
1810103	½“x14BSP/GAS	9,2	30,4	6,1
1810106	¾“x14BSP/GAS	9,1	34,0	6,1
1810107	1“x11BSP/GAS	9,0	40,2	5,7

Kappen und Stopfen



Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Kappen, daß der lichte Durchmesser 0,2 bis 0,8 mm (je nach Nennmaß) kleiner sein muß als der zu schützende Außendurchmesser.

Material: LDPE
Farbe: natur

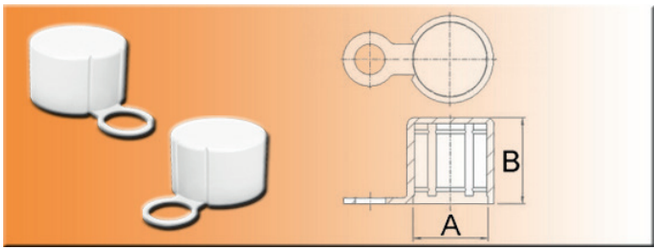
DIN1 = metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13 Regelgewinde
DIN2 = WW-Rohrgewinde nach DIN 259
DIN3 = Stahlrohre nach DIN 2448 und 2458

Art.-Nr.	A	B	C	DIN1	DIN2	DIN3
0620060	5,7	7,4	12,0	M6	-	-
0620063	5,8	8,0	13,0	-	-	-
0620080	7,8	9,4	14,3	M8	-	5/16
0620088	8,3	10,8	9,5	-	R1/8	-
0620100	9,8	11,3	11,0	M10	R1/8	13/32
0620102	10,2	11,8	8,0	-	-	-
0620105	10,5	12,0	8,0	-	-	-
0620120	11,5	13,7	12,0	M12	-	15/32
0620130	12,7	14,9	13,5	-	R¼	-
0620135	13,5	15,0	13,5	M14	-	17/32
0620142	13,3	16,3	16,0	-	-	-
0620160	15,7	17,0	15,0	M16	-	5/8
0620170	15,9	18,8	14,0	-	R3/8	11/16
0620164	15,7	18,2	20,0	-	R3/8	-
0620180	17,7	19,8	15,0	M18	-	23/32
0620184	17,6	20,5	20,0	-	-	-
0620195	19,7	22,1	14,0	M25	11,7	-
0620200	19,7	21,5	14,0	M20	-	25/32
0620207	20,6	22,9	15,0	-	R½	27/32
0620213	21,3	23,8	15,5	M22	R5/8	7/8
0620220	20,8	23,5	21,0	-	-	-
0620240	23,5	25,6	18,5	M24	-	15/16
0620243	23,4	25,7	18,0	-	-	-
0620244	23,8	26,2	27,0	-	-	-
0620260	25,4	27,7	17,5	M26	-	-
0620273	26,2	28,5	18,5	-	R¾	1 1/16
0620280	26,8	29,5	27,0	-	-	-
0620300	29,3	31,5	18,0	M30	-	-
0620301	29,4	31,5	27,0	-	-	-
0620318	31,2	32,2	27,0	-	-	-
0620324	32,4	34,5	16,0	-	R1	-
0620343	32,5	35,8	22,5	-	R1	1 11/32

Art.-Nr.	A	B	C	DIN1	DIN2	DIN3
0620344	32,5	35,8	45,0	-	R1	1 11/32
0620348	34,8	36,0	25,0	-	-	-
0620360	35,7	37,4	14,0	-	-	-
0620380	37,5	39,3	20,0	-	-	1½
0620382	37,4	39,8	50,0	-	-	-
0620400	39,4	42,5	27,0	-	-	-
0620421	41,0	43,5	28,0	-	R1¼	1 11/16
0620449	44,4	47,0	35,0	-	R1 3/8	-
0620484	47,8	50,5	29,5	-	R1½	1 19/32
0620483	47,6	49,5	35,0	-	-	-
0620510	50,6	53,0	30,0	-	-	-
0620520	51,6	53,8	16,0	-	-	-
0620530	52,5	55,7	30,0	-	R1¼	-
0620542	53,7	56,4	35,0	-	-	-
0620550	54,7	57,0	18,2	-	-	-
0620573	56,7	59,0	19,0	-	-	2¼
0620606	58,4	62,0	30,0	-	R2	2 3/8
0620603	58,7	61,5	17,6	-	R2	-
0620700	69,8	74,0	25,0	-	-	2¾
0620716	75,5	79,0	35,0	-	R2½	-
0620765	75,8	78,5	18,0	-	-	3
0620762	75,0	75,5	34,5	-	R2½	-
0620800	79,8	84,0	25,0	-	-	-
0620850	83,5	86,5	80,0	-	-	-
0620892	88,4	90,0	36,0	-	R3	-
0620900	89,5	91,5	72,0	-	-	-
0621000	98,5	101,5	70,0	-	-	-
0621018	101,8	104,0	23,8	-	-	4
0621008	106,8	109,5	35,0	-	-	-
0621143	111,8	116,0	35,0	-	R4	-
0621683	168,5	170,0	40,0	-	-	-



Gewindeschutzkappen | Schutzkappen mit Lasche



Diese Kappe wurde speziell zur Schnellmontage auf Gewinde entwickelt. Das Design ermöglicht außerdem das einfache Entfernen mittels Abziehring.

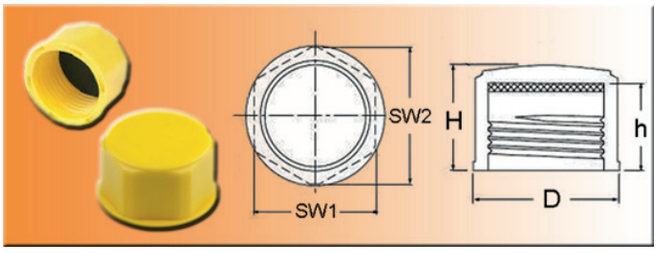
Material: LDPE
Farbe: natur

DIN1 = Withworth-Rohrgewinde DIN 259
DIN2 = Stahlrohre DIN 2448/2458

Art.-Nr.	A	B	M	DIN1	DIN2
1732098	9,8	11,25	M10	R1/8“	13/32“
1732115	11,5	12,0	M12	-	15/32“
1732131	13,1	13,5	-	R¼“	-
1732135	13,5	13,5	M14	-	17/32“
1732157	15,7	15,0	M16	-	5/8“
1732168	16,8	14,8	-	R3/8“	11/16“
1732176	17,65	14,5	M18	-	23/32“

Art.-Nr.	A	B	M	DIN1	DIN2
1732203	20,3	15,0	-	R½“	27/32“
1732213	21,3	15,5	M22	R5/8“	7/8“
1732235	23,5	18,5	M24	-	15/16“
1732249	24,9	19,0	-	-	1“
1732263	26,2	18,5	-	R¾“	-
1732334	33,4	22,5	-	R1“	1 11/32“

Gewindeschutzkappen | Dichtungskappen metrisch



Geringe Abnutzung durch robustes HDPE. Innere Neoprendichtung verhindert das Auslaufen von Flüssigkeiten. Handmontage wird empfohlen! Zusätzlicher Außensechskant, passend für Werkzeug mit niedrigem Drehmoment.

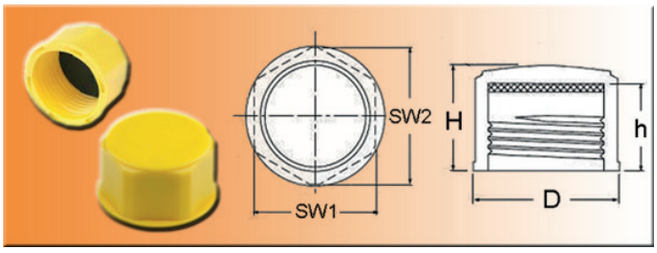
Material: HDPE
Farbe: gelb

Art.-Nr.	M	D	H	h	SW1	SW2
2777033	M8x1	12,0	13,0	11,0	10	11,0
2777034	M10x1	14,2	13,0	11,0	12	13,2
2777035	M12x1	16,5	13,0	11,0	14	15,4
2777036	M12x1,5	16,5	15,0	13,0	14	15,4
2777037	M14x1,5	18,5	15,0	13,0	16	17,5
2777038	M16x1,5	21,0	15,0	13,0	18	19,7
2777039	M18x1,5	23,0	15,0	13,0	20	21,9
2777040	M20x1,5	25,0	15,0	13,0	22	24,1
2777041	M22x1,5	27,5	15,0	13,0	24	26,3
2777042	M24x1,5	30,0	15,0	13,0	26	28,5
2777043	M25x1,5	31,0	15,0	13,0	27	29,6

Art.-Nr.	M	D	H	h	SW1	SW2
2777044	M26x1,5	32,0	15,0	13,0	28	30,7
2777045	M28x1,5	34,0	15,0	13,0	30	32,9
2777046	M30x1,5	36,5	15,0	13,0	32	35,1
2777047	M30x2	36,5	17,0	15,0	32	35,1
2777048	M36x1,5	44,5	16,0	14,0	39	42,8
2777049	M36x2	44,5	18,0	16,0	39	42,8
2777050	M42x2	51,0	18,5	16,0	45	49,4
2777051	M42x1,5	54,5	16,5	14,0	48	52,6
2777052	M45x2	54,5	18,5	16,0	48	52,6
2777053	M52x2	62,0	18,5	16,0	55	60,3

Kappen und Stopfen

Gewindeschutzkappen | Dichtungskappen UNF



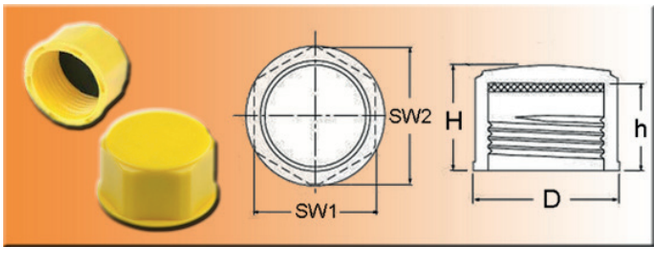
Geringe Abnutzung durch robustes HDPE. Innere Neoprendichtung verhindert das Auslaufen von Flüssigkeiten. Handmontage wird empfohlen! Zusätzlicher Außensechskant, passend für Werkzeug mit niedrigem Drehmoment.

Material: HDPE
Farbe: gelb

Art.-Nr.	M	D	H	h	SW1	SW2
2777054	¼“x28	10,0	13,5	11,5	8	8,8
2777055	3/8“x24	13,0	14,5	12,5	11	12,1
2777056	7/16“x24	15,5	14,5	12,5	13	14,3
2777057	7/16“x20	15,5	15,0	13,0	13	14,3
2777058	¼“x28	17,5	15,0	13,0	15	16,5
2777059	9/16“x18	18,5	15,5	13,5	16	17,5
2777060	5/8“x18	21,0	15,5	13,5	18	19,7
2777061	¾“x16	24,0	16,5	14,5	21	23,0
2777062	13/16“x16	26,5	16,5	14,5	23	25,2
2777063	7/8“x18	27,5	15,5	13,5	24	26,3

Art.-Nr.	M	D	H	h	SW1	SW2
2777064	7/8“x14	27,5	17,5	15,5	24	26,3
2777065	1“x14	31,0	17,5	15,5	27	29,6
2777066	1 1/16“x12	34,5	18,5	16,5	30	32,9
2777067	1 3/16“x12	36,5	18,5	16,5	32	35,1
2777068	1 5/16“x12	41,0	18,5	16,5	36	39,5
2777069	1 3/8“x12	43,0	18,5	16,5	38	41,7
2777070	1 7/16“x12	45,5	18,5	16,5	40	43,9
2777071	1 5/8“x12	51,0	19,0	16,5	45	49,4
2777072	1¾“x16	54,5	17,0	14,5	48	52,6
2777073	1 7/8“x12	59,0	19,0	16,5	52	57,0

Gewindeschutzkappen | Dichtungskappen BSP



Geringe Abnutzung durch robustes HDPE. Innere Neoprendichtung verhindert das Auslaufen von Flüssigkeiten. Handmontage wird empfohlen! Zusätzlicher Außensechskant, passend für Werkzeug mit niedrigem Drehmoment.

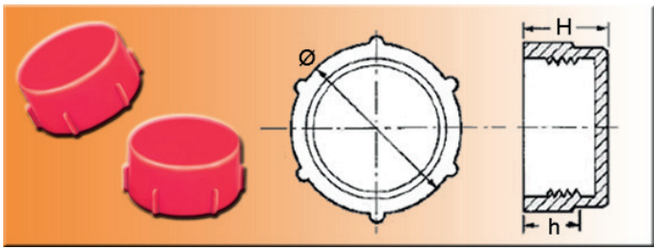
Material: HDPE
Farbe: gelb

Art.-Nr.	M	D	H	h	SW1	SW2
2777074	1/8“x28	14,0	13,0	11,0	12	13,2
2777075	¼“x19	17,5	15,0	13,0	15	16,5
2777076	3/8“x19	22,0	15,0	13,0	19	20,8
2777077	½“x14	25,0	17,0	15,0	22	24,1
2777078	5/8“x14	29,0	17,0	15,0	25	27,4
2777079	¾“x14	32,0	17,0	15,0	28	30,7
2777080	7/8“x14	36,0	17,0	15,0	32	35,1

Art.-Nr.	M	D	H	h	SW1	SW2
2777081	1“x11	41,0	19,0	17,0	36	39,5
2777082	1 ¼“x11	51,0	19,0	17,0	45	49,4
2777083	1 ½“x11	56,0	19,5	17,0	50	54,8
2777084	2“x11	71,0	19,5	17,0	63	69,1
2777085	2 ¼“x11	80,0	19,5	17,0	70	76,8
2777086	2 ½“x11	90,0	19,5	17,0	80	87,7



Gewindeschutzkappen | Gewindekappen metrisch



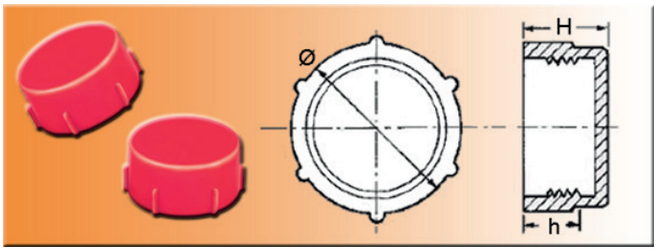
Schützt Komponenten gegen Schmutz, Staub, Feuchtigkeit und Beschädigung während der Fertigung, der Lagerung und beim Transport.

Material: LDPE
Farbe: rot

Art.-Nr.	M	Ø	H	h
1770810	M8x1	9,9	10,0	7,0
1771010	M10x1	11,9	10,0	7,5
1771210	M12x1	13,8	12,0	9,5
1771215	M12x1,5	14,0	12,0	9,5
1771410	M14x1,5	15,9	12,0	9,5
1771415	M14x1,5	16,0	20,6	9,2
1771615	M16x1,5	17,9	12,0	9,5
1771616	M16x1,5	18,0	21,0	9,0
1771815	M18x1,5	19,7	14,0	9,5
1772015	M20x1,5	21,9	14,0	9,5

Art.-Nr.	M	Ø	H	h
1772215	M22x1,5	24,3	13,8	11,5
1772216	M22x1,5	24,4	24,5	17,5
1772415	M24x1,5	26,2	14,0	11,5
1772515	M25x1,5	27,2	14,0	11,5
1772615	M26x1,5	28,3	14,0	11,5
1772815	M28x1,5	32,0	14,0	12,4
1773020	M30x2	34,0	14,0	11,5
1773620	M36x2	38,8	16,0	13,5
1774220	M42x2	44,5	16,0	13,5

Gewindeschutzkappen | Gewindekappen UNF/JIC

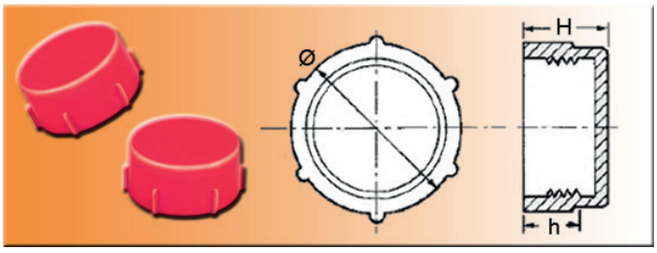


Schützt Komponenten gegen Schmutz, Staub, Feuchtigkeit und Beschädigung während der Fertigung, der Lagerung und beim Transport.

Material: LDPE
Farbe: rot

Art.-Nr.	M	Ø	H	h
1775001	3/8“x24UNF/JIC	11,0	8,3	4,0
1775003	7/16“x20UNF/JIC	13,3	12,9	8,0
1775002	7/16“x24UNF/JIC	13,3	13,7	7,8
1775004	½“x20UNF/JIC	14,5	13,5	9,5
1775005	9/16“x18UNF/JIC	16,5	13,5	9,5
1775006	5/8“x18UNF/JIC	18,2	15,6	7,5
1775007	¾“x16UNF/JIC	21,7	13,8	9,5
1775008	13/16“x16UNF/JIC	23,3	15,3	9,3
1775009	7/8“x14UNF/JIC	24,9	20,2	14,4

Art.-Nr.	M	Ø	H	h
1775010	7/8“x18UNF/JIC	25,3	20,0	14,0
1775011	1“x14UNF/JIC	27,6	17,2	12,0
1775012	1 1/16“x12UNF/JIC	29,4	19,0	11,0
1775013	1 3/16“x12UNF/JIC	32,7	19,1	13,0
1775014	1 5/16“x12UNF/JIC	36,4	22,2	14,5
1775015	1 3/8“x12UNF/JIC	37,4	24,5	10,5
1775016	1 7/16“x12UNF/JIC	38,9	21,7	15,2
1775017	1 5/8“x12UNF/JIC	44,8	22,0	14,0
1775018	1 7/8“x12UNF/JIC	50,3	25,0	15,0



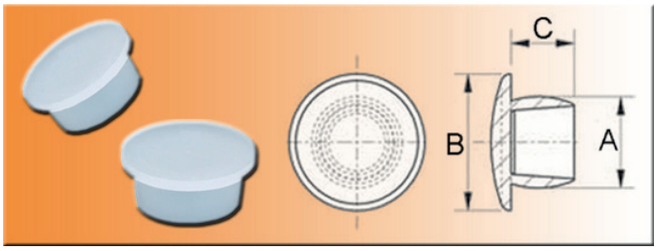
Schützt Komponenten gegen Schmutz, Staub, Feuchtigkeit und Beschädigung während der Fertigung, der Lagerung und beim Transport.

Material: LDPE
Farbe: rot

Art.-Nr.	M	Ø	H	h
1779001	1/8“x28BSP/GAS	11,8	12,0	6,5
1779002	¼“x19BSP/GAS	14,8	11,0	8,0
1779003	3/8“x19BSP/GAS	18,7	11,3	7,4
1779004	½“x14BSP/GAS	23,2	13,5	7,0
1779005	5/8“x14BSP/GAS	25,4	15,7	10,0
1779006	¾“x14BSP/GAS	29,4	17,7	11,2
1779007	7/8“x14BSP/GAS	32,4	19,5	12,5

Art.-Nr.	M	Ø	H	h
1779008	1“x11BSP/GAS	36,0	19,0	14,5
1779009	1¼“x11BSP/GAS	44,4	19,8	13,0
1779010	1½“x11BSP/GAS	50,3	20,5	14,0
1779011	2“x11BSP/GAS	61,9	21,0	15,0
1779012	2¼“x11BSP/GAS	71,5	25,0	17,5
1779013	2½“x11BSP/GAS	77,9	27,6	19,0

Stopfen für Rundrohre | Abdeckstopfen natur



Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Stopfen, daß der Schaftdurchmesser (A) etwa 0,2 bis 0,8 mm (je nach Nennmaß) größer sein muß, als die zu verschließende Bohrung.
* = mit Kopfbohrung

Material: LDPE
Farbe: natur

DIN1 = metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13 Regelgewinde
DIN2 = metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13 Feingewinde
DIN3 = WW-Rohrgewinden nach DIN 259 (Zoll)
DIN4 = Stahlpanzergewinde nach DIN 40430

Sonderfarben (RAL-Farben) auf Anfrage
Mindestbestellmenge zwischen 5.000 - 20.000 Stk. [größenabhängig]

Art.-Nr.	A	B	C	DIN1	DIN2	DIN3	DIN4
0550021	2,0	3,5	7,0	M2,5	M2,2x0,25	-	-
0550032	3,0	12,8	5,0	M3,5	M3,5x0,35	-	-
0550042*	4,2	9,0	4,5	M5	-	-	-
0550044	4,4	9,0	5,5	M5	-	-	-
0550047	4,6	7,0	5,0	-	M5x0,5	-	-
0550052	5,2	11,0	6,0	M6	M6x0,75	-	-
0550054	5,4	12,0	7,5	M6	M6x0,75	-	-
0550060	6,0	11,0	7,0	M7	-	-	-
0550063	6,3	9,6	4,0		-	-	-
0550066	6,6	7,5	5,0	-	-	-	-
0550070	7,0	11,0	6,5	M8	M8x1	-	-
0550073	7,3	11,0	6,0	M8	M8x0,75	-	-
0550075	7,5	11,0	4,5	-	M8x0,75	-	-
0550080	8,0	12,0	7,5	M9	M9x1	-	-
0550085	8,5	12,0	8,0	M10	-	-	-
0550088	8,8	11,5	8,0	M10	M10x1,25	R1/8	-
0550093	9,3	12,0	9,0	-	M10x0,75	R1/8	-
0550101	10,0	12,0	4,0	M11	M11x1	-	-
0550100	10,0	15,0	9,0	M11	M11x1	-	-
0550106	10,6	14,4	5,5	M12	M12x1,5	-	-
0550107	10,7	15,0	9,0	M12	M12x1,25	-	-
0550113	11,3	14,4	5,5	-	M12x1,25	-	-
0550119	11,9	14,9	8,0	M14	-	R¼	Pg7
0550125	12,6	17,5	9,0	M14	M14x1,5	-	-
0550132	13,2	17,5	8,0	-	M14x1	-	-
0550136	13,8	19,5	8,5	-	M14x0,5	-	-
0550140	14,0	18,7	7,0	M16	M16x1,5	-	-
0550142	14,4	18,7	7,0	-	-	-	-

Kappen und Stopfen

Art.-Nr.	A	B	C	DIN1	DIN2	DIN3	DIN4
0550143	14,8	18,5	9,0	M16	M16x1,5	-	-
0550150	15,0	18,7	7,0		M16x1,5		-
0550154	15,4	19,5	8,5	M18	M16x0,75	R 3/8	-
0550158	15,8	18,7	7,0	M18	M16x1		-
0550157	16,0	19,0	8,5	M18	M16x0,75	R 3/8	-
0550165	16,5	18,7	7,0		M18x2		-
0550168	16,8	20,0	9,0	-	M18x1,5	-	-
0550172	17,2	23,0	9,5	-	M18x0,75	-	-
0550178	17,8	24,6	9,0	-	-	-	-
0550185	18,5	24,6	9,0	-	M20x1,5	-	-
0550183	18,9	21,5	9,2	-	M20x2	-	-
0550192	19,2	24,6	3,8				
0550196	19,6	25,5	9,3	M22	M20x0,75	R½	Pg13,5
0550201	20,1	24,6	9,0	M22	M22x1,5		
0550200	20,5	25,5	9,0	M22	M22x2	-	-
0550210	21,0	26,0	13,0	M24	M22x1-1,5	R5/8	-
0550217	21,7	24,5	9,0	M24	-	-	-
0550223	22,7	29,0	9,0	-	M24x2	-	-
0550230	23,0	27,4	19,6	-	M24x1	-	-
0550236	23,6	28,5	9,0	-		-	-
0550240	24,0	27,0	12,5	M27	M25x1	-	-
0550255	25,0	31,1	6,0	-	-	-	-
0550245	25,0	32,0	13,0	M27	M26x1	R¾	-
0550261	25,5	28,5	9,0	-	M27x2	R¾	-
0550260	26,0	31,5	12,0	-	M28x2	-	-
0550265	26,5	28,5	9,0	M30		-	-
0550272	27,1	29,6	15,0	M30	M28x1	-	Pg21
0550275	27,5	34,8	12,0		M30x3	-	
0550288	28,8	34,8	12,0	-	-	-	-
0550286	29,0	34,5	15,0	-	M30x1,5	R7/8	-
0550305	30,5	34,8	12,0	-	-	R1	-
0550312	31,2	38,0	13,0	M33	M32x1,5	R1	-
0550318	31,8	36,0	10,0	-	-	-	-
0550326	32,6	34,8	12,0	-	-	-	-
0550335	33,5	41,0	12,1	-	M35x1,5	-	-
0550340	34,0	40,0	20,0	-	M36x2	-	-
0550346	34,6	40,4	12,0	M39	M36x2	-	-
0550356	35,5	47,0	14,5	M39	-	-	-
0550365	36,5	47,0	18,0	-	M38x1,5	R1 1/8	-
0550376	37,6	40,4	12,0	M39	M39x3		-
0550390	39,0	49,3	18,0	M42	-	-	-



Art.-Nr.	A	B	C	DIN1	DIN2	DIN3	DIN4
0550395	39,7	46,0	16,0	-	M42x3	R1¼	-
0550407	40,7	49,3	16,0	-	-	-	-
0550420	42,0	44,5	12,8	-	M45x3	-	-
0550425	42,5	49,3	16,0	M48	M45x3	-	-
0550433	43,3	50,5	14,5	M48	M45x2	-	-
0550455	45,5	51,0	16,0	-	M48x3	-	-
0550458	46,0	51,5	16,5	-	-	R1½	Pg36
0550462	46,2	58,7	18,0	-	M48x2	-	-
0550505	51,3	57,0	15,5	M56	M52x1,5	R1¾	-
0550515	51,5	58,7	18,0	-	-	-	-
0550520	52,3	60,0	16,0	-	M55x3	R1¾	-
0550541	54,1	58,7	18,0	M60	M56x2	R1¾	Pg42
0550553	55,3	59,5	19,5	M60	M58x3	-	-
0550555	55,5	58,6	15,6	M60	M58x3	-	-
0550580	57,2	62,3	19,8	-	M60x2	R2	Pg48
0550596	59,6	73,5	18,0	-	-	-	-
0550615	61,5	74,7	20,0	M68	M64x3	-	-
0550700	70,0	80,0	18,0	-	M72x3	-	-
0550737	73,7	82,3	17,4	-	M75x1,5	R2½	-
0550808	80,8	92,5	17,4	-	M80x4	R2¾	-
0550850	85,0	95,0	18,0	-	-	-	-
0550865	86,5	99,3	17,4	-	-	-	-
0550988	98,8	112,0	17,4	-	-	-	-
0551100	110,0	130,0	17,5	-	-	R4	-
0551117	111,7	123,0	17,4	-	-	-	-

Kappen und Stopfen

Stopfen für Rundrohre | Abdeckstopfen weiß / schwarz



Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Zierstopfen, daß der Schaftdurchmesser (A) etwa 0,2 bis 0,3 mm größer sein muß als die zu verschließende Bohrung.

Material: LDPE
Farbe: Endnummer 699 = schwarz
Endnummer 600 = weiß

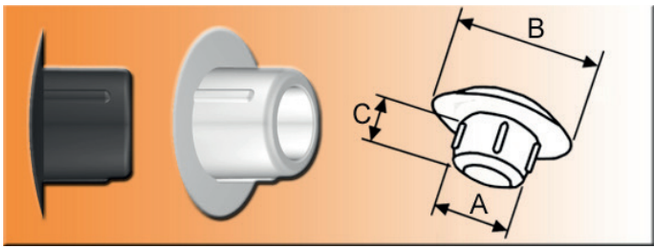
Ø = Bohrungsdurchmesser
DIN1 = metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13 Regelgewinde
DIN2 = metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13 Feingewinde

Sonderfarben (RAL-Farben) auf Anfrage
Mindestbestellmenge zwischen 5.000 - 20.000 Stk. [größenabhängig]

Art.-Nr.	A	B	C	Ø	DIN 1	DIN 2
0540449600	4,4	9	5,5	4,2	M5	-
0540449699	4,4	9	5,5	4,2	M5	-
0540477600	4,7	7	5,0	4,5	-	M5x0,5
0540477699	4,7	7	5,0	4,5	-	M5x0,5
0540542600	5,4	12	7,5	5,2	M6	M6x0,75
0540542699	5,4	12	7,5	5,2	M6	M6x0,75
0540545600	5,4	15	7,5	5,2	M6	M6x0,75
0540545699	5,4	15	7,5	5,2	M6	M6x0,75
0540601600	6,0	11	7,0	5,8	M7	-
0540601699	6,0	11	7,0	5,8	M7	-
0540602600	6,0	12	7,0	5,8	M7	-
0540602699	6,0	12	7,0	5,8	M7	-
0540605600	6,0	15	7,0	5,8	M7	-
0540605699	6,0	15	7,0	5,8	M7	-
0540701600	7,2	11	6,5	6,8	M8	M8x1
0540701699	7,2	11	6,5	6,8	M8	M8x1
0540702600	7,2	12	6,5	6,8	M8	M8x1
0540702699	7,2	12	6,5	6,8	M8	M8x1
0540705600	7,2	15	6,5	6,8	M8	M8x1

Art.-Nr.	A	B	C	Ø	DIN 1	DIN 2
0540705699	7,2	15	6,5	6,8	M8	M8x1
0540802600	8,0	12	7,0	7,8	M9	M9x1
0540802699	8,0	12	7,0	7,8	M9	M9x1
0540805600	8,0	15	7,0	7,8	M9	M9x1
0540805699	8,0	15	7,0	7,8	M9	M9x1
0540852600	8,5	12	8,0	8,3	M10	-
0540852699	8,5	12	8,0	8,3	M10	-
0540855600	8,5	15	8,0	8,3	M10	-
0540855699	8,5	15	8,0	8,3	M10	-
0541002600	10,0	12	9,0	9,8	M11	M11x1
0541002699	10,0	12	9,0	9,8	M11	M11x1
0541003600	10,0	12	4,0	9,8	M11	M11x1
0541003699	10,0	12	4,0	9,8	M11	M11x1
0541005600	10,0	15	9,0	9,8	M11	M11x1
0541005699	10,0	15	9,0	9,8	M11	M11x1
0541198600	11,9	18	8,0	11,6	M14	-
0541198699	11,9	18	8,0	11,6	M14	-
0541549600	15,4	19	8,5	15,2	M18	M16x0,75
0541549699	15,4	19	8,5	15,2	M18	M16x0,75

Stopfen für Rundrohre | Blindstopfen weiß / schwarz



Material: LDPE
Farben:
ohne Endnummer = schwarz ~RAL 9005
Endnummer 600 = weiß ~RAL 9010

Mindestabnahme: 500 Stück je Auftrag und Abmessung

Maß A inklusive Stege! * = Ausführung OHNE Stege
Toleranz +0,3 mm

Anfertigung nach RAL-Karte und NCS-Karte schon ab 5.000 Stk. möglich.

Art.-Nr.	A	B	C
1800001	4,0	6,4	5,3
1800001600	4,0	6,4	5,3
1800002	5,0	6,6	5,5
1800002600	5,0	6,6	5,5
1800003	5,0	8,0	5,0
1800003600	5,0	8,0	5,0
1800004	5,0	10,0	5,5
1800004600	5,0	10,0	5,5
1800005	5,0	13,0	5,5
1800005600	5,0	13,0	5,5
1800006	5,0	15,0	5,5
1800006600	5,0	15,0	5,5
1800007*	5,4	8,0	7,4
1800007600*	5,4	8,0	7,4
1800008*	5,4	10,0	7,4
1800008600*	5,4	10,0	7,4
1800009*	5,4	13,0	7,4
1800009600*	5,4	13,0	7,4
1800010*	5,4	15,0	7,4
1800010600*	5,4	15,0	7,4
1800011	5,5	8,0	5,6
1800011600	5,5	8,0	5,6
1800057	5,5	10,0	5,6
1800057600	5,5	10,0	5,6
1800012	6,0	8,0	5,4
1800012600	6,0	8,0	5,4
1800013	6,0	10,0	5,4
1800013600	6,0	10,0	5,4
1800014	6,0	13,0	5,4
1800014600	6,0	13,0	5,4
1800015	6,0	15,0	5,4

Art.-Nr.	A	B	C
1800015600	6,0	15,0	5,4
1800016*	6,6	13,0	7,0
1800016600*	6,6	13,0	7,0
1800017*	6,6	15,0	7,0
1800017600*	6,6	15,0	7,0
1800018	7,0	10,0	6,5
1800018600	7,0	10,0	6,5
1800019	7,0	13,0	6,5
1800019600	7,0	13,0	6,5
1800020	7,0	15,0	6,5
1800020600	7,0	15,0	6,5
1800021	7,0	16,0	6,5
1800021600	7,0	16,0	6,5
1800022	8,0	10,0	6,3
1800022600	8,0	10,0	6,3
1800023	8,0	13,0	6,3
1800023600	8,0	13,0	6,3
1800024	8,0	15,0	6,3
1800024600	8,0	15,0	6,3
1800025	8,0	16,0	6,3
1800025600	8,0	16,0	6,3
1800026	8,5	13,0	6,9
1800026600	8,5	13,0	6,9
1800027	8,5	15,0	6,9
1800027600	8,5	15,0	6,9
1800028	8,5	16,0	6,9
1800028600	8,5	16,0	6,9
1800029	9,0	13,0	6,4
1800029600	9,0	13,0	6,4
1800030	9,0	15,0	6,4
1800030600	9,0	15,0	6,4

Art.-Nr.	A	B	C
1800031	9,0	16,0	6,4
1800031600	9,0	16,0	6,4
1800032	10,0	13,0	3,0
1800032600	10,0	13,0	3,0
1800033	10,0	13,0	6,7
1800033600	10,0	13,0	6,7
1800034	10,0	15,0	6,7
1800034600	10,0	15,0	6,7
1800035	10,0	16,0	6,7
1800035600	10,0	16,0	6,7
1800036*	10,5	13,0	4,0
1800036600*	10,5	13,0	4,0
1800037	11,0	13,0	5,0
1800037600	11,0	13,0	5,0
1800038	11,0	15,0	5,0
1800038600	11,0	15,0	5,0
1800039	11,0	16,0	5,0
1800039600	11,0	16,0	5,0
1800040	12,0	15,0	8,4
1800040600	12,0	15,0	8,4
1800041*	12,0	16,0	3,0
1800041600*	12,0	16,0	3,0
1800042	12,0	18,0	8,4
1800042600	12,0	18,0	8,4
1800043	13,0	16,0	8,5
1800043600	13,0	16,0	8,5
1800044	13,0	17,0	8,5
1800044600	13,0	17,0	8,5
1800046	14,0	18,0	7,0
1800046600	14,0	18,0	7,0
1800047*	15,0	17,0	9,0

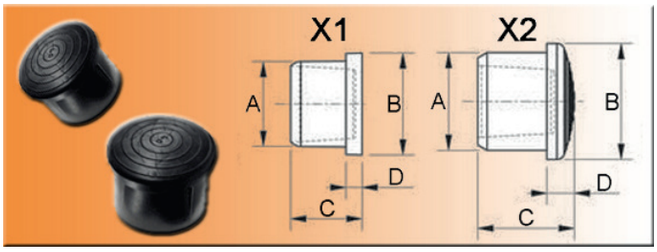
Kappen und Stopfen

Art.-Nr.	A	B	C
1800047600*	15,0	17,0	9,0
1800048	15,0	19,0	9,0
1800048600	15,0	19,0	9,0
1800049	15,0	20,0	4,0
1800049600	15,0	20,0	4,0
1800050	15,5	19,0	4,5
1800050600	15,5	19,0	4,5

Art.-Nr.	A	B	C
1800051	17,0	24,5	5,8
1800051600	17,0	24,5	5,8
1800052*	20,0	23,0	10,0
1800052600*	20,0	23,0	10,0
1800053*	20,4	28,0	4,8
1800053600*	20,4	28,0	4,8
1800054*	20,8	28,0	4,8

Art.-Nr.	A	B	C
1800054600*	20,8	28,0	4,8
1800055	25,0	30,0	4,7
1800055600	25,0	30,0	4,7
1800056*	18,3	28,0	6,0
1800056600*	18,3	28,0	6,0

Stopfen für Rundrohre | Stahlrohrstopfen



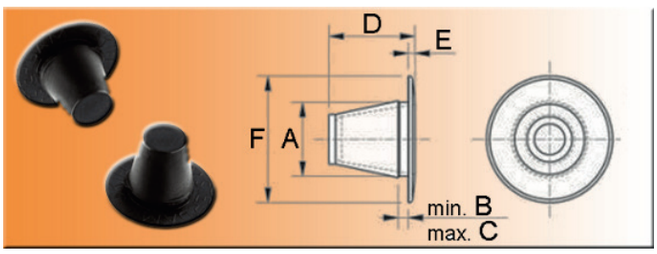
Zum Schutz von Rohren, Gewindestangen, Wellen usw.
(alternativ: Gleiter rund, Warengruppe 085 siehe Seite 138).

Material: siehe X
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
0450800	8	11	8	2,5	LDPE
0451000	10	13	8	2,5	LDPE
0451200	12	15	10	3,0	LDPE
0451300	13	16	10	3,0	LDPE
0451400	14	17	10	3,0	LDPE
0451500	15	18	10	3,0	LDPE
0451600	16	19	12	3,5	LDPE
0451700	17	20	12	3,5	LDPE
0451800	18	22	12	3,5	LDPE
0451900	19	25	20	6,0	PVC
0452000	20	25	20	7,0	PVC

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
0452100	21	26	20	7,0	PVC
0452200	22	27	20	7,0	PVC
0452300	23	29	20	7,0	PVC
0452400	24	29	20	8,0	PVC
0452500	25	30	20	8,0	PVC
0452600	26	32	20	9,0	PVC
0452700	27	31	20	9,0	PVC
0452800	28	35	22	9,0	PVC
0452900	29	36	22	7,0	PVC
0454000	40	45	25	9,0	PVC

Stopfen für Rundrohre | Dichtstopfen



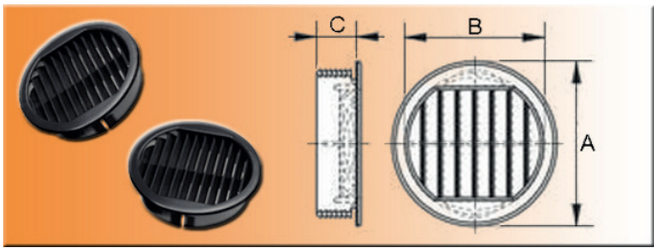
Dichtstopfen für Blechdicken von 0,5-1,2 mm.

Material: LDPE
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
0100080	8	0,5	1,2	12	0,6	15

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
0100100	10	0,5	1,2	12	0,8	17

Stopfen für Rundrohre | Lüftungsstopfen mit Lamellen



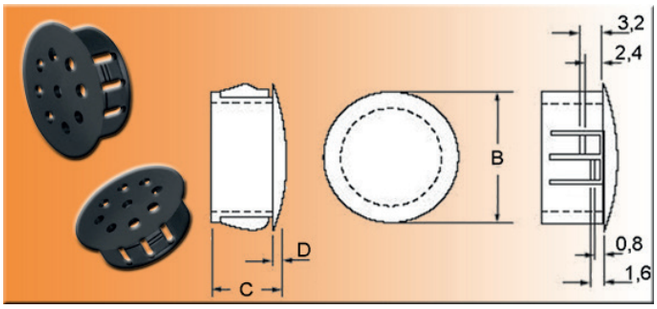
Für das Belüften von Bauteilen. Der perfekte Ventilationsstopfen für Elektrokästen, Maschinengehäuse und Fassadenplatten. Spritzwasser- und Insektendicht, zusätzliche Einrastverzahnung für die Montage in Plattenmaterial.

Material: PA 6
Farbe: siehe X

Art.-Nr.	A	B	C	X
1231025002	30	25	10,0	grau
1231025500	30	25	10,0	weiß
1231025599	30	25	10,0	schwarz
1231043002	50	43	12,0	grau
1231043500	50	43	12,0	weiß

Art.-Nr.	A	B	C	X
1231043599	50	43	12,0	schwarz
1231070002	80	70	15,5	grau
1231070500	80	70	15,5	weiß
1231070599	80	70	15,5	schwarz

Stopfen für Rundrohre | Lüftungsstopfen mit Löchern



Entlüftungsstopfen bieten die besondere Möglichkeit der Be- und Entlüftung sowie die Vermeidung von Hitzestaus. Der konvexe Kopf läuft zu einer dünnen Kante aus und bietet eine saubere Abdeckung. Fester Sitz wird in Wandstärken bis zu 6,4 mm garantiert, schnelle und leichte Montage.

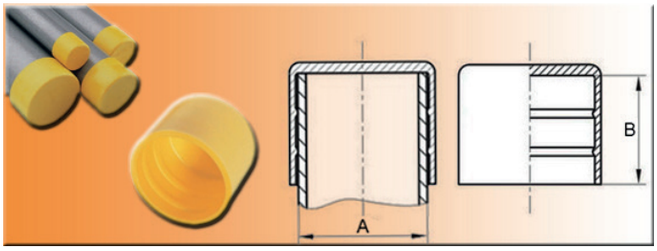
Material: PA 6.6
Farbe: schwarz

Ø1 = Montagelochdurchmesser
Ø2 = Lüftungslochdurchmesser
S = max. Wandstärke
L = Anzahl Lüftungslöcher

Art.-Nr.	Ø1	S	L	Ø2	B	C	D
1230012	12,7	3,2	4	2,4	14,7	10,3	1,6
1230015	15,8	3,2	5	2,4	18,7	10,3	1,6
1230019	19,0	3,2	8	2,4	23,0	10,3	1,6
1230022	22,2	3,2	9	2,4	25,8	11,5	1,6
1230025699	25,4	3,2	9	3,2	30,6	11,5	1,6
1230028	27,8-28,6	3,2	9	3,2	30,9	11,5	1,6
1230031	31,8	3,2	10	3,2	34,9	11,5	1,6
1230034	34,9	3,2	11	3,2	38,1	11,5	1,6
1230038	38,1	3,2	13	3,2	42,4	11,5	1,6
1230044	44,5	3,2	13	3,2	48,8	11,5	1,6
1230050	50,8	3,2	19	3,2	54,4	11,9	2,0

Kappen und Stopfen

Kappen für Rundrohre | Rohrendkappen



Die montagefreundlichen Kappen bieten einen Komplettschutz für Rohre ohne Gewinde.
Sie schützen Rohrkanten, Innen- und Außengewinde. Minimieren Rostbildung und Verschmutzung.
Die Innenrippen geben zusätzlichen Halt und ermöglichen das Entweichen von Luftdruck.

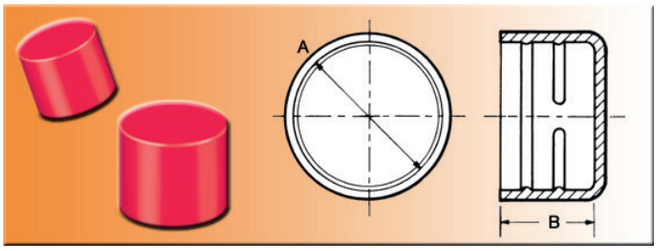
Material: LDPE
Farbe: gelb

Art.-Nr.	A	B	Ø
2090015	21,3	20	DN15 ½“
2090020	26,9	25	DN20 ¾“
2090025	33,7	30	DN25 1“
2090032	42,4	28	DN32 1¼“
2090040	48,3	30	DN40 1½“
2090050	60,3	30	DN50 2“

Art.-Nr.	A	B	Ø
2090065	76,1	35	DN65 2½“
2090080	88,9	36	DN80 3“
2090090	101,6	40	DN90 3½“
2090100	114,3	40	DN100 4“
2090125	139,7	40	DN125 5“
2090150	168,3	40	DN150 6“

Art.-Nr.	A	B	Ø
2090200	219,0	40	DN200 8“
2090250	273,0	45	DN250 10“
2090300	323,9	50	DN300 12“
2090350	355,6	57	DN350 14“

Kappen für Rundrohre | gerippte Kappen



Diese montagefreundlichen Kappen bieten Komplettschutz für Rohre. Schützt Rohrkanten, Innen- und Außengewinde. Minimiert Rostbildung und Verschmutzung. Innenrippen geben zusätzlichen Halt und ermöglichen das Entweichen von Luftdruck.

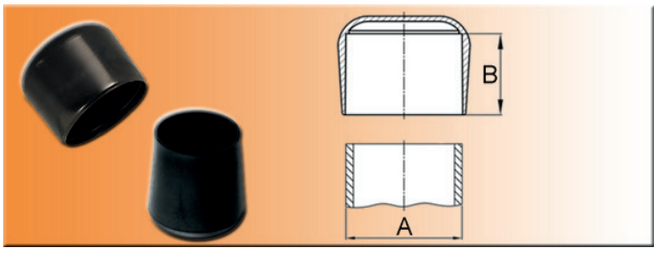
Material: LDPE
Farbe: rot (Artikel 2130110 = gelb)

Art.-Nr.	A	B
2130010	10,2	16,0
2130012	12,0	16,0
2130015	15,0	19,5
2130016	16,0	20,0
2130018	18,0	20,0

Art.-Nr.	A	B
2130020	20,0	20,0
2130022	22,0	20,0
2130025	25,0	20,0
2130028	28,0	26,5
2130030	30,0	26,5

Art.-Nr.	A	B
2130035	35,0	26,5
2130038	38,0	27,0
2130054	54,0	27,8
2130110	110,0	34,6

Kappen für Rundrohre | Rohrkappen



Zum Schutz von Rohren, Gewindestangen, Wellen usw.

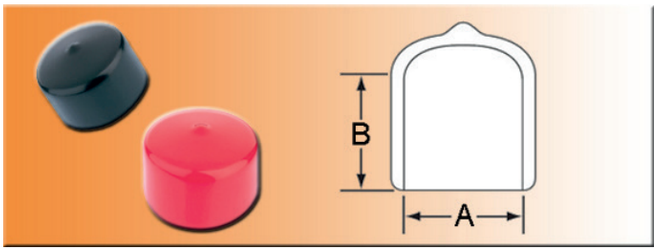
Material: siehe X
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.
Alternative: Tauchkappen PVC rund, Warengruppe 161
siehe Seite 35.

Art.-Nr.	A	B	X
0090030	2,9	7,9	PE
0090033	nicht mehr lieferbar!		
0090035	3,5	7,2	PE
0090040	3,9	8,0	PE
0090050	5,0	6,7	PE
0090060	5,9	9,5	PE
0090061	6,0	11,0	PVC
0090065	6,4	8,0	PE
0090070	6,9	8,0	PE
0090080	8,0	12,0	PE
0090100	10,0	12,5	PE
0090110	10,9	13,2	PE
0090120	12,0-13,0	15,0	PE
0090141	13,7	13,2	PE
0090150	14,8	13,4	PE

Art.-Nr.	A	B	X
0090160	16,0	19,5	PE
0090180	18,0	21,0	PE
0090190	19,0	20,5	PE
0090200	20,0	20,5	PE
0090210	21,0	22,5	PVC
0090220	22,0	23,5	PE
0090240	23,7	21,1	PE
0090250	25,0	23,5	PE
0090260	26,0	25,3	PE
0090270	27,0	25,5	PVC
0090280	28,0 - 29,0	24,5	PVC
0090300	30,0 - 31,0	26,0	PVC
0090320	32,0 - 33,0	26,0	PVC
0090340	34,0	25,0	PVC
0090350	35,0 - 36,0	25,0	PVC

Art.-Nr.	A	B	X
0090380	38,0 - 39,0	25,0	PVC
0090400	40,0 - 41,0	23,5	PVC
0090420	42,0	24,5	PVC
0090430	43,0 - 44,0	24,0	PVC
0090450	45,0 - 46,0	25,5	PVC
0090480	48,0	24,0	PVC
0090490	49,0 - 51,0	24,0	PVC
0090540	54,0 - 55,0	28,0	PVC
0090590	59,0 - 60,0	27,5	PVC
0090630	63,0 - 64,0	27,5	PVC
0090690	69,0- 70,0	27,0	PVC
0090750	75,0 - 76,0	27,5	PVC
0090900	90,0 - 91,0	31,0	PVC



Material: PVC ca. 68° Shore A (andere Härten und Sonderausführungen auf Anfrage)
Farbe: schwarz ~RAL 9005
Fast alle Abmessungen auch lieferbar in:
~RAL 1021 Rapsgelb
~RAL 3000 Feuerrot
~RAL 5017 Verkehrsblau
~RAL 6002 Laubgrün
~RAL 7001 Silbergrau
~RAL 9010 Reinweiß
~RAL 1026 Leuchtgelb

Toleranz:
Länge ±2,0 mm / Wandstärke ±0,25 mm

B = mögliche Längen / min. - max.

C = Mindestbestellmenge
(es gilt die jeweils angegebene Mindestmenge. Bei Verfügbarkeit sind auch kleine Mengen möglich)

XXX (B) = Länge in mm (Preise auf Anfrage)
Beispiel: Ø 10,0 Länge 10,0 = 1610100-010

Art.-Nr.	A	B	C
1610015-XXX	1,5	5-30	5.000
1610016-XXX	1,6	5-20	5.000
1610018-XXX	1,8	5-30	5.000
1610020-XXX	2,0	5-50	5.000
1610022-XXX	2,2	5-25	5.000
1610025-XXX	2,5	5-30	5.000
1610028-XXX	2,8	5-30	5.000
1610030-XXX	3,0	5-90	5.000
1610035-XXX	3,5	5-90	5.000
1610038-XXX	3,8	5-30	5.000
1610040-XXX	4,0	5-60	3.000
1610045-XXX	4,5	5-165	3.000
1610047-XXX	4,7	5-60	3.000
1610050-XXX	5,0	5-200	3.000
1610055-XXX	5,5	5-120	3.000
1610060-XXX	6,0	5-130	3.000
1610065-XXX	6,5	5-200	1.000
1610070-XXX	7,0	5-120	1.000
1610075-XXX	7,5	5-160	1.000
1610080-XXX	8,0	5-330	1.000
1610085-XXX	8,5	5-120	1.000
1610090-XXX	9,0	10-120	1.000
1610095-XXX	9,5	10-350	1.000

Art.-Nr.	A	B	C
1610100-XXX	10,0	10-350	1.000
1610120-XXX	12,0	5-350	1.000
1610125-XXX	12,5	10-220	1.000
1610130-XXX	13,0	5-200	1.000
1610135-XXX	13,5	10-220	1.000
1610140-XXX	14,0	10-350	1.000
1610145-XXX	14,5	10-130	1.000
1610150-XXX	15,0	10-400	1.000
1610155-XXX	15,5	10-90	500
1610160-XXX	16,0	10-350	500
1610170-XXX	17,0	10-180	500
1610180-XXX	18,0	5-350	500
1610190-XXX	19,0	5-125	500
1610200-XXX	20,0	10-350	500
1610210-XXX	21,0	10-120	300
1610220-XXX	22,0	10-400	300
1610230-XXX	23,0	5-410	300
1610240-XXX	24,0	5-200	300
1610250-XXX	25,0	5-380	300
1610260-XXX	26,0	10-400	300
1610270-XXX	27,0	10-400	300
1610280-XXX	28,0	10-270	300
1610290-XXX	29,0	5-400	300

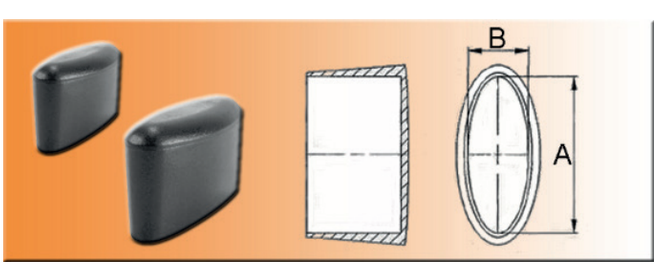
Art.-Nr.	A	B	C
1610300-XXX	30,0	10-400	300
1610310-XXX	31,0	10-130	300
1610320-XXX	32,0	10-420	300
1610330-XXX	33,0	15-400	300
1610340-XXX	34,0	10-230	300
1610350-XXX	35,0	10-400	300
1610360-XXX	36,0	10-350	200
1610370-XXX	37,0	15-220	200
1610380-XXX	38,0	10-390	200
1610400-XXX	40,0	10-350	200
1610410-XXX	41,0	10-350	200
1610420-XXX	42,0	10-400	200
1610430-XXX	43,0	10-220	200
1610440-XXX	44,0	10-130	200
1610450-XXX	45,0	10-210	200
1610455-XXX	45,5	20-100	200
1610460-XXX	46,0	10-200	200
1610470-XXX	47,0	25-430	200
1610480-XXX	48,0	15-200	200
1610490-XXX	49,0	15-400	200
1610500-XXX	50,0	10-120	200
1610510-XXX	51,0	20-400	100
1610520-XXX	52,0	15-120	100

Art.-Nr.	A	B	C
1610530-XXX	53,0	15-400	100
1610540-XXX	54,0	10-350	100
1610550-XXX	55,0	10-120	100
1610555-XXX	55,5	15-120	100
1610570-XXX	57,0	15-400	100
1610580-XXX	58,0	20-400	100
1610590-XXX	59,0	20-120	100
1610600-XXX	60,0	10-120	100
1610620-XXX	62,0	10-200	100
1610630-XXX	63,0	15-80	100
1610640-XXX	64,0	15-120	100
1610650-XXX	65,0	10-170	100
1610660-XXX	66,0	10-120	100
1610680-XXX	68,0	10-130	100
1610700-XXX	70,0	10-160	100
1610720-XXX	72,0	10-125	75
1610740-XXX	74,0	20-200	75

Art.-Nr.	A	B	C
1610750-XXX	75,0	10-200	75
1610760-XXX	76,0	10-120	75
1610780-XXX	78,0	10-120	75
1610800-XXX	80,0	10-330	75
1610840-XXX	84,0	20-140	75
1610850-XXX	85,0	10-180	75
1610880-XXX	88,0	20-80	75
1610900-XXX	90,0	15-360	75
1610930-XXX	93,0	10-120	75
1611000-XXX	100,0	15-200	75
1611030-XXX	103,0	15-120	75
1611040-XXX	104,0	15-120	75
1611060-XXX	106,0	15-80	75
1611080-XXX	108,0	20-155	75
1611100-XXX	110,0	25-120	75
1611140-XXX	114,0	15-120	75
1611200-XXX	120,0	10-170	75

Art.-Nr.	A	B	C
1611230-XXX	123,0	20-135	50
1611250-XXX	125,0	25-110	50
1611300-XXX	130,0	10-265	50
1611330-XXX	133,0	10-120	50
1611340-XXX	134,0	20-120	50
1611400-XXX	140,0	25-135	50
1611420-XXX	142,0	20-120	50
1611500-XXX	150,0	20-150	50
1611600-XXX	160,0	10-120	50
1611680-XXX	168,0	20-135	50
1611700-XXX	170,0	30-120	50
1611800-XXX	180,0	10-80	50
1611940-XXX	194,0	10-135	50
1612000-XXX	200,0	25-140	50
1612230-XXX	223,0	20-140	50
1612440-XXX	244,0	10-170	50
1612480-XXX	248,0	10-80	50

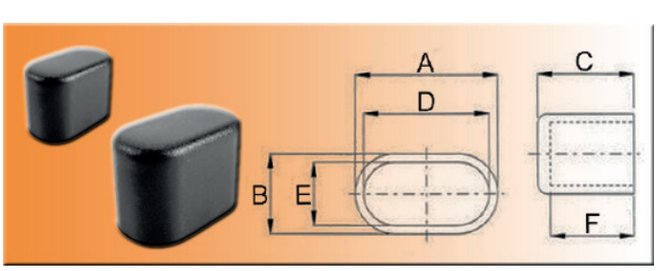
Kappen für Rundrohre | Kappen Ellipsenrohre



Material: PE
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B
0144116	41	16

Kappen für Rundrohre | Kappen Ovalrohre



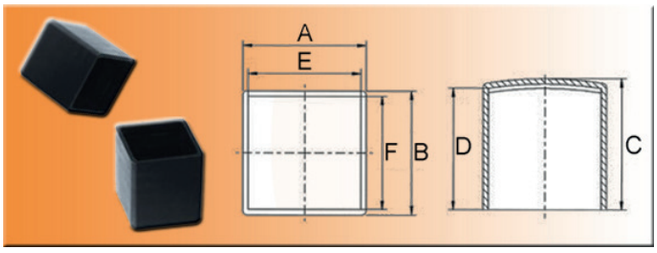
Material: PE
Farbe: schwarz

Ø = Rohrabmessungen

Art.-Nr.	AxB	C	DxE	F	Ø
0143015	32,0x19,0	23	28,3x15,0	20,5	30x15

Art.-Nr.	AxB	C	DxE	F	Ø
0143820	41,0x23,3	24	37,5x19,0	19,0	38x20

Kappen für Vierkantrohre | Kappe für Vierkantrohr



Material: PE
Farbe: schwarz

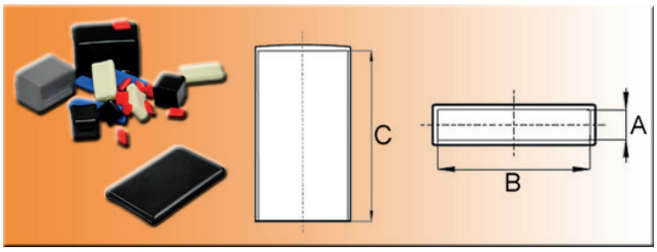
A = Rohrabmessungen

Alternative: Tauchkappen PVC vierkant,
Warengruppe 162 siehe Seite 38.

Art.-Nr.	A	AxB	C	D	ExF
1940200	20x20	24,2x24,2	26,5	24,0	20,7x20,7
1940250	25x25	29,8x29,8	26,9	23,6	25,1x25,1
1943015	30x15	32,1x17,9	24,4	22,3	29,3x14,6
1940300	30x30	33,5x33,5	32,4	27,9	29,6x29,6
1944020	40x20	42,4x23,3	10,2	7,4	39,7x20,1

Art.-Nr.	A	AxB	C	D	ExF
1944025	nicht mehr lieferbar!				
1944030	40x30	45,1x35,1	53,6	49,4	40,7x30,6
1940400	40x40	43,5x43,5	31,7	28,0	39,7x39,7
1940450	nicht mehr lieferbar!				
1940500	50x50	53,3x53,5	31,7	27,5	49,9x49,7

Kappen für Vierkantrohre | Tauchkappen vierkant



Material: PVC ca. 68° Shore A (andere Härten und Sonderausführungen auf Anfrage)
Farbe: schwarz ~RAL 9005
Fast alle Abmessungen auch lieferbar in:
~RAL 1021 Rapsgelb
~RAL 3000 Feuerrot
~RAL 5017 Verkehrsblau
~RAL 6002 Laubgrün
~RAL 7001 Silbergrau
~RAL 9010 Reinweiß
~RAL 1026 Leuchtgelb

Toleranz:
Länge ±2,0 mm / Wandstärke ±0,25 mm

C = mögliche Längen / min. - max.

D = Mindestbestellmenge
(es gilt die jeweils angegebene Mindestmenge. Bei Verfügbarkeit sind auch kleine Mengen möglich)

XXX (C) = Länge in mm
Beispiel: 2 x 20 Länge 10,0 = 1620220-010

Art.-Nr.	AxB	C	D
1620110-XXX	1,5x10	10-30	3.000
1620115-XXX	1,5x15	10-40	3.000
1620207-XXX	2x7	10-40	3.000
1620208-XXX	2x8	10-30	3.000
1620211-XXX	2x11	10-50	3.000
1620213-XXX	2x13,5	10-35	3.000
1620214-XXX	2x14	10-50	3.000
1620216-XXX	2x16	10-60	3.000
1620218-XXX	2x18	5-40	3.000
1620219-XXX	2x19	20-60	3.000
1620220-XXX	2x20	15-120	2.000
1620222-XXX	2x22,5	15-130	2.000
1620223-XXX	2x23,5	20-25	2.000
1620224-XXX	2x24	10-30	2.000
1620225-XXX	nicht mehr lieferbar!		
1620228-XXX	2x28,5	10-55	2.000
1620230-XXX	2x30	10-120	2.000
1620234-XXX	2x34	20	2.000
1620238-XXX	2x38	10-80	2.000
1620239-XXX	2x39	20-40	2.000
1620246-XXX	2x46,5	20-60	1.000
1620248-XXX	2x48	10-50	1.000
1620257-XXX	2x57	20-50	1.000

Art.-Nr.	AxB	C	D
1620276-XXX	2x76	10-60	1.000
16202,513-XXX	2,5x13	10-80	3.000
16202,519-XXX	nicht mehr lieferbar!		
1620310-XXX	3x10	10-75	3.000
1620312-XXX	3x12	10-60	3.000
1620315-XXX	3x15	10-85	2.000
1620318-XXX	3x18	10-100	2.000
1620320-XXX	3x20	10-120	2.000
1620325-XXX	3x25	10-130	2.000
1620330-XXX	3x30	20-130	1.000
1620338-XXX	3x38	10-120	1.000
1620340-XXX	3x40	10-100	1.000
1620344-XXX	3x44	10-35	1.000
1620408-XXX	4x8	5-35	3.000
1620412-XXX	4x12	10-70	2.000
1620416-XXX	4x16	10-110	2.000
1620418-XXX	4x18	10-120	2.000
1620420-XXX	4x20	10-125	2.000
1620423-XXX	4x23	20-65	1.000
1620425-XXX	4x25	10-150	1.000
1620428-XXX	4x28	10-45	1.000
1620430-XXX	4x30	10-140	1.000
1620435-XXX	4x35	20-60	1.000

Art.-Nr.	AxB	C	D
1620440-XXX	4x40	25-120	1.000
1620450-XXX	4x50	10-90	1.000
1620513-XXX	5x13	15-85	2.000
1620520-XXX	5x20	20-120	1.000
1620522-XXX	5x22	15-120	1.000
1620524-XXX	5x24	10-140	1.000
1620525-XXX	5x25	10-145	1.000
1620529-XXX	5x29	10-125	1.000
1620530-XXX	5x30	10-125	1.000
1620535-XXX	5x35	25-120	1.000
1620548-XXX	nicht mehr lieferbar!		
1620550-XXX	5x50	10-250	1.000
1620560-XXX	5x60	5-60	1.000
1620612-XXX	6x12	10-60	2.000
1620615-XXX	6x15	10-85	1.000
1620620-XXX	6x20	10-180	1.000
1620630-XXX	6x30	5-140	1.000
1620635-XXX	6x35	10-130	1.000
16207,619-XXX	nicht mehr lieferbar!		
1620810-XXX	8x10	10-120	2.000
1620814-XXX	8x14	20-135	1.000
1620815-XXX	8x15	15-140	1.000
1620818-XXX	8x18	15-120	1.000

Kappen und Stopfen

Art.-Nr.	AxB	C	D
1620819-XXX	nicht mehr lieferbar!		
1620820-XXX	8x20	10-180	1.000
1620823-XXX	8x23	25-110	1.000
1620825-XXX	8x25	5-195	1.000
1620830-XXX	8x30	10-200	1.000
1620835-XXX	8x35	5-140	1.000
1620840-XXX	8x40	5-150	1.000
1620844-XXX	8x44	10-45	500
1620845-XXX	8x45	25-130	500
1621010-XXX	10x10	10-95	1.000
1621020-XXX	10x20	10-100	1.000
1621025-XXX	10x25	10-120	1.000
1621030-XXX	10x30	10-100	1.000
1621035-XXX	10x35	10-120	500
1621040-XXX	10x40	10-130	500
1621050-XXX	10x50	10-80	500
1621060-XXX	10x60	20-120	200
1621212-XXX	12x12	10-115	1.000
1621230-XXX	12x30	15-130	500
1621250-XXX	12x50	15-120	200
1621255-XXX	12x55	20-120	200
1621425-XXX	14x25	15-45	500
16214,523-XXX	nicht mehr lieferbar!		
1621515-XXX	15x15	15-75	1.000

Art.-Nr.	AxB	C	D
1621525-XXX	15x25	10-130	500
1621530-XXX	15x30	10-120	500
1621560-XXX	15x60	15-60	200
1621663-XXX	16x63	40	100
1621719-XXX	17x19	15-20	1.000
1621818-XXX	18x18	10-90	1.000
1621880-XXX	18x80	20-40	100
1622020-XXX	20x20	10-215	500
1622030-XXX	20x30	10-210	200
1622037-XXX	20x37	30-40	200
1622040-XXX	20x40	10-120	200
1622445-XXX	24x45	20-60	100
1622525-XXX	25x25	10-70	200
1622530-XXX	25x30	20-60	200
1622535-XXX	25x35	30-90	200
1622550-XXX	25x50	10-60	100
16225126-XXX	25x126	45-80	25
1623030-XXX	30x30	10-120	200
1623040-XXX	30x40	10-60	100
1623045-XXX	30x45	20-50	100
1623050-XXX	30x50	10-80	100
1623060-XXX	30x60	10-50	100
1623070-XXX	30x70	20-80	50
1623535-XXX	35x35	10-150	100

Art.-Nr.	AxB	C	D
1623555-XXX	35x55	20-80	50
1623737-XXX	37x37	25-45	100
1624040-XXX	40x40	10-300	100
1624050-XXX	40x50	20-80	50
1624060-XXX	40x60	10-80	50
1624070-XXX	40x70	20-80	50
1624080-XXX	40x80	15-55	25
16240120-XXX	40x120	20	25
1624545-XXX	45x45	20-50	50
1624578-XXX	45x78	25-60	25
1625050-XXX	50x50	10-80	50
1625090-XXX	50x90	10-60	25
16250100-XXX	50x100	20-60	25
1625555-XXX	55x55	10-60	25
1625997,5-XXX	nicht mehr lieferbar!		
1626060-XXX	60x60	10-60	25
1626080-XXX	60x80	15-80	25
16260100-XXX	60x100	10-60	25
1626565-XXX	65x65	20-60	25
1626868-XXX	68x68	10-60	25
1628080-XXX	80x80	20-60	25
16280140-XXX	80x140	30-45	25
16281121-XXX	81x121	45	25
162100100-XXX	100x100	10-80	25



Hydraulik-, Pneumatik- & HT-Maskierungsprodukte

Hydraulik-, Pneumatik- & HT-Maskierungsprodukte



Schutzkappen Seite 42



Schutzstopfen Seite 44

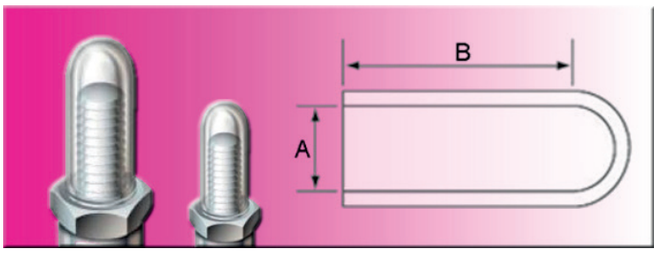


O-Ringe und O-Ring-Sets Seite 51



Schlauchklemmen Seite 53

Schutzkappen | Schutzkappen Silikon



Diese Kappen sind einsetzbar im Dauerbetrieb bis +200°C und kurzfristig bis zu +300°C.
Generelle Wandstärke ist ca. 1,4 mm, Toleranzen ±0,25 mm.

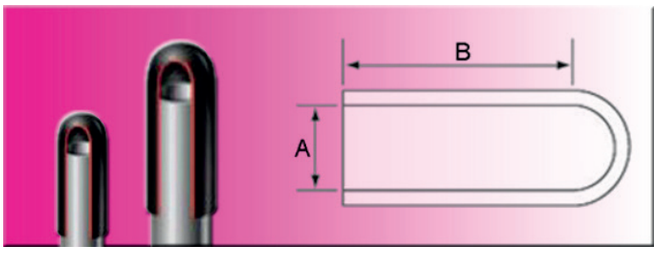
Material: Silikon
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B
1670001	2,4	19,1
1670002	2,8	19,1
1670003	3,2	25,4
1670004	3,5	25,4
1670005	4,0	25,4
1671006	4,4	12,7
1670006	4,4	25,4
1670007	4,8	25,4
1670008	5,9	25,4

Art.-Nr.	A	B
1670026	5,9	38,1
1670009	6,4	25,4
1670010	7,1	25,4
1670011	7,9	25,4
1670027	7,9	38,1
1670012	9,5	25,4
1670013	9,5	38,1
1670015	11,1	25,4
1670016	11,9	25,4

Art.-Nr.	A	B
1670017	12,7	38,1
1670018	13,6	38,1
1670019	14,3	38,1
1670020	15,9	38,1
1670021	19,1	38,1
1670022	20,6	38,1
1670023	22,2	38,1
1670024	25,4	38,1
1670025	28,6	38,1

Schutzkappen | Schutzkappen EPDM



Diese Kappen sind einsetzbar im Dauerbetrieb bis +150°C und kurzfristig bis zu +200°C.
Toleranzen ±0,25 mm

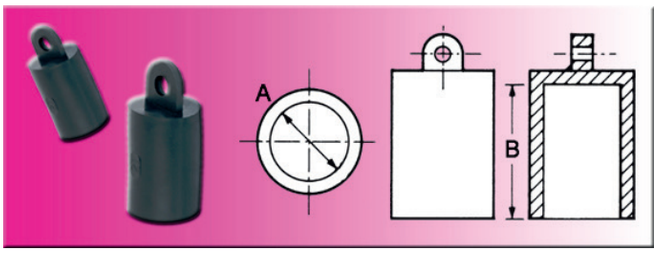
Material: EPDM
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B
1670001EPDM	2,4	19,1
1670002EPDM	2,8	19,1
1670003EPDM	3,2	25,24
1670004EPDM	3,5	25,4
1670005EPDM	4,0	25,4
1671006EPDM	4,4	12,7
1670006EPDM	4,4	25,4
1670007EPDM	4,8	25,4
1670008EPDM	5,9	25,4

Art.-Nr.	A	B
1670026EPDM	5,9	38,1
1670009EPDM	6,4	25,4
1670010EPDM	7,1	25,4
1670011EPDM	7,9	25,4
1670027EPDM	7,9	38,1
1670012EPDM	9,5	25,4
1670013EPDM	9,5	38,1
1670015EPDM	11,1	25,4
1670016EPDM	11,9	25,4

Art.-Nr.	A	B
1670017EPDM	12,7	38,1
1670018EPDM	13,6	38,1
1670019EPDM	14,3	38,1
1670020EPDM	15,9	38,1
1670021EPDM	19,1	38,1
1670022EPDM	20,6	38,1
1670023EPDM	22,2	38,1
1670024EPDM	25,4	38,1
1670025EPDM	28,6	38,1

Schutzkappen | Ösenkappen TPG



Diese Kappen kommen dort zum Einsatz, wo Beständigkeit gegen Säuren erforderlich ist oder extreme Einsatztemperaturen auftreten, von -40°C bis +135°C im Dauerbetrieb und kurzfristig bis zu +150°C.

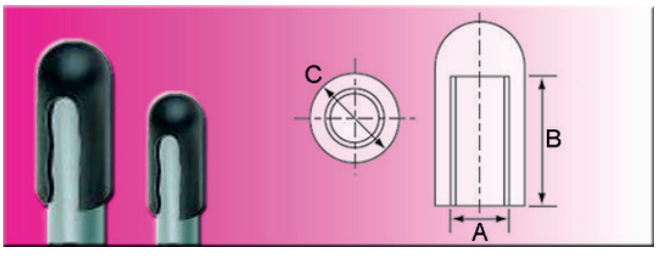
Material: thermoplastischer Gummi (TPG)
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B
1630005TPG	5	23,5
1630006TPG	6	25,0
1630007TPG	7	24,0
1630009TPG	9	25,0
1630010TPG	10	29,5
1630011TPG	11	29,0
1630012TPG	12	29,0
1630013TPG	13	29,0
1630014TPG	14	29,5

Art.-Nr.	A	B
1630015TPG	15	29,5
1630016TPG	16	28,0
1630017TPG	17	29,5
1630018TPG	18	28,5
1630019TPG	19	29,5
1630020TPG	20	28,5
1630021TPG	21	34,5
1630022TPG	22	34,0
1630023TPG	23	34,5

Art.-Nr.	A	B
1630024TPG	24	34,0
1630025TPG	25	34,5
1630026TPG	26	34,5
1630027TPG	27	33,5
1630028TPG	28	33,5
1630029TPG	29	35,0
1630030TPG	30	34,5

Schutzkappen | Endkappen TPG



Diese vielseitigen Endkappen bieten Schutz für diverse Anwendungsbereiche.
Kommen dort zum Einsatz, wo Beständigkeit gegen Säuren erforderlich ist oder extreme Einsatztemperaturen auftreten. Im Dauerbetrieb von -40°C bis +135°C und kurzfristig bis zu +150°C.

Material: TPG
Farbe: schwarz
* = Ausführung mit flachem Kopf

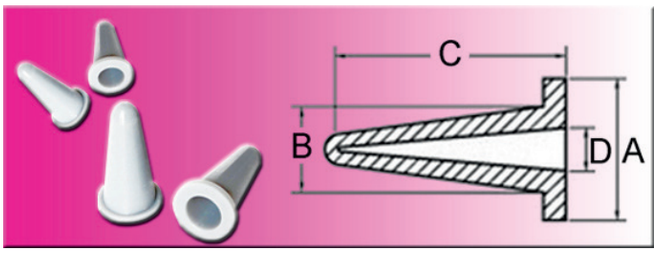
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C
1660000	2,4	6,6	5,6
1660001	2,4	12,2	6,3
1660002	3,2	5,3	5,5
1660003	3,2	14,2	7,0
1660004	3,2	9,2	5,5
1660005	4,0	13,4	6,3

Art.-Nr.	A	B	C
1660007	4,8	14,2	7,0
1660008	5,0	20,3	7,9
1660009	6,0	11,0	8,5
1660010	6,3	15,5	8,7
1660011*	6,4	10,4	7,9
1660012*	6,4	13,2	9,5

Art.-Nr.	A	B	C
1660013	7,0	18,0	9,8
1660014	7,6	17,0	11,0
1660015*	7,9	13,2	9,5
1660017	8,0	24,2	10,5
1660018*	9,5	13,3	11,1

Schutzstopfen | konische Kappen/Stopfen Silikon



Hitzebeständige konische Kappen/Stopfen
Vielseitig durch duale Einsatzmöglichkeit:
Kappe, maskiert u. a. freiliegende Gewindestifte
Stopfen, deckt offene Bohrungen ab

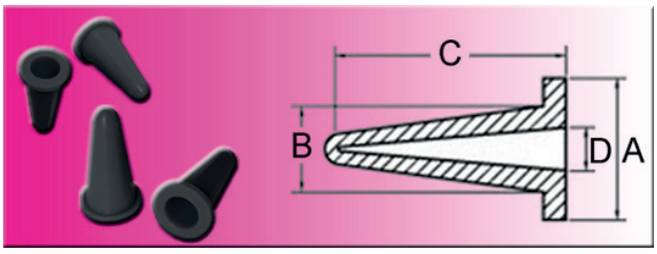
Material: Silikon
Farbe: siehe X

Toleranzen: A ±0,3 mm / B ±0,2 mm / C ±0,5 mm / D ±0,2 mm

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
4120001	12,5	6,5	23,0	3,3	natur
4120002	16,0	8,5	25,0	4,5	schwarz
4120003	16,5	10,0	28,0	5,0	gelb

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
4120004	19,0	14,2	36,0	8,0	blau
4120005	25,0	17,5	38,0	11,5	rot
4120006	25,4	20,8	49,0	14,8	grau

Schutzstopfen | konische Kappen/Stopfen EPDM



Hitzebeständige konische Kappen/Stopfen
Vielseitig durch duale Einsatzmöglichkeit:
Kappe, maskiert u. a. freiliegende Gewindestifte
Stopfen, deckt offene Bohrungen ab

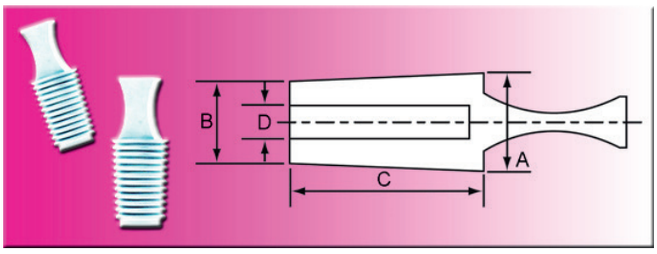
Material: EPDM
Farbe: schwarz

Toleranzen: A ±0,3 mm / B ±0,2 mm / C ±0,5 mm / D ±0,2 mm

Art.-Nr.	A	B	C	D
4120001EPDM	12,5	6,5	23,0	3,3
4120002EPDM	16,0	8,5	25,0	4,5
4120003EPDM	16,5	10,0	28,0	5,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
4120004EPDM	19,0	14,2	36,0	8,0
4120005EPDM	25,0	17,5	38,0	11,5
4120006EPDM	25,4	20,8	49,0	14,8

Schutzstopfen | flanschlose Stopfen Silikon



Gerippter Stopfen ohne Flansch. Durch sein konisches Design ist jeder Stopfen für mehrere Gewindegrößen einsetzbar.

Material: Silikon
Farbe: siehe X

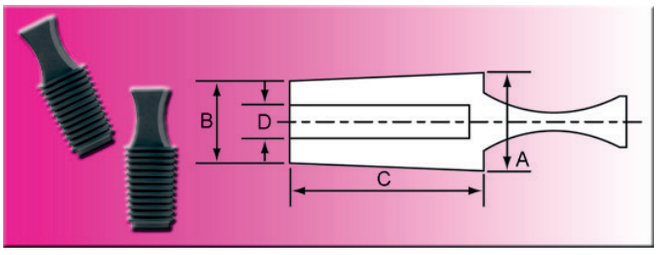
Silikon ist dauertemperaturbeständig bei trockener Hitze bis ca. +200°C kurzzeitig bis ca. +300°C.
Kälteflexibel bis ca. -60°C. Einzusetzen bei der Pulverbeschichtung, Lackierarbeiten, beim Plattieren und Eloxieren. Wiederverwendbar!

Toleranzen: A ±0,6 mm / B ±0,25 mm / C ±0,25 mm

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
1911001	5,8	4,0	25,4	-	natur
1911002	8,0	5,6	25,4	-	schwarz
1911003	9,7	8,0	25,4	-	gelb
1911004	11,9	9,7	25,4	-	natur
1911005	14,6	12,2	25,4	-	hellblau
1911006	16,0	14,2	25,4	-	purpurrot

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
1911007	18,0	16,0	25,4	-	rostrot
1911008	20,0	18,0	25,4	-	neongrün
1911009	22,0	20,0	25,4	-	grau
1911010	24,0	22,0	25,4	-	natur
1911011	26,0	24,0	25,4	-	schwarz
1911012	28,0	26,0	25,4	-	dunkelgrün

Schutzstopfen | flanschlose Stopfen EPDM



Gerippter Stopfen ohne Flansch. Durch sein konisches Design ist jeder Stopfen für mehrere Gewindegrößen einsetzbar.

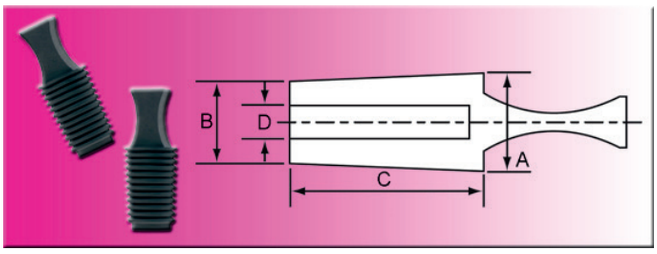
Material: EPDM
Farbe: schwarz

Toleranzen: A ±0,6 mm / B ±0,25 mm / C ±0,25 mm

Art.-Nr.	A	B	C	D
1911001EPDM	5,8	4,0	25,4	-
1911002EPDM	8,0	5,6	25,4	-
1911003EPDM	9,7	8,0	25,4	-
1911004EPDM	11,9	9,7	25,4	-
1911005EPDM	14,6	12,2	25,4	-
1911006EPDM	16,0	14,2	25,4	-

Art.-Nr.	A	B	C	D
1911007EPDM	18,0	16,0	25,4	-
1911008EPDM	20,0	18,0	25,4	-
1911009EPDM	22,0	20,0	25,4	-
1911010EPDM	24,0	22,0	25,4	-
1911011EPDM	26,0	24,0	25,4	-
1911012EPDM	28,0	26,0	25,4	-

Schutzstopfen | flanschlose Stopfen TPG



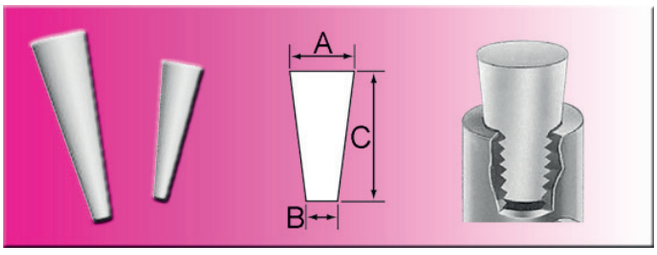
Gerippter Stopfen ohne Flansch. Durch sein konisches Design ist jeder Stopfen für mehrere Gewindegrößen einsetzbar.

Material: TPG
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
1910001	3,2	1,5	15	---
1910003	6,0	4,0	25	---
1910004	8,0	6,0	25	2,5
1910005	10,0	8,0	25	4,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
1910006	12,0	10,0	25	6,0
1910007	14,0	12,0	25	8,0
1910008	16,0	14,0	25	10,0
1910009	18,0	16,0	25	12,0

Schutzstopfen | konische Schutzstopfen Silikon



Silikon ist dauertemperaturbeständig bei trockener Hitze bis ca. +200°C kurzzeitig bis ca. +300°C.
Kälteflexibel bis ca. -60°C. Einzusetzen bei der Pulverbeschichtung, Lackierarbeiten, beim Plattieren und Eloxieren. Wiederverwendbar!

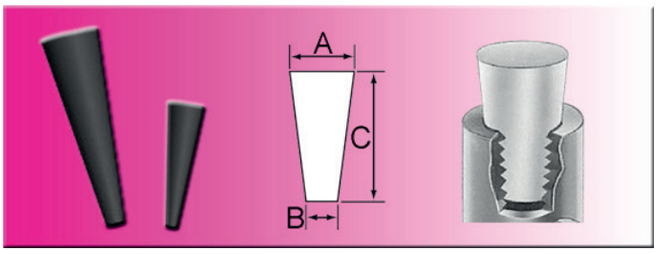
Material: Silikon
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C
1680001	3,2	0,8	15,9
1680002	3,2	1,6	15,9
1680003	4,8	1,6	15,9
1680023	4,8	1,6	19,1
1680004	6,4	3,2	19,1
1680005	8,7	4,8	15,9
1680006	11,1	6,3	25,4

Art.-Nr.	A	B	C
1680008	15,1	10,3	25,4
1680009	16,7	12,7	25,4
1680010	19,1	14,3	25,4
1680011	19,8	15,9	25,4
1680012	23,8	18,3	25,4
1680013	25,4	19,1	25,4
1680014	27,0	23,0	25,4

Art.-Nr.	A	B	C
1680016	31,8	26,2	25,4
1680017	34,1	27,0	25,4
1680018	38,1	30,2	25,4
1680019	42,9	35,7	25,4
1680020	46,1	38,1	25,4
1680021	52,8	44,5	25,4
1680022	62,7	50,8	25,4

Schutzstopfen | konische Schutzstopfen EPDM



Empfohlen für den Einsatz bis +150°C im Dauerbetrieb, kurzfristig bis +300°C.

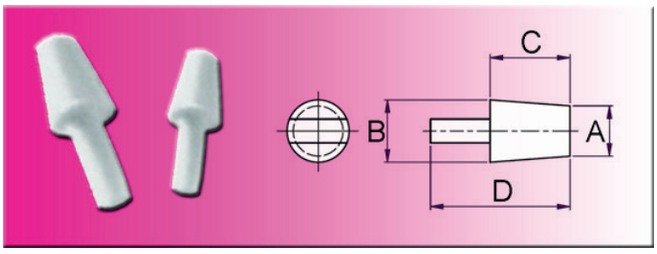
Material: EPDM
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C
1680001EPDM	3,2	0,8	15,9
1680002EPDM	3,2	1,6	15,9
1680003EPDM	4,8	1,6	15,9
1680023EPDM	4,8	1,6	19,1
1680004EPDM	6,4	3,2	19,1
1680005EPDM	8,7	4,8	15,9
1680006EPDM	11,1	6,3	25,4

Art.-Nr.	A	B	C
1680008EPDM	15,1	10,3	25,4
1680009EPDM	16,7	12,7	25,4
1680010EPDM	19,1	14,3	25,4
1680011EPDM	19,8	15,9	25,4
1680012EPDM	23,8	18,3	25,4
1680013EPDM	25,4	19,1	25,4
1680014EPDM	27,0	23,0	25,4

Art.-Nr.	A	B	C
1680016EPDM	31,8	26,2	25,4
1680017EPDM	34,1	27,0	25,4
1680018EPDM	38,1	30,2	25,4
1680019EPDM	42,9	35,7	25,4
1680020EPDM	46,1	38,1	25,4
1680021EPDM	52,8	44,5	25,4
1680022EPDM	62,7	50,8	25,4

Schutzstopfen | Griffstopfen Silikon



Hitzebeständige konische Griffstopfen

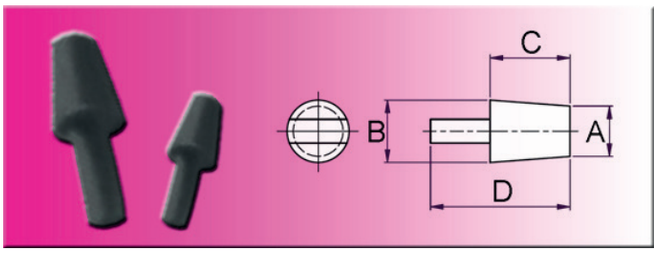
Material: Silikon
Farbe: siehe X

Toleranzen: A ±0,2 mm / B ±0,25 mm / C ±0,4 mm / D ±0,8 mm

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
4110001	1,6	3,2	15,9	25,4	neongrün
4110002	1,6	4,8	15,9	28,7	pink
4110003	3,2	6,6	19,1	31,8	schwarz
4110004	4,8	8,7	15,9	28,7	rot
4110005	6,4	9,5	19,1	31,8	gelb

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
4110006	6,4	9,5	12,7	25,4	weiß
4110007	11,1	15,9	22,2	41,3	neongrün
4110008	15,9	19,8	25,4	44,5	rot
4110009	18,3	23,8	25,4	44,5	gelb
4110010	19,1	25,4	25,4	44,5	natur

Schutzstopfen | Griffstopfen EPDM



Hitzebeständige konische Griffstopfen

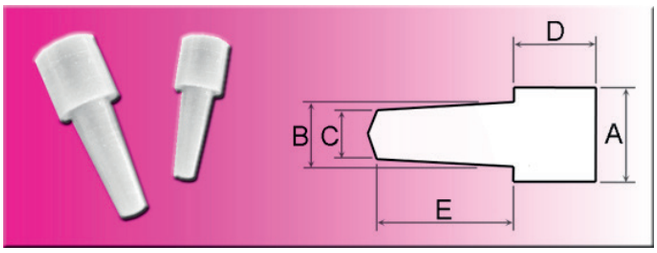
Material: EPDM
Farbe: schwarz

Toleranzen: A ±0,2 mm / B ±0,25 mm / C ±0,4 mm / D ±0,8 mm

Art.-Nr.	A	B	C	D
4110001EPDM	1,6	3,2	15,9	25,4
4110002EPDM	1,6	4,8	15,9	28,7
4110003EPDM	nicht mehr lieferbar!			
4110004EPDM	4,8	8,7	15,9	28,7
4110005EPDM	6,4	9,5	19,1	31,8

Art.-Nr.	A	B	C	D
4110006EPDM	6,4	9,5	12,7	25,4
4110007EPDM	11,1	15,9	22,2	41,3
4110008EPDM	15,9	19,8	25,4	44,5
4110009EPDM	18,3	23,8	25,4	44,5
4110010EPDM	19,1	25,4	25,4	44,5

Schutzstopfen | Griffstopfen mit Flansch Silikon



Hitzebeständige Griffstopfen mit Flansch

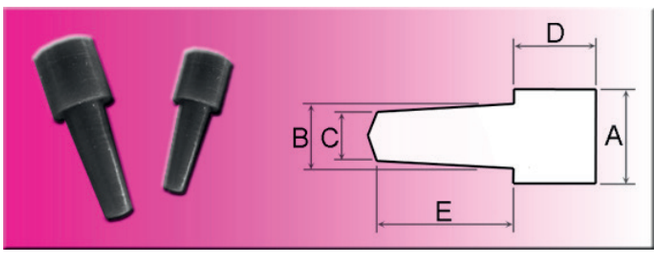
Material: Silikon
Farbe: siehe X

Toleranzen:
A ±0,2 mm / B ±0,2 mm / C ±0,2 mm / D ±0,25 mm / E ±0,4 mm

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	X
4100001	7,0	3,0	2,4	7,0	13,0	blau
4100002	8,0	5,0	2,8	8,0	14,0	grün
4100003	9,0	6,0	3,9	9,0	16,0	rot

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	X
4100004	10,2	6,4	4,8	10,2	16,8	schwarz
4100005	12,4	8,5	5,9	9,8	17,3	weiß

Schutzstopfen | Griffstopfen mit Flansch EPDM



Hitzebeständige Griffstopfen mit Flansch

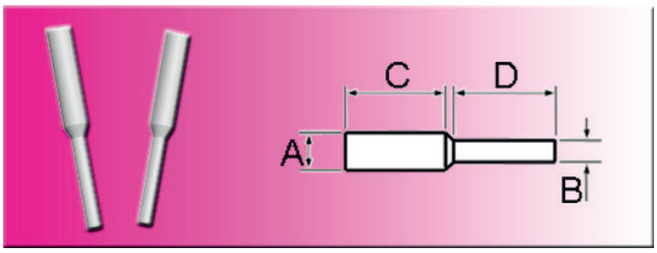
Material: EPDM
Farbe: schwarz

Toleranzen:
A ±0,2 mm / B ±0,2 mm / C ±0,2 mm / D ±0,25 mm / E ±0,4 mm

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
4100001EPDM	7,0	3,0	2,4	7,0	13,0
4100002EPDM	8,0	5,0	2,8	8,0	14,0
4100003EPDM	9,0	6,0	3,9	9,0	16,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
4100004EPDM	10,2	6,4	4,8	10,2	16,8
4100005EPDM	12,4	8,5	5,9	9,8	17,3

Schutzstopfen | Zugstopfen



Dieser Zugstopfen ist ideal geeignet zur Maskierung von Bohrungen mit und ohne Gewinde.

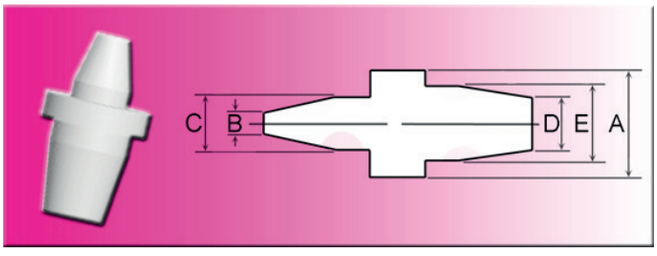
Material: Silikon
Farbe: natur

Silikon ist dauertemperaturbeständig bei trockener Hitze bis ca. +200°C kurzzeitig bis ca. +300°C.
Kälteflexibel bis ca. -60°C.
Einzusetzen bei der Pulverbeschichtung, Lackierarbeiten, beim Plattieren und Eloxieren. Wiederverwendbar!

Art.-Nr.	A	B	C	D
1690001	1,9	1,2	15,5	15,0
1690002	2,4	1,3	17,8	17,8
1690003	3,3	2,4	16,5	17,8
1690004	4,1	2,4	15,9	14,8
1690005	5,0	2,8	15,9	15,9
1690006	5,5	3,3	25,4	25,4

Art.-Nr.	A	B	C	D
1690007	7,0	3,2	23,8	23,4
1690008	8,9	4,9	22,4	23,5
1690009	10,2	4,0	25,4	25,4
1690010	11,9	6,4	25,4	25,4
1690011	13,5	6,4	25,4	25,4

Schutzstopfen | Zugstopfen mit Flansch



Verschließt Bohrungen mit und ohne Gewinde und deckt gleichzeitig den umliegenden Oberflächenbereich ab.
Die Integration von Stopfen und Flansch in einer Einheit macht zeitintensive, aus zwei Arbeitsgängen bestehende, Abdeckvorgänge überflüssig.

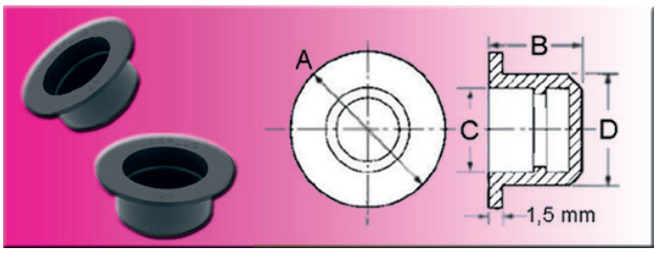
Material: Silikon
Farbe: natur

Silikon ist dauertemperaturbeständig bei trockener Hitze bis ca. +200°C kurzzeitig bis ca. +300°C.
Kälteflexibel bis ca. -60°C. Einzusetzen bei der Pulverbeschichtung, Lackierarbeiten, beim Plattieren und Eloxieren. Wiederverwendbar.

G1 = für Bohrung metrisch
G2 = für Bohrung UNF (Zoll)
G3 = für Bohrung BSP (Zoll)

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	G1	G2	G3
1710001	6,4	1,7	4,0	3,7	6,0	M3	¼	-
1710002	7,9	2,3	3,6	3,0	4,6	M4, M5	-	-
1710003	9,5	3,3	5,1	4,0	7,0	M6, M8	5/16	1/16
1710004	12,7	4,0	7,0	7,3	9,5	M7, M9	5/16	1/16
1710005	12,7	7,3	9,9	8,1	11,5	M10, M12	3/8, ½	1/8, ¼

Schutzstopfen | Tellerstopfen TPG



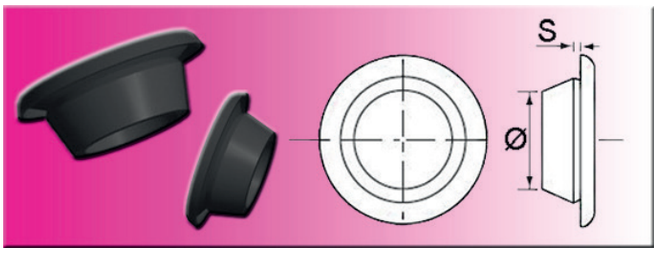
Hoch abriebfest und daher empfehlenswert für Gewindebohrungen. Die Stopfen aus TPG sind beständig gegen Säuren und Temperaturen von -40°C bis +135°C, kurzfristig bis +150°C.

Material: TPG
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
1900003TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900005TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900006TPG	12	12	3,1	6,0
1900007TPG	13	12	4,5	7,0
1900008TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900009TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900010TPG	16	12	7,2	10,0
1900011TPG	17	12	8,2	11,0
1900012TPG	20	12	9,2	12,0
1900013TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900014TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900015TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900016TPG	24	14	12,9	16,0
1900017TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900018TPG	nicht mehr lieferbar!			

Art.-Nr.	A	B	C	D
1900019TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900020TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900021TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900022TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900023TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900024TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900025TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900026TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900027TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900028TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900029TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900030TPG	40	16	27,9	30,0
1900040TPG	nicht mehr lieferbar!			
1900047TPG	nicht mehr lieferbar!			

Schutzstopfen | Karosseriestopfen TPG



Verhindern das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit. Die Form erlaubt das Abdecken verschiedener Wandstärken.

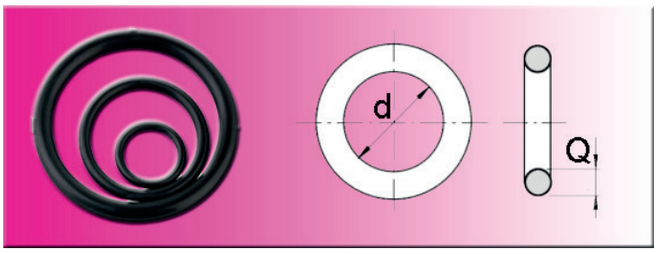
Material: TPG
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Ø	S
1841000	10	0,8-2
1841200	12	0,8-2
1841400	14	0,8-2
1841600	16	0,8-2

Art.-Nr.	Ø	S
1841800	18	0,8-2
1842000	20	0,8-2
1842200	22	0,8-2
1842500	25	0,8-2

Art.-Nr.	Ø	S
1843000	30	0,8-2
1844500	45	0,8-2

O-Ringe und O-Ring-Sets | O-Ringe Nitril (NBR) | Zollmaß

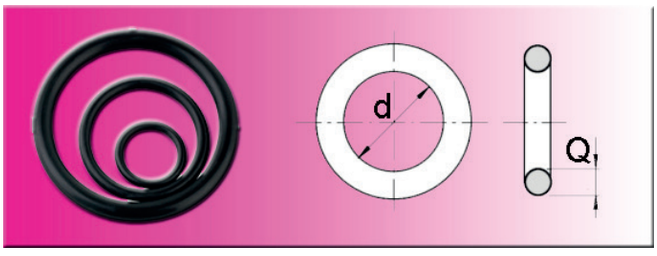


Material: Nitril (NBR) ca. 70° Shore
Farbe: schwarz

NBR wird häufig im Sanitärbereich verwendet.

Art.-Nr.	d	Q	Art.-Nr.	d	Q	Art.-Nr.	d	Q
0790635	2,9	1,78	**0790645**	13,95	2,62	**0790655**	28,17	3,53
0790636	3,68	1,78	**0790646**	15,94	2,62	**0790656**	29,75	3,53
0790637	4,48	1,78	**0790647**	17,13	2,62	**0790657**	31,34	3,53
0790638	5,28	1,78	**0790648**	18,72	2,62	**0790658**	32,92	3,53
0790639	6,07	1,78	**0790649**	18,64	3,53	**0790659**	34,52	3,53
0790640	7,66	1,78	**0790650**	20,22	3,53	**0790660**	36,1	3,53
0790641	9,25	1,78	**0790651**	21,82	3,53	**0790661**	37,69	3,53
0790642	9,19	2,62	**0790652**	23,4	3,53	**0790662**	37,47	5,33
0790643	10,78	2,62	**0790653**	24,99	3,53	**0790663**	40,65	5,33
0790644	12,37	2,62	**0790654**	26,58	3,53	**0790664**	43,82	5,33

O-Ringe und O-Ring-Sets | O-Ringe FPM | Zollmaß



Material: FPM ca. 75° Shore
Farbe: schwarz

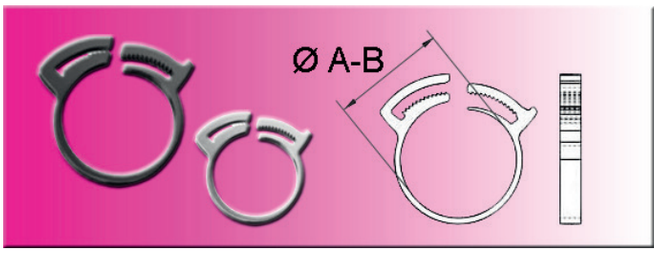
FPM ist säure- und chemikalienbeständiger als NBR.

Art.-Nr.	d	Q	Art.-Nr.	d	Q	Art.-Nr.	d	Q
0790665	2,9	1,78	**0790675**	13,95	2,62	**0790685**	28,17	3,53
0790666	3,68	1,78	**0790676**	15,94	2,62	**0790686**	29,75	3,53
0790667	4,48	1,78	**0790677**	17,13	2,62	**0790687**	31,34	3,53
0790668	5,28	1,78	**0790678**	18,72	2,62	**0790688**	32,92	3,53
0790669	6,07	1,78	**0790679**	18,64	3,53	**0790689**	34,52	3,53
0790670	7,66	1,78	**0790680**	20,22	3,53	**0790690**	36,1	3,53
0790671	9,25	1,78	**0790681**	21,82	3,53	**0790691**	37,69	3,53
0790672	9,19	2,62	**0790682**	23,4	3,53	**0790692**	37,47	5,33
0790673	10,78	2,62	**0790683**	24,99	3,53	**0790693**	40,65	5,33
0790674	12,37	2,62	**0790684**	26,58	3,53	**0790694**	43,82	5,33



NICHT MEHR LIEFERBAR!

NICHT MEHR LIEFERBAR!



Schnelle und einfache Montage mit handelsüblicher Zange. Große Klemmwirkung, einfach zu entfernen. Wiederverwendbar!
Druckbeständigkeit: 10bar

Material: PA 6.6
Farbe:
ohne Endnummer = schwarz ~RAL 9005
Endnummer 113 = weiß ~RAL 9003

Farbe grau ~RAL 7000 auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A-B
1350101	6,6-8,0
1350101113	6,6-8,0
1350102	8,0-9,2
1350102113	8,0-9,2
1350103	9,2-10,5
1350103113	9,2-10,5
1350104	10,2-12,0
1350104113	10,2-12,0
1350105	12,0-13,5
1350105113	12,0-13,5
1350106	12,8-15,0
1350106113	12,8-15,0
1350107	15,0-17,2
1350107113	15,0-17,2
1350108	17,0-18,5
1350108113	17,0-18,5
1350109	18,2-20,5
1350109113	18,2-20,5
1350110	20,5-23,0

Art.-Nr.	A-B
1350110113	20,5-23,0
1350111	22,0-25,0
1350111113	22,0-25,0
1350112	25,0-28,0
1350112113	25,0-28,0
1350113	27,0-30,0
1350113113	27,0-30,0
1350114	29,5-32,5
1350114113	29,5-32,5
1350115	32,5-35,5
1350115113	32,5-35,5
1350116	35,0-38,5
1350116113	35,0-38,5
1350117	38,0-41,5
1350117113	38,0-41,5
1350118	41,0-44,5
1350118113	41,0-44,5
1350119	44,0-47,5
1350119113	44,0-47,5

Art.-Nr.	A-B
1350120	47,0-50,0
1350120113	47,0-50,0
1350121	50,0-53,5
1350121113	50,0-53,5
1350122	53,0-57,0
1350122113	53,0-57,0
1350123	56,5-60,5
1350123113	56,5-60,5
1350124	60,0-65,0
1350124113	60,0-65,0
1350125	65,0-70,0
1350125113	65,0-70,0
1350126	70,0-75,0
1350126113	70,0-75,0
1350127	75,0-80,0
1350127113	75,0-80,0
1350128	80,0-85,0
1350128113	80,0-85,0



Bedienelemente & Griffe

Bedienelemente & Griffe



Handgriffe Seite 56



Klemmhebel Seite 68



Kugelknöpfe Seite 72



Griffmuttern & -Schrauben Seite 77

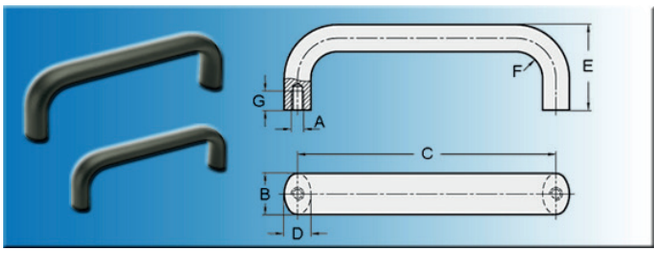


Handräder Seite 88



Rändelknöpfe, -Muttern & -Schrauben Seite 93

Handgriffe / Bügelgriffe | Aluminium



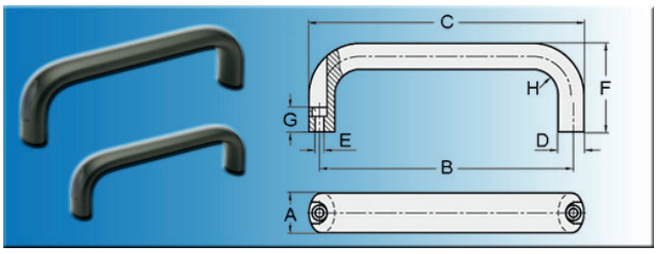
Aus gezogenem Aluminiumprofil hergestellt, zeichnen sie sich durch ihre Stabilität und glatte Oberfläche aus. Durch die Kunststoffbeschichtung wird die „Griff-Freundlichkeit“ zusätzlich erhöht.

Material: Aluminium, kunststoffbeschichtet
Farben:
B = blank, durch Gleitschliff behandelte Oberfläche
S = schwarz, strukturmatt kunststoffbeschichtet
E = eloxiert, naturfarben
R = rot RAL 3000

Ausführung in Nirosta auf schriftliche Anfrage.

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Handgriffe / Bügelgriffe | Aluminium von der Bedienerseite montierbar



Diese Bügelgriffe sind eine Weiterentwicklung von Serie 2031... Sie gestatten die Befestigung der Griffe von der Bedienungsseite her.

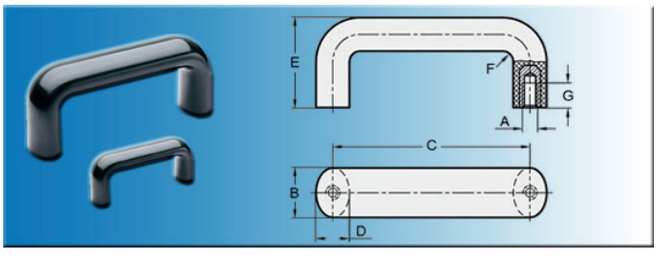
Material: Aluminium, kunststoffbeschichtet
Farben:
B = blank, durch Gleitschliff behandelte Oberfläche
S = schwarz, strukturmatt kunststoffbeschichtet
E = eloxiert, naturfarben

Ausführung in Nirosta auf schriftliche Anfrage.

Der Griff kann mit einer Schraube DIN 912, M6 befestigt werden.

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Handgriffe / Bügelgriffe | Kunststoff, Duroplast

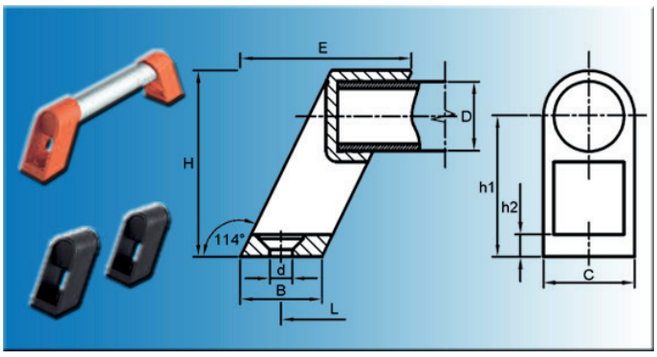


Bügelgriffe aus Kunststoff, temperaturbeständig bis ~130° C

Material: Duroplast FS 31
Farbe: schwarz, glänzend
Buchse: Messing

NICHT MEHR LIEFERBAR!

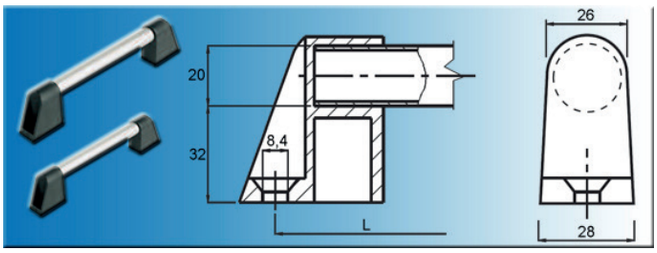
Handgriffe / Bügelgriffe | PA-Aluminium



Material: Griffaufnahme aus PA-GV
Stab aus Aluminium
Farben (F):
Farbcode 0 = schwarz ~RAL 9005
Farbcode 4 = orange ~RAL 2004

Art.-Nr.	F	D	L	E	B	C	H	h1	h2	d
6115620101	0	25	200±1	56	29	32	60	43	8	8,4
6115620141	4	25	200±1	56	29	32	60	43	8	8,4
6115620201	0	20	200±1	47	23	26	53	40	6	8,4
6115620241	4	20	200±1	47	23	26	53	40	6	8,4
6115630101	0	25	300±1	56	29	32	60	43	8	8,4
6115630141	4	25	300±1	56	29	32	60	43	8	8,4
6115630201	0	20	300±1	47	23	26	53	40	6	8,4
6115630241	4	20	300±1	47	23	26	53	40	6	8,4
6115640101	0	25	400±1	56	29	32	60	43	8	8,4
6115640141	4	25	400±1	56	29	32	60	43	8	8,4
6115640201	0	20	400±1	47	23	26	53	40	6	8,4
6115640241	4	20	400±1	47	23	26	53	40	6	8,4
6115650101	0	25	500±1	56	29	32	60	43	8	8,4
6115650141	4	25	500±1	56	29	32	60	43	8	8,4
6115650201	0	20	500±1	47	23	26	53	40	6	8,4
6115650241	4	20	500±1	47	23	26	53	40	6	8,4
6115670101	0	25	700±1	56	29	32	60	43	8	8,4
6115670141	4	25	700±1	56	29	32	60	43	8	8,4
6115670201	0	20	700±1	47	23	26	53	40	6	8,4
6115670241	4	20	700±1	47	23	26	53	40	6	8,4

Handgriffe / Bügelgriffe | Polymer-Aluminium



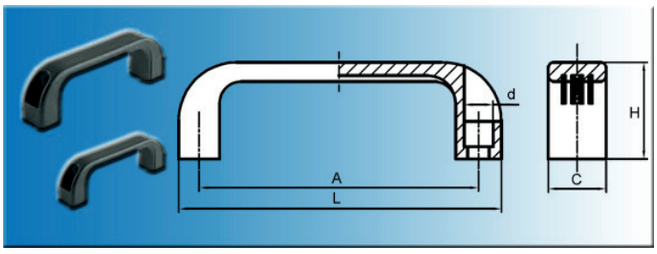
Material: Griffaufnahme aus Technopolymer
Stab aus Aluminium
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	L
6116020101	200±1
6116030101	300±1

Art.-Nr.	L
6116040101	400±1
6116050101	500±1

Art.-Nr.	L
6116070101	700±1

Handgriffe / Bügelgriffe | PA-GV

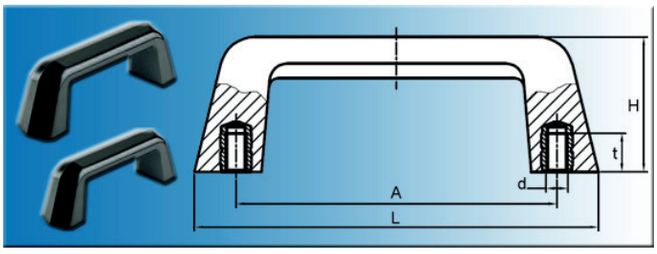


Material: PA-GV
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	L	A	H	C	d
6115711200	110	94±1	37	21	6,5
6115713200	133	116±1	40	24	9,0
6115713201	139	120±1	40	24	8,5

Art.-Nr.	L	A	H	C	d
6115714200	151	132±1	43	26	8,5
6115718200	200	180±1	50	28	8,5
6115723200	260	235±1	54	32	10,5

Handgriffe / Bügelgriffe | Duroplast

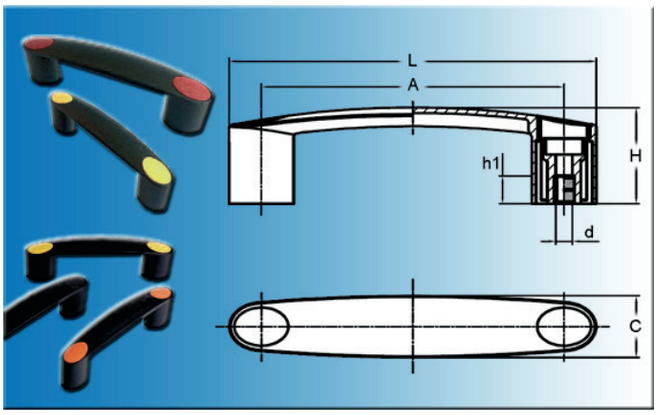


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Gewindebuchse aus Messing
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	L	d	A	H	t
6116113301	130	M6	109±1	43	10

Art.-Nr.	L	d	A	H	t
6116116301	165	M8	131±1	55	14

Handgriffe / Bügelgriffe | PA-GV / bunt



Bügelgriffe mit Durchgangsbohrung und Abdeckkappen

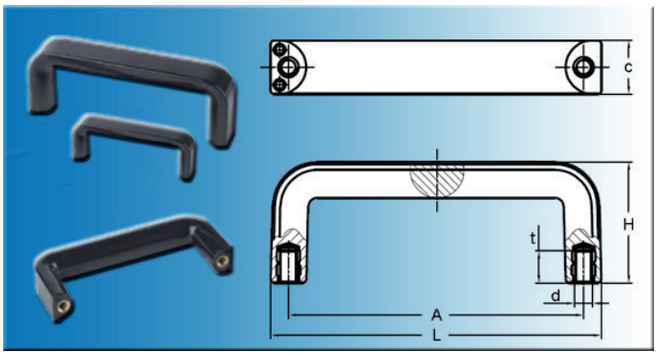
Material: PA-GV
Farbe: schwarz

mögliche Farben der Kappe:
Farbcode (F):
schwarz RAL 7021
blau RAL 5005
gelb RAL 1021
orange RAL 2004
rot RAL 3001
silber RAL 9006

Art.-Nr.	A	L	H	d	C	h1	F
6115509210	93±1	116	35	6,5	20	20	schwarz
6115509220	93±1	116	35	6,5	20	20	blau
6115509230	93±1	116	35	6,5	20	20	gelb
6115509240	93±1	116	35	6,5	20	20	orange
6115509250	93±1	116	35	6,5	20	20	rot
6115509290	93±1	116	35	6,5	20	20	silber
6115510210	109±1	141	42	8,5	25	20	schwarz
6115510220	109±1	141	42	8,5	25	20	blau
6115510230	109±1	141	42	8,5	25	20	gelb
6115510240	109±1	141	42	8,5	25	20	orange
6115510250	109±1	141	42	8,5	25	20	rot
6115510290	109±1	141	42	8,5	25	20	silber
6115511210	117±1	141	42	8,5	25	20	schwarz
6115511220	117±1	141	42	8,5	25	20	blau
6115511230	117±1	141	42	8,5	25	20	gelb
6115511240	117±1	141	42	8,5	25	20	orange
6115511250	117±1	141	42	8,5	25	20	rot
6115511290	117±1	141	42	8,5	25	20	silber
6115513210	132±1	163	45	8,5	29	22	schwarz
6115513220	132±1	163	45	8,5	29	22	blau
6115513230	132±1	163	45	8,5	29	22	gelb
6115513240	132±1	163	45	8,5	29	22	orange
6115513250	132±1	163	45	8,5	29	22	rot
6115513290	132±1	163	45	8,5	29	22	silber
6115515210	150±1	181	48	8,5	31	25	schwarz
6115515220	150±1	181	48	8,5	31	25	blau
6115515230	150±1	181	48	8,5	31	25	gelb
6115515240	150±1	181	48	8,5	31	25	orange

Art.-Nr.	A	L	H	d	C	h1	F
6115515250	150±1	181	48	8,5	31	25	rot
6115515290	150±1	181	48	8,5	31	25	silber

Handgriffe / Bügelgriffe | fester Kunststoffbügelgriff

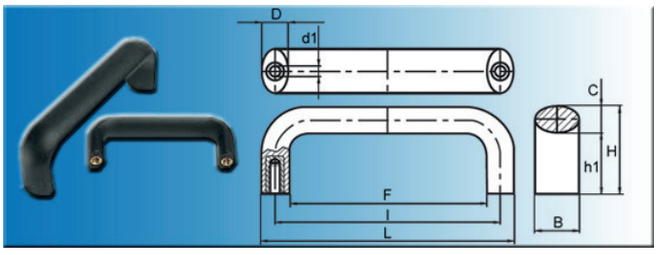


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Gewindebuchse aus Messing
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	L	A	H	c	d	t
6115312301	124	109±0,5	45	21	M6	13

Art.-Nr.	L	A	H	c	d	t
6115314301	148	132±0,5	54	24	M8	13

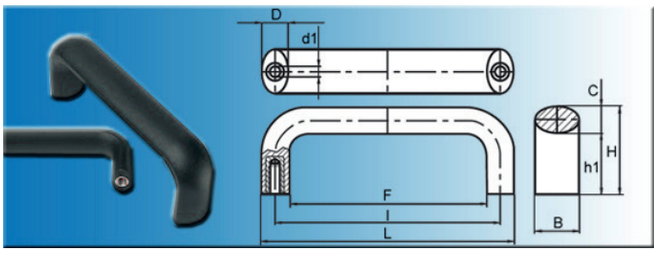
Handgriffe / Bügelgriffe | mit Messingbuchse



Material: PA-GV
Gewindebuchse aus Messing
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	L	l	F	B	H	h1	C	D	d1
6470509301	98,5	86±1	73,5	20	40,0	28	12,5	12,5	M6
6470510301	106,5	94±1	81,5	20	40,5	28	12,5	12,5	M6
6470513301	134,0	117±1	102,0	25	50,0	34	16,0	16,0	M6
6470514301	148,0	132±1	116,0	25	50,0	34	16,0	16,0	M8
6470516301	168,0	150±1	132,0	29	58,0	40	18,0	18,0	M8
6470519301	197,0	179±1	161,0	29	58,0	40	18,0	18,0	M8

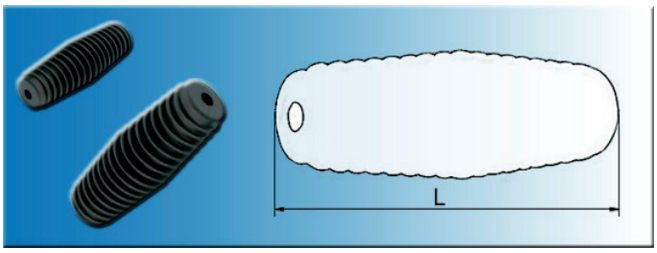
Handgriffe / Bügelgriffe | mit Edelstahlbuchse



Material: PA-GV
Gewindebuchse aus Edelstahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	L	l	F	B	H	h1	C	D	d1
6470509351	98,5	86±1	73,5	20	40	28	12,5	12,5	M6
6470510351	106,5	94±1	81,5	20	40,5	28	12,5	12,5	M6
6470513351	134	117±1	102	25	50	34	16	16	M6
6470514351	148	132±1	116	25	50	34	16	16	M8
6470516351	168	150±1	132	29	58	40	18	18	M8
6470519351	197	179±1	161	29	58	40	18	18	M8

Handgriffe / Handgriffe | für Rohre



Sorgt in den unterschiedlichsten Anwendungen für einen sicheren Griff. Die Handgriffe sind flexibel und daher einfach zu montieren. Beständig gegen Verwitterung, Feuchtigkeit und die meisten Chemikalien.

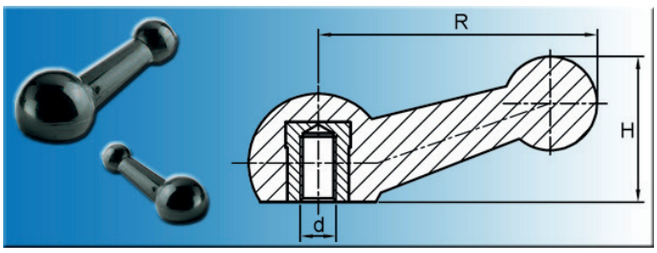
Material: PVC
Farbe: schwarz

Ø1 = Rohrdurchmesser in mm
Ø2 = Rohrdurchmesser in Zoll

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	Ø1	Ø2	L
1640001	22,2	7/8	105

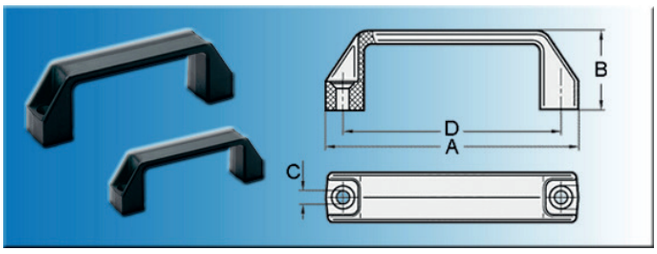
Handgriffe / Handgriffe | Knebelgriffe



Material: PA 6
Buchse aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	R	H	d
6113008302	77	40	M10

Handgriffe / massive Handgriffe | Typ 1 - mit Bohrung Ø 4,3 mm



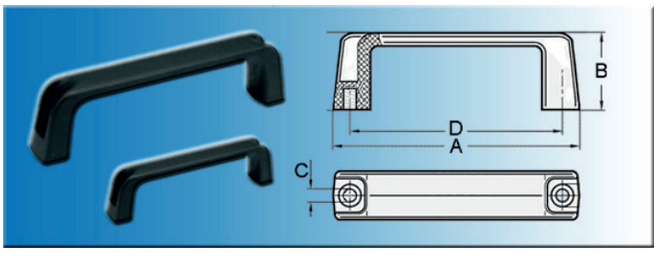
Max. Zugbelastung je Griff 980 N.
Die Griffe dürfen nicht mit werkstoffschädigenden Chemikalien in Berührung kommen.

Mit Bohrung Ø 4,3 mm, gesenkt.

Material: PA 6 GV
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
1090001	144	39	4,3	120

Handgriffe / massive Handgriffe | Typ 2 - mit Messingbuchse



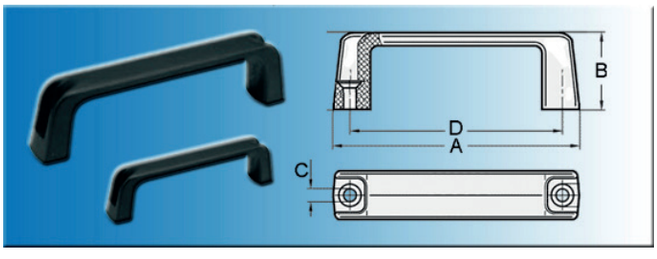
Max. Zugbelastung je Griff 980 N.
Die Griffe dürfen nicht mit werkstoffschädigenden Chemikalien in Berührung kommen.

Mit M6-Gewindebuchse aus Messing.

Material: PA 6 GV
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
1090002	181	46	M6	160

Handgriffe / massive Handgriffe | Typ 3 - mit Bohrung Ø 4,3 mm



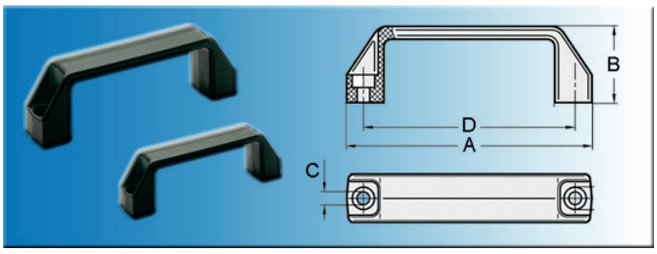
Max. Zugbelastung je Griff 980 N.
Die Griffe dürfen nicht mit werkstoffschädigenden Chemikalien in Berührung kommen.

Mit Bohrung Ø 4,3 mm, gesenkt.

Material: PA 6 GV
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
1090003	135	39	4	120

Handgriffe / massive Handgriffe | Typ 4 - Bohrung für DIN 912



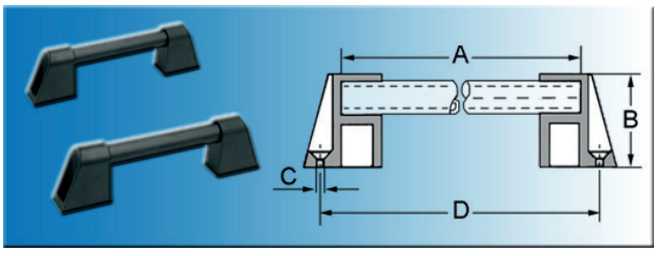
Max. Zugbelastung je Griff 980 N.
Die Griffe dürfen nicht mit werkstoffschädigenden Chemikalien in Berührung kommen.

Bohrung für Zylinderschraube DIN 912.

Material: PA
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
1090004	134	41	8,5	117

Handgriffe / Endstücke für Alu-Rohr Ø 20 mm | Typ 1



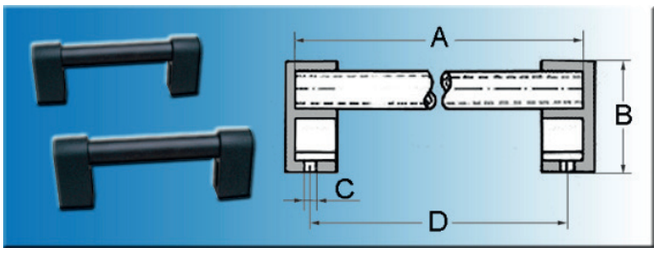
Mit zwei Endstücken und einem Aluminiumrohr (Ø 20 mm) können Sie Ihre Handgriffe selbst herstellen.
- wird außen verschraubt -
Das erforderliche Rohr ist 28 mm kürzer als das Einbaumaß D.
Das Aluminiumrohr ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Material: PA
Farbe: schwarz

max. Zugbelastung je Griff 980N, die Griffe dürfen nicht mit werkstoffschädigen Chemikalien in Berührung kommen.

Art.-Nr.	A	B	C	D
1100001	130-700	55	8,5	A+28

Handgriffe / Endstücke für Alu-Rohr Ø 20 mm | Typ 2



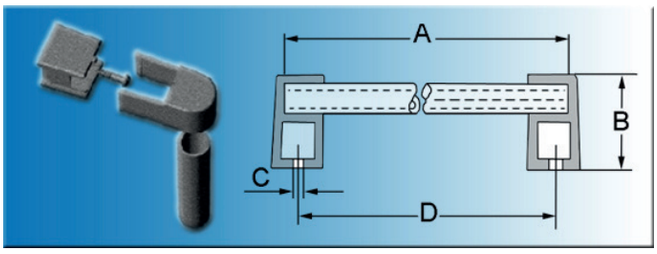
Mit zwei Endstücken und einem Aluminiumrohr (Ø 20 mm) können Sie Ihre Handgriffe selbst herstellen.
Das erforderliche Rohr ist 18 mm länger als das Einbaumaß D.
Das Aluminiumrohr ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Material: PA
Farbe: schwarz

max. Zugbelastung je Griff 980N, die Griffe dürfen nicht mit werkstoffschädigenden Chemikalien in Berührung kommen.

Art.-Nr.	A	B	C	D
1100002	130-700	55	8	A-18

Handgriffe / Endstücke für Alu-Rohr Ø 20 mm | Typ 3

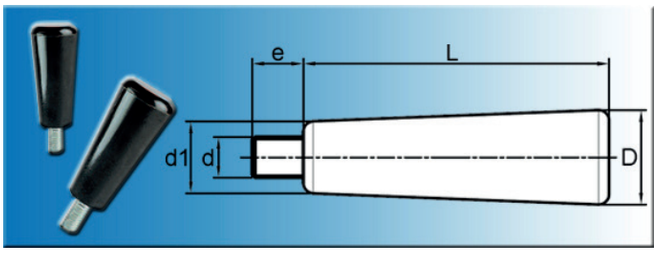


Mit zwei Endstücken und einem Aluminiumrohr (Ø 20 mm) können Sie Ihre Handgriffe selbst herstellen.
Das erforderliche Rohr ist 22 mm länger als das Einbaumaß D.
Das Aluminiumrohr ist **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Material: PA 6 GV 30
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
1100003	130-700	56	4,2	A-22

Handgriffe / konische Griffe | festes Griffstück mit Außengewinde

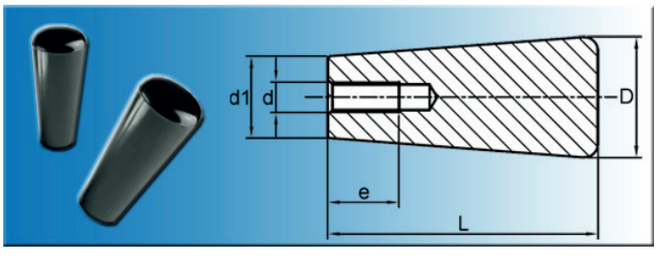


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Gewinde aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	d	D	d1	L	e
6113620501	M6	20	130	45	15
6113624501	M8	24	16	53	15

Art.-Nr.	d	D	d1	L	e
6113625501	M10	25	19	76	15
6113628501	M12	28	21	92	15

Handgriffe / konische Griffe | festes Griffstück mit Innengewinde

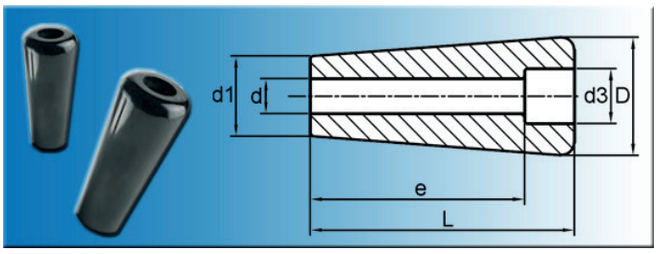


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	d	D	L	e	d1
6114410101	5/32"W	10	85	10	8,0
6114413101	M5	13	30	10	10,0
6114420101	M6	20	45	14	13,0
6114424101	M6	24	53	14	16,0

Art.-Nr.	d	D	L	e	d1
6114425101	M8	25	76	18	19,0
6114428101	M10	28	92	22	21,0
6114430101	M12	30	132	25	23,5

Handgriffe / konische Griffe | festes Griffstück mit Innengewinde & Durchgangsloch

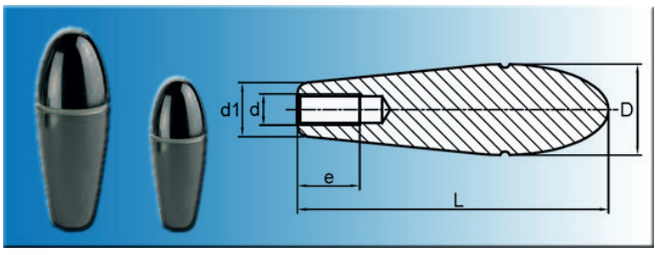


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	d	D	L	e	d1	d3
6114413201	5	13	30	23,2	10,0	8,5
6114415201	6	15	50	40,0	12,0	8,8
6114420201	6	20	45	37,5	13,0	9,7
6114424201	7	24	53	43,0	16,0	11,0

Art.-Nr.	d	D	L	e	d1	d3
6114417201	8	17	60	48,0	14,0	10,0
6114421201	8	20	70	56,0	16,0	10,8
6114423201	10	23	80	65,0	18,5	14,0

Handgriffe / konische Griffe | festes Griffstück

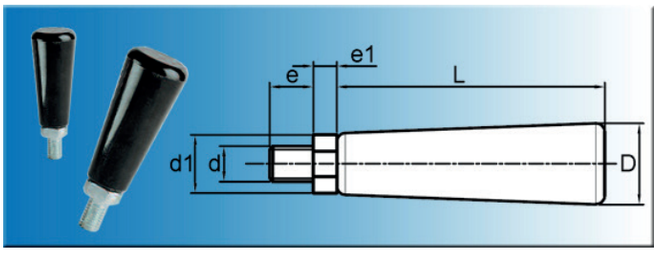


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	d	D	L	e	d1
6114535101	M12	35	95	24	20

Art.-Nr.	d	D	L	e	d1
6114539101	M12	35	120	24	20

Handgriffe / konische Griffe | drehbares Griffstück mit Außengewinde

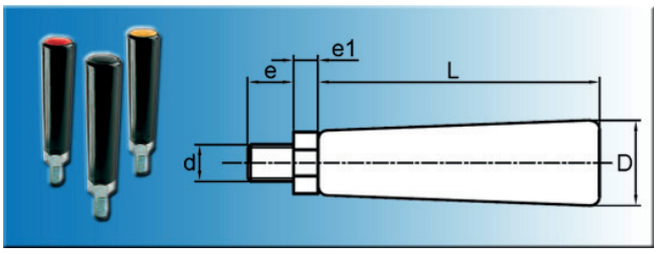


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Gewinde aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	d	D	d1	L	e	e1
6113720501	M6	20	13	45	12	5,0
6113724501	M8	24	16	53	15	5,5

Art.-Nr.	d	D	d1	L	e	e1
6113725501	M10	25	19	76	15	6,5
6113728501	M12	28	21	92	15	7,0

Handgriffe / konische Griffe | drehbares Griffstück mit Außengewinde PP



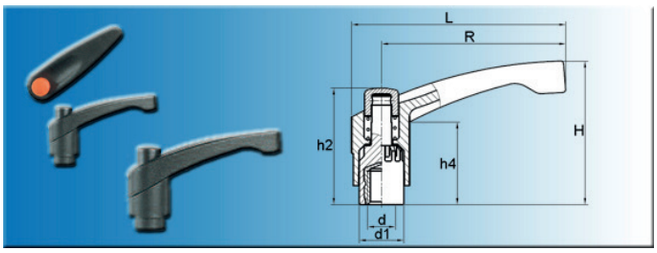
Material: PP
Gewinde aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Weitere Farben auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	d	D	L	e	e1
6114115501	M6	15	50	11	5
6114117501	M8	17	60	13	6

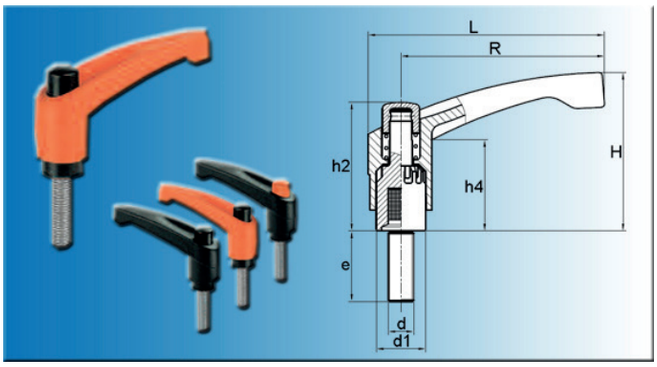
Art.-Nr.	d	D	L	e	e1
6114120501	M10	20	70	18	7
6114123501	M12	23	80	19	8

Klemmhebel | mit Messingbuchse



Klemmhebel, verstellbar mit Druckknopf aus Kunststoff
Material: PA 6, verstärkt mit Fiberglas
Gewindebuchse aus Messing
Farben (F):
Farbcode 1 = Griff schwarz mit Ausrastknopf schwarz ~RAL 7021
Farbcode 2 = Griff schwarz mit Ausrastknopf orange ~RAL 7021 + ~RAL 2004
Farbcode 3 = Griff orange mit Ausrastknopf schwarz ~RAL 2004 + ~RAL 7021

Art.-Nr.	R	L	h2	d1	h4	d	H	F
6119841301	43	51	33	13	23	M4	38	1
6119841302	43	51	33	13	23	M5	38	1
6119841303	43	51	33	13	23	M6	38	1
6119842301	43	51	33	13	23	M4	38	2
6119842302	43	51	33	13	23	M5	38	2
6119842303	43	51	33	13	23	M6	38	2
6119843301	43	51	33	13	23	M4	38	3
6119843302	43	51	33	13	23	M5	38	3
6119843303	43	51	33	13	23	M6	38	3
6119861301	65	75	42	16	26	M6	48	1
6119861302	65	75	42	16	26	M8	48	1
6119861303	65	75	42	16	26	M10	48	1
6119862301	65	75	42	16	26	M6	48	2
6119862302	65	75	42	16	26	M8	48	2
6119862303	65	75	42	16	26	M10	48	2
6119863301	65	75	42	16	26	M6	48	3
6119863302	65	75	42	16	26	M8	48	3
6119863303	65	75	42	16	26	M10	48	3
6119881301	85	98	50	18	34	M8	63	1
6119881302	85	98	50	18	34	M10	63	1
6119881303	85	98	50	18	34	M12	63	1
6119882301	85	98	50	18	34	M8	63	2
6119882302	85	98	50	18	34	M10	63	2
6119882303	85	98	50	18	34	M12	63	2
6119883301	85	98	50	18	34	M8	63	3
6119883302	85	98	50	18	34	M10	63	3
6119883303	85	98	50	18	34	M12	63	3



Klemmhebel, verstellbar mit Druckknopf aus Kunststoff
Material: PA 6, verstärkt mit Fiberglas
Gewinde Stahl verzinkt
Farben (F):
Farbcode 1 = Griff schwarz mit Ausrastknopf schwarz ~RAL 7021
Farbcode 2 = Griff schwarz mit Ausrastknopf orange ~RAL 7021 + ~RAL 2004
Farbcode 3 = Griff orange mit Ausrastknopf schwarz ~RAL 2004 + ~RAL 7021

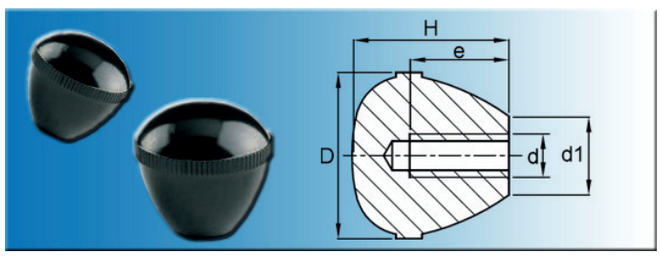
Art.-Nr.	R	L	H	h2	d1	h4	d	e	F
6119841503	43	51	38	33	13	23	M5	10	1
6119841504	43	51	38	33	13	23	M5	20	1
6119841505	43	51	38	33	13	23	M6	15	1
6119841506	43	51	38	33	13	23	M6	25	1
6119841507	43	51	38	33	13	23	M6	40	1
6119842503	43	51	38	33	13	23	M5	10	2
6119842504	43	51	38	33	13	23	M5	20	2
6119842505	43	51	38	33	13	23	M6	15	2
6119842506	43	51	38	33	13	23	M6	25	2
6119842507	43	51	38	33	13	23	M6	40	2
6119843503	43	51	38	33	13	23	M5	10	3
6119843504	43	51	38	33	13	23	M5	20	3
6119843505	43	51	38	33	13	23	M6	15	3
6119843506	43	51	38	33	13	23	M6	25	3
6119843507	43	51	38	33	13	23	M6	40	3
6119861501	65	75	48	42	16	26	M6	15	1
6119861502	65	75	48	42	16	26	M6	20	1
6119861503	65	75	48	42	16	26	M6	30	1
6119861504	65	75	48	42	16	26	M6	40	1
6119861506	65	75	48	42	16	26	M8	20	1
6119861507	65	75	48	42	16	26	M8	33	1
6119861508	65	75	48	42	16	26	M8	47	1
6119861511	65	75	48	42	16	26	M10	20	1
6119861512	65	75	48	42	16	26	M10	30	1
6119861513	65	75	48	42	16	26	M10	40	1
6119861523	65	75	48	42	16	26	M8	15	1
6119862501	65	75	48	42	16	26	M6	15	2
6119862502	65	75	48	42	16	26	M6	20	2
6119862503	65	75	48	42	16	26	M6	30	2
6119862504	65	75	48	42	16	26	M6	40	2



Art.-Nr.	R	L	H	h2	d1	h4	d	e	F
6119862506	65	75	48	42	16	26	M8	20	2
6119862507	65	75	48	42	16	26	M8	33	2
6119862508	65	75	48	42	16	26	M8	47	2
6119862511	65	75	48	42	16	26	M10	20	2
6119862512	65	75	48	42	16	26	M10	30	2
6119862513	65	75	48	42	16	26	M10	40	2
6119862523	65	75	48	42	16	26	M8	15	2
6119863501	65	75	48	42	16	26	M6	15	3
6119863502	65	75	48	42	16	26	M6	20	3
6119863503	65	75	48	42	16	26	M6	30	3
6119863504	65	75	48	42	16	26	M6	40	3
6119863506	65	75	48	42	16	26	M8	20	3
6119863507	65	75	48	42	16	26	M8	33	3
6119863508	65	75	48	42	16	26	M8	47	3
6119863511	65	75	48	42	16	26	M10	20	3
6119863512	65	75	48	42	16	26	M10	30	3
6119863513	65	75	48	42	16	26	M10	30	3
6119863523	65	75	48	42	16	26	M8	15	3
6119881501	85	98	63	50	18	34	M8	20	1
6119881502	85	98	63	50	18	34	M8	33	1
6119881503	85	98	63	50	18	34	M8	47	1
6119881504	85	98	63	50	18	34	M10	20	1
6119881505	85	98	63	50	18	34	M10	30	1
6119881506	85	98	63	50	18	34	M10	40	1
6119881507	85	98	63	50	18	34	M12	30	1
6119881508	85	98	63	50	18	34	M12	40	1
6119881509	85	98	63	50	18	34	M12	60	1
6119882501	85	98	63	50	18	34	M8	20	2
6119882502	85	98	63	50	18	34	M8	33	2
6119882503	85	98	63	50	18	34	M8	47	2
6119882504	85	98	63	50	18	34	M10	20	2
6119882505	85	98	63	50	18	34	M10	30	2
6119882506	85	98	63	50	18	34	M10	40	2
6119882507	85	98	63	50	18	34	M12	30	2
6119882508	85	98	63	50	18	34	M12	40	2
6119882509	85	98	63	50	18	34	M12	60	2
6119883501	85	98	63	50	18	34	M8	20	3
6119883502	85	98	63	50	18	34	M8	33	3
6119883503	85	98	63	50	18	34	M8	47	3
6119883504	85	98	63	50	18	34	M10	20	3
6119883505	85	98	63	50	18	34	M10	30	3

Art.-Nr.	R	L	H	h2	d1	h4	d	e	F
6119883506	85	98	63	50	18	34	M10	40	3
6119883507	85	98	63	50	18	34	M12	30	3
6119883508	85	98	63	50	18	34	M12	40	3
6119883509	85	98	63	50	18	34	M12	60	3

Kugelknöpfe / konisch | gerändelt

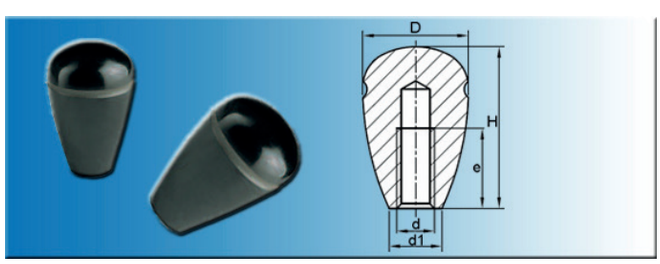


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	H	d	d1	e
6111219101	19	18	M5	9	8
6111223101	23	23	M6	11	14
6111226101	26	25	M6	12	14
6111231101	31	29	M8	14	16

Art.-Nr.	D	H	d	d1	e
6111235101	35	35	M10	16	20
6111241101	41	39	M10	18	20
6111248101	48	48	M12	21	24

Kugelknöpfe / konisch | mit Nut

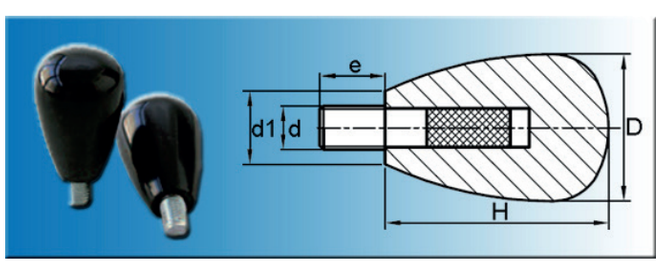


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	H	d	d1	e
6110519101	19	30	M5	10	15
6110522101	22	34	M6	13	19
6110529101	29	44	M8	15	23

Art.-Nr.	D	H	d	d1	e
6110535101	35	51	M10	16	25
6110537101	37	58	M10	17	25

Kugelknöpfe / konisch | mit Gewindestift

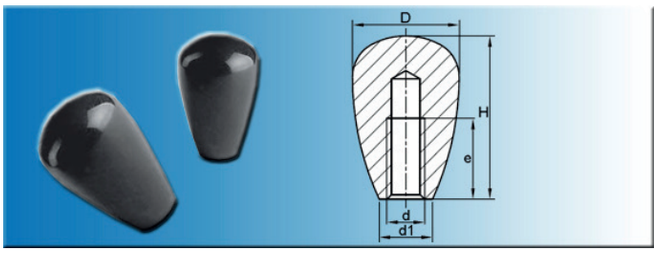


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	d	d1	e	H
6110622501	22	M6	13	15	34
6110629501	29	M8	15	15	44

Art.-Nr.	D	d	d1	e	H
6110635501	35	M10	16	15	51
6110637501	37	M10	17	15	58

Kugelknöpfe / konisch | glatt



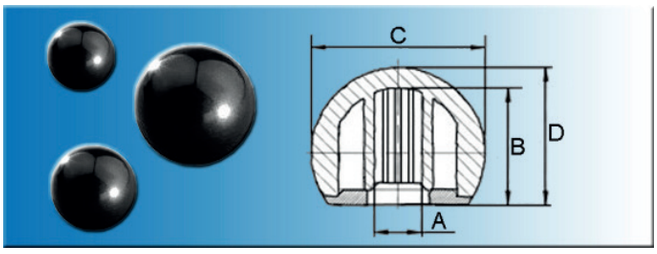
Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Farbe rot auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	D	H	d	d1	e
6110619101	19	30	M5	10	15
6110622101	22	34	M6	13	19
6110629101	29	44	M8	15	23

Art.-Nr.	D	H	d	d1	e
6110635101	35	51	M10	16	25
6110637101	37	58	M10	17	25

Kugelknöpfe / rund | mit montierter Abdeckscheibe



Kugelknopf mit Abdeckscheibe

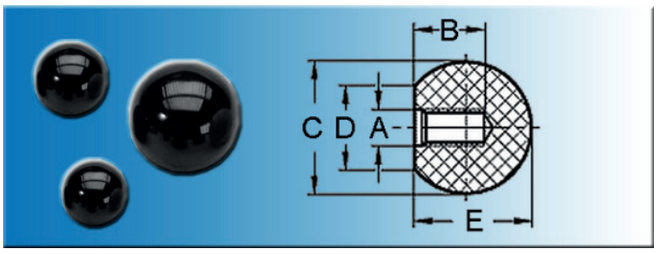
Material: schlagfestes ABS
Farbe: schwarz, glänzend

Auch in chrom oder gold - metallisiert oder galvanisiert - sowie in allen RAL-Farben lieferbar.

Art.-Nr.	A	B	C	D
1070520-A	M5	15,5	20	18,0
1070620-A	M6	15,5	20	18,0
1070625-A	M6	20,0	25	22,5
1070632-A	M6	26,5	32	29,0
1070825-A	M8	20,0	25	22,5

Art.-Nr.	A	B	C	D
1070832-A	nicht mehr lieferbar!			
1070840-A	M8	34,5	40	37,0
1071032-A	M10	26,5	32	29,0
1071040-A	M10	34,5	40	37,0
1071240-A	M12	34,5	40	37,0

Kugelknöpfe / rund | DIN 319 C glänzend



Jedermann kennt sie, die alten vertrauten Kugelknöpfe. Solide und universell verwendbar für Schalter und Hebelgriffe.

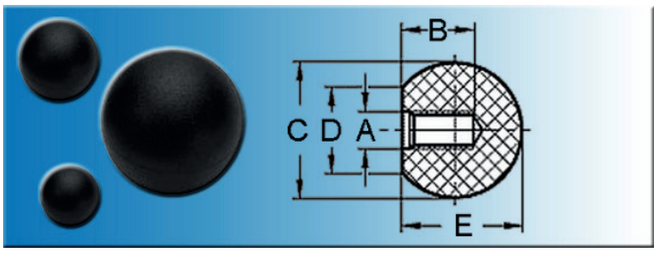
Material: Bakelit - kratzfest und isolierend
Farbe: schwarz, glänzend

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1070412	M4	5	12	6	11,0
1070416	M4	7	16	8	15,0
1070520	M5	9	20	12	18,0
1070616	M6	10	16	9	15,0
1070625	M6	11	25	15	22,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1070632	M6	14	32	18	29,0
1070832	M8	14	32	18	29,0
1071040	M10	18	40	22	37,0
1071250	M12	21	50	28	46,0
1071650	M16	21	50	28	46,0

Kugelknöpfe / rund | DIN 319 C matt



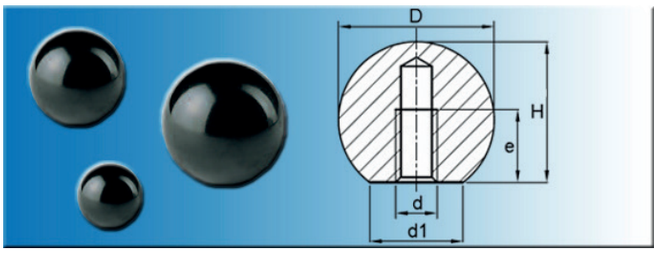
Diese Kugelknöpfe erfüllen die funktionalen Kriterien der vergleichbaren Ausführungen gemäß DIN 319, verfügen jedoch über die zeitgemäße matte Oberfläche.

Material: PA-GV
Farbe: schwarz, matt

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1070416-M	M4	7,2	16	8	15,0
1070520-M	M5	9,1	20	12	18,0
1070625-M	M6	11,0	25	15	22,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1070832-M	M8	14,5	32	18	29,0
1071040-M	M10	18,0	40	22	37,0

Kugelknöpfe / rund | glatt, mit Gewindebohrung

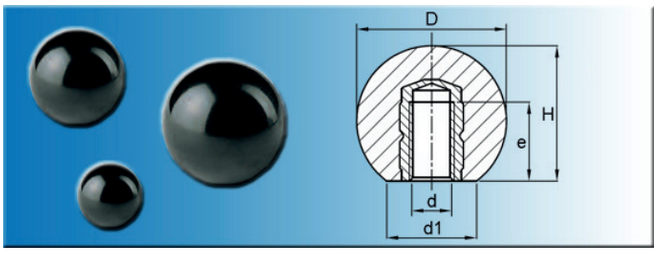


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	d	d1	e	H
6110212101	12	M4	5	7	11
6110216101	16	M4	8	9	15
6110220101	20	M5	12	13	18
6110225101	25	M6	15	16	23
6110230101	30	M8	15	19	27

Art.-Nr.	D	d	d1	e	H
6110235101	35	M10	18	24	32
6110240101	40	M10	22	26	37
6110245101	45	M12	22	31	43
6110250101	50	M12	27	34	47

Kugelknöpfe / rund | glatt, Gewindebuchse Messing

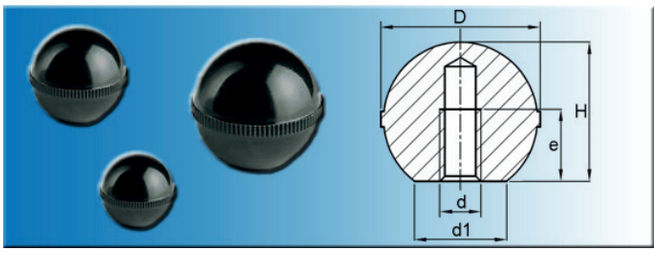


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	d	d1	e	H
6110216301	16	M4	8	6	15
6110220301	20	M5	12	8	18
6110225301	25	M6	15	10	23
6110230301	30	M8	15	14	27

Art.-Nr.	D	d	d1	e	H
6110235301	35	M10	18	10	32
6110240301	40	M10	22	16	37
6110245301	45	M12	22	18	43
6110250301	50	M12	27	18	47

Kugelknöpfe / rund | gerändelt, mit Gewindebohrung

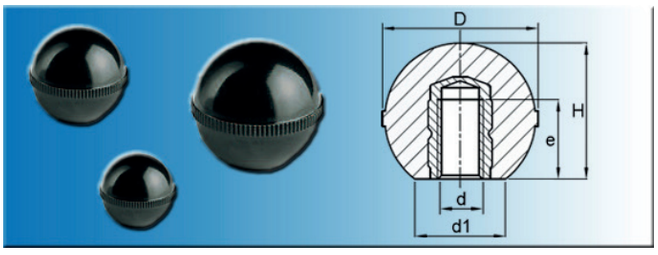


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	d	d1	e	H
6111120101	20	M5	12	8	18
6111125101	25	M6	15	10	23
6111130101	30	M8	16	14	27
6111135101	35	M10	19	16	32

Art.-Nr.	D	d	d1	e	H
6111140101	40	M10	22	16	37
6111145101	45	M12	20	18	43
6111150101	50	M12	20	18	47
6111155101	55	M12	20	18	53

Kugelknöpfe / rund | gerändelt, mit Gewindebuchse Messing

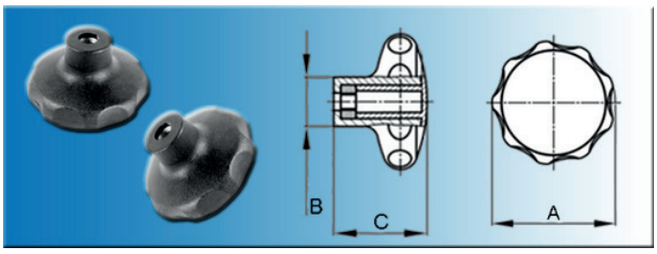


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	d	d1	e	H
6111120301	20	M5	12	9	18
6111125301	25	M6	15	10	23
6111130301	30	M8	16	14	27
6111135301	35	M10	19	17	32

Art.-Nr.	D	d	d1	e	H
6111140301	40	M10	22	17	37
6111145301	45	M12	20	19	43
6111150301	50	M12	20	19	47
6111155301	55	M12	20	19	53

Griffmuttern | Sterngriffmuttern, zusammengesetzt



Zweiteiliger Kopf (Unterteil und Deckel), Mutter DIN 934 verzinkt eingepresst. 3-teilig, besonders fester Montagesitz.

Material: PA 6
Farbe: schwarz

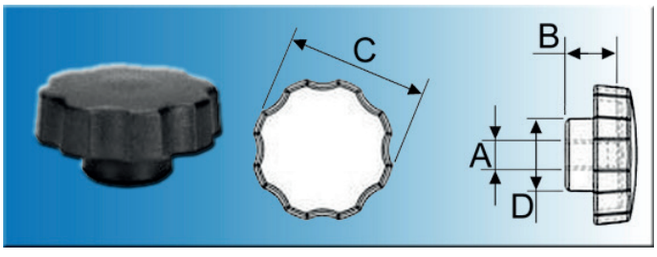
N = Nutztiefe

Weitere Abmessungen, Sonderfarben, zweifarbige Ausführungen und Edelstahl-Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	M	N	A	B	C
2040600	M6	22	40	18,0	26
2040601	M6	-	40	17,0	22
2040800	M8	22	40	18,0	26
2040801	M8	-	40	17,6	22
2050801	M8	-	50	22,0	23
2051000	M10	30	50	23,0	34

Art.-Nr.	M	N	A	B	C
2051001	M10	-	50	22,0	23
2060800	M8	36	63	23,0	40
2061000	M10	36	63	23,0	40
2081000	M10	48	80	25,0	52
2081200	M12	48	80	25,0	52

Griffmuttern | PA, mit Messingbuchse - leichte Ausführung



Die Griffmuttern sind mit einem Innengewinde aus Messing versehen.

Material: PA 6
Farbe: schwarz

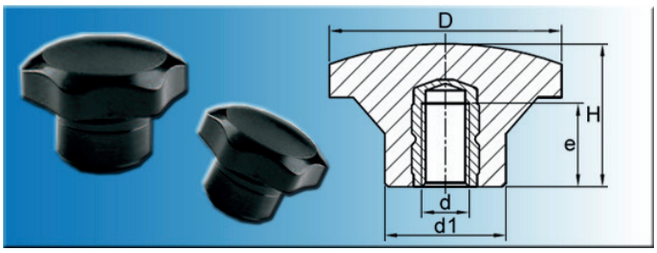
E = Schaftlänge

Weitere Abmessungen, Sonderfarben, zweifarbige Ausführungen und Edelstahl-Ausführungen auf Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1060630	M6	15	30	16	4
1060840	M8	21	40	20	10

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1061050	M10	22	50	20	10

Griffmuttern | Sterngriffmuttern - Gewindeeinsatz Messing



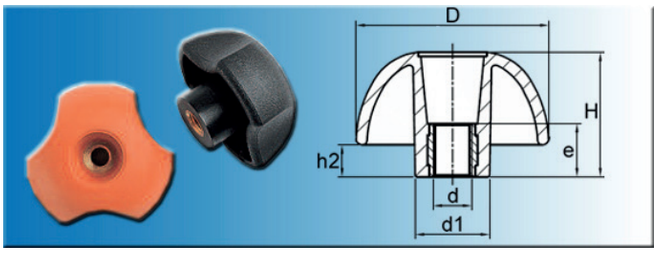
Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Gewindebuchse aus Messing

Art.-Nr.	D	d1	d	e	H
6111822303	22	12	M5	9	19
6111822302	22	12	M6	10	19
6111833303	33	19	M8	14	24
6111833304	33	19	M6	10	24
6111844303	44	23	M8	14	27

Art.-Nr.	D	d1	d	e	H
6111844305	44	23	M10	17	27
6111855306	55	25	M8	14	34
6111855308	55	25	M10	17	34
6111866302	66	30	M12	19	42
6111877303	77	30	M12	19	46

Griffmuttern | Sterngriffmuttern mit Durchgangsgewinde



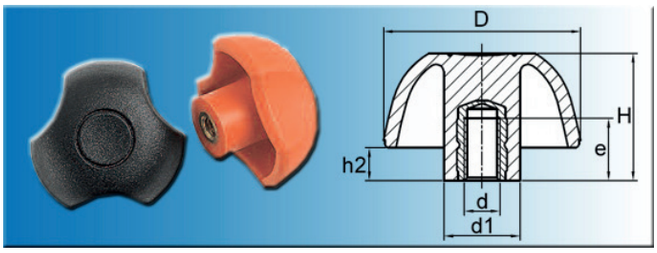
Material: Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse aus Messing

Farben (F):
schwarz RAL 7021
orange RAL 2004

Art.-Nr.	d	D	H	d1	h2	e	F
6113825401	M6	25	17	12	5	11,5	schwarz
6113825441	M6	25	17	12	5	11,5	orange
6113832401	M6	32	20	14	6	11,5	schwarz
6113832441	M6	32	20	14	6	11,5	orange
6113840401	M6	40	25	17	7	11,5	schwarz
6113840441	M6	40	25	17	7	11,5	orange
6113840403	M8	40	25	17	7	13,8	schwarz
6113840443	M8	40	25	17	7	13,8	orange
6113840402	M10	40	25	17	7	13,8	schwarz
6113840442	M10	40	25	17	7	13,8	orange
6113850401	M8	50	32	19	8	13,8	schwarz
6113850441	M8	50	32	19	8	13,8	orange
6113850402	M10	50	32	19	8	13,8	schwarz
6113850443	M10	50	32	19	8	13,8	orange
6113863401	M10	63	40	23	11	13,8	schwarz
6113863441	M10	63	40	23	11	13,8	orange

Art.-Nr.	d	D	H	d1	h2	e	F
6113863402	M12	63	40	23	11	13,8	schwarz
6113863442	M12	63	40	23	11	13,8	orange

Griffmuttern | Sterngriffmuttern PA-GV

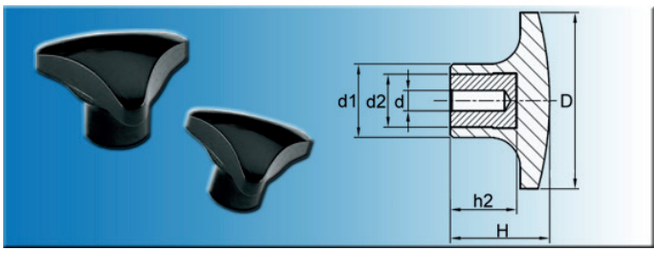


Material: Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse aus Messing

Farben (F):
schwarz RAL 7021
orange RAL 2004

Art.-Nr.	d	D	H	d1	e	h2	F
6113825302	M4	25	17	12	8,5	6	schwarz
6113825342	M4	25	17	12	8,5	6	orange
6113825303	M5	25	17	12	9,0	6	schwarz
6113825343	M5	25	17	12	9,0	6	orange
6113825301	M6	25	17	12	10,0	6	schwarz
6113825341	M6	25	17	12	10,0	6	orange
6113832303	M5	32	20	14	9,0	6	schwarz
6113832343	M5	32	20	14	9,0	6	orange
6113832301	M6	32	20	14	10,0	6	schwarz
6113832341	M6	32	20	14	10,0	6	orange
6113840301	M6	40	25	17	10,0	7	schwarz
6113840341	M6	40	25	17	10,0	7	orange
6113840302	M8	40	25	17	14,0	7	schwarz
6113840342	M8	40	25	17	14,0	7	orange
6113840303	M10	40	25	17	17,0	7	schwarz
6113840343	M10	40	25	17	17,0	7	orange
6113850301	M8	50	32	19	14,0	8	schwarz
6113850341	M8	50	32	19	14,0	8	orange
6113850302	M10	50	32	19	17,0	8	schwarz
6113850342	M10	50	32	19	17,0	8	orange
6113850308	M12	50	32	19	19,0	8	schwarz
6113850345	M12	50	32	19	19,0	8	orange
6113863301	M10	63	40	23	17,0	11	schwarz
6113863341	M10	63	40	23	17,0	11	orange
6113863302	M12	63	40	23	19,0	11	schwarz
6113863342	M12	63	40	23	19,0	11	orange
6113863306	M16	63	40	23	27,0	11	schwarz
6113863344	M16	63	40	23	27,0	11	orange

Griffmuttern | 3-Sterngriffmuttern

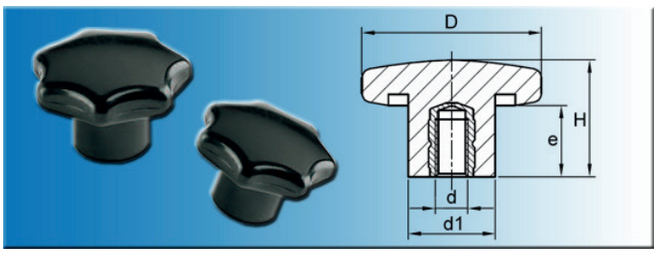


Material:
Duroplast FS 31 DIN 7708, schwarz
Buchse aus behandeltem Stahl

Art.-Nr.	D	H	h2	d	d1	d2
6113330305	30	17	12	5,25	11	8
6113340305	40	22	14	5,25	15	10

Art.-Nr.	D	H	h2	d	d1	d2
6113350305	50	26	17	5,25	20	14
6113360305	60	30	21	5,25	25	16

Griffmuttern | ähnl. DIN 6336



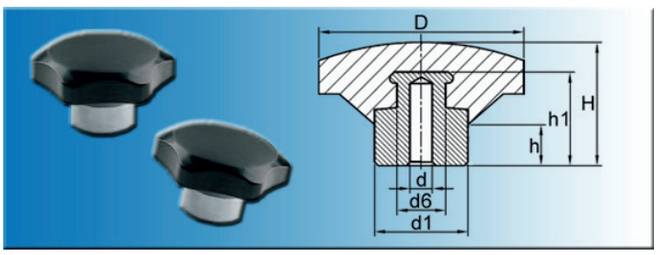
Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Gewindebuchse aus Messing

Art.-Nr.	D	H	d	e	d1
6112620301	20	13	M4	8,5	10
6112625301	25	16	M5	9,0	12
6112632301	32	20	M6	10,0	13
6112640301	40	25	M8	14,0	19

Art.-Nr.	D	H	d	e	d1
6112650301	50	32	M10	17,0	20
6112663301	63	40	M12	19,0	23
6112680301	80	50	M16	27,0	30

Griffmuttern | Sterngriffmuttern mit Sackloch, verzinkter Schaft

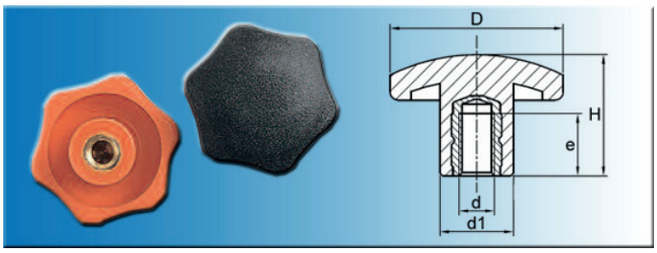


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Mit Sackloch und Stahl verzinktem Schaft.

Art.-Nr.	d	d6	d1	h	h1	D	H
6111844601	5,25	19	23	10	20	44	26
6111855601	5,25	19	25	11	29	55	32
6111866601	5,25	18	30	16	26	66	41
6111877601	5,25	18	30	16	26	77	43

Griffmuttern | Sterngriffmuttern PA-GV



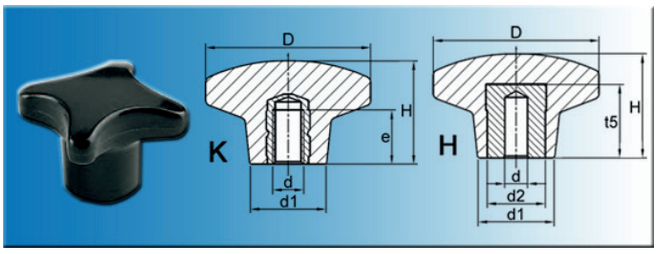
Material: Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse aus Messing.

Farben (F):
Farbcode 0 = schwarz RAL 7021
Farbcode 4 = orange RAL 2004

Art.-Nr.	d	D	H	e	d1	F
6113933301	M6	33	22	10	14	0
6113933341	M6	33	22	10	14	4

Art.-Nr.	d	D	H	e	d1	F
6113933302	M8	33	22	14	14	0
6113933342	M8	33	22	14	14	4

Griffmuttern | Kreuzgriffmuttern ähnl. DIN 6335

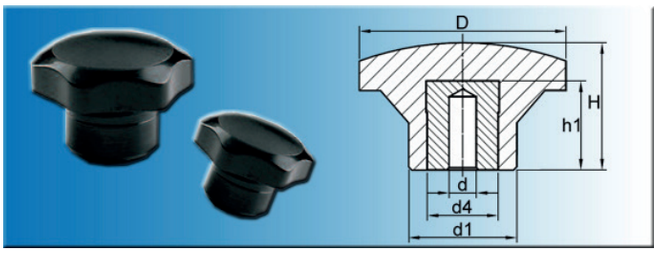


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Form (X):
- K: Gewindebuchse Messing
- H: mit Sackloch, Locheinsatz aus Stahl

Art.-Nr.	D	d2	d	d1	H	e	t5	X
6112120301	20	-	M4	10	14	8	-	K
6112125301	25	-	M5	12	15	9	-	K
6112132301	32	-	M6	14	20	10	-	K
6112140301	40	-	M8	18	26	14	-	K
6112150301	50	-	M10	22	32	17	-	K
6112163301	63	-	M12	26	38	19	-	K
6112180301	80	-	M16	32	50	27	-	K
6112140302	40	12	5,25	18	26	-	15	H
6112150302	50	14	5,25	22	32	-	17	H
6112163302	63	18	5,25	26	38	-	22	H
6112180302	80	18	5,25	32	50	-	22	H

Griffmuttern | Sterngriffmuttern mit Sackloch, Locheinsatz Stahl



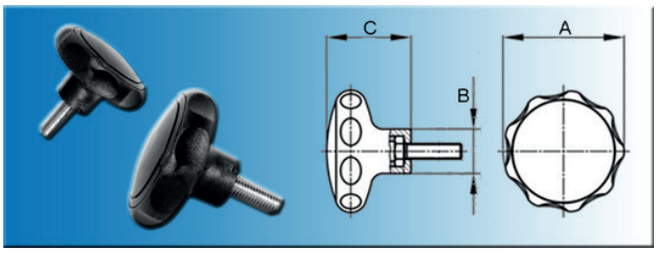
Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Mit Sackloch, Locheinsatz aus Stahl.

Art.-Nr.	D	H	d	d1	d4	h1
6111822301	22	19	5,25	12	8	12
6111833301	33	24	5,25	19	14	17
6111844301	44	27	5,25	23	18	22

Art.-Nr.	D	H	d	d1	d4	h1
6111855301	55	34	5,25	25	18	22
6111866301	66	42	5,25	30	18	22
6111877301	77	46	5,25	30	18	22

Griffschrauben | Sterngriffe, zusammengesetzt



Zweiteiliger Kopf (Unterteil und Deckel), Schraube DIN 933 verzinkt eingepresst. 3-teilig, besonders fester Montagesitz.

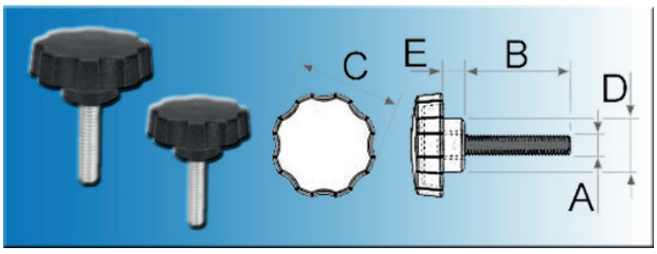
Material: PA 6
Farbe: schwarz

Weitere Abmessungen, Sonderfarben, zweifarbige Ausführungen und Edelstahl-Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	M	L	A	B	C
2040614	M6	13/14	40	17	22
2040616	M6	16	40	18	26
2040618	M6	17/18	40	17	22
2040620	M6	20	40	18	26
2040628	M6	27/28	40	17	22
2040630	M6	30	40	18	26
2040638	M6	37/38	40	17	22
2040640	M6	40	40	18	26
2040650	M6	50	40	18	26
2040660	M6	60	40	18	26
2040670	M6	70	40	18	26
2040680	M6	80	40	18	26
2040814	M8	13/14	40	17	22
2040816	M8	16	40	18	26
2040820	M8	20	40	18	26

Art.-Nr.	M	L	A	B	C
2040828	M8	27/28	40	17	22
2040830	M8	30	40	18	26
2040838	M8	37/38	40	17	22
2040840	M8	40	40	18	26
2040843	M8	42/43	40	17	22
2040850	M8	50	40	18	26
2040890	M8	90	40	18	26
2051016	M10	16	50	23	34
2051020	M10	20	50	23	34
2051028	M10	27/28	50	22	23
2051030	M10	30	50	23	34
2051038	M10	37/38	50	22	23
2051040	M10	40	50	23	34
2051050	M10	46	50	23	34

Griffschrauben | PA mit Stahlgewinde, leichte Ausführung



Wegen des extra großen Kopfdurchmessers liegen sie angenehm und griffig in der Hand. Mit umspritzter Stahlschraube, verzinkt.

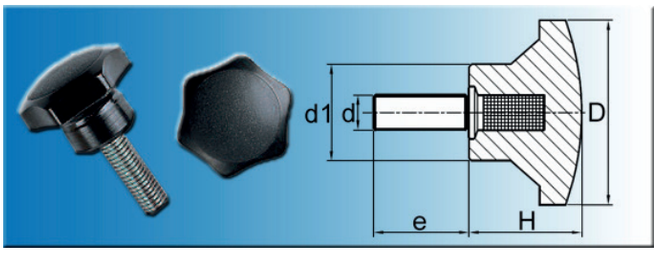
Material: PA 6
Farbe: schwarz

Weitere Abmessungen, Sonderfarben, zweifarbige Ausführungen und Edelstahl-Ausführungen auf Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1050615	M6	15	30	16	4
1050620	M6	20	30	16	4
1050630	M6	30	30	16	4
1050640	M6	40	30	16	4
1050650	M6	50	30	16	4
1050820	M8	20	40	20	10
1050830	M8	30	40	20	10
1050840	M8	40	40	20	10

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1050850	M8	50	40	20	10
1050860	M8	60	40	20	10
1051020	M10	20	50	20	10
1051030	M10	30	50	20	10
1051040	M10	40	50	20	10
1051050	M10	50	50	20	10
1051060	M10	60	50	20	10

Griffschrauben | Sterngriffschrauben - Gewinde aus behandeltem Stahl



Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Gewinde aus behandeltem Stahl

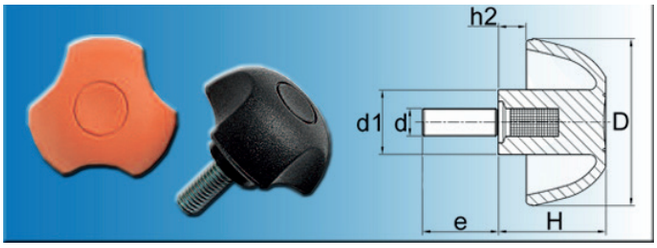
Art.-Nr.	D	H	d	e	d1
6111822513	22	19	M5	10	12
6111822502	22	19	M5	20	12
6111822511	22	19	M6	10	12
6111822501	22	19	M6	20	12
6111822514	22	19	M6	30	12
6111833502	33	24	M6	15	19
6111833538	33	24	M6	20	19
6111833539	33	24	M6	25	19
6111833505	33	24	M6	30	19
6111833520	33	24	M6	40	19
6111833501	33	24	M8	27	19
6111833512	33	24	M8	20	19
6111833540	33	24	M8	33	19
6111833541	33	24	M8	40	19

Art.-Nr.	D	H	d	e	d1
6111844504	44	27	M8	15	23
6111844502	44	27	M8	27	23
6111844513	33	27	M8	33	23
6111844516	44	27	M8	40	23
6111844523	44	27	M8	47	23
6111844508	44	27	M10	20	23
6111844501	44	27	M10	33	23
6111844524	44	27	M10	44	23
6111844525	44	27	M10	64	23
6111855511	55	34	M10	20	25
6111855502	55	34	M10	33	25
6111855512	55	34	M10	44	25
6111855513	55	34	M10	64	25
6111855501	55	34	M12	40	25

Art.-Nr.	D	H	d	e	d1
6111866508	66	42	M12	40	30
6111866507	66	42	M12	60	30

Art.-Nr.	D	H	d	e	d1
6111877502	77	46	M12	40	30

Griffschrauben | Sterngriffschrauben PA-GV



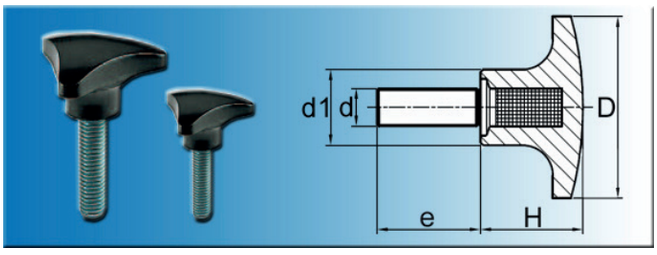
Material: Polyamid glasfaserverstärkt
Gewinde aus Stahl verzinkt

Farben (F):
schwarz RAL 7021
orange RAL 2004

Art.-Nr.	d	D	H	d1	e	h2	F
6113825502	M4	25	16	13	15	5	schwarz
6113825542	M4	25	16	13	15	5	orange
6113825503	M5	25	16	13	18	5	schwarz
6113825543	M5	25	16	13	18	5	orange
6113825501	M6	25	16	13	20	5	schwarz
6113825541	M6	25	16	13	20	5	orange
6113832503	M6	32	20	15	10	6	schwarz
6113832543	M6	32	20	15	10	6	orange
6113832501	M6	32	20	15	20	6	schwarz
6113832541	M6	32	20	15	20	6	orange
6113832504	M6	32	20	15	30	6	schwarz
6113832544	M6	32	20	15	30	6	orange
6113832502	M8	32	20	15	27	6	schwarz
6113832542	M8	32	20	15	27	6	orange
6113840511	M6	40	25	16	15	8	schwarz
6113840552	M6	40	25	16	15	8	orange
6113840501	M6	40	25	16	20	8	schwarz
6113840541	M6	40	25	16	20	8	orange
6113840504	M6	40	25	16	30	8	schwarz
6113840544	M6	40	25	16	30	8	orange
6113840505	M6	40	25	16	40	8	schwarz
6113840545	M6	40	25	16	40	8	orange
6113840515	M8	40	25	16	15	8	schwarz
6113840553	M8	40	25	16	15	8	orange
6113840506	M8	40	25	16	20	8	schwarz
6113840546	M8	40	25	16	20	8	orange
6113840507	M8	40	25	16	33	8	schwarz
6113840547	M8	40	25	16	33	8	orange

Art.-Nr.	d	D	H	d1	e	h2	F
6113840508	M8	40	25	16	47	8	schwarz
6113840548	M8	40	25	16	47	8	orange
6113840509	M10	40	25	16	20	8	schwarz
6113840549	M10	40	25	16	20	8	orange
6113840503	M10	40	25	16	33	8	schwarz
6113840543	M10	40	25	16	33	8	orange
6113840510	M10	40	25	16	44	8	schwarz
6113840542	M10	40	25	16	44	8	orange
6113850505	M8	50	31	21	15	9	schwarz
6113850547	M8	50	31	21	15	9	orange
6113850502	M8	50	31	21	27	9	schwarz
6113850542	M8	50	31	21	27	9	orange
6113850501	M8	50	31	21	40	9	schwarz
6113850541	M8	50	31	21	40	9	orange
6113850503	M10	50	31	21	33	9	schwarz
6113850543	M10	50	31	21	33	9	orange
6113850504	M10	50	31	21	50	9	schwarz
6113850544	M10	50	31	21	50	9	orange
6113863503	M10	63	39	26	33	12	schwarz
6113863543	M10	63	39	26	33	12	orange
6113863504	M12	63	39	26	40	12	schwarz
6113863544	M12	63	39	26	40	12	orange

Griffschrauben | 3-Sterngriffschrauben



Material: Duroplast FS 31 DIN 7708

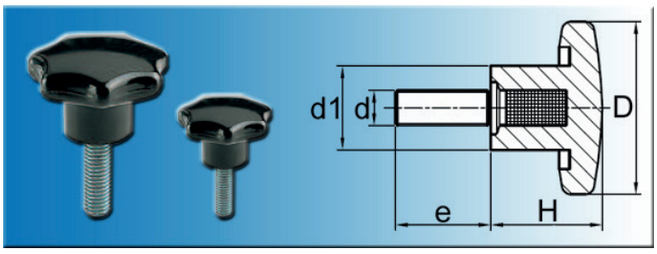
Farbe: schwarz

Gewinde aus behandeltem Stahl

Art.-Nr.	d	D	H	e	d1
6113330501	M6	30	17	25	11
6113340511	M8	40	22	33	15

Art.-Nr.	d	D	H	e	d1
6113350525	M10	50	26	33	20
6113360525	M12	60	30	40	25

Griffschrauben | ähnl. DIN 6336



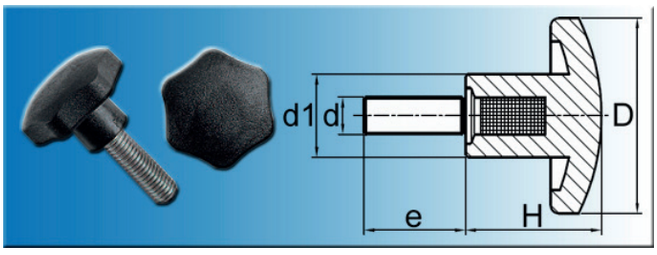
Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Gewinde Stahl verzinkt

Art.-Nr.	d	D	H	e	d1
6112620501	M4	20	13	15	10
6112625501	M5	25	16	20	12
6112632501	M6	32	20	20	13
6112632502	M6	32	20	40	13
6112640501	M8	40	25	27	19
6112640502	M8	40	25	47	19

Art.-Nr.	d	D	H	e	d1
6112650501	M10	50	32	44	20
6112650502	M10	50	32	64	20
6112663501	M12	63	40	40	23
6112663502	M12	63	40	60	23
6112680501	M16	80	50	55	30
6112680502	M16	80	50	75	30

Griffschrauben | Sterngriffschrauben PA-GV

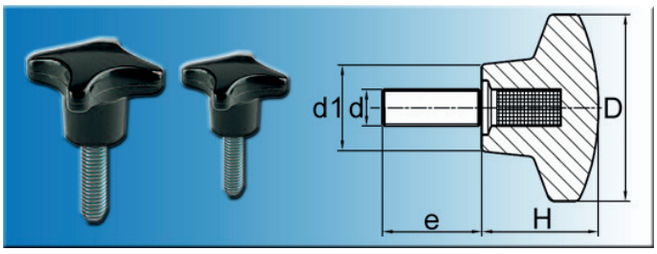


Material: Polyamid glasfaserverstärkt
Gewinde aus Stahl verzinkt

Farben (F):
Farbcode 0 = schwarz RAL 7021
Farbcode 4 = orange RAL 2004

Art.-Nr.	d	D	H	e	d1	F
6113933504	M6	33	22	15	14	0
6113933544	M6	33	22	15	14	4
6113933501	M6	33	22	20	14	0
6113933541	M6	33	22	20	14	4
6113933505	M6	33	22	30	14	0
6113933545	M6	33	22	30	14	4
6113933506	M6	33	22	40	14	0

Art.-Nr.	d	D	H	e	d1	F
6113933546	M6	33	22	40	14	4
6113933507	M8	33	22	20	14	0
6113933547	M8	33	22	20	14	4
6113933502	M8	33	22	27	14	0
6113933542	M8	33	22	27	14	4
6113933508	M8	33	22	47	14	0
6113933548	M8	33	22	47	14	4



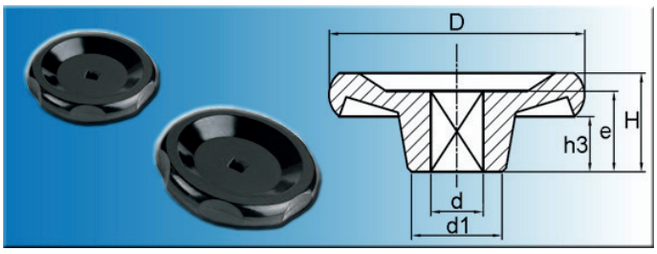
Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Gewinde Stahl verzinkt

Art.-Nr.	d	D	H	e	d1
6112120501	M4	20	14	15	10
6112120522	M5	20	14	20	10
6112125501	M5	25	15	20	12
6112132501	M6	32	20	20	14
6112132502	M6	32	20	40	14
6112140522	M6	40	26	20	18
6112140501	M8	40	26	27	18
6112140502	M8	40	26	47	18
6112150522	M8	50	32	33	22

Art.-Nr.	d	D	H	e	d1
6112150501	M10	50	32	44	22
6112150502	M10	50	32	64	22
6112163522	M10	63	38	33	26
6112163501	M12	63	38	40	26
6112163502	M12	63	38	60	26
6112180522	M12	80	50	40	32
6112180501	M16	80	50	55	32
6112180502	M16	80	50	75	32

Handräder | glatt mit Innenvierkant

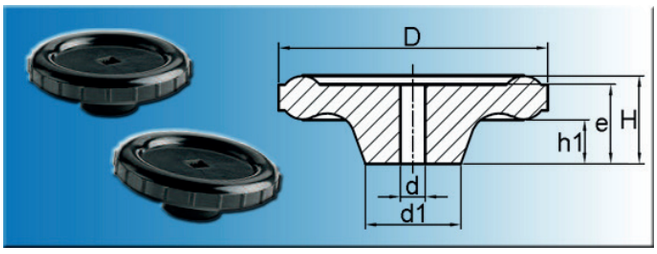


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	d	d1	H	h3	e
6113206401	65	10	26	20	11	15
6113208401	80	10	34	21	9	15
6113210401	100	10	44	23	5	15

Art.-Nr.	D	d	d1	H	h3	e
6113212401	125	12	40	31	10	21
6113215401	150	12	50	32	7	21

Handräder | gerändelt mit Innenvierkant

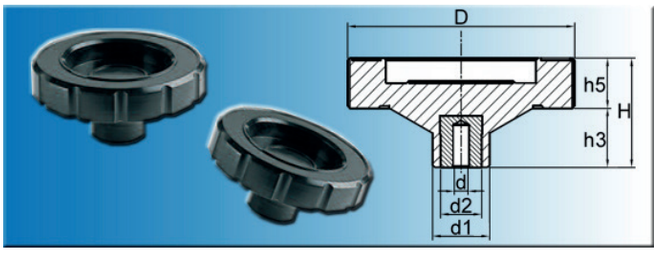


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	d	d1	h1	H	e
6117335201	35	5	13	9	15	13
6117350201	50	7	21	10	22	17
6117361201	61	7	21	10	20	18

Art.-Nr.	D	d	d1	h1	H	e
6117371201	71	7	27	12	24	22
6117386203	86	8	31	15	28	24

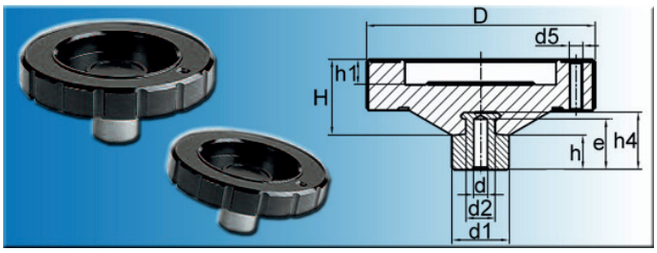
Handräder | Form H



Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Buchse aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	d	D	H	d2	d1	h3	h5
6118306301	5,25	65	36	18	25	22	15
6118308301	5,25	80	38	18	25	22	16

Handräder | Form A

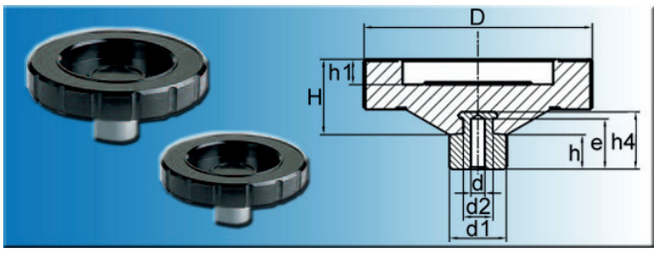


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Buchse aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Bei der Ausführung A können wahlweise konische Griffe der Warengruppen 61141 (Seite 67), 61136 (Seite 65) oder 61137 (Seite 66) eingeschraubt werden.

Art.-Nr.	d5	d	D	h4	d2	d1	h	e	H	h1
6118310651	M6	5,25	100	29	19	25	15	15	33	11
6118313651	M8	5,25	130	36	20	30	25	24	33	11

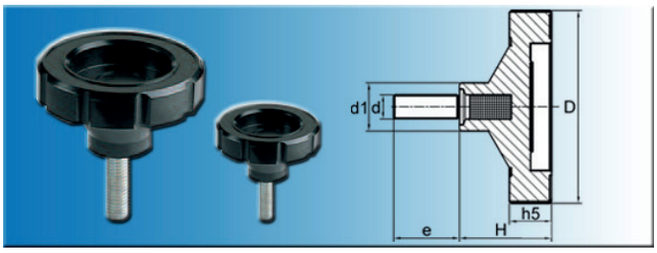
Handräder | Form N



Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Buchse aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	d	D	h4	d2	d1	h	H	h1	e
6118306601	5,25	65	29	19	25	25	30	10	15
6118308601	5,25	80	29	19	25	15	30	10	15
6118310601	5,25	100	29	19	25	15	33	11	15
6118313601	5,25	130	36	20	30	25	33	11	24

Handräder | Form T

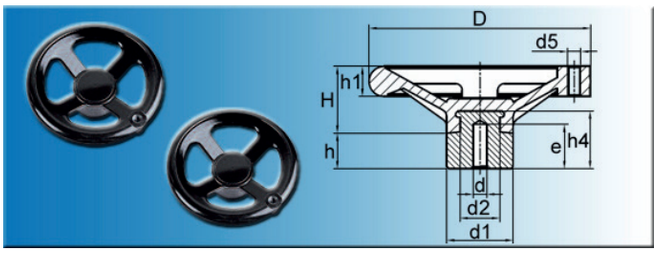


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Gewinde aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	d	D	e	H	h5	d1
6118306501	M10	65	33	37	15	25

Art.-Nr.	d	D	e	H	h5	d1
6118308502	M12	80	40	38	16	25

4-Speichen-Handräder | Form A

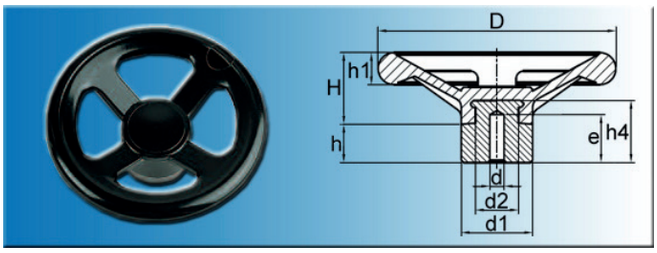


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Buchse aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Bei der Form A können wahlweise die konischen Griffe der Warengruppe 61141 (Seite 67), 61136 (Seite 65) und 61137 (Seite 66) eingeschraubt werden.

Art.-Nr.	d	d5	D	H	h	d2	h4	d1	e	h1
6113110651	5,25	M6	100	30	20	18	26	30	16	15
6113112651	8,00	M6	125	28	25	28	32	40	22	14
6113115651	10,00	M8	150	48	30	30	55	50	30	18
6113117651	10,00	M10	175	49	30	30	55	50	30	20
6113120651	10,00	M12	200	70	30	30	55	50	30	26

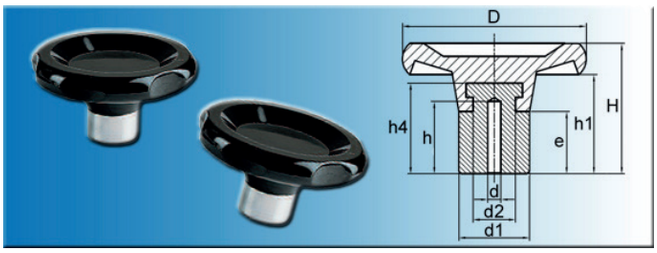
4-Speichen-Handräder | Form N



Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Buchse aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	d	D	H	h	d2	h4	d1	e	h1
6113110601	5,25	100	30	20	18	26	30	16	15
6113112601	8,00	125	28	25	28	32	40	22	14
6113115601	10,00	150	48	30	30	55	50	30	18
6113117601	10,00	175	49	30	30	55	50	30	20
6113120601	10,00	200	70	30	30	55	50	30	26
6113130601	10,00	300	86	30	34	60	60	18	30

Scheibenhandräder | Form N



Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Buchse aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	H	h	h1	h4	e	d	d1	d2
6113204601	45	33	18	21	20	11	5,25	20	11
6113206601	65	39	22	28	29	22	5,25	25	19
6113208601	80	43	20	31	26	25	5,25	30	18
6113210601	100	52	25	34	32	25	8,00	35	28
6113212601	125	64	25	43	32	25	8,00	40	28
6113215601	150	82	30	57	50	30	10,00	50	35
6113217601	175	84	30	64	50	30	10,00	50	35
6113220601	200	86	30	64	50	30	10,00	50	35

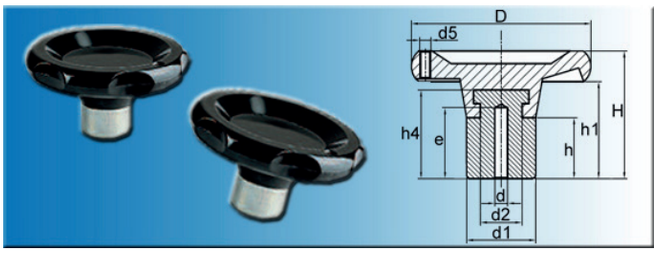
Scheibenhandräder | Form H



Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Buchse aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	H1	h2	h6	d1	d	d4
6113204301	45	26	17	17	20	5,25	14
6113206302	65	30	19	21	25	5,25	16
6113208302	80	37	24	22	30	5,25	18

Scheibenhandräder | Form A

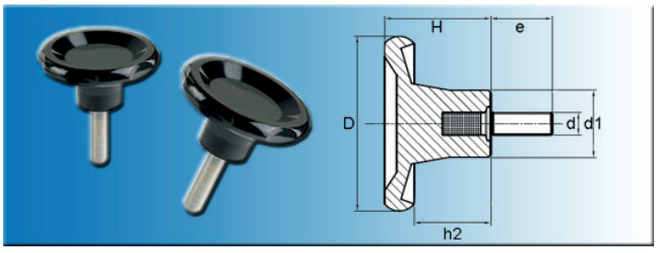


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Buchse aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Bei der Form A können wahlweise die konischen Griffe der Warengruppe 61141 (Seite 67), 61136 (Seite 65) und 61137 (Seite 66) eingeschraubt werden.

Art.-Nr.	D	d5	H	h	h1	h4	e	d	d1	d2
6113210651	100	M6	52	25	34	32	25	8	35	28
6113212651	125	M8	64	25	43	32	25	8	40	28
6113215651	150	M10	82	30	57	50	30	10	50	35
6113217651	175	M10	84	30	64	50	30	10	50	35
6113220651	200	M12	86	30	64	50	30	10	50	35

Scheibenhandräder | Form T

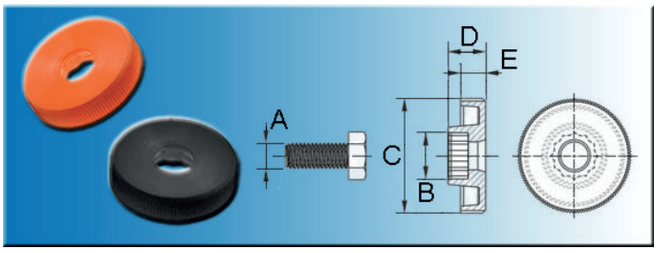


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Gewinde aus behandeltem Stahl
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	H	d	e	d1	h2
6113204501	45	26	M8	27	20	16
6113206506	65	30	M10	33	25	19

Art.-Nr.	D	H	d	e	d1	h2
6113208502	80	37	M12	40	30	24

Rändelknöpfe | flache Form



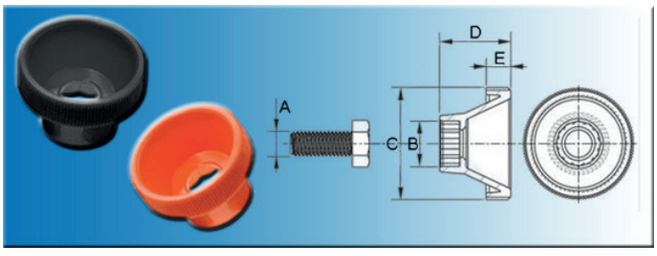
Jeder kann nunmehr seine Rändelschrauben und -muttern selbst herstellen.
Mit einem Hammerschlag werden normale Bolzen oder Muttern in die Rändelknöpfe getrieben.

Material: POM
Farben:
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 009 = orange

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0370400009	M4	7	13	4,5	3,5
0370400599	M4	7	13	4,5	3,5
0370402009	M4	7	17	5,5	4,5
0370402599	M4	7	17	5,5	4,5
0370500009	M5	8	17	5,5	4,5
0370500599	M5	8	17	5,5	4,5
0370502009	M5	8	20	6,5	5,0
0370502599	M5	8	20	6,5	5,0
0370600009	M6	10	20	6,5	5,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0370600599	M6	10	20	6,5	5,0
0370602009	M6	10	25	8,0	6,0
0370602599	M6	10	25	8,0	6,0
0370800009	M8	13	25	8,0	6,0
0370800599	M8	13	25	8,0	6,0
0370802009	M8	13	36	10,0	8,0
0370802599	M8	13	36	10,0	8,0
0371000009	M10	17	36	10,0	8,0
0371000599	M10	17	36	10,0	8,0

Rändelknöpfe | hohe Form



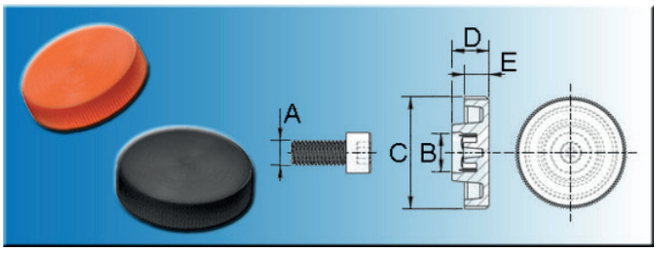
Jeder kann nunmehr seine Rändelschrauben und -muttern selbst herstellen.
Mit einem Hammerschlag werden normale Bolzen oder Muttern in die Rändelknöpfe getrieben.

Material: POM
Farben:
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 009 = orange

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0370401009	M4	7	13	9,5	3,5
0370401599	M4	7	13	9,5	3,5
0370403009	M4	7	17	11,5	4,5
0370403599	M4	7	17	11,5	4,5
0370501009	M5	8	17	11,5	4,5
0370501599	M5	8	17	11,5	4,5
0370503009	M5	8	20	15,0	5,0
0370503599	M5	8	20	15,0	5,0
0370601009	M6	10	20	15,0	5,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0370601599	M6	10	20	15,0	5,0
0370603009	M6	10	25	18,0	6,0
0370603599	M6	10	25	18,0	6,0
0370801009	M8	13	25	18,0	6,0
0370801599	M8	13	25	18,0	6,0
0370803009	M8	13	36	23,0	8,0
0370803599	M8	13	36	23,0	8,0
0371001009	M10	17	36	23,0	8,0
0371001599	M10	17	36	23,0	8,0

Rändelknöpfe | mit Innensechskant



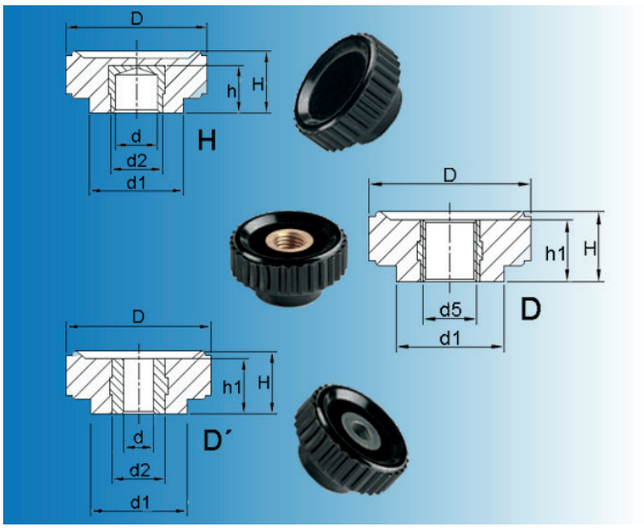
Jeder kann nunmehr seine Rändelschrauben und -muttern selbst herstellen.
Mit einem Hammerschlag werden normale Bolzen oder Muttern in die Rändelknöpfe getrieben.

Material: POM
Farben:
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 009 = orange

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0380300009	M3	5,5	11	4,5	3,0
0380300599	M3	5,5	11	4,5	3,0
0380400009	M4	7,0	13	5,5	3,5
0380400599	M4	7,0	13	5,5	3,5
0380401009	M4	7,0	17	5,5	4,5
0380401599	M4	7,0	17	5,5	4,5
0380500009	M5	8,5	17	6,5	4,5
0380500599	M5	8,5	17	6,5	4,5
0380501009	M5	8,5	20	6,5	5,0
0380501599	M5	8,5	20	6,5	5,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0380600009	M6	10,0	20	7,5	5,0
0380600599	M6	10,0	20	7,5	5,0
0380601009	M6	10,0	25	7,5	6,0
0380601599	M6	10,0	25	7,5	6,0
0380800009	M8	13,0	25	9,5	6,0
0380800599	M8	13,0	25	9,5	6,0
0380801009	M8	13,0	36	8,5	8,0
0380801599	M8	13,0	36	9,5	8,0
0381000009	M10	16,0	36	12,0	8,0
0381000599	M10	16,0	36	12,0	8,0

Rändelmuttern | schwarz

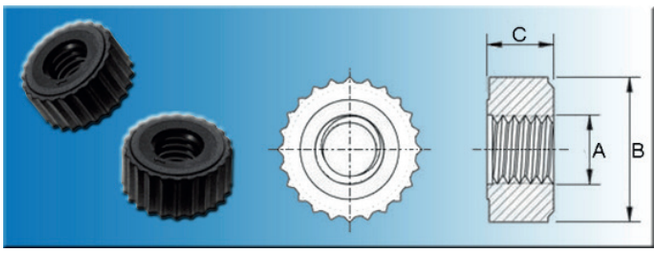


Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Ausführung (F):
H und D´ = Buchse aus behandeltem Stahl
D = Gewinde-Buchse aus Messing

Art.-Nr.	D	H	d	d5	h	h1	d1	d2	F
6119524301	24	13	5,25	-	8	-	14	10	H
6119530301	30	15	5,25	-	12	-	20	12	H
6119524407	24	13	-	M6	-	11,5	14	-	D
6119530405	30	15	-	M10	-	13,8	20	-	D
6119530409	30	15	-	M8	-	13,8	20	-	D
6119524401	24	13	5,25	-	-	11,5	14	10	D´
6119530401	30	15	5,25	-	-	13,8	20	12	D´

Rändelmuttern | PA 6.6 GV schwarz



Rändelmuttern aus Vollkunststoff

Material: Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt
Farbe: schwarz

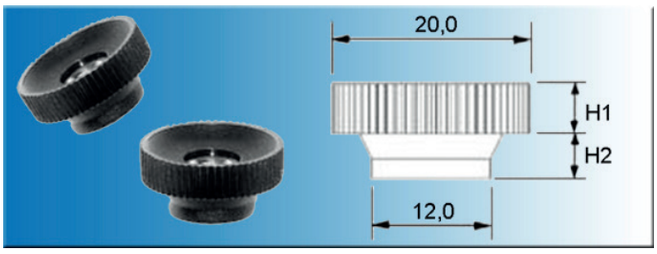
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C
1410030	M3	8,0	3,5
1410040	M4	10,0	4,2

Art.-Nr.	A	B	C
1410050	M5	13,0	5,2
1410060	M6	12,5	6,0

Art.-Nr.	A	B	C
1410080	M8	17,5	8,3
1410100	M10	21,5	10,0

Rändelmuttern | schwarz mit Schaft



Kunststoffkopf mit feinem Rändel und umspritzter Stahlmutter DIN 934, durchgehendes Gewinde.

Material: PA
Farbe: schwarz

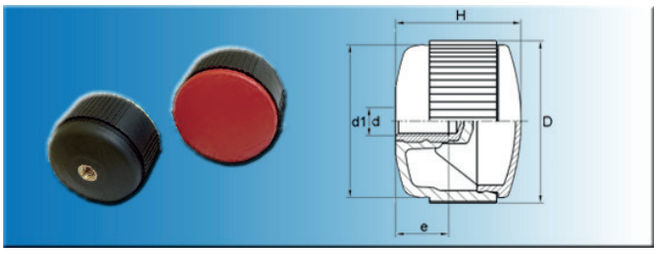
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	M	H1	H2
2430040	M4	5	4,5

Art.-Nr.	M	H1	H2
2430050	M5	5	4,5

Art.-Nr.	M	H1	H2
2430060	M6	5	4,5

Rändelmuttern | bunt

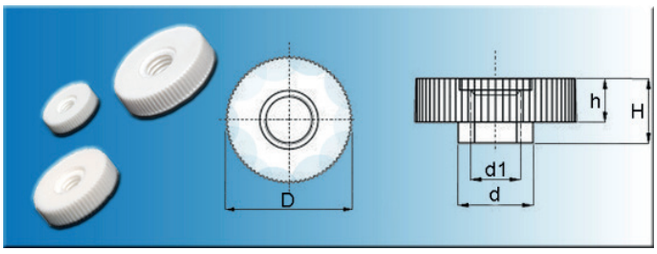


Material: Polyamid verstärkt
Gewinde: Messing
Farben (F):
1 = schwarz RAL 7021
2 = blau RAL 5005
3 = gelb RAL 1021
4 = orange RAL 2004
5 = rot RAL 3001
9 = silber RAL 9006

Art.-Nr.	D	H	d1	d	e	F
6119641301	40	28	37	M6	10	1
6119642301	40	28	37	M6	10	2
6119643301	40	28	37	M6	10	3
6119644301	40	28	37	M6	10	4
6119645301	40	28	37	M6	10	5
6119649301	40	28	37	M6	10	9
6119641302	40	28	37	M8	14	1
6119642302	40	28	37	M8	14	2
6119643302	40	28	37	M8	14	3

Art.-Nr.	D	H	d1	d	e	F
6119644302	40	28	37	M8	14	4
6119645302	40	28	37	M8	14	5
6119649302	40	28	37	M8	14	9
6119641303	40	28	37	M10	17	1
6119642303	40	28	37	M10	17	2
6119643303	40	28	37	M10	17	3
6119644303	40	28	37	M10	17	4
6119645303	40	28	37	M10	17	5
6119649303	40	28	37	M10	17	9

Rändelmuttern | DIN 467 flach



Nichtrostend, unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Seewasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: -30°C bis +120°C.

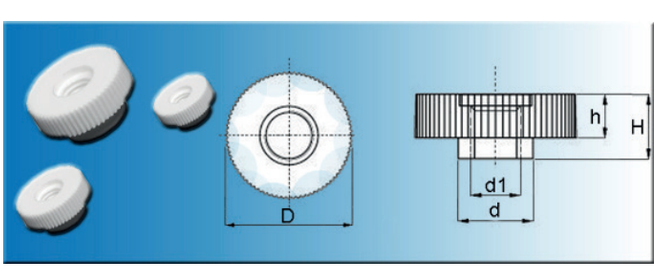
Rändelung 1 = fein / Rändelung 2 = grob (R = Rändelungsart)

Material: Polyamid 6.6
Farbe: weiß ~RAL 9010

Art.-Nr.	d1	D	H	h	d	R
0720312	M3	12	5,0	3,5	8,5	1
0720414	M4	14	5,0	3,5	8,5	1
0720416	M4	16	6,0	4,5	10,0	1
0720516	M5	16	6,0	4,5	10,0	1
0720519	M5	19	7,5	6,0	10,0	1
0720616	M6	16	6,0	4,5	10,0	1
0720619	M6	19	7,5	6,0	10,0	1
0720800	M8	24	7,5	6,0	13,0	1

Art.-Nr.	d1	D	H	h	d	R
0721416	M4	16	6,0	4,5	10,0	2
0721420	M4	20	6,5	5,0	10,0	2
0721516	M5	16	6,0	4,5	10,0	2
0721520	M5	20	6,5	5,0	10,0	2
0721524	M5	24	7,5	5,7	10,0	2
0721616	M6	16	6,0	4,5	10,0	2
0721620	M6	20	6,5	5,0	10,0	2
0721624	M6	24	7,5	5,7	10,0	2

Rändelmuttern | DIN 466 hoch



Nichtrostend, unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Dampf und Seewasser. Elektrisch isolierend, beständig gegen Kriechstrom. Große mechanische Festigkeit, bis 600 kg/cm². Frost- und hitzebeständig: -30°C bis +120°C.

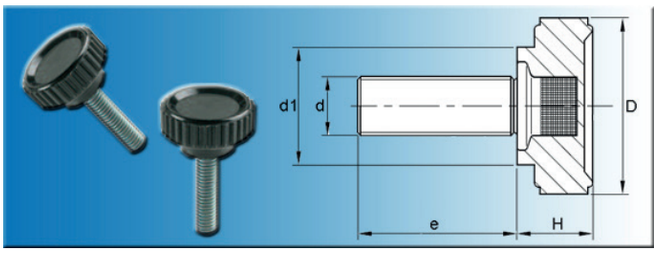
Rändelung 1 = fein / Rändelung 2 = grob (R = Rändelungsart)

Material: Polyamid 6.6
Farbe: weiß ~RAL 9010

Art.-Nr.	d1	D	H	h	d	R
0730300	M3	12	7,0	3,5	7,0	1
0730400	M4	16	8,0	4,5	9,5	1
0730412	M4	12	7,0	3,5	7,0	1
0730500	M5	20	11,0	6,0	13,0	1
0730514	M5	14	7,0	3,5	8,8	1
0730516	M5	16	8,0	4,5	9,5	1

Art.-Nr.	d1	D	H	h	d	R
0730600	M6	20	11,0	6,0	13,0	1
0730616	M6	15	8,0	4,5	9,5	1
0731416	M4	16	8,0	4,5	9,5	2
0731516	M5	16	8,6	4,8	9,5	2
0731616	M6	16	8,0	4,5	9,5	2
0731624	M6	24	11,0	6,0	13,0	2

Rändelschrauben | schwarz



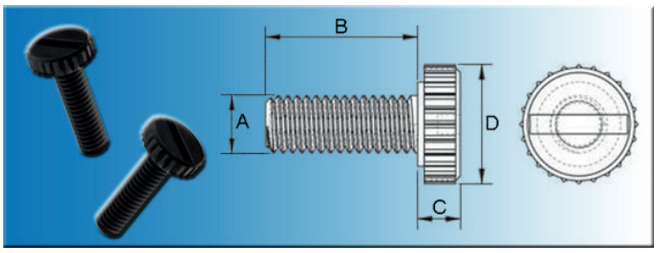
Material: Duroplast FS 31 DIN 7708
Farbe: schwarz

Gewinde: Stahl verzinkt

Art.-Nr.	D	H	d	e	d1
6119524501	24	13	M6	25	14

Art.-Nr.	D	H	d	e	d1
6119530501	30	15	M10	13	20

Rändelschrauben | PA schwarz



Rändelschrauben aus Vollkunststoff

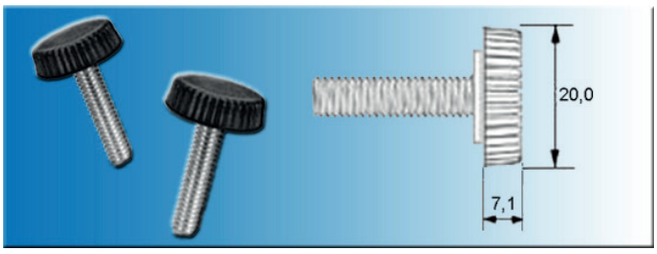
Material: Polyamid
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D
1400406	M4	6	4,0	13,0
1400410	M4	10	4,0	13,0
1400415	M4	15	4,0	13,0
1400420	M4	20	4,0	13,0
1400510	M5	10	3,8	13,0
1400515	M5	16	3,8	13,0
1400520	M5	20	3,8	13,0
1400610	M6	10	3,8	13,0
1400615	M6	16	3,8	13,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
1400620	M6	20	3,8	13,0
1400625	nicht mehr lieferbar!			
1400810	M8	10	3,8	13,0
1400816	M8	16	3,8	13,0
1400820	M8	20	3,8	13,0
1401010	M10	10	3,8	13,0
1401016	M10	16	3,8	13,0
1401020	M10	20	3,8	13,0

Rändelschrauben | schwarz mit Metallgewinde



Kunststoffkopf mit feinem Rändel, umspritzte Stahlschraube verzinkt.

Material: PA
Farbe: schwarz

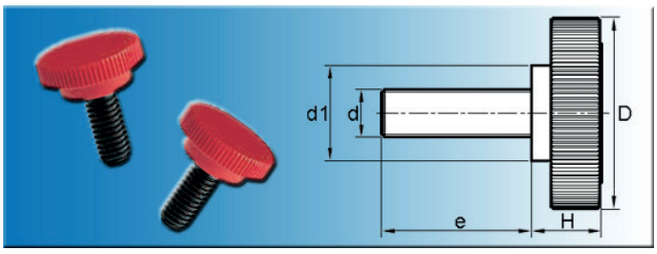
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	M	M-L
2430408	M4	8/9
2430410	M4	10/11
2430412	M4	12/13
2430415	M4	15/16
2430425	M4	25/26
2430510	M5	10/11
2430515	M5	15/16
2430519	M5	19/20

Art.-Nr.	M	M-L
2430524	M5	24/25
2430529	M5	29/30
2430534	M5	34/35
2430539	M5	39/40
2430549	M5	49/50
2430610	M6	10/11
2430614	M6	14/15
2430617	M6	17/18

Art.-Nr.	M	M-L
2430620	M6	20/21
2430628	M6	28/29
2430633	M6	34/35
2430638	M6	38/39
2430643	M6	43/44
2430648	M6	48/50
2430658	M6	58/60
2430664	M6	64/66

Rändelschrauben | schwarz | rot | grau

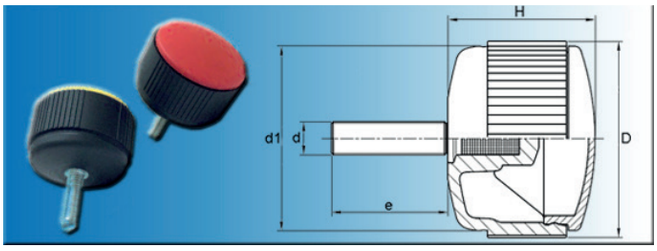


Material: POM
Gewinde Stahl umspritzt, vergütet

Farben (F):
Farbcode 1 = schwarz
Farbcode 4 = rot
Farbcode 7 = grau

Art.-Nr.	d	D	H	d1	e	F
6111509108	M3	9,5	5	8	8	1
6111509408	M3	9,5	5	8	8	4
6111509708	M3	9,5	5	8	8	7
6111509110	M3	9,5	5	8	10	1
6111509410	M3	9,5	5	8	10	4
6111509710	M3	9,5	5	8	10	7
6111509112	M3	9,5	5	8	12	1
6111509412	M3	9,5	5	8	12	4
6111509712	M3	9,5	5	8	12	7
6111513110	M4	13,0	6	10	10	1
6111513410	M4	13,0	6	10	10	4
6111513710	M4	13,0	6	10	10	7
6111513112	M4	13,0	6	10	12	1
6111513412	M4	13,0	6	10	12	4
6111513712	M4	13,0	6	10	12	7
6111513114	M4	13,0	6	10	14	1
6111513414	M4	13,0	6	10	14	4
6111513714	M4	13,0	6	10	14	7
6111516112	M5	16,0	7	12	12	1
6111516412	M5	16,0	7	12	12	4
6111516712	M5	16,0	7	12	12	7
6111516114	M5	16,0	7	12	14	1
6111516414	M5	16,0	7	12	14	4
6111516714	M5	16,0	7	12	14	7
6111516116	M5	16,0	7	12	16	1
6111516416	M5	16,0	7	12	16	4
6111516716	M5	16,0	7	12	16	7

Art.-Nr.	d	D	H	d1	e	F
6111519114	M6	19,0	7	13	14	1
6111519414	M6	19,0	7	13	14	4
6111519714	M6	19,0	7	13	14	7
6111519116	M6	19,0	7	13	16	1
6111519416	M6	19,0	7	13	16	4
6111519716	M6	19,0	7	13	16	7
6111519120	M6	19,0	7	13	20	1
6111519420	M6	19,0	7	13	20	4
6111519720	M6	19,0	7	13	20	7
6111526114	M6	26,0	9	16	14	1
6111526414	M6	26,0	9	16	14	4
6111526714	M6	26,0	9	16	14	7
6111526116	M6	26,0	9	16	16	1
6111526416	M6	26,0	9	16	16	4
6111526716	M6	26,0	9	16	16	7
6111526120	M6	26,0	9	16	20	1
6111526420	M6	26,0	9	16	20	4
6111526720	M6	26,0	9	16	20	7
6111527116	M8	26,0	9	16	16	1
6111527416	M8	26,0	9	16	16	4
6111527716	M8	26,0	9	16	16	7
6111527120	M8	26,0	9	16	20	1
6111527420	M8	26,0	9	16	20	4
6111527720	M8	26,0	9	16	20	7
6111527125	M8	26,0	9	16	25	1
6111527425	M8	26,0	9	16	25	4
6111527725	M8	26,0	9	16	25	7



Material: Polyamid verstärkt
Gewinde: Stahl verzinkt

Farben (F):
Farbcode 1 = schwarz RAL 7021
Farbcode 2 = blau RAL 5005
Farbcode 3 = gelb RAL 1021
Farbcode 4 = orange RAL 2004
Farbcode 5 = rot RAL 3001
Farbcode 9 = silber RAL 9006

Art.-Nr.	d	D	H	d1	e	F
6119641501	M6	40	28	37	15	1
6119642501	M6	40	28	37	15	2
6119643501	M6	40	28	37	15	3
6119644501	M6	40	28	37	15	4
6119645501	M6	40	28	37	15	5
6119649501	M6	40	28	37	15	9
6119641503	M6	40	28	37	30	1
6119642503	M6	40	28	37	30	2
6119643503	M6	40	28	37	30	3
6119644503	M6	40	28	37	30	4
6119645503	M6	40	28	37	30	5
6119649503	M6	40	28	37	30	9
6119641504	M6	40	28	37	40	1
6119642504	M6	40	28	37	40	2
6119643504	M6	40	28	37	40	3
6119644504	M6	40	28	37	40	4
6119645504	M6	40	28	37	40	5
6119649504	M6	40	28	37	40	9
6119641505	M8	40	28	37	15	1
6119642505	M8	40	28	37	15	2
6119643505	M8	40	28	37	15	3
6119644505	M8	40	28	37	15	4
6119645505	M8	40	28	37	15	5
6119649505	M8	40	28	37	15	9
6119641507	M8	40	28	37	30	1
6119642507	M8	40	28	37	30	2
6119643507	M8	40	28	37	30	3

Art.-Nr.	d	D	H	d1	e	F
6119644507	M8	40	28	37	30	4
6119645507	M8	40	28	37	30	5
6119649507	M8	40	28	37	30	9
6119641509	M8	40	28	37	47	1
6119642509	M8	40	28	37	47	2
6119643509	M8	40	28	37	47	3
6119644509	M8	40	28	37	47	4
6119645509	M8	40	28	37	47	5
6119649509	M8	40	28	37	47	9
6119641510	M10	40	28	37	20	1
6119642510	M10	40	28	37	20	2
6119643510	M10	40	28	37	20	3
6119644510	M10	40	28	37	20	4
6119645510	M10	40	28	37	20	5
6119649510	M10	40	28	37	20	9
6119641511	M10	40	28	37	30	1
6119642511	M10	40	28	37	30	2
6119643511	M10	40	28	37	30	3
6119644511	M10	40	28	37	30	4
6119645511	M10	40	28	37	30	5
6119649511	M10	40	28	37	30	9
6119641512	M10	40	28	37	40	1
6119642512	M10	40	28	37	40	2
6119643512	M10	40	28	37	40	3
6119644512	M10	40	28	37	40	4
6119645512	M10	40	28	37	40	5
6119649512	M10	40	28	37	40	9

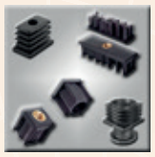


Montagefüsse | Puffer & Auflagen

Montagefüsse | Puffer & Auflagen



Justier- & Maschinenfüße Seite 104



verstellbare Füße & Rohreinsätze Seite 114

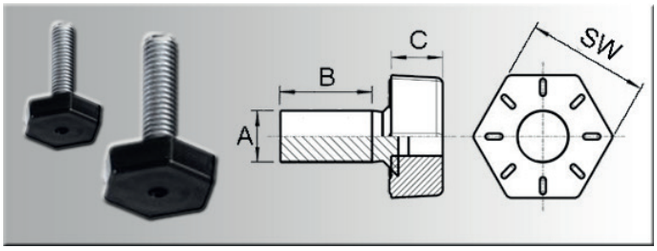


Klebe- & Schraubfüße | Auflagen Seite 118



Gummi-Metall-Puffer Seite 128

Justier- & Maschinenfüße | Bodenausgleichschrauben



Sechskant, mit verzinkter Metallschraube.

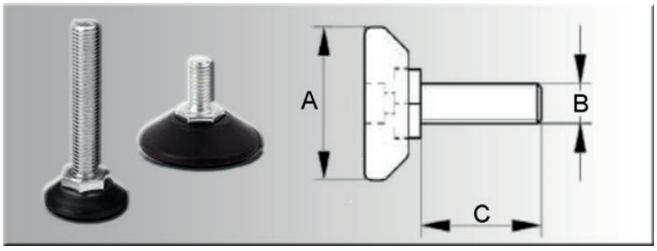
Material: PE
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	SW	A	B	C
1531916	nicht mehr lieferbar!			
1532016	20	M8x20	16	8
1532026	20	M8x30	26	8
1532036	20	M8x40	36	8
1532046	20	M8x50	46	8
1532516	25	M8x20	16	8
1532526	25	M8x30	26	8
1532536	25	M8x40	36	8
1532546	25	M8x50	46	8
1532615	25	M10x20	15	8
1532625	25	M10x30	25	8

Art.-Nr.	SW	A	B	C
1532635	25	M10x40	35	8
1532645	25	M10x50	45	8
1533016	30	M8x20	16	8
1533026	30	M8x30	26	8
1533036	30	M8x40	36	8
1533046	30	M8x50	46	8
1533115	30	M10x20	15	8
1533125	30	M10x30	25	8
1533135	30	M10x40	35	8
1533145	30	M10x50	45	8

Justier- & Maschinenfüße | Justierteller



Als Stütze und Höhenregler für Maschinen, Geräte, Schränke und Möbel. Die Aufstellfläche ist aus starkem Kunststoff, das Gewinde aus verzinktem Stahl.

Fußhöhe: ca. 10 mm
Belastbarkeit:
M8 bis 400 kg / M10 bis 550 kg

Material: PP
Farbe: schwarz

Auch in Ausführung „drehbar“ lieferbar! Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C
1483801	38	M8	16
1483802	38	M8	20
1483803	38	M8	30
1483804	38	M8	40
1483805	38	M8	50
1483806	38	M8	60
1483807	38	M8	70
1483808	38	M8	80
1483809	38	M8	90

Art.-Nr.	A	B	C
1483810	38	M8	100
1483812	38	M8	120
1483001	38	M10	16
1483002	38	M10	20
1483003	38	M10	30
1483004	38	M10	40
1483005	38	M10	50
1483006	38	M10	60
1483007	38	M10	70

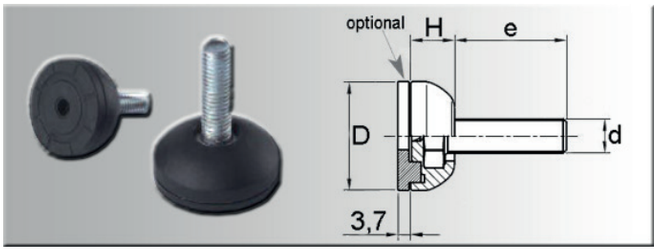
Art.-Nr.	A	B	C
1483008	38	M10	80
1483009	38	M10	90
1483010	38	M10	100
1483012	38	M10	120
1484801	48	M8	16
1484802	48	M8	20
1484803	48	M8	30
1484804	48	M8	40
1484805	48	M8	50

Art.-Nr.	A	B	C
1484806	48	M8	60
1484807	48	M8	70
1484808	48	M8	80
1484809	48	M8	90
1484810	48	M8	100
1484001	48	M10	16

Art.-Nr.	A	B	C
1484002	48	M10	20
1484003	48	M10	30
1484004	48	M10	40
1484005	48	M10	50
1484006	48	M10	60
1484007	48	M10	70

Art.-Nr.	A	B	C
1484008	48	M10	80
1484009	48	M10	90
1484010	48	M10	100
1484012	48	M10	120

Justier- & Maschinenfüße | Maschinenfüße Technopolymer



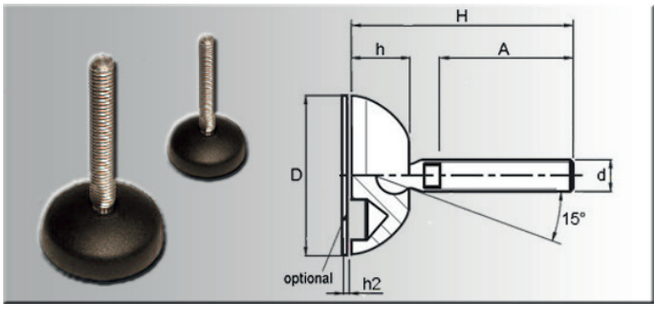
Material: Technopolymer
Farbe: schwarz
Gewinde aus behandeltem Stahl
* = maximale Belastbarkeit

Optional: Gummi NBR 70 Shore A rutschfest (Seite 112)
Ø 32 = 6118800903
Ø 40 = 6118800904

Art.-Nr.	D	H	d	e	kg*
6118832533	32	13	M8	26	800
6118832534	32	13	M10	23	800

Art.-Nr.	D	H	d	e	kg*
6118840533	40	13	M8	36	800
6118840534	40	13	M10	33	800

Justier- & Maschinenfüße | Justierteller Edelstahlbolzen



Justierfüße mit Edelstahlbolzen

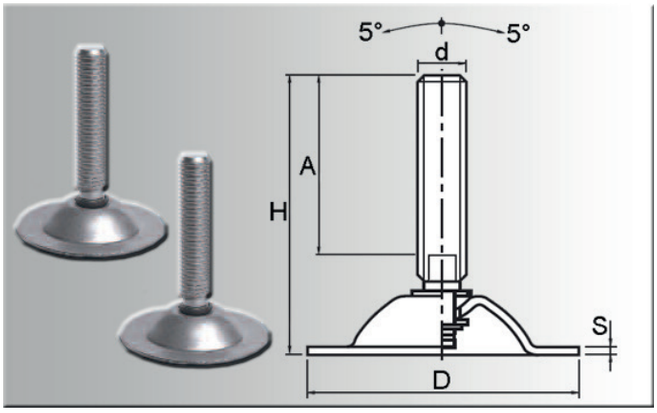
Material:
Fuß aus verstärktem schwarzen PA 6
Schraube aus Edelstahl (AISI 304)

*max. statische Belastung auf der vertikalen Achse

Art.-Nr.	D	h	d	A	H	kg*
6420104550	40	13	M8	45	68	1.000
6420104551	40	13	M8	65	88	1.000
6420104552	40	13	M10	35	60	1.100
6420104553	40	13	M10	70	95	1.100
6420105550	50	13	M8	45	68	1.100

Art.-Nr.	D	h	d	A	H	kg*
6420105551	50	13	M8	65	88	1.100
6420105552	50	13	M10	35	60	1.200
6420105553	50	13	M10	70	95	1.200
6420105554	50	13	M12	43	70	1.300
6420105555	50	13	M12	63	90	1.300

Justier- & Maschinenfüße | Justierfüße Stahl/Edelstahl



Justierfüße
*max. statische Belastung auf der vertikalen Achse

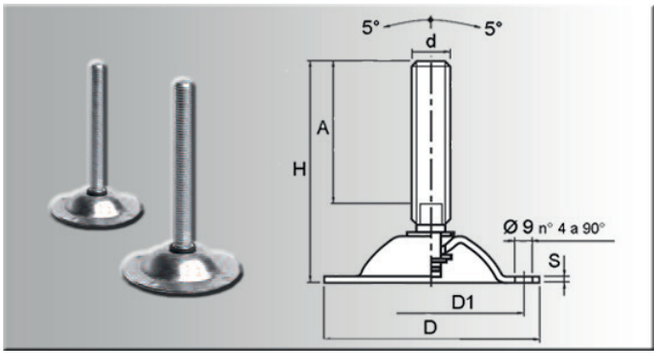
Material: wahlweise
verzinkten Stahl (vorletzte Endziffer = 3, z. B. 6420511530) oder
Edelstahl (AISI 304) (vorletzte Endziffer = 5, z. B. 6420511550)

S = 3,5 mm für den verzinkten Stahl
S = 3,0 mm für den Edelstahl

Art.-Nr.	D	H	d	A	max. kg*
6420511530	113	100	M16	58	1.500
6420511550	113	100	M16	58	1.000
6420511531	113	187	M16	145	1.500
6420511551	113	187	M16	145	1.000
6420511532	113	152	M20	107	1.500
6420511552	113	152	M20	107	1.000
6420511533	113	202	M20	157	1.500

Art.-Nr.	D	H	d	A	max. kg*
6420511553	113	202	M20	157	1.000
6420511534	113	138	M24	90	1.500
6420511554	113	138	M24	90	1.000
6420511535	113	210	M24	162	1.500
6420511555	113	210	M24	162	1.000
6420511536	113	173	M30	125	1.500
6420511556	113	173	M30	125	1.000

Justier- & Maschinenfüße | Justierfüße Stahl/Edelstahl & Befestigungsloch



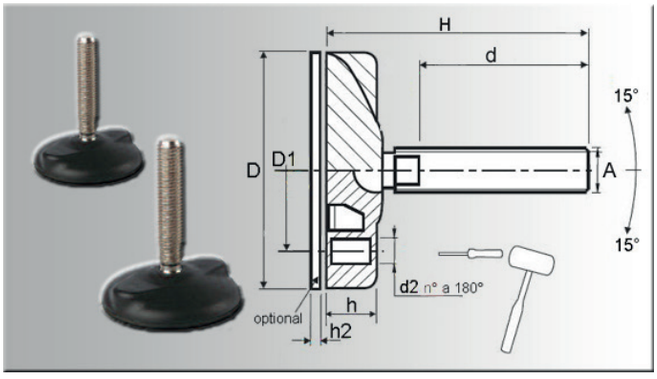
Justierfüße - Stellfläche mit Löchern
*max. statische Belastung auf der vertikalen Achse

Material: wahlweise
verzinkten Stahl (vorletzte Endziffer = 3, z. B. 6420611530) oder
Edelstahl (AISI 304) (vorletzte Endziffer = 5, z. B. 6420611550)

S = 3,5 mm für den verzinkten Stahl
S = 3,0 mm für den Edelstahl

Art.-Nr.	D	H	d	A	D1	max. kg*
6420611530	113	100	M16	58	95	1.500
6420611550	113	100	M16	58	95	1.000
6420611531	113	187	M16	145	95	1.500
6420611551	113	187	M16	145	95	1.000
6420611532	113	152	M20	107	95	1.500
6420611552	113	152	M20	107	95	1.000
6420611533	113	202	M20	157	95	1.500

Art.-Nr.	D	H	d	A	D1	max. kg*
6420611553	113	202	M20	157	95	1.000
6420611534	113	138	M24	90	95	1.500
6420611554	113	138	M24	90	95	1.000
6420611535	113	210	M24	162	95	1.500
6420611555	113	210	M24	162	95	1.000
6420611536	113	173	M30	125	95	1.000
6420611556	113	173	M30	125	95	1.000



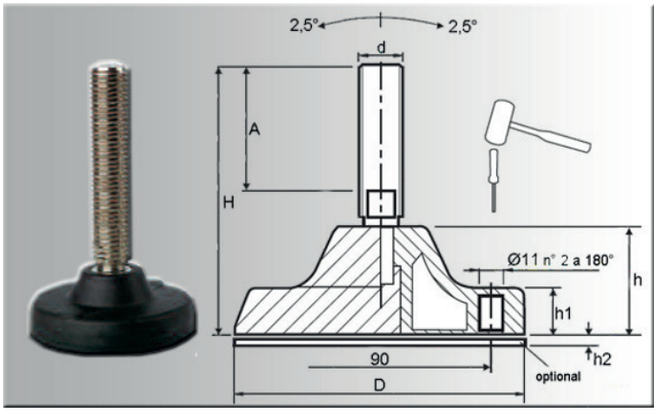
Justierfüße mit Stahl- oder Edelstahlbolzen

Material:
Fuß aus verstärktem schwarzen PA 6
Schraube entweder aus
verzinktem Stahl (vorletzte Endziffer = 3, z. B. 6420110530) oder
Edelstahl (AISI 304) (vorletzte Endziffer = 5, z. B. 6420108550)

*max. statische Belastung auf der vertikalen Achse
Wenn notwendig, die vorgestanzten Löcher mit den Hammer öffnen, um den Fuß auf dem Boden zu befestigen.

Art.-Nr.	D	D1	h	A	d	H	d2	kg*
6420108550	80	54	17	M8	45	74	9,0	1.200
6420108551	80	54	17	M8	65	94	9,0	1.200
6420108552	80	54	17	M10	35	66	9,0	1.400
6420108553	80	54	17	M10	70	101	9,0	1.400
6420108554	80	54	17	M12	43	76	9,0	1.500
6420108555	80	54	17	M12	77	111	9,0	1.500
6420108556	80	54	17	M16	60	97	9,0	1.900
6420108557	80	54	17	M16	125	162	9,0	1.900
6420108558	80	54	17	M20	116	157	9,0	2.100
6420110530	102	74	20	M16	90	130	10,5	2.200
6420110531	102	74	20	M16	125	165	10,5	2.200
6420110532	102	74	20	M16	165	205	10,5	2.200
6420110533	102	74	20	M20	116	160	10,5	2.400
6420110534	102	74	20	M20	206	250	10,5	2.400
6420110550	102	74	20	M16	90	130	10,5	2.200
6420110551	102	74	20	M16	125	165	10,5	2.200
6420110552	102	74	20	M16	165	205	10,5	2.200
6420110553	102	74	20	M20	116	160	10,5	2.400
6420110554	102	74	20	M20	206	250	10,5	2.400
6420112530	124	94	24	M16	90	134	10,5	2.500
6420112531	124	94	24	M16	125	169	10,5	2.500
6420112532	124	94	24	M16	165	209	10,5	2.500
6420112533	124	94	24	M20	116	164	10,5	2.700
6420112534	124	94	24	M20	206	254	10,5	2.700
6420112550	124	94	24	M16	90	134	10,5	2.500
6420112551	124	94	24	M16	125	169	10,5	2.500
6420112552	124	94	24	M16	165	209	10,5	2.500
6420112553	124	94	24	M20	116	164	10,5	2.700
6420112554	124	94	24	M20	206	254	10,5	2.700

Justier- & Maschinenfüße | Justierfüße schwere Lasten



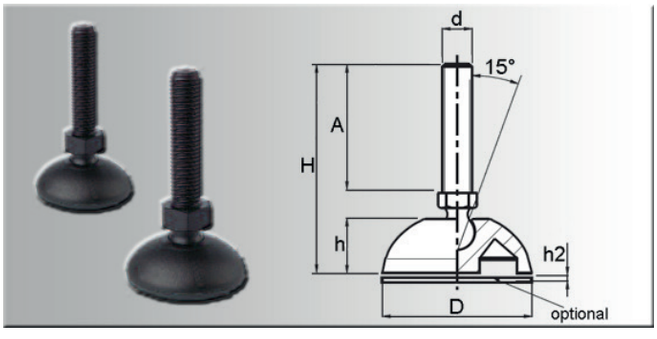
Justierfüße für schwere Lasten

Material:
Fuß aus verstärktem schwarzen PA 6
Schraube entweder aus
verzinktem Stahl (vorletzte Endziffer = 3, z. B. 6420212530) oder
Edelstahl (AISI 304) (vorletzte Endziffer = 5, z. B. 6420212550)

*max. statische Belastung auf der vertikalen Achse
Wenn notwendig, die vorgestanzten Löcher mit den Hammer öffnen, um den Fuß auf dem Boden zu befestigen.

Art.-Nr.	D	h	h1	d	A	H	max. kg*
6420212530	124	45	20	M16	119	180	4.300
6420212550	124	45	20	M16	119	180	4.300
6420212531	124	45	20	M16	201	262	4.300
6420212551	124	45	20	M16	201	262	4.300
6420212532	124	45	20	M20	107	171	4.500
6420212552	124	45	20	M20	107	171	4.500
6420212533	124	45	20	M20	157	221	4.500
6420212553	124	45	20	M20	157	221	4.500
6420212534	124	45	20	M24	162	229	4.700
6420212554	124	45	20	M24	162	229	4.700

Justier- & Maschinenfüße | Justierteller PA



Justierfüße mit Polyamidteller und -bolzen

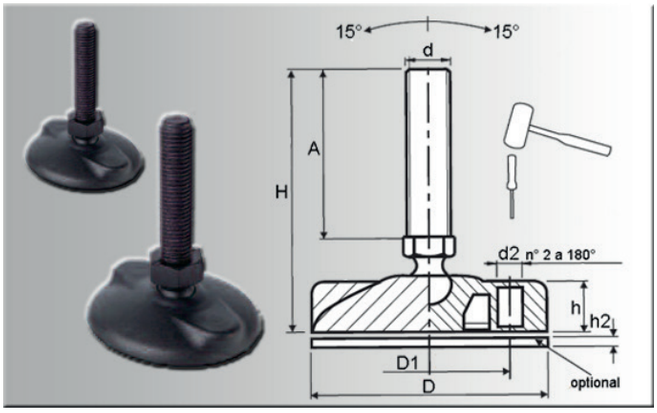
Material:
Fuß und Schraube aus schwarzem verstärkten Polyamid

*max. statische Belastung auf der vertikalen Achse

Art.-Nr.	D	h	d	A	H	kg*
6420406501	60	17	M16	67	101	700

Art.-Nr.	D	h	d	A	H	kg*
6420406502	60	17	M20	140	174	750

Justier- & Maschinenfüße | Justierteller PA & Befestigungsloch



Justierfüße mit Polyamidteller und -bolzen

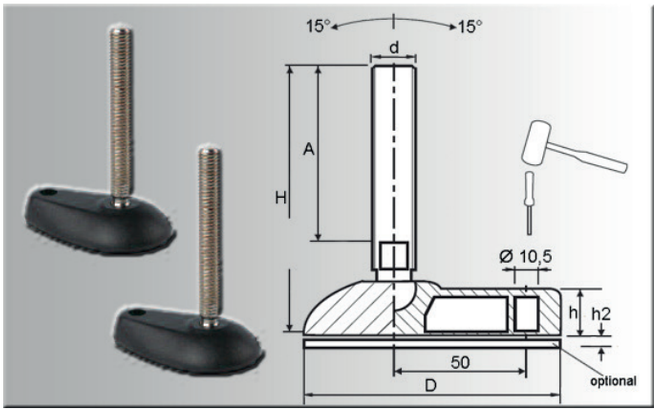
Material:
Fuß und Schraube aus schwarzem verstärkten Polyamid

*max. statische Belastung auf der vertikalen Achse

Wenn notwendig, die vorgestanzten Löcher mit den Hammer öffnen, um den Fuß auf dem Boden zu befestigen.

Art.-Nr.	D	D1	h	d	A	H	d2	kg*
6420408501	80	54	17	M16	67	104	9,0	700
6420408502	80	54	17	M20	140	177	9,0	750
6420410501	102	74	20	M16	67	107	10,5	700
6420410502	102	74	20	M20	140	180	10,5	750

Justier- & Maschinenfüße | Justierfüße mit asymmetrischem Teller



Justierfüße mit asymmetrischem Teller

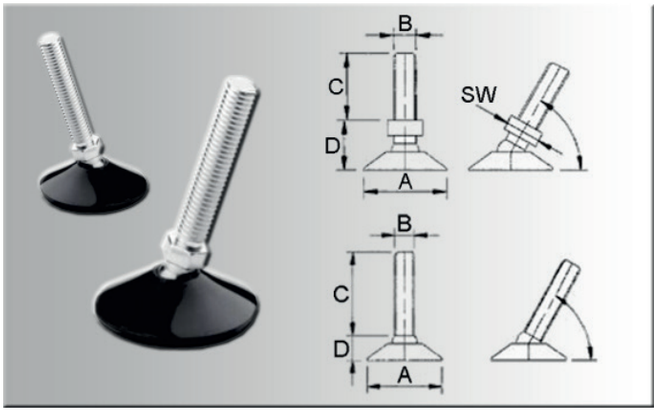
Material:
Fuß aus verstärktem schwarzen PA 6
Schraube entweder aus
verzinktem Stahl (vorletzte Endziffer = 3, z. B. 6420309530) oder
Edelstahl (AISI 304) (vorletzte Endziffer = 5, z. B. 6420309550)

*max. statische Belastung auf der vertikalen Achse
Wenn notwendig, die vorgestanzten Löcher mit den Hammer öffnen, um den Fuß auf dem Boden zu befestigen.

Art.-Nr.	d	A	H	kg*	D	h
6420309530	M8	45	72	1.200	95	15
6420309550	M8	45	72	1.200	95	15
6420309531	M8	65	92	1.200	95	15
6420309551	M8	65	92	1.200	95	15
6420309532	M10	70	99	1.300	95	15
6420309552	M10	70	99	1.300	95	15
6420309533	M12	43	74	1.400	95	15
6420309553	M12	43	74	1.400	95	15

Art.-Nr.	d	A	H	kg*	D	h
6420309534	M12	93	124	1.400	95	15
6420309554	M12	93	124	1.400	95	15
6420309535	M16	90	125	1.700	95	15
6420309555	M16	90	125	1.700	95	15
6420309536	M16	125	160	1.700	95	15
6420309556	M16	125	160	1.700	95	15
6420309537	M16	165	200	1.700	95	15
6420309557	M16	165	200	1.700	95	15

Justier- & Maschinenfüße | Stellteller mit Kugelgelenk

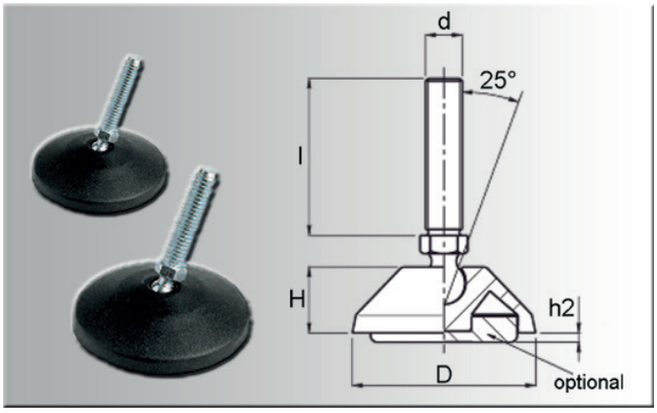


Stellteller mit Kugelgelenk - SW 12 - Neigungswinkel: 15°
* = ohne Sechskant

Material: Polyamid, Stahlgewinde glanzverzinkt
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
1442827*	26	M8	27	11
1443827*	30	M8	27	12
1443045	30	M10	45	21
1443062	30	M10	60	21
1443072	30	M10	72	21
1443100	30	M10	100	21
1444045	40	M10	45	21
1444052	40	M10	52	21
1444062	40	M10	62	21
1444072	40	M10	72	21
1444100	40	M10	100	21
1444827*	47	M8	27	14

Art.-Nr.	A	B	C	D
1444745	47	M10	45	21
1444752	47	M10	52	21
1444762	47	M10	62	21
1444772	47	M10	72	21
1444710	47	M10	100	21
1445825*	55	M10	25	15
1445045	55	M10	45	21
1445052	55	M10	52	21
1445062	55	M10	62	21
1445072	55	M10	70	21
1445100	55	M10	100	21



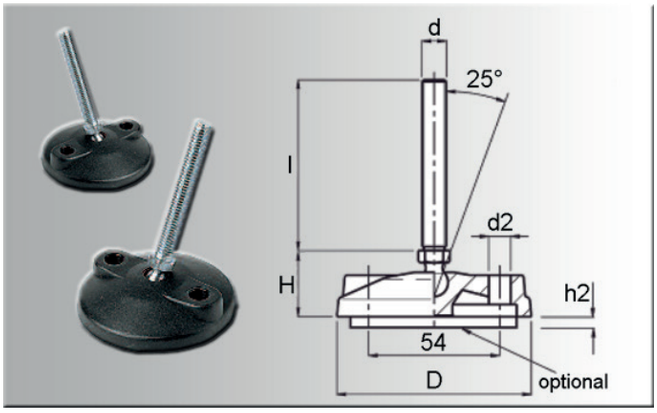
Material: Polyamid 6
Farbe: schwarz
Gewinde Stahl verzinkt.
max. statische Belastung auf der vertikalen Achse: 1.000 kg

Optional: Gummi NBR 70 Shore A rutschfest (Seite 112)
Ø 32 = 6118800903
Ø 40 = 6118800904
Ø 50 = 6118900905
Ø 80 = 6118900907

Art.-Nr.	D	H	d	l	h2
6118903851	32	13	M8	45	2
6118903852	32	13	M8	70	2
6118903853	32	13	M10	45	2
6118903854	32	13	M10	70	2
6118904851	40	22	M8	45	3
6118904852	40	22	M8	70	3
6118904853	40	22	M10	45	3
6118904854	40	22	M10	70	3
6118905851	50	27	M10	45	2
6118905852	50	27	M10	70	2
6118905853	50	27	M12	45	2
6118905854	50	27	M12	70	2
6118905856	50	27	M8	45	2

Art.-Nr.	D	H	d	l	h2
6118905857	50	27	M8	70	2
6118908851	80	27	M12	45	2
6118908852	80	27	M12	70	2
6118908853	80	27	M10	45	2
6118908854	80	27	M10	70	2
6118908855	80	27	M16	70	2
6118908856	80	27	M16	120	2
6118908857	80	27	M20	100	2
6118908861	80	27	M8	45	2
6118908862	80	27	M8	70	2
6118908863	80	27	M14	70	2
6118908864	80	27	M14	120	2

Justier- & Maschinenfüße | Maschinenfüße mit Kugelgelenk & Befestigungsloch



beweglicher Fuss mit Bohrung für Bodenverankerung

Material: Polyamid 6
Gewinde Stahl verzinkt.
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	D	H	d	l	h2	d2
6119008851	80	27	M12	45	2	9
6119008852	80	27	M12	70	2	9
6119008853	80	27	M10	45	2	9
6119008854	80	27	M10	70	2	9
6119008855	80	27	M16	70	2	9
6119008856	80	27	M16	120	2	9

Art.-Nr.	D	H	d	l	h2	d2
6119008857	80	27	M20	100	2	9
6119008858	80	27	M8	45	2	9
6119008859	80	27	M8	70	2	9
6119008860	80	27	M14	70	2	9
6119008861	80	27	M14	120	2	9

Justier- & Maschinenfüße Zubehör | Gummi

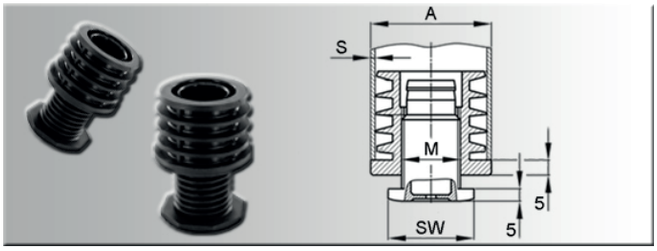


Gummi NBR 70 Shore A rutschfest

Art.-Nr.	Ø
6118800903	32
6118800904	40

Art.-Nr.	Ø
6118900905	50
6118900907	80

Justierstopfen | Einstellstopfen rund



Außenkörper einteilig mit gespritztem Gewinde.
Schraubenkopf: 8-kant
Axiale Belastbarkeit: bis max. 300 kg.
Belastbarkeit:
- Das Justieren der Füße muss unbelastet erfolgen
- Die angegebene axiale statische Belastbarkeit bezieht sich auf eine 10 mm herausgedrehte, voll plan aufliegende Schraube
- Die Justierstopfen sind als Lastgleiter nicht geeignet
- Die Justierstopfen sind für dynamische Belastung nicht vorgesehen.

Material: PA
Farbe: schwarz

A x S = Rohraußenabmessungen x Wandstärke

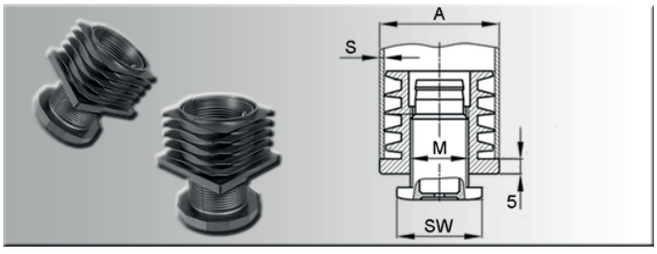
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxS	MxL	SW
0600320	32x1,5-2	M22x25	28
0600350	35x1,5-2	M22x25	28
0600380	38x1,5-2	M22x25	28

Art.-Nr.	AxS	MxL	SW
0600400	40x1,5-2	M22x25	28
0600420	42x1,5-2	M30x30	41
0600450	45x1,5-2	M30x30	41

Art.-Nr.	AxS	MxL	SW
0600480	48x1,5-2	M22x25	28
0600500	50x1,5-2	M30x30	41

Justierstopfen | Einstellstopfen quadratisch



Außenkörper einteilig mit gespritztem Gewinde.
Schraubenkopf: 8-kant (außer 0602020 + 0602222, hier 6-kant)
Axiallast:
M10 = ca. 100 kg / M16 = ca. 150 kg / >M22 = ca. 300 kg
Belastbarkeit:
- Das Justieren der Füße muss unbelastet erfolgen
- Die angegebene axiale statische Belastbarkeit bezieht sich auf eine 10 mm herausgedrehte, voll plan aufliegende Schraube
- Die Justierstopfen sind als Lastgleiter nicht geeignet
- Die Justierstopfen sind für dynamische Belastung nicht vorgesehen.

Material: PA
Farbe: schwarz

A x S = Rohraußenabmessungen x Wandstärke

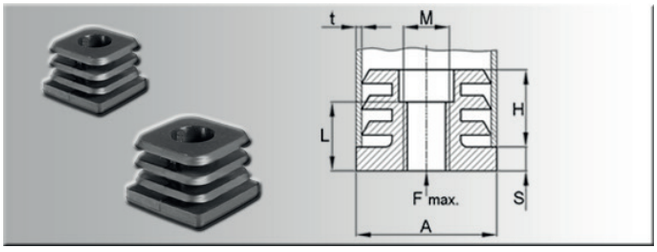
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxS	MxL	SW
0602020	20x20x1,5-2	M10x25	20
0602222	22x22x1,5-2	M10x25	20
0602525	25x25x1,5-2	M16x25	28
0603030	30x30x1,5-2	M22x25	28

Art.-Nr.	AxS	MxL	SW
0603031	30x30x1,5-2	M22x60	28
0603535	35x35x1,5-2	M22x25	28
0604040	40x40x1,5-2	M22x25	28
0604545	45x45x1,5-2	M30x30	41

Art.-Nr.	AxS	MxL	SW
0605050	50x50x1,5-2	M30x30	41
0606060	60x60x1,5-2	M42x40	58

Stopfen mit Gewinde | Gewindestopfen quadratisch



Zur Kombination mit Justierteller Warengruppe 148 (Seite 104)
Axiale Belastbarkeit: bis max. 300 kg

Material: PA
Farbe: schwarz

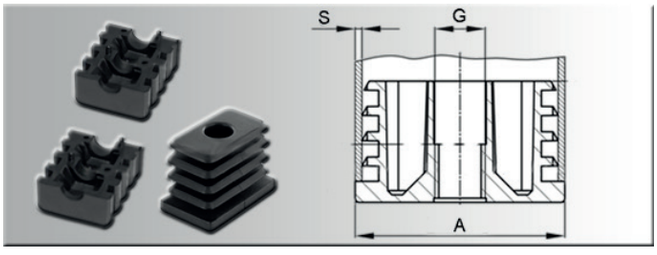
A x t = Rohraußenabmessungen x Wandstärke
H = Höhe / S = Bundstärke

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	Axt	H	MxL	S
1592008	20x20x1,5-2	16,5	M8x14,5	5
1592010	20x20x1,5-2	16,5	M10x14,5	5
1592208	22x22x1,5-2	16,5	M8x14,5	5
1592210	22x22x1,5-2	16,5	M10x14,5	5
1592508	25x25x1,5-2	16,5	M8x14,5	5
1592510	25x25x1,5-2	16,5	M10x14,5	5
1592512	25x25x1,5-2	16,5	M12x14,5	5

Art.-Nr.	Axt	H	MxL	S
1593008	30x30x1,5-2	16,5	M8x14,5	5
1593010	30x30x1,5-2	16,5	M10x14,5	5
1593012	30x30x1,5-2	16,5	M12x14,5	5
1593508	35x35x1,5-2	24,0	M8x14,5	5
1593510	35x35x1,5-2	24,0	M10x14,5	5
1593512	35x35x1,5-2	24,0	M12x14,5	5
1594010	40x40x1,5-2	24,0	M10x14,5	5

Stopfen mit Gewinde | Gewindestopfen rechteckig - zweiteilig



Zur Kombination mit Justierteller Warengruppe 148 (Seite 104)
Axiale Belastbarkeit: bis max. 300 kg

Material: PA
Farbe: schwarz - zweiteilig
* = mit eingelegter Metallmutter

A x S = Rohraußenabmessungen x Wandstärke
G = Innengewinde

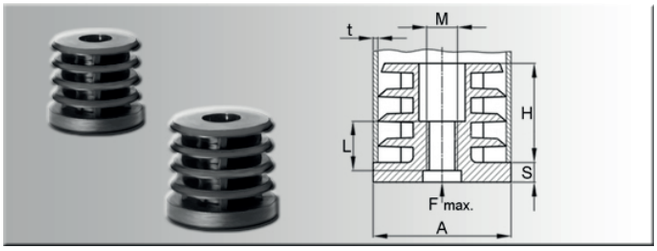
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxS	G
0262015	20x15x1,5	M8
0262017	20x15x2,0	M8
0262517	*nicht mehr lieferbar*	
0262520	25x20x1,5-2,0	M8
0262521	25x20x1,5-2,0	M10
0262522	25x20x1,5-2,0	M12
0263015	30x15x1,5-2,0	M8
0263016	30x15x1,5-2,0	M10
0263020	30x20x1,5-2,0	M8

Art.-Nr.	AxS	G
0263021	30x20x1,0-1,5	M10
0263022	30x20x2,0	M10
0263023	30x20x1,5	M12
0263520	35x20x1,5-2,0	M6
0263521	nicht mehr lieferbar!	
0264020	40x20x1,5	M6
0264021	40x20x1,5-2,0	M8
0264022	40x20x1,5-2,0	M10
0264024	40x20x2,0	M12

Art.-Nr.	AxS	G
0264025	40x25x2,0	M10
0264030	40x30x1,5-2,0	M10
0264031	40x30x2,0	M10
0264525*	45x25x1,5-2,0	M10
0265020	50x20x1,5-2,0	M10
0265021	50x20x1,5-2,0	M12
0266040	60x40x1,5-2,0	M10

Stopfen mit Gewinde | Gewindestopfen rund



Zur Kombination mit Justierteller Warengruppe 148 (Seite 104)
Axiale Belastbarkeit: bis max. 300 kg

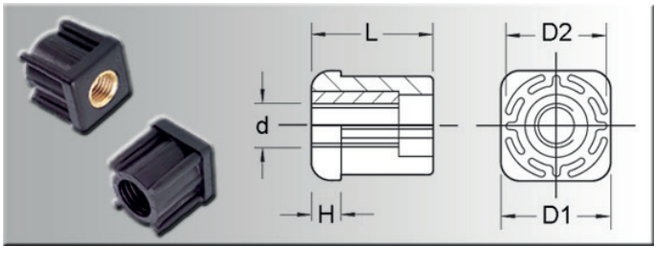
Material: PA
Farbe: schwarz
* = zweiteilige Ausführung

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	Axt	H	MxL	S
1602008*	20x0,5	32,3	M8x32,3	5
1602208	22x1,5-2	16,5	M8x14,5	5
1602210	22x1,5-2	16,5	M10x14,5	5
1602508	25x1,5-2	16,5	M8x14,5	5
1602510	25x1,5-2	16,5	M10x14,5	5
1602512	25x1,5-2	16,5	M12x14,5	5
1602808	28x1,5-2	16,5	M8x14,5	5
1602810	28x1,5-2	16,5	M10x14,5	5
1602812	28x1,5-2	16,5	M12x14,5	5
1603008	30x1,5-2	16,5	M8x14,5	5
1603010	30x1,5-2	16,5	M10x14,5	5
1603012	30x1,5-2	16,5	M12x14,5	5
1603208	32x1,5-2	24,0	M8x14,5	5
1603210	32x1,5-2	24,0	M10x14,5	5

Art.-Nr.	Axt	H	MxL	S
1603212	32x1,5-2	24,0	M12x14,5	5
1603508	35x1,5-2	24,0	M8x14,5	5
1603510	35x1,5-2	24,0	M10x14,5	5
1603512	35x1,5-2	24,0	M12x14,5	5
1603808	38x1,5-2	24,0	M8x14,5	5
1603810	38x1,5-2	24,0	M10x14,5	5
1603812	38x1,5-2	24,0	M12x14,5	5
1604008	40x1,5-2	24,0	M8x14,5	5
1604010	40x1,5-2	24,0	M10x14,5	5
1604012	40x1,5-2	24,0	M12x14,5	5
1604208	42x1,5-2	24,0	M8x14,5	5
1604210	42x1,5-2	24,0	M10x14,5	5
1604212	42x1,5-2	24,0	M12x14,5	5

Stopfen mit Gewinde | Gewindestopfen quadratisch mit Messingbuchse



Gewindestopfen quadratisch

Material: PA 6
Farbe: schwarz

Gewindebuchse aus Messing
max. kg = maximale Belastbarkeit

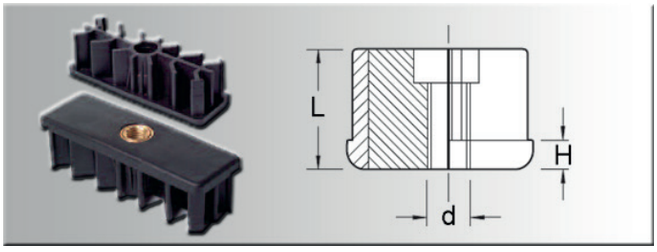
Art.-Nr.	D1	D2	d	H	L	max.kg
6426820208	20x20x1,5	17	M8	5	23	450
6426825208	25x25x1,5	22	M8	6	26	450
6426825210	25x25x1,5	22	M10	6	26	500
6426825212	25x25x1,5	22	M12	6	26	550
6426830210	30x30x1,5	27	M10	6	31	500
6426830212	30x30x1,5	27	M12	6	31	550
6426830214	30x30x1,5	27	M14	6	31	600
6426830216	30x30x1,5	27	M16	6	31	650

Art.-Nr.	D1	D2	d	H	L	max.kg
6426835210	35x35x1,5	32	M10	8	38	700
6426835212	35x35x1,5	32	M12	8	38	750
6426835214	35x35x1,5	32	M14	8	38	800
6426835216	35x35x1,5	32	M16	8	38	850
6426835220	35x35x1,5	32	M20	8	38	900
6426840210	40x40x1,5	37	M10	8	38	750
6426840212	40x40x1,5	37	M12	8	38	800
6426840214	40x40x1,5	37	M14	8	38	850

Art.-Nr.	D1	D2	d	H	L	max.kg
6426840216	40x40x1,5	37	M16	8	38	900
6426840220	40x40x1,5	37	M20	8	38	950
6426840310	40x40x2	36	M10	8	38	750
6426840312	40x40x2	36	M12	8	38	800
6426840314	40x40x2	36	M14	8	38	850
6426840316	40x40x2	36	M16	8	38	900
6426840320	40x40x2	36	M20	8	38	950
6426850212	50x50x1,5	47	M12	10	45	800

Art.-Nr.	D1	D2	d	H	L	max.kg
6426850214	50x50x1,5	47	M14	10	45	850
6426850216	50x50x1,5	47	M16	10	45	900
6426850220	50x50x1,5	47	M20	10	45	950
6426850312	50x50x2	46	M12	10	45	800
6426850314	50x50x2	46	M14	10	45	850
6426850316	50x50x2	46	M16	10	45	900
6426850320	50x50x2	46	M20	10	45	950

Stopfen mit Gewinde | Gewindestopfen rechteckig mit Messingbuchse



Gewindestopfen rechteckig

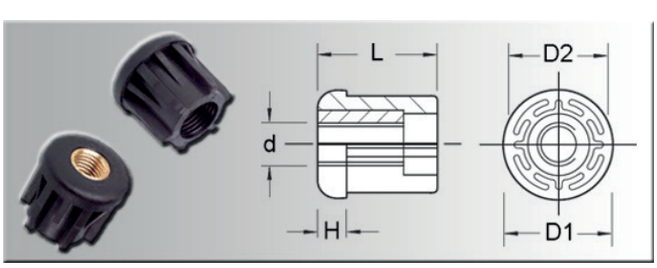
Material: PA 6
Farbe: schwarz

Gewindebuchse aus Messing
max. kg = maximale Belastbarkeit

Art.-Nr.	AxS	d	H	L	max.kg
6428220308	20x50x2	M8	5	28	450
6428230308	30x60x2,5	M8	8	38	450
6428230310	30x60x2,5	M10	8	38	500
6428230312	30x60x2,5	M12	8	38	550
6428230316	30x60x2,5	M16	8	38	650
6428240316	40x80x2	M16	10	45	900
6428240320	40x80x2	M20	10	45	950
6428250302	50x100x2	M16	10	45	900

Art.-Nr.	AxS	d	H	L	max.kg
6428250303	50x100x2	M20	10	45	950
6428250305	50x100x3	M16	10	45	900
6428250306	50x100x3	M20	10	45	950
6428250316	50x150x3	M16	10	45	900
6428250320	50x150x3	M20	10	45	950
6428260316	60x120x3	M16	10	45	900
6428260320	60x120x3	M20	10	45	950

Stopfen mit Gewinde | Gewindestopfen rund mit Messingbuchse



Gewindestopfen rund

Material: PA 6
Farbe: schwarz

Gewindebuchse aus Messing
max. kg = maximale Belastbarkeit

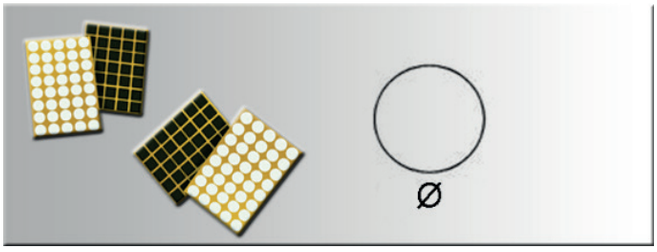
Art.-Nr.	D1	D2	d	H	L	max.kg
6426430108	30,0	28,0	M8	6	31	450
6426430110	30,0	28,0	M10	6	31	500
6426430112	30,0	28,0	M12	6	31	550
6426430114	30,0	28,0	M14	6	31	600

Art.-Nr.	D1	D2	d	H	L	max.kg
6426430116	30,0	28,0	M16	6	31	650
6426438210	38,0	35,0	M10	8	38	500
6426438212	38,0	35,0	M12	8	38	550
6426438214	38,0	35,0	M14	8	38	600

Art.-Nr.	D1	D2	d	H	L	max.kg
6426438216	38,0	35,0	M16	8	38	650
6426442210	42,4	39,4	M10	8	38	700
6426442212	42,4	39,4	M12	8	38	750
6426442214	42,4	39,4	M14	8	38	800
6426442216	42,4	39,4	M16	8	38	850
6426442220	42,4	39,4	M20	8	38	900
6426448212	48,3	45,3	M12	10	45	800
6426448214	48,3	45,3	M14	10	45	850
6426448216	48,3	45,3	M16	10	45	900
6426448220	48,3	45,3	M20	10	45	950
6426460410	60,3	55,3	M10	12	52	750

Art.-Nr.	D1	D2	d	H	L	max.kg
6426460412	60,3	55,3	M12	12	52	800
6426460414	60,3	55,3	M14	12	52	850
6426460416	60,3	55,3	M16	12	52	900
6426460420	60,3	55,3	M20	12	52	950
6426460424	60,3	55,3	M24	12	52	1000
6426460310	60,3	56,3	M10	12	52	750
6426460312	60,3	56,3	M12	12	52	800
6426460314	60,3	56,3	M14	12	52	850
6426460316	60,3	56,3	M16	12	52	900
6426460320	60,3	56,3	M20	12	52	950
6426460324	60,3	56,3	M24	12	52	1000

Filzgleiter | selbstklebende Filzgleiter rund



Selbstklebende Filzgleiter, rund.
Zum Aufkleben, erleichtert das Schieben über Böden.

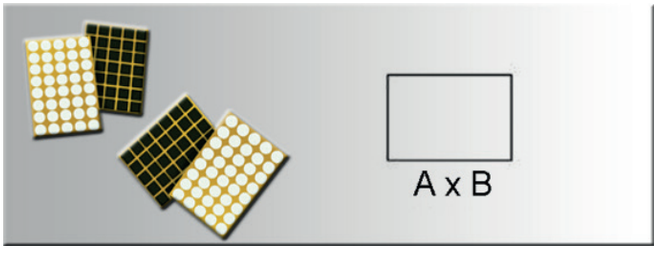
Farben:
Endnummer 076 = braun
Endnummer 500 = weiß

Art.-Nr.	Ø
3171001076	10
3171001500	10
3171002076	14
3171002500	14
3171003076	16
3171003500	16
3171004076	18
3171004500	18
3171005076	20
3171005500	20
3171006076	22
3171006500	22

Art.-Nr.	Ø
3171007076	24
3171007500	24
3171008076	26
3171008500	26
3171009076	28
3171009500	28
3171010076	30
3171010500	30
3171011076	32
3171011500	32
3171012076	36
3171012500	36

Art.-Nr.	Ø
3171013076	40
3171013500	40
3171014076	45
3171014500	45
3171015076	50
3171015500	50
3171016076	60
3171016500	60
3171017076	70
3171017500	70

Filzgleiter | selbstklebende Filzgleiter rechteckig



Selbstklebende Filzgleiter, rechteckig.
Zum Aufkleben, erleichtert das Schieben über Böden.

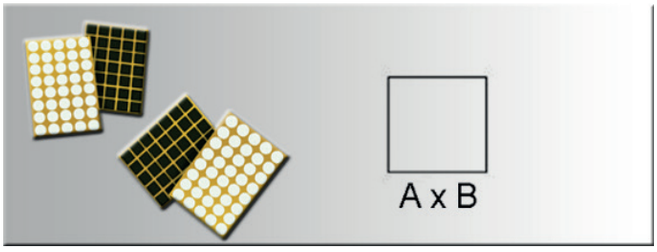
Farben:
Endnummer 076 = braun
Endnummer 500 = weiß

Art.-Nr.	AxB
3172001076	20x30
3172001500	20x30
3172002076	20x40

Art.-Nr.	AxB
3172002500	20x40
3172003076	25x35
3172003500	25x35

Art.-Nr.	AxB
3172004076	25x50
3172004500	25x50

Filzgleiter | selbstklebende Filzgleiter vierkant



Selbstklebende Filzgleiter, vierkant.
Zum Aufkleben, erleichtert das Schieben über Böden.

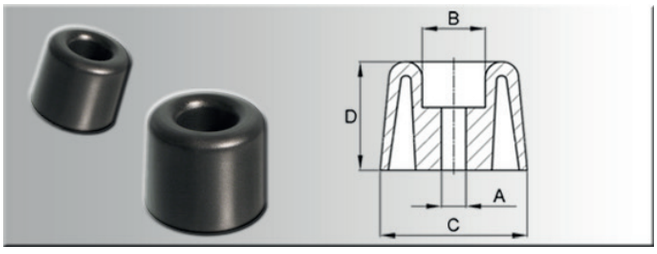
Farben:
Endnummer 076 = braun
Endnummer 500 = weiß

Art.-Nr.	AxB
3173001076	20x20
3173001500	20x20
3173002076	25x25
3173002500	25x25
3173003076	30x30
3173003500	30x30

Art.-Nr.	AxB
3173004076	34x34
3173004500	34x34
3173005076	40x40
3173005500	40x40
3173006076	45x45
3173006500	45x45

Art.-Nr.	AxB
3173007076	50x50
3173007500	50x50
3173008076	100x100
3173008500	100x100

Puffer | Türpuffer



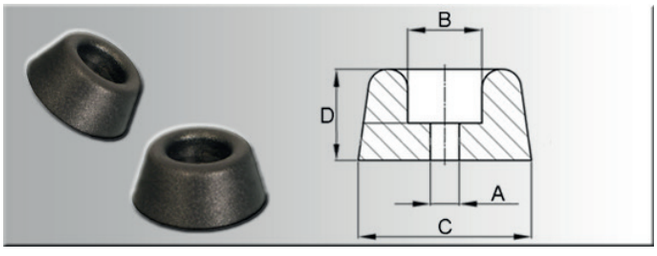
Einfach mit Schraube oder Nagel befestigen.
Anzubringen in Türbeschlägen, Schiebetüren, etc.

Material: PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
0660200	4,1	11	20	23
0660250	5,1	11	25	24

Art.-Nr.	A	B	C	D
0660300	6,5	14	29	25
0660301	7,5	12	31	25

Puffer | Stoßpuffer



Sicherer Halt durch Verschraubung. Niedrige Bauhöhe und glatte, saubere Verarbeitung.

Material: PVC / * = PE / + = TPG
Farben: Endnummer 114 = schwarz
Endnummer 113 = weiß

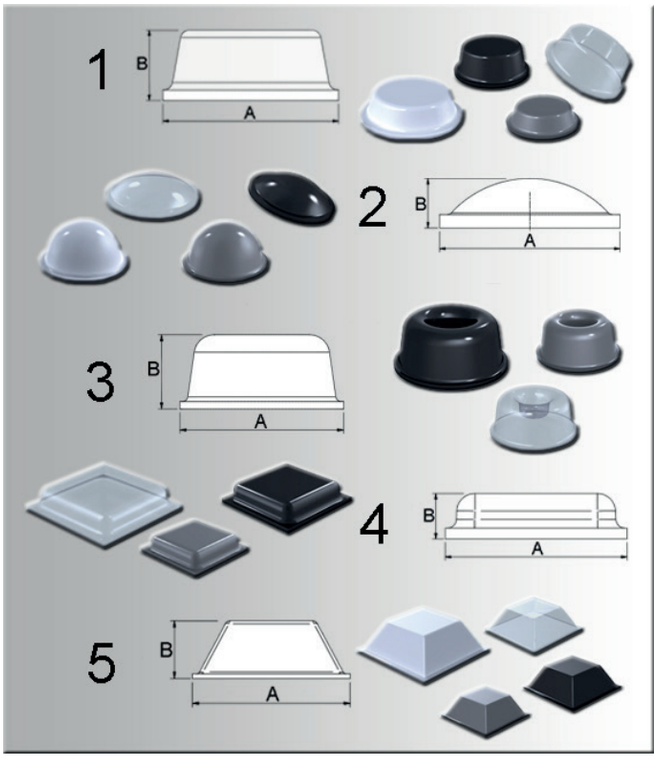
Art.-Nr.	A	B	C	D
0480015113	3,2	6,0	15,0	7,5
0480015114	3,2	6,0	15,0	7,5
0480020113	4,3	8,0	20,0	10,0
0480020114	4,3	8,0	20,0	10,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
0480025113	4,3	10,0	25,0	12,5
0480025114	4,3	10,0	25,0	12,5
0480030113	5,3	12,0	30,0	15,0
0480030114	5,3	12,0	30,0	15,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
0481500113	**nicht mehr lieferbar!**			
0481500114	2,5	6,0	13,0	6,6
0481700114*	4,0	7,5	17,5	9,3
0482000113	4,0	9,0	19,0	10,2
0482000114	4,0	9,0	19,0	10,2
0482013114	4,0	9,0	19,0	13,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
0482014114+	4,7	9,5	19,8	11,6
0482500113	**nicht mehr lieferbar!**			
0482500114	2,0	9,5	24,0	10,3
0483000113	5,3	13,5	29,0	12,0
0483000114	5,3	13,5	29,0	12,0

Puffer | Karten Klebepuffer



Rutsch- und abriebfest. Hitzebeständig bis ca. 65°C.
Die Oberfläche, auf die geklebt werden soll, muss staub- und fettfrei, sowie eben und trocken sein.
Die optimale Verklebetemperatur liegt zwischen +18°C und +25°C.

Material: Weich-PVC / Polyurethan
Farben:
ohne Endnummer = schwarz
Endnummer 000 = transparent
Endnummer 002 = grau
Endnummer 500 = weiß

X = Form
C = Anzahl der Puffer pro Karte

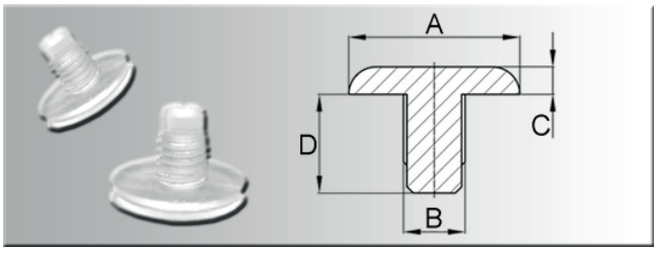
Art.-Nr.	A	B	X	C
1172006000	6,4	1,9	2	561
1172079	7,9	2,5	2	392
1172079000	7,9	2,5	2	392
1172816000	8,0	1,6	2	420
1172008	8,0	2,1	2	392
1170012000	8,0	2,2	2	392
1170017	8,0	2,8	1	56
1172075	8,0	3,0	1	288
1172075000	8,0	3,0	1	288
1170020000	9,5	3,8	2	48
1172100000	10,0	2,5	5	242
1172100002	10,0	2,5	5	242

Art.-Nr.	A	B	X	C
1172010	10,0	3,1	2	288
1172010000	10,0	3,1	2	288
1172010002	10,0	3,1	2	288
1172104	10,0	4,0	1	242
1172104000	10,0	4,0	1	242
1172120	10,1	1,8	1	288
1172120000	10,1	1,8	1	288
1172100	10,1	2,5	5	242
1170022	10,2	2,5	4	54
1170004	11,0	5,0	2	50
1172115	11,1	5,0	2	242
1172115000	11,1	5,0	2	242

Art.-Nr.	A	B	X	C
1172115002	11,1	5,0	2	242
1172115500	11,1	5,0	2	242
1172126	12,6	5,7	5	200
1172126000	12,6	5,7	5	200
1172126002	12,6	5,7	5	200
1170001	12,7	1,5	1	200
1172122	12,7	1,8	1	200
1172122000	12,7	1,8	1	200
1170013	12,7	3,1	4	80
1172127	12,7	3,1	5	200
1172127000	12,7	3,1	5	200
1172127002	12,7	3,1	5	200
1172127500	nicht mehr lieferbar!			
1172125	12,7	3,5	1	200
1172125000	12,7	3,5	1	200
1172125002	12,7	3,5	1	200
1172125500	12,7	3,5	1	200
1170014	12,7	5,8	5	25
1170003	nicht mehr lieferbar!			
1172014	14,0	4,5	1	128
1172014000	14,0	4,5	1	128
1172014002	14,0	4,5	1	128
1172150	16,0	7,9	2	128
1172150000	16,0	7,9	2	128
1172150002	16,0	7,9	2	128
1172150500	16,0	7,9	2	128
1172164	16,5	10,2	1	128

Art.-Nr.	A	B	X	C
1172164000	16,5	10,2	1	128
1173216	nicht mehr lieferbar!			
1173216000	nicht mehr lieferbar!			
1173216002	nicht mehr lieferbar!			
1172191	19,0	1,9	1	98
1172191000	19,0	1,9	1	98
1172024	19,0	4,0	1	84
1172024002	19,0	4,0	1	84
1172019	19,0	6,0	1	84
1172019000	19,0	6,0	1	84
1172190	19,0	9,5	2	98
1172190000	19,0	9,5	2	98
1172190002	19,0	9,5	2	98
1172204	19,7	3,0	1	84
1172204000	19,7	3,0	1	84
1172204002	19,7	3,0	1	84
1170019	20,0	5,0	1	84
1172020	20,0	6,2	1	84
1172205	20,5	7,5	5	78
1172205000	20,5	7,5	5	78
1172205002	20,5	7,5	5	78
1172205500	20,5	7,5	5	78
1172005*	nicht mehr lieferbar!			
1170006	22,22	12,6	3	36
1172210	22,3	10,1	3	72
1172210000	22,3	10,1	3	72
1172210002	22,3	10,1	3	72

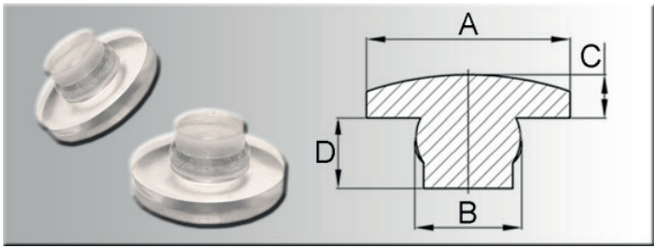
Glasauflagen | konvexe



Material: Weich-PVC
Farbe: transparent

Art.-Nr.	A	B	C	D
0700120	12	4,2	2	7

Glasauflagen | konkave



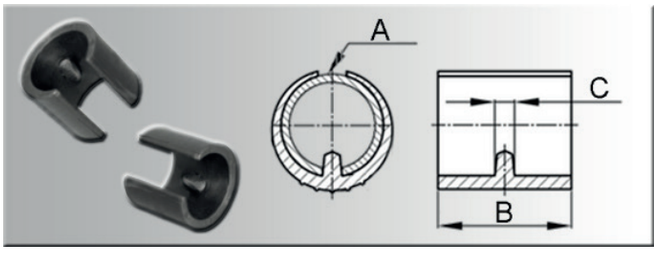
Material: Weich-PVC
Farbe: transparent

(* = ohne Wulst)

Art.-Nr.	A	B	C	D
0690080*	8	4	2,5	6,0
0690140	14	8	3,0	7,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
0690160	16	8	2,7	5,5

Klemmschalengleiter | Variante 147



Zum Schutz von Fußböden usw., einfach ohne Werkzeug zu montieren.

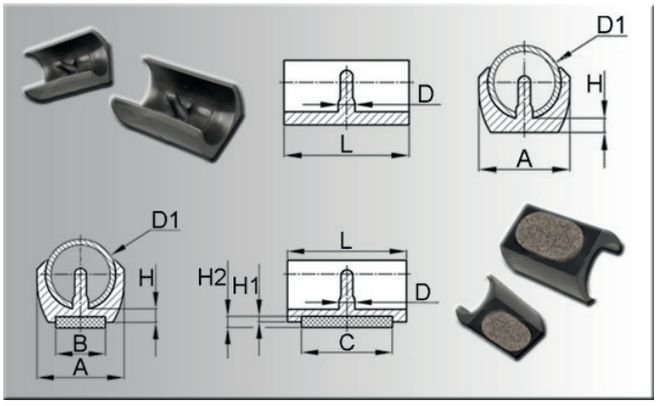
Material: PE
Farben:
Endnummer 699 = schwarz
Endnummer 600 = weiß

Art.-Nr.	A	B	C
1470150600	14-16	20	5,5
1470150699	14-16	20	5,5
1470170600	16-18	20	5,5
1470170699	16-18	20	5,5

Art.-Nr.	A	B	C
1470190600	18-20	20	5,5
1470190699	18-20	20	5,5
1470210600	20-22	20	5,5
1470210699	20-22	20	5,5

Art.-Nr.	A	B	C
1470250600	24-26	25	5,5
1470250699	24-26	25	5,5
1470290600	28-30	30	7,5
1470290699	28-30	30	7,5

Klemmschalengleiter | Variante 347



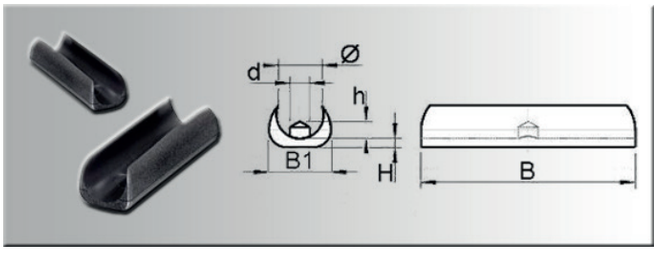
Klemmschalengleiter
Material: PE
Farbe: schwarz - weiß und natur auf Anfrage

Klemmschalengleiter mit Filz
Endnummer F = mit aufgeschweißtem Filz
Material: PA 6
Farbe: schwarz - natur auf Anfrage

Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen oder größeren Abnahmemengen Preise auf Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	D1	L	H	H1	H2
3470001	17,0	-	-	0	8	24	4,0	-	-
3470002	19,5	-	-	0	10	30	4,5	-	-
3470003	20,0	-	-	5,0	14	26	3,5	-	-
3470004	23,5	-	-	5,7	18-20	30	4,5	-	-
3470005	25,5	-	-	5,7	20-22	30	5,0	-	-
3470006F	26,5	15	25	5,6	21-22	30	4,0	2	4
3470007	28,0	-	-	5,7	23-25	45	5,0	-	-
3470008F	29,5	17	31	5,6	24-25	42	5,0	2	4
3470009	32,5	-	-	5,7	28-30	45	5,0	-	-

Klemmschalengleiter | Variante 447



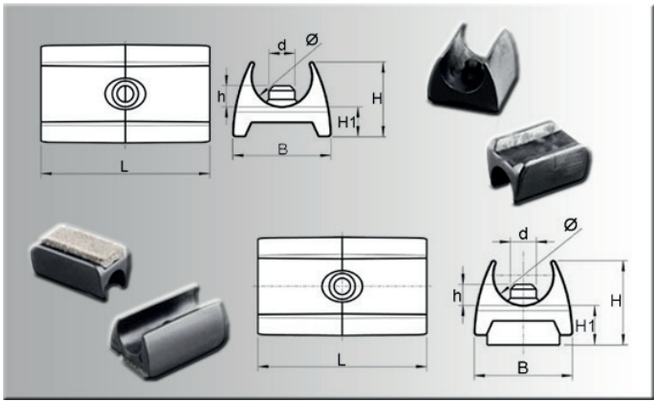
Material: PP
Farbe: schwarz - natur auf Anfrage
Endnummer F = mit aufgeschweißtem Filz

Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen oder größeren Abnahmemengen Preise auf Anfrage.

Art.-Nr.	B	B1	d	h	H	Ø
4470001	50	13	3,8	2,5	3	10-11
4470001F	50	13	3,8	2,5	4	10-11
4470002	50	13	4,5	2,5	3	12-13
4470002F	50	13	4,5	2,5	4	12-13

Art.-Nr.	B	B1	d	h	H	Ø
4470003	50	13	4,5	2,5	3	13-14
4470003F	50	13	4,5	2,5	4	13-14
4470004	50	13	4,5	2,5	3	15-16
4470004F	50	13	4,5	2,5	4	15-16

Klemmschalengleiter | Variante 547

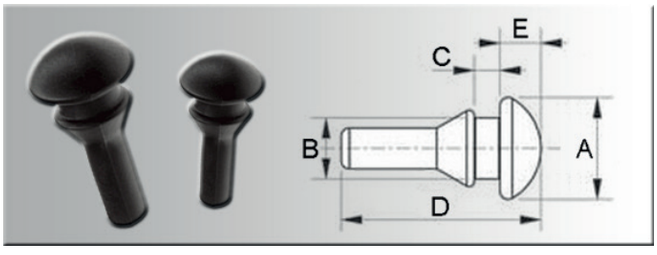


Material: PP
Farbe: schwarz - natur auf Anfrage
Endnummer F = mit aufgeschweißtem Filz

Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen oder größeren Abnahmemengen Preise auf Anfrage.

Art.-Nr.	L	B	H	H1	d	h	Ø
5470001	28	16,5	12,5	5	4,3	3,5	10-11
5470001F	28	16,5	12,5	6	4,3	3,5	10-11
5470002	28	20,0	15,0	6	4,9	4,0	12-13
5470002F	28	20,0	15,0	7	4,9	4,0	12-13
5470003	28	23,0	18,0	7	4,9	4,2	14-15
5470003F	28	23,0	18,0	8	4,9	4,2	14-15
5470004	28	26,0	20,0	8	5,8	4,6	15-16
5470004F	28	26,0	20,0	9	5,8	4,6	15-16

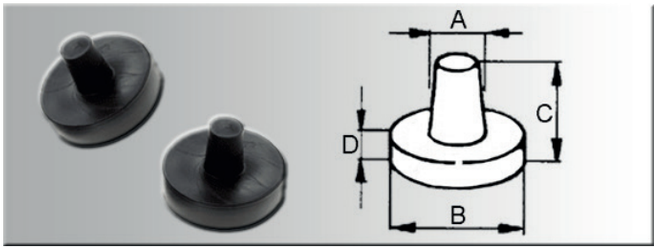
Einsteckfüße | PVC schwarz



Material: Weich-PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0470600	10	6	4	19,5	4

Einsteckfüße | konisch

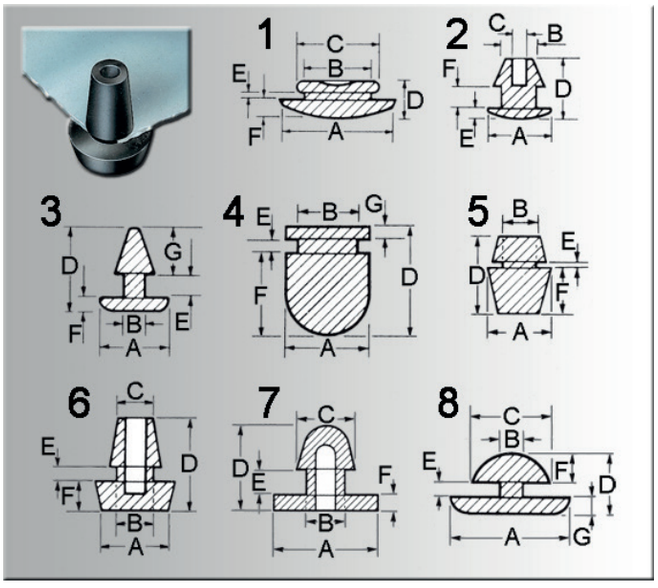


Material: PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D
0490800	3	8	10	3
0491200	4	12	10	3

Art.-Nr.	A	B	C	D
0491300	5	13	13	3
0491600	5	16	10	4

Einsteckfüße | Tüllenfüße



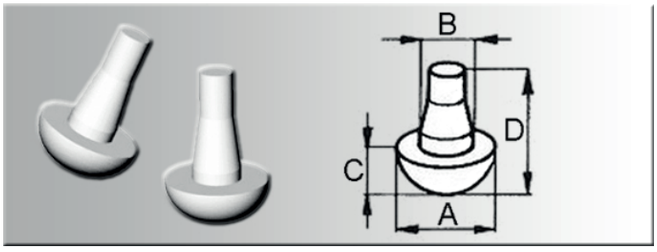
Diese Füsse sind zum Einbau in Metall- und Kunststoffgehäusen geeignet und werden einfach per Hand in die gestanzten oder gebohrten Löcher eingedrückt.

X = Typ

Material: PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	X	A	B	C	D	E	F	G
1870041	3	7,9	3,7	-	7,0	1,6	2,4	3,0
1870032	3	7,9	3,2	-	8,3	3,2	1,6	3,5
1870021	2	10,3	4,5	2,2	7,6	1,6	2,0	-
1870061	5	10,9	6,9	-	12,8	0,7	8,1	-
1870062	6	12,0	6,0	5,8	15,2	2,1	4,6	-
1870051	nicht mehr lieferbar!							
1870012	1	15,4	9,8	12,7	7,0	1,6	2,7	-
1870031	2	15,8	6,8	4,0	9,7	1,5	5,0	-
1870081	8	17,5	11,1	13,3	10,0	2,6	4,0	4,0
1870011	1	19,0	12,0	13,1	6,5	0,8	3,2	-
1870013	1	19,0	12,8	15,9	7,5	1,6	3,2	-
1870071	7	25,3	12,5	15,3	20,0	5,0	4,0	-

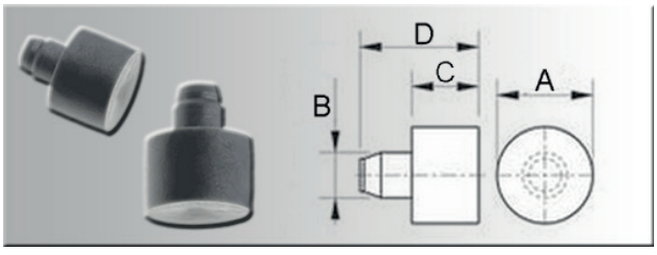
Einsteckfüße | Weich-PVC



Material: Weich-PVC
Farbe: natur

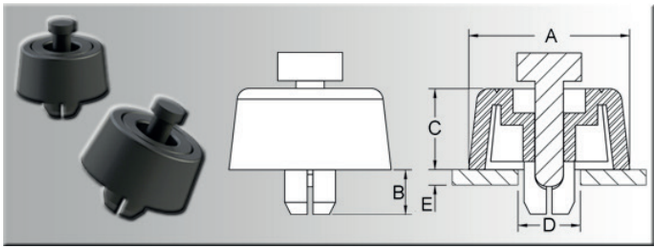
Art.-Nr.	A	B	C	D
0491000	9	4,2	3,5	13

Einsteckfüße | LDPE



Material: LDPE
Farbe: grau

Art.-Nr.	A	B	C	D
0680100	10	4,7	7	12

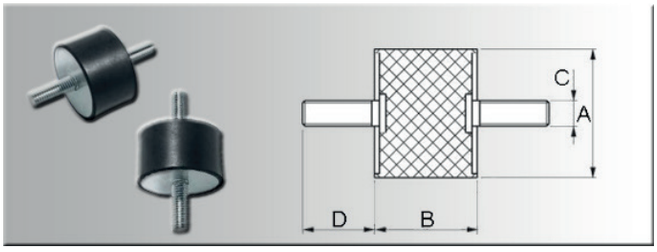


Reduzierung der Montagekosten durch eine rationelle Befestigung. Aus solidem Polyamid mit Aufstützfläche aus weichem EVA. Hoher Reibungswert verhindert Verrutschen.

Material: siehe Tabelle
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Mat.	Farbe
1200412	12,0	5,0	4,0	6,0-6,2	0,8-2,0	PA6+EVA	schwarz
1200007	12,7	4,1	4,4	5	1,0-2,0	TPR/PP	schwarz
1200024	14,0	4,8	5,8	6	1,0-2,5	TPR/PP	schwarz
1200008	15,7	4,1	4,4	5	1,0-2,0	TPR/PP	schwarz
1200716	17,0	7,0	7,0	7,0-7,2	1,5-3,0	PA6+EVA	schwarz
1200816	nicht mehr lieferbar						
1201316	nicht mehr lieferbar						
1201117	17,0	4,0	11,0	7,0-7,1	1,0-2,5	PS	schwarz
1200017	19,2	4,2	7,9	8	0,8-1,2	TPR/PP	schwarz
1200014	19,5	5,5	5,0	8	0,8-2,0	TPR/PP	schwarz
1200009	20,0	3,0	4,0	8	1,0-2,0	TPR/PP	schwarz
1200022	20,0	3,5	10,0	8	0,8-2,0	TPR/PP	schwarz
1200002	20,0	5,4	10,0	8	1,0-2,5	TPR/PP	schwarz
1200012	20,0	5,8	15,0	8	1,0-3,0	TPR/PP	schwarz
1200013	20,0	6,3	18,0	8	0,8-1,0	TPR/PP	schwarz
1200016	20,0	5,1	20,5	8	0,8-2,0	TPR/PP	schwarz
1200001	20,8	5,4	6,4	8	1,0-2,5	TPR/PP	schwarz
1201521	21,0	7,0	15,0	7,7-7,8	0,8-4,0	PA6+EVA	schwarz
1200020	22,0	7,0	3,5	8	1,0-3,0	TPR/PP	schwarz
1200025	22,0	7,0	3,5	8	1,0-3,0	TPR/PP	schwarz
1200018	23,0	5,3	8,0	8	0,8-2,0	TPR/PP	schwarz
1200003	23,7	5,5	13,7	8	1,0-2,5	TPR/PP	schwarz
1200010	23,8	5,0	5,0	8	1,0-2,5	TPR/PP	schwarz
1200019	24,0	5,3	10,5	8	0,8-2,0	TPR/PP	schwarz
1200004	25,0	6,0	6,5	8	1,0-2,5	TPR/PP	schwarz
1200021	26,7	5,0	16,0	8	1,0-3,0	TPR/PP	schwarz
1200023	27,0	5,1	6,9	10	0,8-2,0	TPR/PP	schwarz
1200006	28,5	5,8	8,2	10	1,0-3,5	TPR/PP	schwarz
1200015	29,4	8,0	15,0	10	1,0-3,5	TPR/PP	schwarz
1200005	30,0	6,0	12,8	8	1,0-2,5	TPR/PP	schwarz
1200011	31,5	5,8	7,8	10	1,0-3,5	TPR/PP	schwarz

Gummi-Metall-Puffer | AA-Gewinde



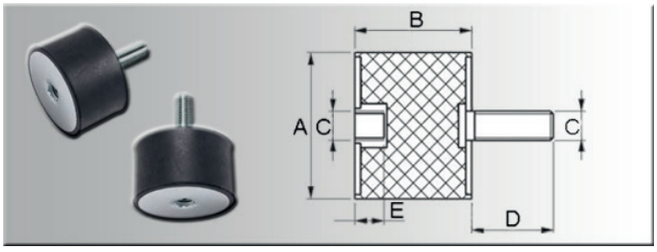
Gummi-Metall-Puffer, mit Außengewinde (beidseitig)
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D
21908081	8	8	M3	6
21910101	10	10	M4	10
21915071	15	7	M4	10
21915081	15	8	M4	10
21915101	15	10	M4	10
21915151	15	15	M4	10
21915151/S	15	15	M5	8
21915201	15	20	M4	13
21920081	20	8	M6	18
21920101	20	10	M6	18
21920151	20	15	M6	18
21920201	20	20	M6	18
21920251	20	25	M6	18
21925101	25	10	M6	18
21925151	25	15	M6	18
21925201	25	20	M6	18
21925251	25	25	M6	18
21925301	25	30	M6	18
21930151	30	15	M8	20
21930201	30	20	M8	20
21930251	30	25	M8	20
21930301	30	30	M8	20
21930401	30	40	M8	20
21940151	40	15	M8	20
21940251	40	25	M8	23

Art.-Nr.	A	B	C	D
21940251/S	40	25	M10	28
21940301	40	30	M8	23
21940301/S	40	30	M10	28
21940401	40	40	M8	23
21950201	50	20	M10	28
21950301	50	30	M10	28
21950401	50	40	M10	28
21950451	50	45	M10	33
21950501	50	50	M10	28
21960401	60	40	M10	28
21960401/S	60	40	M12	33
21970451	70	45	M10	28
21975251	75	25	M12	37
21975401	75	40	M12	37
21975501	75	50	M12	37
21975551	75	55	M12	37
219100401	100	40	M16	41
219100501	100	50	M16	41
219100551	100	55	M16	41
219100601	100	60	M16	41
219100751	100	75	M16	41
219150501	150	50	M16	41
219150551	150	55	M16	41
219150751	150	75	M16	41

Gummi-Metall-Puffer | IA-Gewinde



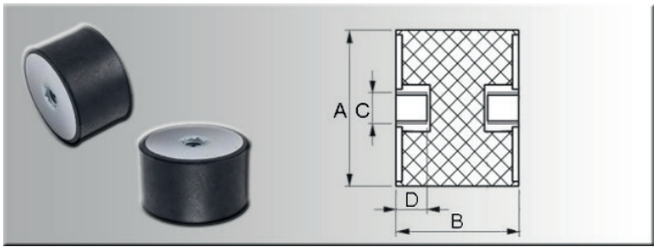
Gummi-Metall-Puffer, mit Außen- und Innengewinde (je einseitig)
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
22008082	8	8	M3	6	3
22010102	10	10	M4	10	4
22010152	10	15	M4	10	4
22015152	15	15	M4	10	6
22015152/S	15	15	M5	8	6
22015202	15	20	M4	10	5
22015302	15	30	M4	15	6
22020152	20	15	M6	18	6
22020202	20	20	M6	18	6
22020252	20	25	M6	18	6
22025152	25	15	M6	18	6
22025202	25	20	M6	18	6
22025252	25	25	M6	18	6
22025302	25	30	M6	18	6
22030152	30	15	M8	20	8
22030202	30	20	M8	20	8
22030252	30	25	M8	20	8
22030302	30	30	M8	20	8
22030402	30	40	M8	20	8
22040252	40	25	M8	23	8
22040302	40	30	M8	23	8
22040302/S	40	30	M10	28	10
22040402	40	40	M8	23	8

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
22050202	50	20	M10	28	10
22050252	50	25	M10	28	10
22050302	50	30	M10	28	10
22050402	50	40	M10	28	10
22050452	50	45	M10	33	10
22050502	50	50	M10	28	10
22060402	60	40	M10	28	10
22060402/S	60	40	M12	33	12
22070452	70	45	M10	28	10
22075252	75	25	M12	37	12
22075402	75	40	M12	37	12
22075452	75	45	M12	37	12
22075502	75	50	M12	37	12
22075552	75	55	M12	37	12
220100402	100	40	M16	41	16
220100502	100	50	M16	41	16
220100552	100	55	M16	41	16
220100602	100	60	M16	41	16
220100752	100	75	M16	41	16
220150502	150	50	M16	41	16
220150552	150	55	M16	41	16
220150752	150	75	M16	41	16

Gummi-Metall-Puffer | II-Gewinde



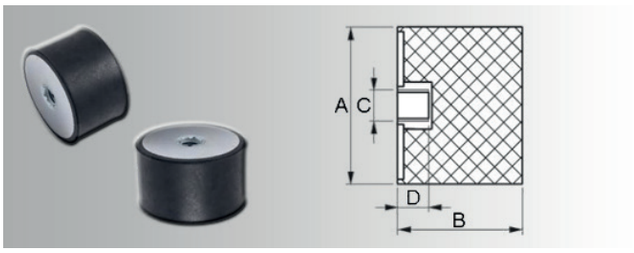
Gummi-Metall-Puffer, mit Innengewinde (beidseitig)
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D
22108083	8	8	M3	3
22110103	10	10	M4	4
22110153	10	15	M4	4
22115153	15	15	M4	5
22115153/S	15	15	M5	5
22115203	15	20	M4	5
22120153	20	15	M6	6
22120203	20	20	M6	6
22120253	20	25	M6	6
22125203	25	20	M6	6
22125253	25	25	M6	6
22125303	25	30	M6	6
22130203	30	20	M8	8
22130253	30	25	M8	8
22130303	30	30	M8	8
22130403	30	40	M8	8
22140303	40	30	M8	8
22140303/S	40	30	M10	10
22140403	40	40	M8	8
22150303	50	30	M10	10
22150403	50	40	M10	10

Art.-Nr.	A	B	C	D
22150453	50	45	M10	10
22150503	50	50	M10	10
22160403	60	40	M10	10
22160403/S	60	40	M12	12
22170453	70	45	M10	10
22175403	75	40	M12	12
22175503	75	50	M12	12
22175553	75	55	M12	12
221100403	100	40	M16	16
221100503	100	50	M16	16
221100553	100	55	M16	16
221100603	100	60	M16	16
221100753	100	75	M16	16
221150503	150	50	M16	16
221150503/S	150	50	M20	18
221150553	150	55	M16	16
221150553/S	150	55	M20	18
221150753	150	75	M16	16
221150753/S	150	75	M20	18
2212001003	200	100	M20	18

Gummi-Metall-Puffer | I-Gewinde



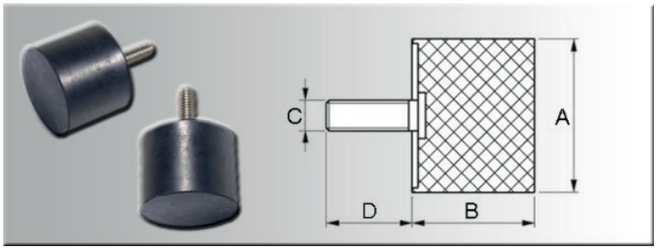
Gummi-Metall-Puffer, mit Innengewinde (einseitig)
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D
22310105	10	10	M4	4
22310155	10	15	M4	4
22315155	15	15	M4	5
22320115	20	11	M6	6
22320155	20	15	M6	6
22320205	20	20	M6	6
22320255	20	25	M6	6
22325105	25	10	M6	6
22325155	25	15	M6	6
22325205	25	20	M6	6
22325255	25	25	M6	6
22325305	25	30	M6	6
22330155	30	15	M8	8
22330175	30	17	M8	8
22330205	30	20	M8	8
22330255	30	25	M8	8
22330305	30	30	M8	8
22340305	40	30	M8	8
22340305/S	40	30	M10	10
22340405	40	40	M8	8
22350205	50	20	M10	10

Art.-Nr.	A	B	C	D
22350305	50	30	M10	10
22350405	50	40	M10	10
22350455	50	45	M10	10
22350505	50	50	M10	10
22360405	60	40	M10	10
22360405/S	60	40	M12	12
22370455	70	45	M10	10
22375255	75	25	M12	12
22375405	75	40	M12	12
22375505	75	50	M12	12
22375555	75	55	M12	12
223100405	100	40	M16	16
223100505	100	50	M16	16
223100555	100	55	M16	16
223100605	100	60	M16	16
223100755	100	75	M16	16
223150455	150	45	M16	16
223150505	150	50	M16	16
223150555	150	55	M16	16
223150605	150	60	M16	16
223150755	150	75	M16	16

Gummi-Metall-Puffer | A-Gewinde



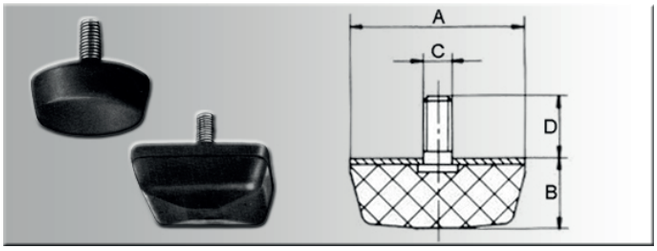
Gummi-Metall-Puffer, mit Außengewinde (einseitig)
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D
22210104	10	10	M4	10
22210154	10	15	M4	10
22215084	15	8	M4	10
22215104	15	10	M4	10
22215154	15	15	M4	10
22220054	20	5	M6	18
22220114	20	11	M6	18
22220154	20	15	M6	18
22220204	20	20	M6	18
22220254	20	25	M6	18
22225084	25	8	M6	18
22225104	25	10	M6	18
22225154	25	15	M6	18
22225204	25	20	M6	18
22225254	25	25	M6	18
22225304	25	30	M6	18
22230154	30	15	M8	20
22230204	30	20	M8	20
22230254	30	25	M8	20
22230304	30	30	M8	20
22230404	30	40	M8	20
22240204	40	20	M8	23
22240304	40	30	M8	23

Art.-Nr.	A	B	C	D
22240304/S	40	30	M10	28
22240404	40	40	M8	23
22250204	50	20	M10	28
22250304	50	30	M10	28
22250404	50	40	M10	28
22250454	50	45	M10	28
22250504	50	50	M10	28
22260404	60	40	M10	28
22260404/S	60	40	M12	33
22270254	70	25	M10	28
22270454	70	45	M10	28
22275254	75	25	M12	37
22275404	75	40	M12	37
22275504	75	50	M12	37
22275554	75	55	M12	37
222100404	100	40	M16	41
222100504	100	50	M16	41
222100554	100	55	M16	41
222100604	100	60	M16	41
222100754	100	75	M16	41
222150504	150	50	M16	41
222150604	150	60	M16	41
222150754	150	75	M16	41

Gummi-Metall-Puffer | konische Form



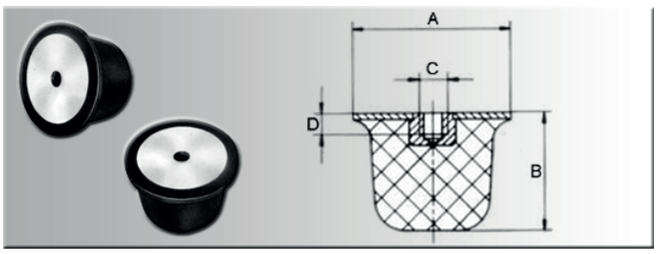
Gummi-Metall-Puffer, konische Form (rund bzw. vierkant)
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D
23125170	25	17	M6	18
23150180	50	18	M10	28
23150200	50x50	20	M10	24

Art.-Nr.	A	B	C	D
23180300	80x80	30	M12	35
23112545	125	45	M16	45

Gummi-Metall-Puffer | ballige Form



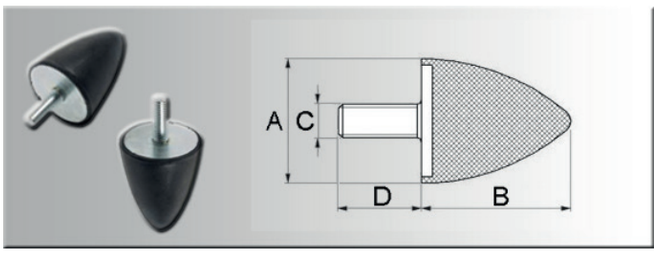
Gummi-Metall-Puffer mit Innen-Gewinde, ballige Form
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D
23350350	50	35	M10	10
23380600	80	60	M12	12

Art.-Nr.	A	B	C	D
23312590	125	90	M16	16

Gummi-Metall-Puffer | parabolische Form



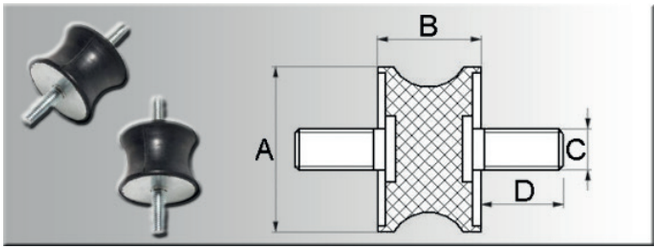
Gummi-Metall-Puffer, parabolische Form
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D
23010100	10	10	M5	12
23020150	20	15	M6	18
23020240	20	24	M6	18
23025200	25	20	M6	18
23030300	30	30	M8	20
23030360	30	36	M8	20
23035400	35	40	M8	23
23050500	50	50	M8	23

Art.-Nr.	A	B	C	D
23050580	50	58	M10	28
23050610	50	61	M8	26
23050670	50	67	M8	36
23072580	70	58	M12	37
23075890	75	89	M12	37
23095800	95	80	M16	41
230115136	115	136	M16	43
23011877	118	77	M16	41

Gummi-Metall-Puffer | tailliert mit AA-Gewinde



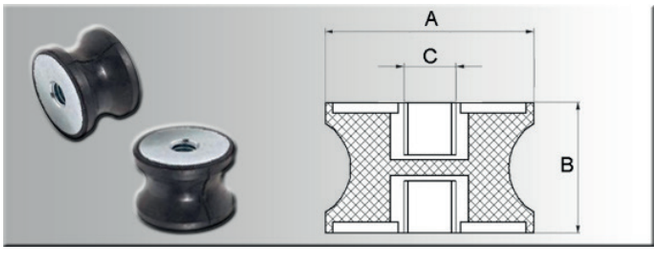
Gummi-Metall-Puffer, taillierte Form mit beidseitigem Außengewinde
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D
23510100	10	10	M4	10
23520150	20	15	M6	18
23520190	20	19	M6	18
23520300	20	30	M6	18
23520400	20	40	M6	12
23525200	25	20	M6	18
23530200	30	20	M8	20
23530250	30	25	M8	20

Art.-Nr.	A	B	C	D
23540280	40	28	M10	20
23540300	40	30	M8	23
23540480	40	48	M8	23
23546250	46	25	M10	20
23550300	50	30	M10	33
23575400	75	40	M12	37
23510055	100	55	M16	43

Gummi-Metall-Puffer | tailliert mit II-Gewinde



Gummi-Metall-Puffer, taillierte Form mit beidseitigem Innengewinde
NK 55 +/-5 Shore A

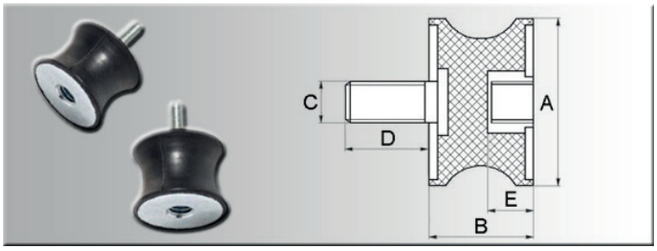
Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C
23710100	10	10	M4
23720300	20	30	M6
23730200	30	20	M8

Art.-Nr.	A	B	C
23740300	40	30	M8
23740480	40	48	M8
23750300	50	30	M10

Art.-Nr.	A	B	C
23775400	75	40	M12
23710055	100	55	M16

Gummi-Metall-Puffer | tailliert mit IA-Gewinde



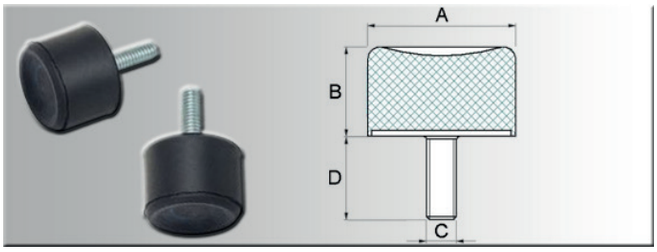
Gummi-Metall-Puffer, taillierte Form mit einseitigem Innen- und Außengewinde
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
23610100	10	10	M4	10	4
23620150	20	15	M6	18	6
23620190	20	15	M6	18	6
23625200	25	20	M6	18	6

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
23630200	30	20	M8	20	8
23640300	40	30	M10	20	10
23655450	55	45	M10	20	10
23660600	60	60	M10	20	10

Gummi-Metall-Puffer | Saugpuffer



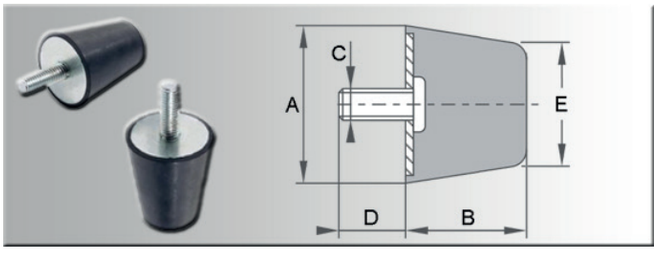
Gummi-Metall-Saugpuffer
NK 55 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D
23215140	15	14,0	M4	13
23220235	20	23,5	M6	18
23225185	25	18,5	M6	18
23230285	30	28,5	M8	20
23240285	40	28,5	M8	23

Art.-Nr.	A	B	C	D
23250280	50	28,0	M10	33
23270430	70	43,0	M10	30
23275370	75	37,0	M12	37
23210050	100	50,0	M16	45

Gummi-Metall-Puffer | Anschlagpuffer

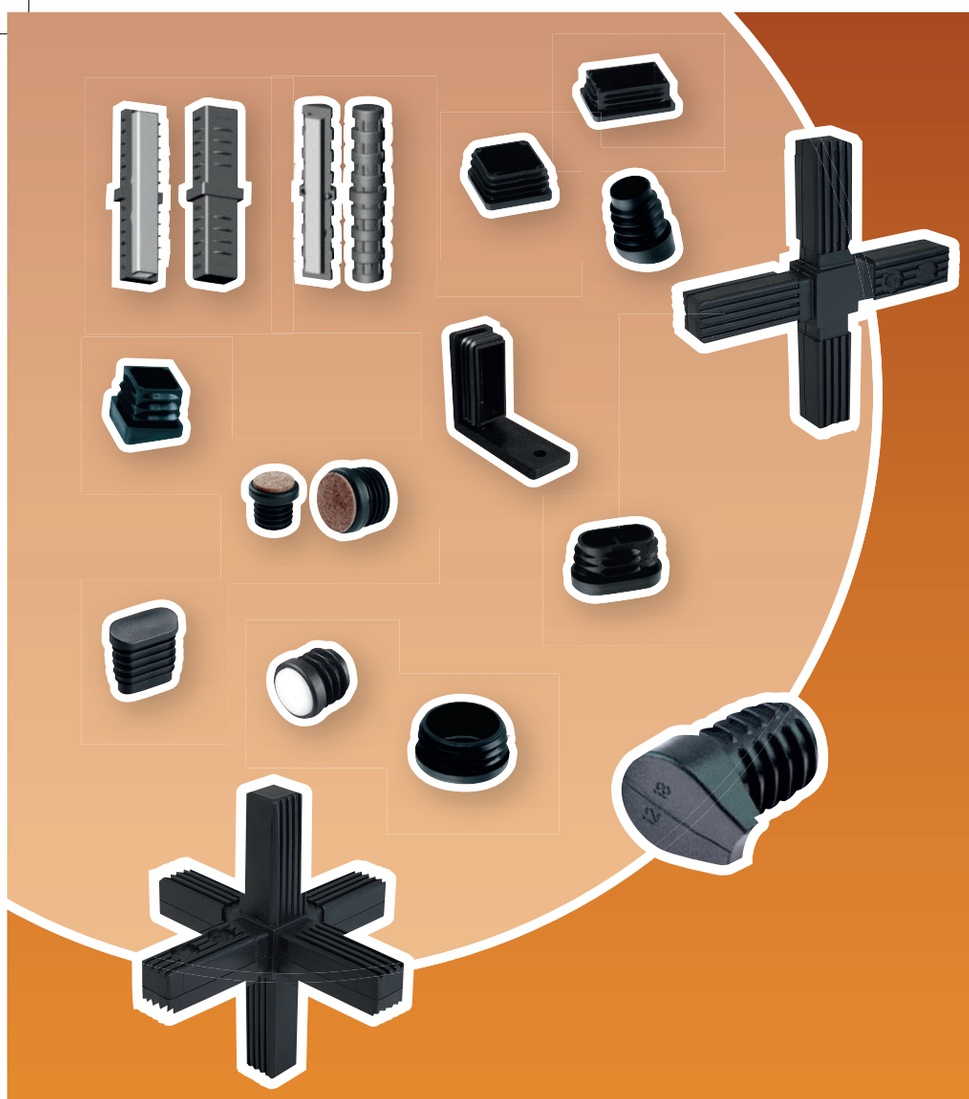


konischer Gummi-Metall-Puffer, als Anschlag- bzw. Rammpuffer einsetzbar
NK 70 +/-5 Shore A

Metallteile: ST 37 weiß verzinkt

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
23438350	38	35	M10	27	30
23443350	43	35	M10	27	30

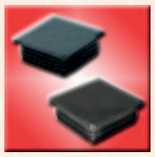
Art.-Nr.	A	B	C	D	E
23443500	43	50	M10	25	30



Gleiter | Rohreinsätze
Verbinder & Scharniere

Gleiter | Rohreinsätze
Verbinder


runde Gleiter Seite 138


quadratische Gleiter Seite 146


rechteckige Gleiter Seite 149


schräge Gleiter Seite 155

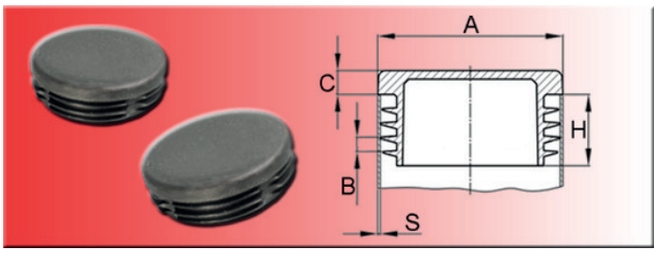

flachovale Gleiter Seite 160


Winkelgleiter mit Lamellen Seite 161


Rohrverlängerungen Seite 162


Steckverbinder für Quadratrohre Seite 164

runde Gleiter | für Rundrohre



Die Oberfläche der Gleiter ist nach Wahl des Herstellers glatt oder in Funkenerosionsstruktur. Die Lamellen sind nicht zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten geeignet.
Die Lamellen sind geschlossen oder unterbrochen.

Material: PE
Farbe: schwarz (ohne Endnummer)
grau ~RAL 7042 (Endnummer 002)
weiß ~RAL 9003/9010 (Endnummer 500)
* = Ausführung mit stark gewölbtem Boden

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850100	10x1-2,5	12,0	-	3,0
0850100002	10x0,8-1,5	11,5	2,0	3,5
0850100500	10x0,8-1,5	11,5	2,0	3,5
0850120	12x0,8-2	11,5	2,5	3,5
0850120002	12x0,8-2	11,5	2,5	3,5
0850120500	12x0,8-2	11,5	2,5	3,5
0850130	13x0,8-2	11,5	3,0	4,0
0850130002	13x0,8-2	11,5	3,0	4,0
0850130500	13x0,8-2	11,5	3,0	4,0
0850140	14x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0850140002	14x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0850140500	14x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0850150	15x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0850150002	15x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0850150500	15x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0850160	16x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0850160002	16x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0850160500	16x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0850163	16x1,5-2,5	20,0	3,0	8,0
0850163002	16x1,5-2,5	20,0	3,0	8,0
0850163500	16x1,5-2,5	20,0	3,0	8,0
0850180	18x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850180002	18x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850180500	18x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850181	Nicht mehr lieferbar!			
0850181002	Nicht mehr lieferbar!			
0850181500	Nicht mehr lieferbar!			
0850182	18x2,5-3,5	11,5	3,0	5,0
0850182002	18x2,5-3,5	11,5	3,0	5,0
0850182500	18x2,5-3,5	11,5	3,0	5,0
0850190	19x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850190002	19x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850190500	19x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850200	20x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850200002	20x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850200500	20x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850210	21x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850210002	21x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850210500	21x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850222	22x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850222002	22x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850222500	22x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850223	22,2x2-4	11,5	3,0	5,0
0850223002	22,2x2-4	11,5	3,0	5,0
0850223500	22,2x2-4	11,5	3,0	5,0
0850230	23x0,8-3,0	11,5	3,0	5,0
0850230002	23x0,8-3,0	11,5	3,0	5,0
0850230500	23x0,8-3,0	11,5	3,0	5,0
0850240	24x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850240002	24x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850240500	24x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850252	25x1-3	11,5	3,0	5,0
0850252002	25x1-3	11,5	3,0	5,0
0850252500	25x1-3	11,5	3,0	5,0
0850253	25x3-5	11,5	3,0	5,0
0850253002	25x3-5	11,5	3,0	5,0
0850253500	25x3-5	11,5	3,0	5,0
0850258	25,4x1,2-3,2	11,5	3,0	5,0
0850258002	25,4x1,2-3,2	11,5	3,0	5,0
0850258500	25,4x1,2-3,2	11,5	3,0	5,0
0850260	26x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850260002	26x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850260500	26x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850270	27x0,8-3	11,5	3,0	5,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850270002	27x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850270500	27x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850280	28x0,8-2,5(3)	11,5	3,0	5,0
0850280002	28x0,8-2,5(3)	11,5	3,0	5,0
0850280500	28x0,8-2,5(3)	11,5	3,0	5,0
0850300	30x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850300002	30x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850300500	30x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850302	30x2,5-4,5	11,5	3,0	5,0
0850302002	30x2,5-4,5	11,5	3,0	5,0
0850302500	30x2,5-4,5	11,5	3,0	5,0
0850320	32x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850320002	32x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850320500	32x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850322	32x2,5-4,5	11,5	3,0	5,0
0850322002	32x2,5-4,5	11,5	3,0	5,0
0850322500	32x2,5-4,5	11,5	3,0	5,0
0850340	34x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850340002	34x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850340500	34x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0850344	34x3,5-4(3-5)	11,5	3,0	5,0
0850344002	34x3,5-4(3-5)	11,5	3,0	5,0
0850344500	34x3,5-4(3-5)	11,5	3,0	5,0
0850350	35x1-3	11,5	3,0	5,0
0850350002	35x1-3	11,5	3,0	5,0
0850350500	35x1-3	11,5	3,0	5,0
0850352	35x3-5	11,5	3,0	5,0
0850352002	35x3-5	11,5	3,0	5,0
0850352500	35x3-5	11,5	3,0	5,0
0850360	36x1-3	11,5	3,0	5,0
0850360002	36x1-3	11,5	3,0	5,0
0850360500	36x1-3	11,5	3,0	5,0
0850370	37x1-3	11,5	3,0	5,0
0850370002	37x1-3	11,5	3,0	5,0
0850370500	37x1-3	11,5	3,0	5,0
0850380	38x1-3	11,5	3,0	5,0
0850380002	38x1-3	11,5	3,0	5,0
0850380500	38x1-3	11,5	3,0	5,0
0850382	38x3-5	11,5	3,0	5,0
0850382002	38x3-5	11,5	3,0	5,0
0850382500	38x3-5	11,5	3,0	5,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850400	40x1-3	11,5	3,0	5,0
0850400002	40x1-3	11,5	3,0	5,0
0850400500	40x1-3	11,5	3,0	5,0
0850402	40x3-5	11,5	3,0	5,0
0850402002	40x3-5	11,5	3,0	5,0
0850402500	40-3-5	11,5	3,0	5,0
0850420	42x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850420002	42x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850420500	42x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0850425	42x2,5-5	11,5	3,0	5,0
0850425002	42x2,5-5	11,5	3,0	5,0
0850425500	42x2,5-5	11,5	3,0	5,0
0850430	43x2-2,5	11,5	3,0	5,0
0850430002	43x2-2,5	11,5	3,0	5,0
0850430500	43x2-2,5	11,5	3,0	5,0
0850433	43x3-3,5	11,5	3,0	5,0
0850433002	43x3-3,5	11,5	3,0	5,0
0850433500	43x3-3,5	11,5	3,0	5,0
0850445	44,5x1,2-3,2	11,5	3,0	5,0
0850445002	44,5x1,2-3,2	11,5	3,0	5,0
0850445500	44,5x1,2-3,2	11,5	3,0	5,0
0850450	45x0,8-3,0	11,5	3,0	5,0
0850450002	45x0,8-3,0	11,5	3,0	5,0
0850450500	45x0,8-3,0	11,5	3,0	5,0
0850455	45x3-5	11,5	3,0	5,0
0850455002	45x3-5	11,5	3,0	5,0
0850455500	45x3-5	11,5	3,0	5,0
0850460	46x1,5-3,5	11,5	3,0	5,0
0850460002	46x1,5-3,5	11,5	3,0	5,0
0850460500	46x1,5-3,5	11,5	3,0	5,0
0850480	48,4x1,2-3,6	11,5	3,0	6,0
0850480002	48,4x1,2-3,6	11,5	3,0	6,0
0850480500	48,4x1,2-3,6	11,5	3,0	6,0
0850485	48,3x2,5-5,2	11,5	3,0	6,0
0850485002	48,3x2,5-5,2	11,5	3,0	6,0
0850485500	48,3x2,5-5,2	11,5	3,0	6,0
0850500	50x1-2,5	11,5	3,0	5,0
0850500002	50x1-2,5	11,5	3,0	5,0
0850500500	50x1-2,5	11,5	3,0	5,0
0850502	50x2,5-4,5	11,5	3,0	5,0
0850502002	50x2,5-4,5	11,5	3,0	5,0



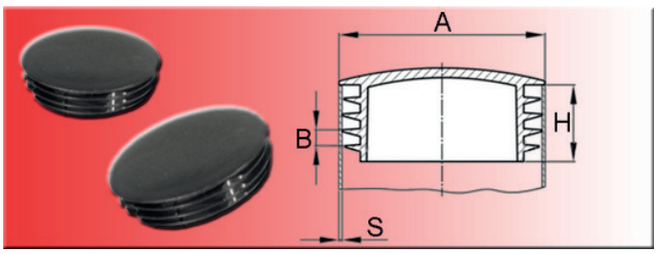
Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850502500	50x2,5-4,5	11,5	3,0	5,0
0850505	50x4,5-6,5	11,5	3,0	5,0
0850505002	50x4,5-6,5	11,5	3,0	5,0
0850505500	50x4,5-6,5	11,5	3,0	5,0
0850508	50,8x1,2-3	11,5	3,0	5,0
0850508002	50,8x1,2-3	11,5	3,0	5,0
0850508500	50,8x1,2-3	11,5	3,0	5,0
0850520	52x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0850520002	52x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0850520500	52x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0850550	55x1-3	14,5	3,0	5,0
0850550002	55x1-3	14,5	3,0	5,0
0850550500	55x1-3	14,5	3,0	5,0
0850552	55x3-5	14,5	3,0	5,0
0850552002	55x3-5	14,5	3,0	5,0
0850552500	55x3-5	14,5	3,0	5,0
0850572	57,2x1,2-2,7	14,5	3,0	5,0
0850572002	57,2x1,2-2,7	14,5	3,0	5,0
0850572500	57,2x1,2-2,7	14,5	3,0	5,0
0850600	60x1-3	18,0	4,0	5,0
0850600002	60x1-3	18,0	4,0	5,0
0850600500	60x1-3	18,0	4,0	5,0
0850603	60x3-5	18,0	3,0	5,0
0850603002	60x3-5	18,0	3,0	5,0
0850603500	60x3-5	18,0	3,0	5,0
0850635	63,5x1,5-3,5	21,0	4,5	5,0
0850635002	63,5x1,5-3,5	21,0	4,5	5,0
0850635500	63,5x1,5-3,5	21,0	4,5	5,0
0850650	65x1,5-3,5	21,0	4,5	5,0
0850650002	65x1,5-3,5	21,0	4,5	5,0
0850650500	65x1,5-3,5	21,0	4,5	5,0
0850652	65x3-5	21,0	4,5	5,0
0850652002	65x3-5	21,0	4,5	5,0
0850652500	65x3-5	21,0	4,5	5,0
0850700	70x2-4,5	21,0	-	5,3
0850700002	70x2-4,5	21,0	4,0	5,0
0850700500	70x2-4,5	21,0	4,0	5,0
0850701	70x1-3,5	21,0	4,5	5,0
0850701002	70x1-3,5	21,0	4,5	5,0
0850701500	70x1-3,5	21,0	4,5	5,0
0850750	75x1-3,5	21,0	4,5	6,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850750002	75x1-3,5	21,0	4,5	6,0
0850750500	75x1-3,5	21,0	4,5	6,0
0850752	75x3-5	21,0	5,0	6,0
0850752002	75x3-5	21,0	5,0	6,0
0850752500	75x3-5	21,0	5,0	6,0
0850760	76,2x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850760002	76,2x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850760500	76,2x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850762	76,2x3,5-6	21,0	4,5	6,0
0850762002	76,2x3,5-6	21,0	4,5	6,0
0850762500	76,2x3,5-6	21,0	4,5	6,0
0850800	80x1,5-3	21,0	5,0	4,0
0850800002	80x1,5-3	21,0	5,0	4,0
0850800500	80x1,5-3	21,0	5,0	4,0
0850805	80x3-5,5	21,0	-	6,0
0850805002	80x3-5,5	21,0	5,0	6,0
0850805500	80x3-5,5	21,0	5,0	6,0
0850826	82,6x2-4,5	21,0	5,0	6,0
0850826002	82,6x2-4,5	21,0	5,0	6,0
0850826500	82,6x2-4,5	21,0	5,0	6,0
0850801	85x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850801002	85x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850801500	85x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850802	85x3,5-6	21,0	4,5	6,0
0850802002	85x3,5-6	21,0	4,5	6,0
0850802500	85x3,5-6	21,0	4,5	6,0
0850880	88,9x1,8-4	21,0	4,5	6,0
0850880002	88,9x1,8-4	21,0	4,5	6,0
0850880500	88,9x1,8-4	21,0	4,5	6,0
0850889*	88,9x3,5-6	21,0	4,5	6,0
0850889002*	88,9x3,5-6	21,0	4,5	6,0
0850889500*	88,9x3,5-6	21,0	4,5	6,0
0850900	90x2,5-5	20,0	-	5,0
0850900002	90x2,5-5	20,0	-	5,0
0850900500	90x2,5-5	20,0	-	5,0
0850901	90x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850901002	90x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850901500	90x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850950	95x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850950002	95x1,5-4	21,0	4,5	6,0
0850950500	95x1,5-4	21,0	4,5	6,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0851000	100x1,5-4,0	28,0	5,0	6,0
0851000002	100x1,5-4,0	28,0	5,0	6,0
0851000500	100x1,5-4,0	28,0	5,0	6,0
0851004	100x4-6,5	28,0	5,0	6,0
0851004002	100x4-6,5	28,0	5,0	6,0
0851004500	100x4-6,5	28,0	5,0	6,0
0851016	101,6x3,6-6	28,0	5,0	6,0
0851016002	101,6x3,6-6	28,0	5,0	6,0
0851016500	101,6x3,6-6	28,0	5,0	6,0
0851020	102x2-4	20,0	6,0	5,0
0851020002	102x2-4	20,0	6,0	5,0
0851020500	102x2-4	20,0	6,0	5,0
0851050	105x2-4,5	28,0	5,0	6,0
0851050002	105x2-4,5	28,0	5,0	6,0
0851050500	105x2-4,5	28,0	5,0	6,0
0851080	108x2,5-4,5	28,0	5,0	6,0
0851080002	108x2,5-4,5	28,0	5,0	6,0
0851080500	108x2,5-4,5	28,0	5,0	6,0
0851100	110x2-4,5	28,0	5,0	6,0
0851100002	110x2-4,5	28,0	5,0	6,0
0851100500	110x2-4,5	28,0	5,0	6,0
0851140	114,3x3,2-5,5	28,0	5,0	6,0
0851140002	114,3x3,2-5,5	28,0	5,0	6,0
0851140500	114,3x3,2-5,5	28,0	5,0	6,0
0851200	120x2-4	28,0	-	5,6
0851200002	120x2-4	28,0	5,0	6,0
0851200500	120x2-4	28,0	5,0	6,0
0851250	nicht mehr lieferbar!			
0851250002	nicht mehr lieferbar!			
0851250500	nicht mehr lieferbar!			
0851270	127x3,2-7	34,0	6,0	6,0
0851270002	127x3,2-7	34,0	6,0	6,0
0851270500	127x3,2-7	34,0	6,0	6,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0851300	130x2-6	34,0	6,0	6,0
0851300002	130x2-6	34,0	6,0	6,0
0851300500	130x2-6	34,0	6,0	6,0
0851330	133x2-6	34,0	6,0	6,0
0851330002	133x2-6	34,0	6,0	6,0
0851330500	133x2-6	34,0	6,0	6,0
0851400	140x2-6,5	34,0	6,0	6,0
0851400002	140x2-6,5	34,0	6,0	6,0
0851400500	140x2-6,5	34,0	6,0	6,0
0851500	150x2-7	34,0	6,0	6,0
0851500002	150x2-7	34,0	6,0	6,0
0851500500	150x2-7	34,0	6,0	6,0
0851520	152,4x3,2-7,5	34,0	6,0	6,0
0851520002	152,4x3,2-7,5	34,0	6,0	6,0
0851520500	152,4x3,2-7,5	34,0	6,0	6,0
0851590	159x2-6,5	34,0	6,0	6,0
0851590002	159x2-6,5	34,0	6,0	6,0
0851590500	159x2-6,5	34,0	6,0	6,0
0851600	160x2,5-7	34,0	6,0	6,0
0851600002	160x2,5-7	34,0	6,0	6,0
0851600500	160x2,5-7	34,0	6,0	6,0
0851650	165,1x3,2-7,5	34,0	6,0	6,0
0851650002	165,1x3,2-7,5	34,0	6,0	6,0
0851650500	165,1x3,2-7,5	34,0	6,0	6,0
0851680	168,3x2-6,5	34,0	6,0	6,0
0851680002	168,3x2-6,5	34,0	6,0	6,0
0851680500	168,3x2-6,5	34,0	6,0	6,0
0851770	177,8x3,2-8	34,0	6,0	6,0
0851770002	177,8x3,2-8	34,0	6,0	6,0
0851770500	177,8x3,2-8	34,0	6,0	6,0
0851930	193,7x2,9-8	34,0	6,0	6,0
0851930002	193,7x2,9-8	34,0	6,0	6,0
0851930500	193,7x2,9-8	34,0	6,0	6,0

runde Gleiter | mit flach gewölbtem Boden



Gleiter mit flach gewölbten Boden (nicht als Gleiter geeignet).
Die Oberfläche ist nach Wahl des Herstellers glatt oder in Funkenerosionsstruktur.
Die Lamellen sind geschlossen oder unterbrochen.

Material: PE
Farben: schwarz (ohne Endnummer)
grau ~RAL 7042 (Endnummer 002)
weiß ~RAL 9003 (Endnummer 500)

Art.-Nr.	AxS	H	B
4850100	10x0,8-1,5	11,5	2,0
4850100002	10x0,8-1,5	11,5	2,0
4850100500	10x0,8-1,5	11,5	2,0
4850120	12x0,8-1,5	11,5	2,0
4850120002	12x0,8-1,5	11,5	2,0
4850120500	12x0,8-1,5	11,5	2,0
4850130	13x0,8-2	11,5	3,0
4850130002	13x0,8-2	11,5	3,0
4850130500	13x0,8-2	11,5	3,0
4850140	14x0,8-2	11,5	3,0
4850140002	14x0,8-2	11,5	3,0
4850140500	14x0,8-2	11,5	3,0
4850150	15x0,8-2	11,5	3,0
4850150002	15x0,8-2	11,5	3,0
4850150500	15x0,8-2	11,5	3,0
4850160	16x0,8-2	11,5	3,0
4850160002	16x0,8-2	11,5	3,0
4850160500	16x0,8-2	11,5	3,0
4850180	18x0,8-2	11,5	3,0
4850180002	18x0,8-2	11,5	3,0
4850180500	18x0,8-2	11,5	3,0
4850181	18x0,25-1,5	11,5	3,0
4850181002	18x0,25-1,5	11,5	3,0
4850181500	18x0,25-1,5	11,5	3,0
4850182	18x2,5-3,5	11,5	3,0
4850182002	18x2,5-3,5	11,5	3,0
4850182500	18x2,5-3,5	11,5	3,0
4850183	nicht mehr lieferbar!		
4850183002	nicht mehr lieferbar!		
4850183500	nicht mehr lieferbar!		
4850190	19x0,8-2,5	11,5	3,0
4850190002	19x0,8-2,5	11,5	3,0

Art.-Nr.	AxS	H	B
4850190500	19x0,8-2,5	11,5	3,0
4850191	nicht mehr lieferbar!		
4850191002	nicht mehr lieferbar!		
4850191500	nicht mehr lieferbar!		
4850200	20x0,8-2,5	11,5	3,0
4850200002	20x0,8-2,5	11,5	3,0
4850200500	20x0,8-2,5	11,5	3,0
4850202	20x1,5	5,0	1,5
4850202002	20x1,5	5,0	1,5
4850202500	20x1,5	5,0	1,5
4850210	21x0,8-2,5	11,5	3,0
4850210002	21x0,8-2,5	11,5	3,0
4850210500	21x0,8-2,5	11,5	3,0
4850220	22x0,8-3	11,5	3,0
4850220002	22x0,8-3	11,5	3,0
4850220500	22x0,8-3	11,5	3,0
4850221	22x1,8-3,5	11,5	3,0
4850221002	22x1,8-3,5	11,5	3,0
4850221500	22x1,8-3,5	11,5	3,0
4850222	nicht mehr lieferbar!		
4850222002	nicht mehr lieferbar!		
4850222500	nicht mehr lieferbar!		
4850230	23x0,8-3	11,5	3,0
4850230002	23x0,8-3	11,5	3,0
4850230500	23x0,8-3	11,5	3,0
4850240	24x0,8-2,5	11,5	3,0
4850240002	24x0,8-2,5	11,5	3,0
4850240500	24x0,8-2,5	11,5	3,0
4850250	25x1-2,5	11,5	3,0
4850250002	25x1-2,5	11,5	3,0
4850250500	25x1-2,5	11,5	3,0
4850251	25x3-5	11,5	3,0

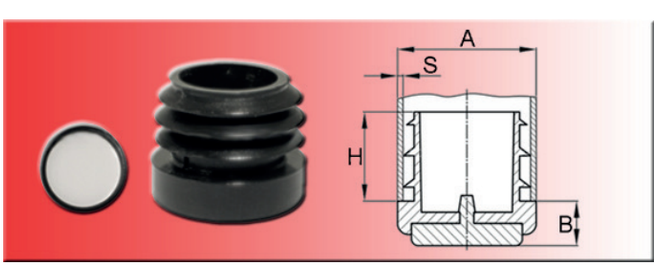
Art.-Nr.	AxS	H	B
4850251002	25x3-5	11,5	3,0
4850251500	25x3-5	11,5	3,0
4850254	25,4x1,2-3,2	11,5	3,0
4850254002	25,4x1,2-3,2	11,5	3,0
4850254500	25,4x1,2-3,2	11,5	3,0
4850260	26x0,8-3	11,5	3,0
4850260002	26x0,8-3	11,5	3,0
4850260500	26x0,8-3	11,5	3,0
4850270	27x0,8-3	11,5	3,0
4850270002	27x0,8-3	11,5	3,0
4850270500	27x0,8-3	11,5	3,0
4850280	28x0,8-2,5	11,5	3,0
4850280002	28x0,8-2,5	11,5	3,0
4850280500	28x0,8-2,5	11,5	3,0
4850300	30x0,8-2,5	11,5	3,0
4850300002	30x0,8-2,5	11,5	3,0
4850300500	30x0,8-2,5	11,5	3,0
4850301	30x2,5-4,5	11,5	3,0
4850301002	30x2,5-4,5	11,5	3,0
4850301500	30x2,5-4,5	11,5	3,0
4850320	32x0,8-2,5	11,5	3,0
4850320002	32x0,8-2,5	11,5	3,0
4850320500	32x0,8-2,5	11,5	3,0
4850321	32x2,5-4,5	11,5	3,0
4850321002	32x2,5-4,5	11,5	3,0
4850321500	32x2,5-4,5	11,5	3,0
4850340	34x0,8-3	11,5	3,0
4850340002	34x0,8-3	11,5	3,0
4850340500	34x0,8-3	11,5	3,0
4850350	35x1-3	11,5	3,0
4850350002	35x1-3	11,5	3,0
4850350500	35x1-3	11,5	3,0

Art.-Nr.	AxS	H	B
4850380	38x1-3	11,5	3,0
4850380002	38x1-3	11,5	3,0
4850380500	38x1-3	11,5	3,0
4850400	40x1-3	11,5	3,0
4850400002	40x1-3	11,5	3,0
4850400500	40x1-3	11,5	3,0
4850420	42x0,8-2,5	11,5	3,0
4850420002	42x0,8-2,5	11,5	3,0
4850420500	42x0,8-2,5	11,5	3,0
4850445	44,5x1,2-2,7	11,5	3,0
4850445002	44,5x1,2-2,7	11,5	3,0
4850445500	44,5x1,2-2,7	11,5	3,0
4850450	45x0,8-2,5	11,5	3,0
4850450002	45x0,8-2,5	11,5	3,0
4850450500	45x0,8-2,5	11,5	3,0
4850484	48,4x1,2-3	11,5	3,0
4850484002	48,4x1,2-3	11,5	3,0

Art.-Nr.	AxS	H	B
4850484500	48,4x1,2-3	11,5	3,0
4850500	50x1-2,5	11,5	3,0
4850500002	50x1-2,5	11,5	3,0
4850500500	50x1-2,5	11,5	3,0
4850550	55x1-2,5	11,5	3,0
4850550002	55x1-2,5	11,5	3,0
4850550500	55x1-2,5	11,5	3,0
4850572	57,2x1,2-2,7	14,5	3,0
4850572002	57,2x1,2-2,7	14,5	3,0
4850572500	57,2x1,2-2,7	14,5	3,0
4850600	60x1-2	18,0	4,0
4850600002	60x1-2	18,0	4,0
4850600500	60x1-2	18,0	4,0
4850650	65x1,5-3,5	21,0	4,5
4850650002	65x1,5-3,5	21,0	4,5
4850650500	65x1,5-3,5	21,0	4,5
4850700	70x1-3	21,0	4,5

Art.-Nr.	AxS	H	B
4850700002	70x1-3	21,0	4,5
4850700500	70x1-3	21,0	4,5
4850750	75x1-2,5	21,0	4,5
4850750002	75x1-2,5	21,0	4,5
4850750500	75x1-2,5	21,0	4,5
4850762	76,2x1,5-3,5	21,0	4,5
4850762002	76,2x1,5-3,5	21,0	4,5
4850762500	76,2x1,5-3,5	21,0	4,5
4850800	80x1-3	21,0	4,5
4850800002	80x1-3	21,0	4,5
4850800500	80x1-3	21,0	4,5
4850850	85x1,5-3	21,0	4,5
4850850002	85x1,5-3	21,0	4,5
4850850500	85x1,5-3	21,0	4,5
4850889	88,9x1,8-3,5	21,0	4,5
4850889002	88,9x1,8-3,5	21,0	4,5
4850889500	88,9x1,8-3,5	21,0	4,5

runde Gleiter | mit PA-Gleitfläche



Gleiter für Rundrohre mit PA-Gleitfläche.

Material: PE / Gleitfläche: PA 6

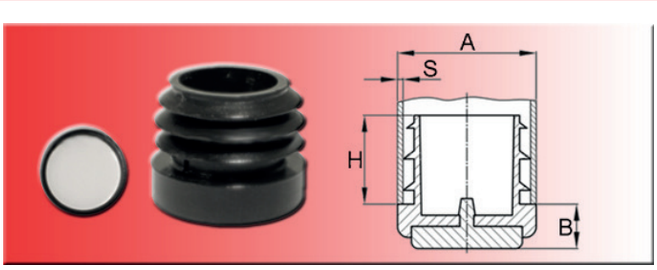
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850160PA	16x1,5-2	-	8
0850180PA	18x1,5-2	13,3	8

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850190PA	nicht mehr lieferbar!		
0850200PA	20x1,5-2	12,0	8

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850220PA	nicht mehr lieferbar!		
0850250PA	25x1,5-2	11,8	8

runde Gleiter | mit POM/PTFE-Gleitfläche



Gleiter für Rundrohre mit Gleitfläche POM / PTFE.

Material: PE / Gleitfläche: POM/PTFE

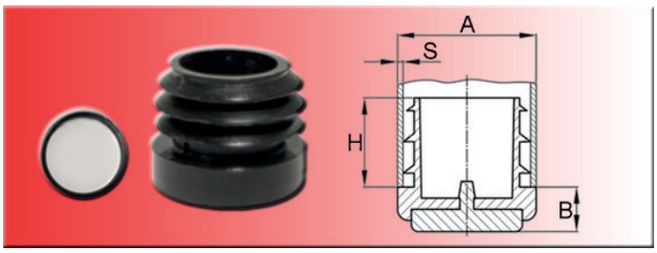
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850160POM	16x1,5-2	-	8
0850180POM	18x1,5-2	12,0	8

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850190POM	nicht mehr lieferbar!		
0850200POM	20x1,5-2	12,0	8

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850220POM	22x1,5-2	11,8	8
0850250POM	25x1,5-2	11,8	8

runde Gleiter | mit PTFE-Gleitfläche



Möbelgleiter mit PTFE-Gleitfläche.

- sehr gut geräuschdämpfend durch Gummipuffer im Gleiteinsatz
- minimale Bodenreibung durch PTFE-Gleitauflage

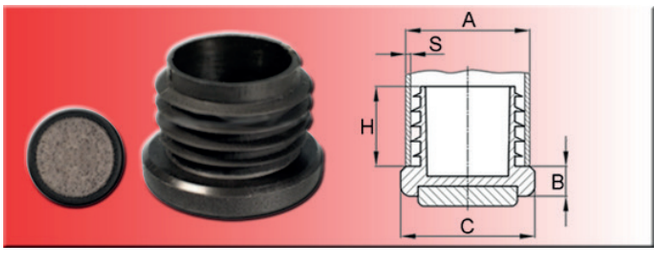
Material: PP / Gleitfläche: PTFE
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850220UG	22x1,5-2,5	19	6

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850250UG	25x1,5-2,5	19	6

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850280UG	28x1,5-2,5	19	6

runde Gleiter | mit Filzgleitfläche



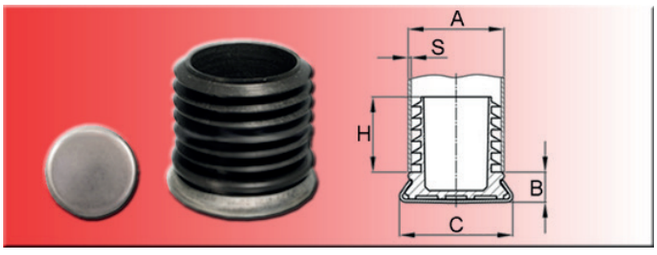
Gleiter für Rundrohre mit aufgeschweißtem Filz.

Material: PE / Gleitfläche: Filz (Höhe: 3 mm)
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850150F	15x1,5-2	9,6	7	15
0850160F	16x1,5-2	10,0	7	16
0850180F	18x1,5-2	13,3	7	18
0850190F	19x1,5-2	11,0	7	19
0850200F	20x1,5-2	15,1	7	20

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850220F	22x1,5-2	15,8	7	22
0850250F	25x1,5-2	18,8	8	25
0850280F	28x1,5-2	21,5	8	28
0850300F	30x1,5-2	23,4	8	30
0850320F	32x1,5-2	26,3	8	32

runde Gleiter | mit Metallgleitfläche



Gleiter für Rundrohre mit rostfreier Metallkappe.

Material: PE
Farbe: schwarz

Endnummer ME = rostfreie Metallkappe
Endnummer MN = Stahl vernickelt

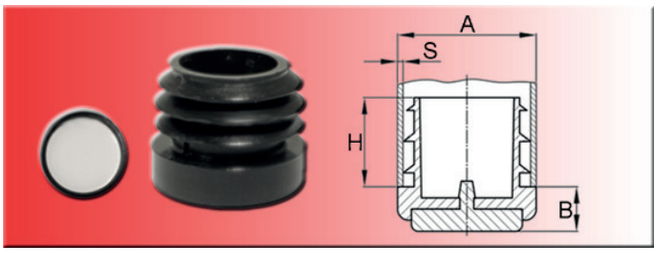
Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850150ME	15x1,5-2	8,0	5,0	18
0850160ME	16x1,5-2	10,0	5,0	18
0850180ME	18x1,5-2	13,3	5,0	20
0850190ME	19x1,5-2	14,2	5,5	22

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850190MN	19x1,5-2,5	19,0	8,0	22
0850200ME	20x1,5-2	15,1	6,0	22
0850200MN	20x1,5-2,5	19,0	8,0	22
0850220ME	22x1,5-2	15,8	5,0	25

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850220MN	22x1,5-2,5	19,0	8,0	22
0850250ME	25x1,0-2	18,8	6,0	30
0850250MN	25x1,0-2,5	19,0	8,0	30
0850270ME	27x1,5-2	21,3	6,0	30
0850280ME	28x1,5-2	21,5	6,0	30
0850280MN	nicht mehr lieferbar!			

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0850300ME	30x1,5-2	23,4	6,0	35
0850300MN	30x1,0-2,5	19,0	8,0	35
0850320ME	32x1,5-2	26,3	6,0	35
0850320MN	32x1,0-2,5	19,0	8,0	35
0850380ME	38x1,5-2	31,2	6,0	42
0850400ME	40x1,5-2	33,5	6,0	42

runde Gleiter | mit Anti-Rutsch-Einsatz (TPU)



Gleiter für Rundrohre mit Anti-Rutsch-Einsatz TPU.

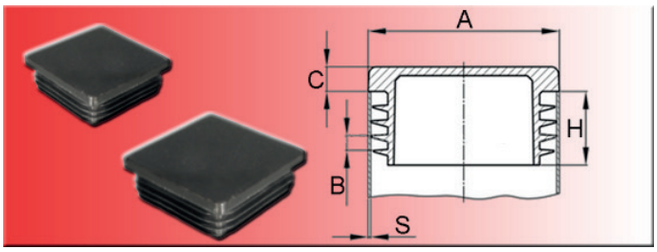
Material: PE / Gleitfläche: TPU
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850160PU	nicht mehr lieferbar!		
0850180PU	nicht mehr lieferbar!		

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850190PU	nicht mehr lieferbar!		
0850200PU	nicht mehr lieferbar!		

Art.-Nr.	AxS	H	B
0850220PU	nicht mehr lieferbar!		
0850250PU	nicht mehr lieferbar!		

quadratische Gleiter | für Quadratrohre



Die Oberfläche ist nach Wahl des Herstellers glatt oder mit Funkenerosionsstruktur und nicht frei wählbar.
Die Lamellen dienen nicht zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten.

Material: PE
Farbe: schwarz (ohne Endziffer)
grau ~RAL7042 (Endziffer 002)
weiß ~RAL9003 (Endziffer 500)

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0560100	nicht mehr lieferbar!			
0560120	12x12x0,5-2	11,5	3,0	4,0
0560120002	12x12x0,5-2	11,5	3,0	4,0
0560120500	12x12x0,5-2	11,5	3,0	4,0
0560130	13x13x0,5-2	11,5	3,0	4,0
0560130002	13x13x0,5-2	11,5	3,0	4,0
0560130500	13x13x0,5-2	11,5	3,0	4,0
0560150	15x15x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0560150002	15x15x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0560150500	15x15x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0560160	16x16x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0560160002	16x16x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0560160500	16x16x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0560180	18x18x1,5-3	11,5	3,0	5,0
0560180002	18x18x1,5-3	11,5	3,0	5,0
0560180500	18x18x1,5-3	11,5	3,0	5,0
0560190	19,1x19,1x1,2-2,9	11,5	3,0	5,0
0560190002	19,1x19,1x1,2-2,9	11,5	3,0	5,0
0560190500	19,1x19,1x1,2-2,9	11,5	3,0	5,0
0560200	20x20x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0560200002	20x20x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0560200500	20x20x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0560220	22x22x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0560220002	22x22x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0560220500	22x22x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0560250	25x25x1-3	11,5	3,0	5,0
0560250002	25x25x1-3	11,5	3,0	5,0
0560250500	25x25x1-3	11,5	3,0	5,0
0560257	25,4x25,4x1,2-3,2	11,5	3,0	5,0
0560257002	25,4x25,4x1,2-3,2	11,5	3,0	5,0
0560257500	25,4x25,4x1,2-3,2	11,5	3,0	5,0
0560270	27x27x1-2	15,0	-	5,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0560280	28x28x1-3	11,5	3,0	5,0
0560280002	28x28x1-3	11,5	3,0	5,0
0560280500	28x28x1-3	11,5	3,0	5,0
0560300	30x30x1-2,5	11,5	3,0	5,0
0560300002	30x30x1-2,5	11,5	3,0	5,0
0560300500	30x30x1-2,5	11,5	3,0	5,0
0560304	30x30x2,5-5	11,5	3,0	5,0
0560304002	30x30x2,5-5	11,5	3,0	5,0
0560304500	30x30x2,5-5	11,5	3,0	5,0
0560320	32x32x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0560320002	32x32x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0560320500	32x32x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0560340	34x34x1-3	14,5	3,0	5,0
0560340002	34x34x1-3	14,5	3,0	5,0
0560340500	34x34x1-3	14,5	3,0	5,0
0560350	35x35x1-3	14,5	3,0	5,0
0560350002	35x35x1-3	14,5	3,0	5,0
0560350500	35x35x1-3	14,5	3,0	5,0
0560355	35x35x2,5-5	11,9	3,0	5,0
0560355002	35x35x3-5	14,5	3,0	5,0
0560355500	35x35x2,5-5	11,9	3,0	5,0
0560380	38x38x1-3,5	14,5	3,0	5,0
0560380002	38x38x1-3,5	14,5	3,0	5,0
0560380500	38x38x1-3,5	14,5	3,0	5,0
0560400	40x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0560400002	40x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0560400500	40x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0560403	40x40x3-5	14,5	3,0	5,0
0560403002	40x40x3-5	14,5	3,0	5,0
0560403500	40x40x3-5	14,5	3,0	5,0
0560450	45x45x1-3	14,5	3,0	5,0
0560450002	45x45x1-3	14,5	3,0	5,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0560450500	45x45x1-3	14,5	3,0	5,0
0560454	45x45x3-5	14,5	3,0	5,0
0560454002	45x45x3-5	14,5	3,0	5,0
0560454500	45x45x3-5	14,5	3,0	5,0
0560480	48x48x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0560480002	48x48x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0560480500	48x48x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0560484	48x48x2,5-4,5	14,5	3,0	5,0
0560484002	48x48x2,5-4,5	14,5	3,0	5,0
0560484500	48x48x2,5-4,5	14,5	3,0	5,0
0560500	50x50x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0560500002	50x50x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0560500500	50x50x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0560504	50x50x2,6-5	19,0	-	5,0
0560504002	50x50x2,6-5	19,0	-	5,0
0560504500	50x50x2,6-4	24,5	6,5	6,5
0560505	50x50x3-5	14,5	3,0	5,0
0560505002	50x50x3-5	14,5	3,0	5,0
0560505500	50x50x3-5	14,5	3,0	5,0
0560508	50,8x50,8x1,2-3,2	14,5	3,0	5,0
0560508002	50,8x50,8x1,2-3,2	14,5	3,0	5,0
0560508500	50,8x50,8x1,2-3,2	14,5	3,0	5,0
0560520	52x52x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0560520002	52x52x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0560520500	52x52x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0560550	55x55x2-4,5	14,5	3,0	5,0
0560550002	55x55x2-4,5	14,5	3,0	5,0
0560550500	55x55x2-4,5	14,5	3,0	5,0
0560572	nicht mehr lieferbar!			
0560572002	nicht mehr lieferbar!			
0560572500	nicht mehr lieferbar!			
0560600	60x60x1,5-4	21,0	4,5	5,0
0560600002	60x60x1,5-4	21,0	4,5	5,0
0560600500	60x60x1,5-4	21,0	4,5	5,0
0560604	60x60x2,6-4	17,5	6,0	6,5
0560604002	60x60x2,6-4	17,5	6,0	6,5
0560604500	60x60x2,6-4	17,5	6,0	6,5
0560606	60x60x4-6	21,0	3,0	5,0
0560606002	60x60x4-6	21,0	3,0	5,0
0560606500	60x60x4-6	21,0	3,0	5,0
0560630	nicht mehr lieferbar!			

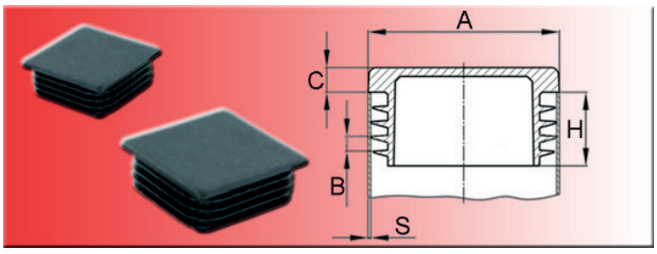
Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0560630002	nicht mehr lieferbar!			
0560630500	nicht mehr lieferbar!			
0560650	65x65x2-4,5	21,0	3,0	5,0
0560650002	65x65x2-4,5	21,0	3,0	5,0
0560650500	65x65x2-4,5	21,0	3,0	5,0
0560700	70x70x2-4	18,7	4,0	5,0
0560700002	Auf Anfrage!			
0560700500	Auf Anfrage!			
0560702	70x70x2-4,5	18,7	5,0	5,0
0560702002	70x70x2-4,5	18,7	5,0	5,0
0560702500	70x70x2-4,5	18,7	5,0	5,0
0560705	70x70x3,6-5	20,0	6,0	8,0
0560705002	70x70x3,6-5	20,0	6,0	8,0
0560705500	70x70x3,6-5	20,0	6,0	8,0
0560750	75x75x2-4,5	21,2	-	6,0
0560750002	75x75x2-4,5	21,0	4,5	6,0
0560750500	75x75x2-4,5	21,0	4,5	6,0
0560762	76,2x76,2x2,5-5	21,0	4,5	6,0
0560762002	76,2x76,2x2,5-5	21,0	4,5	6,0
0560762500	76,2x76,2x2,5-5	21,0	4,5	6,0
0560800-1	80x80x1,5-2,5	17,0	-	6,0
0560800	80x80x2,9-5	24,0	4,0	8,0
0560800002	80x80x2,9-5	24,0	4,0	8,0
0560800500	80x80x2,9-5	24,0	4,0	8,0
0560802	80x80x2-4,5	21,0	4,5	6,0
0560802002	80x80x2-4,5	21,0	4,5	6,0
0560802500	80x80x2-4,5	21,0	4,5	6,0
0560804	80x80x3-4	17,0	-	5,0
0560805	80x80x4-7	21,0	4,5	6,0
0560805002	80x80x4-7	21,0	4,5	6,0
0560805500	80x80x4-7	21,0	4,5	6,0
0560820	82,6x82,6x2-4,5	21,0	4,5	6,0
0560820002	82,6x82,6x2-4,5	21,0	4,5	6,0
0560820500	82,6x82,6x2-4,5	21,0	4,5	6,0
0560880	88,9x88,9x2-4	21,0	5,0	6,0
0560880002	88,9x88,9x2-4	21,0	5,0	6,0
0560880500	88,9x88,9x2-4	21,0	5,0	6,0
0560900	90x90x2-5	25,0	-	5,0
0560900002	90x90x3-5	21,0	4,5	6,0
0560900500	90x90x3-5	21,0	4,5	6,0
0560950	95x95x3,5-5,5	21,0	4,0	6,0



Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0560950002	95x95x3,5-5,5	21,0	4,0	6,0
0560950500	95x95x3,5-5,5	21,0	4,0	6,0
0561004	100x100x1-4	24,0	7,0	7,0
0561004002	100x100x1-4	24,0	7,0	7,0
0561004500	100x100x1-4	24,0	7,0	7,0
0561006	100x100x3-6	23,0	-	5,0
0561008	100x100x5-8	24,0	8,5	7,0
0561008002	100x100x5-8	24,0	8,5	7,0
0561008500	100x100x5-8	24,0	8,5	7,0
0561010	101,6x101,6x2,5-5,5	24,0	5,0	6,0
0561010002	101,6x101,6x2,5-5,5	24,0	5,0	6,0
0561010500	101,6x101,6x2,5-5,5	24,0	5,0	6,0
0561100	110x110x3-5	24,5	-	6,0
0561100002	110x110x3-5	24,5	4,5	6,0
0561100500	110x110x3-5	24,5	4,5	6,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0561140	114,3x114,3x2,5-5,5	24,0	5,0	6,0
0561140002	114,3x114,3x2,5-5,5	24,0	5,0	6,0
0561140500	114,3x114,3x2,5-5,5	24,0	5,0	6,0
0561200	120x120x2,5-5	25,0	-	5,0
0561200002	120x120x2,5-5	25,0	-	5,0
0561200500	120x120x2,5-5	25,0	-	5,0
0561250	125x125x3-6	24,5	4,5	6,0
0561250002	125x125x3-6	24,5	4,5	6,0
0561250500	125x125x3-6	24,5	4,5	6,0
0561400	140x140x4-7	35,0	6,0	6,0
0561400002	140x140x4-7	35,0	6,0	6,0
0561400500	140x140x4-7	35,0	6,0	6,0
0561508	150x150x5-8	27,0	7,0	8,0
0561508002	150x150x5-8	27,0	7,0	8,0
0561508500	150x150x5-8	27,0	7,0	8,0

quadratische Gleiter | mit dünner Deckplatte



- mit dünner Deckplatte (ca. 2,0 mm) -

Die Oberfläche ist nach Wahl des Herstellers glatt oder mit Funkenerosionsstruktur und nicht frei wählbar.
Die Lamellen (geschlossen oder unterbrochen) dienen nicht zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten.

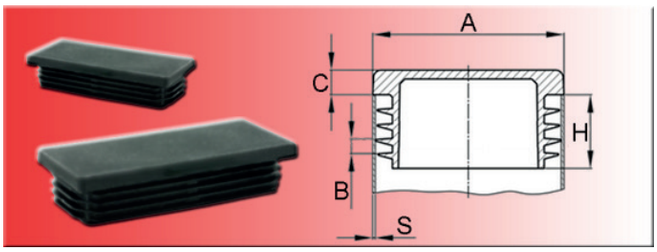
Material: PE
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen und Farben auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
4560200	20x20x0,8-3	11,5	3	2
4560250	25x25x0,8-2,5	11,5	3	2
4560300	30x30x1-2,5	11,5	3	2
4560350	35x35x0,8-2,5	14,5	3	2

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
4560400	40x40x1-2,5	14,5	3	2
4560450	45x45x1-2,5	14,5	3	2
4560500	50x50x1-2,5	14,5	3	2

rechteckige Gleiter | für Rechteckrohre



Die Oberfläche ist nach Wahl des Herstellers glatt oder mit Funkenerosionsstruktur und nicht frei wählbar.
Die Lamellen (geschlossen oder unterbrochen) dienen nicht zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten.

Material: PE
Farbe: schwarz (ohne Endziffer)
grau ~RAL7042 (Endziffer 002)
weiß ~RAL9003 (Endziffer 500)

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0572010	20x10x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0572010002	20x10x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0572010500	20x10x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0572015	20x15x1-2,5	11,5	3,0	5,0
0572015002	20x15x1-2	11,5	3,0	5,0
0572015500	20x15x1-2	11,5	3,0	5,0
0572016	20x16x1-2,5	11,5	3,0	5,0
0572016002	20x16x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0572016500	20x16x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0572510	25x10x0,8-2	11,5	3,0	4,0
0572510002	25x10x0,8-2	11,5	3,0	4,0
0572510500	25x10x0,8-2	11,5	3,0	4,0
0572512	25x12x1-2	10,5	-	5,0
0572515	25x15x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0572515002	25x15x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0572515500	25x15x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0572520	25x20x1-3	11,5	3,0	5,0
0572520002	25x20x1-3	11,5	3,0	5,0
0572520500	25x20x1-3	11,5	3,0	5,0
0573010	30x10x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0573010002	30x10x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0573010500	30x10x0,8-2	11,5	3,0	3,0
0573015	30x15x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0573015002	30x15x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0573015500	30x15x0,8-2,5	11,5	3,0	5,0
0573020	30x20x1-3	11,5	3,0	5,0
0573020002	30x20x1-3	11,5	3,0	5,0
0573020500	30x20x1-3	11,5	3,0	5,0
0573025	30x25x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573025002	30x25x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573025500	30x25x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573510	35x10x0,8-2	10,0	2,0	5,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0573510002	35x10x0,8-2	10,0	2,0	5,0
0573510500	35x10x0,8-2	10,0	2,0	5,0
0573515	35x15x1-3	11,5	3,0	5,0
0573515002	35x15x1-3	11,5	3,0	5,0
0573515500	35x15x1-3	11,5	3,0	5,0
0573520	35x20x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573520002	35x20x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573520500	35x20x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573525	35x25x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573525002	35x25x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573525500	35x25x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573530	35x30x1-2	14,5	-	5,0
0573819	38,1x19,1x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0573819002	38,1x19,1x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0573819500	38,1x19,1x0,8-2	11,5	3,0	5,0
0573825	38,1x25,4x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573825002	38,1x25,4x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0573825500	38,1x25,4x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0574010	40x10x1-2	11,0	-	5,0
0574010002	40x10x1,5-2	11,0	3,0	5,0
0574010500	40x10x1,5-2	11,0	3,0	5,0
0574015	40x15x1-2	11,7	-	5,0
0574015002	40x15x1-2	11,7	3,0	5,0
0574021	40x20x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0574021002	40x20x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0574021500	40x20x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0574023	40x20x3	13,0	-	5,0
0574023002	40x20x3	13,0	3,5	5,0
0574023500	40x20x3	13,0	3,5	5,0
0574025	40x25x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0574025002	40x25x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0574025500	40x25x1-3,5	11,5	3,0	5,0



Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0574026	40x25x3-5	11,5	3,0	5,0
0574026002	40x25x3-5	11,5	3,0	5,0
0574026500	40x25x3-5	11,5	3,0	5,0
0574030	40x30x1-3	11,5	3,0	5,0
0574030002	40x30x1-3	11,5	3,0	5,0
0574030500	40x30x1-3	11,5	3,0	5,0
0574032	40x30x3-5	11,5	3,0	5,0
0574032002	40x30x3-5	11,5	3,0	5,0
0574032500	40x30x3-5	11,5	3,0	5,0
0574035	40x35x1-3	11,5	-	5,0
0574035002	40x35x1-3	11,5	3,0	5,0
0574035500	40x35x1-3	11,5	3,0	5,0
0574515	45x15x1-2	11,1	-	4,8
0574515002	45x15x1-2	11,0	3,0	5,0
0574515500	45x15x1-2	11,0	3,0	5,0
0574520	45x20x1-3	11,5	3,0	5,0
0574520002	45x20x1-3	11,5	3,0	5,0
0574520500	45x20x1-3	11,5	3,0	5,0
0574525	45x25x1-2,5	11,5	3,0	5,0
0574525002	45x25x0,8-3	11,0	3,0	5,0
0574525500	45x25x0,8-3	11,0	3,0	5,0
0574526	45x25x3-5	11,5	3,0	5,0
0574526002	45x25x3-5	11,5	3,0	5,0
0574526500	45x25x3-5	11,5	3,0	5,0
0574530	45x30x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0574530002	45x30x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0574530500	45x30x0,8-3	11,5	3,0	5,0
0574531	45x30x3-5	11,5	3,0	5,0
0574531002	45x30x3-5	11,5	3,0	5,0
0574531500	45x30x3-5	11,5	3,0	5,0
0574535	45x35x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0574535002	45x35x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0574535500	45x35x1-3,5	11,5	3,0	5,0
0574540	45x40x2-3	12,5	-	5,2
0574838	48x38x1-2	14,3	-	4,9
0575010	50x10x0,8-2	11,5	3,0	3,5
0575010002	50x10x0,8-2	11,5	3,0	3,5
0575010500	50x10x0,8-2	11,5	3,0	3,5
0575015	50x15x1-2	13,6	-	4,7
0575020	50x20x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0575020002	50x20x0,8-3	14,5	3,0	5,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0575020500	50x20x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0575024	50x25x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0575024002	50x25x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0575024500	50x25x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0575026	50x25x3-4,5	14,5	3,0	5,0
0575026002	50x25x3-4,5	14,5	3,0	5,0
0575026500	50x25x3-4,5	14,5	3,0	5,0
0575030	50x30x1-3	14,5	3,0	5,0
0575030002	50x30x1-3	14,5	3,0	5,0
0575030500	50x30x1-3	14,5	3,0	5,0
0575031	50x30x3-5	14,5	3,0	5,0
0575031002	50x30x3-5	14,5	3,0	5,0
0575031500	50x30x3-5	14,5	3,0	5,0
0575033	50x30x3	13,9	-	4,9
0575033002	nicht mehr lieferbar!			
0575033500	nicht mehr lieferbar!			
0575034	50x34x1-3,5	14,5	-	5,0
0575034002	50x34x1-3,5	14,5	3,0	5,0
0575034500	50x34x1-3,5	14,5	3,0	5,0
0575035	50x35x1-3,5	14,5	-	5,0
0575035002	50x35x1-3,5	14,5	3,0	5,0
0575035500	50x35x1-3,5	14,5	3,0	5,0
0575038	50,8x38,1x1-3	14,5	3,0	5,0
0575038002	50,8x38,1x1-3	14,5	3,0	5,0
0575038500	50,8x38,1x1-3	14,5	3,0	5,0
0575041	50x40x0,8-3	15,0	3,0	5,0
0575041002	50x40x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0575041500	50x40x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0575044	50x40x3-4	12,6	-	5,5
0575044002	50x40x3-4	12,6	3,5	5,0
0575044500	50x40x3-4	12,6	-	5,5
0575534	55x34x1,5-4	14,5	3,0	5,0
0575534002	55x34x1,5-4	14,5	3,0	5,0
0575534500	55x34x1,5-4	14,5	3,0	5,0
0575535	55x35x1-2	13,2	-	4,5
0575540	55x40x1,5-4	14,5	-	5,0
0575540002	55x40x1,5-4	14,5	3,0	5,0
0575540500	55x40x1,5-4	14,5	3,0	5,0
0576015	60x15x1-2	14,5	3,0	5,0
0576015002	60x15x1-2	14,5	3,0	5,0
0576015500	60x15x1-2	14,5	3,0	5,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0576020	60x20x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0576020002	60x20x1-3	14,5	3,0	5,0
0576020500	60x20x1-3	14,5	3,0	5,0
0576025	60x25x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0576025002	60x25x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0576025500	60x25x0,8-3	14,5	3,0	5,0
0576030	60x30x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0576030002	60x30x1-3	14,5	3,0	5,0
0576030500	60x30x1-3	14,5	3,0	5,0
0576032	60x30x3-5	14,5	3,0	5,0
0576032002	60x30x3-5	14,5	3,0	5,0
0576032500	60x30x3-5	14,5	3,0	5,0
0576033	60x33x1,5-3,5	14,5	-	5,0
0576033002	60x33x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0576033500	60x33x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0576035	60x35x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0576035002	60x35x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0576035500	60x35x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0576042	60x40x3-5	14,5	3,0	5,0
0576042002	60x40x3-5	14,5	3,0	5,0
0576042500	60x40x3-5	14,5	3,0	5,0
0576043	60x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0576043002	60x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0576043500	60x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0576045	60x45x1,5-4	14,9	-	5,0
0576045002	60x45x1,5-4	14,5	3,0	5,0
0576045500	60x45x1,5-4	14,5	3,0	5,0
0576050	60x50x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0576050002	60x50x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0576050500	60x50x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0576325	63,5x25,4x1-3	14,5	3,0	5,0
0576325002	63,5x25,4x1-3	14,5	3,0	5,0
0576325500	63,5x25,4x1-3	14,5	3,0	5,0
0576338	nicht mehr lieferbar!			
0576338002	nicht mehr lieferbar!			
0576338500	nicht mehr lieferbar!			
0576535	65x35x1-3	14,5	3,0	5,0
0576535002	65x35x1-3	14,5	3,0	5,0
0576535500	65x35x1-3	14,5	3,0	5,0
0577020	70x20x1-2	19,5	-	5,1
0577020002	70x20x1-2	18,8	5,0	5,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0577020500	70x20x1-2	18,8	5,0	5,0
0577025	70x25x1-2	17,0	-	5,1
0577025002	70x25x1-2	17,0	4,0	5,0
0577025500	70x25x1-2	17,0	4,0	5,0
0577030	70x30x1-2,5	17,0	-	5,0
0577030002	70x30x1-2,5	17,0	-	5,0
0577030500	70x30x1-2,5	17,0	-	5,0
0577031	70x30x1-3	14,5	3,0	5,0
0577031002	70x30x1-3	14,5	3,0	5,0
0577031500	70x30x1-3	14,5	3,0	5,0
0577035	70x35x1,5-3,5	14,2	-	5,0
0577035002	70x35x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0577035500	70x35x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0577043	70x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0577043002	70x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0577043500	70x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0577044	70x40x4	17,9	-	5,7
0577044002	70x40x4	17,5	4,5	5,5
0577044500	70x40x4	17,5	4,5	5,5
0577050	70x50x2-5	14,5	-	5,0
0577050002	70x50x2-4	14,5	3,0	5,0
0577050500	70x50x2-5	14,5	-	5,0
0577525	75x25x1-3	14,5	3,0	5,0
0577525002	75x25x1-3	14,5	3,0	5,0
0577525500	75x25x1-3	14,5	3,0	5,0
0577550	75x50x2-4	14,5	3,0	5,0
0577550002	75x50x2-4	14,5	3,0	5,0
0577550500	75x50x2-4	14,5	3,0	5,0
0577625	76,2x25,4x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0577625002	76,2x25,4x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0577625500	76,2x25,4x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0577650	76,2x50,8x2,5-4,5	14,5	3,0	5,0
0577650002	76,2x50,8x2,5-4,5	14,5	3,0	5,0
0577650500	76,2x50,8x2,5-4,5	14,5	3,0	5,0
0578020	80x20x1-2	18,2	-	5,0
0578020002	nicht mehr lieferbar!			
0578020500	80x20x1-2	17,6	5,0	6,0
0578025	80x25x1,5-3	18,0	-	5,0
0578025002	80x25x1-3	14,5	3,0	5,0
0578025500	80x25x1-3	14,5	3,0	5,0
0578030	80x30x1-2,5	14,5	3,0	5,0



Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0578030002	80x30x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0578030500	80x30x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0578034	80x30x2,5-4,5	14,5	3,0	5,0
0578034002	80x30x2,5-4,5	14,5	3,0	5,0
0578034500	80x30x2,5-4,5	14,5	3,0	5,0
0578040	80x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0578040002	80x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0578040500	80x40x1-3	14,5	3,0	5,0
0578041	80x45x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0578041002	80x45x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0578041500	80x45x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0578044	80x40x2-4	23,5	-	6,5
0578045	80x40x3-5	14,5	3,0	5,0
0578045002	80x40x3-5	14,5	3,0	5,0
0578045500	80x40x3-5	14,5	3,0	5,0
0578050	80x50x2-4	24,1	-	4,9
0578050002	80x50x2-4	24,5	4,5	5,0
0578050500	80x50x2-4	24,5	4,5	5,0
0578051	80x50x1,5-3,5	21,5	4,5	5,0
0578051002	80x50x1,5-3,5	21,5	4,5	5,0
0578051500	80x50x1,5-3,5	21,5	4,5	5,0
0578060	80x60x1,5-4,5	24,0	3,0	5,0
0578060002	80x60x1,5-4,5	24,0	3,0	5,0
0578060500	80x60x1,5-4,5	24,0	3,0	5,0
0578064	80x60x4-6	24,0	3,0	5,0
0578064002	80x60x4-6	24,0	3,0	5,0
0578064500	80x60x4-6	24,0	3,0	5,0
0579020	90x20x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0579020002	90x20x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0579020500	90x20x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0579040	90x40x2-4	14,5	3,0	5,0
0579040002	90x40x2-4	14,5	3,0	5,0
0579040500	90x40x2-4	14,5	3,0	5,0
0579045	90x45x2-4	14,5	3,0	5,0
0579045002	90x45x2-4	14,5	3,0	5,0
0579045500	90x45x2-4	14,5	3,0	5,0
0579050	90x50x2-4,5	21,5	-	6,0
0579050002	90x50x2-4,5	21,5	4,5	5,0
0579050500	90x50x2-4,5	21,5	4,5	5,0
0579070	90x70x3-5,5	21,5	-	6,0
0579070002	90x70x3-5,5	21,5	4,5	6,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0579070500	90x70x3-5,5	21,5	4,5	6,0
0571025	100x25x1,5-3	14,5	3,0	5,0
0571025002	100x25x1,5-3	14,5	3,0	5,0
0571025500	100x25x1,5-3	14,5	3,0	5,0
0571030	100x30x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0571030002	100x30x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0571030500	100x30x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0571044	100x40x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0571044002	100x40x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0571044500	100x40x1,5-3,5	14,5	3,0	5,0
0571050	100x50x2-3	24,2	-	5,0
0571050002	nicht mehr lieferbar!			
0571050500	nicht mehr lieferbar!			
0571055	100x50x3,2-6	23,6	-	6,3
0571055002	100x50x3,2-6	25,0	8,0	6,0
0571055500	100x50x3,2-6	25,0	-	6,0
0571060	100x60x2,5-4,5	24,5	4,0	6,0
0571060002	100x60x2,5-4,5	24,5	4,0	6,0
0571060500	100x60x2,5-4,5	24,5	4,0	6,0
0571080	100x80x3-5,5	24,5	-	6,0
0571080002	100x80x3-5,5	24,0	4,5	6,0
0571080500	100x80x3-5,5	24,5	-	6,0
0571086	100x80x4-6	18,5	-	6,5
0571086002	100x80x4-6	18,5	-	6,5
0571086500	100x80x4-6	18,5	-	6,5
0571130	110x30x2-4	14,5	-	5,0
0571130002	110x30x2-4	14,5	3,0	5,0
0571130500	110x30x2-4	14,5	3,0	5,0
0571160	110x60x3,5-5,5	24,5	-	6,0
0571160002	110x60x3,5-5,3	24,0	4,5	6,0
0571160500	110x60x3,5-5,3	24,0	4,5	6,0
0571170	110x70x3-5	24,5	-	6,0
0571170002	110x70x3-5	24,0	4,5	6,0
0571170500	110x70x3-5	24,0	4,5	6,0
0571210	120x100x3,5-6	24,0	-	6,0
0571210002	120x100x3,5-6	24,0	4,5	6,0
0571210500	120x100x3,5-6	24,0	4,5	6,0
0571230	120x30x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0571230002	120x30x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0571230500	120x30x1-2,5	14,5	3,0	5,0
0571240	120x40x3-5	-	-	-

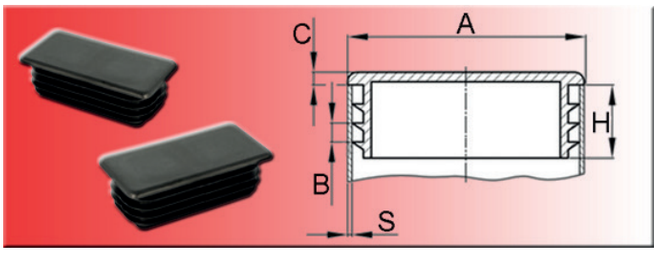
Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0571240002	120x40x3-5	-	-	-
0571240500	120x40x3-5	-	-	-
0571241	120x40x1,5-2	-	-	-
0571241002	nicht mehr lieferbar!			
0571241500	nicht mehr lieferbar!			
0571250	120x50x3-5,5	21,7	-	6,0
0571250002	120x50x3-5,5	21,5	4,5	6,0
0571250500	120x50x3-5,5	21,5	4,5	6,0
0571260	120x60x1,5-4	24,5	5,0	5,0
0571260002	120x60x1,5-4	24,5	5,0	5,0
0571260500	120x60x1,5-4	24,5	5,0	5,0
0571265	120x60x5	17,5	-	5,0
0571265002	120x60x5	18,0	5,0	5,0
0571265500	nicht mehr lieferbar!			
0571275	125x75x2-5	24,0	-	6,0
0571275002	125x75x2-5	24,0	-	6,0
0571275500	125x75x2-5	24,0	-	6,0
0571285	120x80x2-5,5	24,5	5,0	6,0
0571285002	120x80x2-5,5	-	5,0	6,0
0571285500	120x80x2-5,5	24,5	5,0	6,0
0571288	120x80x5-8	25,0	-	7,0
0571288002	120x80x5-8	25,0	-	7,0
0571288500	120x80x5-8	25,0	-	7,0
0571410	140x100x3-6	24,5	5,0	6,0
0571410002	140x100x3-6	24,5	5,0	6,0
0571410500	140x100x3-6	24,5	5,0	6,0
0571440	140x40x2-4,5	21,5	5,0	6,0
0571440002	140x40x2-4,5	21,5	5,0	6,0
0571440500	140x40x2-4,5	21,5	5,0	6,0
0571450	140x50x2-5,0	21,5	4,5	6,0
0571450002	140x50x2-5,0	21,5	4,5	6,0
0571450500	140x50x2-5,0	21,5	4,5	6,0
0571460	140x60x2-4,5	24,5	4,5	6,0
0571460002	140x60x2-4,5	24,5	4,5	6,0
0571460500	140x60x2-4,5	24,5	4,5	6,0
0571470	140x70x2,5-5,5	24,5	5,0	6,0
0571470002	140x70x2,5-5,5	24,5	5,0	6,0
0571470500	140x70x2,5-5,5	24,5	5,0	6,0
0571476	140x70x4-6,5	24,5	5,0	6,0
0571476002	140x70x4-6,5	24,5	5,0	6,0
0571476500	140x70x4-6,5	24,5	5,0	6,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0571480	140x80x2-4,5	24,5	4,5	5,0
0571480002	140x80x2-4,5	24,5	4,5	5,0
0571480500	140x80x2-4,5	24,5	4,5	5,0
0571501	150x100x1,5-4,5	24,5	5,0	6,0
0571501002	150x100x1,5-4,5	24,5	5,0	6,0
0571501500	150x100x1,5-4,5	24,5	5,0	6,0
0571503	= 0571510			
0571503002	= 0571510002			
0571503500	= 0571510500			
0571505	150x50x2-4	28,0	8,0	6,0
0571505002	150x50x2-4	28,0	8,0	6,0
0571505500	150x50x2-4	28,0	8,0	6,0
0571506	150x60x2,5-5	21,5	5,0	6,0
0571506002	150x60x2,5-5	21,5	5,0	6,0
0571506500	150x60x2,5-5	21,5	5,0	6,0
0571507	150x50x4-7	21,5	4,5	6,0
0571507002	150x50x4-7	21,5	4,5	6,0
0571507500	150x50x4-7	21,5	4,5	6,0
0571510	150x100x3-5,5	27,5	7,0	7,0
0571510002	150x100x3-5,5	27,5	7,0	7,0
0571510500	150x100x3-5,5	27,5	7,0	7,0
0571518	150x75x2,5-5,5	21,5	5,0	6,0
0571518002	150x75x2,5-5,5	21,5	5,0	6,0
0571518500	150x75x2,5-5,5	21,5	5,0	6,0
0571519	150x75x5,5-8,5	21,5	5,0	6,0
0571519002	150x75x5,5-8,5	21,5	5,0	6,0
0571519500	150x75x5,5-8,5	21,5	5,0	6,0
0571525	152,4x50,8x3-6	21,5	5,0	6,0
0571525002	152,4x50,8x3-6	21,5	5,0	6,0
0571525500	152,4x50,8x3-6	21,5	5,0	6,0
0571530	150x30x1,5-3	21,5	5,0	6,0
0571530002	150x30x1,5-3	21,5	5,0	6,0
0571530500	150x30x1,5-3	21,5	5,0	6,0
0571540	150x40x2-4,5	21,5	5,0	6,0
0571540002	150x40x2-4,5	21,5	5,0	6,0
0571540500	150x40x2-4,5	21,5	5,0	6,0
0571605	160x50x2,5-5,5	21,5	5,0	6,0
0571605002	160x50x2,5-5,5	21,5	5,0	6,0
0571605500	160x50x2,5-5,5	21,5	5,0	6,0
0571606	160X60X2,5-5	21,5	5,0	6,0
0571606002	160X60X2,5-5	21,5	5,0	6,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0571606500	160X60X2,5-5	21,5	5,0	6,0
0571608	160X80X3-5,5	21,5	5,0	6,0
0571608002	160X80X3-5,5	21,5	5,0	6,0
0571608500	160X80X3-5,5	21,5	5,0	6,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
0572001	200x120 x 6,3-9	30,5	5,5	6,0
0572001002	200x120 x 6,3-9	30,5	5,5	6,0
0572001500	200x120 x 6,3-9	30,5	5,5	6,0

rechteckige Gleiter | mit dünner Deckplatte



- mit dünner Deckplatte (ca. 2,0 mm) -

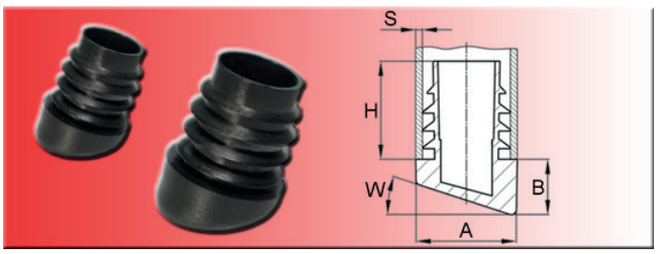
Die Oberfläche ist nach Wahl des Herstellers glatt oder mit Funkenerosionsstruktur und nicht frei wählbar.
Die Lamellen (geschlossen oder unterbrochen) dienen nicht zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten.

Material: PE
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen und Farben auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
2572015	20x15x1-2	11,5	3	2
2572520	25x20x1-2,5	11,5	3	2
2573015	30x15x0,8-2,5	11,5	3	2
2573020	30x20x0,8-3	11,5	3	2
2573025	30x25x0,8-3	11,5	3	2
2573520	35x20x0,8-2,5	11,5	3	2
2573525	35x25x0,8-2,5	11,5	3	2
2574020	40x20x0,8-2,5	11,5	3	2
2574025	40x25x1-3	11,5	3	2
2574030	40x30x1-2,5	11,5	3	2
2574525	45x25x0,8-2,5	11,5	3	2

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
2574530	45x30x0,8-2,5	11,5	3	2
2575020	50x20x0,8-2,5	14,5	3	2
2575025	50x25x0,8-2,5	14,5	3	2
2575030	50x30x1-2,5	14,5	3	2
2575040	50x40x0,8-2,5	14,5	3	2
2576020	60x20x1-2,5	14,5	3	2
2576025	60x25x0,8-2,5	14,5	3	2
2576030	60x30x1-2,5	14,5	3	2
2576040	60x40x1-2,5	14,5	3	2
2571020	100x20x1,5-2,5	14,5	3	2
2571220	120x20x1,5-2,5	14,5	3	2



Gleiter schräg für runde Rohre, zum Einschieben.

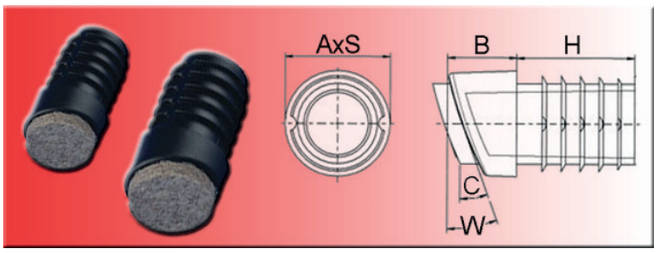
Material: PE

Farbe: schwarz

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0361600	16x2-2,5	6	20	6,5
0361601	16x2-2,5	9	20	6,8
0361602	16x2-2,5	12	20	7,2
0361603	16x2-2,5	15	20	7,9
0361604	16x2-2,5	18	20	9,5
0361605	16x2-2,5	21	20	9,7
0361606	16x2-2,5	24	20	10,4
0361800	18x1,5-2	6	20	6,5
0361801	18x1,5-2	9	20	6,7
0361802	18x1,5	12	20	8,5
0361803	18x1,5-2	15	20	9,0
0361804	18x1,5-2	18	20	9,3
0361805	18x1,5-2	21	20	11,0
0361806	18x1,5-2	24	20	11,4
0361900	19x1,5-2	6	20	6,7
0361901	19x2-2,5	6	20	6,7
0361902	19x1,5-2	9	20	7,0
0361903	19x2-2,5	9	20	7,0
0361904	19x1,5-2	12	20	7,5
0361905	19x2-2,5	12	20	7,5
0361906	19x1,5-2	15	20	9,2
0361907	19x2-2,5	15	20	9,2
0361908	19x1,5-2	18	20	9,6
0361909	19x2-2,5	18	20	9,6
0361910	19x1,5-2	21	20	11,0
0361911	19x2-2,5	21	20	11,0
0361912	19x1-2,5	24	20	11,5
0361913	19x2-2,5	24	20	11,5
0362000	20x1,5-2	6	20	7,0
0362001	20x2-2,5	6	20	7,0
0362002	20x1,5-2	9	20	7,0
0362003	20x2-2,5	9	20	7,0
0362004	20x1,5-2	12	20	9,0

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0362005	20x2-2,5	12	20	9,0
0362006	20x1,5-2	15	20	10,0
0362007	20x2-2,5	15	20	10,0
0362008	20x1,5-2	18	20	11,3
0362009	20x2-2,5	18	20	11,0
0362010	20x1,5-2	21	20	11,8
0362011	20x2-2,5	21	20	11,8
0362012	20x1,5-2	24	20	12,0
0362013	20x2-2,5	24	20	12,0
0362200	22x1,2-2	6	20	7,0
0362201	22x2-2,5	6	20	7,0
0362202	22x1,2-2	9	20	7,8
0362203	22x2-2,5	9	20	7,8
0362204	22x1,2-2	12	20	8,0
0362205	22x2-2,5	12	20	8,0
0362206	22x1,2-2	15	20	10,0
0362207	22x2-2,5	15	20	10,0
0362209	22x1,2-2	18	20	10,0
0362210	22x2-2,5	18	20	10,0
0362211	22x1,2-2	21	20	11,5
0362212	22x2-2,5	21	20	11,5
0362213	22x1,2-2	24	20	12,0
0362214	22x2-2,5	24	20	12,0
0362500	25x1,5-2	6	20	7,2
0362501	25x2-2,5	6	20	7,2
0362502	25x1,5-2	9	20	8,5
0362503	25x1,5-2	12	20	9,5
0362504	25x1,5-2	15	20	12,0
0362505	25x1,5-2	18	20	12,0
0362506	25x1,5-2	21	20	12,7
0362507	25x2-2,5	21	20	12,7
0362508	25x1,5-2	24	20	13,5
0362509	25x2-2,5	24	20	13,5

schräge Gleiter | für Rundrohre mit Filz



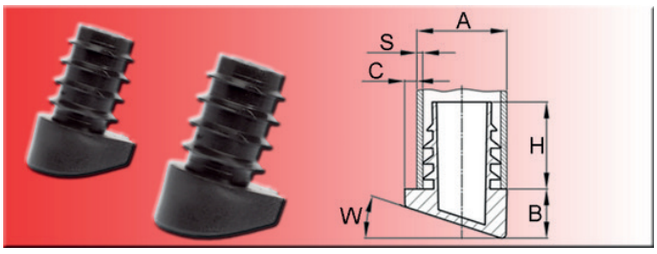
Gleiter schräg für runde Rohre mit aufgeschweißtem Filz.

Material: PE / Gleitfläche: Filz (Höhe: 3mm)
Farben: schwarz (Farbe weiß & grau auf Anfrage)

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B	C
0361601F	16x2-2,5	9	20	6,8	3,5
0361603F	16x2-2,5	18	20	9,5	3,5
0361802F	18x1,5-2	18	21	11,4	3,0
0361803F	18x1,5-2	9	20	6,7	3,5
0361805F	18x1,5-2	18	20	9,3	3,5
0361901F	19x1,5-2	12	20	7,5	3,5
0362001F	20x1,5-2	9	20	7,0	3,5
0362002F	20x1,5-2	18	20	11,0	3,5

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B	C
0362004F	20x1,5-2	18	23	12,1	3,0
0362005F	20x2-2,5	15	20	10,0	3,5
0362201F	22x1,2-2	12	20	8,0	3,5
0362202F	22x1,2-2	18	20	10,0	3,5
0362204F	22x1,5-2	18	25	12,9	3,0
0362209F	22x1,5-2	22	25	15,3	3,0
0362501F	25x1,5-2	12	20	9,5	3,5
0362502F	25x1,5-2	18	20	12,0	3,5

schräge Gleiter | für Rundrohre mit Stapelschutz



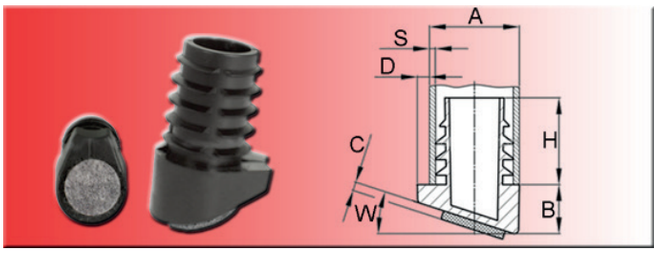
Gleiter schräg für runde Rohre mit Stapelschutz.
Stapelschutzhöhe: 3mm

Material: PE
Farben: schwarz (Farbe weiß auf Anfrage)

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B	C
0361802G	18x1,5-2	12-18	21	11,4	3
0361804G	18x1,5-2	18-22	21	13,7	3
0362004G	20x1,5-2	12-18	23	12,1	3
0362008G	20x1,2-2	18-22	23	14,5	3

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B	C
0362204G	22x1,5-2	12-18	25	12,9	3
0362209G	22x1,5-2	18-22	25	15,3	3
0362503G	25x1,5-2	12-18	28	13,8	3
0362505G	25x1,5-2	18-22	28	16,3	3

schräge Gleiter | für Rundrohre mit Stapelschutz und Filz



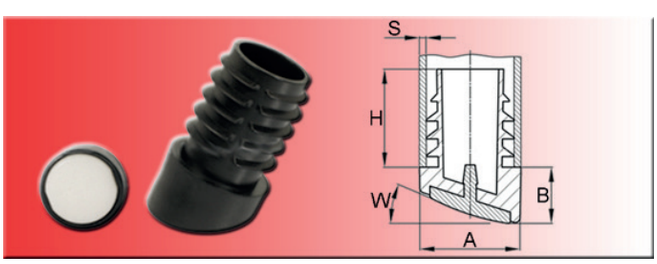
Gleiter schräg für runde Rohre mit Stapelschutz und aufgeschweißtem Filz.
Stapelschutzhöhe: 3mm

Material: PE / Gleitfläche: Filz (Höhe: 3mm)
Farben: schwarz (Farbe weiß & grau auf Anfrage)

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B	C	D
0361802GF	18x1,5-2	12-18	21	11,4	3	3
0361804GF	18x1,5-2	18-22	21	13,7	3	-
0362004GF	20x1,5-2	12-18	23	12,1	3	-
0362008GF	20x1,2x2	18-22	23	14,5	3	3

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B	C	D
0362204GF	22x1,5-2	12-18	25	12,9	3	3
0362209GF	22x1,5-2	18-22	25	15,3	3	3
0362503GF	25x1,5-2	12-18	28	13,8	3	3
0362505GF	25x1,5-2	18-22	28	16,3	3	3

schräge Gleiter | für Rundrohre mit Polyamidgleitfläche



Gleiter schräg für runde Rohre.

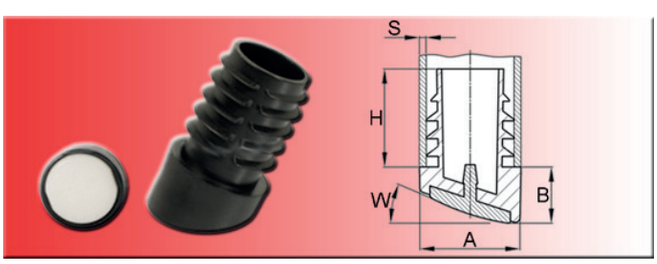
Material: PE / Gleitfläche: PA 6

Farben: schwarz (Farbe weiß, grau & natur auf Anfrage)

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0361802PA	18x1,5-2	12-18	21	13,1
0361804PA	18x1,5-2	18-22	21	15,4
0362004PA	20x1,5-2	12-18	23	13,8
0362008PA	20x1,5-2	18-22	23	16,2

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0362204PA	22x1,5-2	12-18	25	14,6
0362209PA	22x1,5-2	18-22	25	17,0
0362503PA	25x1,5-2	12-18	28	15,5
0362505PA	25x1,5-2	18-22	28	18,0

schräge Gleiter | für Rundrohre mit POM/PTFE-Gleitfläche



Gleiter schräg für runde Rohre mit Gleitfläche.

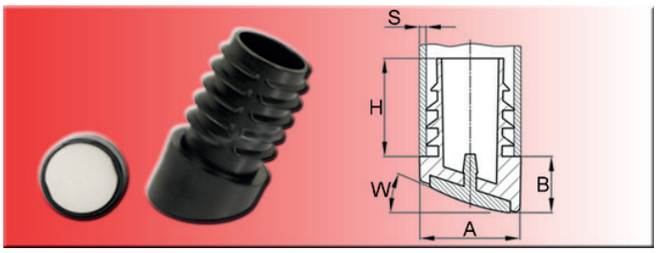
Material: PE / Gleitfläche: POM/PTFE

Farben: schwarz (Farbe weiß, grau & natur auf Anfrage)

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0361802POM	18x1,5-2	12-18	21	13,1
0361804POM	18x1,5-2	18-22	21	15,4
0362004POM	20x1,5-2	12-18	23	13,8
0362008POM	20x1,5-2	18-22	23	16,2

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0362204POM	22x1,5-2	12-18	25	14,6
0362209POM	22x1,5-2	18-22	25	17,0
0362503POM	25x1,5-2	12-18	28	15,5
0362505POM	25x1,5-2	18-22	28	18,0

schräge Gleiter | für Rundrohre mit Anti-Rutsch-Einsatz (PUR)



Gleiter schräg für runde Rohre mit Anti-Rutsch-Einsatz

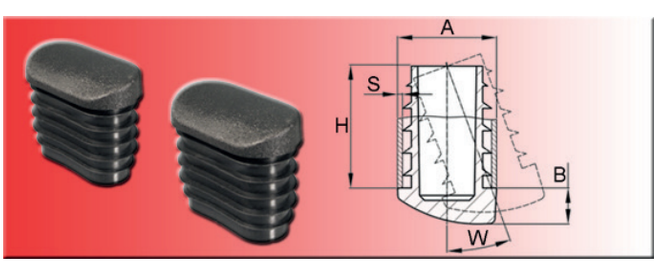
Material: PE / Gleitfläche: PUR

Farben: schwarz (Farbe weiß, grau & natur auf Anfrage)

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0361802PUR	18x1,5-2	12-18	21	13,1
0361804PUR	18x1,5-2	18-22	21	15,4
0362004PUR	20x1,5-2	12-18	23	13,8
0362008PUR	20x1,5-2	18-22	23	16,2

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0362204PUR	22x1,5-2	12-18	25	14,6
0362209PUR	22x1,5-2	18-22	25	17,0
0362503PUR	25x1,5-2	12-18	28	15,5
0362505PUR	25x1,5-2	18-22	28	18,0

schräge Gleiter | für Ovalrohre



Gleiter mit abgewinkelter Bodenfläche

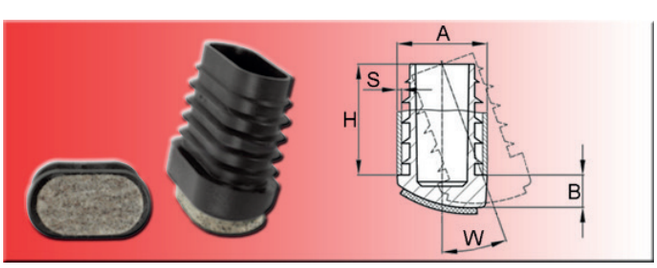
Material: PE

Farben: schwarz (Farbe weiß auf Anfrage)

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0673015	30x15x1-2	0-20	25	6
0673820	38x20x1-2	0-20	25	8

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0674020	40x20x1-2	0-20	25	8
0674820	48x20x1-2	0-20	25	8

schräge Gleiter | für Ovalrohre mit Filzgleitfläche



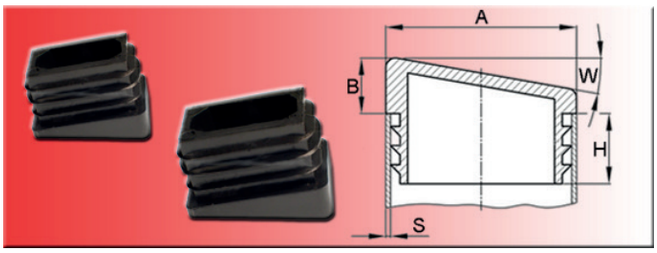
Gleiter mit abgewinkelter Bodenfläche mit aufgeschweißtem Filz

Material: PE
Farben: schwarz (Farbe weiß auf Anfrage)

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0673015F	30x15x2	0-20	25	9
0673820F	38x20x2	0-20	25	11

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0674020F	40x20x2	0-20	25	11

schräge Gleiter | für Rechteckrohre



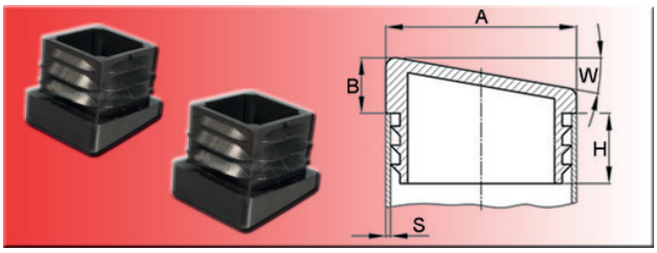
Gleiter für Rechteckrohre - Bodenfläche 10° abgewinkelt.

Material: PE
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0302015	20x15x1-2	10°	12,0	9,3
0302515	25x15x1-2	10°	12,0	7,0

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0303015	30x15x1-2	10°	12,0	8,3
0303020	30x20x1-2	10°	14,5	8,5

schräge Gleiter | für Quadratrohre



Gleiter für Quadratrohre - Bodenfläche 10° abgewinkelt.

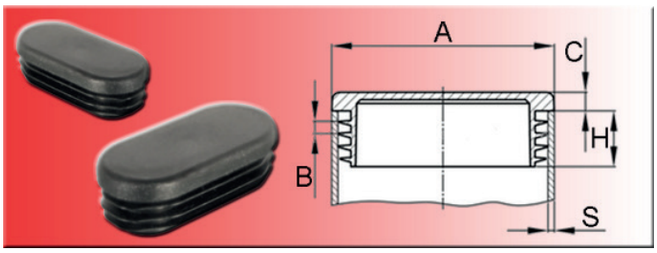
Material: PE

Farbe: schwarz

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0290150	15x15x1-2	10°	11,5	7,2
0290180	18x18x1-2	10°	12,0	7,8

Art.-Nr.	AxS	W°	H	B
0290200	20x20x1-2	10°	12,0	8,0
0290250	25x25x1-2	10°	14,0	8,5

flachovale Gleiter | für flachovale Rohre



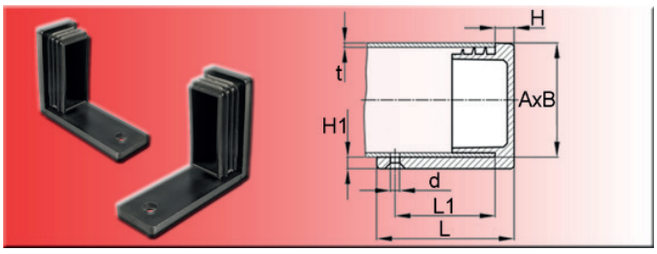
Die Oberfläche der Gleiter ist nach Wahl des Herstellers glatt oder mit Funkenerosionsstruktur und nicht frei wählbar.
Die Lamellen dienen nicht zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten.

Material: PE
Farbe: schwarz (ohne Endziffer)
grau ~RAL 7042 (Endziffer 002)
weiß ~RAL 9003 (Endziffer 500)

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
1452010	20x10x2	10,5	-	3,0
1453015	30x15x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1453015002	30x15x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1453015500	30x15x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1453515	35x15x0,8-2,5	11,5	3,5	5,5
1453515002	35x15x0,8-2,5	11,5	3,5	5,5
1453515500	35x15x0,8-2,5	11,5	3,5	5,5
1453520	35x20x1-3	11,5	3,0	5,0
1453520002	35x20x1-3	11,5	3,0	5,0
1453520500	35x20x1-3	11,5	3,0	5,0
1453820	38x20x1-3	11,5	3,0	5,0
1453820002	38x20x1,3	11,5	3,0	5,0
1453820500	38x20x1,3	11,5	3,0	5,0
1454020	40x20x0,8-3	11,5	3,0	5,0
1454020002	40x20x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1454020500	40x20x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1454025	40x25x1-3	11,5	3,0	5,0
1454025002	40x25x1-3	11,5	3,0	5,0
1454025500	40x25x1-3	11,5	3,0	5,0
1454517	45x17x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1454518	45x18x1,5-3	11,5	3,0	5,0
1454518002	45x18x1,5-3	11,5	3,0	5,0
1454518500	45x18x1,5-3	11,5	3,0	5,0
1454520	45x20x1,5-3	11,5	3,0	5,0
1454520002	45x20x1,5-3	11,5	3,0	5,0
1454520500	45x20x1,5-3	11,5	3,0	5,0
1454820	48x20x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1454820002	48x20x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1454820500	48x20x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1455015	50x15x1-2,5	11,5	3,0	5,0

Art.-Nr.	AxS	H	B	C
1455015002	50x15x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1455015500	50x15x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1455020	50x20x1-3	11,5	3,0	5,0
1455020002	50x20x1-3	11,5	3,0	5,0
1455020500	50x20x1-3	11,5	3,0	5,0
1455025	50x25x1-2,5	11,5	3,0	3,0
1455025002	50x25x1-2,5	11,5	3,0	3,0
1455025500	50x25x1-2,5	11,5	3,0	3,0
1455030	50x30x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1455030002	50x30x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1455030500	50x30x1-2,5	11,5	3,0	5,0
1456020	60x20x1-2	14,0	4,0	5,0
1456020002	60x20x1-2	14,0	4,0	5,0
1456020500	60x20x1-2	14,0	4,0	5,0
1456025	60x25x1,5-3	14,5	3,0	5,0
1456025002	60x25x1,5-3	14,5	3,0	5,0
1456025500	60x25x1,5-3	14,5	3,0	5,0
1456030	60x30x1-2	13,0	4,5	5,0
1456030002	nicht mehr lieferbar!			
1456030500	nicht mehr lieferbar!			
1457040	70x40x1-3	14,5	3,0	5,0
1457040002	70x40x1-3	14,5	3,0	5,0
1457040500	70x40x1-3	14,5	3,0	5,0
1458025	80x25x1,2-2,5	14,5	3,0	5,0
1458025002	80x25x1,2-2,5	14,5	3,0	5,0
1458025500	80x25x1,2-2,5	14,5	3,0	5,0
1458040	80x40x1,2-3	14,5	3,0	5,0
1458040002	80x40x1,2-3	14,5	3,0	5,0
1458040500	80x40x1,2-3	14,5	3,0	5,0



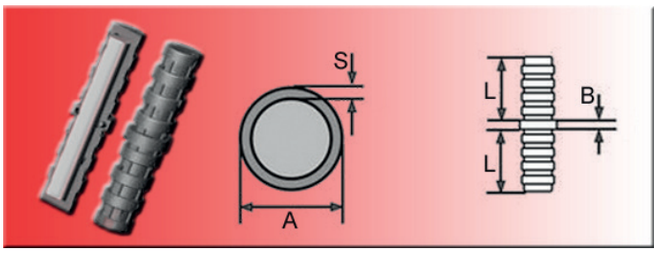
Möbelgleiter - Winkelgleiter mit Lamellen
Zum Abschluss von Auslegern.

Material: PE
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	t	d	H	H1	L	L1
0592020	20	20	1-2	5,2	5	5	28,5	24,5
0592525	25	25	1,5-2	M5/90	5	5	27,0	14,0
0593015	30	15	1-2	5,0	3	7	40,0	19,5
0593020	30	20	1,5-2	M5/90	5	5	39,0	17,0
0593030	30	30	1-2	5,5	5	5	39,0	24,5
0594020	40	20	1,5-2	M5/90	5	5	55,0	41,0
0595025	50	25	1-2	5,2	5	8	54,0	40,0
0595030	50	30	1-2	5,2	5	7	40,0	25,5

Rohrverbinder | Rohrverlängerungen für Rundrohre



Rohrverlängerungen für Rundrohre - mit Stahlkern.
* = beide Zapfen zylindrisch, keine Kontur wie abgebildet.

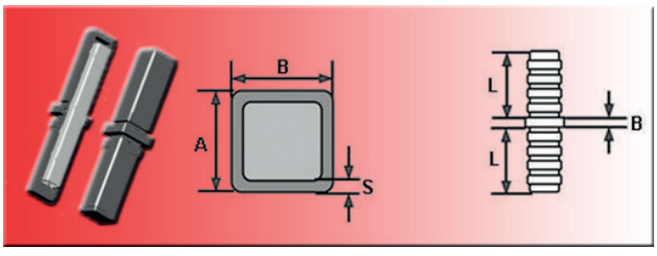
Material: PA
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	S	B	L
3850019*	19	1,0	5	43/43
3850022	22	1,0	5	36/36
3850025	25	1,5	5	38/38
3850028	28	1,5	5	49/49
3850036	36	2,0	5	48/48
3850038	38	2,0	2	49/49
3850048	48	4,0	5	50/50
3850301	30	1,0	5	49/49
3850302	30	2,0	5	49/49

Art.-Nr.	A	S	B	L
3850321	32	1,5	5	50/50
3850322	32	2,0	5	50/50
3850325	32	2,5	5	49/49
3850401	40	1,5	5	60/60
3850402	40	2,0	5	60/60
3850501	50	1,5	5	47/47
3850502	50	2,0	5	48/48
3850602	60	2,0	5	38/38
3850604*	60	4,0	5	44/44

Rohrverbinder | Rohrverlängerungen für Quadratrohre



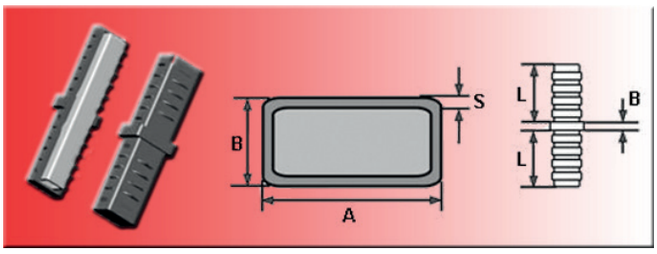
Rohrverlängerungen für Quadratrohre - mit Stahlkern.

Material: PA
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxB	S	B	L
3561515	15x15	1,5	5	35/50
3562020	20x20	1,5	5	43/43

Art.-Nr.	AxB	S	B	L
3562525	25x25	1,5	5	54/54
3563030	30x30	2,0	5	46/46



Rohrverlängerungen für Rechteckrohre - mit Stahlkern.

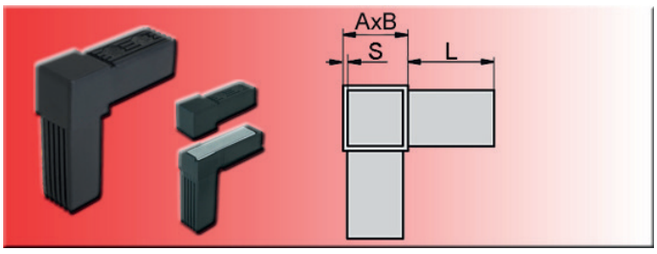
Material: PA
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxB	S	B	L
3572015	20x15	1,5	5	38/38
3573015	30x15	1,5	5	38/38
3573020	30x20	2,0	5	40/40
3574020	40x20	1,5	5	38/38

Art.-Nr.	AxB	S	B	L
3576020	60x20	2,0	5	38/38
3576030	60x30	2,0	5	34/34
3576040	60x40	1,5	5	49/49

Rohrverbinder | Steckverbinder Typ: rechter Winkel



Steckverbinder für Quadratrohre, Rechter Winkel - mit Stahlkern

Material: PA
Farbe: schwarz

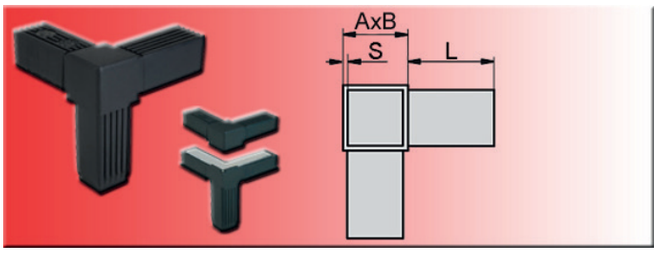
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxB	S	L
3552021R	20x20	1,5	36

Art.-Nr.	AxB	S	L
3552022R	20x20	2,0	36

Art.-Nr.	AxB	S	L
3553032R	30x30	2,0	47

Rohrverbinder | Steckverbinder Typ: Winkel mit Abgang



Steckverbinder für Quadratrohre, Winkel mit Abgang - mit Stahlkern

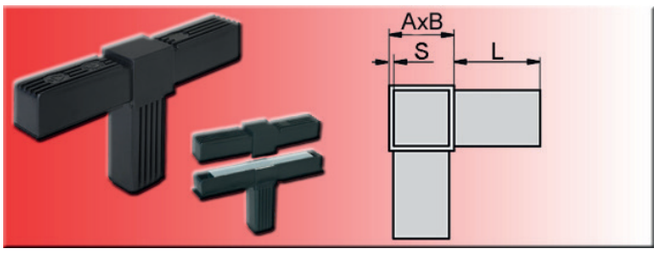
Material: PA
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxB	S	L
3552021W	20x20	1,5	36

Art.-Nr.	AxB	S	L
3553032W	30x30	2,0	47

Rohrverbinder | Steckverbinder Typ: T-Stück



Steckverbinder für Quadratrohre, T-Stück - mit Stahlkern

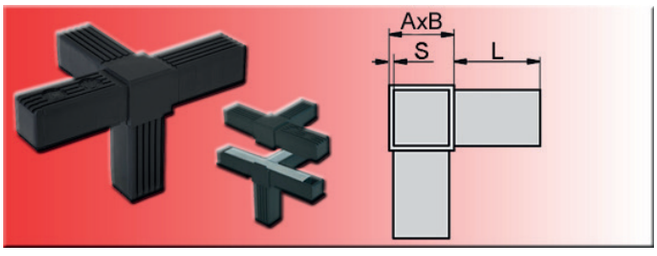
Material: PA
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxB	S	L
3552021T	20x20	1,5	36

Art.-Nr.	AxB	S	L
3553032T	30x30	2,0	47

Rohrverbinder | Steckverbinder Typ: T-Stück mit Abgang



Steckverbinder für Quadratrohre, T-Stück mit Abgang - mit Stahlkern

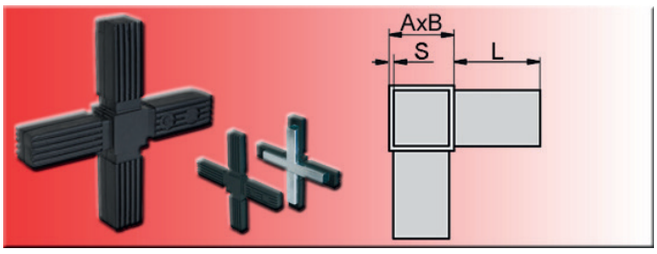
Material: PA
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxB	S	L
3552021TA	20x20	1,5	36

Art.-Nr.	AxB	S	L
3553032TA	30x30	2,0	47

Rohrverbinder | Steckverbinder Typ: Kreuz



Steckverbinder für Quadratrohre, Kreuz - mit Stahlkern

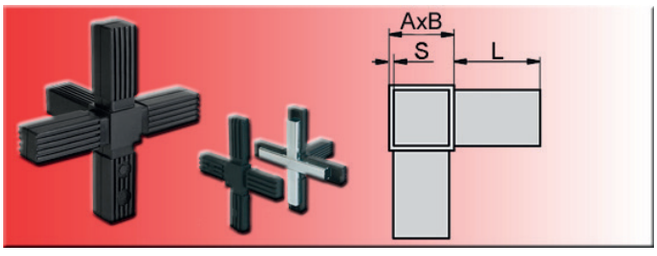
Material: PA
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxB	S	L
3552021K	20x20	1,5	36

Art.-Nr.	AxB	S	L
3553032K	30x30	2,0	47

Rohrverbinder | Steckverbinder Typ: Kreuz mit Abgang



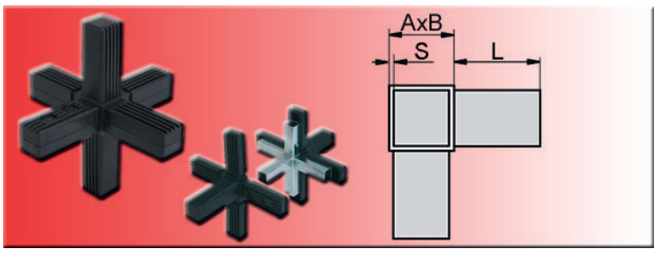
Steckverbinder für Quadratrohre, Kreuz mit Abgang - mit Stahlkern

Material: PA
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxB	S	L
3552021KA	20x20	1,5	36

Art.-Nr.	AxB	S	L
3553032KA	30x30	2,0	47



Steckverbinder für Quadratrohre, Stern - mit Stahlkern

Material: PA
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	AxB	S	L
3552021S	20x20	1,5	36

Art.-Nr.	AxB	S	L
3553032S	30x30	2,0	47



Kabelzubehör

Kabelzubehör


Kabelbinder Seite 170


Kabelhalter Seite 174


Kabelschellen Seite 180

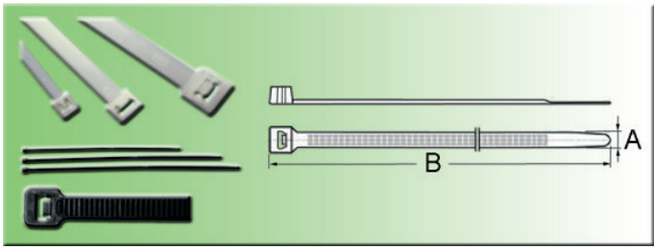

Kabeldriller Seite 183


Kabelsockel Seite 184


Kabeltüllen Seite 186


Kabelverschraubungen DIN EN 62444 Seite 194

Kabelbinder | Kabelbinder



Leichtes Einfädeln, minimale Durchzugs- und hohe Haltekräfte.
Temperaturstabil von -40°C bis + 80°C, UV-beständig

Ø = Bündeldurchmesser

Material: PA 6.6
Farben:
Endnummer 000 = natur
Endnummer 699 = schwarz

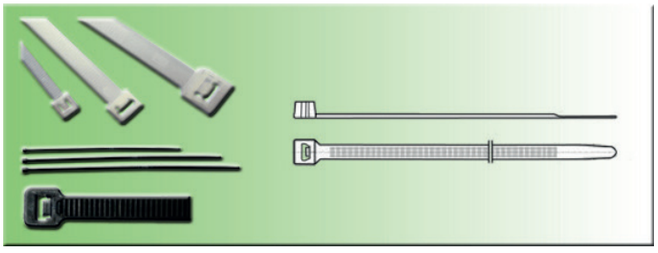
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	Ø
0972075000	2,5	80	15
0972075699	2,5	80	15
0972100000	2,5	100	24
0972100699	2,5	100	24
0972200000	2,5	200	52
0972200699	2,5	200	52
0973140000	3,6	140	35
0973140699	3,6	140	35
0973200000	3,6	200	55
0973200699	3,6	200	55
0973290000	3,6	280	80
0973290699	3,6	280	80

Art.-Nr.	A	B	Ø
0973300000	3,6	300	84
0973300699	3,6	300	84
0974200000	4,8	200	50
0974200699	4,8	200	50
0974250000	4,8	250	73
0974250699	4,8	250	73
0974300000	4,8	300	76
0974300699	4,8	300	76
0974360000	4,8	360	102
0974360699	4,8	360	102
0977280000	7,6	280	80
0977280699	7,6	280	80

Art.-Nr.	A	B	Ø
0977300000	7,6	300	82
0977300699	7,6	300	82
0977360000	7,6	365	102
0977360699	7,6	365	102
0977380000	7,6	380	108
0977380699	7,6	380	108
0977450000	7,6	450	130
0977450699	7,6	450	130
0977545000	8,0	550	158
0977545699	8,0	550	158

Kabelbinder | Sortiment Kabelbinder



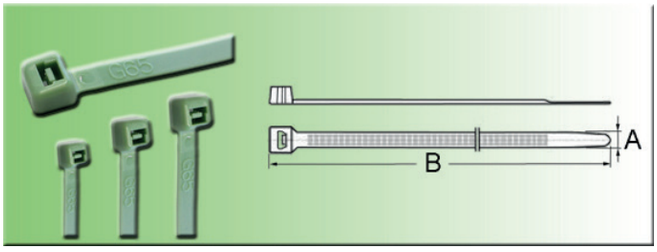
Leichtes Einfädeln, minimale Durchzugs- und hohe Haltekräfte.
Temperaturstabil von -40° bis + 80° C, UV beständig

Material: PA 6.6
Farben:
Endnummer N = natur
Endnummer S = schwarz

Art.-Nr.	1000x	1000x	1000x
097-N	4,8x200 mm	3,6x140 mm	2,5x100 mm

Art.-Nr.	1000x	1000x	1000x
097-S	4,8x200 mm	3,6x140 mm	2,5x100 mm

Kabelbinder | Kabelbinder PP



Säurebeständige Kabelbinder - speziell für chemische Anwendungen entwickelt.

Material: PP
Farbe: grün

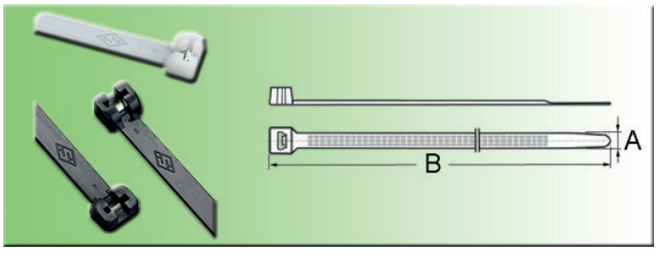
Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
Brandausbreitungsklasse: UL 94 HB

Art.-Nr.	A	B	Fz
3972100	2,5	100	~5,0kg
3973140	3,6	140	~8,15kg

Art.-Nr.	A	B	Fz
3974200	4,8	200	~14,25kg
3974300	4,8	300	~14,25kg

Art.-Nr.	A	B	Fz
3974370	4,8	370	~14,25kg
3977370	7,6	370	~22,4kg

Kabelbinder | Kabelbinder mit Stahlzunge



Material: PA 6.6
Farbe:
Endnummer 699 = schwarz
Endnummer 000 = natur

Temperaturbereich: -40°C bis +85°C (selbstverlöschend)

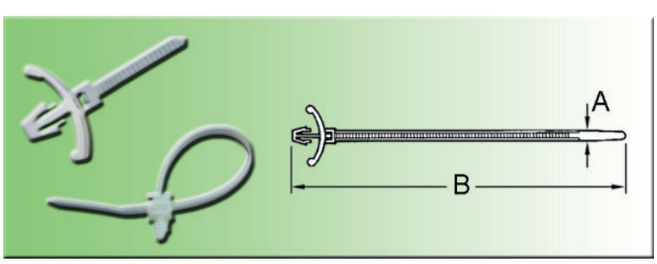
Fz = Zugkraft

Art.-Nr.	A	B	Fz
4972100000	2,4	92	~8,0kg
4972100699	2,4	92	~8,0kg
4972200000	2,4	203	~8,0kg
4972200699	2,4	203	~8,0kg
4973140000	3,6	140	~8,0kg
4973140699	3,6	140	~8,0kg

Art.-Nr.	A	B	Fz
4973280000	3,6	284	~13,0kg
4973280699	3,6	284	~13,0kg
4974200000	4,8	186	~22,0kg
4974200699	4,8	186	~22,0kg
4974290000	4,8	290	~22,0kg
4974290699	4,8	290	~22,0kg

Art.-Nr.	A	B	Fz
4974360000	4,8	360	~22,0kg
4974360699	4,8	360	~22,0kg
4977240000	6,9	222	~54,0kg
4977240699	6,9	222	~54,0kg
4977360000	7,0	340	~54,0kg
4977360699	7,0	340	~54,0kg

Kabelbinder | Kabelbinder mit Spreizanker



Kabelbinder mit Spreizanker - für Wanddicke ca. 2,4 mm.

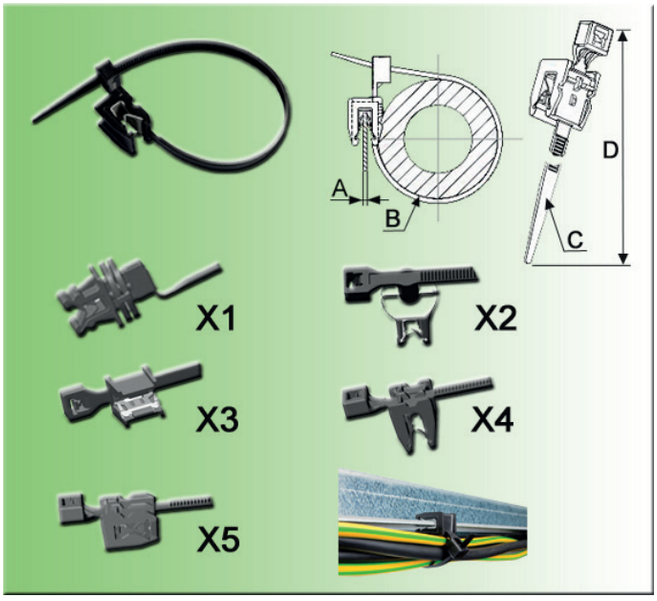
Material: PA 6.6 UL 94V-2
Farbe: natur

Ø1 = Bündeldurchmesser
Ø2 = Lochdurchmesser

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	Ø1	Ø2
0972110000	2,5	110	18	4,8

Kabelbinder | Kabelbinder montiert auf Kante



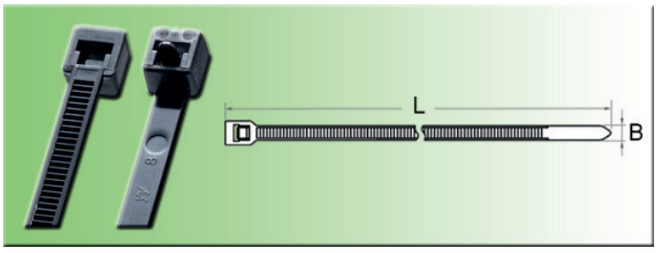
Kabelbinder mit Halter zur Bauteilkantenbefestigung.
Der Bauteilhalter ist mit einem Material für den besten Wirkungsgrad ausgerüstet.
Verfügbar in unterschiedlichen Varianten (=X) für zahlreiche Befestigungssituationen.
Einige Teile enthalten ein Drehsystem (=E).

Material: PA 6.6
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	X
0970001699	0,7-2,5	1,5-40	4,8	182,5	+	1
0970002699	nicht mehr lieferbar!					
0970005699	1,5-3,5	1,5-43	4,5	180	-	4

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	X
0970006699	1,5-3,5	1,5-43	4,5	186	-	5
0970004699	1,5-3,5	1,5-43	4,6	191	-	3
0970003699	2-4	8-33	7	140	+	2

Kabelbinder | Kabelbinder wiederlösbar



Der schnellste Weg zum vorübergehenden Befestigen und Positionieren von nahezu allen Dingen.
Einfach manuell lösbar, es sind keine Werkzeuge notwendig - somit mehrfach wiederverwendbar.
Temperaturbeständig von -40°C bis +85°C.
Zulassungen: MIL, UL 94 V-2

Material: PA 6.6, halogenfrei
Farben:
Endnummer 000 = natur
Endnummer 699 = schwarz

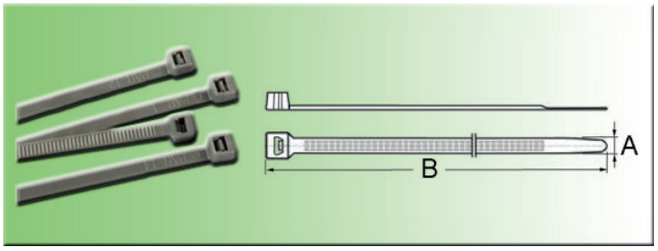
X = Belastbarkeit
Ø = Bündeldurchmesser

Art.-Nr.	BxL	X	Ø
0993100000	3,6x100	180	25
0993100599	3,6x100	180	25
0994150000	4,7x150	220	39
0994150599	4,7x150	220	39

Art.-Nr.	BxL	X	Ø
0994200000	4,7x200	220	55
0994200599	4,7x200	220	55
0994300000	4,8x300	220	88
0994300599	4,8x300	220	88

Art.-Nr.	BxL	X	Ø
0994370000	4,8x370	220	102
0994370599	4,8x370	220	102

Kabelbinder | Kabelbinder elektrisch leitend



Kabelbinder elektrisch leitend - versilbert
Zum Erden von Kabeln, bzw. Masseanbindung von Kabelschirm auf Gehäuse, Hutschiene, Chassis, etc.
Temperaturbeständig von -40° bis +85°C.

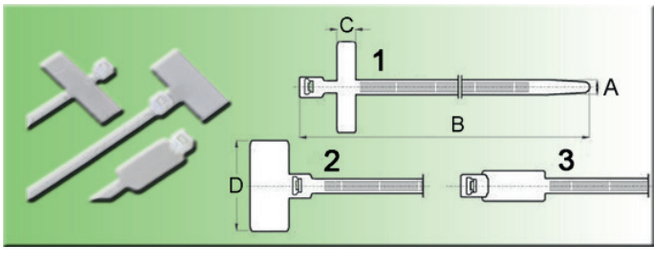
Material: PA 6.6, UL94-V2
Farbe: versilbert

Art.-Nr.	A	B
2973140	3,6	140
2974200	4,8	200
2974290	4,8	290

Art.-Nr.	A	B
2974430	4,8	430
2977240	7,8	240
2977300	7,8	300

Art.-Nr.	A	B
2977365	7,8	365

Kabelbinder | Kabelbinder mit Beschriftungsfeld



Kabelband mit einem praktischen Anhänger. Zum schnellen Binden und Markieren von Kabeln, Kabelsträngen, Rohren, Schläuchen usw. - stark beanspruchbar.

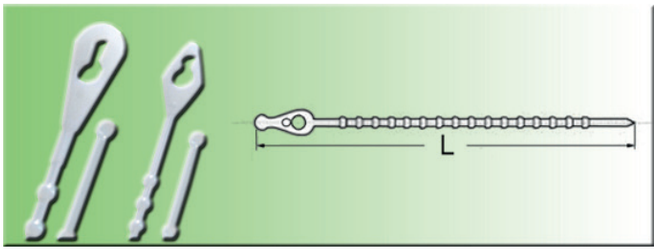
X = Form

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	Ø	X
0901100000	2,5	100	8,0	25	20	1
0901200000	2,5	200	8,0	25	50	1
0902110000	2,5	110	9,0	20	20	2
0902210000	2,5	210	9,0	20	50	2

Art.-Nr.	A	B	C	D	Ø	X
0903190000	4,8	190	27,3	13	45	3
0903270000	4,8	270	27,3	13	68	3
0903345000	4,8	345	27,3	13	92	3

Kabelbinder | Knotenkabelbinder



Leicht zu öffnender und wieder verwendbarer Knotenbinder.
Besonders zum Verschließen von Beuteln und Säcken geeignet.

Material: PA 6.6, UL 94 V-2
Farbe: natur

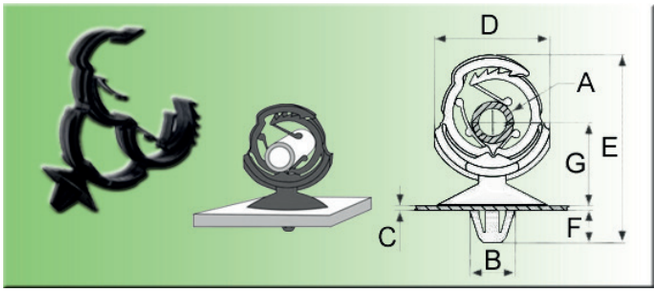
Ø = maximaler Bündeldurchmesser
K / N = Zugfestigkeit

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	L	Ø	K	N
2150100	100	25	8	78
2150120	120	30	8	78
2150150	150	39	14	137

Art.-Nr.	L	Ø	K	N
2150180	180	49	18	176
2150226	226	63	18	176
2150280	280	75	22	215

Kabelhalter steckbar | universal

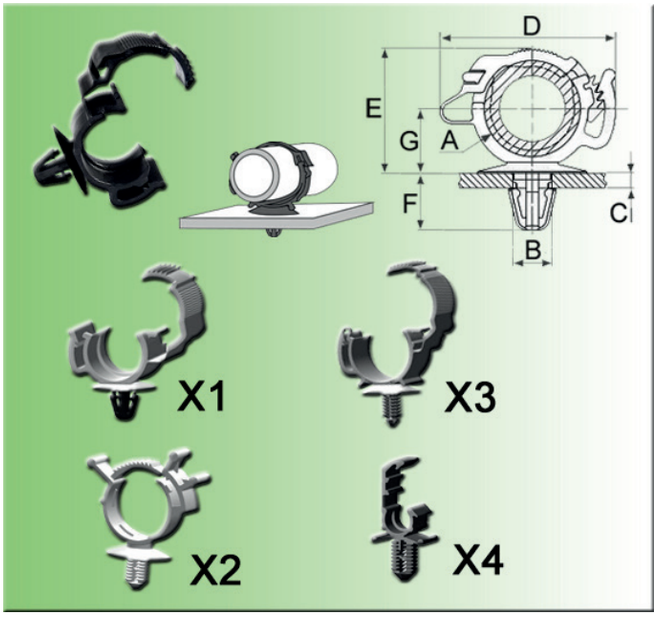


Zur Befestigung eines Rohrs/Kabels auf einem Bauteil mit Löchern
Selbstanpassend: Für weitreichende Rohr-/Kabeldurchmesser
Selbstsichernd: Der Halter sichert bei der Installation des Rohrs

Material: siehe X
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	X
1434002	nicht mehr lieferbar!							
1434000	nicht mehr lieferbar!							
1434001	nicht mehr lieferbar!							
1434003	nicht mehr lieferbar!							

Kabelhalter steckbar | manuell

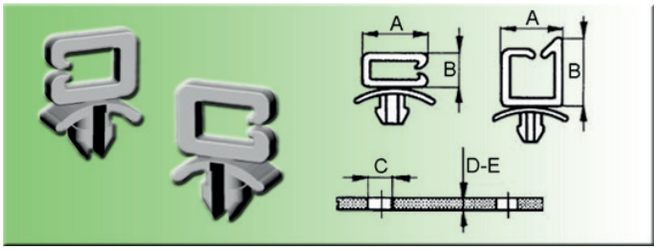


Zur Befestigung eines Rohrs/Kabels auf einem Bauteil mit Löchern
Mit unterschiedlichen Verankerungssystemen für verschiedene Lochtiefen
Mit einstellbarer Verschlusshaube

Material: PA
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	X
1434108	9,6-10,2	6,5-6,7	1-6	15x15	17	10,4	5,7	4
1434107	6,8-7,4	6,5-6,7	1-6	15x10	10	10,4	5,7	4
1434103	15,5-16,1	6,5-6,7	2,5	25,5x20	20,5	9,3	11	1
1434104	16-18,5	6,5	0,8-6	20x10	34,2	10,5	15,8	2
1434100	20,6-21,4	6,5-6,7	0,8-2,5	31x20	28	8,4	13,2-14,9	1
1434105	**nicht mehr lieferbar!**							
1434101	25,1-25,9	6,5-6,7	0,8-2,5	37x20	32,5	8,4	15,45-17,15	1
1434106	25,1-25,9	6,5-6,7	1-6	37,5x20	31	10,5	16,55	3
1434102	33-35	6,5-6,7	0,8-2,5	45,3x20	40,5	7	23,2-24,9	1

Kabelhalter steckbar | mit Öffnung



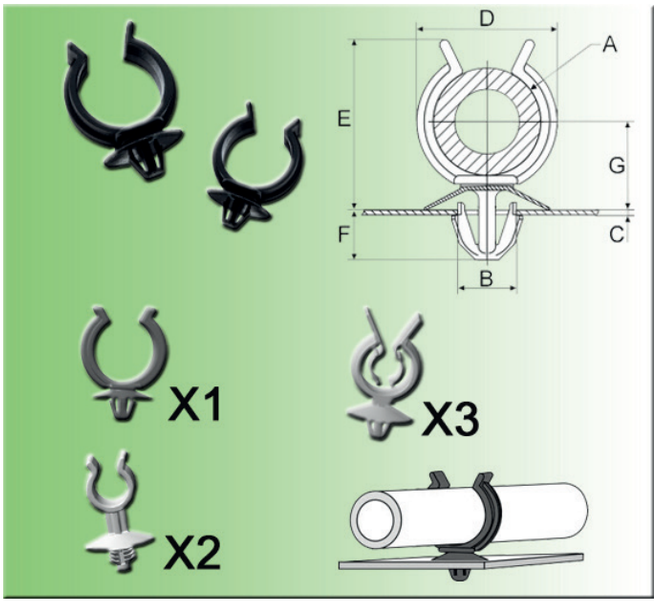
Material: PA 6.6
Farbe: natur

1430001 = Öffnung seitlich
1430002 = Öffnung oben

Art.-Nr.	A	B	C	D-E
1430001	12	13	4,8	0,4-1,8

Art.-Nr.	A	B	C	D-E
1430002	11	13	4,8	0,4-1,5

Kabelhalter steckbar | mit Öffnung oben

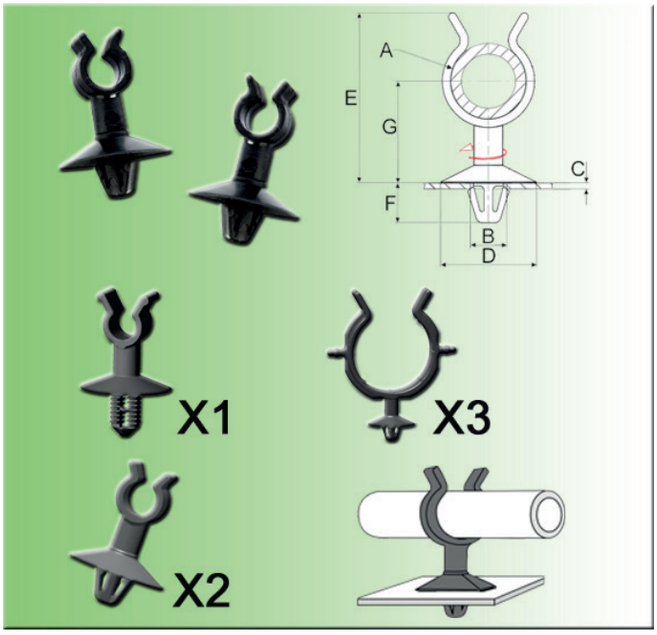


Zur Befestigung eines Rohrs/Kabels auf einem Bauteil mit Löchern.
Mit unterschiedlichen Verankerungssystemen für verschiedene Lochtiefen.

Material: POM (* = PA)
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	X
1433000	nicht mehr lieferbar!							
1433001*	nicht mehr lieferbar!							
1433002	9-12	8,2	0,7-2,0	15,7x10	18,5	9,0	11,0	1
1433003	17-21	6,5-6,7	0,7-2,0	24x12	32,0	6,5	13-17,3	1
1433004*	21-23	6,5-6,7	0,7-2,0	28,5x12	30,2	6,0	17,0	1
1433005*	23-24	5,0-5,2	0,7-3,2	30x10	35,0	8,2-10,7	19,0	1
1433006*	10-12	6,5-6,7	0,8-4,0	14x10	26,0	8,5	17,0	2
1433007	16	6,5-6,7	1,6-6,0	19x10	23,0	10,0	11,0	2
1433008	10-12	6,2x8,2	0,7-2,0	20,5x12	37,5	7,0	15,0	3

Kabelhalter steckbar | mit Öffnung oben, drehbar



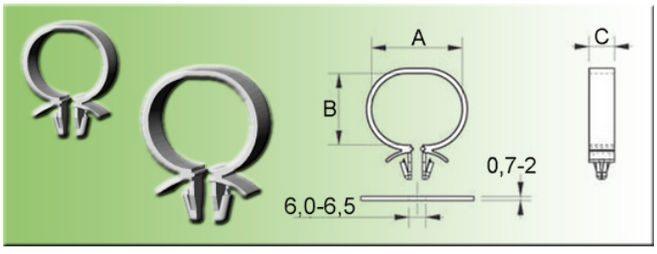
Zur Befestigung eines Rohrs/Kabels auf einem Bauteil mit Löchern.
Mit integriertem Drehsystem.

Unterschiedliche Verankerungssysteme für verschiedene Lochtiefen.

Material: POM (* = POM/PA, + = PA)
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	X
1433100	nicht mehr lieferbar!							
1433103*	7,2-7,5	6,5	0,5-3	21,0	23,8	6,8	16,8	2
1433107	10-12	6,5	0,8-2	20,0	28,0	6,5	-	2
1433104*	13-14	6,5	0,5-3	21,0	32,2	6,8	20,2	2
1433105+	16-18	6,5	0,5-3	21,0	35,2	6,8	21,7	2
1433101	18-20	6,5	0,8-6	20,5	36,3	10,3	22,3	1
1433102	25-27	6,5	0,8-6	20,0	44,9	10,5	25,4	1
1433108	28-30	6,5	0,8-2	20,0	51,0	6,5	28,5	2
1433109	29-33	6,5	0,8-2	20,0	51,4	6,5	27,2	2
1433110	34-36	6,5	0,8-2	20,0	56,9	6,5	30,9	3
1433106	35-38	6,5	0,7-2	20,0	57,5	6,5	31,5	2

Kabelhalter steckbar | mit Öse



Geeignet für eine schnelle Montage von Draht, Kabel, Schlauch, Rohr usw., ohne Werkzeug. Stark belastbar, einfach zu lösen und mehrfach verwendbar.

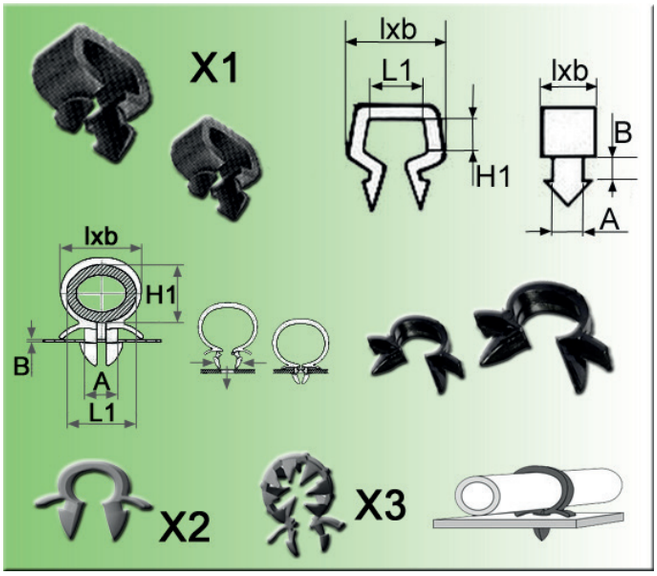
Material: PA 6.6
Farbe: grau

Art.-Nr.	A	B	C
1010100	10,5	8,0	7

Art.-Nr.	A	B	C
1010210	21,5	19,5	8

Art.-Nr.	A	B	C
1010300	30,0	25,0	9

Kabelhalter steckbar | schwarz



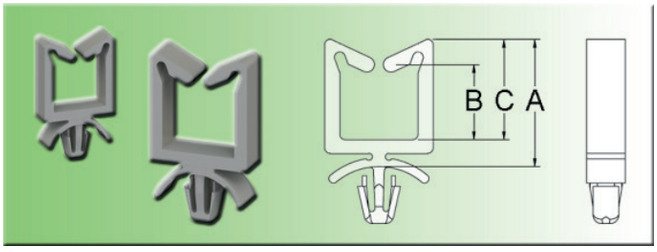
Zur Befestigung eines Rohrs/Kabels auf einem Bauteil mit Löchern.
Die Kabelhalter werden VOR dem Einsetzen des Halterfußes in das Bauteilloch um das Rohr/Kabel angebracht.

Material: PA
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	L1xH1	lxb	X
1011095	4,0	1,6	6,0x3,0	9,5x5,0	1
1011104	6,5	1,0-3,0	8,0x6,0	12,5x8,0	2
1011102	6,5-6,7	0,7-2,0	10,8x8,2	13,8x8,0	2
1011107	6,5	2,7-4,0	10,8x7,8	15,3x8,0	2
1011101	6,5-6,7	0,7-2,0	16,8x13,5	17,5x8,0	2

Art.-Nr.	A	B	L1xH1	lxb	X
1011106	6,5	1,5-3,0	15,8x8,6	20,8x8,0	2
1011100	6,5-6,7	0,5-3,0	16,8x13,5	21,0x8,0	2
1011108	6,5-6,7	0,7-3,0	18,0x20,7	21,6x24,0	3
1011105	6,5	1,0-3,0	16,8x13,5	22,0x8,0	2
1011103	6,5-6,7	0,7-2,0	25,0x22,0	30,5x8,0	2

Kabelhalter steckbar | ohne Verriegelung



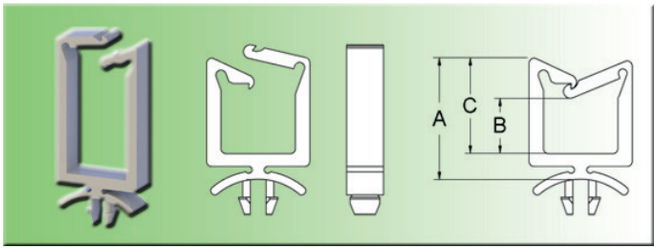
Material: PA 6.6 - UL 94V-2
Farbe: natur

Ø = Montagelochdurchmesser

Art.-Nr.	A	B	C	Ø
1431001	12,3	4,4	8,7	4,8
1431002	18,2	9,9	14,7	4,8

Art.-Nr.	A	B	C	Ø
1431003	27,0	19,0	23,8	4,8
1431004	35,0	27,0	31,7	4,8

Kabelhalter steckbar | mit Verriegelung



Material: PA 6.6
Farbe: natur

Ø = Montagelochdurchmesser

Art.-Nr.	A	B	C	Ø
1432001	12,3	3,6	8,7	4,8
1432002	18,2	9,1	14,7	4,8

Art.-Nr.	A	B	C	Ø
1432003	27,0	18,2	23,8	4,8
1432004	35,0	26,2	31,7	4,8

Kabelhalter selbstklebend | verstellbare Kabelklemmen



Selbstklebender Kabelhalter mit variablen Bündelungsdurchmesser. Hohe Haftwirkung zum schnellen und mühelosen Einbau.

Material: PA 6.6
Farbe: natur
Flammbarkeitsstufe UL94 V2

Ø = Bündeldurchmesser

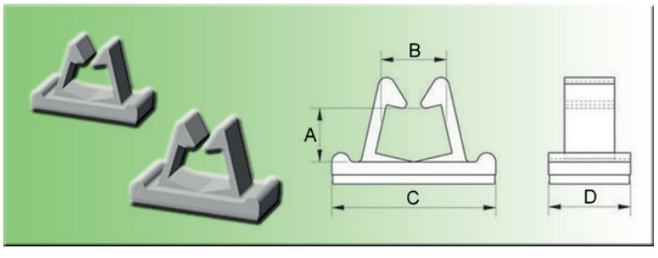
Die Oberfläche, auf die geklebt werden soll, muss staub- und fettfrei, sowie eben und trocken sein. Die optimale Verklebungstemperatur liegt zwischen +18°C und +25°C.

Art.-Nr.	Ø	AxB
0982025	7-25	30,5x21,0

Art.-Nr.	Ø	AxB
0982022	5-22	30,5x21,0

Art.-Nr.	Ø	AxB
0982017	3-17	25,0x18,0

Kabelhalter selbstklebend | Mini-Kabelhalter



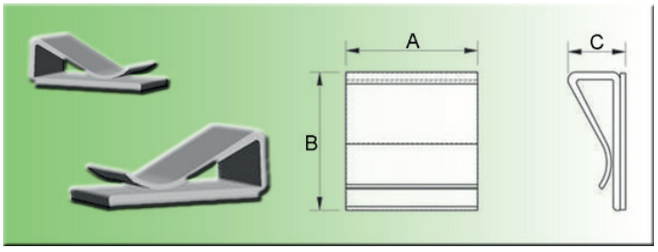
Kräftige, selbstklebende Kabelklemmschelle für das Bündeln und montieren von Drähten, Kabeln und Kabelbäumen. Auch für schweres Kabelmaterial geeignet.

Material: PA, PE-Klebefolie bis 65°C (hohe Anfangshaftfähigkeit)
Farbe: natur

Die Oberfläche, auf die geklebt werden soll, muss staub- und fettfrei, sowie eben und trocken sein. Die optimale Verklebungstemperatur liegt zwischen +18°C und +25°C.

Art.-Nr.	A	B	C	D
1150001	6	7	18	9

Kabelhalter selbstklebend | Flachbandkabelhalter



Für schnelle Befestigung von 1 bis 4 Lagen Flachbandkabel.
Klemmt bis 6 mm Rundkabel.
Universal verwendbar, selbstklebend (auf glatten Flächen).

Material: PA
Farbe: hellgrau

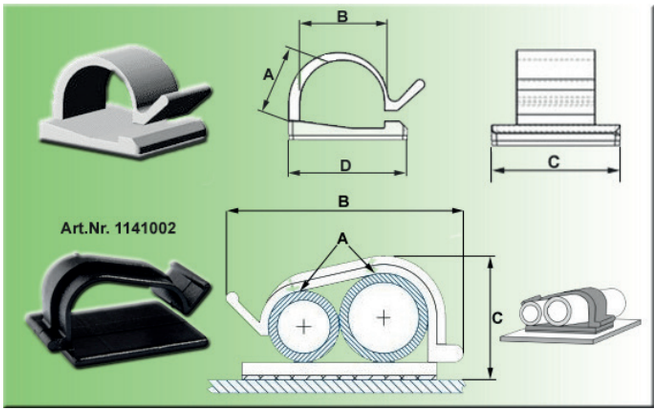
Die Oberfläche, auf die geklebt werden soll, muss staub- und fettfrei, sowie eben und trocken sein. Die optimale Verklebungstemperatur liegt zwischen +18°C und +25°C.

Art.-Nr.	A	B	C
1510200	20	26	9,6

Art.-Nr.	A	B	C
1510250	25	26	9,6

Art.-Nr.	A	B	C
1510300	30	26	9,6

Kabelhalter selbstklebend | Kabelklemme



Kräftige, selbstklebende Kabelklemmschelle für das Bündeln und montieren von Drähten, Kabeln und Kabelbäumen. Auch für schweres Kabelmaterial geeignet.

Material: PA 6.6, PE-Klebefolie bis 65°C (hohe Anfangshaftfähigkeit)
Farbe: natur (* = schwarz)

Die Oberfläche, auf die geklebt werden soll, muss staub- und fettfrei, sowie eben und trocken sein. Die optimale Verklebungstemperatur liegt zwischen +18°C und +25°C.

Art.-Nr.	A	B	C	D
1141001	4,5	4,5	15,9	15,9
1140004	5,0	4,9	19,0	19,0
1140002	8,0	12,3	26,0	26,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
1141002*	8/10	27x22	15,0	22,0
1140006	15,0	18,0	26,0	26,0

Kabelschellen | Druckschellen



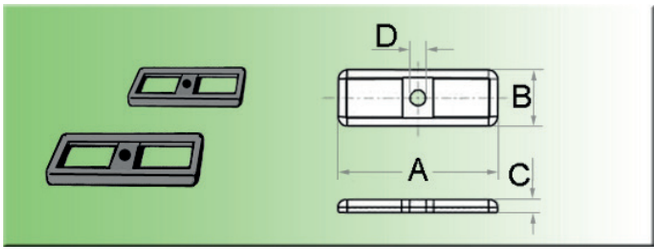
Anschraubbare Kabelschellen mit Rastverschluß zum Befestigen von Rohren und Kabeln.

Material: PA 6
Farbe: grau

Art.-Nr.	A	B
0120120	12	14

Art.-Nr.	A	B
0120150	15	17

Kabelschellen | Druckschellen-Verbindung

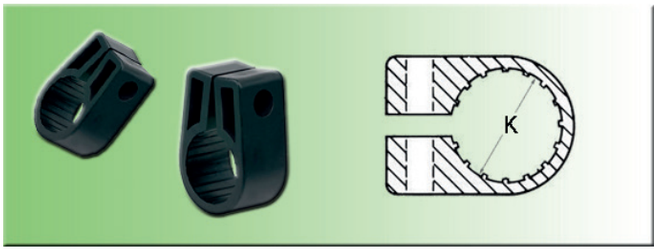


Verbindungsstück für Kabelschellen Serie 012

Material: PA 6
Farbe: grau

Art.-Nr.	A	B	C	D
0120100	52,5	18,2	4	5,2

Kabelschellen | Standard Kabelklemmen



Zur Befestigung von Kabeln, Rohren und Schläuchen.
Befestigung mittels Schraube oder Niete.

Material: LDPE
Farbe: schwarz

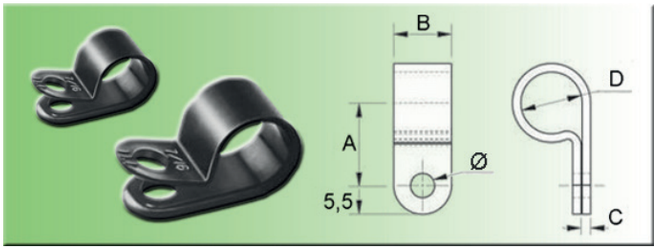
K = Kabelabmessungen
Ø = Befestigungsdurchmesser (Lochdurchmesser)

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	K	Ø
2890003	7,6	6,0 mm (1/4“)
2890004	10,1	6,0 mm (1/4“)
2890005	12,7	6,0 mm (1/4“)
2890006	15,2	6,0 mm (1/4“)
2890007	17,8	6,0 mm (1/4“)

Art.-Nr.	K	Ø
2890008	20,3	6,0 mm (1/4“)
2890009	22,8	6,0 mm (1/4“)
2890010	25,4	6,0 mm (1/4“)
2890011	27,9	9,6 mm (3/8“)
2890012	30,0	10,0 mm (3/8“)

Art.-Nr.	K	Ø
2890014	35,6	10,0 mm (3/8“)
2890016	40,6	10,0 mm (3/8“)
2890018	45,7	10,0 mm (3/8“)
2890020	50,4	10,0 mm (3/8“)



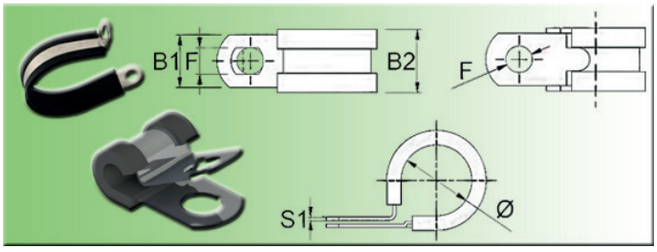
Zur Befestigung von Kabeln, Rohren und Schläuchen. Auch als leichter Zugentlaster verwendbar. Befestigung mittels Schraube oder Niete.

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

Material: PA 6.6
Farben:
ohne Endnummer = natur
Endnummer 699 = schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	Ø
1890001	8,7	9,5	1,3	3,2	4,3
1890001699	8,7	9,5	1,3	3,2	4,3
1890002	8,7	9,5	1,3	3,2	5,2
1890002699	8,7	9,5	1,3	3,2	5,2
1890003	9,6	9,5	1,3	4,8	4,3
1890003699	9,6	9,5	1,3	4,8	4,3
1890004	9,6	9,5	1,3	4,8	5,2
1890004699	9,6	9,5	1,3	4,8	5,2
1890005	10,7	9,5	1,3	6,4	4,3
1890005699	10,7	9,5	1,3	6,4	4,3
1890006	10,7	9,5	1,3	6,4	5,2
1890006699	10,7	9,5	1,3	6,4	5,2
1890007	11,2	9,5	1,3	7,9	4,3
1890007699	11,2	9,5	1,3	7,9	4,3
1890008	11,2	9,5	1,3	7,9	5,2
1890008699	11,2	9,5	1,3	7,9	5,2
1890009	11,8	9,5	1,3	9,5	4,3
1890009699	11,8	9,5	1,3	9,5	4,3
1890010	11,8	9,5	1,3	9,5	5,2
1890010699	11,8	9,5	1,3	9,5	5,2
1890012	12,7	9,5	1,3	11,1	5,2
1890013	12,7	9,5	1,1	11,5	4,3
1890013699	nicht mehr lieferbar!				
1890014	13,5	9,5	1,3	12,7	5,2
1890014699	13,5	9,5	1,3	12,7	5,2
1890016	10,7	12,7	1,5	4,8	5,2
1890016699	10,7	12,7	1,5	4,8	5,2
1890017	11,1	12,7	1,3	6,4	5,2
1890017699	11,1	12,7	1,3	6,4	5,2
1890018	12,0	12,7	1,3	7,9	5,2

Art.-Nr.	A	B	C	D	Ø
1890018699	12,0	12,7	1,3	7,9	5,2
1890019	12,7	12,7	1,3	9,5	5,2
1890019699	12,7	12,7	1,3	9,5	5,2
1890020	13,5	12,7	1,3	11,1	5,2
1890020699	13,5	12,7	1,3	11,1	5,2
1890021	14,1	12,7	1,3	12,7	5,2
1890021699	14,1	12,7	1,3	12,7	5,2
1890022	15,3	12,7	1,3	14,3	5,2
1890022699	15,3	12,7	1,3	14,3	5,2
1890023	15,9	12,7	1,3	15,9	5,2
1890023699	15,9	12,7	1,3	15,9	5,2
1890024	16,9	12,7	1,3	17,4	5,2
1890024699	16,9	12,7	1,3	17,4	5,2
1890025	17,8	12,7	1,3	19,1	5,2
1890025699	17,8	12,7	1,3	19,1	5,2
1890026	19,9	12,7	1,3	20,6	5,2
1890026699	19,9	12,7	1,3	20,6	5,2
1890027	20,9	12,7	1,3	25,4	5,2
1890027699	20,9	12,7	1,3	25,4	5,2
1890028	20,2	12,7	1,3	22,2	5,2
1890028699	nicht mehr lieferbar!				
1890029	23,8	12,7	1,3	28,6	5,2
1890029699	nicht mehr lieferbar!				
1890030	nicht mehr lieferbar!				
1890030699	nicht mehr lieferbar!				
1890031	24,9	12,7	1,3	31,8	5,2
1890031699	nicht mehr lieferbar!				
1890033	28,3	12,7	1,5	38,1	5,2
1890033699	nicht mehr lieferbar!				

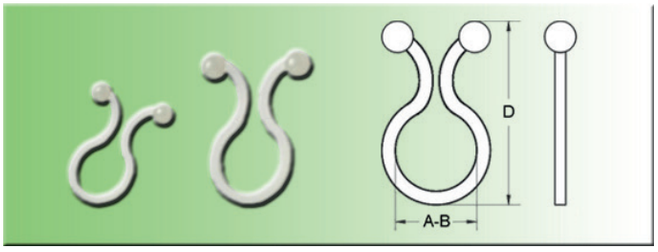


Zur Befestigung von Kabeln, Rohren und Schläuchen.

Material: Stahlblech verzinkt, Polsterung EPDM
Farbe: schwarz

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Kabeldriller | Standard



Die geniale Befestigungshilfe für alle Einsatzbereiche, in denen es schnell gehen muss:
Ein Dreh und die Befestigung ist wieder gelöst.
Auch für mehrere Kabel mit unterschiedlichen Durchmessern geeignet.
Nicht geeignet für Anwendungsbereiche, in denen größere Zugkräfte einwirken.

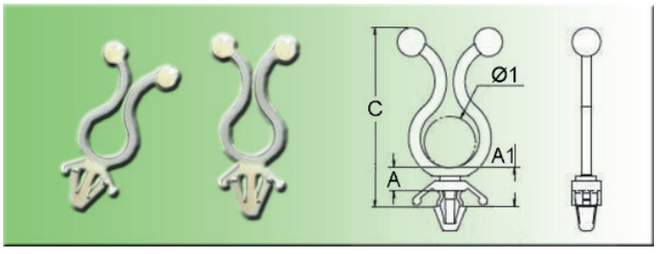
Material: PA
Farbe: natur

Art.-Nr.	A-B	D
0580051	4,0-7,0	20,6
0580081	7,0-10,0	25,4
0580113	10,0-13,0	29,3

Art.-Nr.	A-B	D
0580130	11,0-15,0	32,0
0580151	13,0-16,5	34,0
0580150	14,0-16,0	35,0

Art.-Nr.	A-B	D
0580186	16,5-20,0	40,0
0580180	17,0-20,0	40,0
0580261	20,0-26,0	46,0

Kabeldriller | mit Snap-Fuß



Schnelle und einfache Lösung zum Bündeln und Befestigen von Kabeln. Auch für mehrere Kabel mit unterschiedlichen Durchmessern geeignet.

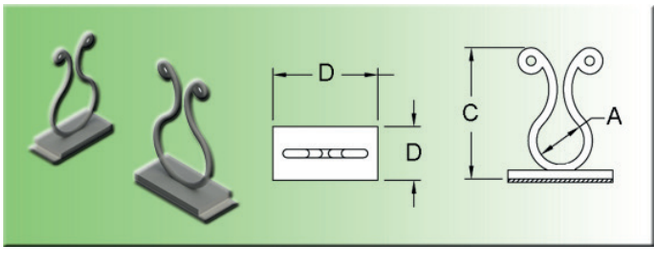
Material: PA
Farbe: natur

Ø1 = Bündeldurchmesser
Ø2 = Lochdurchmesser
S = Stärke

Art.-Nr.	Ø1	A	A1	C	S	Ø2
0582048	10,0-12,5	2,0	7,7	35,7	0,3-2,3	4,6-4,8
0582038	10,0-12,5	3,8	5,7	34,2	0,8	6,3

Art.-Nr.	Ø1	A	A1	C	S	Ø2
0582081	10,2-12,7	8,0	10,8	35,7	0,8-2,0	6,0
0582049	17,8-20,3	3,8	6,5	44,0	0,8-2,0	4,8-5,0

Kabeldriller | selbstklebend



Schnelle und einfache Lösung zum Bündeln und Befestigen von Kabeln. Auch für mehrere Kabel mit unterschiedlichen Durchmessern geeignet.

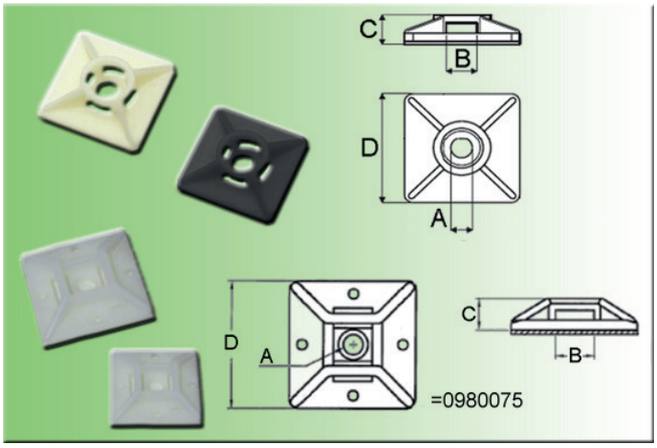
Material: PA
Farbe: natur

Die Oberfläche, auf die geklebt werden soll, muss staub- und fettfrei, sowie eben und trocken sein. Die optimale Verklebungstemperatur liegt zwischen + 18° C und + 25° C.

Art.-Nr.	A	C	D
0581081	7,0-9,0	28	13x25

Art.-Nr.	A	C	D
0581110	10,0-12,5	30	16x21

Kabelsockel | natur & schwarz



Temperatur Klebefolie: max. 50 °C.
Kann auch aufgeschraubt werden.

Material: PA 6.6 + PE Kleber
Farbe:
ohne Endnummer = natur
Endnummer 699 = schwarz

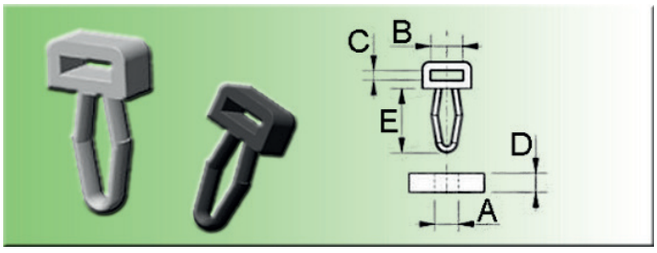
Y = Kabelbinderbreite

Die Oberfläche, auf die geklebt werden soll, muss staub- und fettfrei, sowie eben und trocken sein. Die optimale Verklebungstemperatur liegt zwischen +18°C und +25°C.

Art.-Nr.	A	B	C	D	Y
0981040	4,1	4	5,0	19	3,6
0981040699	4,1	4	5,0	19	3,6
0980048	4,8	6	6,5	27	4,8

Art.-Nr.	A	B	C	D	Y
0980048699	4,8	6	6,5	27	4,8
0980075	4,1	8,1	6,2	25,3	7,5
0980090	-	9,0	-	38	8,0
0980090699	-	9,0	-	38	8,0

Kabelsockel | Stecksockel für Kabelbinder



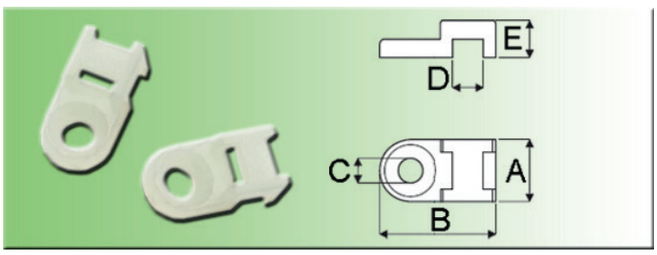
Wie ein Treibstift zu montierbarer Kabelbindersockel. Geeignet zur serienmäßigen Produktion und bei vorgebohrten Löchern in Platten von verschiedener Stärke.

Material: PA 6.6
Farben:
ohne Endnummer = natur
Endnummer 699 = schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1420040	3,2	4,0	1,5	1-4	13
1420040699	3,2	4,0	1,5	1-4	13
1420050	3,9	5,0	2,0	1-5	14

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1420050699	3,9	5,0	2,0	1-5	14
1420080	6,4	8,5	2,5	2-6	17
1420080699	6,4	8,5	2,5	2-6	17

Kabelsockel | Schraubsockel flach

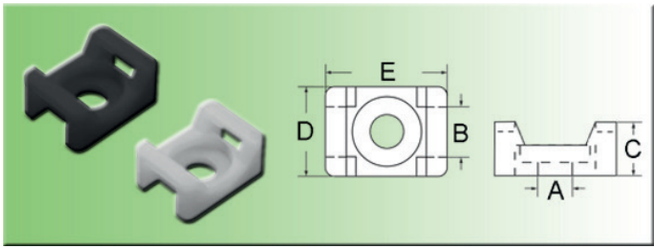


Material: PA
Farbe: natur

Y = Kabelbinderbreite

Art.-Nr.	Y	A	B	C	D	E
1421048	4,8	10	20	4,3	5	6

Kabelsockel | Schraubsockel



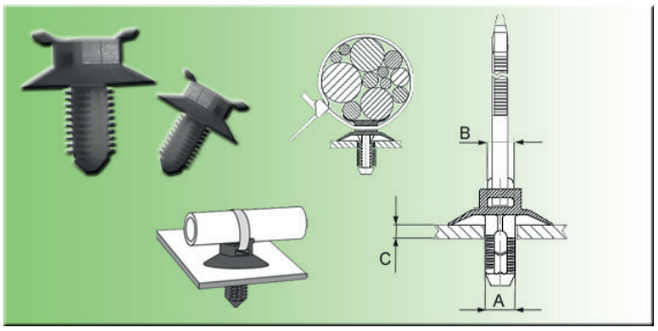
Aufschraubbarer, kräftiger Kabelbindersockel. Zur schnellen Befestigung von Drähten, Kabeln und Kabelbäumen auf jedem Untergrund.

Material: PA 6.6
Farben:
ohne Endnummer = natur
Endnummer 699 = schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1160004	3,5	5,0	7	8,5	15,0
1160004699	3,5	5,0	7	8,5	15,0
1160006	4,2	5,0	7	10,0	15,0
1160006699	4,2	5,0	7	10,0	15,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1160009	5,0	9,3	11	14,6	22,5
1160009699	5,0	9,3	11	14,6	22,5
1160019	6,2	9,0	10	16,0	23,0
1160019699	6,2	9,0	10	16,0	23,0

Kabelsockel | Kabelbindersockel



Kabelbandbefestigung zur Einführung in ein Bauteilloch.
Verwendbar mit Standard- oder wiederöffnenden Kabelbändern.

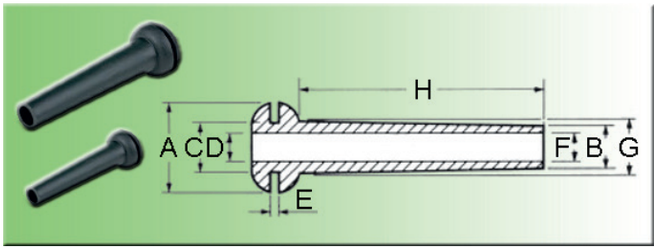
Material: PA 6.6 (* = POM)
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C
1422003	6,3-7,0	5 (4,8)	0,5-3,0
1422002	6,3-7,0	5 (4,8)	0,5-6,0

Art.-Nr.	A	B	C
1422004	6,5 ±0,2	5 (4,8)	0,7-2,0
1422001*	nicht mehr lieferbar!		

Art.-Nr.	A	B	C
1422005	6,5 ±0,2	5 (4,8)	2,0-3,5

Kabeltüllen | Muffentüllen Typ 1

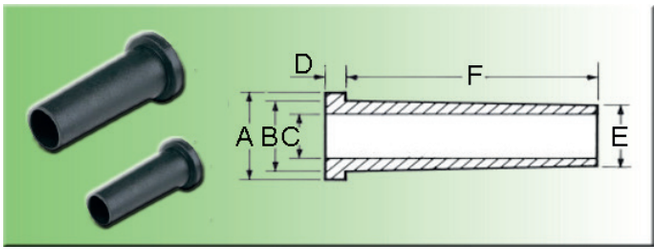


Dieser Typ Kabeltüllen schützt Kabel optimal gegen Abknicken an Gehäusen und Blechen.

Material: PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
1861001	14,2	7,9	7,6	6,1	3,8	5,5	8,2	31,7
1861002	14,3	7,1	8,7	5,1	1,6	5,1	8,7	42,9
1861003	14,2	7,9	9,5	6,4	2,4	6,4	9,5	14,3
1861004	14,0	7,9	9,5	6,4	2,6	6,4	9,5	23,0

Kabeltüllen | Muffentüllen Typ 2



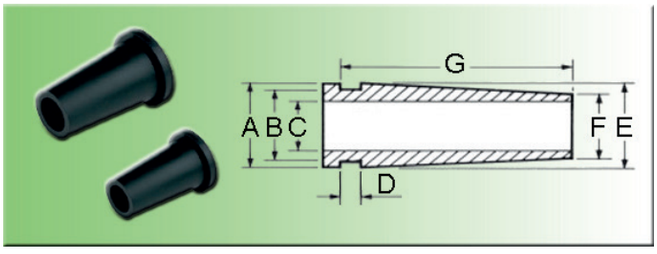
Dieser Typ Kabeltüllen schützt Kabel optimal gegen Abknicken an Gehäusen und Blechen.

Material: PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1862001	9,5	7,0	4,0	3,2	5,0	22,2
1862002	10,5	7,5	4,0	2,4	5,6	39,0
1862003	11,5	9,5	7,0	1,6	9,5	36,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1862004	14,0	9,5	6,0	1,6	8,0	41,5
1862005	14,3	11,3	7,9	3,2	10,5	38,1
1862006	19,0	14,0	10,3	3,2	12,5	38,0

Kabeltüllen | Muffentüllen Typ 3

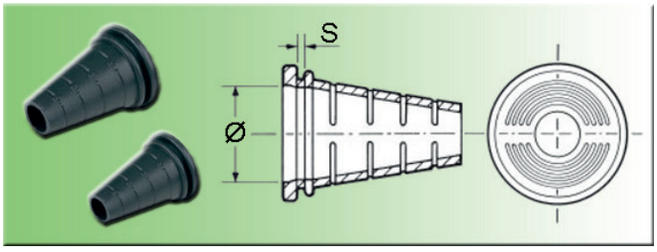


Dieser Typ Kabeltüllen schützt Kabel optimal gegen Abknicken an Gehäusen und Blechen.

Material: PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G
1863001	15	12,5	9,5	3,2	14,5	12,0	35,5
1863002	19	12,5	9,5	0,8	15,0	12,2	26,8

Kabeltüllen | Muffentüllen Typ 4



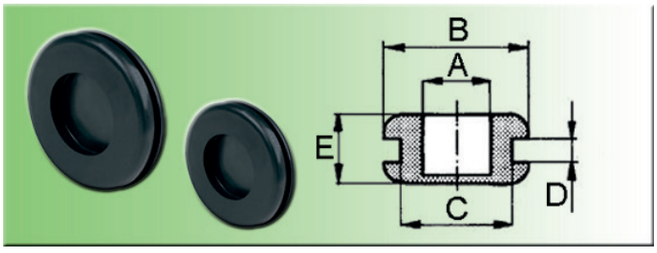
Dieser Typ Kabeltüllen schützt Kabel optimal gegen Abknicken an Gehäusen und Blechen. Ein Universalartikel für Bohrungsdurchmesser von 20 mm.
Die Hülse ist abgestuft und zuschneidbar für Kabelgrößen von 8 mm bis 17 mm.

Material: PVC
Farbe: schwarz

K = Kabelabmessungen

Art.-Nr.	Ø	S	K
1864001	20	1,6	8-17

Kabeltüllen | Membrantüllen einseitig

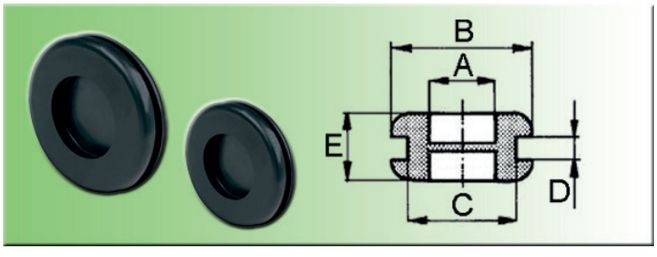


Material: Weich-PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1280060	6,4	12,7	9,9	1,5	6,7
1280080	8,0	17,5	11,0	1,5	8,0
1280090	9,5	15,7	12,5	1,5	6,4
1280110	11,0	19,0	16,0	1,5	8,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1280120	16,0	25,5	19,0	1,5	7,0
1280170	18,8	25,5	22,0	1,5	8,0
1280190	16,0	25,5	20,0	1,5	7,0
1280200	20,5	30,0	25,5	1,5	8,0

Kabeltüllen | Membrantüllen mittig

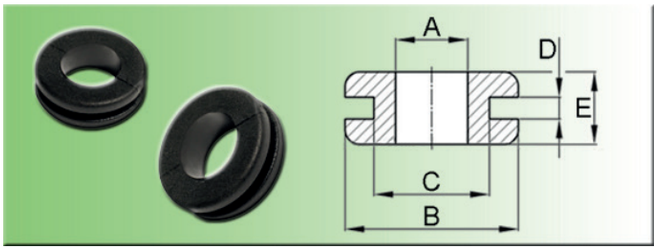


Material: Weich-PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	E	A	B	C	D
1281110	5,8	11,0	19,0	16,0	1,5
1281125	8,0	12,5	21,5	16,0	2,4
1281140	8,0	15,5	25,5	19,0	1,5
1281142	8,8	15,5	25,5	19,0	2,4
1281143	9,5	15,5	25,5	19,0	3,0

Art.-Nr.	E	A	B	C	D
1281144	8,0	15,5	25,5	20,0	1,5
1281150	7,9	15,9	25,4	19,0	2,0
1281190	8,4	19,0	36,5	25,5	2,4
1281250	8,0	25,5	38,0	32,0	2,4
1281254	9,5	25,5	38,0	32,0	4,0

Kabeltüllen | Durchführungstüllen



Material: Weich-PVC / TPG (siehe Artikelnummer)
Farbe: schwarz

TPG (thermoplastisches Gummi) wird empfohlen, wo Beständigkeit gegen Öl und Fett gefordert wird oder wo extreme Temperaturen auftreten. Diese Tüllen aus thermoplastischem Gummi halten bei kurzfristiger Betriebsdauer Temperaturen von -40°C bis zu +150°C stand.

Ausführung bei Artikel 0421002 ähnl. Schnelleinbautülle S. 192 (Maß B nur einseitig)

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

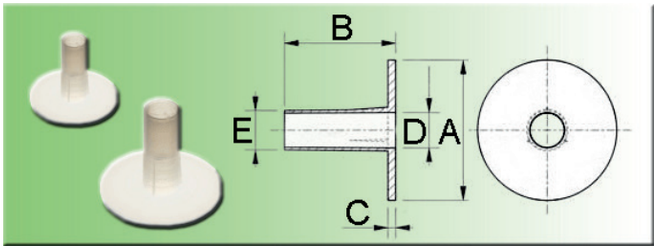
Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0420250	2,7	8,0	4,8	0,8	4,7
0420250TPG	2,7	8,0	4,8	0,8	4,7
0420300	3,0	9,0	6,0	0,6	4,6
0420301	3,2	8,0	4,8	1,6	6,4
0420301TPG	3,2	8,0	4,8	1,6	6,4
0420302	3,0	11,0	8,0	3,0	8,0
0420400	4,5	9,5	6,4	1,2	6,0
0420401	4,0	9,5	6,4	1,6	6,4
0420401TPG	4,0	9,5	6,4	1,6	6,4
0420402	4,0	9,5	6,4	3,0	8,0
0420402TPG	4,0	9,5	6,4	3,0	8,0
0420403	4,0	9,5	6,5	0,8	4,0
0420403TPG	4,0	9,5	6,5	0,8	4,0
0420404	4,0	15,9	9,5	3,2	6,5
0420500	4,8	9,5	6,4	1,6	7,0
0420500TPG	4,8	9,5	6,4	1,6	7,0
0420501	5,0	11,0	8,0	1,5	6,0
0420502	5,0	11,0	8,0	3,0	8,0
0420503	5,5	11,0	8,0	1,6	5,5
0420503TPG	5,5	11,0	8,0	1,6	5,5
0420504	4,8	12,5	9,5	1,6	7,0
0420504TPG	4,8	12,5	9,5	1,6	7,0
0420600	6,0	11,5	9,0	1,5	6,0
0420601	6,4	14,0	9,5	2,4	7,0
0420601TPG	6,4	14,0	9,5	2,4	7,0
0420602	6,4	14,2	9,5	1,6	4,9
0420603	6,4	16,0	12,5	1,6	8,0
0420603TPG	6,4	16,0	12,5	1,6	8,0
0420700	8,0	14,0	10,0	1,5	8,0
0420701	7,0	13,5	10,0	5,9	9,7

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0420705	10,0	18,0	12,0	1,2	8,0
0420706	10,0	18,0	13,0	1,0	6,0
0420800	8,0	18,0	14,0	1,0	6,0
0420802	8,0	14,0	11,0	1,6	8,0
0420802TPG	8,0	14,0	11,0	1,6	8,0
0420803	8,0	16,0	12,5	3,0	8,0
0420803TPG	8,0	16,0	12,5	3,0	8,0
0420804	8,0	14,2	9,5	1,6	5,0
0420804TPG	8,0	14,2	9,5	1,6	5,0
0420805	8,0	14,2	9,5	1,6	8,0
0420805TPG	8,0	14,2	9,5	1,6	8,0
0420900	9,0	16,0	12,0	1,5	6,5
0420901	9,5	17,0	12,5	3,0	8,8
0420901TPG	9,5	17,0	12,5	3,0	8,8
0420903	9,5	17,0	12,5	1,6	7,0
0420903TPG	9,5	17,0	12,5	1,6	7,0
0421000	10,0	18,0	12,0	2,0	7,0
0421001	9,6	23,0	13,5	4,0	8,8
0421002	10,0	18,0	14,0	6,0	10,0
0421004	10,0	18,0	12,0	4,0	11,0
0421100	11,0	20,0	12,5	1,6	5,5
0421100TPG	11,0	20,0	12,5	1,6	5,5
0421101	11,0	19,0	14,2	1,6	6,4
0421101TPG	11,0	19,0	14,0	1,6	6,4
0421102	11,1	19,0	16,0	0,8	9,5
0421103	9,5	19,0	13,5	3,2	9,5
0421200	12,0	19,5	15,0	2,0	7,0
0421201	12,5	20,5	16,0	1,2	7,0
0421201TPG	12,5	20,5	16,0	1,2	7,0
0421202	12,5	22,0	17,5	1,6	6,4

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0421202TPG	12,5	22,0	17,5	1,6	6,5
0421300	13,0	21,0	16,0	1,5	7,0
0421400	14,0	23,0	18,0	2,0	8,0
0421401	14,0	22,0	17,5	1,6	4,7
0421500	15,5	24,0	20,0	1,6	7,5
0421500TPG	15,5	24,0	20,0	1,6	7,5
0421501	15,0	25,0	18,0	2,0	9,0
0421600	16,0	28,0	20,0	2,0	8,0
0421601	16,0	24,0	19,0	1,6	6,4
0421601TPG	16,0	24,0	19,0	1,6	6,4
0421602	16,0	22,0	19,0	1,6	5,5
0421602TPG	nicht mehr lieferbar!				
0421800	18,0	30,0	23,0	2,0	8,0
0421801	18,5	31,5	25,0	1,6	8,0
0421801TPG	18,5	31,5	25,0	1,6	8,0
0421802	18,5	31,5	25,0	1,2	7,5
0422001	22,0	35,0	26,0	2,0	8,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0422200	22,0	30,0	25,5	1,6	8,0
0422200TPG	22,0	30,0	25,5	1,6	8,0
0422300	23,0	33,0	28,0	2,0	8,0
0422301	23,0	39,0	29,0	3,0	10,0
0422500	25,0	35,0	30,0	3,0	9,0
0422501	25,0	38,0	31,0	1,6	7,8
0422501TPG	25,0	38,0	31,0	1,6	7,8
0422502	25,5	44,5	30,5	3,2	10,0
0422503	25,5	44,5	32,0	0,8	6,5
0422503TPG	25,5	44,5	32,0	0,8	6,5
0423200	32,0	46,0	38,0	1,6	9,5
0423200TPG	32,0	46,0	38,0	1,6	9,5
0423201	32,0	46,0	38,0	3,0	11,0
0423201TPG	32,0	46,0	38,0	3,0	11,0
0424500	45,0	60,0	50,0	1,6	10,0
0424500TPG	45,0	60,0	50,0	1,6	10,0

Kabeltüllen | Endtüllen für Lampenfassung

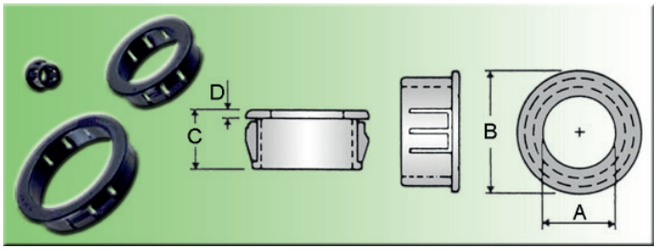


Material: PA 6
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0171160	16	20	1,5	6	7-8

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0171250	25	20	1,5	6	7-8

Kabeltüllen | Schnappdurchführung



Für die Verarbeitung in gebohrten oder gestanzten Löchern. Widerstehen einer Ausreißkraft von bis zu 155N. Schützen Kabel und Schläuche. Einfach schnell und sicher.

Max. zulässige Gebrauchstemperatur: +105°C
Brennverhalten: UL 94V-2

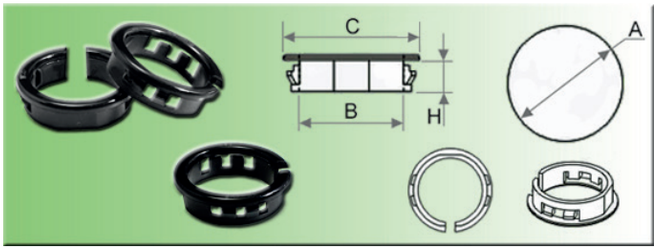
Material: PA 6.6
Farbe: schwarz

Ø = Montagelochdurchmesser
S = max. Wandstärke
Farbe weiß auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	Ø	S
0400001	3,2	7,9	7,9	1,6	6,4	1,6
0400002	4,8	9,5	7,9	1,6	7,9	1,6
0400003	4,8	11,9	10,3	1,6	9,5	3,2
0400004	6,4	11,9	10,3	1,6	9,5	3,2
0400005	7,1	11,9	10,3	1,6	9,5	4,3
0400006	6,4	13,5	10,3	1,6	11,1	3,2
0400007	7,9	13,5	10,3	1,6	11,1	3,2
0400008	6,4	14,7	10,3	1,6	12,7	3,2
0400009	7,9	14,7	10,3	1,6	12,7	3,2
0400011	7,9	16,7	10,3	1,6	14,3	3,2
0400010	9,5	14,7	10,3	1,6	12,7	3,2
0400012	9,5	16,7	10,3	1,6	14,3	3,2
0400013	11,1	16,7	10,3	1,6	14,3	3,2
0400014	11,1	18,2	10,3	1,6	15,9	3,2
0400026	11,1	24,2	11,5	1,6	22,2	3,2
0400015	12,7	18,2	10,3	1,6	15,9	3,2
0400016	12,7	17,9	13,5	1,6	15,9	6,4
0400017	12,7	19,8	10,3	1,6	17,4	3,2
0400019	12,7	21,4	10,3	1,6	19,1	3,2
0400027	12,7	24,2	11,5	1,6	22,2	3,2
0400018	14,3	19,8	10,3	1,6	17,4	3,2
0400020	14,3	21,4	10,3	1,6	19,1	3,2
0400023	14,3	22,6	10,3	1,6	20,6	3,2

Art.-Nr.	A	B	C	D	Ø	S
0400021	15,5	21,4	10,3	1,6	19,1	3,2
0400022	15,9	21,0	13,5	1,6	19,1	6,4
0400024	15,9	22,6	10,3	1,6	20,6	3,2
0400029	15,9	24,2	11,5	1,6	22,2	3,2
0400030	17,4	24,2	11,5	1,6	22,2	3,2
0400031	19,1	28,6	11,5	1,6	25,4	3,2
0400032	20,6	30,9	11,5	1,6	28,0	3,2
0400033	22,2	30,9	11,5	1,6	28,0	3,2
0400034	23,8	30,9	11,5	1,6	28,0	3,2
0400035	23,8	33,3	11,5	1,6	30,1	3,2
0400036	23,8	34,5	11,5	1,6	31,8	3,2
0400037	25,4	34,5	11,5	1,6	31,8	3,2
0400038	25,4	37,3	11,5	1,6	34,9	3,2
0400039	27,0	40,9	11,5	1,6	38,1	3,2
0400040	28,6	40,9	11,5	1,6	38,1	3,2
0400041	33,3	40,9	11,5	1,6	38,1	3,2
0400042	34,9	47,6	11,5	1,6	44,5	3,2
0400043	41,3	54,0	11,5	1,6	50,8	3,2
0400044	47,1	63,1	18,3	1,6	57,2	6,4
0400045	50,0	67,5	18,3	1,6	63,5	6,4
0400046	62,7	80,2	18,3	1,6	76,2	6,4
0400047	88,4	105,9	18,3	1,6	101,6	6,4

Kabeltüllen | Schnappdurchführung, seitlich offen



- Einfache, einseitige Fingerdruckmontage.
- Schützt Kabel und Schläuche vor Beschädigungen.
- Geeignet für die Montage in Löcher mit vorverlegten Kabeln.
- Ideal bei Montage von Kabeln mit vormontiertem Stecker.

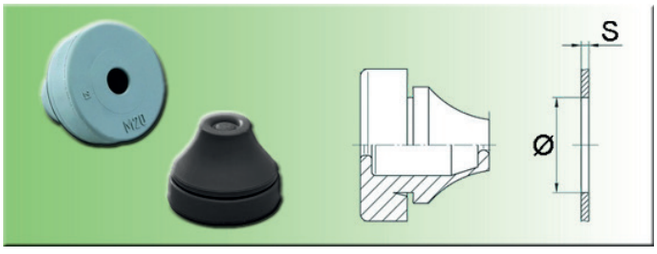
Passend für Wandstärke 0,8 - 1,6 mm

Material PA 6.6 UL94-V2
Farbe schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	H
0401007	7,0	6,0	10,4	4,8
0401012	12,7	10,8	16,2	5,2
0401016	16,0	13,0	19,3	5,2
0401019	19,0	15,6	22,9	5,5
0401021	21,0	19,0	25,0	5,6
0401022	22,0	19,3	25,8	5,5

Art.-Nr.	A	B	C	H
0401023	23,0	20,4	26,4	5,5
0401024	24,0	20,8	27,0	5,3
0401027	27,0	22,0	34,6	6,0
0401029	29,0	26,3	34,0	7,0
0401030	30,0	28,0	36,3	7,0
0401032	32,0	30,0	36,9	6,7

Kabeltüllen | Tüllen IP67



Diese Tüllen dienen dazu, eine staub- und wasserdichte Abdichtung zu schaffen. Die Ausführung der Tülle ermöglicht den Gebrauch als Blindstopfen, bis die Kabelinstallation erforderlich ist. Besonders geeignet für den externen Gebrauch. Bei korrekter Montage entspricht die Tüllendichte der Norm IP67. Diese Tüllen lassen sich mühelos und schnell einbauen.

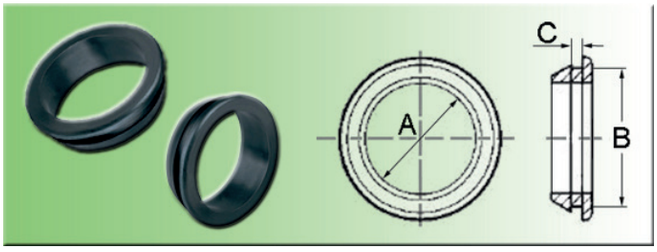
Material: EPDM /* = Chloropren-Kautschuk (CR)
Farben:
ohne Endnummer = grau
Endnummer 699 = schwarz

K = Kabelabmessungen

Art.-Nr.	M/PG	Ø	S	K
1850012	M12/PG7	13,0	0,5-2	3-5
1850012699*	M12/PG7	13,0	0,5-2,0	3-5
1850016	M16/PG9	16,0	1,0-4,0	5-7
1850016699*	M16/PG9	16,0	1,0-4,0	5-7
1850019	PG11	19,0	1,0-4,0	7-10
1850019699*	PG11	19,0	1,0-4,0	7-10
1850020	M20	20,5	1,0-4,0	8-12
1850020699*	M20	20,5	1,0-4,0	8-12
1850023	PG16	23,0	1,0-4,0	10-14
1850023699*	PG16	23,0	1,0-4,0	10-14
1850025	M25	25,5	1,0-4,0	8-12

Art.-Nr.	M/PG	Ø	S	K
1850025699*	M25	25,5	1,0-4,0	8-12
1850029	PG21	29,0	1,0-4,0	14-20
1850029699	PG21	29,0	1,0-4,0	14-20
1850032	M32	32,5	1,0-4,0	15-20
1850032699*	M32	32,5	1,0-4,0	15-20
1850036	PG36	48,0	1,0-4,0	26-35
1850036699	PG36	48,0	1,0-4,0	26-35
1850038	PG29	38,0	1,0-4,0	20-26
1850038699	PG29	38,0	1,0-4,0	20-26
1850040	M40	40,5	1,0-4,0	15-20
1850040699*	M40	40,5	1,0-4,0	15-20

Kabeltüllen | Schnelleinbautüllen Typ 1



Diese offenen Tüllen sind speziell darauf ausgelegt, sauber und schnell in Position zu schnappen.

C = Blechstärke in mm

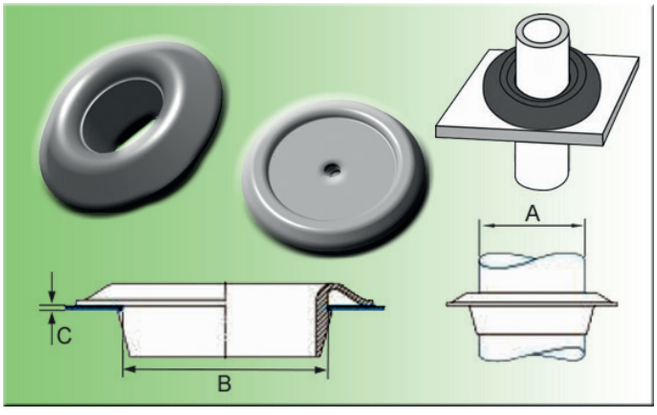
Material: PVC
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C
1290200	6	10	1,5
1290210	6	10	2,0
1290220	6	10	3,0
1290201	7	11	1,5
1290211	7	11	2,0
1290221	7	11	3,0
1290202	8	12	1,5
1290212	8	12	2,0
1290222	8	12	3,0
1290203	10	14	1,5

Art.-Nr.	A	B	C
1290213	10	14	2,0
1290223	10	14	3,0
1290204	12	16	1,5
1290214	12	16	2,0
1290224	12	16	3,0
1290205	14	18	1,5
1290215	14	18	2,0
1290225	14	18	3,0
1290206	16	20	1,5
1290216	16	20	2,0

Art.-Nr.	A	B	C
1290226	16	20	3,0
1290207	18	22	1,5
1290217	18	22	2,0
1290227	18	22	3,0
1290208	22	26	1,5
1290218	22	26	2,0
1290228	22	26	3,0
1290209	24	28	1,5
1290219	24	28	2,0
1290229	24	28	3,0

Kabeltüllen | Schnelleinbautüllen Typ 2



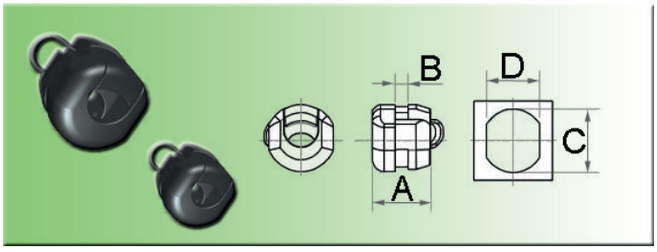
Diese Tüllen verhindern, dass Kabel/Rohre bei der Durchführung durch ein Bauteilloch beschädigt werden.
Außerdem verhindern sie das Eindringen von Wasser und Staub, wenn sie dem Kabel-/Rohrdurchmesser entsprechen.

Material: siehe X
Farbe: schwarz (* = natur)

Art.-Nr.	A	B	C	X
1291006	4,8-5,1	40	1,0-1,5	PP/EPDM
1291004	7,0	28	0,5-2,0	PE
1291001	7,2-7,8	10	0,5-1,5	PE
1291003*	12,0	16	0,5-2,5	PE

Art.-Nr.	A	B	C	X
1291005	14,0	28	0,5-2,0	PE
1291007	18,0	30	1,2	TPG
1291002*	25,0	28	0,5-2,0	PE

Kabeltüllen | Kabelzugentlastungen



Schnelle und einfache Montage mit Hand- oder pneumatischen Werkzeugen. Verankern, isolieren und schützen elektrische Leitungen am Gehäuseaustritt. Alle Typen sind im Komponenten-Programm von UL und CSA anerkannt.

Brennverhalten: UL 94V-2
Maximal zulässige Gebrauchstemperatur: + 105°C

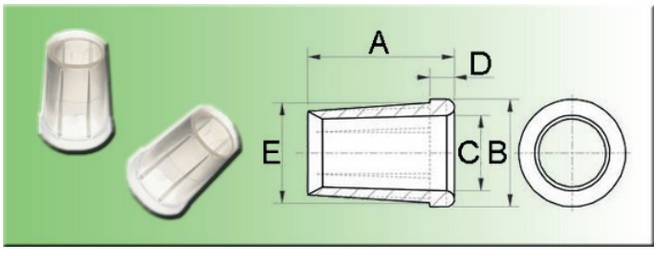
Material: PA 6.6
Farbe: schwarz

K = Kabelabmessungen
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	K	A	B	C	D
1210001	2,8x5,3	10,3	1,6	9,5	8,8
1210002	3,0x5,6	10,3	1,6	11,1	9,9
1210003	2,8x5,3	10,3	3,2	9,5	8,8
1210004	3,0x5,6	10,3	2,5	11,1	9,9
1210005	3,8x7,6	10,3	1,6	12,7	11,8
1210006	4,1x8,6	12,7	2,4	12,7-13,1	11,7
1210007	5,0x10,4	15,5	1,6	14,3	13,5
1210008	5,0x10,4	15,5	3,2	14,3	13,5
1210009	6,4x7,4	11,1	1,6	12,7-13,1	11,4

Art.-Nr.	K	A	B	C	D
1210010	6,4x7,4	11,1	2,5	12,7-13,1	11,4
1210011	Ø 7,6	11,1	2,3	12,7	11,8
1210012	Ø 7,6	14,7	1,6	15,9	14,0
1210013	Ø 7,6	14,7	3,2	15,9	14,0
1210014	8,3x9,1	14,7	1,6	15,9	14,0
1210015	8,3x9,1	14,7	3,2	15,9	14,0
1210016	9,1x10,9	19,0	3,2	19,0-19,8	16,8
1210017	10,8x12,1	20,6	3,2	22,2	21,3
1210018	15,2x16,3	25,4	7,1	27,7-28,6	25,4

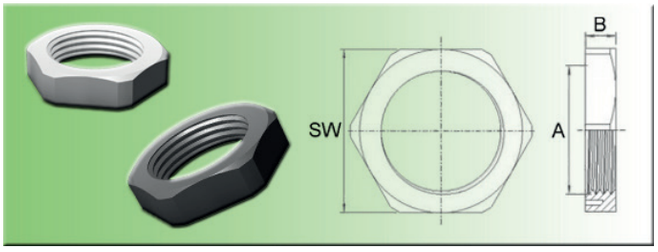
Kabeltüllen | Schnellkabeltüllen



Material: LDPE
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0170070	12	8,5	6	2	7-8

Kabelverschraubungen DIN EN 62444 | Gegenmutter



Ohne Bund. Geprüft zusammen mit unserer Kabelverschraubung nach DIN EN 62444.

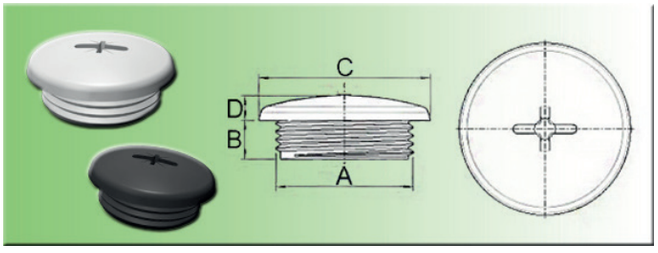
Material: PA 6 GF 30 %
Farben:
ohne Endnummer = grau ~RAL 7035
Endnummer 599 = schwarz ~RAL 9005

Art.-Nr.	A	B	SW
1261200	M12x1,5	5	17
1261200599	M12x1,5	5	17
1261600	M16x1,5	5	22
1261600599	M16x1,5	5	22
1262000	M20x1,5	6	26
1262000599	M20x1,5	6	26

Art.-Nr.	A	B	SW
1262500	M25x1,5	6	32
1262500599	M25x1,5	6	32
1263200	M32x1,5	7	41
1263200599	M32x1,5	7	41
1264000	M40x1,5	7	50
1264000599	M40x1,5	7	50

Art.-Nr.	A	B	SW
1265000	M50x1,5	8	60
1265000599	M50x1,5	8	60
1266300	M63x1,5	8	75
1266300599	M63x1,5	8	75

Kabelverschraubungen DIN EN 62444 | Verschlussschraube

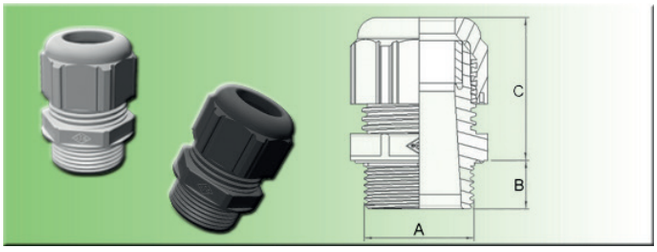


Material: PA
Farben:
ohne Endnummer = grau ~RAL 7035
Endnummer 699 = schwarz ~RAL 9005

Art.-Nr.	A	B	C	D
1271200	M12x1,5	6	17	3,0
1271200699	M12x1,5	6	17	3,0
1271600	M16x1,5	6	22	4,0
1271600699	M16x1,5	6	22	4,0
1272000	M20x1,5	6	25	4,0
1272000699	M20x1,5	6	25	4,0
1272500	M25x1,5	7	31	4,5
1272500699	M25x1,5	7	31	4,5

Art.-Nr.	A	B	C	D
1273200	M32x1,5	8	38	5,0
1273200699	M32x1,5	8	38	5,0
1274000	M40x1,5	9	48	5,0
1274000699	M40x1,5	9	48	5,0
1275000	M50x1,5	10	60	5,0
1275000699	M50x1,5	10	60	5,0
1276300	M63x1,5	12	75	6,0
1276300699	M63x1,5	12	75	6,0

Kabelverschraubungen DIN EN 62444 | Kabelverschraubung



IP 68 - 5 bar. Wasserdicht, selbsthemmend.
Temperaturbereich: -25°C bis +100°C

Material: PA 6.6
Farbe:
ohne Endnummer = grau ~RAL 7035
Endnummer 599 = schwarz ~RAL 9005

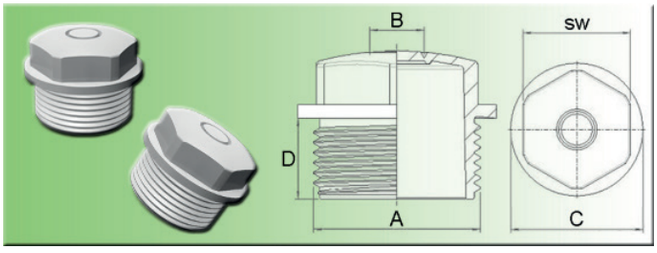
Kb = Klemmbereich

Farbe RAL 7001 auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	Kb	Nm	SW
1240012	M12x1,5	8	20	2-6,5	2,0	15
1240012599	M12x1,5	8	20	2-6,5	2,0	15
1240016	M16x1,5	8	23	4-10	2,5	20
1240016599	M16x1,5	8	23	4-10	2,5	20
1240020	M20x1,5	9	27	6-12	4,0	24
1240020599	M20x1,5	9	27	6-12	4,0	24
1240021	M20x1,5	9	28	7-14	4,0	27
1240021599	M20x1,5	9	28	7-14	4,0	27
1240025	M25x1,5	11	33	9-16	6,0	28

Art.-Nr.	A	B	C	Kb	Nm	SW
1240025599	M25x1,5	11	33	9-16	6,0	28
1240032	M32x1,5	11	39	10-21	7,0	36
1240032599	M32x1,5	11	39	10-21	7,0	36
1240040	M40x1,5	11	43	16-28	7,5	46
1240040599	M40x1,5	11	43	16-28	7,5	46
1240050	M50x1,5	13	50	21-34,5	8,0	53
1240050599	M50x1,5	13	50	21-34,5	8,0	53
1240063	M63x1,5	17	55	30-44,5	9,0	65
1240063599	M63x1,5	17	55	30-44,5	9,0	65

Kabelverschraubungen DIN EN 62444 | Würgenippel



Material: LDPE
Farbe: grau ~RAL 7035

Manche Größen in zwei Ausführungen erhältlich:
ohne Loch (Artikelnummer endet mit 00)
mit Loch (Artikelnummer endet mit 01)

Art.-Nr.	A	B	C	D	SW
1251600	M16x1,5	4,5	20,0	10,0	15
1251601	M16x1,5	4,5	20,0	10,0	15
1252000	M20x1,5	7,5	24,0	12,0	19
1252001	M20x1,5	7,5	24,0	12,0	19
1252500	M25x1,5	8,0	29,5	12,0	24

Art.-Nr.	A	B	C	D	SW
1252501	M25x1,5	8,0	29,5	12,0	24
1253200	M32x1,5	9,0	37,5	14,0	30
1254000	M40x1,5	15,0	45,5	16,0	37
1255000	M50x1,5	20+28	55,5	17,5	46
1256300	M63x1,5	22+33	68,5	20,0	56



PCB-Produkte

PCB-Produkte



Leiterplattenhalter mit IG — Seite 198



Leiterplattenhalter mit AG — Seite 205



Leiterplattenhalter schnappbar — Seite 210



Leiterplattenhalter-Zubehör — Seite 215

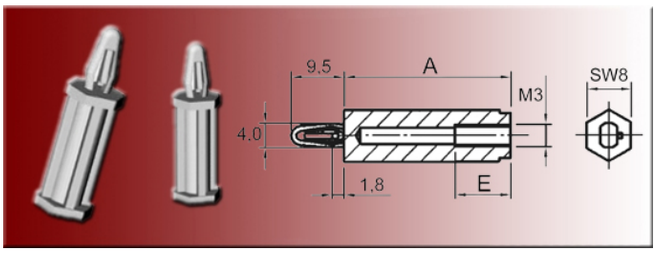


Abstandshalter mit Gewinde, Kunststoff — Seite 216



Abstandshalter mit Gewinde, Stahl verzinkt — Seite 222

Leiterplattenhalter mit IG | M3 SW8 | Platte 1,6 mm



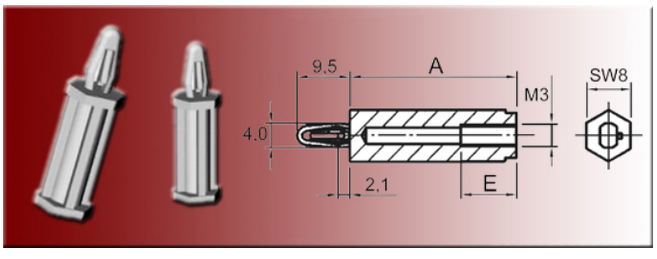
Leiterplattenhalter mit Innengewinde M3, SW8 - schnappbar für Leiterplatten 1,6 mm dick

Material: PA, temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S
1005105	5	4	M3	9,5	3	1,8	1,6
1005106	6	4	M3	9,5	4	1,8	1,6
1005107	7	4	M3	9,5	5	1,8	1,6
1005108	8	4	M3	9,5	6	1,8	1,6
1005109	9	4	M3	9,5	7	1,8	1,6
1005110	10	4	M3	9,5	8	1,8	1,6
1005111	11	4	M3	9,5	9	1,8	1,6
1005112	12	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005113	13	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005114	14	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005115	15	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005116	16	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005117	17	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005118	18	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005119	19	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005120	20	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005121	21	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005122	22	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005123	23	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005124	24	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005125	25	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005126	26	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005127	27	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005128	28	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005129	29	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005130	30	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005131	31	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005132	32	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005133	33	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005134	34	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005135	35	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005136	36	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005137	37	4	M3	9,5	10	1,8	1,6

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S
1005138	38	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005139	39	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005140	40	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005141	41	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005142	42	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005143	43	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005144	44	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005145	45	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005146	46	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005147	47	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005148	48	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005149	49	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005150	50	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005151	51	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005152	52	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005153	53	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005154	54	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005155	55	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005156	56	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005157	57	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005158	58	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005159	59	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005160	60	4	M3	9,5	10	1,8	1,6
1005161	61	4	M3	9,5	10	1,8	1,6

Leiterplattenhalter mit IG | M3 SW8 | Platte 2,0 mm



Leiterplattenhalter mit Innengewinde M3, SW8 - schnappbar für Leiterplatten 2,0 mm dick

Material: PA, temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz

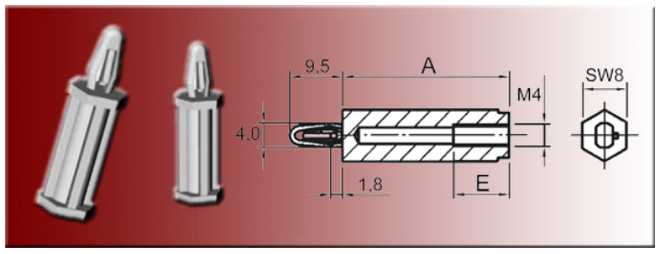
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S
1005205	5	4	M3	9,5	3	2,1	2
1005206	6	4	M3	9,5	4	2,1	2
1005207	7	4	M3	9,5	5	2,1	2
1005208	8	4	M3	9,5	6	2,1	2
1005209	9	4	M3	9,5	7	2,1	2
1005210	10	4	M3	9,5	8	2,1	2



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S
1005211	11	4	M3	9,5	9	2,1	2
1005212	12	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005213	13	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005214	14	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005215	15	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005216	16	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005217	17	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005218	18	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005219	19	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005220	20	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005221	21	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005222	22	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005223	23	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005224	24	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005225	25	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005226	26	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005227	27	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005228	28	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005229	29	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005230	30	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005231	31	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005232	32	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005233	33	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005234	34	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005235	35	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005236	36	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005237	37	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005238	38	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005239	39	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005240	40	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005241	41	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005242	42	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005243	43	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005244	44	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005245	45	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005246	46	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005247	47	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005248	48	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005249	49	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005250	50	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005251	51	4	M3	9,5	10	2,1	2

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S
1005252	52	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005253	53	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005254	54	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005255	55	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005256	56	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005257	57	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005258	58	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005259	59	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005260	60	4	M3	9,5	10	2,1	2
1005261	61	4	M3	9,5	10	2,1	2

Leiterplattenhalter mit IG | M4 SW8 | Platte 1,6 mm



Leiterplattenhalter mit Innengewinde M4, SW8 - schnappbar für Leiterplatten 1,6 mm dick

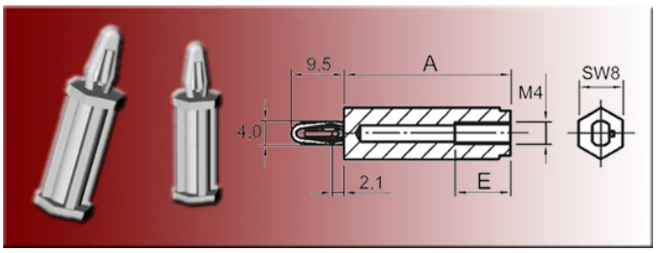
Material: PA, temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S
1006105	5	4	M4	9,5	3	1,8	1,6
1006106	6	4	M4	9,5	4	1,8	1,6
1006107	7	4	M4	9,5	5	1,8	1,6
1006108	8	4	M4	9,5	6	1,8	1,6
1006109	9	4	M4	9,5	7	1,8	1,6
1006110	10	4	M4	9,5	8	1,8	1,6
1006111	11	4	M4	9,5	9	1,8	1,6
1006112	12	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006113	13	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006114	14	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006115	15	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006116	16	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006117	17	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006118	18	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006119	19	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006120	20	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006121	21	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006122	22	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006123	23	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006124	24	4	M4	9,5	10	1,8	1,6



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S
1006125	25	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006126	26	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006127	27	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006128	28	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006129	29	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006130	30	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006131	31	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006132	32	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006133	33	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006134	34	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006135	35	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006136	36	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006137	37	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006138	38	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006139	39	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006140	40	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006141	41	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006142	42	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006143	43	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006144	44	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006145	45	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006146	46	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006147	47	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006148	48	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006149	49	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006150	50	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006151	51	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006152	52	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006153	53	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006154	54	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006155	55	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006156	56	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006157	57	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006158	58	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006159	59	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006160	60	4	M4	9,5	10	1,8	1,6
1006161	61	4	M4	9,5	10	1,8	1,6

Leiterplattenhalter mit IG | M4 SW8 | Platte 2,0 mm



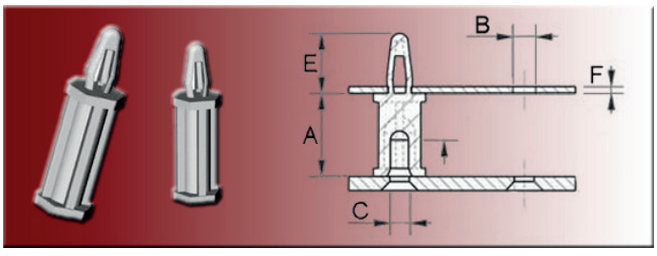
Leiterplattenhalter mit Innengewinde M4, SW8 - schnappbar für Leiterplatten 2,0 mm dick

Material: PA, temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S
1006205	5	4	M4	9,5	3	2,1	2
1006206	6	4	M4	9,5	4	2,1	2
1006207	7	4	M4	9,5	5	2,1	2
1006208	8	4	M4	9,5	6	2,1	2
1006209	9	4	M4	9,5	7	2,1	2
1006210	10	4	M4	9,5	8	2,1	2
1006211	11	4	M4	9,5	9	2,1	2
1006212	12	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006213	13	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006214	14	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006215	15	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006216	16	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006217	17	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006218	18	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006219	19	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006220	20	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006221	21	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006222	22	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006223	23	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006224	24	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006225	25	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006226	26	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006227	27	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006228	28	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006229	29	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006230	30	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006231	31	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006232	32	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006233	33	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006234	34	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006235	35	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006236	36	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006237	37	4	M4	9,5	10	2,1	2

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S
1006238	38	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006239	39	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006240	40	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006241	41	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006242	42	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006243	43	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006244	44	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006245	45	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006246	46	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006247	47	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006248	48	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006249	49	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006250	50	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006251	51	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006252	52	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006253	53	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006254	54	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006255	55	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006256	56	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006257	57	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006258	58	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006259	59	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006260	60	4	M4	9,5	10	2,1	2
1006261	61	4	M4	9,5	10	2,1	2

Leiterplattenhalter mit IG | mit Befestigungsloch



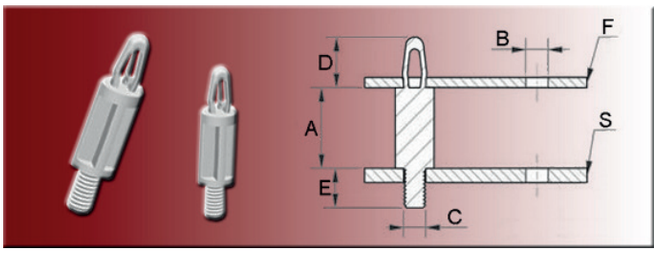
Mit Befestigungsloch für die Montage mittels selbstschneidender Schraube. Eine stabile Befestigung, dennoch einfach zu demontieren.

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	E	F
1002060	6,4	4	3,5	10,2	1,0-1,7
1002090	9,4	4	3,5	10,2	1,0-1,7
1002130	12,7	4	3,5	10,2	1,0-1,7
1002160	15,9	4	3,5	10,2	1,0-1,7

Art.-Nr.	A	B	C	E	F
1002190	19,1	4	3,5	10,2	1,0-1,7
1002220	22,2	4	3,5	10,2	1,0-1,7
1002250	25,4	4	3,5	10,2	1,0-1,7
1002290	28,6	4	3,5	10,2	1,0-1,7

Leiterplattenhalter mit AG | M3 SW8 | Platte 2,0 mm



Leiterplattenhalter mit Außengewinde M3, SW8 - schnappbar für Leiterplatten 2,0 mm dick

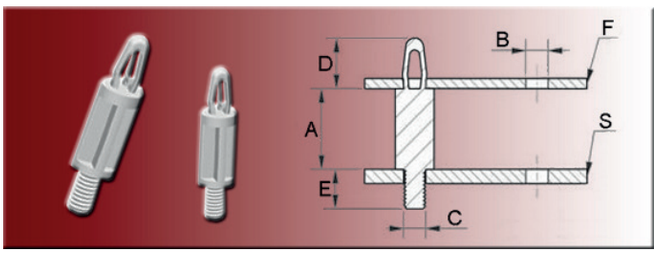
Material: PA, temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S	SW
1004303	3	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004304	4	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004305	5	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004306	6	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004307	7	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004308	8	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004309	9	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004310	10	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004311	11	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004312	12	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004313	13	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004314	14	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004315	15	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004316	16	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004317	17	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004318	18	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004319	19	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004320	20	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004321	21	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004322	22	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004323	23	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004324	24	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004325	25	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004326	26	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004327	27	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004328	28	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004329	29	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004330	30	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004331	31	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004332	32	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004333	33	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004334	34	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004335	35	4	M3	9,4	6	2,1	2	8



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S	SW
1004336	36	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004337	37	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004338	38	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004339	39	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004340	40	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004341	41	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004342	42	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004343	43	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004344	44	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004345	45	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004346	46	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004347	47	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004348	48	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004349	49	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004350	50	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004351	51	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004352	52	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004353	53	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004354	54	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004355	55	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004356	56	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004357	57	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004358	58	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004359	59	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004360	60	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004361	61	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004362	62	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004363	63	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004364	64	4	M3	9,4	6	2,1	2	8
1004365	65	4	M3	9,4	6	2,1	2	8

Leiterplattenhalter mit AG | M4 SW8 | Platte 2,0 mm



Leiterplattenhalter mit Außengewinde M4, SW8 - schnappbar für Leiterplatten 2,0 mm dick

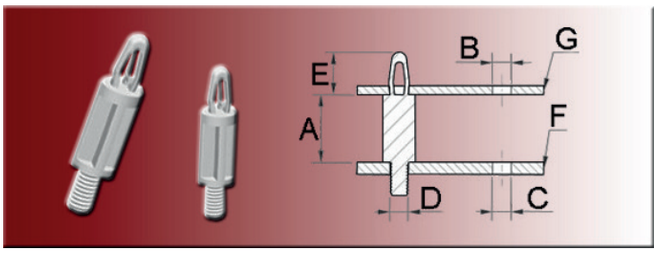
Material: PA, temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S	SW
1004403	3	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004404	4	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004405	5	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004406	6	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004407	7	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004408	8	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004409	9	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004410	10	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004411	11	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004412	12	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004413	13	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004414	14	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004415	15	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004416	16	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004417	17	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004418	18	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004419	19	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004420	20	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004421	21	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004422	22	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004423	23	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004424	24	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004425	25	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004426	26	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004427	27	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004428	28	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004429	29	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004430	30	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004431	31	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004432	32	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004433	33	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004434	34	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004435	35	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	S	SW
1004436	36	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004437	37	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004438	38	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004439	39	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004440	40	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004441	41	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004442	42	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004443	43	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004444	44	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004445	45	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004446	46	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004447	47	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004448	48	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004449	49	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004450	50	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004451	51	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004452	52	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004453	53	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004454	54	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004455	55	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004456	56	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004457	57	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004458	58	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004459	59	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004460	60	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004461	61	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004462	62	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004463	63	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004464	64	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8
1004465	65	4	M4	9,4	6,4	2,1	2	8

Leiterplattenhalter mit AG | M4

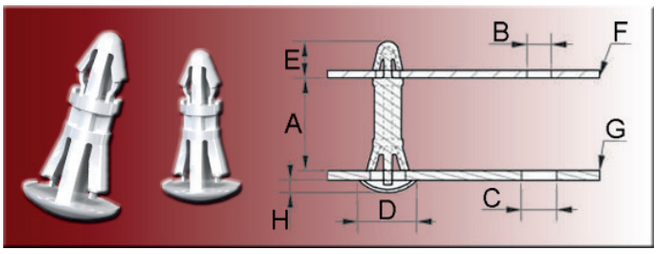


An einer Seite mit Gewinde M4 versehen für die Befestigung mit einer Mutter.
Zu kombinieren mit Leiterplattenverbinder Typ 138, Seite 215.

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G
1001048	4,8	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001060	6,4	4	4,0	M4	10,2	0,4-3,0	1,0-2,0
1001079	7,9	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001090	9,5	4	4,0	M4	10,2	0,4-3,0	1,0-2,0
1001111	11,1	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001127	12,7	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001143	14,3	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001159	15,9	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001175	17,5	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001191	19,1	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001220	20,6	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001222	22,2	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001238	23,8	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001254	25,4	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001270	27,0	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8
1001286	28,6	4	4,2	M4	9,0	0,5-3,0	1,0-1,8

Leiterplattenhalter schnappbar | mit Kopf | Platte 1,0 mm



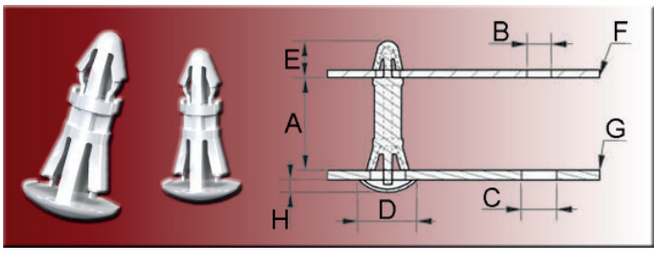
Keine Schrauben und Muttern - einfache „Einschnapp-Montage“ für Plattendicke 1 mm.

Material: PA
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
1003003	3,2	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003004	4,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003005	5,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003006	6,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003007	7,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003008	8,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003009	9,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003010	10,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003011	11,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003012	12,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003013	13,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003014	14,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003015	15,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003016	16,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003017	17,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003018	18,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003019	19,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003020	20,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003021	21,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003022	22,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003023	23,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003024	24,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003025	25,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003026	26,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003027	27,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003028	28,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003029	29,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003030	30,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003031	31,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003032	32,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003033	33,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003034	34,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
1003035	35,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7
1003036	36,0	3,2	5	9	9,8	1,5	1	1,7

Leiterplattenhalter schnappbar | mit Kopf | Platte 2,0 mm



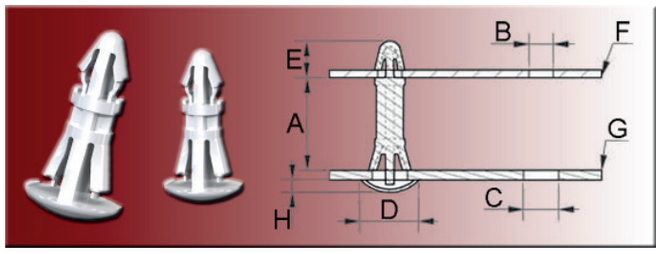
Keine Schrauben und Muttern - einfache „Einschnapp-Montage“ für Plattendicke 2 mm.

Material: PA
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
1003103	3,2	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003104	4,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003105	5,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003106	6,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003107	7,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003108	8,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003109	9,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003110	10,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003111	11,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003112	12,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003113	13,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003114	14,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003115	15,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003116	16,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003117	17,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003118	18,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003119	19,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003120	20,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003121	21,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003122	22,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003123	23,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003124	24,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003125	25,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003126	26,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003127	27,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003128	28,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003129	29,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
1003130	30,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003131	31,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003132	32,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003133	33,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003134	34,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003135	35,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7
1003136	36,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2	1,7

Leiterplattenhalter schnappbar | mit Kopf | Platte 2,5 mm



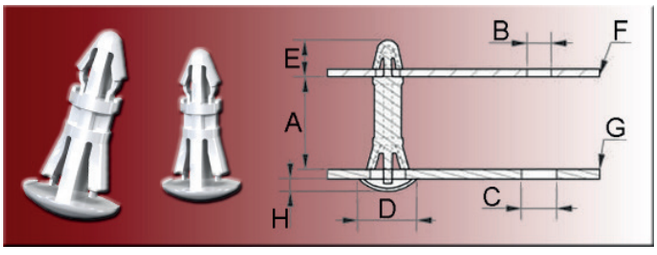
Keine Schrauben und Muttern - einfache „Einschnapp-Montage“ für Plattendicke 2,5 mm.

Material: PA
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
1003203	3,2	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003204	4,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003205	5,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003206	6,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003207	7,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003208	8,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003209	9,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003210	10,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003211	11,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003212	12,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003213	13,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003214	14,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003215	15,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003216	16,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003217	17,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003218	18,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003219	19,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003220	20,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003221	21,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003222	22,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003223	23,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003224	24,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003225	25,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
1003226	26,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003227	27,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003228	28,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003229	29,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003230	30,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003231	31,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003232	32,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003233	33,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003234	34,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003235	35,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7
1003236	36,0	3,2	5	9	9,8	1,5	2,5	1,7

Leiterplattenhalter schnappbar | mit Kopf | Platte 3,0 mm



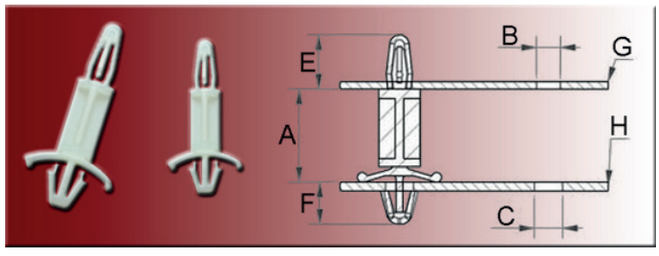
Keine Schrauben und Muttern - einfache „Einschnapp-Montage“ für Plattendicke 3 mm.

Material: PA
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
1003303	3,2	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003304	4,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003305	5,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003306	6,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003307	7,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003308	8,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003309	9,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003310	10,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003311	11,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003312	12,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003313	13,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003314	14,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003315	15,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003316	16,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003317	17,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003318	18,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003319	19,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003320	20,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003321	21,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
1003322	22,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003323	23,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003324	24,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003325	25,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003326	26,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003327	27,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003328	28,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003329	29,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003330	30,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003331	31,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003332	32,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003333	33,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003334	34,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003335	35,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7
1003336	36,0	3,2	5	9	9,8	1,5	3	1,7

Leiterplattenhalter schnappbar | mit Schnappverbindung

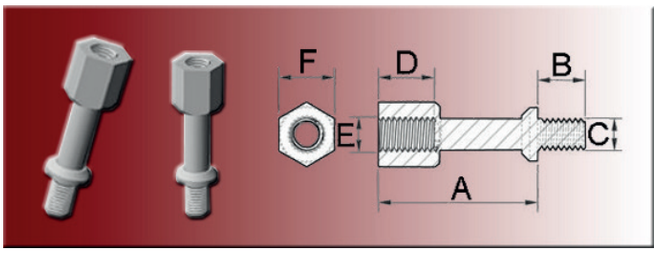


Keine Schrauben und Muttern, einfache „Einschnapp-Montage“.

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H
1000050	4,8	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000060	6,4	4	4,8	14	10	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000080	8,0	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000100	9,5	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000110	11,4	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000120	12,7	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000150	15,8	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000170	17,5	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000190	19,0	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000210	20,6	4	4,7	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000230	23,8	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000250	25,4	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000270	27,0	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000300	30,0	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000372	22,2	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0
1000380	28,6	4	4,8	14	9	8	1,4-1,8	0,4-2,0

Leiterplattenhalter Zubehör | Verbinder - schraubbar

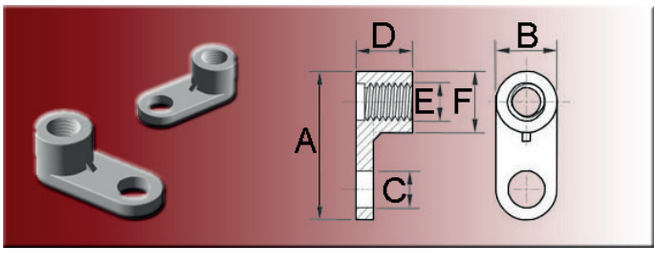


Leiterplattenverbinder, schraubbar - mehrere Leiterplatten können hiermit gekoppelt werden. Mit dem Plattenfuß Typ 139 (Seite 215) ist eine Vormontage von Leiterplattenpaketen möglich. Kann auch mit den Distanzhülsen 005 (ab Seite 238) oder den Leiterplattenhaltern Typ 1001 (Seite 209) kombiniert werden.
Material: PA 6 +30% GV
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1380050	10	5	M3	5,5	M3	5,5
1380060	15	5	M3	5,5	M3	5,5
1380070	20	5	M3	5,5	M3	5,5
1380080	25	5	M3	5,5	M3	5,5
1380090	30	5	M3	5,5	M3	5,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1380100	10	6	M4	6,5	M4	7,0
1380150	15	6	M4	6,5	M4	7,0
1380200	20	6	M4	6,5	M4	7,0
1380250	25	6	M4	6,5	M4	7,0
1380300	30	6	M4	6,5	M4	7,0

Leiterplattenhalter Zubehör | Befestigungsfuß - schraubbar



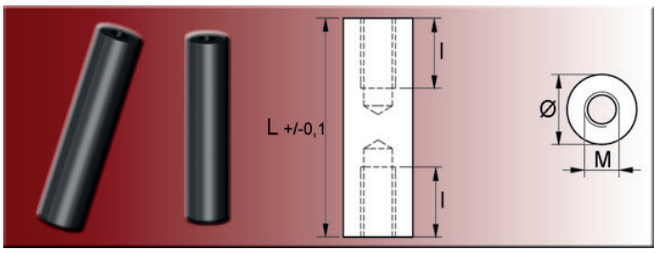
Leiterplattenfuß schraubbar

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1390300	17	7	4	5,5	M3	7

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1390400	17	7	4	6,5	M4	7

Abstandshalter mit Gewinde aus Kunststoff | rund PA / II-Gewinde



Abstandsrollen mit Innengewinde, rund.

Material: PA-GV, temperaturbeständig bis 110°C.
Farbe: schwarz

Gewindelänge l = durchgängig (bei L </= 15 mm)
Gewindelänge l = 10 mm (bei L >/= 21 mm)
bei L = 16-20 mm --> 1 mm Mittelsteg

Weitere Abmessungen oder auch in Metall auf schrifliche Anfrage!

Art.-Nr.	M	L	Ø
0021005	M3	5	6
0021006	M3	6	6
0021007	M3	7	6
0021008	M3	8	6
0021009	M3	9	6
0021010	M3	10	6
0021011	M3	11	6
0021012	M3	12	6
0021013	M3	13	6
0021014	M3	14	6
0021015	M3	15	6
0021016	M3	16	6
0021017	M3	17	6
0021018	M3	18	6
0021019	M3	19	6
0021020	M3	20	6
0021021	M3	21	6
0021022	M3	22	6
0021023	M3	23	6
0021024	M3	24	6
0021025	M3	25	6
0021026	M3	26	6
0021027	M3	27	6
0021028	M3	28	6
0021029	M3	29	6
0021030	M3	30	6
0021031	M3	31	6
0021032	M3	32	6
0021033	M3	33	6
0021034	M3	34	6
0021035	M3	35	6
0021036	M3	36	6

Art.-Nr.	M	L	Ø
0021037	M3	37	6
0021038	M3	38	6
0021039	M3	39	6
0021040	M3	40	6
0021041	M3	41	6
0021042	M3	42	6
0021043	M3	43	6
0021044	M3	44	6
0021045	M3	45	6
0021046	M3	46	6
0021047	M3	47	6
0021048	M3	48	6
0021049	M3	49	6
0021050	M3	50	6
0021051	M3	51	6
0021052	M3	52	6
0021053	M3	53	6
0021054	M3	54	6
0021055	M3	55	6
0021056	M3	56	6
0021057	M3	57	6
0021058	M3	58	6
0021059	M3	59	6
0021060	M3	60	6
0021105	M4	5	8
0021106	M4	6	8
0021107	M4	7	8
0021108	M4	8	8
0021109	M4	9	8
0021110	M4	10	8
0021111	M4	11	8
0021112	M4	12	8

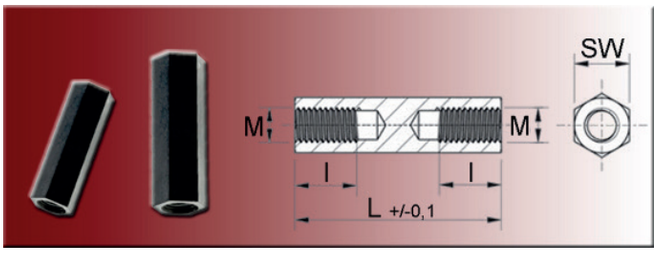
Art.-Nr.	M	L	Ø
0021113	M4	13	8
0021114	M4	14	8
0021115	M4	15	8
0021116	M4	16	8
0021117	M4	17	8
0021118	M4	18	8
0021119	M4	19	8
0021120	M4	20	8
0021121	M4	21	8
0021122	M4	22	8
0021123	M4	23	8
0021124	M4	24	8
0021125	M4	25	8
0021126	M4	26	8
0021127	M4	27	8
0021128	M4	28	8
0021129	M4	29	8
0021130	M4	30	8
0021131	M4	31	8
0021132	M4	32	8
0021133	M4	33	8
0021134	M4	34	8
0021135	M4	35	8
0021136	M4	36	8
0021137	M4	37	8
0021138	M4	38	8
0021139	M4	39	8
0021140	M4	40	8
0021141	M4	41	8
0021142	M4	42	8
0021143	M4	43	8
0021144	M4	44	8

Art.-Nr.	M	L	Ø
0021145	M4	45	8
0021146	M4	46	8
0021147	M4	47	8
0021148	M4	48	8
0021149	M4	49	8
0021150	M4	50	8
0021151	M4	51	8

Art.-Nr.	M	L	Ø
0021152	M4	52	8
0021153	M4	53	8
0021154	M4	54	8
0021155	M4	55	8
0021156	M4	56	8
0021157	M4	57	8
0021158	M4	58	8

Art.-Nr.	M	L	Ø
0021159	M4	59	8
0021160	M4	60	8
0021161	M4	61	8
0021162	M4	62	8
0021163	M4	63	8
0021164	M4	64	8
0021165	M4	65	8

Abstandshalter mit Gewinde aus Kunststoff | 6-kant PA-GV / II-Gewinde



Abstandsrollen mit Innengewinde, sechskant

Material: PA -GV, temperaturbeständig bis 110°C.
Farbe: schwarz

Gewindelänge l = durchgängig (bei L </= 15 mm)
Gewindelänge l = 10 mm (bei L >/= 21 mm)
bei L = 16-20 mm --> 1 mm Mittelsteg.

Weitere Abmessungen oder Materialien auf Anfrage!

Art.-Nr.	SW	M	L
0020704	5	M2,5	4
0020705	5	M2,5	5
0020706	5	M2,5	6
0020707	5	M2,5	7
0020708	5	M2,5	8
0020709	5	M2,5	9
0020710	5	M2,5	10
0020711	5	M2,5	11
0020712	5	M2,5	12
0020713	5	M2,5	13
0020714	5	M2,5	14
0020715	5	M2,5	15
0020716	5	M2,5	16
0020717	5	M2,5	17
0020718	5	M2,5	18
0020719	5	M2,5	19
0020720	5	M2,5	20
0020721	5	M2,5	21
0020722	5	M2,5	22
0020723	5	M2,5	23
0020724	5	M2,5	24
0020725	5	M2,5	25

Art.-Nr.	SW	M	L
0020726	5	M2,5	26
0020727	5	M2,5	27
0020728	5	M2,5	28
0020729	5	M2,5	29
0020730	5	M2,5	30
0020731	5	M2,5	31
0020732	5	M2,5	32
0020733	5	M2,5	33
0020734	5	M2,5	34
0020735	5	M2,5	35
0020736	5	M2,5	36
0020737	5	M2,5	37
0020738	5	M2,5	38
0020739	5	M2,5	39
0020740	5	M2,5	40
0020741	5	M2,5	41
0020742	5	M2,5	42
0020743	5	M2,5	43
0020744	5	M2,5	44
0020745	5	M2,5	45
0020746	5	M2,5	46
0020747	5	M2,5	47

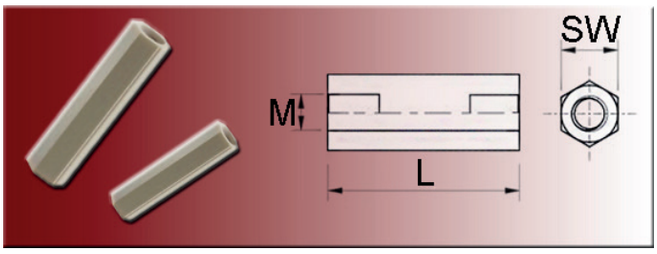
Art.-Nr.	SW	M	L
0020748	5	M2,5	48
0020749	5	M2,5	49
0020750	5	M2,5	50
0020751	5	M2,5	51
0020752	5	M2,5	52
0020753	5	M2,5	53
0020754	5	M2,5	54
0020755	5	M2,5	55
0021704	6	M2,5	4
0021705	6	M2,5	5
0021706	6	M2,5	6
0021707	6	M2,5	7
0021708	6	M2,5	8
0021709	6	M2,5	9
0021710	6	M2,5	10
0021711	6	M2,5	11
0021712	6	M2,5	12
0021714	6	M2,5	14
0021715	6	M2,5	15
0021716	6	M2,5	16
0021717	6	M2,5	17
0021718	6	M2,5	18



Art.-Nr.	SW	M	L
0021719	6	M2,5	19
0021720	6	M2,5	20
0021721	6	M2,5	21
0021722	6	M2,5	22
0021723	6	M2,5	23
0021724	6	M2,5	24
0021725	6	M2,5	25
0021726	6	M2,5	26
0021727	6	M2,5	27
0021728	6	M2,5	28
0021729	6	M2,5	29
0021730	6	M2,5	30
0021731	6	M2,5	31
0021732	6	M2,5	32
0021733	6	M2,5	33
0021734	6	M2,5	34
0021735	6	M2,5	35
0021736	6	M2,5	36
0021737	6	M2,5	37
0021738	6	M2,5	38
0021739	6	M2,5	39
0021740	6	M2,5	40
0021741	6	M2,5	41
0021742	6	M2,5	42
0021743	6	M2,5	43
0021744	6	M2,5	44
0021745	6	M2,5	45
0021746	6	M2,5	46
0021747	6	M2,5	47
0021748	6	M2,5	48
0021749	6	M2,5	49
0021750	6	M2,5	50
0021751	6	M2,5	51
0021752	6	M2,5	52
0021753	6	M2,5	53
0021754	6	M2,5	54
0021755	6	M2,5	55
0021205	6	M3	5
0021206	6	M3	6
0021207	6	M3	7
0021208	6	M3	8
0021209	6	M3	9
0021210	6	M3	10
0021211	6	M3	11
0021212	6	M3	12
0021213	6	M3	13
0021214	6	M3	14
0021215	6	M3	15
0021216	6	M3	16
0021217	6	M3	17
0021218	6	M3	18
0021219	6	M3	19
0021220	6	M3	20
0021221	6	M3	21
0021222	6	M3	22
0021223	6	M3	23
0021224	6	M3	24
0021225	6	M3	25
0021226	6	M3	26
0021227	6	M3	27
0021228	6	M3	28
0021229	6	M3	29
0021230	6	M3	30
0021231	6	M3	31
0021232	6	M3	32
0021233	6	M3	33
0021234	6	M3	34
0021235	6	M3	35
0021236	6	M3	36
0021237	6	M3	37
0021238	6	M3	38
0021239	6	M3	39
0021240	6	M3	40
0021241	6	M3	41
0021242	6	M3	42
0021243	6	M3	43
0021244	6	M3	44
0021245	6	M3	45
0021246	6	M3	46
0021247	6	M3	47
0021248	6	M3	48
0021249	6	M3	49
0021250	6	M3	50
0021251	6	M3	51
0021252	6	M3	52
0021253	6	M3	53
0021254	6	M3	54
0021255	6	M3	55
0021256	6	M3	56
0021257	6	M3	57
0021258	6	M3	58
0021259	6	M3	59
0021260	6	M3	60
0021261	6	M3	61
0021262	6	M3	62
0021263	6	M3	63
0021264	6	M3	64
0021265	6	M3	65
0021305	8	M4	5
0021306	8	M4	6
0021307	8	M4	7
0021308	8	M4	8
0021309	8	M4	9
0021310	8	M4	10
0021311	8	M4	11
0021312	8	M4	12
0021313	8	M4	13
0021314	8	M4	14
0021315	8	M4	15
0021316	8	M4	16
0021317	8	M4	17
0021318	8	M4	18
0021319	8	M4	19
0021320	8	M4	20
0021321	8	M4	21
0021322	8	M4	22
0021323	8	M4	23
0021324	8	M4	24
0021325	8	M4	25
0021326	8	M4	26
0021327	8	M4	27
0021328	8	M4	28
0021329	8	M4	29

Art.-Nr.	SW	M	L
0021330	8	M4	30
0021331	8	M4	31
0021332	8	M4	32
0021333	8	M4	33
0021334	8	M4	34
0021335	8	M4	35
0021336	8	M4	36
0021337	8	M4	37
0021338	8	M4	38
0021339	8	M4	39
0021340	8	M4	40
0021341	8	M4	41
0021342	8	M4	42
0021343	8	M4	43
0021344	8	M4	44
0021345	8	M4	45
0021346	8	M4	46
0021347	8	M4	47
0021348	8	M4	48
0021349	8	M4	49
0021350	8	M4	50
0021351	8	M4	51
0021352	8	M4	52
0021353	8	M4	53
0021354	8	M4	54
0021355	8	M4	55
0021356	8	M4	56
0021357	8	M4	57
0021359	8	M4	59
0021360	8	M4	60
0021361	8	M4	61
0021362	8	M4	62
0021363	8	M4	63
0021364	8	M4	64
0021365	8	M4	65
0021366	8	M4	66
0021367	8	M4	67
0021368	8	M4	68
0021405	10	M5	5
0021406	10	M5	6
0021407	10	M5	7
0021408	10	M5	8
0021409	10	M5	9
0021410	10	M5	10
0021411	10	M5	11
0021412	10	M5	12
0021413	10	M5	13
0021414	10	M5	14
0021415	10	M5	15
0021416	10	M5	16
0021417	10	M5	17
0021418	10	M5	18
0021419	10	M5	19
0021420	10	M5	20
0021421	10	M5	21
0021422	10	M5	22
0021423	10	M5	23
0021424	10	M5	24
0021425	10	M5	25
0021426	10	M5	26
0021427	10	M5	27
0021428	10	M5	28
0021429	10	M5	29
0021430	10	M5	30
0021431	10	M5	31
0021432	10	M5	32
0021433	10	M5	33
0021434	10	M5	34
0021435	10	M5	35
0021436	10	M5	36
0021437	10	M5	37
0021438	10	M5	38
0021439	10	M5	39
0021440	10	M5	40
0021441	10	M5	41
0021442	10	M5	42
0021443	10	M5	43
0021444	10	M5	44
0021445	10	M5	45
0021446	10	M5	36
0021447	10	M5	47
0021448	10	M5	48
0021449	10	M5	49
0021450	10	M5	50
0021451	10	M5	51
0021452	10	M5	52
0021453	10	M5	53
0021454	10	M5	54
0021455	10	M5	55
0021456	10	M5	56
0021457	10	M5	57
0021458	10	M5	58
0021459	10	M5	59
0021460	10	M5	60
0021461	10	M5	61
0021462	10	M5	62
0021463	10	M5	63
0021464	10	M5	64
0021465	10	M5	65

Abstandshalter mit Gewinde aus Kunststoff | 6-kant PEEK / II-Gewinde



Material: PEEK
Farbe: hellbraun

Temperatur: max. 180°C
Hochfest und exzellente Formstabilität
Hohes Elastizitätsmodul und exzellente Dauerstandfestigkeit
Unempfindlich gegen viele Chemikalien
Brandklasse: UL94 V0

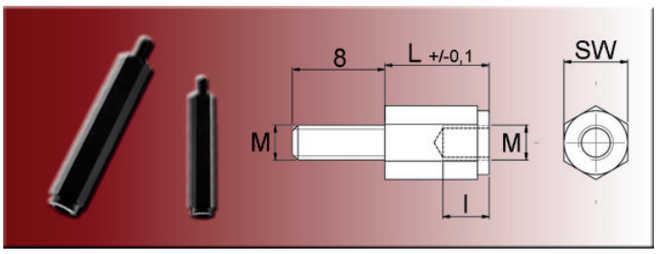
Weitere PEEK Produkte: Serie 280 bis Serie 285 und 386

Art.-Nr.	L	M	SW
3020304	4	M3	6
3020305	5	M3	6
3020306	6	M3	6
3020308	8	M3	6
3020310	10	M3	6
3020312	12	M3	6
3020315	15	M3	6
3020318	18	M3	6
3020320	20	M3	6
3020325	25	M3	6
3020330	30	M3	6
3020405	5	M4	7
3020406	6	M4	7
3020408	8	M4	7
3020410	10	M4	7
3020412	12	M4	7

Art.-Nr.	L	M	SW
3020415	15	M4	7
3020418	18	M4	7
3020420	20	M4	7
3020425	25	M4	7
3020430	30	M4	7
3020435	35	M4	7
3020506	6	M5	8
3020508	8	M5	8
3020510	10	M5	8
3020512	12	M5	8
3020515	15	M5	8
3020518	18	M5	8
3020520	20	M5	8
3020525	25	M5	8
3020530	30	M5	8
3020535	35	M5	8

Art.-Nr.	L	M	SW
3020540	40	M5	8
3020615	15	M6	10
3020618	18	M6	10
3020620	20	M6	10
3020625	25	M6	10
3020630	30	M6	10
3020635	35	M6	10
3020640	40	M6	10
3020650	50	M6	10
3020820	20	M8	13
3020825	25	M8	13
3020830	30	M8	13
3020835	35	M8	13
3020840	40	M8	13
3020850	50	M8	13

Abstandshalter mit Gewinde aus Kunststoff | 6-kant PA / IA-Gewinde



Abstandsbolzen mit Innen- und Außengewinde.

Material: PA 6.6
Farbe: schwarz

Weitere Abmessungen oder Materialien auf schriftliche Anfrage.

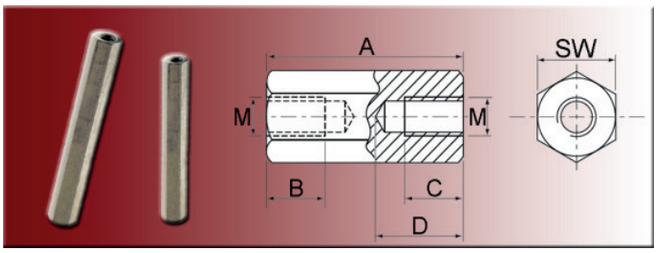
Art.-Nr.	SW	M	L
0021505	6	M3	5
0021506	6	M3	6
0021507	6	M3	7
0021508	6	M3	8
0021509	6	M3	9

Art.-Nr.	SW	M	L
0021510	6	M3	10
0021511	6	M3	11
0021512	6	M3	12
0021513	6	M3	13
0021514	6	M3	14

Art.-Nr.	SW	M	L
0021515	6	M3	15
0021516	6	M3	16
0021517	6	M3	17
0021518	6	M3	18
0021519	6	M3	19

Art.-Nr.	SW	M	L
0021520	6	M3	20
0021521	6	M3	21
0021522	6	M3	22
0021523	6	M3	23
0021524	6	M3	24
0021525	6	M3	25
0021526	6	M3	26
0021527	6	M3	27
0021528	6	M3	28
0021529	6	M3	29
0021530	6	M3	30
0021531	6	M3	31
0021532	6	M3	32
0021533	6	M3	33
0021534	6	M3	34
0021535	6	M3	35
0021536	6	M3	36
0021537	6	M3	37
0021538	6	M3	38
0021539	6	M3	39
0021540	6	M3	40
0021541	6	M3	41
0021542	6	M3	42
0021543	6	M3	43
0021544	6	M3	44
0021545	6	M3	45
0021546	6	M3	46
0021547	6	M3	47
0021548	6	M3	48
0021549	6	M3	49
0021550	6	M3	50
0021551	6	M3	51
0021552	6	M3	52
0021553	6	M3	53
0021554	6	M3	54
0021555	6	M3	55
0021556	6	M3	56
0021557	6	M3	57
0021558	6	M3	58
0021559	6	M3	59
0021560	6	M3	60
0021561	6	M3	61
0021605	8	M4	5
0021606	8	M4	6
0021607	8	M4	7
0021608	8	M4	8
0021609	8	M4	9
0021610	8	M4	10
0021611	8	M4	11
0021612	8	M4	12
0021613	8	M4	13
0021614	8	M4	14
0021615	8	M4	15
0021616	8	M4	16
0021617	8	M4	17
0021618	8	M4	18
0021619	8	M4	19
0021620	8	M4	20
0021621	8	M4	21
0021622	8	M4	22
0021623	8	M4	23
0021624	8	M4	24
0021625	8	M4	25
0021626	8	M4	26
0021627	8	M4	27
0021628	8	M4	28
0021629	8	M4	29
0021630	8	M4	30
0021631	8	M4	31
0021632	8	M4	32
0021633	8	M4	33
0021634	8	M4	34
0021635	8	M4	35
0021636	8	M4	36
0021637	8	M4	37
0021638	8	M4	38
0021639	8	M4	39
0021640	8	M4	40
0021641	8	M4	41
0021642	8	M4	42
0021643	8	M4	43
0021644	8	M4	44
0021645	8	M4	45
0021646	8	M4	46
0021647	8	M4	47
0021648	8	M4	48
0021649	8	M4	49
0021650	8	M4	50
0021651	8	M4	51
0021652	8	M4	52
0021653	8	M4	53
0021654	8	M4	54
0021655	8	M4	55
0021656	8	M4	56
0021657	8	M4	57
0021658	8	M4	58
0021659	8	M4	59
0021660	8	M4	60
0021661	8	M4	61

Abstandshalter mit Gewinde aus Stahl verzinkt | 6-kant / II-Gewinde



Abstandsrollen mit Innengewinde, sechskant

Material: Stahl (S300Pb), verzinkt

Weitere Abmessungen und Materialien auf schriftliche Anfrage!

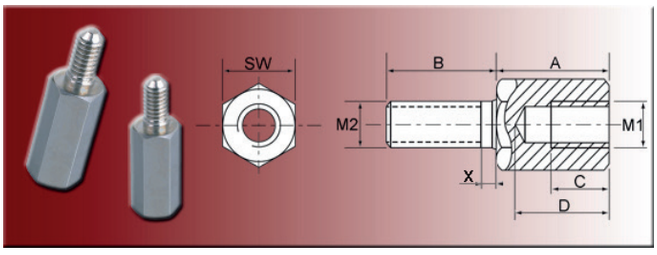
Art.-Nr.	SW	M	A	B	C	D
301205041152	5,0	M2,5	5	5	-	5
301208041152	5,0	M2,5	8	8	-	8
301210041152	5,0	M2,5	10	10	-	10
301212041152	5,0	M2,5	12	12	-	12
301215041152	5,0	M2,5	15	15	-	15
301218041152	5,0	M2,5	18	18	-	18
301220041152	5,0	M2,5	20	20	-	20
301225041152	5,0	M2,5	25	10	10	25
301230041152	5,0	M2,5	30	10	10	30
301235041152	5,0	M2,5	35	10	10	15
301240041152	5,0	M2,5	40	10	10	15
301245041152	5,0	M2,5	45	10	10	15
301250041152	5,0	M2,5	50	10	10	15
301305041152	5,0	M3	5	5	-	5
301305141152	5,5	M3	5	5	-	5
301308041152	5,0	M3	8	8	-	8
301308141152	5,5	M3	8	8	-	8
301310041152	5,0	M3	10	10	-	10
301310141152	5,5	M3	10	10	-	10
301312041152	5,0	M3	12	12	-	12
301312141152	5,5	M3	12	12	-	12
301315041152	5,0	M3	15	15	-	15
301315141152	5,5	M3	15	15	-	15
301318041152	5,0	M3	18	18	-	18
301318141152	5,5	M3	18	18	-	18
301320041152	5,0	M3	20	20	-	20
301320141152	5,5	M3	20	20	-	20
301325041152	5,0	M3	25	10	10	25
301325141152	5,5	M3	25	10	10	25
301330041152	5,0	M3	30	10	10	30
301330141152	5,5	M3	30	10	10	30
301335041152	5,0	M3	35	10	10	15
301335141152	5,5	M3	35	10	10	15

Art.-Nr.	SW	M	A	B	C	D
301340041152	5,0	M3	40	10	10	15
301340141152	5,5	M3	40	10	10	15
301345041152	5,0	M3	45	10	10	15
301345141152	5,5	M3	45	10	10	15
301350041152	5,0	M3	50	10	10	15
301350141152	5,5	M3	50	10	10	15
301355041152	5,0	M3	55	10	10	15
301355141152	5,5	M3	55	10	10	15
301360041152	5,0	M3	60	10	10	15
301360141152	5,5	M3	60	10	10	15
301405041152	7,0	M4	5	5	-	5
301408041152	7,0	M4	8	8	-	8
301410041152	7,0	M4	10	10	-	10
301412041152	7,0	M4	12	12	-	12
301415041152	7,0	M4	15	15	-	15
301418041152	7,0	M4	18	18	-	18
301420041152	7,0	M4	20	20	-	20
301425041152	7,0	M4	25	10	10	25
301430041152	7,0	M4	30	10	10	30
301435041152	7,0	M4	35	10	10	15
301440041152	7,0	M4	40	10	10	15
301445041152	7,0	M4	45	10	10	15
301450041152	7,0	M4	50	10	10	15
301455041152	7,0	M4	55	10	10	15
301460041152	7,0	M4	60	10	10	15
301470041152	7,0	M4	70	10	10	15
301480041152	7,0	M4	80	10	10	15
301510041152	8,0	M5	10	10	-	10
301512041152	8,0	M5	12	12	-	12
301515041152	8,0	M5	15	15	-	15
301518041152	8,0	M5	18	18	-	18
301520041152	8,0	M5	20	10	10	20
301525041152	8,0	M5	25	10	10	25

Art.-Nr.	SW	M	A	B	C	D
301530041152	8,0	M5	30	10	10	30
301535041152	8,0	M5	35	10	10	15
301540041152	8,0	M5	40	10	10	15
301545041152	8,0	M5	45	10	10	15
301550041152	8,0	M5	50	10	10	15
301555041152	8,0	M5	55	10	10	15
301560041152	8,0	M5	60	10	10	15
301570041152	8,0	M5	70	10	10	15
301610041152	10,0	M6	10	10	-	10
301612041152	10,0	M6	12	12	-	12
301615041152	10,0	M6	15	15	-	15
301618041152	10,0	M6	18	18	-	18

Art.-Nr.	SW	M	A	B	C	D
301620041152	10,0	M6	20	20	-	20
301625041152	10,0	M6	25	25	-	25
301630041152	10,0	M6	30	13	13	30
301635041152	10,0	M6	35	13	13	35
301640041152	10,0	M6	40	13	13	18
301645041152	10,0	M6	45	13	13	18
301650041152	10,0	M6	50	13	13	18
301655041152	10,0	M6	55	13	13	18
301660041152	10,0	M6	60	13	13	18
301670041152	10,0	M6	70	13	13	18
301825041152	11,0	M8	25	-	-	-

Abstandshalter mit Gewinde aus Stahl verzinkt | 6-kant / IA-Gewinde



Abstandsrollen mit Innen- / Außengewinde, sechskant
* = Ausführung ohne Freistich

Material: Stahl (S300Pb)

x = max. 1 mm bei SW = 5 und 5,5
x = max. 1,4 mm bei SW =7
x = max. 1,6 mm bei SW = 8
x = max. 2 mm bei SW = 10

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	SW	M1	M2	A	B	C	D
304305041152	5,0	M3	M3	5	8	3	4
304305141152	5,5	M3	M3	5	8	3	4
304306041152*	5,0	M3	M3	6	8	3	4
304307041152	5,0	M3	M3	7	8	3	4
304308041152	5,0	M3	M3	8	8	4	6
304308141152	5,5	M3	M3	8	8	4	6
304310041152	5,0	M3	M3	10	8	6	8
304310141152	5,5	M3	M3	10	8	6	8
304312041152	5,0	M3	M3	12	8	8	10
304312141152	5,5	M3	M3	12	8	8	10
304315041152	5,0	M3	M3	15	8	8	13
304315141152	5,5	M3	M3	15	8	8	13
304318041152	5,0	M3	M3	18	8	8	15
304318141152	5,5	M3	M3	18	8	8	15
304320041152	5,0	M3	M3	20	8	8	15
304320141152	5,5	M3	M3	20	8	8	15
304325041152	5,0	M3	M3	25	10	10	15



Art.-Nr.	SW	M1	M2	A	B	C	D
304325141152	5,5	M3	M3	25	10	10	15
304330041152	5,0	M3	M3	30	10	10	15
304330141152	5,5	M3	M3	30	10	10	15
304335041152	5,0	M3	M3	35	10	10	15
304335141152	5,5	M3	M3	35	10	10	15
304340041152	5,0	M3	M3	40	10	10	15
304340141152	5,5	M3	M3	40	10	10	15
304345041152	5,0	M3	M3	45	10	10	15
304345141152	5,5	M3	M3	45	10	10	15
304350041152	5,0	M3	M3	50	10	10	15
304350141152	5,5	M3	M3	50	10	10	15
304355041152	5,0	M3	M3	55	10	10	15
304355141152	5,5	M3	M3	55	10	10	15
304360041152	5,0	M3	M3	60	10	10	15
304360141152	5,5	M3	M3	60	10	10	15
304405041152	7,0	M4	M4	5	8	3	4
304408041152	7,0	M4	M4	8	8	4	6
304410041152	7,0	M4	M4	10	8	6	8
304412041152	7,0	M4	M4	12	8	8	10
304415041152	7,0	M4	M4	15	8	8	13
304418041152	7,0	M4	M4	18	8	8	15
304420041152	7,0	M4	M4	20	8	8	15
304425041152	7,0	M4	M4	25	10	10	15
304430041152	7,0	M4	M4	30	10	10	15
304435041152	7,0	M4	M4	35	10	10	15
304440041152	7,0	M4	M4	40	10	10	15
304445041152	7,0	M4	M4	45	10	10	15
304450041152	7,0	M4	M4	50	10	10	15
304455041152	7,0	M4	M4	55	10	10	15
304460041152	7,0	M4	M4	60	10	10	15
304470041152	7,0	M4	M4	70	10	10	15
304480041152	7,0	M4	M4	80	10	10	15
304510041152	8,0	M5	M5	10	8	6	8
304512041152	8,0	M5	M5	12	8	8	10
304515041152	8,0	M5	M5	15	8	8	13
304518041152	8,0	M5	M5	18	8	8	15
304520041152	8,0	M5	M5	20	8	8	15
304525041152	8,0	M5	M5	25	10	10	15
304530041152	8,0	M5	M5	30	10	10	15
304535041152	8,0	M5	M5	35	10	10	15
304540041152	8,0	M5	M5	40	10	10	15

Art.-Nr.	SW	M1	M2	A	B	C	D
304545041152	8,0	M5	M5	45	10	10	15
304550041152	8,0	M5	M5	50	10	10	15
304555041152	8,0	M5	M5	55	10	10	15
304560041152	8,0	M5	M5	60	10	10	15
304570041152	8,0	M5	M5	70	10	10	15
304610341152	10,0	M6	M6	10	12	6	8
304612341152	10,0	M6	M6	12	12	8	10
304615341152	10,0	M6	M6	15	12	8	13
304618341152	10,0	M6	M6	18	12	12	16
304620341152	10,0	M6	M6	20	12	13	18
304625341152	10,0	M6	M6	25	12	13	18
304630341152	10,0	M6	M6	30	12	13	18
304635341152	10,0	M6	M6	35	12	13	18
304640341152	10,0	M6	M6	40	12	13	18
304645341152	10,0	M6	M6	45	12	13	18
304650341152	10,0	M6	M6	50	12	13	18
304655341152	10,0	M6	M6	55	12	13	18
304660341152	10,0	M6	M6	60	12	13	18
304670341152	10,0	M6	M6	70	12	13	18
304680341152	10,0	M6	M6	80	12	13	18
304690341152	10,0	M6	M6	90	12	13	18



Verbindungs- & Befestigungselemente

Verbindungs- & Befestigungselemente



Unterlegscheiben | Distanzstücke | Buchsen — Seite 228



Schrauben & Muttern — Seite 265



Abdeckkappen für Schrauben & Muttern — Seite 304

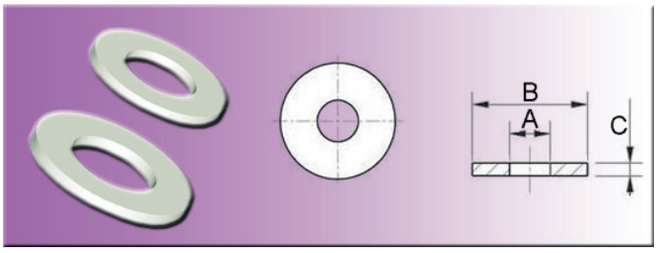


Treibstifte & Nieten — Seite 320



Dübel & Muffen — Seite 332

Unterlegscheiben nach DIN aus Kunststoff | DIN 125 | PA



flache Scheiben ~DIN 125 (~DIN EN ISO 7089)

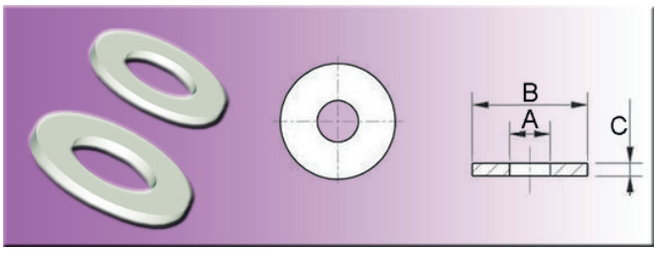
Material: PA
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C
0030106	1,7	4,0	0,3
0030107	1,8	4,5	0,3
0030200	2,2	5,0	0,3
0030201	2,5	6,0	0,5
0030249	2,7	6,0	0,5
0030252	2,8	7,0	0,5
0030305	3,2	7,0	0,5
0030307	3,7	8,0	0,5
0030407	4,3	9,0	0,8

Art.-Nr.	A	B	C
0030503	5,3	10,0	1,0
0030600	6,4	12,0	1,6
0030700	7,4	14,0	1,6
0030803	8,4	16,0	1,6
0031002	10,5	20,0	2,0
0031200	13,0	24,0	2,5
0031400	15,0	28,0	2,5
0031600	17,0	30,0	3,0
0031800	19,0	34,0	3,0

Art.-Nr.	A	B	C
0032000	21,0	37,0	3,0
0032202	23,0	39,0	3,0
0032505	25,0	44,0	4,0
0032700	28,0	50,0	4,0
0033000	31,0	56,0	4,0
0033300	34,0	60,0	5,0
0033600	37,0	66,0	5,0
0033900	40,0	72,0	6,0

Unterlegscheiben nach DIN aus Kunststoff | DIN 125 | PP



flache Scheiben ~DIN 125 (~DIN EN ISO 7089)

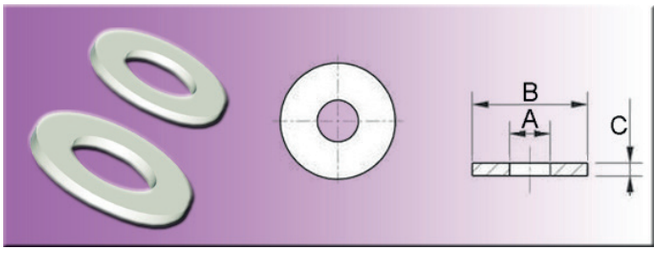
Material: PP
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C
0030407PP	4,3	9	0,8
0030503PP	5,3	10	1,0

Art.-Nr.	A	B	C
0030600PP	6,4	12	1,6
0030803PP	8,4	16	1,6

Art.-Nr.	A	B	C
0031002PP	10,5	20	2,0
0031200PP	13,0	24	2,5

Unterlegscheiben nach DIN aus Kunststoff | DIN 125 | PVDF



flache Scheiben ~DIN 125 (~DIN EN ISO 7089)

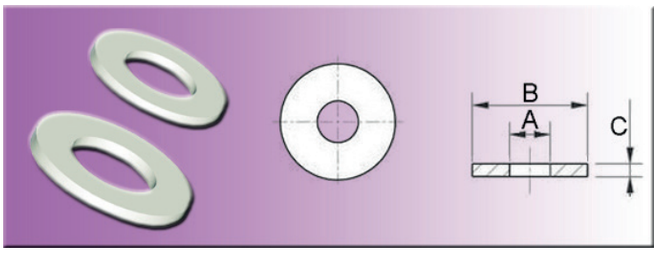
Material: PVDF
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C
0030407PVDF	4,3	9	0,8
0030503PVDF	5,3	10	1,0
0030600PVDF	6,4	12	1,6

Art.-Nr.	A	B	C
0030803PVDF	8,4	16	1,6
0031002PVDF	10,5	20	2,0
0031200PVDF	13,0	24	2,5

Art.-Nr.	A	B	C
0031600PVDF	17,0	30	3,0

Unterlegscheiben nach DIN aus Kunststoff | DIN 433 | PA



flache Scheiben ~DIN 433 (~DIN EN ISO 7092)
* = Ausführung mit Verliersicherung

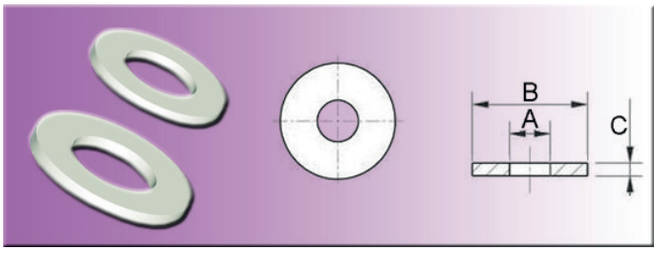
Material: PA
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C
0410251	2,7	5,0	0,5
0410250*	2,7	5,0	1,0
0410301	3,2	6,0	0,5
0410300*	3,2	6,0	1,0
0410302	3,7	7,0	0,5
0410401	4,3	8,0	0,5

Art.-Nr.	A	B	C
0410400*	4,3	8,0	1,0
0410501	5,3	9,5	1,0
0410600	6,4	11,0	1,6
0410800*	8,4	15,0	1,5
0410801	8,8	15,0	1,6
0411001	nicht mehr lieferbar!		

Art.-Nr.	A	B	C
0411000	10,5	18,0	1,6
0411200	13,0	20,0	2,0
0411400	15,0	24,0	2,5
0411600	17,0	28,0	2,5
0411800	19,0	30,0	2,5
0412000	21,0	34,0	3,0

Unterlegscheiben nach DIN aus Kunststoff | DIN 9021 | PA



flache Scheiben ~DIN 9021 (~DIN 34816)

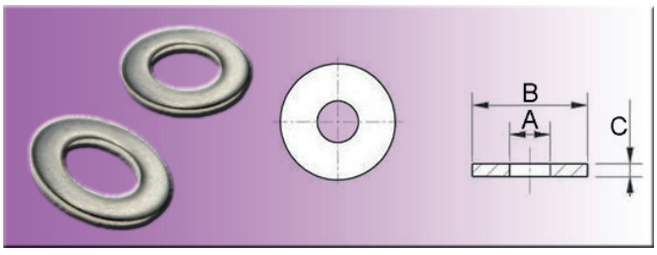
Material: PA
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C
0320200	2,7	8,0	0,8
032030100001	3,2	9,0	0,8
0320302	3,7	11,0	0,8
032040000001	4,3	12,0	1,5
032040100001	4,3	12,0	1,0

Art.-Nr.	A	B	C
032050000001	5,3	15,0	1,2
032060000001	6,4	18,0	1,6
0320700	7,4	22,0	2,0
0320802	8,4	24,0	2,0
0321001	10,5	30,0	2,5

Art.-Nr.	A	B	C
0321202	13,0	37,0	3,0
0321400	15,0	44,0	3,0
0321600	17,0	50,0	3,0
0321800	20,0	56,0	4,0
0322000	22,0	60,0	4,0

Unterlegscheiben nach DIN aus Metall | DIN 125

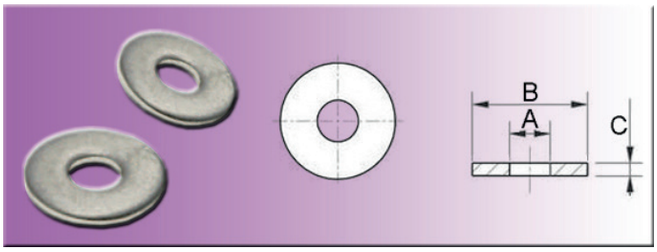


flache Scheiben ~DIN 125 (~DIN EN ISO 7089) Form A

Material:
Stahl verzinkt (Endnummer 52)
Edelstahl (Endnummer 53)

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Unterlegscheiben nach DIN aus Metall | DIN 9021

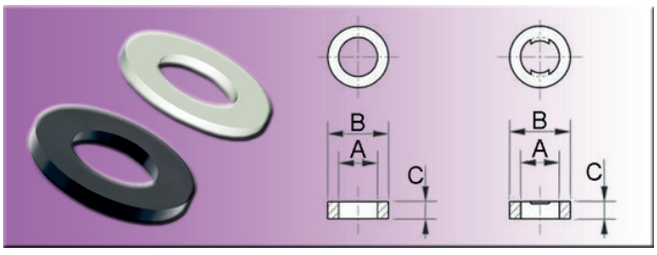


flache Scheiben ~DIN 9021 (~DIN EN ISO 7093)
Außen-Ø = 3 x Schrauben-Ø

Material:
Stahl verzinkt (Endnummer 52)
Edelstahl (Endnummer 53)

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Unterlegscheiben ohne DIN aus Kunststoff | PA | PVC



* = Ausführung mit Verliersicherung

ohne Endnummer = PA 6, natur
Endnummer 000 01 = PA 6.6, natur
Endnummer 599 = PA 6, schwarz
Endnummer 114 07 = Weich-PVC, schwarz

Art.-Nr.	A	B	C
0030202	2,5	8,0	1,0
0310250*	2,7	5,0	1,5
0030251	2,7	6,5	0,5
0030250	2,7	6,8	1,1
0010301599	3,0	9,0	0,8
0310301	3,2	5,5	2,2
0310300*	3,2	5,5	2,2
0030306	3,2	7,0	1,0
0030300	3,2	7,0	1,4
0030308*	3,2	7,0	1,4
0030301	3,2	8,0	1,5
032030000001*	3,2	9,0	1,5
032030011407*	3,2	9,0	1,5
033030000001*	3,2	15,0	1,5
033030011407*	3,2	15,0	1,5
0030304	3,4	5,7	0,6
0030303	3,5	8,0	1,0
0030401	4,1	10,0	1,0

Art.-Nr.	A	B	C
0010401599	4,2	9,0	0,7
0010405599	4,2	9,0	1,2
0010404599	4,2	12,0	2,0
0010402599	4,2	16,0	2,0
0310401	4,3	7,0	2,3
0310400*	4,3	7,0	2,3
0030408	nicht mehr lieferbar!		
0030400*	4,3	9,0	1,4
0010403599	4,3	9,0	2,5
032040011407*	4,3	12,0	1,5
033040000001	4,3	18,0	2,0
033040011407*	4,3	18,0	2,0
0030404	4,9	9,5	1,4
0030402	4,9	12,7	1,4
0030405	4,9	12,7	3,2
0030403	4,9	15,9	2,5
0030406	4,9	22,2	1,0
0010502599	5,1	12,0	1,8

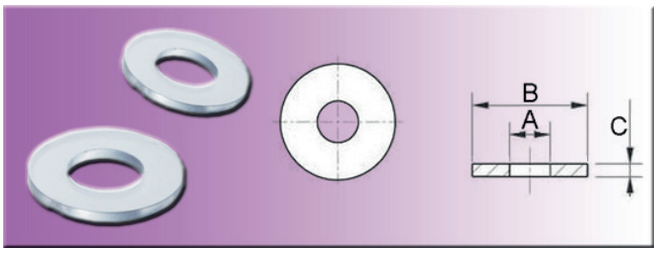
Art.-Nr.	A	B	C
0010505599	5,2	12,0	5,0
0010503599	5,2	20,0	3,0
0010504599	5,2	20,0	4,0
0310501	5,3	8,5	2,8
0310500*	5,3	8,5	2,8
0030500*	5,3	11,5	1,4
032050011407*	5,3	15,0	1,2
033050000001	5,3	25,0	2,5
033050011407	5,3	25,0	2,5
0030504	5,4	12,0	1,5
0010501599	5,5	8,0	1,0
0010601599	5,5	8,0	1,4
0010602599	5,8	8,0	1,5
0310600*	6,4	10,0	2,5
0310601	nicht mehr lieferbar!		
032060100001	6,4	18,0	2,0
032060011407*	6,4	18,0	2,0
033060000001	6,4	30,0	3,0

Art.-Nr.	A	B	C
033060011407*	6,4	30,0	3,0
0030601	6,5	12,0	1,5
0030606	6,5	14,0	1,2
0030608	6,6	14,3	1,4
0030812	8,1	14,0	1,0
0310801	8,4	13,0	2,8
0310800*	8,4	13,0	2,8
0030801	8,4	17,0	1,6
0030800	8,4	17,0	2,0
032080000001	8,4	25,0	2,0
0320801	8,4	25,0	2,5
032080011407	8,4	25,0	2,5
033080000001	8,4	40,0	3,0
033080011407*	8,4	40,0	3,0
0030802	8,6	17,0	2,0
0010903599	9,0	11,0	2,5
0010901599	9,0	14,0	1,0
0010902599	9,0	14,0	2,0

Art.-Nr.	A	B	C
0011002599	9,5	14,0	2,0
0030813	9,6	18,0	1,2
0011001599	9,9	13,0	1,0
0011004599	10,2	27,6	4,0
0011000599	10,2	13,0	0,6
0031001	10,2	17,0	2,0
0031003	10,5	21,0	2,0
032100000001	10,5	30,0	3,0
032100011407*	10,5	30,0	3,0
0031000	10,6	21,0	2,5
0011003599	10,7	23,0	2,9
0011101599	10,7	23,2	1,0
0031007	11,2	18,0	1,2
0031204	12,2	24,0	1,3
032120000001	nicht mehr lieferbar!		
032120011407*	13,0	40,0	3,0
0031205	13,2	24,0	1,3
0011303599	13,5	25,0	3,0

Art.-Nr.	A	B	C
0011304599	13,5	25,0	4,5
0011401599	14,5	20,0	0,5
0031403	15,2	26,0	1,4
0031601	16,2	32,3	2,0
0031602	17,0	28,0	2,0
0031605	17,2	26,0	1,4
0011802599	18,0	25,0	2,0
0031805	19,2	34,0	1,5
0032003	21,2	34,0	1,5
0032203	22,2	34,0	1,5
0032204	23,2	38,0	1,7
0032504	25,2	40,0	1,7
0032600	27,0	50,0	4,0
0032800	29,0	50,0	4,0
0033200	33,0	60,0	5,0
0033800	39,0	72,0	6,0
0034000	41,0	72,0	6,0

Unterlegscheiben ohne DIN aus Kunststoff | PC



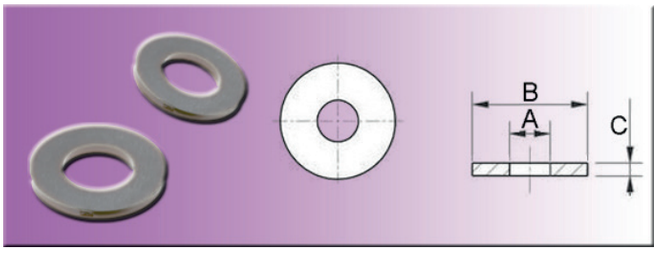
Material: PC
Farbe: glasklar

Art.-Nr.	A	B	C
2680002	2,1	4	0,5
2680026	2,7	6	0,5
2680003	3,3	8	0,8

Art.-Nr.	A	B	C
2680004	4,5	10	0,8
2680005	5,5	12	0,8
2680006	6,5	13	1,0

Art.-Nr.	A	B	C
2680008	8,5	18	1,6

Unterlegscheiben ohne DIN aus Kunststoff | PEEK



Material: PEEK
Farbe: hellbraun

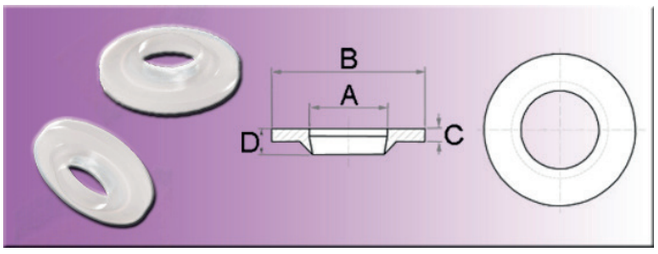
- Temperatur: max. 180°C
- Hochfest und exzellente Formstabilität
- Hohes Elastizitätsmodul und exzellente Dauerstandfestigkeit
- Unempfindlich gegen viele Chemikalien
- Brandklasse: UL94 V0
- Weitere PEEK Produkte: Serie 280 bis Serie 285 und Serie 386

Art.-Nr.	A	B	C
2850200	nicht mehr lieferbar!		
2850300	3,2	7,0	0,5
2850400	4,3	9,0	0,8

Art.-Nr.	A	B	C
2850500	5,3	10,0	1,0
2850600	6,4	12,5	1,6
2850800	8,4	17,0	1,6

Art.-Nr.	A	B	C
2851000	10,5	21,0	2,0

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Unverlierbarkeitsscheiben



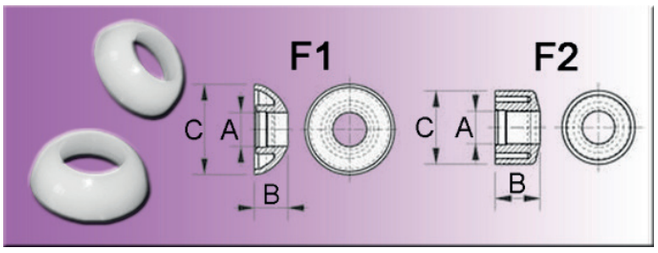
Diese Ringe wurden speziell entwickelt, um eine Schraube, u.a. auch Blechschrauben, als unverlierbares Verbindungselement einsetzen zu können, um Oberflächen bei empfindlichen Apparaten zu schützen, um kurzfristige Verbindungen ohne Muttern zu erstellen oder um Unterlegscheiben vor Verwendung eines Schraubenautomaten unverlierbar auf Schrauben aufzustecken.

Material: Polyamid
Farbe: natur

Art.-Nr.	M	A	B	C	D
0240003	M3,5	3,6	9,15	1,2	2,7
0240004	M4/3,8	3,9-4,2	9,0	1,5	--
0240005	M5	4,8	10,0	1,6	3,65
0240006	M6	6,3	12,5	1,5	2,75
0240008	M8	8,25	16,2	1,65	3,5

Art.-Nr.	M	A	B	C	D
0240010	M10	10,5	15,0	2,1	4,3
0240012	R¼“	13,2	18,9	2,6	4,5
0240016	R3/8“	17,7	23,0	2,15	4,5
0240020	R½“	21,5	27,6	2,1	4,2

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Schnellbefestiger



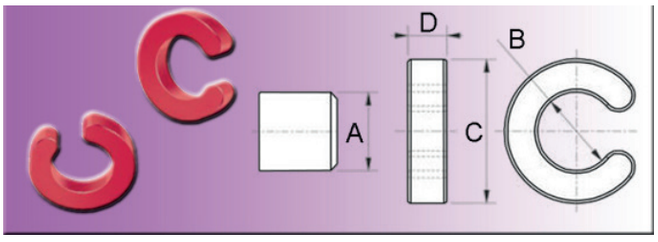
Klemmen auf glatten Achsen und Stiften. Einfach zu montieren, ersetzt Schrauben und Splinte.

Material: POM
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	F
0110030	3	5,0	12,5	1
0110040	4	5,5	14,5	1
0110050	5	5,1	14,5	1
0110061	6	8,0	13,0	2
0110060	6	6,0	16,0	1

Art.-Nr.	A	B	C	F
0110071	7	8,0	13,0	2
0110080	8	5,5	16,0	1
0110100	10	7,5	21,0	1
0110120	12	7,5	21,0	1

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Achsenklemmring



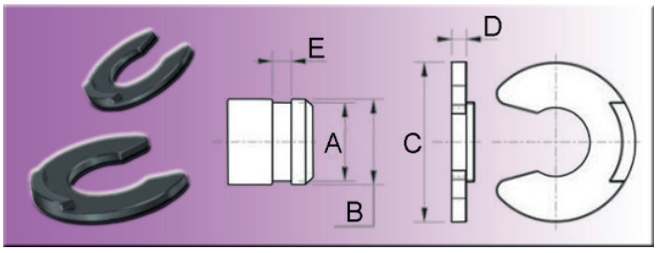
Zum Fixieren von leichten Gegenständen wie z. B. Papierrollen, Rädchen, Rollen usw.
Einfach zu montieren, leicht nachzustellen - gleichbleibende Klemmwirkung.

Material: POM
Farbe: rot

Art.-Nr.	A	B	C	D
0111030	3	2,5	6,0	2,0
0111040	4	3,5	7,5	2,5
0111050	5	4,5	9,0	2,5
0111060	6	5,3	11,0	3,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
0111080	8	7,0	13,0	3,0
0111100	10	9,0	16,0	3,5
0111120	12	11,0	19,0	4,0

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Wellensicherungen



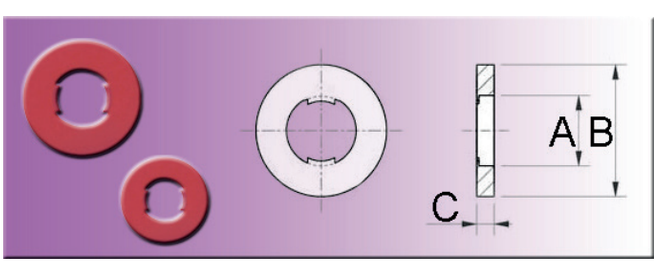
Klemmen auf Achsen und Stiften mit Nut. Einfach, ohne Werkzeug zu montieren. Axial hoch belastbar!

Material: POM
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0112023	2,3	3-4	6,0	1,0	1,05
0112032	3,2	4-5	7,0	1,0	1,05
0112040	4,0	5-7	9,0	1,1	1,15
0112050	5,0	6-8	11,0	1,1	1,15

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0112060	6,0	7-11	14,0	1,3	1,35
0112070	7,0	8-11	14,0	1,3	1,35
0112090	9,0	10-14	18,5	1,4	1,5
0112120	12,0	13-18	23,0	1,6	1,7

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Verliersicherungen rot



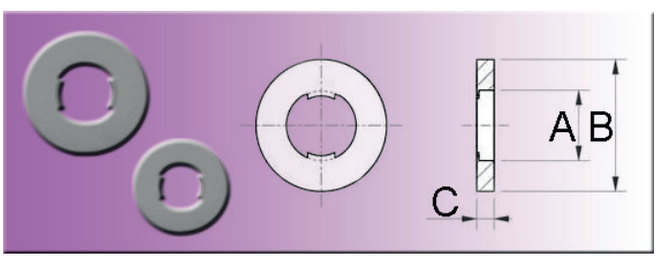
Speziell entworfen um das Verlieren von Schrauben und Bolzen bei der Montage zu verhindern.
Besonders geeignet zum Vormontieren von Bolzen ohne Muttern.

Material: LDPE
Farbe: rot

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0150025	2,7	6,5	1,1	2,5	3/32“
0150030	3,2	7,0	1,4	3,0	1/8“
0150040	4,3	9,0	1,1	4,0	5/32“

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0150050	5,3	11,0	1,3	5,0	3/16“
0150060	6,4	12,0	1,6	6,0	¼“
0150080	8,4	17,0	2,0	8,0	5/16“

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Verliersicherungen grau



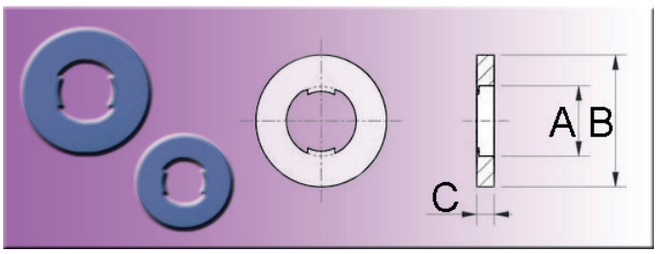
Speziell entworfen um das Verlieren von Schrauben und Bolzen bei der Montage zu verhindern.
Besonders geeignet zum Vormontieren von Bolzen ohne Muttern.

Material: LDPE
Farbe: grau

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0151025	2,7	5,0	1,5	2,5	3/32“
0151030	3,2	5,5	2,1	3,0	1/8“
0151040	4,3	7,0	2,2	4,0	5/32“

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0151050	5,3	8,5	2,7	5,0	3/16“
0151060	6,4	10,0	2,7	6,0	¼“
0151080	8,4	13,0	2,7	8,0	5/16“

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Verliersicherungen blau



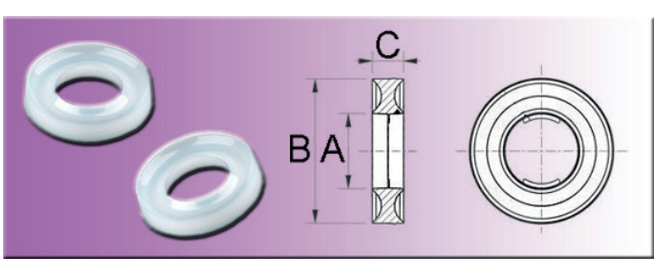
Speziell entworfen um das Verlieren von Schrauben und Bolzen bei der Montage zu verhindern.
Besonders geeignet zum Vormontieren von Bolzen ohne Muttern.

Material: LDPE
Farbe: blau

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0152025	2,7	5	1,0	2,5	3/32“
0152030	3,2	6	1,0	3,0	1/8“
0152040	4,3	8	1,0	4,0	5/32“
0152050	5,3	10	1,0	5,0	3/16“

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0152060	6,4	11	1,5	6,0	¼“
0152080	8,4	15	1,5	8,0	5/16“
0152100	10,5	18	1,5	10,0	3/8“

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Schraubensicherungen - Inbusschrauben



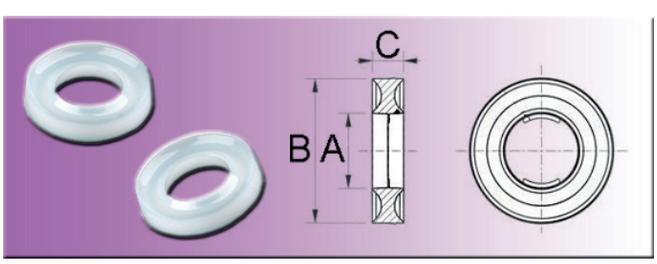
Speziell geeignet für das Sichern von Muttern und Bolzen.
Verhindern Rost- und Korrosionschäden durch einwandfreie Dichtung und Isolierung.

Material: PA
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0161040	4,2	8,0	2,5	4	5/32“
0161050	5,2	10,0	2,8	5	3/16“
0161060	6,2	10,7	3,0	6	-
0161080	8,2	14,0	3,7	8	5/16“

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0161100	10,2	16,0	4,2	10	3/8“
0161120	12,2	20,0	5,0	12	7/16“
0161140	*nicht mehr lieferbar*				
0161160	16,2	25,0	6,0	16	5/8“

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Schraubensicherungen - Sechskantschrauben



Speziell geeignet für das Sichern von Muttern und Bolzen.
Verhindern Rost- und Korrosionschäden durch einwandfreie Dichtung und Isolierung.

Material: PA
Farbe: natur

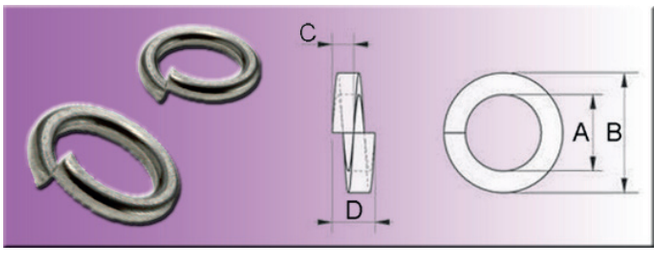
Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0160020	2,1	5,0	2,0	2,0	5/64“
0160025	2,6	6,0	2,2	2,5	3/32“
0160030	3,1	8,0	2,5	3,0	1/8“
0160040	4,2	10,0	2,8	4,0	5/32“

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0160050	5,2	10,7	3,0	5,0	3/16“
0160060	6,2	12,7	3,8	6,0	-
0160080	8,2	16,2	4,2	8,0	5/16“
0160100	10,2	20,0	5,0	10,0	3/8“

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0160120	12,2	24,0	5,2	12,0	7/16“
0160140	14,2	26,0	5,6	14,0	-

Art.-Nr.	A	B	C	M	WW
0160160	16,2	30,0	5,9	16,0	5/8“
0160200	20,3	36,0	6,8	20,0	¾“

Sicherungsscheiben aus Metall | Federring DIN 7980

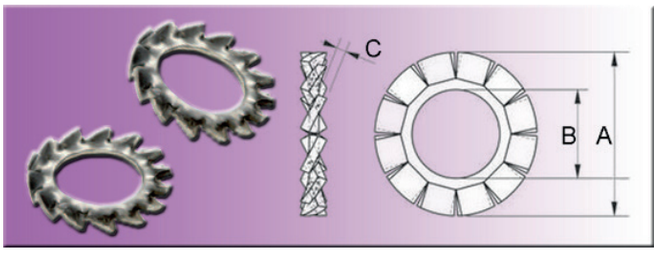


Federring für Zylinderschrauben ~DIN 7980

Material:
Stahl verzinkt (Endnummer 52)
Edelstahl (Endnummer 53)

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Sicherungsscheiben aus Metall | Sicherungsscheiben

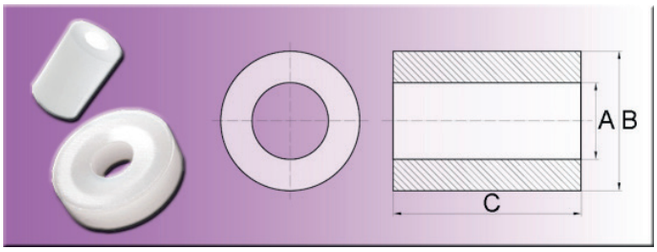


Sicherungsscheiben - Metall
Geeignet zur Sicherung von Schrauben, Bolzen und Muttern

Material:
Automatenstahl (Endnummer 52)
Edelstahl (Endnummer 53)

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Distanzstücke | Buchsen | PA



Material: PA
Farbe: natur

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C
0052000	2,6	4	2,0
0052030	2,6	4	3,0
0052060	2,6	4	5,0
0052090	2,6	4	7,5
0052120	2,6	4	10,0
0052150	2,6	4	15,0
0052180	2,6	4	20,0
0052210	2,6	4	25,0
0052240	2,6	4	30,0
0052370	2,6	5	2,0
0052400	2,6	5	3,0
0052430	2,6	5	5,0
0052520	nicht mehr lieferbar!		
0052550	2,6	5	20,0
0052580	2,6	5	25,0
0052610	2,6	5	30,0
0052740	3,2	5	2,0
0052770	3,2	5	3,0
0052800	3,2	5	5,0
0052830	3,1	5	7,5
0052860	3,2	5	10,0
0052890	3,2	5	15,0
0052920	3,2	5	20,0
0052950	3,2	5	25,0
0052980	3,2	5	30,0
0053110	3,2	6	2,0
0053140	3,2	6	3,0
0053155	3,2	6	4,0
0053170	3,2	6	5,0
0053182	3,2	6	6,0
0053200	3,2	6	7,5
0053206	3,2	6	8,0
0053230	3,2	6	10,0

Art.-Nr.	A	B	C
0053242	3,2	6	12,0
0053260	3,2	6	15,0
0053278	3,2	6	18,0
0053290	3,2	6	20,0
0053320	3,2	6	25,0
0053350	3,1	6	30,0
0053480	3,2	8	3,0
0053510	3,2	8	5,0
0053540	3,2	8	7,5
0053570	3,2	8	10,0
0053600	3,2	8	15,0
0053630	3,2	8	20,0
0053660	3,2	8	25,0
0053690	3,2	8	30,0
0053820	3,6	6	2,0
0053850	3,6	6	3,0
0053865	3,6	6	4,0
0053880	3,6	6	5,0
0053910	3,6	6	7,5
0053916	3,6	6	8,0
0053940	3,6	6	10,0
0053952	3,6	6	12,0
0053970	3,6	6	15,0
0053988	3,6	6	18,0
0054000	3,6	6	20,0
0054030	3,6	6	25,0
0054060	3,6	6	30,0
0054190	4,3	8	3,0
0054205	4,3	8	4,0
0054220	4,3	8	5,0
0054232	4,3	8	6,0
0054250	4,2	8	7,5
0054256	4,3	8	8,0

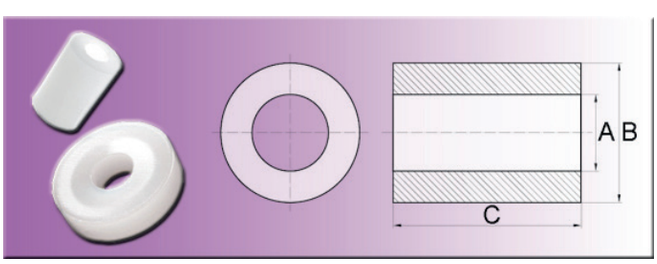
Art.-Nr.	A	B	C
0054280	4,2	8	10,0
0054292	4,3	8	12,0
0054310	4,2	8	15,0
0054328	4,3	8	18,0
0054340	4,3	8	20,0
0054370	4,2	8	25,0
0054400	4,2	8	30,0
0054410	4,2	8	35,0
0054420	4,2	8	40,0
0054530	5,3	10	3,0
0054545	5,3	10	4,0
0054560	5,3	10	5,0
0054590	5,3	10	7,5
0054596	5,3	10	8,0
0054620	5,3	10	10,0
0054632	5,3	10	12,0
0054650	5,3	10	15,0
0054668	5,3	10	18,0
0054680	5,3	10	20,0
0054710	5,3	10	25,0
0054740	5,3	10	30,0
0054870	6,4	10	3,0
0054900	6,4	10	5,0
0054930	6,4	10	7,5
0054960	6,4	10	10,0
0054990	6,4	10	15,0
0055020	6,4	10	20,0
0055050	6,4	10	25,0
0055080	6,4	10	30,0
0055210	6,4	15	3,0
0055240	6,4	15	5,0
0055270	6,4	15	7,5
0055300	6,4	15	10,0

Art.-Nr.	A	B	C
0055330	6,4	15	15,0
0055360	6,4	15	20,0
0055390	6,4	15	25,0
0055420	6,4	15	30,0
0055550	8,2	12	3,0
0055580	8,2	12	5,0
0055610	8,2	12	7,5
0055640	8,2	12	10,0
0055670	8,2	12	15,0
0055700	8,2	12	20,0
0055730	8,2	12	25,0
0055760	8,2	12	30,0
0055780	8,2	12	35,0
0055800	8,2	12	40,0
0055890	8,4	18	3,0
0055920	8,4	18	5,0
0055950	8,4	18	8,0
0055980	8,4	18	10,0
0056010	8,4	18	15,0
0056040	8,4	18	20,0
0056070	8,4	18	25,0
0056100	8,4	18	30,0
0056110	8,2	18	40,0
0056230	10,5	15	3,0
0056260	10,4	15	5,0

Art.-Nr.	A	B	C
0056290	10,5	15	7,5
0056320	10,5	15	10,0
0056350	10,5	15	15,0
0056380	10,5	15	20,0
0056410	10,5	15	25,0
0056440	10,5	15	30,0
0056460	10,3	15	40,0
0056600	10,5	22	5,0
0056630	10,5	22	10,0
0056690	10,5	22	15,0
0056710	10,5	22	20,0
0056750	10,5	22	25,0
0056780	10,5	22	30,0
0056810	10,5	22	35,0
0056840	10,6	22	40,0
0056870	10,3	22	45,0
0056900	10,6	22	50,0
0057030	12,8	18	3,0
0057060	12,8	18	5,0
0057090	12,8	18	7,5
0057120	12,8	18	10,0
0057150	12,8	18	15,0
0057180	12,8	18	20,0
0057210	12,8	18	25,0
0057240	12,8	18	30,0

Art.-Nr.	A	B	C
0057400	12,6	25	5,0
0057430	12,6	25	10,0
0057460	12,6	25	15,0
0057490	12,6	25	20,0
0057520	12,6	25	25,0
0057550	12,6	25	30,0
0057580	12,6	25	35,0
0057610	12,6	25	40,0
0057640	12,6	25	45,0
0057670	12,5	25	50,0
0058196	16,5	25	5,0
0058216	16,5	25	10,0
0058236	16,5	25	15,0
0058256	16,5	25	20,0
0058276	16,5	25	25,0
0058296	16,5	25	30,0
0058316	16,5	25	35,0
0058336	16,5	25	40,0
0058356	16,5	25	45,0
0058376	16,5	25	50,0
0058396	16,5	25	55,0
0058416	16,5	25	60,0
0058436	16,5	25	65,0

Distanzstücke | Buchsen | POM



Material: POM
Farbe: natur

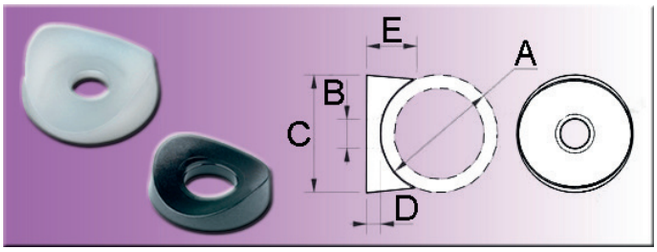
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C
0051500	nicht mehr lieferbar		
0051506	2,2	4	3,0
0051512	2,2	4	4,0
0051518	2,2	4	5,0
0051536	2,2	4	8,0

Art.-Nr.	A	B	C
0051548	2,2	4	10,0
0051560	2,2	4	12,0
0051578	2,2	4	15,0
0051596	2,2	4	18,0
0051608	2,2	4	20,0

Art.-Nr.	A	B	C
0051638	2,2	4	25,0
0051668	2,2	4	30,0
0052460	2,6	5	7,5
0052490	2,6	5	10,0

Distanzstücke | Buchsen | Sattelscheiben



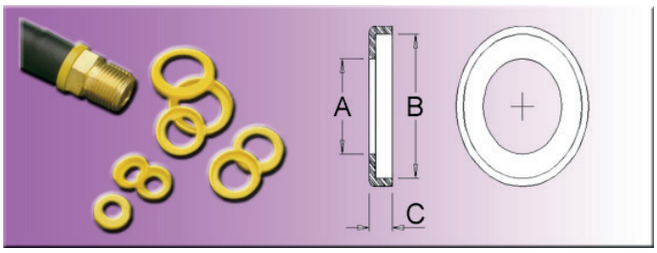
Selbstschmierendes Polyamid, ideal für Drehpunkte.

Material: PA 6
Farben:
ohne Endziffer = natur
Endziffer 599 = schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1020110	9-11	3,3	10,0	2,0	4,2
1020110599	9-11	3,3	10,0	2,0	4,2
1020130	12-14	4,2	13,0	2,2	5,5
1020130599	12-14	4,2	13,0	2,2	5,5
1020140	12-14	5,2	13,0	2,2	5,5
1020140599	12-14	5,2	13,0	2,2	5,5
1020160	15-17	5,0	16,0	2,4	6,8
1020160599	15-17	5,0	16,0	2,4	6,8
1020190	18-20	5,2	19,0	2,7	8,0
1020190599	18-20	5,2	19,0	2,7	8,0
1020200	18-20	6,2	19,0	2,7	8,0
1020200599	18-20	6,2	19,0	2,7	8,0
1020220	21-23	5,2	22,0	3,0	9,0
1020220599	21-23	5,2	22,0	3,0	9,0
1020230	21-23	6,2	22,0	3,0	9,0
1020230599	21-23	6,2	22,0	3,0	9,0
1020240	21-23	8,2	22,0	3,0	9,0
1020240599	21-23	8,2	22,0	3,0	9,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1020250	24-26	6,2	25,0	3,1	10,0
1020250599	24-26	6,2	25,0	3,1	10,0
1020260	24-26	8,3	25,0	3,1	10,0
1020260599	24-26	8,3	25,0	3,1	10,0
1020280	27-29	6,2	28,0	3,3	11,0
1020280599	27-29	6,2	28,0	3,3	11,0
1020290	27-29	8,3	28,0	3,3	11,0
1020290599	27-29	8,3	28,0	3,3	11,0
1020320	30-34	8,3	32,0	3,4	12,0
1020320599	30-34	8,3	32,0	3,4	12,0
1020330	30-34	10,4	32,0	3,4	12,0
1020330599	30-34	10,4	32,0	3,4	12,0
1020550	50-60	6,6	40,0	5,0	12,0
1020550599	50-60	6,6	40,0	5,0	12,0
1020560	50-60	16,5	40,0	5,0	12,0
1020560599	50-60	16,5	40,0	5,0	12,0
1020570	50-60	10,4	40,0	5,0	12,0
1020570599	50-60	10,4	40,0	5,0	12,0

Distanzstücke | Buchsen | Codierring mit Flansch



Unterlegscheiben mit Flansch

Wandstärke: 8,13 mm
Material: LDPE
Farbe: gelb

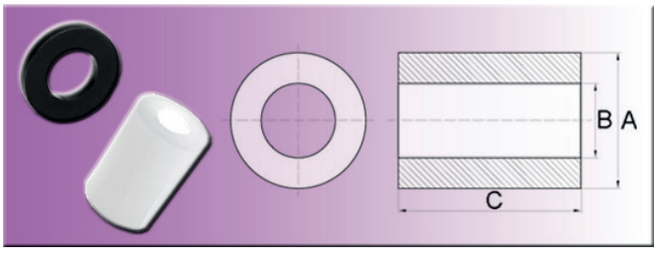
Auslaufartikel - lieferbar
solange Vorrat reicht!

Art.-Nr.	A	B	C
0840006	8,23	14,86	4,37
0840007	nicht mehr lieferbar!		

Art.-Nr.	A	B	C
0840008	11,43	19,69	4,37
0840010	14,74	22,23	4,37

Art.-Nr.	A	B	C
0840013	nicht mehr lieferbar!		
0840015	nicht mehr lieferbar!		

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 10 mm

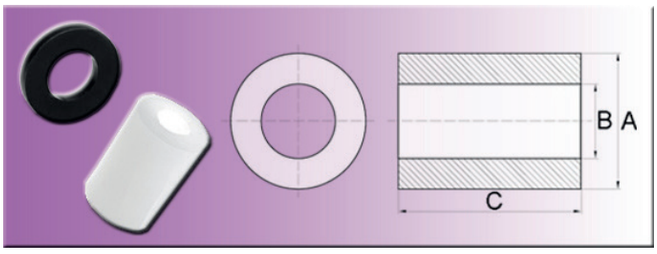


X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Art.-Nr.	A	B	C
05-10-4,4-X	10	4,4	1-35
05-10-5,3-X	10	5,3	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-10-6,4-X	10	6,4	1-35
05-10-8,4-X	10	8,4	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 12 mm

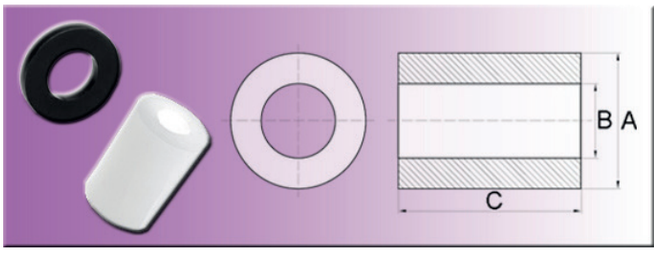


X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Art.-Nr.	A	B	C
05-12-4,4-X	12	4,4	1-35
05-12-5,3-X	12	5,3	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-12-6,4-X	12	6,4	1-35
05-12-8,4-X	12	8,4	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 15,5 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

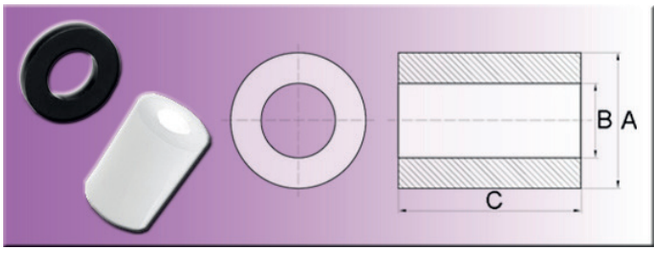
Eine Fertigung als Konkavscheibe (Scheibe mit Kehle) ist auf Anfrage möglich!

Art.-Nr.	A	B	C
05-15,5-5,3-X	15,5	5,3	1-35
05-15,5-6,4-X	15,5	6,4	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-15,5-7,3-X	15,5	7,3	1-35
05-15,5-8,4-X	15,5	8,4	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-15,5-10,5-X	15,5	10,5	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 16 mm

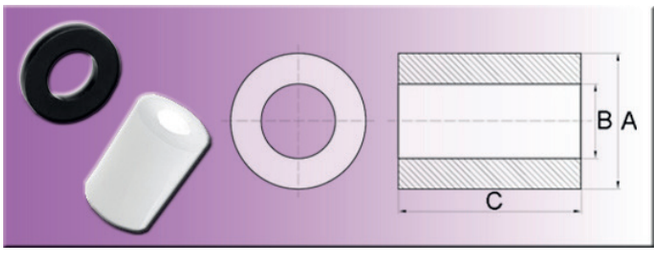


X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Art.-Nr.	A	B	C
05-16-5,3-X	16	5,3	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-16-6,4-X	16	6,4	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 18 mm

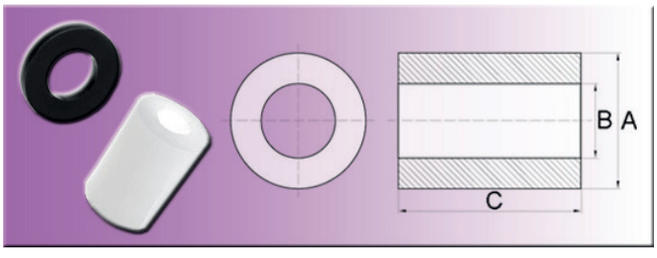


X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Art.-Nr.	A	B	C
05-18-5,3-X	18	5,3	1-35
05-18-6,4-X	18	6,4	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-18-8,4-X	18	8,4	1-35
05-18-10,5-X	18	10,5	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 20 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

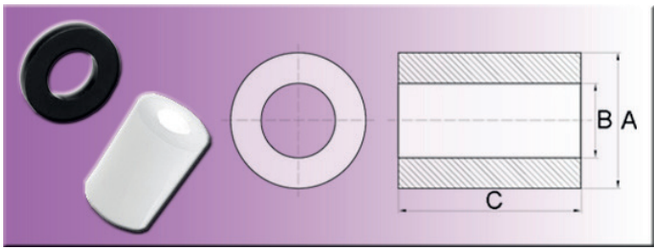
Eine Fertigung als Konkavscheibe (Scheibe mit Kehle) ist auf Anfrage möglich!

Art.-Nr.	A	B	C
05-20-5,3-X	20	5,3	1-35
05-20-6,4-X	20	6,4	1-35
05-20-7,3-X	20	7,3	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-20-8,4-X	20	8,4	1-35
05-20-10,5-X	20	10,5	1-35
05-20-11,3-X	20	11,3	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-20-12,5-X	20	12,6	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 22 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

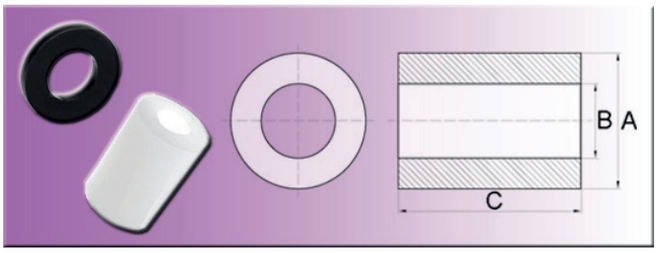
Eine Fertigung als Konkavscheibe (Scheibe mit Kehle) ist auf Anfrage möglich!

Art.-Nr.	A	B	C
05-22-5,3-X	22	5,3	1-35
05-22-6,4-X	22	6,4	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-22-8,4-X	22	8,4	1-35
05-22-10,5-X	22	10,5	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-22-12,5-X	22	12,6	1-35
05-22-15,5-X	22	15,6	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 24 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

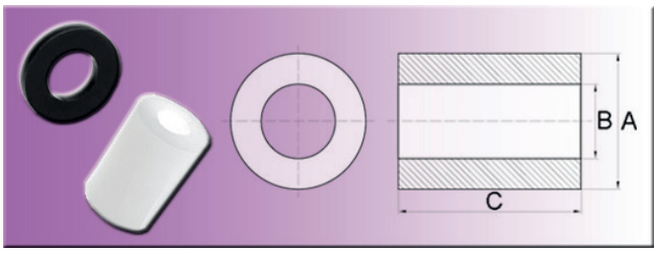
Eine Fertigung als Konkavscheibe (Scheibe mit Kehle) ist auf Anfrage möglich!

Art.-Nr.	A	B	C
05-24-5,3-X	24	5,3	1-35
05-24-6,4-X	24	6,4	1-35
05-24-8,4-X	24	8,4	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-24-10,5-X	24	10,5	1-35
05-24-12,5-X	24	12,6	1-35
05-24-13,5-X	24	13,6	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-24-14,5-X	24	14,6	1-35
05-24-16,5-X	24	16,5	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 26 mm

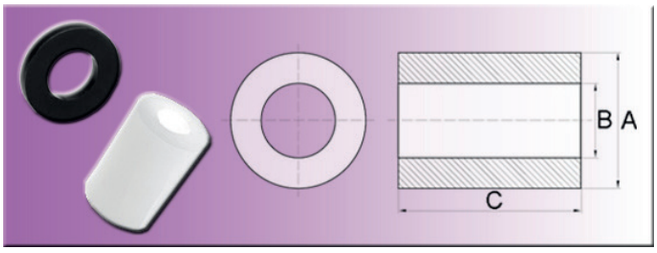


X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Art.-Nr.	A	B	C
05-26-11,3-X	26	11,3	1-35
05-26-12,6-X	26	12,6	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-26-16,5-X	26	16,5	1-35
05-26-17,3-X	26	17,3	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 28 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

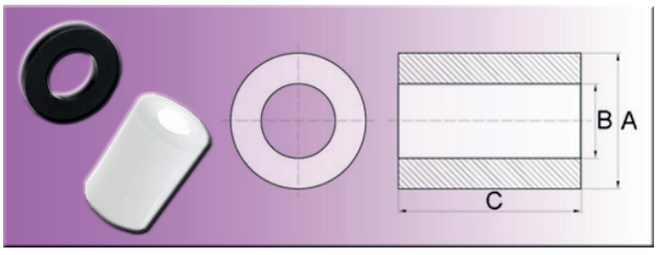
Eine Fertigung als Konkavscheibe (Scheibe mit Kehle) ist auf Anfrage möglich!

Art.-Nr.	A	B	C
05-28-5,3-X	28	5,3	1-35
05-28-6,4-X	28	6,4	1-35
05-28-8,4-X	28	8,4	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-28-10,5-X	28	10,5	1-35
05-28-11,3-X	28	11,3	1-35
05-28-12,5-X	28	12,6	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-28-14,6-X	28	14,6	1-35
05-28-21-X	28	21,0	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 30 mm

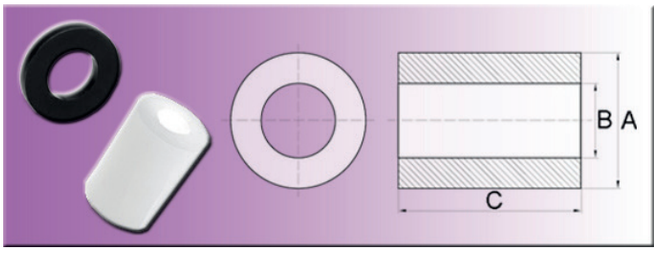


X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Art.-Nr.	A	B	C
05-30-14,6-X	30	14,6	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-30-21-X	30	21,0	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 32 mm

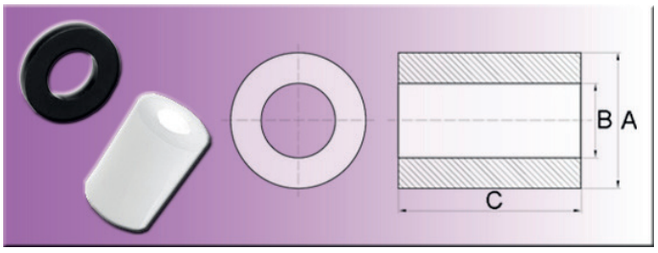


X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Art.-Nr.	A	B	C
05-32-8,4-X	32	8,4	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-32-10,5-X	32	10,5	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen-Ø 40 mm

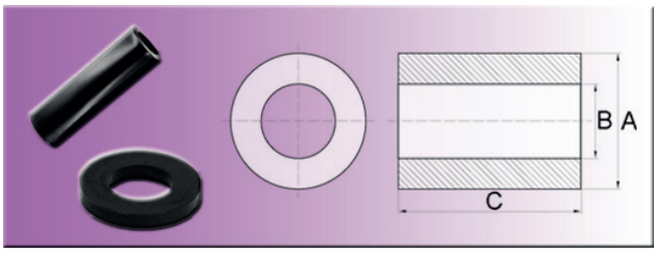


X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA 6
Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Art.-Nr.	A	B	C
05-40-8,4-X	40	8,4	1-35
05-40-25,5-X	40	25,5	1-35

Art.-Nr.	A	B	C
05-40-28,4-X	40	28,4	1-35
05-40-30,4-X	40	30,4	1-35

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 4 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz
Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

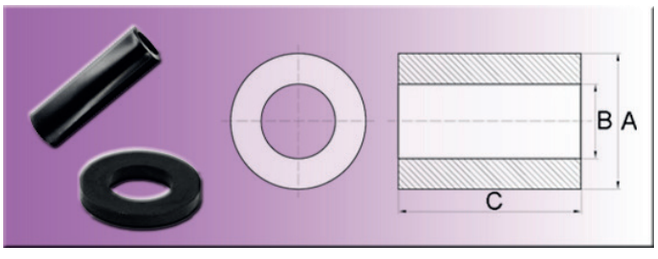
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

Art.-Nr.	A	B	C
002-4-1-X	4	1,0	2-5

Art.-Nr.	A	B	C
002-4-2,2-X	4	2,2	2-40

Art.-Nr.	A	B	C
002-4-3-X	4	3,0	2-19

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 5 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz
Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

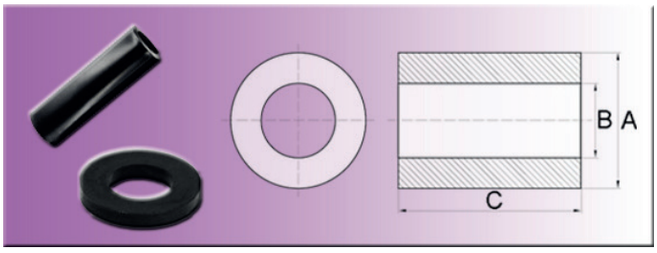
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

Art.-Nr.	A	B	C
002-5-2,2-X	5	2,2	2-45

Art.-Nr.	A	B	C
002-5-2,7-X	5	2,7	2-40

Art.-Nr.	A	B	C
002-5-3,2-X	5	3,2	2-40

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 6 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz
Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

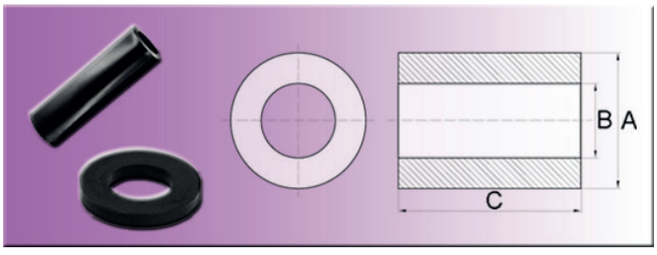
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

Art.-Nr.	A	B	C
002-6-2,2-X	6	2,2	2-50
002-6-2,7-X	6	2,7	2-50

Art.-Nr.	A	B	C
002-6-3,2-X	6	3,2	2-50
002-6-3,4-X	6	3,4	2-50

Art.-Nr.	A	B	C
002-6-4,1-X	6	4,1	2-50
002-6-4,7-X	6	4,7	2-45

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 7 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz
Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

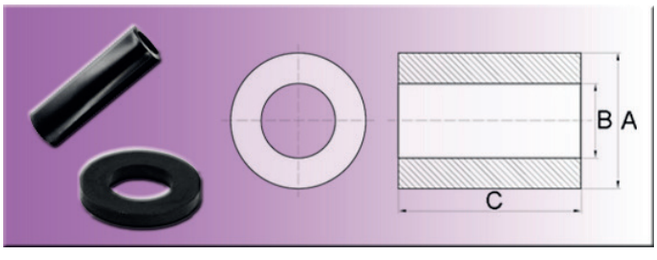
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

Art.-Nr.	A	B	C
002-7-3,4-X	7	3,4	2-50

Art.-Nr.	A	B	C
002-7-4,5-X	7	4,5	2-55

Art.-Nr.	A	B	C
002-7-5,0-X	7	5,0	2-53

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 8 mm



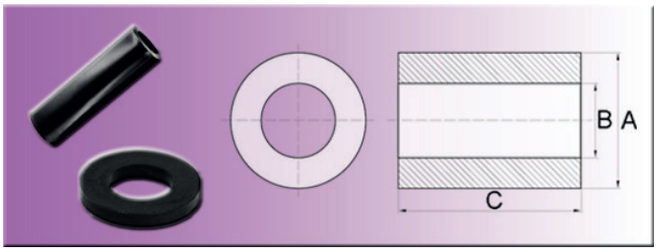
X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz
Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

Art.-Nr.	A	B	C
002-8-3,5-X	8	3,5	2-50
002-8-4,2-X	8	4,2	2-50

Art.-Nr.	A	B	C
002-8-6,2-X	8	6,2	2-60
002-8-6,4-X	8	6,4	2-59

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 9 mm

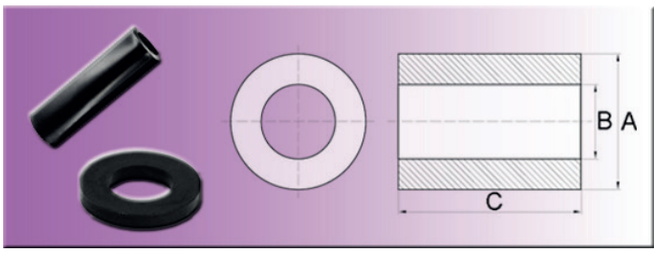


X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz
Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

Art.-Nr.	A	B	C
002-9-6,2-X	9	6,2	2-25

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 10 mm



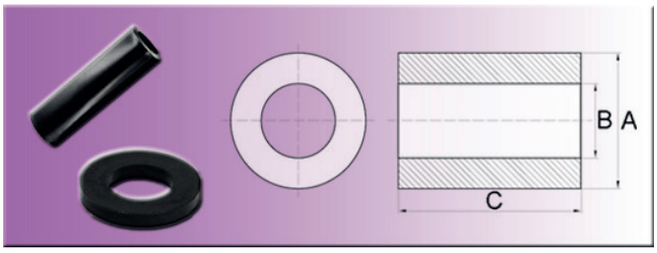
X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz
Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

Art.-Nr.	A	B	C
002-10-3,2-X	10	3,2	2-18
002-10-5,2-X	10	5,2	2-57

Art.-Nr.	A	B	C
002-10-6,2-X	10	6,2	2-50
002-10-8,2-X	10	8,2	2-45

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 12 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz
Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

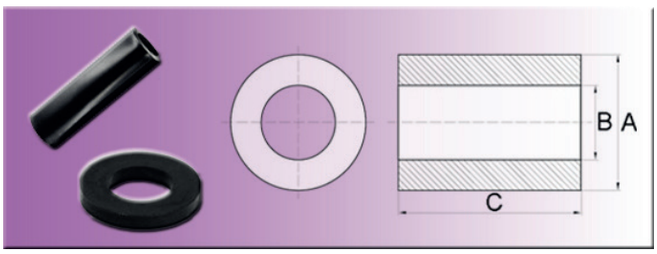
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

Art.-Nr.	A	B	C
002-12-5,2-X	12	5,2	2-50
002-12-6,2-X	12	6,2	2-50

Art.-Nr.	A	B	C
002-12-8,2-X	12	8,2	2-50
002-12-9,1-X	12	9,1	2-65

Art.-Nr.	A	B	C
002-12-9,6-X	12	9,6	2-50

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 14 mm

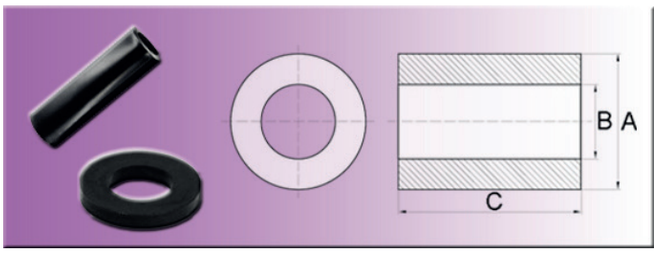


X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz
Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

Art.-Nr.	A	B	C
002-14-8,2-X	14	8,2	2-50

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 16 mm



X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz
Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

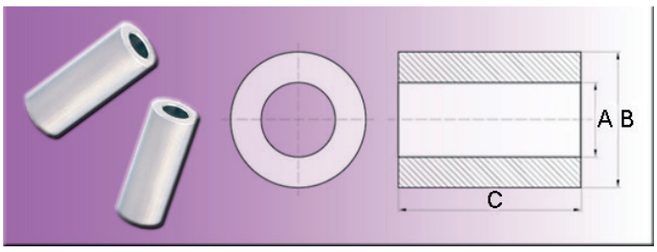
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

Art.-Nr.	A	B	C
002-16-6,2-X	16	6,2	3-20

Art.-Nr.	A	B	C
002-16-10,5-X	16	10,5	2-50

Art.-Nr.	A	B	C
002-16-12,5-X	16	12,4	2-50

Distanzscheiben / -rollen aus Messing | mit Außen-Ø 4 mm



Material: Messing (CuZn40Pb3) vernickelt (Ni3bk)

Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C
311220140050	2,2	4	1
311220240050	2,2	4	2
311220340050	2,2	4	3
311220440050	2,2	4	4
311220540050	2,2	4	5
311220640050	2,2	4	6

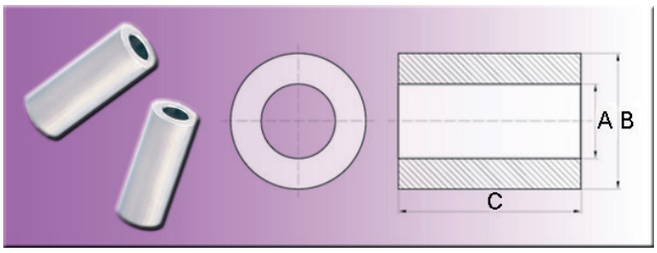
Art.-Nr.	A	B	C
311220740050	2,2	4	7
311220840050	2,2	4	8
311220940050	2,2	4	9
311221040050	2,2	4	10
311221140050	2,2	4	11
311221240050	2,2	4	12

Art.-Nr.	A	B	C
311221340050	2,2	4	13
311221440050	2,2	4	14
311221540050	2,2	4	15
311221640050	2,2	4	16
311221740050	2,2	4	17
311221840050	2,2	4	18

Art.-Nr.	A	B	C
311221940050	2,2	4	19
311222040050	2,2	4	20

Art.-Nr.	A	B	C
311222540050	2,2	4	25
311223040050	2,2	4	30

Distanzscheiben / -rollen aus Messing | mit Außen-Ø 5 mm



Material: Messing (CuZn40Pb3) vernickelt (Ni3bk)

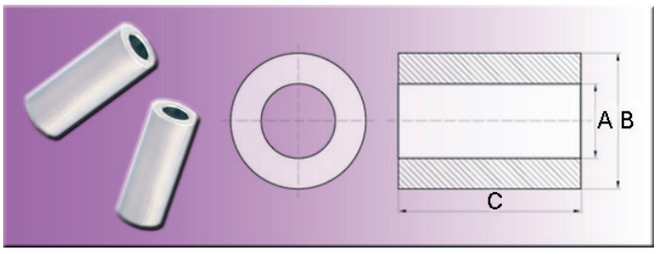
Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C
311250140050	2,5	5	1
311250240050	2,5	5	2
311250340050	2,5	5	3
311250440050	2,5	5	4
311250540050	2,5	5	5
311250640050	2,5	5	6
311250740050	2,5	5	7
311250840050	2,5	5	8

Art.-Nr.	A	B	C
311250940050	2,5	5	9
311251040050	2,5	5	10
311251140050	2,5	5	11
311251240050	2,5	5	12
311251340050	2,5	5	13
311251440050	2,5	5	14
311251540050	2,5	5	15
311251640050	2,5	5	16

Art.-Nr.	A	B	C
311251740050	2,5	5	17
311251840050	2,5	5	18
311251940050	2,5	5	19
311252040050	2,5	5	20
311252540050	2,5	5	25
311253040050	2,5	5	30

Distanzscheiben / -rollen aus Messing | mit Außen-Ø 6 mm



Material: Messing (CuZn40Pb3) vernickelt (Ni3bk)

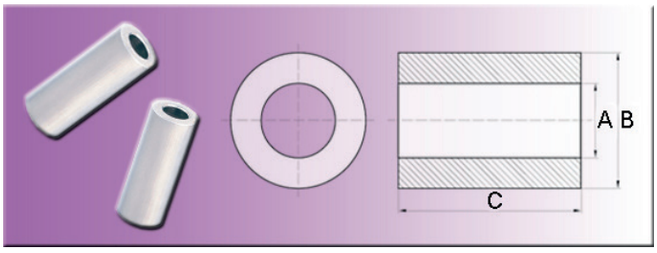
Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C
311320140050	3,2	6	1
311320240050	3,2	6	2
311320340050	3,2	6	3
311320440050	3,2	6	4
311320540050	3,2	6	5
311320640050	3,2	6	6
311320740050	3,2	6	7
311320840050	3,2	6	8
311320940050	3,2	6	9

Art.-Nr.	A	B	C
311321040050	3,2	6	10
311321140050	3,2	6	11
311321240050	3,2	6	12
311321340050	3,2	6	13
311321440050	3,2	6	14
311321540050	3,2	6	15
311321640050	3,2	6	16
311321740050	3,2	6	17
311321840050	3,2	6	18

Art.-Nr.	A	B	C
311321940050	3,2	6	19
311322040050	3,2	6	20
311322540050	3,2	6	25
311323040050	3,2	6	30
311323540050	3,2	6	35
311324040050	3,2	6	40
311324540050	nicht mehr lieferbar!		
311325040050	nicht mehr lieferbar!		

Distanzscheiben / -rollen aus Messing | mit Außen-Ø 8 mm



Material: Messing (CuZn40Pb3) vernickelt (Ni3bk)

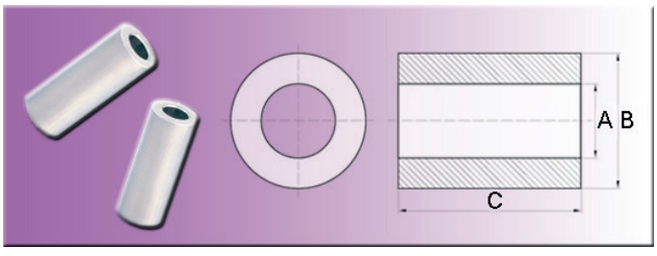
Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C
311430140050	4,3	8	1
311430240050	4,3	8	2
311430340050	4,3	8	3
311430440050	4,3	8	4
311430540050	4,3	8	5
311430640050	4,3	8	6
311430740050	4,3	8	7
311430840050	4,3	8	8
311430940050	4,3	8	9

Art.-Nr.	A	B	C
311431040050	4,3	8	10
311431140050	4,3	8	11
311431240050	4,3	8	12
311431340050	4,3	8	13
311431440050	4,3	8	14
311431540050	4,3	8	15
311431640050	4,3	8	16
311431740050	4,3	8	17
311431840050	4,3	8	18

Art.-Nr.	A	B	C
311431940050	4,3	8	19
311432040050	4,3	8	20
311432540050	4,3	8	25
311433040050	4,3	8	30
311433540050	4,3	8	35
311434040050	4,3	8	40
311434540050	nicht mehr lieferbar!		
311435040050	nicht mehr lieferbar!		

Distanzscheiben / -rollen aus Messing | mit Außen-Ø 10 mm



Material: Messing (CuZn40Pb3) vernickelt (Ni3bk)

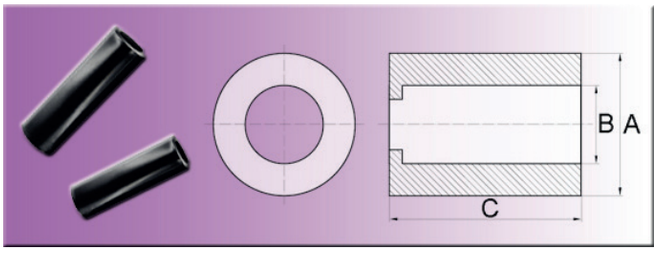
Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C
311530140050	5,3	10	1
311530240050	5,3	10	2
311530340050	5,3	10	3
311530440050	5,3	10	4
311530540050	5,3	10	5
311530640050	5,3	10	6
311530740050	5,3	10	7
311530840050	5,3	10	8

Art.-Nr.	A	B	C
311530940050	5,3	10	9
311531040050	5,3	10	10
311531140050	5,3	10	11
311531240050	5,3	10	12
311531340050	5,3	10	13
311531440050	5,3	10	14
311531540050	5,3	10	15
311531640050	5,3	10	16

Art.-Nr.	A	B	C
311531740050	5,3	10	17
311531840050	5,3	10	18
311531940050	5,3	10	19
311532040050	5,3	10	20
311532540050	5,3	10	25
311533040050	5,3	10	30
311533540050	5,3	10	35
311534040050	5,3	10	40

Distanzscheiben / -rollen mit Verliersicherung | mit Außen-Ø 4 mm



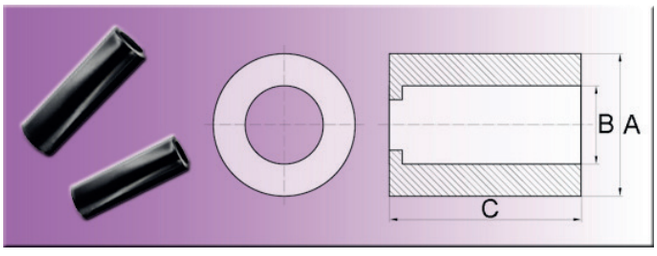
Mit Verliersicherung.
X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.

Material: PA 6.6
Farbe: schwarz

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Art.-Nr.	A	B	C
022-4-2,2-X	4	2,2	2-40

Distanzscheiben / -rollen mit Verliersicherung | mit Außen-Ø 5 mm



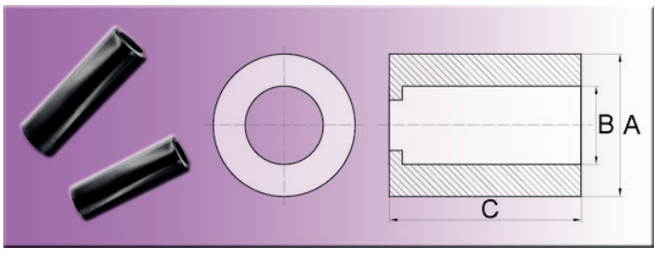
Mit Verliersicherung.
X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.

Material: PA 6.6
Farbe: schwarz

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Art.-Nr.	A	B	C
022-5-2,7-X	5	2,7	2-55

Distanzscheiben / -rollen mit Verliersicherung | mit Außen-Ø 6 mm



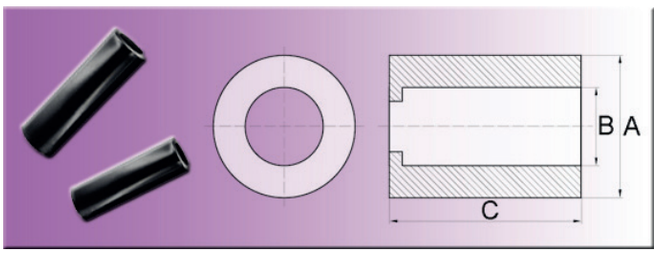
Mit Verliersicherung.
X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.

Material: PA 6.6
Farbe: schwarz

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Art.-Nr.	A	B	C
022-6-3,4-X	6	3,4	2-45

Distanzscheiben / -rollen mit Verliersicherung | mit Außen-Ø 8 mm



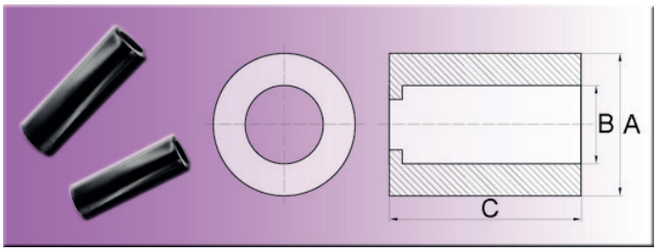
Mit Verliersicherung.
X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.

Material: PA 6.6
Farbe: schwarz

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Art.-Nr.	A	B	C
022-8-4,2-X	8	4,2	2-50

Distanzscheiben / -rollen mit Verliersicherung | mit Außen-Ø 10 mm



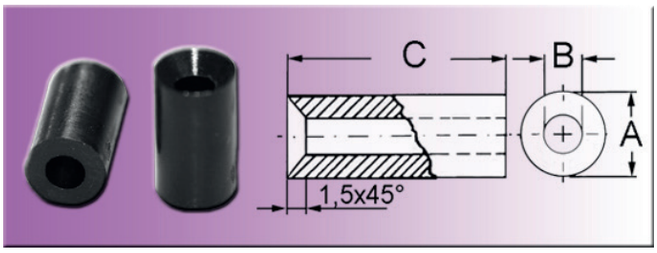
Mit Verliersicherung.
X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.

Material: PA 6.6
Farbe: schwarz

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Art.-Nr.	A	B	C
022-10-6,2-X	10	6,2	2-55

Distanzscheiben / -rollen mit Senkung | Senkung und Kantenbruch einseitig



Abstandsrollen mit Senkung und Kantenbruch einseitig.

Material: PA-GV, temperaturbeständig bis ca. 110°C
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C
0231003	16	6,2	3
0231004	16	6,2	4
0231005	16	6,2	5
0231006	16	6,2	6
0231007	16	6,2	7
0231008	16	6,2	8
0231009	16	6,2	9
0231010	16	6,2	10

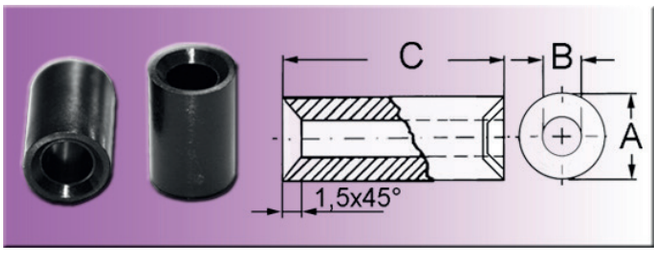
Art.-Nr.	A	B	C
0231011	16	6,2	11
0231012	16	6,2	12
0231013	16	6,2	13
0231014	16	6,2	14
0231015	16	6,2	15
0231016	16	6,2	16
0231017	16	6,2	17
0231018	16	6,2	18

Art.-Nr.	A	B	C
0231019	16	6,2	19
0231020	16	6,2	20
0231021	16	6,2	21
0231022	16	6,2	22
0231023	16	6,2	23
0231024	16	6,2	24
0231025	16	6,2	25
0231026	16	6,2	26

Art.-Nr.	A	B	C
0231027	16	6,2	27
0231028	16	6,2	28

Art.-Nr.	A	B	C
0231029	16	6,2	29
0231030	16	6,2	30

Distanzscheiben / -rollen mit Senkung | Senkung und Kantenbruch beidseitig



Abstandsrollen mit Senkung und Kantenbruch beidseitig.

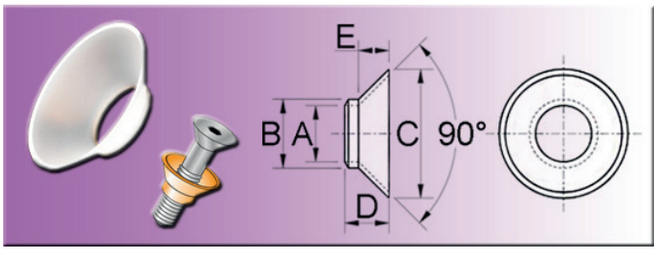
Material: PA-GV, temperaturbeständig bis 110°C
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C
0232004	16	6,2	4
0232005	16	6,2	5
0232006	16	6,2	6
0232007	16	6,2	7
0232008	16	6,2	8
0232009	16	6,2	9

Art.-Nr.	A	B	C
0232010	16	6,2	10
0232011	16	6,2	11
0232012	16	6,2	12
0232013	16	6,2	13
0232014	16	6,2	14
0232015	16	6,2	15

Art.-Nr.	A	B	C
0232016	16	6,2	16
0232017	16	6,2	17
0232018	16	6,2	18
0232019	16	6,2	19
0232020	16	6,2	20

Isolierhülsen | PA 6 natur - konisch



Verhindert elektrolytische Korrosion bei Schrauben mit versenkten Köpfen. Vielfach verwendet in der Beleuchtungs- und elektrotechnischen Industrie.
Dieses Isolierelement ist bereits in vielen Ländern gesetzlich vorgeschrieben.
Außerdem eine gute Sicherung von Senkkopfschrauben und dämpft Schwingungen.

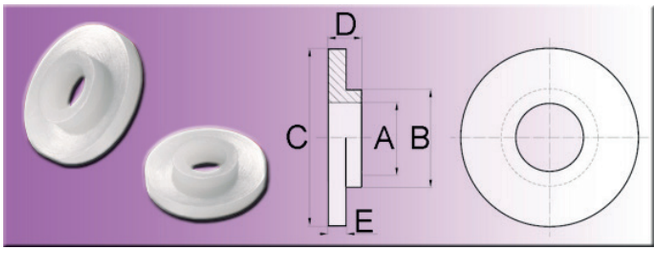
Material: PA 6
Farbe: natur

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0830302	3,1	4,9	8,2	3,7	1,7
0830402	4,1	5,9	10,4	4,3	2,3
0830502	5,1	6,9	12,4	4,8	2,8
0830602	6,1	7,9	12,62	4,9	3,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0830802	8,1	9,9	18,6	6,4	4,4
0831005	10,1	12,4	22,2	10,0	5,0
0831202	12,1	13,9	28,8	8,5	6,5

Isolierhülsen | PA 6 natur



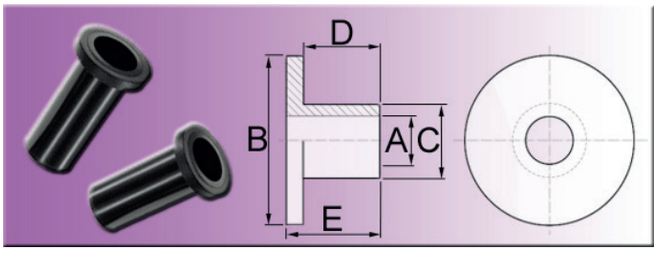
Zum Schutz von Transformatoren, Anschlüssen, Beleuchtungsarmaturen usw.

Material: PA 6
Farbe: natur

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0180200	2,1	3,3	6	2,5	1,0
0180250	2,6	3,9	10	3,0	1,3
0180300	3,1	3,9	10	3,0	1,3
0180301	3,1	4,9	10	3,0	1,3
0180302	3,1	5,9	10	3,0	1,3
0180303	3,1	6,9	15	3,5	1,5
0180304	3,1	7,9	15	3,5	1,5
0180305	3,1	8,9	15	3,5	1,5
0180306	3,1	9,9	15	3,5	1,5
0180307	3,1	10,9	18	3,5	1,5
0180400	4,2	4,9	10	3,0	1,3
0180401	4,2	5,9	10	3,0	1,3
0180402	4,2	6,9	15	3,5	1,5
0180403	4,2	7,9	15	3,5	1,5
0180404	4,2	8,9	15	3,5	1,5
0180405	4,2	9,9	15	3,5	1,5
0180406	4,2	10,9	18	3,5	1,5
0180407	4,2	11,9	18	3,5	1,5
0180500	5,2	5,9	10	3,0	1,3
0180501	5,2	6,9	15	3,5	1,5
0180502	5,2	7,9	15	3,5	1,5
0180503	5,2	8,9	15	3,5	1,5
0180504	5,2	9,9	15	3,5	1,5
0180505	5,2	10,9	18	3,5	1,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0180506	5,2	11,9	18	3,5	1,5
0180600	6,2	6,9	15	3,5	1,5
0180601	6,2	7,9	15	3,5	1,5
0180602	6,2	8,9	15	3,5	1,5
0180603	6,2	9,9	15	3,5	1,5
0180604	6,2	10,9	18	3,5	1,5
0180605	6,2	11,9	18	3,5	1,5
0180800	8,2	8,9	15	3,5	1,5
0180801	8,2	9,9	15	3,5	1,5
0180802	8,2	10,9	18	3,5	1,5
0180803	8,2	11,9	18	3,5	1,5
0181000	10,2	10,9	18	3,5	1,5
0181001	10,2	11,9	18	3,5	1,5
0181002	10,2	12,9	19	3,5	1,5
0181200	12,2	13,8	25	4,0	2,0
0181201	nicht mehr lieferbar!				
0181202	12,2	15,8	25	4,0	2,0
0181203	12,2	17,8	25	4,0	2,0
0181400	14,2	15,8	25	4,0	2,0
0181401	14,2	17,8	25	4,0	2,0
0181600	16,2	17,8	25	4,0	2,0
0181801	18,2	21,8	36	6,0	3,0
0182000	20,1	21,8	36	6,0	3,0



Diese Isolierhülsen verbinden elektrische Isolationsfähigkeit mit großer mechanischer Festigkeit.
Beständig gegen elektrolytische Korrosion und daher unentbehrlich bei der Verbindung miteinander unverträglicher Metalle.

Material: PA-GV
Farbe: schwarz

Farbe weiß auf schriftliche Anfrage.

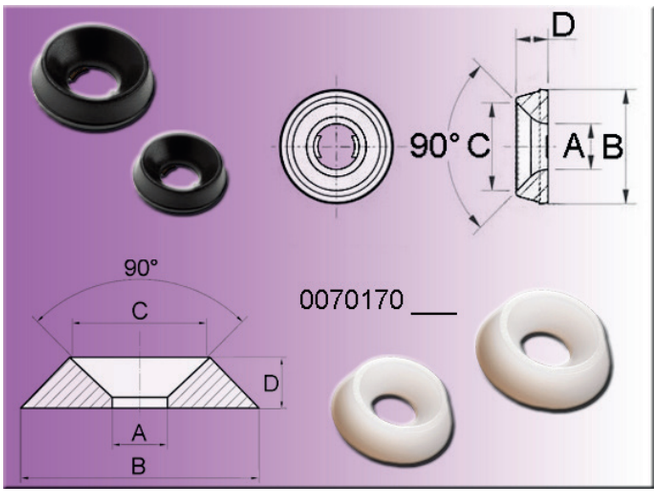
Art.-Nr.	A	B	C	D	E
3120832599	2,1	8,0	4,5	4,5	5,5
3120891599	2,2	5,0	4,2	4,0	5,0
3120865599	2,5	6,0	3,0	3,5	5,0
3120886599	2,6	6,0	3,5	1,3	2,3
3120839599	2,6	8,0	4,5	1,6	4,2
3120802599	2,6	8,0	4,8	1,1	2,1
3120102599	2,7	5,0	3,15	1,4	1,9
3120833599	2,7	5,0	3,15	1,4	2,4
3120812599	3,0	5,5	3,5	2,5	3,5
3120849599	3,0	5,9	3,5	0,6	1,8
3120859599	3,0	5,9	3,5	0,6	2,6
3120860599	3,0	5,9	3,5	1,2	2,5
3120870599	3,0	6,5	3,6	2,5	3,5
3120869599	3,0	6,5	3,6	2,5	4,5
3120884599	3,0	8,0	3,6	1,5	4,5
3120843599	3,1	10,0	3,4	8,0	9,0
3120871599	3,1	10,0	4,1	1,6	3,0
3120846599	3,1	10,0	4,2	8,0	10,0
3120896599	3,1	10,0	4,2	8,0	12,0
3120852599	3,1	10,0	6,4	1,3	2,8
3120867599	3,1	6,0	3,5	1,1	2,1
3120836599	3,1	6,0	3,5	1,3	2,3
3120893599	3,1	6,0	3,5	1,3	3,7
3120866599	3,1	6,0	3,5	3,0	5,0
3120890599	3,1	6,0	3,5	3,5	6,0
3120887599	3,1	6,0	3,7	3,0	5,0
3120862599	3,1	6,0	3,8	3,3	4,4
3120863599	3,1	6,0	3,8	5,2	6,4
3120819599	3,1	7,5	3,5	1,3	2,3
3120894599	3,1	7,5	3,5	1,3	4,3
3120801599	3,1	7,5	3,5	2,5	3,5
3120810599	3,1	7,5	3,5	2,5	6,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
3120885599	3,1	7,5	3,5	2,5	7,5
3120853599	3,1	7,5	3,9	2,0	4,0
3120838599	3,1	7,5	3,9	3,5	4,5
3120895599	3,1	7,5	3,9	3,5	5,5
3120851599	3,1	7,5	3,9	4,0	6,0
3120814599	3,1	7,5	3,9	4,5	6,0
3120877599	3,1	7,6	6,0	1,0	2,0
3120809599	3,5	7,0	4,9	7,4	8,2
3120806599	3,5	7,0	5,1	2,2	3,0
3120858599	3,5	9,0	6,3	2,0	4,0
3120842599	4,0	10,0	4,4	8,0	9,0
3120850599	4,0	9,3	6,3	1,3	2,5
3120847599	4,1	10,0	5,2	10,0	12,0
3120876599	4,1	10,0	7,0	1,0	2,0
3120855599	4,1	8,0	5,0	3,0	7,0
3120883599	4,1	8,0	5,6	6,5	10,5
3120897599	4,2	10,0	5,2	10,0	14,0
3120888599	4,2	11,9	7,8	6,3	7,9
3120892599	4,5	15,7	9,7	1,7	5,7
3120861599	4,5	15,7	9,7	6,5	11,5
3120804599	4,5	15,7	9,7	8,0	13,0
3120831599	4,5	8,0	6,0	3,2	4,0
3120879599	5,0	10,1	6,3	2,24	3,05
3120828599	5,1	12,0	5,5	2,0	3,0
3120808599	5,1	12,0	5,5	4,0	5,0
3120821599	5,1	12,0	6,4	15,0	16,0
3120844599	5,1	12,0	6,4	15,0	17,0
3120875599	5,2	10,0	6,2	1,5	2,5
3120857599	5,2	10,0	6,2	1,5	4,0
3120864599	5,2	12,0	5,5	3,5	5,0
3120826599	5,2	12,0	6,2	10,0	11,0
3120898599	5,2	12,0	6,4	15,0	20,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
3120816599	5,2	12,0	6,9	8,0	11,0
3120873599	5,2	12,0	7,0	0,8	2,8
3120878599	6,1	10,0	8,5	3,1	6,0
3120807599	6,1	12,0	6,5	4,0	5,0
3120880599	6,1	12,0	7,6	15,0	16,0
3120881599	6,1	12,0	7,6	15,0	17,0
3120845599	6,1	12,0	7,8	15,0	17,0
3120825599	6,1	12,0	7,9	1,0	2,0
3120817599	6,2	12,0	6,5	2,0	3,0
3120811599	6,2	12,0	6,5	4,0	4,5
3120827599	6,2	12,0	7,2	10,0	11,0
3120899599	6,2	12,0	7,2	10,0	13,0
3120820599	6,2	12,0	7,8	15,0	16,0
3120100599	6,2	12,0	7,8	15,0	20,0
3120824599	6,2	12,0	7,9	2,0	4,0
3120815599	6,2	12,0	7,9	8,0	11,0
3120818599	6,4	16,0	10,0	2,3	3,5
3120834599	6,5	13,0	9,6	1,3	1,9
3120854599	6,5	25,0	13,0	3,5	8,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
3120805599	6,5	25,0	13,0	6,0	10,5
3120813599	6,5	25,0	13,0	8,5	13,0
3120872599	8,2	14,0	10,9	16,0	18,0
3120823599	8,2	14,0	9,9	16,0	18,0
3120101599	8,2	14,0	9,9	16,0	21,0
3120882599	8,2	18,0	9,9	20,0	23,0
3120835599	8,2	19,0	9,35	1,7	2,5
3120822599	8,5	25,0	12,8	9,0	13,5
3120803599	8,5	25,0	13,0	6,0	10,5
3120856599	8,5	25,0	17,5	2,5	5,5
3120837599	10,2	16,0	11,0	1,0	2,0
3120874599	10,2	16,0	11,0	2,0	3,0
3120829599	10,2	28,0	12,5	2,5	3,7
3120840599	10,2	28,0	17,5	2,5	6,5
3120889599	10,3	18,6	14,0	5,2	7,2
3120841599	10,5	21,0	14,5	32,0	35,0
3120830599	12,2	20,0	16,0	1,0	2,0
3120848599	12,5	21,0	14,5	32,5	35,5

Schraubenrosetten | Typ 0



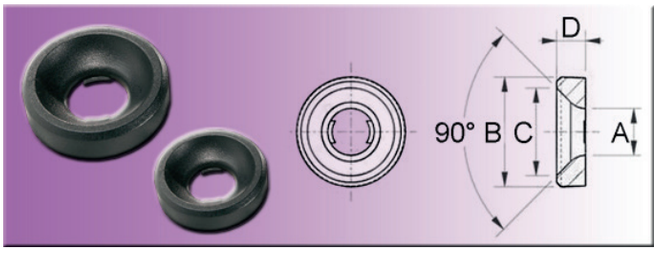
Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 500 = weiß

Art.-Nr.	A	B	C	D	M	WW
0070090500	3,2	10,5	7,0	3,0	3	1/8“
0070090599	3,2	10,5	7,0	3,0	3	1/8“
0070110500	4,3	12,5	9,0	3,0	4	5/32“
0070110599	4,3	12,5	9,0	3,0	4	5/32“
0070130500	5,3	14,0	11,0	3,8	5	3/16“

Art.-Nr.	A	B	C	D	M	WW
0070130599	5,3	14,0	11,0	3,8	5	3/16“
0070150500	6,4	16,0	13,0	4,5	6	¼“
0070150599	6,4	16,0	13,0	4,5	6	¼“
0070170500	8,0	22,3	14,3	5,9	8	-
0070170599	8,0	22,3	14,3	5,9	8	-

Schraubenrosetten | Typ 1



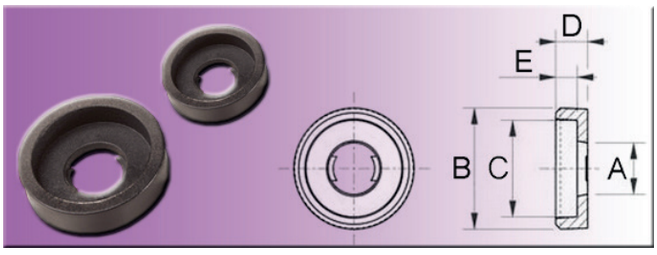
Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 500 = weiß

Art.-Nr.	A	B	C	D	M	WW
0071025500	2,7	6,8	5	2,0	2,5	3/32“
0071025599	2,7	6,8	5	2,0	2,5	3/32“
0071030500	3,2	8,5	6	2,2	3	1/8“
0071030599	3,2	8,5	6	2,2	3	1/8“
0071040500	4,3	10,5	8	2,8	4	5/32“
0071040599	4,3	10,5	8	2,8	4	5/32“

Art.-Nr.	A	B	C	D	M	WW
0071050500	5,3	12,7	10	3,4	5	3/16“
0071050599	5,3	12,7	10	3,4	5	3/16“
0071060500	6,4	15	12	4,0	6	¼“
0071060599	6,4	15	12	4,0	6	¼“
0071080500	8,4	20,0	16	5,0	8	5/16“
0071080599	8,4	20,0	16	5,0	8	5/16“

Schraubenrosetten | Typ 2

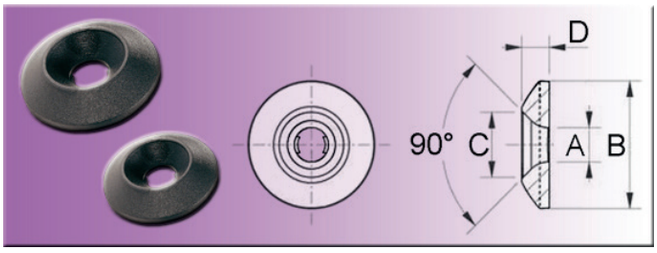


Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 500 = weiß

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	M	WW
0072025500	2,7	6,8	5	2,0	1,0	2,5	3/32“
0072025599	2,7	6,8	5	2,0	1,0	2,5	3/32“
0072030500	3,2	8,5	6	2,2	1,2	3	1/8“
0072030599	3,2	8,5	6	2,2	1,2	3	1/8“
0072040500	4,3	10,5	8	2,8	1,7	4	5/32“
0072040599	4,3	10,5	8	2,8	1,7	4	5/32“
0072050500	5,3	12,7	10	3,4	2,2	5	3/16“
0072050599	5,3	12,7	10	3,4	2,2	5	3/16“
0072060500	6,4	15,0	12	4,0	2,7	6	¼“
0072060599	6,4	15,0	12	4,0	2,7	6	¼“
0072080500	8,4	20,0	16	5,0	3,5	8	5/16“
0072080599	8,4	20,0	16	5,0	3,5	8	5/16“

Schraubenrosetten | Typ 3



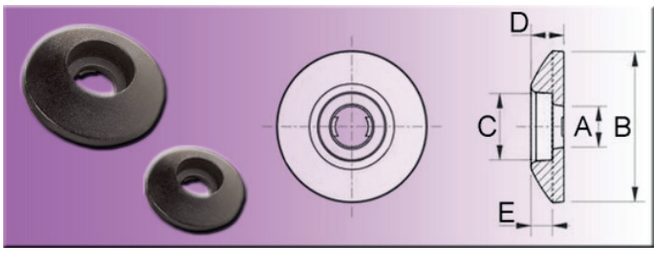
Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 500 = weiß

Art.-Nr.	A	B	C	D	M	WW
0073030500	3,2	14	7	2,9	3	1/8“
0073030599	3,2	14	7	2,9	3	1/8“
0073040500	4,3	16	9	3,5	4	5/32“
0073040599	4,3	16	9	3,5	4	5/32“

Art.-Nr.	A	B	C	D	M	WW
0073050500	5,3	18	11	3,8	5	3/16“
0073050599	5,3	18	11	3,8	5	3/16“
0073060500	6,4	22	13	4,5	6	¼“
0073060599	6,4	22	13	4,5	6	¼“

Schraubenrosetten | Typ 4

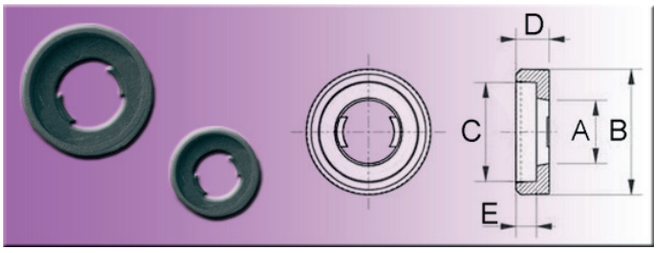


Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 500 = weiß

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	M	WW
0074030500	3,2	14,0	5,5	2,8	1,7	3	1/8“
0074030599	3,2	14,0	5,5	2,8	1,7	3	1/8“
0074040500	4,3	16,0	7,0	3,5	2,3	4	5/32“
0074040599	4,3	16,0	7,0	3,5	2,3	4	5/32“
0074050500	5,3	18,0	8,5	4,0	2,7	5	3/16“
0074050599	5,3	18,0	8,5	4,0	2,7	5	3/16“
0074060500	6,4	22,0	10,0	4,9	3,5	6	¼“
0074060599	6,4	22,0	10,0	4,9	3,5	6	¼“

Schraubenrosetten | Typ 5

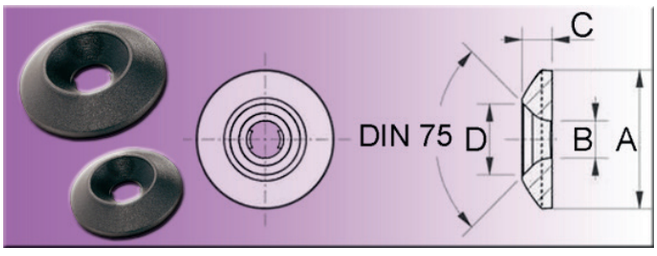


Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 500 = weiß

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	M	WW
0075030500	3,2	6,5	5,5	2,0	1,1	3	1/8“
0075030599	3,2	6,5	5,5	2,0	1,1	3	1/8“
0075040500	4,3	8,5	7,0	2,2	1,2	4	5/32“
0075040599	4,3	8,5	7,0	2,2	1,2	4	5/32“
0075050500	5,3	10,5	8,5	2,8	1,6	5	3/16“
0075050599	5,3	10,5	8,5	2,8	1,6	5	3/16“
0075060500	6,4	12,7	10,0	3,4	2,1	6	¼“
0075060599	6,4	12,7	10,0	3,4	2,1	6	¼“
0075080500	8,4	15,0	13,0	4,0	2,6	8	5/16“
0075080599	8,4	15,0	13,0	4,0	2,6	8	5/16“

Schraubenrosetten | Typ 6



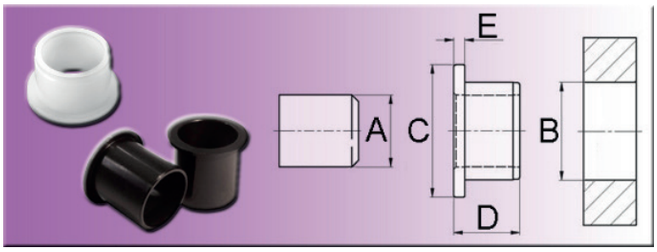
Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

Material: PA 6
Farben: schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	M
0076025	7,0	2,7	1,5	5,0	2,5
0076030	7,5	3,1	1,5	5,4	3

Art.-Nr.	A	B	C	D	M
0076040	12,0	4,1	3,0	7,0	4
0076060	16,0	6,2	3,3	13,0	6

Gleitlager | mit Bund



Verwendbar für alles, was sich dreht und bewegt. Sehr gut geeignet für geräuschlose Scharniere und niedrigtourige Maschinen. Elektrische Isolierung zwischen Welle und Lagergehäuse.

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Polyamid ist wegen seiner Gleiteigenschaften und hohen Verschleissfestigkeit auch bei Trockenlauf sehr gut geeignet. Unempfindlich gegen Verschmutzung, Witterungseinflüsse und die meisten Chemikalien. Nach der Montage ist der Lagerspielraum etwa 1% vom Wellendurchmesser.

Weitere Materialien und Ausführungen, z. B. Farbe Schwarz, auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0080300	3,0	5	8,0	7,0	2,0
0080300599	nicht mehr lieferbar!				
0080400	4,0	6	9,0	8,0	2,0
0080400599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080500	5,0	8	11,0	10,0	2,0
0080500599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080601	6,0	8	10,0	10,0	2,0
0080601599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080610	6,0	9	12,0	6,0	2,0
0080610599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080600	6,0	9	12,0	11,0	2,0
0080600599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080609	6,0	10	15,0	8,0	1,5
0080609599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080603	6,0	10	15,0	10,0	1,5
0080603599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080811	8,0	11	16,0	7,0	2,0
0080811599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080800	8,0	11	16,0	13,0	2,0
0080800599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080809	8,0	12	16,0	6,0	2,0
0080809599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080812	8,0	12	16,0	12,0	2,0
0080812599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080810	8,0	14	20,0	10,0	2,0
0080810599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0080813	8,0	14	20,0	12,0	2,0
0080813599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0081010	10,0	12	16,0	6,0	2,0
0081010599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081009	10,0	12	16,0	12,0	2,0
0081009599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081014	10,0	13	18,0	8,0	2,0
0081014599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081000	10,0	13	18,0	15,0	3,0
0081000599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081016	10,0	13	21,0	16,0	3,0
0081016599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081011	10,0	14	20,0	10,0	2,0
0081011599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081013	10,0	14	20,0	12,0	2,0
0081013599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081015	10,0	16	20,0	10,0	2,0
0081015599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081012	10,0	16	21,0	10,0	2,0
0081012599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081017	10,0	16	20,0	12,0	2,0
0081017599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081018	10,0	18	24,0	20,0	4,0
0081018599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081206	12,0	14	20,0	10,0	2,0
0081206599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081208	12,0	14	20,0	12,0	2,0
0081208599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081201	12,0	16	20,0	10,0	2,0
0081201599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0081207	12,0	16	21,0	10,0	2,0
0081207599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081202	12,0	16	20,0	12,0	2,0
0081202599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081200	12,0	16	21,0	19,0	3,0
0081200599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081203	12,0	18	24,0	20,0	4,0
0081203599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081204	12,0	22	30,0	20,0	4,0
0081204599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081300	13,0	17	24,0	20,0	4,0
0081300599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081301	13,0	20	28,0	20,0	4,0
0081301599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081401	14,0	17	24,0	20,0	4,0
0081401599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081400	14,0	18	28,0	21,0	3,0
0081400599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081402	14,0	20	28,0	20,0	4,0
0081402599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081403	14,0	20	30,0	20,0	4,0
0081403599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081404	14,0	20	30,0	24,0	2,0
0081404599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081405	14,0	22	30,0	20,0	4,0
0081405599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081406	14,0	24	30,0	20,0	4,0
0081406599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081500	15,0	20	28,0	20,0	4,0
0081500599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081501	15,0	20	30,0	20,0	4,0
0081501599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081502	15,0	22	30,0	20,0	4,0
0081502599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081503	15,0	25	30,0	20,0	4,0
0081503599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081603	16,0	20	28,0	15,0	2,0
0081603599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081602	16,0	20	28,0	20,0	4,0
0081602599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081605	16,0	20	30,0	20,0	4,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0081605599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081600	16,0	20	28,0	22,0	2,0
0081600599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081604	16,0	22	30,0	15,0	2,0
0081604599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081606	16,0	22	30,0	20,0	4,0
0081606599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081607	16,0	24	30,0	15,0	2,0
0081607599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081608	16,0	24	30,0	20,0	4,0
0081608599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081609	16,0	25	30,0	20,0	4,0
0081609599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081610	16,0	26	30,0	20,0	4,0
0081610599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081611	16,0	26	32,0	20,0	4,0
0081611599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081801	18,0	22	30,0	20,0	4,0
0081801599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081800	18,0	22	30,0	25,0	2,5
0081800599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081804	18,0	24	30,0	20,0	4,0
0081804599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081805	18,0	25	30,0	20,0	4,0
0081805599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081806	18,0	26	30,0	20,0	4,0
0081806599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081807	18,0	26	32,0	20,0	4,0
0081807599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0081803	18,5	20	23,5	7,5	1,4
0081803599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082002	20,0	24	30,0	15,0	2,0
0082002599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082001	20,0	24	30,0	20,0	4,0
0082001599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082000	20,0	24	30,0	26,0	3,0
0082000599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082003	20,0	25	30,0	15,0	2,0
0082003599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082005	20,0	25	30,0	20,0	4,0
0082005599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				

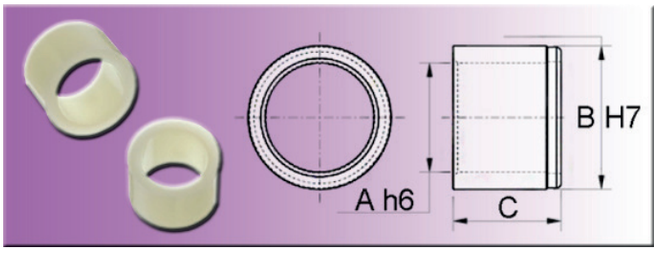


Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0082006	20,0	26	30,0	12,0	2,0
0082006599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082004	20,0	26	32,0	15,0	2,0
0082004599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082007	20,0	26	30,0	20,0	4,0
0082007599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082008	20,0	26	32,0	20,0	3,0
0082008599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082009	20,0	28	34,0	20,0	4,0
0082009599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082010	20,0	30	36,0	20,0	3,0
0082010599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082011	20,0	30	36,0	24,0	4,0
0082011599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082200	22,0	25	30,0	20,0	4,0
0082200599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082201	22,0	26	30,0	20,0	4,0
0082201599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082202	22,0	26	32,0	20,0	4,0
0082202599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082203	22,0	28	34,0	20,0	4,0
0082203599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082204	22,0	30	36,0	24,0	4,0
0082204599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082205	22,0	32	40,0	24,0	4,0
0082205599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082401	24,0	30	36,0	24,0	4,0
0082401599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082400	24,0	30	37,0	30,0	3,0
0082400599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082402	24,0	32	40,0	24,0	4,0
0082402599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082403	24,0	35	45,0	24,0	4,0
0082403599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082501	25,0	30	36,0	20,0	3,0
0082501599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082502	25,0	30	36,0	24,0	4,0
0082502599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082500	25,0	30	37,0	30,0	2,5
0082500599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082503	25,0	32	40,0	20,0	3,0
0082503599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082504	25,0	32	40,0	24,0	4,0
0082504599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082505	25,0	35	45,0	20,0	3,0
0082505599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082506	25,0	35	45,0	24,0	4,0
0082506599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082508	25,0	36	45,0	24,0	4,0
0082508599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082507	25,0	35	45,0	30,0	4,0
0082507599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082600	26,0	32	40,0	24,0	4,0
0082600599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082601	26,0	35	45,0	24,0	4,0
0082601599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082602	26,0	36	45,0	24,0	4,0
0082602599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082603	26,0	38	48,0	24,0	4,0
0082603599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082802	nicht mehr lieferbar!				
0082802599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082803	28,0	32	40,0	30,0	4,0
0082803599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082800	28,0	33	40,0	33,0	2,5
0082800599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082804	28,0	35	45,0	24,0	4,0
0082804599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082805	28,0	35	45,0	30,0	4,0
0082805599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082806	28,0	36	45,0	24,0	4,0
0082806599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082807	28,0	38	48,0	24,0	4,0
0082807599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082808	28,0	38	48,0	30,0	4,0
0082808599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0082801	28,0	40	50,0	24,0	4,0
0082801599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083001	30,0	32	40,0	24,0	4,0
0083001599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083002	30,0	32	40,0	30,0	4,0
0083002599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0083000	30,0	35	42,0	35,0	2,5
0083000599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083007	30,0	35	45,0	30,0	4,0
0083007599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083003	30,0	36	45,0	24,0	4,0
0083003599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083004	30,0	38	48,0	24,0	4,0
0083004599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083005	30,0	38	48,0	30,0	4,0
0083005599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083006	30,0	40	50,0	24,0	4,0
0083006599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083201	32,0	35	45,0	24,0	4,0
0083201599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083202	32,0	35	45,0	30,0	4,0
0083202599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083203	32,0	36	45,0	24,0	4,0
0083203599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083200	nicht mehr lieferbar!				
0083200599	nicht mehr lieferbar!				
0083204	32,0	38	48,0	24,0	4,0
0083204599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083205	32,0	38	48,0	30,0	4,0
0083205599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083206	32,0	40	50,0	24,0	4,0
0083206599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083207	32,0	40	50,0	30,0	4,0
0083207599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083208	32,0	44	54,0	40,0	5,0
0083208599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083300	33,0	40	50,0	24,0	4,0
0083300599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083301	nicht mehr lieferbar!				
0083301599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083302	33,0	44	54,0	40,0	5,0
0083302599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083601	36,0	44	54,0	40,0	5,0
0083601599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083602	36,0	48	58,0	40,0	5,0
0083602599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083800	38,0	44	54,0	40,0	5,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0083800599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083801	38,0	48	58,0	40,0	5,0
0083801599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0083802	38,0	50	60,0	40,0	5,0
0083802599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084001	40,0	44	54,0	40,0	5,0
0084001599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084000	40,0	46	55,0	46,0	3,0
0084000599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084002	40,0	48	58,0	40,0	5,0
0084002599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084003	40,0	50	60,0	40,0	5,0
0084003599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084004	40,0	56	70,0	40,0	5,0
0084004599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084200	42,0	48	58,0	40,0	5,0
0084200599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084201	42,0	50	60,0	40,0	5,0
0084201599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084202	42,0	56	70,0	40,0	5,0
0084202599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084500	45,0	56	70,0	40,0	5,0
0084500599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084501	45,0	60	70,0	40,0	5,0
0084501599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084800	48,0	56	70,0	40,0	5,0
0084800599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0084801	48,0	60	70,0	40,0	5,0
0084801599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0085000	50,0	56	67,0	50,0	3,5
0085000599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0085001	50,0	56	70,0	40,0	5,0
0085001599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0085002	50,0	56	70,0	50,0	5,0
0085002599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0085003	50,0	60	70,0	40,0	5,0
0085003599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0085004	50,0	60	70,0	50,0	5,0
0085004599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				
0086000	60,0	68	81,0	50,0	4,0
0086000599	Schwarz nur noch auf Anfrage!				

Gleitlager | ohne Bund

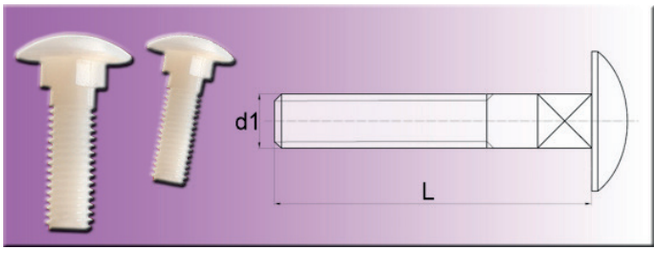


Verwendbar für alles, was sich dreht und bewegt. Sehr gut geeignet für geräuschlose Scharniere, niedrigtourige Maschinen. Elektrische Isolierung zwischen Welle und Lagergehäuse.

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Polyamid ist wegen seiner Gleiteigenschaften und hohen Verschleissfestigkeit auch bei Trockenlauf sehr gut geeignet. Unempfindlich gegen Verschmutzung, Witterungseinflüsse und die meisten Chemikalien. Nach der Montage ist der Lagerspielraum etwa 1% vom Wellendurchmesser.

NICHT MEHR LIEFERBAR!



Schloßschrauben ~DIN 603
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

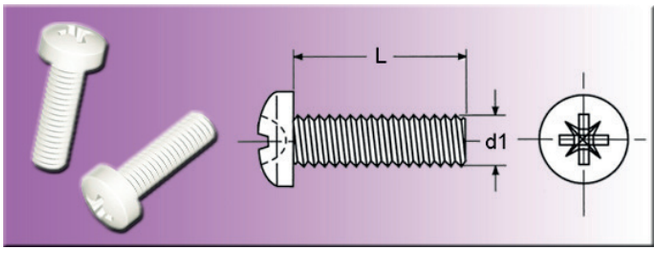
Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2450509	M5 x 9
2450510	M5 x 10
2450511	M5 x 11
2450512	M5 x 12
2450513	M5 x 13
2450514	M5 x 14
2450515	M5 x 15
2450517	M5 x 17
2450518	M5 x 18
2450519	M5 x 19
2450520	M5 x 20
2450521	M5 x 21
2450522	M5 x 22
2450523	M5 x 23
2450524	M5 x 24
2450525	M5 x 25
2450528	M5 x 28
2450530	M5 x 30
2450533	M5 x 33
2450535	M5 x 35
2450540	M5 x 40
2450545	M5 x 45
2450550	M5 x 50
2450555	M5 x 55
2450609	M6 x 9
2450610	M6 x 10

Art.-Nr.	d1 x L
2450611	M6 x 11
2450612	M6 x 12
2450615	M6 x 15
2450616	M6 x 16
2450618	M6 x 18
2450619	M6 x 19
2450620	M6 x 20
2450621	M6 x 21
2450624	M6 x 24
2450625	M6 x 25
2450629	M6 x 29
2450630	M6 x 30
2450634	M6 x 34
2450639	M6 x 39
2450644	M6 x 44
2450649	M6 x 49
2450654	M6 x 54
2450664	M6 x 64
2450810	M8 x 10
2450811	M8 x 11
2450812	M8 x 12
2450813	M8 x 13
2450814	M8 x 14
2450815	M8 x 15
2450816	M8 x 16
2450817	M8 x 17

Art.-Nr.	d1 x L
2450818	M8 x 18
2450819	M8 x 19
2450820	M8 x 20
2450821	M8 x 21
2450822	M8 x 22
2450823	M8 x 23
2450825	M8 x 25
2450828	M8 x 28
2450830	M8 x 30
2450835	M8 x 35
2450840	M8 x 40
2450845	M8 x 45
2450850	M8 x 50
2450855	M8 x 55
2450860	M8 x 60
2450865	M8 x 65
2450870	M8 x 70
2450875	M8 x 75
2450880	M8 x 80
2450885	M8 x 85
2450890	M8 x 90
2450895	M8 x 95
24508100	M8 x 100
24508120	M8 x 120

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Linsenschrauben ~DIN 7985 PA



Linsenschrauben ~DIN 7985 (~DIN 34812)

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2490304	M3 x 4
2490305	M3 x 5
2490306	M3 x 6
2490308	M3 x 8
2490310	M3 x 10
2490312	M3 x 12
2490314	M3 x 14
2490315	M3 x 15
2490316	M3 x 16
2490318	M3 x 18
2490320	M3 x 20
2490322	M3 x 22
2490325	M3 x 25
2490328	M3 x 28
2490330	M3 x 30
2490333	M3 x 33
2490335	M3 x 35
2490340	M3 x 40
2490345	M3 x 45
2490404	M4 x 4
2490405	M4 x 5
2490406	M4 x 6
2490408	M4 x 8
2490410	M4 x 10
2490412	M4 x 12
2490413	M4 x 13
2490414	M4 x 14
2490415	M4 x 15
2490416	M4 x 16
2490418	M4 x 18
2490420	M4 x 20
2490423	M4 x 23
2490425	M4 x 25

Art.-Nr.	d1 x L
2490428	M4 x 28
2490430	M4 x 30
2490435	M4 x 35
2490440	M4 x 40
2490445	M4 x 45
2490450	M4 x 50
2490455	M4 x 55
2490460	M4 x 60
2490470	M4 x 70
2490504	M5 x 4
2490506	M5 x 6
2490507	M5 x 7
2490508	M5 x 8
2490509	M5 x 9
2490510	M5 x 10
2490512	M5 x 12
2490513	M5 x 13
2490514	M5 x 14
2490515	M5 x 15
2490516	M5 x 16
2490517	M5 x 17
2490518	M5 x 18
2490520	M5 x 20
2490525	M5 x 25
2490530	M5 x 30
2490535	M5 x 35
2490540	M5 x 40
2490545	M5 x 45
2490550	M5 x 50
2490560	M5 x 60
2490565	M5 x 65
2490570	M5 x 70
2490580	M5 x 80

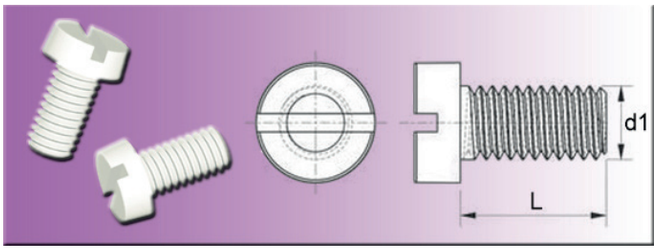
Art.-Nr.	d1 x L
2490605	M6 x 5
2490606	M6 x 6
2490607	M6 x 7
2490608	M6 x 8
2490610	M6 x 10
2490612	M6 x 12
2490615	M6 x 15
2490616	M6 x 16
2490617	M6 x 17
2490620	M6 x 20
2490625	M6 x 25
2490630	M6 x 30
2490635	M6 x 35
2490640	M6 x 40
2490645	M6 x 45
2490650	M6 x 50
2490655	M6 x 55
2490660	M6 x 60
2490670	M6 x 70
2490675	M6 x 75
2490680	M6 x 80
2490690	M6 x 90
2490804	M8 x 4
2490805	M8 x 5
2490806	M8 x 6
2490807	M8 x 7
2490808	M8 x 8
2490809	M8 x 9
2490810	M8 x 10
2490811	M8 x 11
2490812	M8 x 12
2490813	M8 x 13
2490815	M8 x 15

Art.-Nr.	d1 x L
2490816	M8 x 16
2490817	M8 x 17
2490818	M8 x 18
2490820	M8 x 20
2490823	M8 x 23
2490825	M8 x 25
2490826	M8 x 26

Art.-Nr.	d1 x L
2490830	M8 x 30
2490835	M8 x 35
2490840	M8 x 40
2490845	M8 x 45
2490850	M8 x 50
2490855	M8 x 55
2490860	M8 x 60

Art.-Nr.	d1 x L
2490865	M8 x 65
2490870	M8 x 70
2490875	M8 x 75
2490880	M8 x 80
2490890	M8 x 90

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Zylinderschrauben ~DIN 84 PA



Zylinderschrauben ~DIN 84 (~DIN EN ISO 1207)

Mindestabnahme:
500 Stk. bei M3
200 Stk. bei M4, M5 + M6
100 Stk. ab M8

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2500304	M3 x 4
2500305	M3 x 5
2500306	M3 x 6
2500308	M3 x 8
2500310	M3 x 10
2500312	M3 x 12
2500314	M3 x 14
2500315	M3 x 15
2500316	M3 x 16
2500318	M3 x 18
2500320	M3 x 20
2500322	M3 x 22
2500325	M3 x 25
2500328	M3 x 28
2500330	M3 x 30
2500333	M3 x 33
2500335	M3 x 35
2500340	M3 x 40
2500345	M3 x 45
2500404	M4 x 4
2500405	M4 x 5
2500406	M4 x 6
2500408	M4 x 8

Art.-Nr.	d1 x L
2500410	M4 x 10
2500412	M4 x 12
2500413	M4 x 13
2500414	M4 x 14
2500415	M4 x 15
2500416	M4 x 16
2500418	M4 x 18
2500420	M4 x 20
2500423	M4 x 23
2500425	M4 x 25
2500428	M4 x 28
2500430	M4 x 30
2500435	M4 x 35
2500440	M4 x 40
2500445	M4 x 45
2500450	M4 x 50
2500455	M4 x 55
2500460	M4 x 60
2500470	M4 x 70
2500504	M5 x 4
2500506	M5 x 6
2500507	M5 x 7
2500508	M5 x 8

Art.-Nr.	d1 x L
2500509	M5 x 9
2500510	M5 x 10
2500512	M5 x 12
2500513	M5 x 13
2500514	M5 x 14
2500515	M5 x 15
2500516	M5 x 16
2500517	M5 x 17
2500518	M5 x 18
2500520	M5 x 20
2500525	M5 x 25
2500530	M5 x 30
2500535	M5 x 35
2500540	M5 x 40
2500545	M5 x 45
2500550	M5 x 50
2500560	M5 x 60
2500565	M5 x 65
2500570	M5 x 70
2500580	M5 x 80
2500605	M6 x 5
2500606	M6 x 6
2500607	M6 x 7

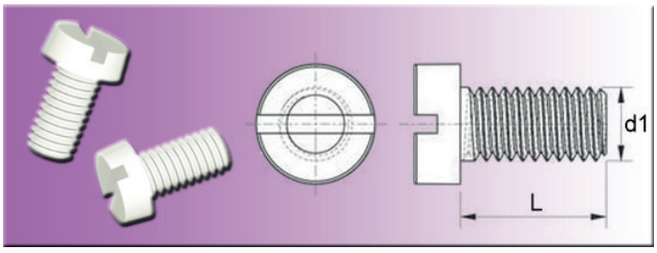


Art.-Nr.	d1 x L
2500608	M6 x 8
2500610	M6 x 10
2500612	M6 x 12
2500614	M6 x 14
2500615	M6 x 15
2500616	M6 x 16
2500617	M6 x 17
2500620	M6 x 20
2500625	M6 x 25
2500630	M6 x 30
2500635	M6 x 35
2500640	M6 x 40
2500645	M6 x 45
2500650	M6 x 50
2500655	M6 x 55
2500660	M6 x 60
2500670	M6 x 70
2500675	M6 x 75
2500680	M6 x 80
2500690	M6 x 90
2500804	M8 x 4
2500805	M8 x 5
2500806	M8 x 6
2500807	M8 x 7
2500808	M8 x 8
2500809	M8 x 9
2500810	M8 x 10
2500811	M8 x 11
2500812	M8 x 12
2500813	M8 x 13

Art.-Nr.	d1 x L
2500815	M8 x 15
2500816	M8 x 16
2500817	M8 x 17
2500818	M8 x 18
2500820	M8 x 20
2500823	M8 x 23
2500825	M8 x 25
2500830	M8 x 30
2500835	M8 x 35
2500840	M8 x 40
2500845	M8 x 45
2500850	M8 x 50
2500855	M8 x 55
2500860	M8 x 60
2500865	M8 x 65
2500870	M8 x 70
2500875	M8 x 75
2500880	M8 x 80
2500890	M8 x 90
2501004	M10 x 4
2501006	M10 x 6
2501007	M10 x 7
2501008	M10 x 8
2501010	M10 x 10
2501012	M10 x 12
2501013	M10 x 13
2501014	M10 x 14
2501015	M10 x 15
2501016	M10 x 16
2501020	M10 x 20

Art.-Nr.	d1 x L
2501025	M10 x 25
2501030	M10 x 30
2501035	M10 x 35
2501040	M10 x 40
2501045	M10 x 45
2501050	M10 x 50
2501055	M10 x 55
2501060	M10 x 60
2501065	M10 x 65
2501070	M10 x 70
2501080	M10 x 80
2501090	M10 x 90
25010100	M10 x 100
2501209	M12 x 9
2501210	M12 x 10
2501211	M12 x 11
2501212	M12 x 12
2501215	M12 x 15
2501220	M12 x 20
2501225	M12 x 25
2501230	M12 x 30
2501235	M12 x 35
2501240	M12 x 40
2501245	M12 x 45
2501250	M12 x 50
2501260	M12 x 60
2501270	M12 x 70
2501275	M12 x 75
2501280	M12 x 80

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Zylinderschrauben ~DIN 84 PP



Zylinderschrauben ~DIN 84 (~DIN EN ISO 1207)

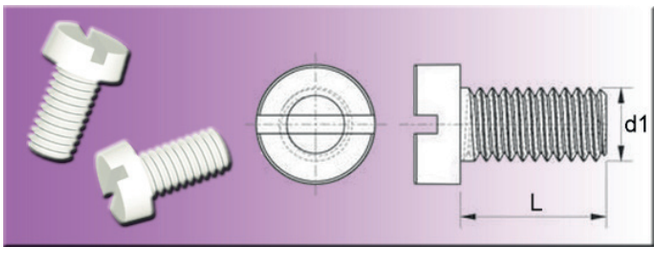
Material: PP
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2500310PP	M3 x 10
2500316PP	M3 x 16
2500320PP	M8 x 30
2500406PP	M4 x 6
2500410PP	M4 x 10
2500416PP	M4 x 16
2500420PP	M4 x 20
2500430PP	M4 x 30
2500510PP	M5 x 10

Art.-Nr.	d1 x L
2500516PP	M5 x 16
2500520PP	M5 x 20
2500525PP	M5 x 25
2500530PP	M5 x 30
2500540PP	M5 x 40
2500608PP	M6 x 8
2500610PP	M6 x 10
2500616PP	M6 x 16
2500620PP	M6 x 20

Art.-Nr.	d1 x L
2500625PP	M6 x 25
2500630PP	M6 x 30
2500810PP	M8 x 10
2500816PP	M8 x 16
2500820PP	M8 x 20
2500830PP	M8 x 30
2500840PP	M8 x 40
2501020PP	M10 x 20
2501040PP	M10 x 40

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Zylinderschrauben ~DIN 84 PVDF



Zylinderschrauben ~DIN 84 (~DIN EN ISO 1207)

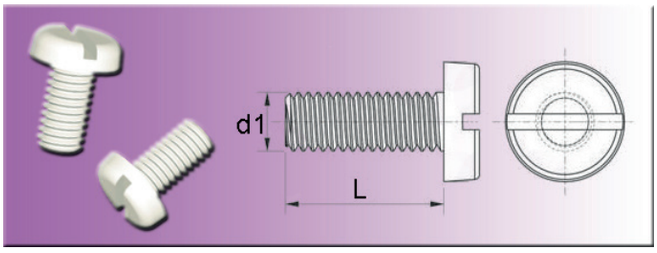
Material: PVDF
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2500310PVDF	M3 x 10
2500316PVDF	M3 x 16
2500320PVDF	M3 x 20
2500406PVDF	M4 x 6
2500410PVDF	M4 x 10
2500416PVDF	M4 x 16
2500420PVDF	M4 x 20

Art.-Nr.	d1 x L
2500430PVDF	M4 x 30
2500510PVDF	M5 x 10
2500516PVDF	M5 x 16
2500520PVDF	M5 x 20
2500525PVDF	M5 x 25
2500530PVDF	M5 x 30
2500540PVDF	M5 x 40

Art.-Nr.	d1 x L
2500608PVDF	M6 x 8
2500610PVDF	M6 x 10
2500616PVDF	M6 x 16
2500620PVDF	M6 x 20
2500625PVDF	M6 x 25
2500630PVDF	M6 x 30

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Flachkopfschrauben ~DIN 85 PA



Flachkopfschrauben ~DIN 85 (~DIN EN ISO 1580)

Mindestabnahme:
500 Stk. bei M3
200 Stk. bei M4, M5 + M6
100 Stk. ab M8

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
0500304	M3 x 4
0500305	M3 x 5
0500306	M3 x 6
0500308	M3 x 8
0500310	M3 x 10
0500312	M3 x 12
0500315	M3 x 15
0500316	M3 x 16
0500318	M3 x 18
0500320	M3 x 20
0500322	M3 x 22
0500325	M3 x 25
0500330	M3 x 30
0500333	M3 x 33
0500335	M3 x 35
0500340	M3 x 40
0500345	M3 x 45
0500404	M4 x 4
0500405	M4 x 5
0500406	M4 x 6
0500408	M4 x 8
0500410	M4 x 10
0500412	M4 x 12
0500413	M4 x 13
0500414	M4 x 14
0500415	M4 x 15
0500416	M4 x 16
0500418	M4 x 18
0500420	M4 x 20
0500423	M4 x 23
0500425	M4 x 25
0500428	M4 x 28
0500430	M4 x 30

Art.-Nr.	d1 x L
0500435	M4 x 35
0500440	M4 x 40
0500445	M4 x 45
0500450	M4 x 50
0500455	M4 x 55
0500460	M4 x 60
0500470	M4 x 70
0500504	M5 x 4
0500506	M5 x 6
0500507	M5 x 7
0500508	M5 x 8
0500509	M5 x 9
0500510	M5 x 10
0500512	M5 x 12
0500513	M5 x 13
0500514	M5 x 14
0500515	M5 x 15
0500516	M5 x 16
0500517	M5 x 17
0500520	M5 x 20
0500525	M5 x 25
0500530	M5 x 30
0500535	M5 x 35
0500540	M5 x 40
0500545	M5 x 45
0500550	M5 x 50
0500560	M5 x 60
0500565	M5 x 65
0500570	M5 x 70
0500580	M5 x 80
0500605	M6 x 5
0500606	M6 x 6
0500607	M6 x 7

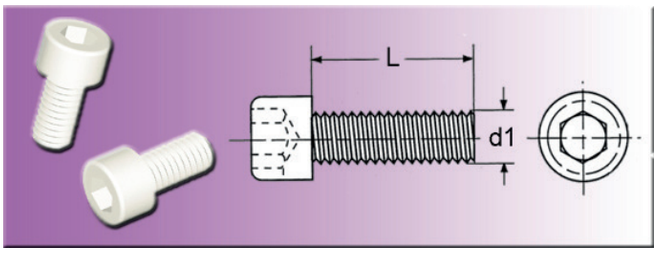
Art.-Nr.	d1 x L
0500608	M6 x 8
0500610	M6 x 10
0500612	M6 x 12
0500614	M6 x 14
0500615	M6 x 15
0500616	M6 x 16
0500617	M6 x 17
0500620	M6 x 20
0500625	M6 x 25
0500630	M6 x 30
0500635	M6 x 35
0500640	M6 x 40
0500645	M6 x 45
0500650	M6 x 50
0500655	M6 x 55
0500660	M6 x 60
0500670	M6 x 70
0500675	M6 x 75
0500680	M6 x 80
0500690	M6 x 90
0500804	M8 x 4
0500805	M8 x 5
0500806	M8 x 6
0500807	M8 x 7
0500808	M8 x 8
0500809	M8 x 9
0500810	M8 x 10
0500811	M8 x 11
0500812	M8 x 12
0500813	M8 x 13
0500815	M8 x 15
0500816	M8 x 16
0500817	M8 x 17

Art.-Nr.	d1 x L
0500818	M8 x 18
0500820	M8 x 20
0500823	M8 x 23
0500825	M8 x 25
0500826	M8 x 26
0500830	M8 x 30
0500835	M8 x 35
0500840	M8 x 40
0500845	M8 x 45
0500850	M8 x 50
0500855	M8 x 55
0500860	M8 x 60
0500865	M8 x 65
0500870	M8 x 70
0500875	M8 x 75
0500880	M8 x 80
0500890	M8 x 90

Art.-Nr.	d1 x L
0501004	M10 x 4
0501006	M10 x 6
0501007	M10 x 7
0501008	M10 x 8
0501010	M10 x 10
0501012	M10 x 12
0501014	M10 x 14
0501015	M10 x 15
0501020	M10 x 20
0501025	M10 x 25
0501030	M10 x 30
0501035	M10 x 35
0501040	M10 x 40
0501045	M10 x 45
0501050	M10 x 50
0501055	M10 x 55
0501060	M10 x 60

Art.-Nr.	d1 x L
0501065	M10 x 65
0501070	M10 x 70
0501080	M10 x 80
0501090	M10 x 90
0501209	M12 x 9
0501210	M12 x 10
0501211	M12 x 11
0501215	M12 x 15
0501220	M12 x 20
0501225	M12 x 25
0501230	M12 x 30
0501235	M12 x 35
0501240	M12 x 40
0501245	M12 x 45
0501250	M12 x 50
0501260	M12 x 60

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Zylinderschrauben ~DIN 912 PA



Zylinderschrauben ~DIN 912 (~DIN EN ISO 4762)

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	
2520304	M3 x 4
2520305	M3 x 5
2520306	M3 x 6
2520308	M3 x 8
2520310	M3 x 10
2520312	M3 x 12
2520314	M3 x 14
2520315	M3 x 15
2520316	M3 x 16
2520318	M3 x 18
2520320	M3 x 20
2520322	M3 x 22
2520325	M3 x 25

Art.-Nr.	
2520328	M3 x 28
2520330	M3 x 30
2520333	M3 x 33
2520335	M3 x 35
2520340	M3 x 40
2520345	M3 x 45
2520404	M4 x 4
2520405	M4 x 5
2520406	M4 x 6
2520408	M4 x 8
2520410	M4 x 10
2520412	M4 x 12
2520413	M4 x 13

Art.-Nr.	
2520414	M4 x 14
2520415	M4 x 15
2520416	M4 x 16
2520418	M4 x 18
2520420	M4 x 20
2520423	M4 x 23
2520425	M4 x 25
2520428	M4 x 28
2520430	M4 x 30
2520435	M4 x 35
2520440	M4 x 40
2520445	M4 x 45
2520450	M4 x 50

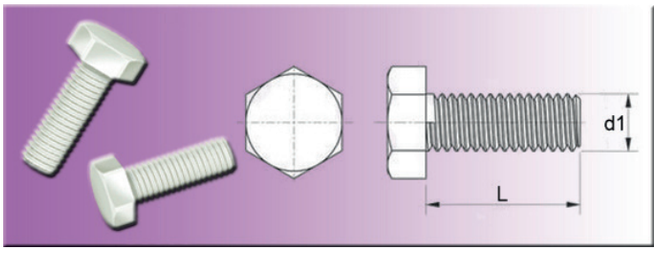


Art.-Nr.	
2520455	M4 x 55
2520460	M4 x 60
2520470	M4 x 70
2520504	M5 x 4
2520506	M5 x 6
2520507	M5 x 7
2520508	M5 x 8
2520509	M5 x 9
2520510	M5 x 10
2520512	M5 x 12
2520513	M5 x 13
2520514	M5 x 14
2520515	M5 x 15
2520516	M5 x 16
2520517	M5 x 17
2520518	nicht mehr lieferbar!
2520520	M5 x 20
2520525	M5 x 25
2520530	M5 x 30
2520535	M5 x 35
2520540	M5 x 40
2520545	M5 x 45
2520550	M5 x 50
2520555	M5 x 55
2520560	M5 x 60
2520565	M5 x 65
2520570	M5 x 70
2520580	M5 x 80
2520605	M6 x 5
2520606	M6 x 6
2520607	M6 x 7
2520608	M6 x 8
2520610	M6 x 10
2520612	M6 x 12
2520615	M6 x 15
2520616	M6 x 16
2520617	M6 x 17
2520620	M6 x 20
2520625	M6 x 25

Art.-Nr.	
2520630	M6 x 30
2520635	M6 x 35
2520640	M6 x 40
2520645	M6 x 45
2520650	M6 x 50
2520655	M6 x 55
2520660	M6 x 60
2520665	M6 x 65
2520670	M6 x 70
2520675	M6 x 75
2520680	M6 x 80
2520690	M6 x 90
2520805	M8 x 5
2520806	M8 x 6
2520807	M8 x 7
2520808	M8 x 8
2520809	M8 x 9
2520810	M8 x 10
2520811	M8 x 11
2520812	M8 x 12
2520813	M8 x 13
2520815	M8 x 15
2520816	M8 x 16
2520817	M8 x 17
2520820	M8 x 20
2520823	M8 x 23
2520825	M8 x 25
2520826	M8 x 26
2520830	M8 x 30
2520835	M8 x 35
2520840	M8 x 40
2520845	M8 x 45
2520850	M8 x 50
2520855	M8 x 55
2520860	M8 x 60
2520865	M8 x 65
2520870	M8 x 70
2520875	M8 x 75
2520880	M8 x 80

Art.-Nr.	
2520890	M8 x 90
2521004	M10 x 4
2521006	M10 x 6
2521007	M10 x 7
2521008	M10 x 8
2521010	M10 x 10
2521012	M10 x 12
2521013	M10 x 13
2521014	M10 x 14
2521015	M10 x 15
2521016	M10 x 16
2521020	M10 x 20
2521025	M10 x 25
2521030	M10 x 30
2521035	M10 x 35
2521040	M10 x 40
2521045	M10 x 45
2521050	M10 x 50
2521055	M10 x 55
2521060	M10 x 60
2521065	M10 x 65
2521070	M10 x 70
2521080	M10 x 80
2521090	M10 x 90
2521200	M12 x 100
2521209	M12 x 9
2521210	M12 x 10
2521211	M12 x 11
2521215	M12 x 15
2521220	M12 x 20
2521225	M12 x 25
2521230	M12 x 30
2521235	M12 x 35
2521240	M12 x 40
2521245	M12 x 45
2521250	M12 x 50
2521260	M12 x 60
2521270	M12 x 70
2521280	M12 x 80

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Sechskantschrauben ~DIN 933/931 PA



Sechskantschrauben ~DIN 933/931 (~DIN 34810)

Mindestabnahme:
500 Stk. bei M3
200 Stk. bei M4, M5 + M6
100 Stk. ab M8

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2510304	M3 x 4
2510305	M3 x 5
2510306	M3 x 6
2510308	M3 x 8
2510310	M3 x 10
2510312	M3 x 12
2510315	M3 x 15
2510316	M3 x 16
2510318	M3 x 18
2510320	M3 x 20
2510325	M3 x 25
2510330	M3 x 30
2510333	M3 x 33
2510404	M4 x 4
2510405	M4 x 5
2510406	M4 x 6
2510408	M4 x 8
2510410	M4 x 10
2510412	M4 x 12
2510413	M4 x 13
2510414	M4 x 14
2510415	M4 x 15
2510416	M4 x 16
2510418	M4 x 18
2510420	M4 x 20
2510423	M4 x 23
2510425	M4 x 25
2510428	M4 x 28
2510430	M4 x 30
2510435	M4 x 35
2510440	M4 x 40
2510460	M4 x 60
2510470	M4 x 70

Art.-Nr.	d1 x L
2510504	M5 x 4
2510506	M5 x 6
2510507	M5 x 7
2510508	M5 x 8
2510509	M5 x 9
2510510	M5 x 10
2510512	M5 x 12
2510513	M5 x 13
2510514	M5 x 14
2510515	M5 x 15
2510516	M5 x 16
2510517	M5 x 17
2510520	M5 x 20
2510525	M5 x 25
2510530	M5 x 30
2510535	M5 x 35
2510540	M5 x 40
2510545	M5 x 45
2510550	M5 x 50
2510555	M5 x 50
2510560	M5 x 60
2510570	M5 x 70
2510575	M5 x 75
2510580	M5 x 80
2510590	M5 x 90
25105100	M5 x 100
25105110	M5 x 110
25105120	M5 x 120
2510605	M6 x 5
2510606	M6 x 6
2510607	M6 x 7
2510608	M6 x 8
2510610	M6 x 10

Art.-Nr.	d1 x L
2510612	M6 x 12
2510615	M6 x 15
2510616	M6 x 16
2510617	M6 x 17
2510620	M6 x 20
2510625	M6 x 25
2510630	M6 x 30
2510635	M6 x 35
2510640	M6 x 40
2510645	M6 x 45
2510650	M6 x 50
2510660	M6 x 60
2510670	M6 x 70
2510675	M6 x 75
2510680	M6 x 80
2510690	M6 x 90
2510695	M6 x 95
25106100	M6 x 100
25106110	M6 x 110
25106120	M6 x 120
25106130	M6 x 130
2510804	M8 x 4
2510805	M8 x 5
2510806	M8 x 6
2510807	M8 x 7
2510808	M8 x 8
2510809	M8 x 9
2510810	M8 x 10
2510812	M8 x 12
2510813	M8 x 13
2510815	M8 x 15
2510816	M8 x 16
2510817	M8 x 17

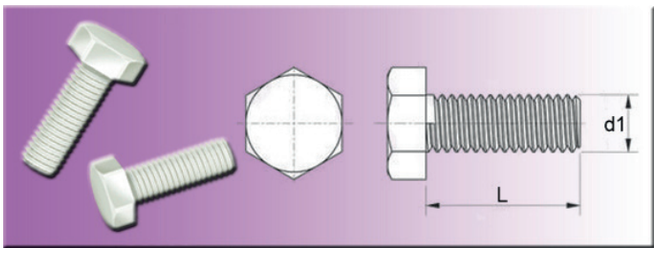


Art.-Nr.	d1 x L
2510820	M8 x 20
2510823	M8 x 23
2510825	M8 x 25
2510826	M8 x 26
2510830	M8 x 30
2510835	M8 x 35
2510840	M8 x 40
2510845	M8 x 45
2510850	M8 x 50
2510860	M8 x 60
2510865	M8 x 65
2510870	M8 x 70
2510875	M8 x 75
2510880	M8 x 80
2510885	M8 x 85
2510890	M8 x 90
2510895	M8 x 95
25108100	M8 x 100
25108110	M8 x 110
25108120	M8 x 120
25108130	M8 x 130
2511004	M10 x 4
2511006	M10 x 6
2511007	M10 x 7

Art.-Nr.	d1 x L
2511008	M10 x 8
2511010	M10 x 10
2511012	M10 x 12
2511015	M10 x 15
2511020	M10 x 20
2511025	M10 x 25
2511030	M10 x 30
2511035	M10 x 35
2511040	M10 x 40
2511045	M10 x 45
2511050	M10 x 50
2511060	M10 x 60
2511070	M10 x 70
2511075	M10 x 75
2511080	M10 x 80
2511085	M10 x 85
2511090	M10 x 90
2511095	M10 x 95
25110100	M10 x 100
25110110	M10 x 110
25110120	M10 x 120
25110130	M10 x 130
2511209	M12 x 9
2511210	M12 x 10

Art.-Nr.	d1 x L
2511211	M12 x 11
2511212	M12 x 12
2511215	M12 x 15
2511216	M12 x 16
2511220	M12 x 20
2511225	M12 x 25
2511230	M12 x 30
2511235	M12 x 35
2511240	M12 x 40
2511245	M12 x 45
2511250	M12 x 50
2511260	M12 x 60
2511270	M12 x 70
2511275	M12 x 75
2511280	M12 x 80
2511285	M12 x 85
2511290	M12 x 90
2511295	M12 x 95
25112100	M12 x 100
25112110	M12 x 110
25112120	M12 x 120
25112130	M12 x 130
2511680	M 16 x 80

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Sechskantschrauben ~DIN 933 PP



Sechskantschrauben ~DIN 933 (~DIN 34810)

Material: PP
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2510310PP	M3 x 10
2510316PP	M3 x 16
2510320PP	M8 x 30
2510410PP	M4 x 10
2510416PP	M4 x 16
2510420PP	M4 x 20

Art.-Nr.	d1 x L
2510512PP	M5 x 12
2510516PP	M5 x 16
2510520PP	M5 x 20
2510525PP	M5 x 25
2510530PP	M5 x 30
2510616PP	M6 x 16

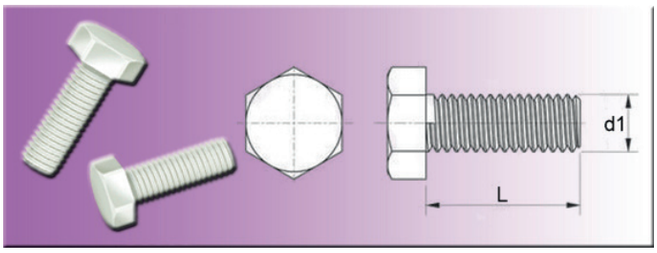
Art.-Nr.	d1 x L
2510620PP	M6 x 20
2510625PP	M6 x 25
2510640PP	M6 x 40
2510820PP	M8 x 20
2510830PP	M8 x 30
2510840PP	M8 x 40

Art.-Nr.	d1 x L
2510860PP	M8 x 60
2511020PP	M10 x 20

Art.-Nr.	d1 x L
2511060PP	M10 x 60
2511240PP	M12 x 40

Art.-Nr.	d1 x L
2511260PP	M12 x 60

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Sechskantschrauben ~DIN 933 PVDF



Sechskantschrauben ~DIN 933 (~DIN 34810)

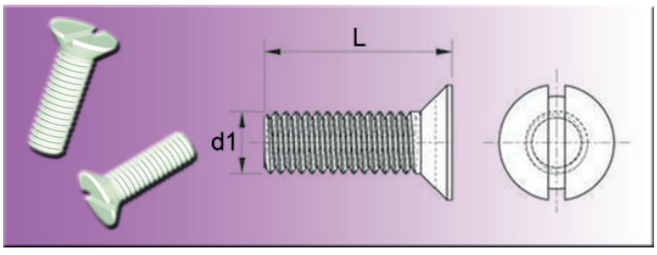
Material: PVDF
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2510310PVDF	M3 x 10
2510316PVDF	M3 x 16
2510320PVDF	M3 x 20
2510410PVDF	M4 x 10
2510416PVDF	M4 x 16
2510420PVDF	M4 x 20

Art.-Nr.	d1 x L
2510430PVDF	M4 x 30
2510512PVDF	M5 x 12
2510516PVDF	M5 x 16
2510520PVDF	M5 x 20
2510525PVDF	M5 x 25
2510530PVDF	M5 x 30

Art.-Nr.	d1 x L
2510610PVDF	M6 x 10
2510612PVDF	M6 x 12
2510616PVDF	M6 x 16
2510620PVDF	M6 x 20
2510625PVDF	M6 x 25
2510640PVDF	M6 x 40

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Senkschrauben ~DIN 963 PA



Senkschrauben mit Schlitz ~DIN 963 (~DIN EN ISO 2009)

Mindestabnahme:
500 Stk. bei M3
200 Stk. bei M4, M5 + M6
100 Stk. ab M8

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2480305	M3 x 5
2480306	M3 x 6
2480308	M3 x 8
2480310	M3 x 10
2480312	M3 x 12
2480314	M3 x 14
2480315	M3 x 15
2480316	M3 x 16
2480317	M3 x 17
2480318	M3 x 18
2480319	M3 x 19

Art.-Nr.	d1 x L
2480320	M3 x 20
2480322	M3 x 22
2480324	M3 x 24
2480325	M3 x 25
2480327	M3 x 27
2480329	M3 x 29
2480330	M3 x 30
2480332	M3 x 32
2480334	M3 x 34
2480335	M3 x 35
2480337	M3 x 37

Art.-Nr.	d1 x L
2480342	M3 x 42
2480344	M3 x 44
2480404	M4 x 4
2480406	M4 x 6
2480407	M4 x 7
2480408	M4 x 8
2480410	M4 x 10
2480412	M4 x 12
2480414	M4 x 14
2480415	M4 x 15
2480416	M4 x 16

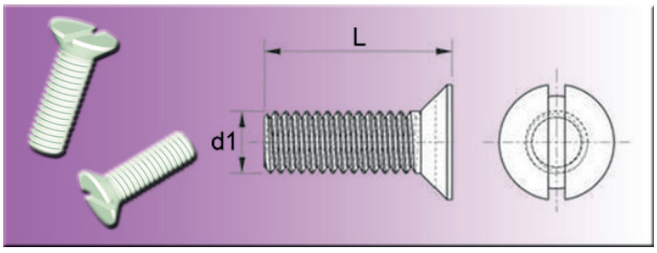


Art.-Nr.	d1 x L
2480417	M4 x 17
2480418	M4 x 18
2480420	M4 x 20
2480422	M4 x 22
2480425	M4 x 25
2480427	M4 x 27
2480430	M4 x 30
2480432	M4 x 32
2480435	M4 x 35
2480440	M4 x 40
2480442	M4 x 42
2480472	M4 x 72
2480507	M5 x 7
2480508	M5 x 8
2480509	M5 x 9
2480510	M5 x 10
2480511	M5 x 11
2480512	M5 x 12
2480513	M5 x 13
2480514	M5 x 14
2480515	M5 x 15
2480516	M5 x 16
2480517	M5 x 17
2480518	M5 x 18
2480519	M5 x 19
2480520	M5 x 20
2480521	M5 x 21
2480522	M5 x 22
2480523	M5 x 23
2480525	M5 x 25
2480530	M5 x 30
2480533	M5 x 33
2480535	M5 x 35
2480538	M5 x 38
2480540	M5 x 40
2480543	M5 x 43
2480545	M5 x 45

Art.-Nr.	d1 x L
2480548	M5 x 48
2480550	M5 x 50
2480553	M5 x 53
2480555	M5 x 55
2480563	M5 x 63
2480583	M5 x 83
2480608	M6 x 8
2480610	M6 x 10
2480611	M6 x 11
2480612	M6 x 12
2480613	M6 x 13
2480615	M6 x 15
2480616	M6 x 16
2480617	M6 x 17
2480619	M6 x 19
2480620	M6 x 20
2480621	M6 x 21
2480622	M6 x 22
2480624	M6 x 24
2480625	M6 x 25
2480630	M6 x 30
2480635	M6 x 35
2480640	M6 x 40
2480645	M6 x 45
2480650	M6 x 50
2480655	M6 x 55
2480660	M6 x 60
2480665	M6 x 65
2480675	M6 x 75
2480680	M6 x 80
2480685	M6 x 85
2480810	M8 x 10
2480812	M8 x 12
2480813	M8 x 13
2480814	M8 x 14
2480815	M8 x 15
2480816	M8 x 16

Art.-Nr.	d1 x L
2480817	M8 x 17
2480818	M8 x 18
2480820	M8 x 20
2480821	M8 x 21
2480822	M8 x 22
2480825	M8 x 25
2480828	M8 x 28
2480830	M8 x 30
2480835	M8 x 35
2480840	M8 x 40
2480845	M8 x 45
2480850	M8 x 50
2480855	M8 x 55
2480860	M8 x 60
2480865	M8 x 65
2480870	M8 x 70
2480875	M8 x 75
2480880	M8 x 80
2481010	M10 x 10
2481011	M10 x 11
2481012	M10 x 12
2481013	M10 x 13
2481015	M10 x 15
2481016	M10 x 16
2481018	M10 x 18
2481020	M10 x 20
2481025	M10 x 25
2481030	M10 x 30
2481035	M10 x 35
2481040	M10 x 40
2481045	M10 x 45
2481050	M10 x 50
2481055	M10 x 55
2481060	M10 x 60
2481065	M10 x 65
2481070	M10 x 70
2481080	M10 x 80

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Senkschrauben ~DIN 963 PP



Senkschrauben mit Schlitz ~DIN 963 (~DIN EN ISO 2009)

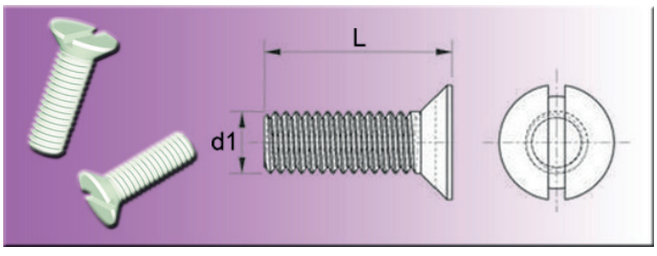
Material: PP
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2480316PP	M3 x 16
2480320PP	M3 x 20
2480410PP	M4 x 10
2480412PP	M4 x 12
2480416PP	M4 x 16
2480420PP	M4 x 20
2480425PP	M4 x 25
2480510PP	M5 x 10
2480516PP	M5 x 16

Art.-Nr.	d1 x L
2480520PP	M5 x 20
2480525PP	M5 x 25
2480530PP	M5 x 30
2480540PP	M5 x 40
2480610PP	M6 x 10
2480616PP	M6 x 16
2480620PP	M6 x 20
2480625PP	M6 x 25
2480630PP	M6 x 30

Art.-Nr.	d1 x L
2480640PP	M6 x 40
2480660PP	M6 x 60
2480816PP	M8 x 16
2480820PP	M8 x 20
2480825PP	M8 x 25
2480830PP	M8 x 30
2481040PP	M10 x 40

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Senkschrauben ~DIN 963 PVDF



Senkschrauben mit Schlitz ~DIN 963 (~DIN EN ISO 2009)

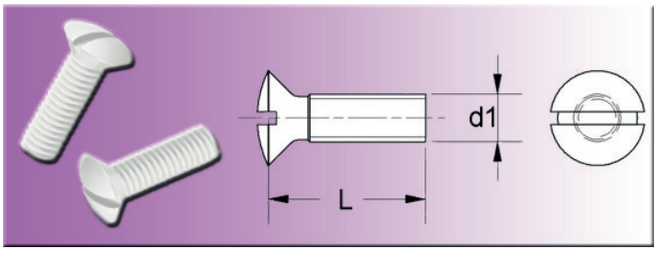
Material: PVDF
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2480309PVDF	M3 x 9
2480310PVDF	M3 x 10
2480312PVDF	M3 x 12
2480316PVDF	M3 x 16
2480320PVDF	M3 x 20
2480410PVDF	M4 x 10
2480412PVDF	M4 x 12
2480416PVDF	M4 x 16

Art.-Nr.	d1 x L
2480420PVDF	M4 x 20
2480425PVDF	M4 x 25
2480510PVDF	M5 x 10
2480516PVDF	M5 x 16
2480520PVDF	M5 x 20
2480525PVDF	M5 x 25
2480530PVDF	M5 x 30
2480540PVDF	M5 x 40

Art.-Nr.	d1 x L
2480610PVDF	M6 x 10
2480612PVDF	M6 x 12
2480616PVDF	M6 x 16
2480620PVDF	M6 x 20
2480625PVDF	M6 x 25
2480630PVDF	M6 x 30
2480640PVDF	M6 x 40
2480660PVDF	M6 x 60

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Linsensenkschrauben ~DIN 964 PA



Linsensenkschrauben ~DIN 964 (~DIN EN ISO 2010)

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2470305	M3 x 5
2470306	M3 x 6
2470308	M3 x 8
2470310	M3 x 10
2470312	M3 x 12
2470314	M3 x 14
2470316	M3 x 16
2470317	M3 x 17
2470318	M3 x 18
2470319	M3 x 19
2470320	M3 x 20
2470322	M3 x 22
2470324	M3 x 24
2470325	M3 x 25
2470327	M3 x 27
2470329	M3 x 29
2470330	M3 x 30
2470332	M3 x 32
2470334	M3 x 34
2470335	M3 x 35
2470337	M3 x 37
2470342	M3 x 42
2470344	M3 x 44
2470404	M4 x 4
2470406	M4 x 6
2470407	M4 x 7
2470408	M4 x 8
2470410	M4 x 10
2470412	M4 x 12
2470414	M4 x 14
2470415	M4 x 15
2470416	M4 x 16
2470417	M4 x 17

Art.-Nr.	d1 x L
2470418	M4 x 18
2470420	M4 x 20
2470422	M4 x 22
2470425	M4 x 25
2470427	M4 x 27
2470430	M4 x 30
2470432	M4 x 32
2470435	M4 x 35
2470440	M4 x 40
2470442	M4 x 42
2470472	M4 x 72
2470507	M5 x 7
2470508	M5 x 8
2470509	M5 x 9
2470510	M5 x 10
2470511	M5 x 11
2470512	M5 x 12
2470513	M5 x 13
2470514	M5 x 14
2470515	M5 x 15
2470516	M5 x 16
2470517	M5 x 17
2470518	M5 x 18
2470519	M5 x 19
2470520	M5 x 20
2470521	M5 x 21
2470522	M5 x 22
2470523	M5 x 23
2470525	M5 x 25
2470530	M5 x 30
2470533	M5 x 33
2470535	M5 x 35
2470538	M5 x 38

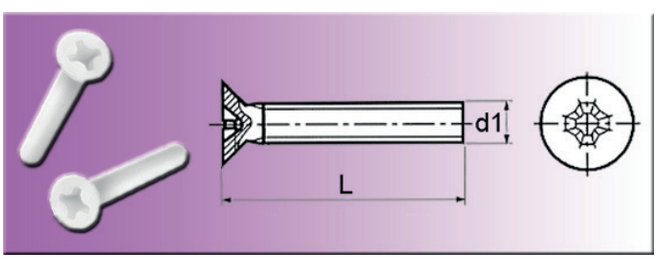
Art.-Nr.	d1 x L
2470540	M5 x 40
2470543	M5 x 43
2470545	M5 x 45
2470548	M5 x 48
2470550	M5 x 50
2470553	M5 x 53
2470555	M5 x 55
2470563	M5 x 63
2470583	M5 x 83
2470608	M6 x 8
2470610	M6 x 10
2470611	M6 x 11
2470612	M6 x 12
2470613	M6 x 13
2470615	M6 x 15
2470616	M6 x 16
2470617	M6 x 17
2470619	M6 x 19
2470620	M6 x 20
2470621	M6 x 21
2470622	M6 x 22
2470625	M6 x 25
2470630	M6 x 30
2470635	M6 x 35
2470640	M6 x 40
2470645	M6 x 45
2470650	M6 x 50
2470655	M6 x 55
2470660	M6 x 60
2470665	M6 x 65
2470675	M6 x 75
2470680	M6 x 80
2470685	M6 x 85

Art.-Nr.	d1 x L
2470810	M8 x 10
2470812	M8 x 12
2470813	M8 x 13
2470814	M8 x 14
2470815	M8 x 15
2470816	M8 x 16
2470817	M8 x 17
2470818	M8 x 18

Art.-Nr.	d1 x L
2470820	M8 x 20
2470821	M8 x 21
2470822	M8 x 22
2470825	M8 x 25
2470828	M8 x 28
2470830	M8 x 30
2470835	M8 x 35
2470840	M8 x 40

Art.-Nr.	d1 x L
2470845	M8 x 45
2470850	M8 x 50
2470855	M8 x 55
2470860	M8 x 60
2470865	M8 x 65
2470870	M8 x 70
2470875	M8 x 75
2470880	M8 x 80

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Senkschrauben ~DIN 965 PA



Senkschrauben mit Kreuzschlitz ~DIN 965 (~DIN 34811)

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L
2460305	M3 x 5
2460306	M3 x 6
2460308	M3 x 8
2460310	M3 x 10
2460312	M3 x 12
2460314	M3 x 14
2460316	M3 x 16
2460317	M3 x 17
2460318	M3 x 18
2460319	M3 x 19
2460320	M3 x 20
2460322	M3 x 22
2460324	M3 x 24
2460325	M3 x 25
2460327	M3 x 27
2460329	M3 x 29
2460330	M3 x 30
2460332	M3 x 32
2460334	M3 x 34
2460335	M3 x 35
2460337	M3 x 37
2460342	M3 x 42

Art.-Nr.	d1 x L
2460344	M3 x 44
2460404	M4 x 4
2460406	M4 x 6
2460407	M4 x 7
2460408	M4 x 8
2460410	M4 x 10
2460412	M4 x 12
2460414	M4 x 14
2460415	M4 x 15
2460416	M4 x 16
2460417	M4 x 17
2460418	M4 x 18
2460420	M4 x 20
2460422	M4 x 22
2460425	M4 x 25
2460427	M4 x 27
2460430	M4 x 30
2460432	M4 x 32
2460435	M4 x 35
2460440	M4 x 40
2460442	M4 x 42
2460472	M4 x 72

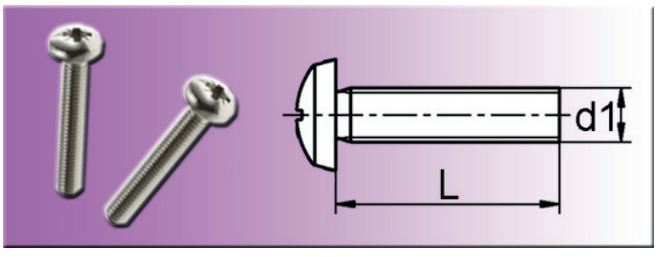
Art.-Nr.	d1 x L
2460507	M5 x 7
2460508	M5 x 8
2460509	M5 x 9
2460510	M5 x 10
2460511	M5 x 11
2460512	M5 x 12
2460513	M5 x 13
2460514	M5 x 14
2460515	M5 x 15
2460516	M5 x 16
2460517	M5 x 17
2460518	M5 x 18
2460519	M5 x 19
2460520	M5 x 20
2460521	M5 x 21
2460522	M5 x 22
2460523	M5 x 23
2460525	M5 x 25
2460530	M5 x 30
2460533	M5 x 33
2460535	M5 x 35
2460538	M5 x 38

Art.-Nr.	d1 x L
2460540	M5 x 40
2460543	M5 x 43
2460545	M5 x 45
2460548	M5 x 48
2460550	M5 x 50
2460553	M5 x 53
2460555	M5 x 55
2460563	M5 x 63
2460565	M5 x 65
2460583	M5 x 83
2460608	M6 x 8
2460610	M6 x 10
2460611	M6 x 11
2460612	M6 x 12
2460613	M6 x 13
2460615	M6 x 15
2460616	M6 x 16
2460617	M6 x 17
2460619	M6 x 19
2460620	M6 x 20

Art.-Nr.	d1 x L
2460621	M6 x 21
2460622	M6 x 22
2460624	M6 x 24
2460625	M6 x 25
2460630	M6 x 30
2460635	M6 x 35
2460640	M6 x 40
2460645	M6 x 45
2460650	M6 x 50
2460655	M6 x 55
2460660	M6 x 60
2460665	M6 x 65
2460675	M6 x 75
2460680	M6 x 80
2460685	M6 x 85
2460810	M8 x 10
2460812	M8 x 12
2460813	M8 x 13
2460814	M8 x 14
2460815	M8 x 15

Art.-Nr.	d1 x L
2460816	M8 x 16
2460817	M8 x 17
2460818	M8 x 18
2460820	M8 x 20
2460821	M8 x 21
2460822	M8 x 22
2460825	M8 x 25
2460828	M8 x 28
2460830	M8 x 30
2460835	M8 x 35
2460840	M8 x 40
2460845	M8 x 45
2460850	M8 x 50
2460855	M8 x 55
2460860	M8 x 60
2460865	M8 x 65
2460870	M8 x 70
2460875	M8 x 75
2460880	M8 x 80

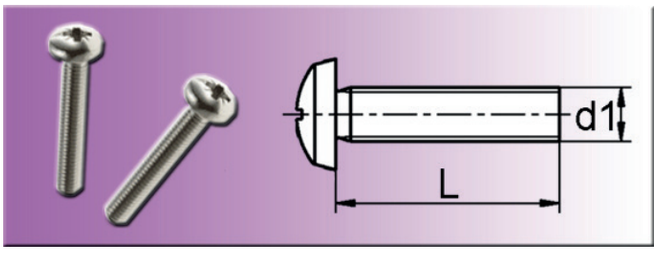
Schrauben nach DIN aus Metall | Linsenkopfschrauben ~DIN 7985 Edelstahl



Linsenschrauben - Metall, Kreuzschlitz
~DIN 7985 (~DIN EN ISO 7045 - Form H)

Material: Edelstahl A2

NICHT MEHR LIEFERBAR!

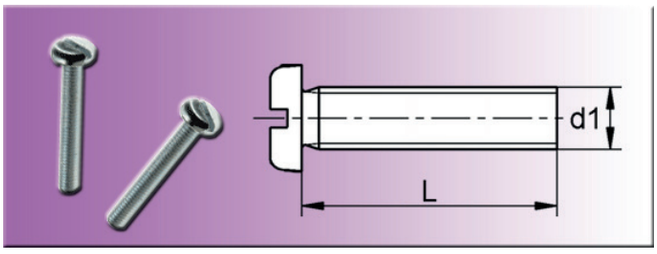


Linsenschrauben - Metall, Kreuzschlitz
~DIN 7985 (~DIN EN ISO 7045 - Form H)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Schrauben nach DIN aus Metall | Flachkopfschrauben ~DIN 85 Edelstahl

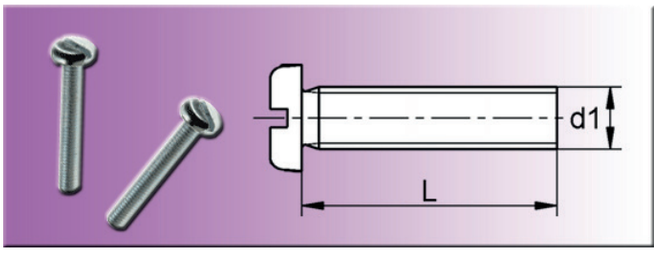


Flachkopfschrauben - Metall
~DIN 85 (~DIN EN ISO 1580)

Material: Edelstahl A2

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Schrauben nach DIN aus Metall | Flachkopfschrauben ~DIN 85 Automatenstahl

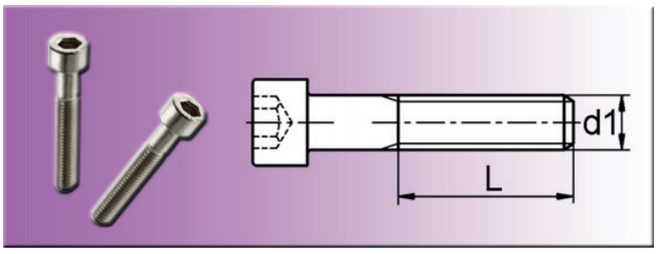


Flachkopfschrauben - Metall
~DIN 85 (~DIN EN ISO 1580)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Schrauben nach DIN aus Metall | Zylinderkopfschrauben ~DIN 912 Edelstahl

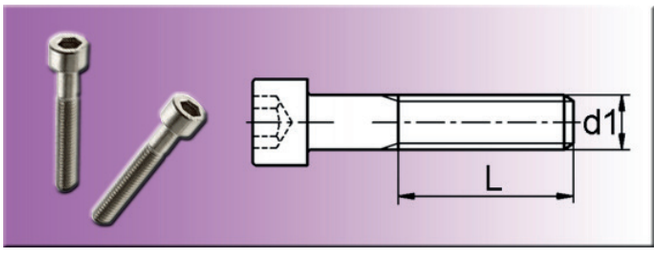


Zylinderschrauben - Metall, Innensechskant
~DIN 912 (~DIN EN ISO 4762)

Material: Edelstahl A2

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Schrauben nach DIN aus Metall | Zylinderkopfschrauben ~DIN 912 Automatenstahl

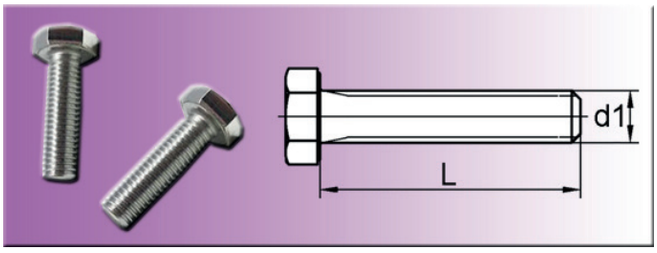


Zylinderschrauben - Metall, Innensechskant
~DIN 912 (~DIN EN ISO 4762)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Schrauben nach DIN aus Metall | Sechskantschrauben ~DIN 933 Edelstahl

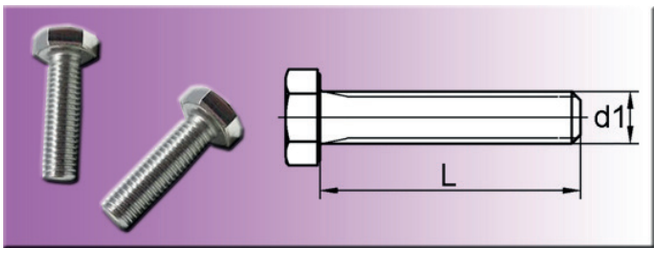


Sechskantschrauben - Metall
~DIN 933 (~DIN EN ISO 4017, Gewinde bis Kopf)

Material: Edelstahl A2

NICHT MEHR LIEFERBAR!

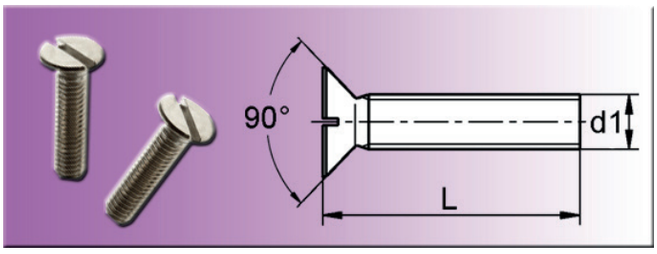
Schrauben nach DIN aus Metall | Sechskantschrauben ~DIN 933 Automatenstahl



Sechskantschrauben - Metall
~DIN 933 (~DIN EN ISO 4017, Gewinde bis Kopf)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

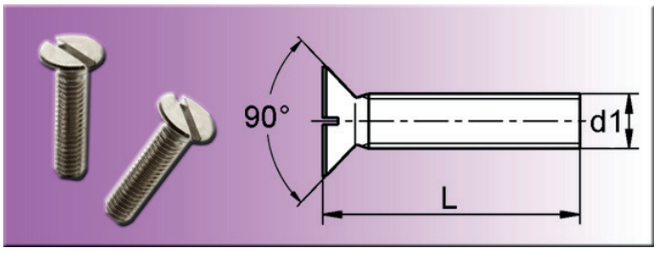


Senkkopfschrauben - Metall
~DIN 963 (~DIN EN ISO 2009)

Material: Edelstahl A2

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Schrauben nach DIN aus Metall | Senkkopfschrauben ~DIN 963 Automatenstahl

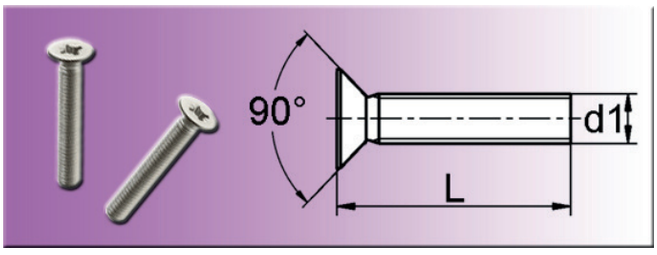


Senkkopfschrauben - Metall
~DIN 963 (~DIN EN ISO 2009)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Schrauben nach DIN aus Metall | Senkkopfschrauben ~DIN 965 Edelstahl

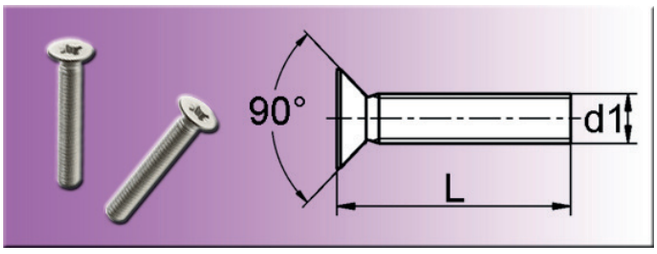


Senkschrauben - Metall, Kreuzschlitz
~DIN 965 (~DIN EN ISO 7046)

Material: Edelstahl A2

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Schrauben nach DIN aus Metall | Senkkopfschrauben ~DIN 965 Automatenstahl

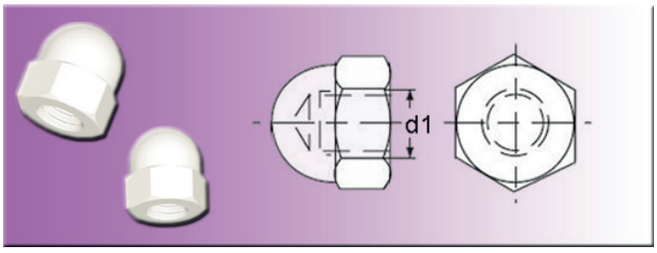


Senkschrauben - Metall, Kreuzschlitz
~DIN 965 (~DIN EN ISO 7046)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Muttern nach DIN aus Kunststoff | Hutmuttern ~DIN 1587 PA



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form ~DIN 1587

Material: PA 6.6
Farbe: natur

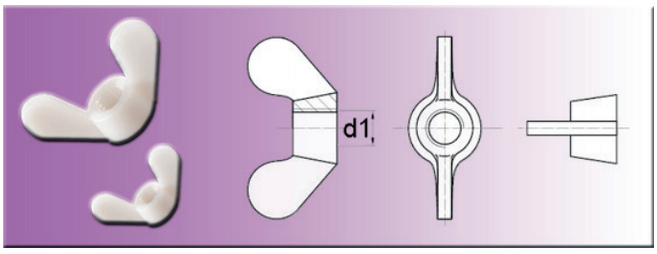
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	d1
0520300	M3
0520400	M4
0520500	M5

Art.-Nr.	d1
0520600	M6
0520800	M8
0521000	M10

Art.-Nr.	d1
0521200	M12

Muttern nach DIN aus Kunststoff | Flügelmuttern ~DIN 315 PA



Flügelmuttern, runde Flügelform ~DIN 315

Material: PA 6.6
Farbe: natur

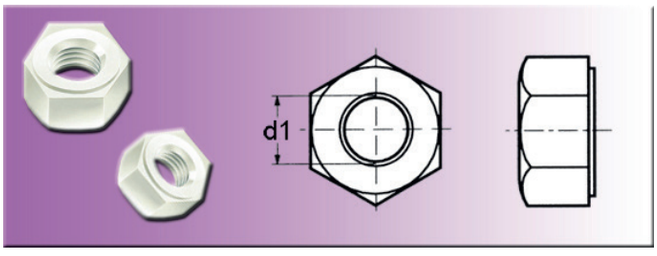
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	d1
0530401	M4
0530501	M5

Art.-Nr.	d1
0530601	M6
0530801	M8

Art.-Nr.	d1
0531001	M10

Muttern nach DIN aus Kunststoff | Sechskantmuttern ~DIN 934 PA



Sechskantmuttern ~DIN 934 (~DIN 34814)

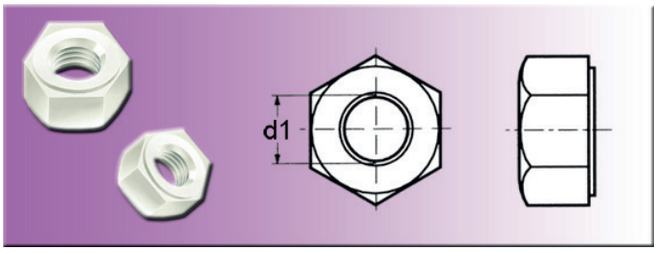
Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1
0510300	M3
0510400	M4
0510500	M5

Art.-Nr.	d1
0510600	M6
0510800	M8
0511000	M10

Art.-Nr.	d1
0511200	M12
0511400	M14
0511600	M16

Muttern nach DIN aus Kunststoff | Sechskantmuttern ~DIN 934 PP



Sechskantmuttern ~DIN 934 (~DIN 34814)

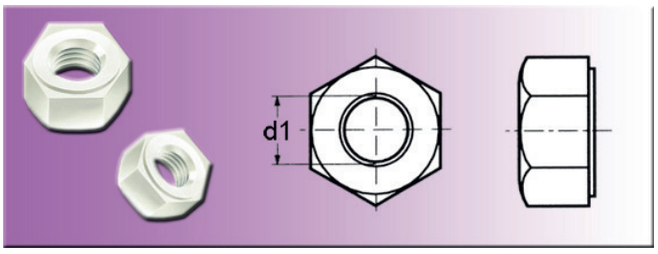
Material: PP
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1
0510400PP	M4
0510500PP	M5
0510600PP	M6

Art.-Nr.	d1
0510800PP	M8
0511000PP	M10
0511200PP	M12

Art.-Nr.	d1
0511600PP	M16

Muttern nach DIN aus Kunststoff | Sechskantmuttern ~DIN 934 PVDF



Sechskantmuttern ~DIN 934 (~DIN 34814)

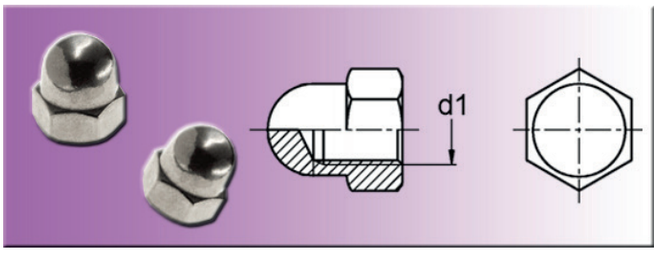
Material: PVDF
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1
0510300PVDF	nicht mehr lieferbar!
0510400PVDF	M4
0510500PVDF	M5

Art.-Nr.	d1
0510600PVDF	M6
0510800PVDF	M8
0511000PVDF	M10

Art.-Nr.	d1
0511200PVDF	M12
0511600PVDF	M16

Muttern nach DIN aus Metall | Hutmuttern ~DIN 1587 Edelstahl

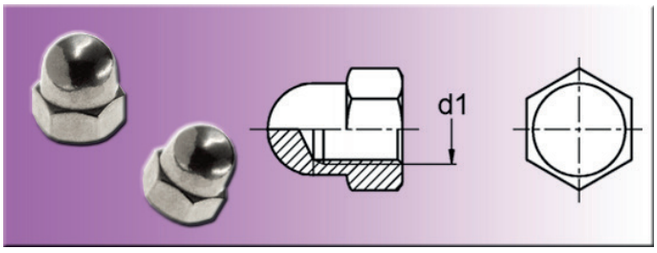


Hutmutter - Metall
~DIN 1587

Material: Edelstahl A2

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Muttern nach DIN aus Metall | Hutmuttern ~DIN 1587 Automatenstahl

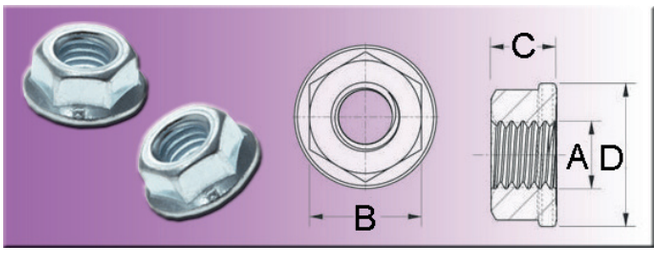


Hutmutter - Metall
~DIN 1587

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Muttern nach DIN aus Metall | Sechskantmuttern ~ DIN 6923 Automatenstahl

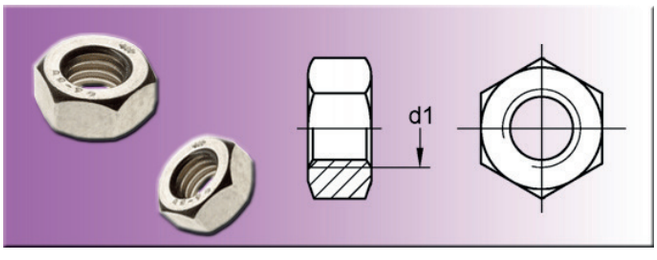


Sechskantmutter mit Flansch - Metall
~DIN 6923 ohne Sperrverzahnung (~DIN EN 1661)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Muttern nach DIN aus Metall | Sechskantmuttern ~DIN 934 Edelstahl

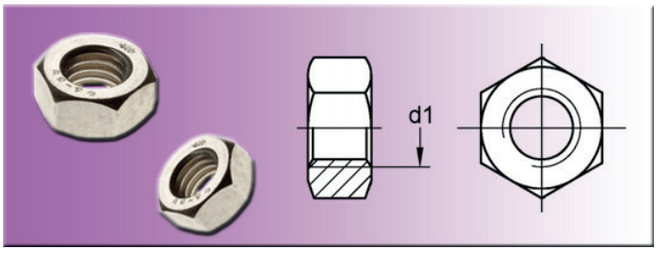


Sechskantmutter - Metall
~DIN 934 (~DIN EN ISO 4032)

Material: Edelstahl A2

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Muttern nach DIN aus Metall | Sechskantmuttern ~DIN 934 Automatenstahl

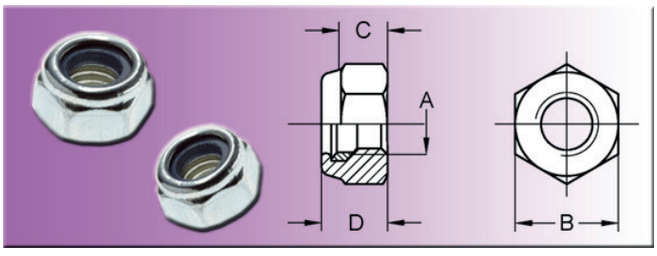


Sechskantmutter - Metall
~DIN 934 (~DIN EN ISO 4032)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Muttern nach DIN aus Metall | Sechskantmuttern ~DIN 985 Edelstahl

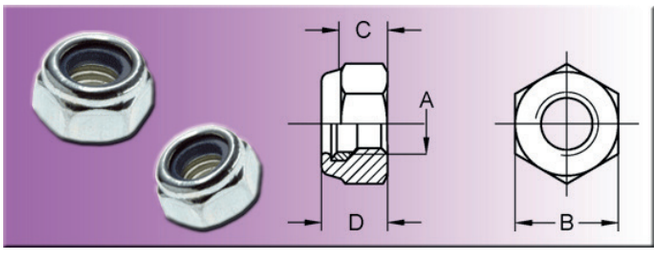


Sechskantmutter, selbstsichernd
~DIN 985 mit Klemmteil - niedrige Form (mit nicht metallischem Einsatz) (~DIN EN ISO 10511)

Material: Edelstahl A2

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Muttern nach DIN aus Metall | Sechskantmuttern ~DIN 985 Automatenstahl

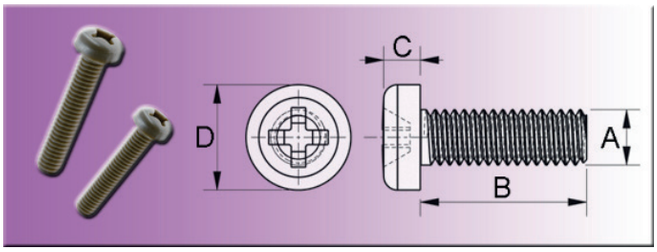


Sechskantmutter, selbstsichernd
~DIN 985 mit Klemmteil - niedrige Form (mit nicht metallischem Einsatz) (~DIN EN ISO 10511)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Schrauben ohne DIN aus Kunststoff | Flachkopfschrauben PEEK



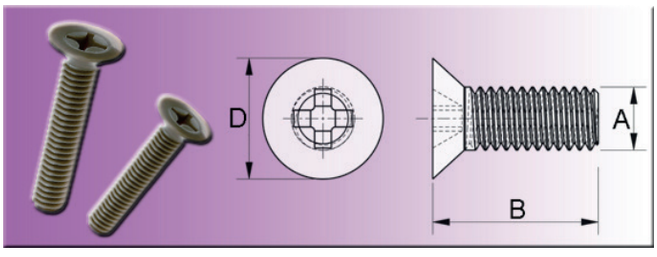
Material: PEEK
Farbe: hellbraun

- Temperatur: max. 180°C
- Hochfest und exzellente Formstabilität
- Hohes Elastizitätsmodul und exzellente Dauerstandfestigkeit
- Unempfindlich gegen viele Chemikalien
- Brandklasse: UL94 V0
- Weitere PEEK Produkte: Serie 280 bis Serie 285

Art.-Nr.	A	B	C	D
2800306	M3	6,0	2,0	5,5
2800308	M3	8,0	2,0	5,5
2800310	M3	10,0	2,0	5,5
2800312	M3	12,0	2,0	5,5
2800316	M3	16,0	2,0	5,5
2800320	M3	20,0	2,0	5,5
2800325	M3	25,0	2,0	5,5
2800406	M4	6,0	2,6	7,0
2800408	M4	8,0	2,6	7,0
2800410	M4	10,0	2,6	7,0
2800412	M4	12,0	2,6	7,0
2800416	M4	16,0	2,6	7,0
2800420	M4	20,0	2,6	7,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
2800425	M4	25,0	2,6	7,0
2800508	M5	8,0	3,3	9,0
2800510	M5	10,0	3,3	9,0
2800512	M5	12,0	3,3	9,0
2800516	M5	16,0	3,3	9,0
2800520	M5	20,0	3,3	9,0
2800525	M5	25,0	3,3	9,0
2800610	M6	10,0	3,9	10,5
2800612	M6	12,0	3,9	10,5
2800616	M6	16,0	3,9	10,5
2800620	M6	20,0	3,9	10,5
2800625	M6	25,0	3,9	10,5
2800630	M6	30,0	3,9	10,5

Schrauben ohne DIN aus Kunststoff | Senkkopfschrauben PEEK



Material: PEEK
Farbe: hellbraun

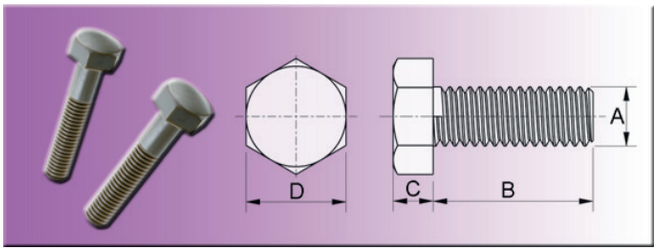
- Temperatur: max. 180°C
- Hochfest und exzellente Formstabilität
- Hohes Elastizitätsmodul und exzellente Dauerstandfestigkeit
- Unempfindlich gegen viele Chemikalien
- Brandklasse: UL94 V0
- Weitere PEEK Produkte: Serie 280 bis Serie 285

Art.-Nr.	A	B	D
2810306	M3	6,0	6,0
2810308	M3	8,0	6,0
2810310	M3	10,0	6,0
2810312	M3	12,0	6,0
2810316	M3	16,0	6,0
2810320	M3	20,0	6,0
2810325	M3	25,0	6,0
2810406	M4	6,0	8,0

Art.-Nr.	A	B	D
2810408	M4	8,0	8,0
2810410	M4	10,0	8,0
2810412	M4	12,0	8,0
2810416	M4	16,0	8,0
2810420	M4	20,0	8,0
2810425	M4	25,0	8,0
2810508	M5	8,0	10,0
2810510	M5	10,0	10,0

Art.-Nr.	A	B	D
2810512	M5	12,0	10,0
2810515	M5	15,0	10,0
2810520	M5	20,0	10,0
2810525	M5	25,0	10,0
2810610	M6	10,0	12,0
2810615	M6	15,0	12,0
2810620	M6	20,0	12,0
2810630	M6	30,0	12,0

Schrauben ohne DIN aus Kunststoff | Sechskantschrauben PEEK



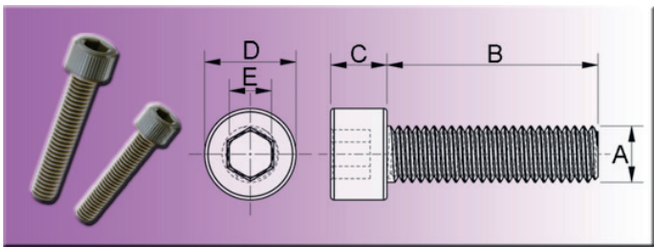
Material: PEEK
Farbe: hellbraun

- Temperatur: max. 180°C
- Hochfest und exzellente Formstabilität
- Hohes Elastizitätsmodul und exzellente Dauerstandfestigkeit
- Unempfindlich gegen viele Chemikalien
- Brandklasse: UL94 V0
- Weitere PEEK Produkte: Serie 280 bis Serie 285

Art.-Nr.	A	B	C	D
2820510	M5	10,0	3,5	8,0
2820512	M5	12,0	3,5	8,0
2820515	M5	15,0	3,5	8,0
2820520	M5	20,0	3,5	8,0
2820525	M5	25,0	3,5	8,0
2820530	M5	30,0	3,5	8,0
2820610	M6	10,0	4,0	10,0
2820612	M6	12,0	4,0	10,0
2820615	M6	15,0	4,0	10,0
2820620	M6	20,0	4,0	10,0
2820625	M6	25,0	4,0	10,0
2820630	M6	30,0	4,0	10,0
2820635	M6	35,0	4,0	10,0
2820640	M6	40,0	4,0	10,0
2820645	M6	45,0	4,0	10,0
2820650	M6	50,0	4,0	10,0
2820810	M8	10,0	5,5	13,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
2820812	M8	12,0	5,5	13,0
2820815	M8	15,0	5,5	13,0
2820820	M8	20,0	5,5	13,0
2820825	M8	25,0	5,5	13,0
2820830	M8	30,0	5,5	13,0
2820835	M8	35,0	5,5	13,0
2820840	M8	40,0	5,5	13,0
2820845	M8	45,0	5,5	13,0
2820850	M8	50,0	5,5	13,0
2821015	M10	15,0	7,0	17,0
2821020	M10	20,0	7,0	17,0
2821025	M10	25,0	7,0	17,0
2821030	M10	30,0	7,0	17,0
2821035	M10	35,0	7,0	17,0
2821040	M10	40,0	7,0	17,0
2821045	M10	45,0	7,0	17,0
2821050	M10	50,0	7,0	17,0

Schrauben ohne DIN aus Kunststoff | Zylinderschrauben PEEK



Material: PEEK
Farbe: hellbraun

- Temperatur: max. 180°C
- Hochfest und exzellente Formstabilität
- Hohes Elastizitätsmodul und exzellente Dauerstandfestigkeit
- Unempfindlich gegen viele Chemikalien
- Brandklasse: UL94 V0
- Weitere PEEK Produkte: Serie 280 bis Serie 285

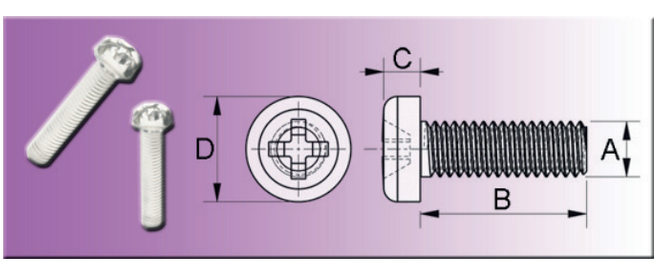
Art.-Nr.	A	B	C	D	E
2830308	M3	8,0	3,0	5,5	2,5
2830310	M3	10,0	3,0	5,5	2,5
2830312	M3	12,0	3,0	5,5	2,5
2830315	M3	15,0	3,0	5,5	2,5
2830320	M3	20,0	3,0	5,5	2,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
2830325	M3	25,0	3,0	5,5	2,5
2830408	M4	8,0	4,0	7,0	3,0
2830410	M4	10,0	4,0	7,0	3,0
2830412	M4	12,0	4,0	7,0	3,0
2830415	M4	15,0	4,0	7,0	3,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
2830420	M4	20,0	4,0	7,0	3,0
2830425	M4	25,0	4,0	7,0	3,0
2830430	M4	30,0	4,0	7,0	3,0
2830508	M5	8,0	5,0	8,5	4,0
2830510	M5	10,0	5,0	8,5	4,0
2830512	M5	12,0	5,0	8,5	4,0
2830515	M5	15,0	5,0	8,5	4,0
2830520	M5	20,0	5,0	8,5	4,0
2830525	M5	25,0	5,0	8,5	4,0
2830530	M5	30,0	5,0	8,5	4,0
2830610	M6	10,0	6,0	10,0	5,0
2830612	M6	12,0	6,0	10,0	5,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
2830615	M6	15,0	6,0	10,0	5,0
2830620	M6	20,0	6,0	10,0	5,0
2830625	M6	25,0	6,0	10,0	5,0
2830630	M6	30,0	6,0	10,0	5,0
2830635	M6	35,0	6,0	10,0	5,0
2830810	M8	10,0	8,0	13,0	6,0
2830812	M8	12,0	8,0	13,0	6,0
2830815	M8	15,0	8,0	13,0	6,0
2830820	M8	20,0	8,0	13,0	6,0
2830825	M8	25,0	8,0	13,0	6,0
2830830	M8	30,0	8,0	13,0	6,0
2830835	M8	35,0	8,0	13,0	6,0

Schrauben ohne DIN aus Kunststoff | Zylinderkopfschrauben PC



Material: PC
Farbe: glasklar

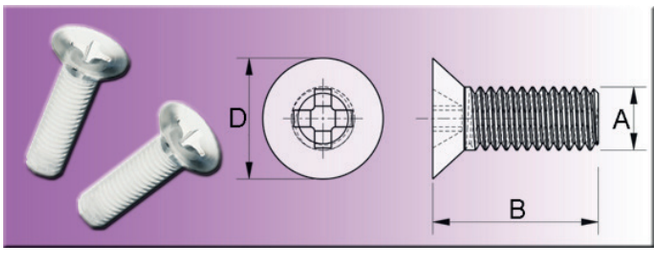
Art.-Nr.	A	B	C	D
2690206	M2	6,0	1,3	3,5
2690208	M2	8,0	1,3	3,5
2690210	M2	10,0	1,3	3,5
2690212	M2	12,0	1,3	3,5
2690304	M3	4,0	2,0	5,5
2690305	M3	5,0	2,0	5,5
2690306	M3	6,0	2,0	5,5
2690308	M3	8,0	2,0	5,5
2690310	M3	10,0	2,0	5,5
2690312	M3	12,0	2,0	5,5
2690315	M3	15,0	2,0	5,5
2690316	M3	16,0	2,0	5,5
2690318	M3	18,0	2,0	5,5
2690320	M3	20,0	2,0	5,5
2690325	M3	25,0	2,0	5,5
2690330	M3	30,0	2,0	5,5
2690405	M4	5,0	2,6	7,0
2690406	M4	6,0	2,6	7,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
2690408	M4	8,0	2,6	7,0
2690410	M4	10,0	2,6	7,0
2690412	M4	12,0	2,6	7,0
2690415	M4	15,0	2,6	7,0
2690416	M4	16,0	2,6	7,0
2690418	M4	18,0	2,6	7,0
2690420	M4	20,0	2,6	7,0
2690425	M4	25,0	2,6	7,0
2690430	M4	30,0	2,6	7,0
2690506	M5	6,0	3,3	9,0
2690508	M5	8,0	3,3	9,0
2690510	M5	10,0	3,3	9,0
2690512	M5	12,0	3,3	9,0
2690515	M5	15,0	3,3	9,0
2690516	M5	16,0	3,3	9,0
2690518	M5	18,0	3,3	9,0
2690520	M5	20,0	3,3	9,0
2690525	M5	25,0	3,3	9,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
2690530	M5	30,0	3,3	9,0
2690535	M5	35,0	3,3	9,0
2690610	M6	10,0	3,9	10,5
2690612	M6	12,0	3,9	10,5
2690615	M6	15,0	3,9	10,5
2690620	M6	20,0	3,9	10,5
2690625	M6	25,0	3,9	10,5
2690630	M6	30,0	3,9	10,5

Art.-Nr.	A	B	C	D
2690635	M6	35,0	3,9	10,5
2690640	M6	40,0	3,9	10,5
2690812	M8	12,0	5,2	14,0
2690815	M8	15,0	5,2	14,0
2690820	M8	20,0	5,2	14,0
2690825	M8	25,0	5,2	14,0
2690830	M8	30,0	5,2	14,0
2690840	M8	40,0	5,2	14,0

Schrauben ohne DIN aus Kunststoff | Senkkopfschrauben PC



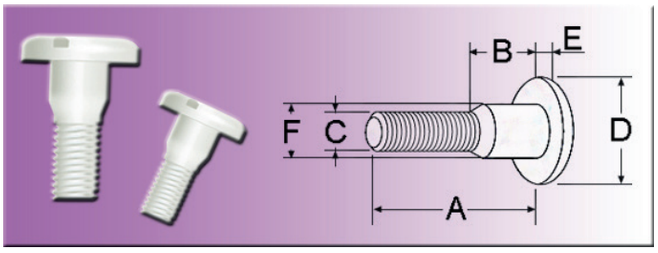
Material: PC
Farbe: glasklar

Art.-Nr.	A	B	D
2700203	M2	4,0	4,0
2700305	M3	6,0	6,0
2700307	M3	8,0	6,0
2700309	M3	10,0	6,0
2700315	M3	15,0	6,0
2700318	M3	18,0	6,0
2700320	M3	20,0	6,0
2700325	M3	25,0	6,0
2700406	M4	6,0	8,0
2700408	M4	8,0	8,0
2700410	M4	10,0	8,0
2700412	M4	12,0	8,0

Art.-Nr.	A	B	D
2700415	M4	15,0	8,0
2700416	M4	16,0	8,0
2700418	M4	18,0	8,0
2700420	M4	20,0	8,0
2700425	M4	25,0	8,0
2700508	M5	8,0	10,0
2700510	M5	10,0	10,0
2700512	M5	12,0	10,0
2700515	M5	15,0	10,0
2700520	M5	20,0	10,0
2700525	M5	25,0	10,0
2700610	M6	10,0	12,0

Art.-Nr.	A	B	D
2700612	M6	12,0	12,0
2700615	M6	15,0	12,0
2700620	M6	20,0	12,0
2700625	M6	25,0	12,0
2700630	M6	30,0	12,0
2700635	M6	35,0	12,0
2700810	M8	10,0	16,0
2700815	M8	15,0	16,0
2700820	M8	20,0	16,0
2700825	M8	25,0	16,0
2700830	M8	30,0	16,0

Schrauben ohne DIN aus Kunststoff | Verbindungsschrauben



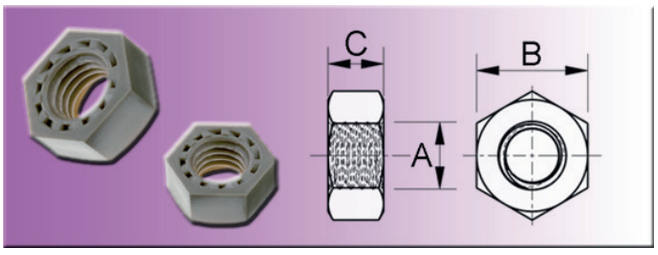
Für das Zusammenschrauben von Musterbüchern, Farbenfächern usw.
Zur Verwendung mit passender Mutter Serie 081, Seite 298.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 500 = weiß
Endnummer 599 = schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
0820410500	10,0	-	M4	12,0	2,5	6,0
0820410599	10,0	-	M4	12,0	2,5	6,0
0820510500	10,0	-	M5	14,0	2,5	7,0
0820510599	10,0	-	M5	14,0	2,5	7,0
0820515500	15,0	5,0	M5	14,0	2,5	7,0
0820515599	15,0	5,0	M5	14,0	2,5	7,0
0820520500	20,0	10,0	M5	14,0	2,5	7,0
0820520599	20,0	10,0	M5	14,0	2,5	7,0
0820526500	25,0	15,0	M5	14,0	2,5	7,0
0820526599	25,0	15,0	M5	14,0	2,5	7,0
0820530500	30,0	20,0	M5	14,0	2,5	7,0
0820530599	30,0	20,0	M5	14,0	2,5	7,0
0820540500	40,0	30,0	M5	14,0	2,5	7,0
0820540599	40,0	30,0	M5	14,0	2,5	7,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
0820610500	10,0	-	M6	16,0	3,0	8,0
0820610599	10,0	-	M6	16,0	3,0	8,0
0820618500	18,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820618599	18,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820625500	25,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820625599	25,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820630500	30,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820630599	30,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820636500	36,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820636599	36,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820639500	39,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820639599	39,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820648500	48,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0
0820648599	48,0	8,0	M6	16,0	3,0	8,0

Muttern ohne DIN aus Kunststoff | Sechskantmuttern PEEK



Material: PEEK
Farbe: hellbraun

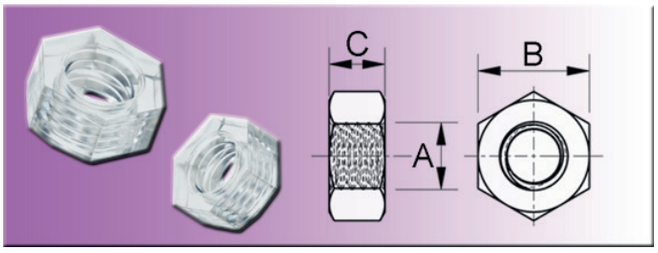
- Temperatur: max. 180°C
- Hochfest und exzellente Formstabilität
- Hohes Elastizitätsmodul und exzellente Dauerstandfestigkeit
- Unempfindlich gegen viele Chemikalien
- Brandklasse: UL94 V0
- Weitere PEEK Produkte: Serie 280 bis Serie 285

Art.-Nr.	A	B	C
2840300	M3	5,5	2,4
2840400	M4	7,0	3,2

Art.-Nr.	A	B	C
2840500	M5	8,0	4,0
2840600	M6	10,0	5,0

Art.-Nr.	A	B	C
2840800	M8	13,0	6,5
2841000	M10	17,0	8,0

Muttern ohne DIN aus Kunststoff | Sechskantmuttern PC



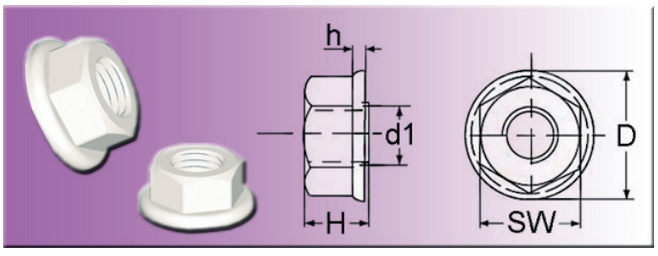
Material: PC
Farbe: glasklar

Art.-Nr.	A	B	C
2710002	M2	4,0	1,6
2710003	M3	5,5	2,4

Art.-Nr.	A	B	C
2710004	M4	7,0	3,2
2710005	M5	8,0	4,0

Art.-Nr.	A	B	C
2710006	M6	10,0	5,0
2710008	M8	13,0	6,5

Muttern ohne DIN aus Kunststoff | Sechskantmuttern mit Flansch

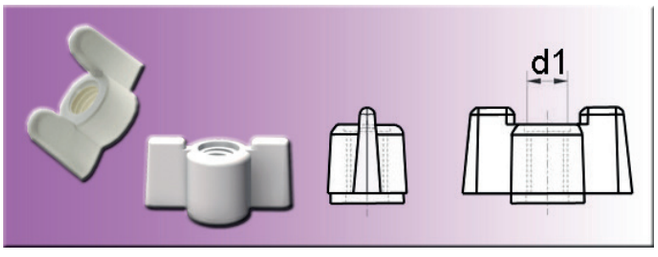


Material: PA
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1	D	SW	H	h
0880400	M4	9,5	7,0	4,2	1,1
0880500	M5	11,0	8,0	5,2	1,0
0880600	M6	13,0	10,0	6,0	1,2
0880800	M8	16,8	13,0	7,35	1,4
0881000	M10	21,7	16,0	9,5	1,8

Art.-Nr.	d1	D	SW	H	h
0881200	M12	27,1	18,0	12,7	3,0
0881600	M16	35,0	24,0	16,6	3,0
0882000	M20	44,0	30,0	20,0	3,5
0882400	M24	53,0	36,0	23,8	4,0

Muttern ohne DIN aus Kunststoff | Flügelmuttern Typ 26



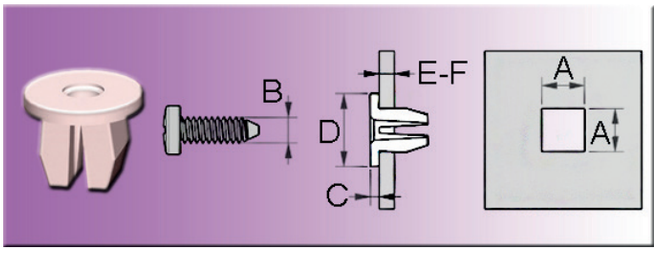
Material: PA 6.6
Farbe: natur

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	d1
0530400	M4
0530500	M5

Art.-Nr.	d1
0530600	M6
0530800	M8

Muttern ohne DIN aus Kunststoff | Stahlplattenmuttern



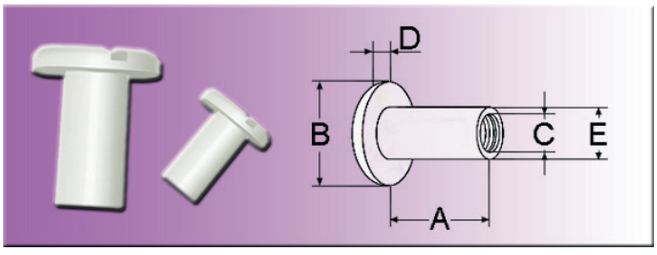
Für eine dauerhafte und sichere Gewindeverbindung zwischen dünnen Stahlplatten. Einfach und schnell zu montieren. Isoliert Vibrationen und verhindert anodische Korrosion. Verhindert ein Durchdrehen des Gewindes.
Geeignet in Verwendung mit Linsen-Blechschraube mit Kreuzschlitz DIN 7981 / ISO 7049
Maß B gibt die Größe der zu verwendenden Linsen-Blechschraube (DIN7981) an

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
2625013000	5,0	2,9	1,3	8,0	0,8	2,5
2626014000	6,0	3,5	1,4	10,0	0,8	3,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
2627015000	7,0	4,2	1,5	12,0	0,8	4,0
2628016000	8,0	4,8	1,6	14,0	0,8	5,0

Muttern ohne DIN aus Kunststoff | Verbindungsmuttern

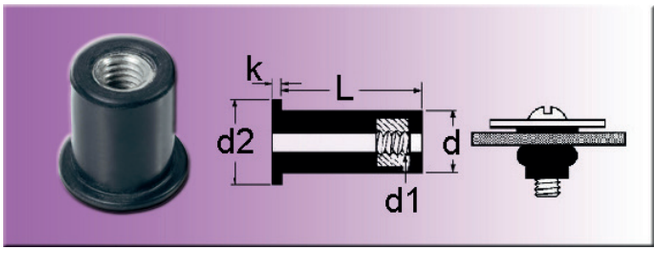


Für das Zusammenschrauben von Musterbüchern, Farbenfächern usw.
Zur Verwendung mit passender Schraube Serie 082, Seite 296.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 500 = weiß
Endnummer 599 = schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0810410500	10,0	12,0	M4	2,2	6,0
0810410599	10,0	12,0	M4	2,2	6,0
0810415500	15,0	12,0	M4	2,2	6,0
0810415599	15,0	12,0	M4	2,2	6,0
0810420500	20,0	12,0	M4	2,2	6,0
0810420599	20,0	12,0	M4	2,2	6,0
0810425500	25,0	12,0	M4	2,2	6,0
0810425599	25,0	12,0	M4	2,2	6,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0810430500	30,0	12,0	M4	2,2	6,0
0810430599	30,0	12,0	M4	2,2	6,0
0810510500	10,0	14,0	M5	2,5	7,0
0810510599	10,0	14,0	M5	2,5	7,0
0810610500	10,0	16,0	M6	3,0	8,0
0810610599	nicht mehr lieferbar!				
0810616500	nicht mehr lieferbar!				
0810616599	nicht mehr lieferbar!				



Einfache und schnelle Montage: Neopren-Nietkörper, elektrisch nicht leitend.
Temperaturbeständig von -40°C bis +90°C.
Öl- und korrosionsbeständig.

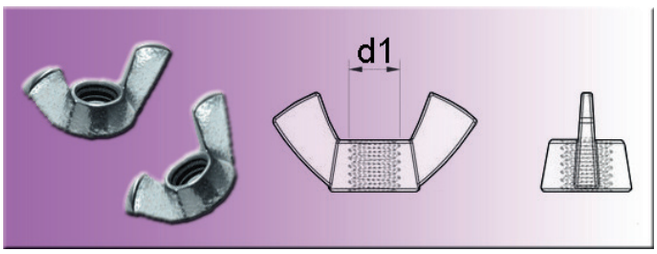
Material: EPDM (* = Neopren)
Farbe: schwarz

S = Materialstärke

Anwendungsbeispiel:
Befestigungsloch vorbohren oder stanzen. ISO-Blindmutter einstecken.
Schraube mit zu befestigendem Teil mit leichtem Druck in die ISO-Blindmutter eindrehen.
Durch Drehen der Schraube formt sich der elastische Nietkörper aus und bildet einen sicheren, dichten Schliesskopf.
Bei Sacklochbohrungen presst sich der elastische Nietkörper der ISO-Blindmutter an die Bohrlochwandung und setzt durch Reibschluss fest.

Art.-Nr.	d1	d2	d	k	L	Nm	S
2553004	M3	11,0	7,9	1,2	11,4	0,25-0,50	0,4-4,0
2554039	M4	11,0	7,9	1,2	11,4	0,25-0,40	0,4-4,0
2555049	M5	12,7	9,6	0,9	13,2	0,34-0,50	0,4-4,9
2555057	nicht mehr lieferbar!						
2555059	M5	14,0	9,6	1,0	16,0	0,29-0,69	0,85-5,9
2555114*	M5	14,0	9,5	0,9	20,6	0,34	4,0-10,0
2555163	M5	14,0	9,6	1,3	25,2	0,30-0,70	7,9-15,0
2555164*	M5	14,3	9,5	1,3	25,4	0,34	7,9-16,3
2555290	M5	14,0	9,6	1,3	37,7	0,60-1,00	20,5-30,0
2556028	M6	16,0	12,7	1,3	14,7	0,60-1,00	0,4-4,0
2556047	M6	19,1	12,7	4,8	16,3	0,80-1,00	0,8-4,7
2556116	M6	16,3	12,7	2,0	24,7	0,80-1,00	6,4-11,5
2558047	M8	21,5	15,9	3,2	15,1	1,00-1,50	0,4-4,0
2558095	M8	21,5	15,9	5,7	22,2	1,00-1,60	3,9-9,5
2558390	M8	20,0	18,0	1,6	48,4	3,00-4,00	15,0-35,0
2551040	M10	22,5	20,0	1,3	53,7	4,50-5,50	19,0-38,0
2551264	M12	27,0	24,0	1,3	77,7	6,00-7,00	38,0-56,0

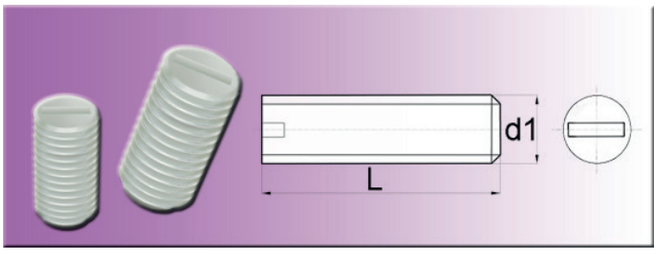
Muttern ohne DIN aus Metall | Flügelmuttern Automatenstahl



Material: Automatenstahl
Farbe: verzinkt

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Gewindestifte/-stangen nach DIN | Gewindestifte ~DIN 551



Gewindestifte ~DIN 551 (~DIN EN ISO 24766)

Mindestabnahme:
500 Stk. bei M3
200 Stk. bei M4, M5 + M6
100 Stk. ab M8

Material: PA 6.6
Farbe: natur
(* = Ausführung ohne Spitze)

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	d1 x L
0860308	M3 x 8,6
0860310	M3 x 10
0860311	M3 x 11
0860313	M3 x 13
0860315	M3 x 15
0860316	M3 x 16
0860317	M3 x 17
0860319	M3 x 19
0860321	M3 x 21
0860326	M3 x 26
0860331	M3 x 31
0860334	M3 x 34
0860335	M3 x 35
0860404	M4 x 4
0860405*	M4 x 5
0860406	M4 x 6
0860407	M4 x 7
0860408	M4 x 8

Art.-Nr.	d1 x L
0860409	M4 x 9
0860410	M4 x 10
0860411	M4 x 11
0860413	M4 x 13
0860415	M4 x 15
0860416	M4 x 16
0860417	M4 x 17
0860419	M4 x 19
0860420	M4 x 20
0860421	M4 x 21
0860425	M4 x 25
0860426	M4 x 26
0860429	M4 x 29
0860430	M4 x 30
0860431	M4 x 31
0860435	M4 x 35
0860440	M4 x 40
0860441	M4 x 41

Art.-Nr.	d1 x L
0860505	M5 x 5
0860506	M5 x 6
0860507	M5 x 7
0860508	M5 x 8
0860509	M5 x 9
0860510	M5 x 10
0860511	M5 x 11
0860512	M5 x 12
0860513	M5 x 13
0860515	M5 x 15
0860516	M5 x 16
0860517	M5 x 17
0860518	M5 x 18
0860521	M5 x 21
0860526	M5 x 26
0860531	M5 x 31
0860536	M5 x 36
0860541	M5 x 41

Art.-Nr.	d1 x L
0860546	M5 x 46
0860550	M5 x 50
0860605	M6 x 5
0860606	M6 x 6
0860607	M6 x 7
0860608	M6 x 8
0860609	M6 x 9
0860610	M6 x 10
0860611	M6 x 11
0860612	M6 x 12
0860613	M6 x 13
0860615	M6 x 15
0860616	M6 x 16
0860617	M6 x 17
0860618	M6 x 18
0860620	M6 x 20
0860621	M6 x 21
0860622	M6 x 22
0860625	M6 x 25
0860626	M6 x 26
0860627	M6 x 27
0860630	M6 x 30
0860631	M6 x 31
0860632	M6 x 32
0860635	M6 x 35
0860636	M6 x 36
0860640	M6 x 40
0860641	M6 x 41
0860642	M6 x 42
0860645	M6 x 45
0860646	M6 x 46

Art.-Nr.	d1 x L
0860651	M6 x 51
0860656	M6 x 56
0860670	M6 x 70
0860805	M8 x 5
0860806	M8 x 6
0860807	M8 x 7
0860808	M8 x 8
0860809	M8 x 9
0860810	M8 x 10
0860811	M8 x 11
0860812	M8 x 12
0860813	M8 x 13
0860814	M8 x 14
0860815	M8 x 15
0860816	M8 x 16
0860817	M8 x 17
0860818	M8 x 18
0860819	M8 x 19
0860820	M8 x 20
0860822	M8 x 22
0860825	M8 x 25
0860826	M8 x 26
0860827	M8 x 27
0860830	M8 x 30
0860835	M8 x 35
0860837	M8 x 37
0860840	M8 x 40
0860842	M8 x 42
0860847	M8 x 47
0860850	M8 x 50
0860851	M8 x 51

Art.-Nr.	d1 x L
0860852	M8 x 52
0860860	M8 x 60
0860862	M8 x 62
0860867	M8 x 67
0860880	M8 x 80
0861005	M10 x 5
0861006	M10 x 6
0861007	M10 x 7
0861008	M10 x 8
0861009	M10 x 9
0861010	M10 x 10
0861012	M10 x 12
0861013	M10 x 13
0861014	M10 x 14
0861016	M10 x 16
0861020	M10 x 20
0861021	M10 x 21
0861022	M10 x 22
0861026	M10 x 26
0861027	M10 x 27
0861036	M10 x 36
0861037	M10 x 37
0861052	M10 x 52
0861210	M12 x 10
0861212	M12 x 12
0861216	M12 x 16
0861221	M12 x 21
0861225	M12 x 25
0861230	M12 x 30
0861236	M12 x 36

Gewindestifte/-stangen nach DIN | Gewindestifte ~DIN 913



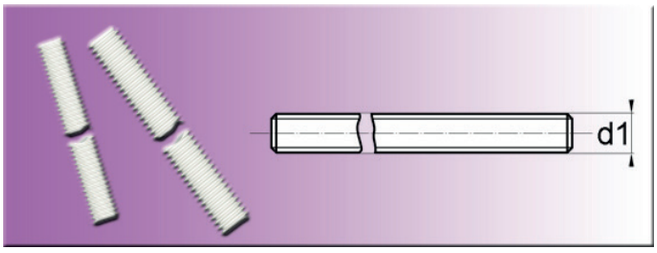
Gewindestifte mit Innensechskant ~DIN 913 (~DIN EN ISO 4026)

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Material: PA 6.6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1 x L	Art.-Nr.	d1 x L	Art.-Nr.	d1 x L
2860505	M5 x 5	**2860609**	M6 x 9	**2860807**	M8 x 7
2860506	M5 x 6	**2860610**	M6 x 10	**2860808**	M8 x 8
2860507	M5 x 7	**2860611**	M6 x 11	**2860809**	M8 x 9
2860508	M5 x 8	**2860612**	M6 x 12	**2860810**	M8 x 10
2860509	M5 x 9	**2860613**	M6 x 13	**2860811**	M8 x 11
2860510	M5 x 10	**2860615**	M6 x 15	**2860812**	M8 x 12
2860511	M5 x 11	**2860616**	M6 x 16	**2860813**	M8 x 13
2860512	M5 x 12	**2860617**	M6 x 17	**2860814**	M8 x 14
2860513	M5 x 13	**2860618**	M6 x 18	**2860815**	M8 x 15
2860515	M5 x 15	**2860620**	M6 x 20	**2860816**	M8 x 16
2860516	M5 x 16	**2860621**	M6 x 21	**2860817**	M8 x 17
2860517	M5 x 17	**2860622**	M6 x 22	**2860818**	M8 x 18
2860518	M5 x 18	**2860625**	M6 x 25	**2860819**	M8 x 19
2860521	M5 x 21	**2860626**	M6 x 26	**2860820**	M8 x 20
2860526	M5 x 26	**2860630**	M6 x 30	**2860822**	M8 x 22
2860531	M5 x 30	**2860631**	M6 x 31	**2860825**	M8 x 25
2860536	M5 x 36	**2860632**	M6 x 32	**2860826**	M8 x 26
2860541	M5 x 41	**2860636**	M6 x 36	**2860827**	M8 x 27
2860546	M5 x 46	**2860641**	M6 x 41	**2860842**	M8 x 42
2860551	M5 x 51	**2860646**	M6 x 46	**2860847**	M8 x 47
2860605	M6 x 5	**2860651**	M6 x 51	**2860851**	M8 x 51
2860606	M6 x 6	**2860656**	M6 x 56	**2860852**	M8 x 52
2860607	M6 x 7	**2860805**	M8 x 5	**2860862**	M8 x 62
2860608	M6 x 8	**2860806**	M8 x 6	**2860867**	M8 x 65

Gewindestifte/-stangen nach DIN | Gewindestangen ~DIN 975



Gewindestangen ~DIN 975
Standardlänge 1000 mm, weitere Längen auf schriftliche Anfrage.

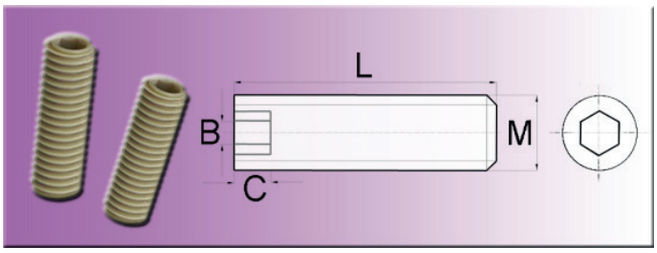
Material: PA 6
Farbe: natur

Art.-Nr.	d1
9750030	M3
9750040	M4
9750050	M5
9750060	M6

Art.-Nr.	d1
9750080	M8
9751000	M10
9751200	M12
9751400	M14

Art.-Nr.	d1
9751600	M16
9751800	M18
9752000	M20
9752400	M24

Gewindestifte/-stangen ohne DIN | Gewindestift mit Innen-6knt. PEEK



Material: PEEK
Farbe: hellbraun

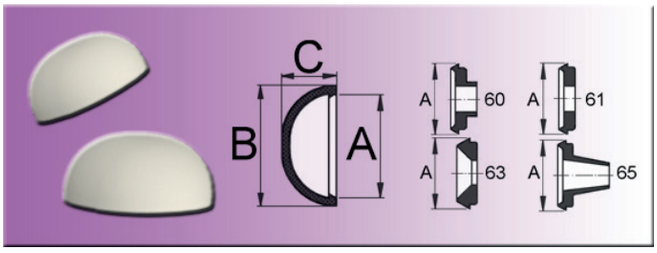
- Temperatur: max. 180°C
- Hochfest und exzellente Formstabilität
- Hohes Elastizitätsmodul und exzellente Dauerstandfestigkeit
- Unempfindlich gegen viele Chemikalien
- Brandklasse: UL94 V0
- Weitere PEEK Produkte: Serie 280 bis Serie 285 und Serie 302

Art.-Nr.	M x L	B x C
3860304	M3 x 4	1,5 x 2
3860306	M3 x 6	1,5 x 2
3860308	M3 x 8	1,5 x 2
3860310	M3 x 10	1,5 x 2
3860312	M3 x 12	1,5 x 2
3860315	M3 x 15	1,5 x 2
3860406	M4 x 6	2 x 2,5
3860408	M4 x 8	2 x 2,5
3860410	M4 x 10	2 x 2,5
3860412	M4 x 12	2 x 2,5
3860415	M4 x 15	2 x 2,5

Art.-Nr.	M x L	B x C
3860420	M4 x 20	2 x 2,5
3860506	M5 x 6	2,5 x 3
3860508	M5 x 8	2,5 x 3
3860510	M5 x 10	2,5 x 3
3860512	M5 x 12	2,5 x 3
3860515	M5 x 15	2,5 x 3
3860520	M5 x 20	2,5 x 3
3860606	M6 x 6	3 x 3,5
3860608	M6 x 8	3 x 3,5
3860610	M6 x 10	3 x 3,5
3860612	M6 x 12	3 x 3,5

Art.-Nr.	M x L	B x C
3860615	M6 x 15	3 x 3,5
3860620	M6 x 20	3 x 3,5
3860625	M6 x 25	3 x 3,5
3860810	M8 x 10	4 x 5
3860812	M8 x 12	4 x 5
3860815	M8 x 15	4 x 5
3860820	M8 x 20	4 x 5
3860825	M8 x 25	4 x 5
3860830	M8 x 30	4 x 5

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 61



Kappen zum Aufschnappen auf Schnappringe.
Diese Kappe passt für Ringtyp: 60, 61, 63 und 65.

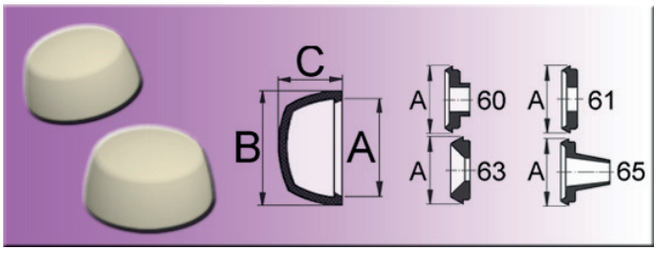
Material: LDPE / PA 6
Farben:
Endnummer 500 / 113 = weiß
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 002 = grau
Endnummer 076 = braun

Kappe Typ 61 ist passend für
DIN 84, 85, 95, 96, 97, 439, 963, 964, 965, 966, 6912, 7963, 7971, 7972, 7981, 7982, 7983, 7984, 7991, 7995, 7996, 7997
ISO 1207, 1481, 1482, 1580, 2009, 2010, 4035, 7046, 7047, 7049, 7050, 7051, 10642

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappringe übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C	D
0061032002	8,5	10,5	4,3	M3
0061032076	8,5	10,5	4,3	M3
0061032113	8,5	10,5	4,3	M3
0061032220	8,5	10,5	4,3	M3
0061042002	10,8	12,2	5,9	M4
0061042076	10,8	12,2	5,9	M4
0061042500	10,8	12,2	5,9	M4
0061042599	10,8	12,2	5,9	M4
0061052002	12,8	14,5	6,5	M5
0061052076	12,8	14,5	6,5	M5

Art.-Nr.	A	B	C	D
0061052500	12,8	14,5	6,5	M5
0061052599	12,8	14,5	6,5	M5
0061062002	14,8	16,5	7,5	M6
0061062076	14,8	16,5	7,5	M6
0061062500	14,8	16,5	7,5	M6
0061062599	14,8	16,5	7,5	M6
0061082002	18,8	20,6	10,2	M8
0061082076	18,8	20,6	10,2	M8
0061082500	18,8	20,6	10,2	M8
0061082599	18,8	20,6	10,2	M8



Kappen zum Aufschnappen auf Schnappringe.
Diese Kappe passt für Ringtyp: 60, 61, 63 und 65.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 500 = weiß
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 002 = grau
Endnummer 076 = braun

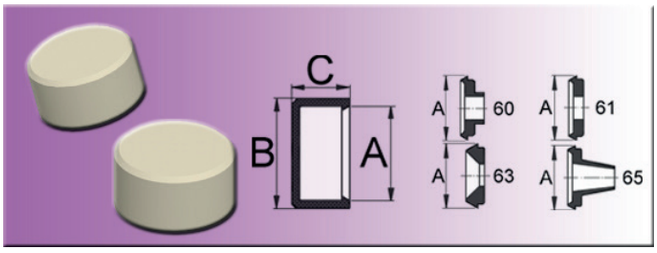
Kappe Typ 62 ist passend für
DIN 95, 97, 555, 558, 571, 601, 912, 931, 934, 963, 964, 965, 966, 979, 7963, 7972, 7976, 7982, 7983, 7991, 7995, 7997
ISO 1482, 2009, 2010, 4014, 4016, 4018, 4032, 4034, 4762, 7046, 7047, 7050, 7051, 10642

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappringe übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C	D
0062042002	10,8	12,2	6,0	M4
0062042076	10,8	12,2	6,0	M4
0062042500	10,8	12,2	6	M4
0062042599	10,8	12,2	6	M4
0062052002	12,8	14,2	8	M5
0062052076	12,8	14,2	8	M5
0062052500	12,8	14,2	8	M5
0062052599	12,8	14,2	8	M5
0062062002	14,8	16,6	9	M6
0062062076	14,8	16,6	9	M6

Art.-Nr.	A	B	C	D
0062062500	14,8	16,6	9	M6
0062062599	14,8	16,6	9	M6
0062082002	18,8	21,3	12	M8
0062082076	18,8	21,3	12	M8
0062082500	18,8	21,3	12	M8
0062082599	18,8	21,3	12	M8
0062102002	24,0	26,3	15,5	M10
0062102076	24,0	26,3	15,5	M10
0062102500	24,0	26,3	15,5	M10
0062102599	24,0	26,3	15,5	M10

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 64



Kappen zum Aufschnappen auf Schnappringe.
Diese Kappe passt für Ringtyp: 60, 61, 63 und 65.

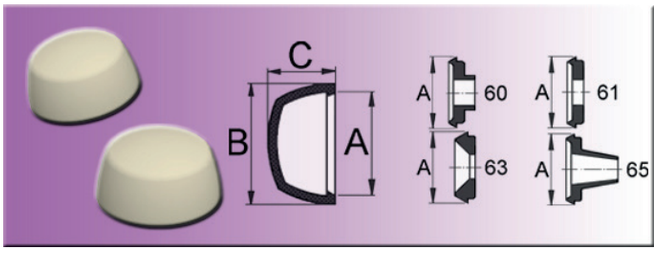
Material: PA 6
Farben:
Endnummer 500 = weiß
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 002 = grau
Endnummer 076 = braun

Kappe Typ 64 ist passend für
DIN 95, 97, 555, 558, 571, 601, 912, 931, 934, 963, 964, 965, 966, 979, 7963, 7972, 7976, 7982, 7983, 7991, 7995, 7997
ISO 1482, 2009, 2010, 4014, 4016, 4018, 4032, 4034, 4762, 7046, 7047, 7050, 7051, 10642

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappringe übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C	D
0064042002	10,8	12,2	6,2	M4
0064042076	10,8	12,2	6,2	M4
0064042500	10,8	12,2	6,2	M4
0064042599	10,8	12,2	6,2	M4
0064052002	12,8	14,2	7,0	M5
0064052076	12,8	14,2	7,0	M5
0064052500	12,8	14,2	7,0	M5
0064052599	12,8	14,2	7,0	M5
0064062002	14,8	16,5	8,5	M6
0064062076	14,8	16,5	8,5	M6

Art.-Nr.	A	B	C	D
0064062500	14,8	16,5	8,5	M6
0064062599	14,8	16,5	8,5	M6
0064082002	18,8	20,6	10,8	M8
0064082076	18,8	20,6	10,8	M8
0064082500	18,8	20,6	10,8	M8
0064082599	18,8	20,6	10,8	M8
0064102002	24,0	26,1	12,8	M10
0064102076	24,0	26,1	12,8	M10
0064102500	24,0	26,1	12,8	M10
0064102599	24,0	26,1	12,8	M10



Kappen zum Aufschnappen auf Schnappringe.
Diese Kappe passt für Ringtyp: 60, 61, 63 und 65.

Material: HDPE
Farben:
Endnummer 011 = weiß
Endnummer 114 = schwarz
Endnummer 015 = grau ~RAL7035

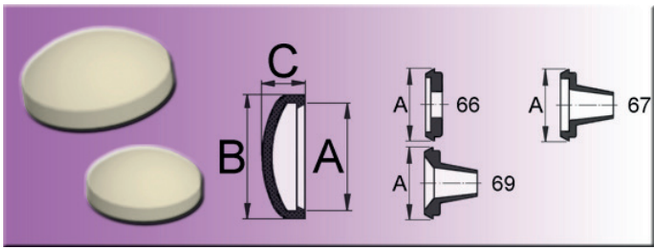
Kappe Typ 65 ist passend für
DIN 95, 97, 555, 558, 571, 601, 912, 931, 934, 963, 964, 965, 966, 979, 7963, 7972, 7976, 7982, 7983, 7991, 7995, 7997
ISO 1482, 2009, 2010, 4014, 4016, 4018, 4032, 4034, 4762, 7046, 7047, 7050, 7051, 10642

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappringe übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C	D
0065042011	10,8	12,2	6,0	M4
0065042015	10,8	12,2	6,0	M4

Art.-Nr.	A	B	C	D
0065042114	10,8	12,2	6,0	M4

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 66



Kappen zum Aufschnappen auf Schnappringe.
Diese Kappe passt für Ringtyp: 66, 67 und 69.

Material: HDPE
Farben nach Endnummer
076 = braun ~RAL8019
027 = braun ~RAL8014
021 = beige ~RAL9001
020 = grau ~RAL7038
018 = grau ~RAL7044
015 = grau ~RAL7035
014 = grau ~RAL7001
013 = grau ~RAL7004
012 = weiß ~RAL9016
011 = weiß ~RAL9003
ohne Endnummer = schwarz ~RAL9005

Kappe Typ 66 ist passend für
DIN 84, 85, 95, 96, 97, 439, 963, 964, 965, 6912, 7963, 7971, 7972, 7981, 7982, 7983, 7984, 7991, 7995, 7996
ISO 1207, 1481, 1482, 1580, 2009, 2010, 4035, 7046, 7047, 7050, 7051, 10642

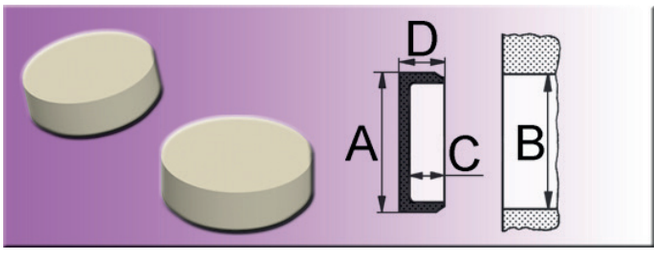
Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappringe übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C
0066052	12,0	14,2	5,2
0066052011	12,0	14,2	5,2
0066052012	12,0	14,2	5,2
0066052013	12,0	14,2	5,2

Art.-Nr.	A	B	C
0066052014	12,0	14,2	5,2
0066052015	12,0	14,2	5,2
0066052018	12,0	14,2	5,2
0066052020	12,0	14,2	5,2

Art.-Nr.	A	B	C
0066052027	12,0	14,2	5,2
0066052076	12,0	14,2	5,2

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 68



Kappen geeignet für Lochmaß 12,0 mm

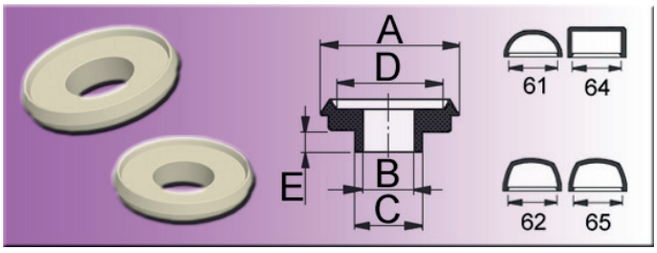
Material: PA
Farben:
Endnummer 013 = grau ~RAL7004
Endnummer 015 = grau ~RAL7035
Endnummer 021 = weiß ~RAL9001
Endnummer 599 = schwarz ~RAL9006
ohne Endnummer = weiß ~RAL9003

Kappe Typ 68 ist passend für
DIN 84, 85, 96, 439, 6912, 7971, 7981, 7984, 7996
ISO 1207, 1481, 1580, 4035

Art.-Nr.	A	B	C	D
0068042	12,2	12,0	3,3	4,0
0068042013	12,2	12,0	3,3	4,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
0068042015	12,2	12,0	3,3	4,0
0068042599	12,2	12,0	3,3	4,0

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 60



Unterlegscheiben zum Aufschnappen für Abdeckkappen.
Dieser Ring passt für Kappentyp: 61, 62, 64 und 65.

Material: PA
Farbe: natur

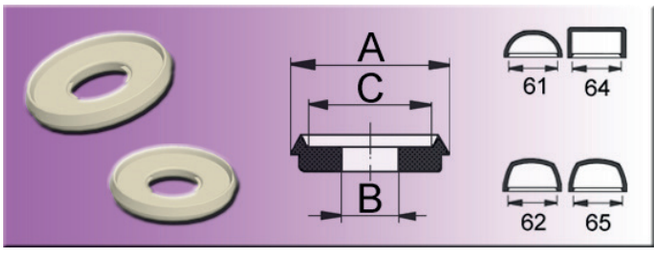
Ring Typ 60 ist passend für
DIN 84, 85, 96, 439, 555, 558, 571, 601, 912, 931, 934, 979, 6912, 7971, 7976, 7981, 7984, 7996
ISO 1207, 1481, 1580, 4014, 4016, 4018, 4032, 4034, 4035, 4762, 7049.

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappkappen übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
0060041	10,8	4,2	5,9	8,8	2,0	M4
0060051	12,8	5,2	6,9	10,8	2,0	M5
0060061	14,8	6,2	7,9	12,5	2,0	M6

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
0060081	18,8	8,3	9,8	16,5	3,0	M8
0060101	24,0	10,4	11,8	21,0	3,0	M10

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 61



Unterlegscheiben zum Aufschnappen für Abdeckkappen.
Dieser Ring passt für Kappentyp: 61, 62, 64 und 65.

Material: PA
Farbe: natur

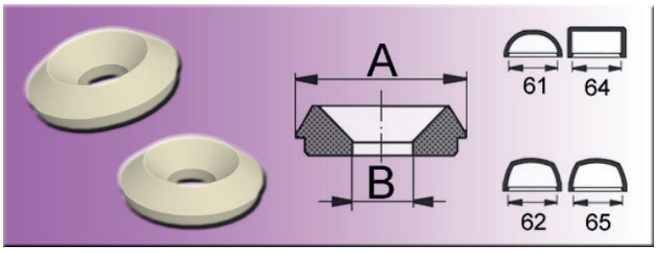
Ring Typ 61 ist passend für
DIN 84, 85, 96, 439, 555, 558, 571, 601, 912, 931, 934, 979, 6912, 7971, 7976, 7981, 7984, 7996
ISO 1207, 1481, 1580, 4014, 4016, 4018, 4032, 4034, 4035, 4762, 7049.

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappkappen übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C	D
0061031	8,5	3,2	6,0	M3
0061041	10,8	4,2	8,6	M4
0061051	12,8	5,2	10,8	M5

Art.-Nr.	A	B	C	D
0061061	14,8	6,4	12,8	M6
0061081	18,8	8,4	16,8	M8
0062101	24,0	10,5	21,0	M10

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 63



Unterlegscheiben zum Aufschnappen für Abdeckkappen.
Dieser Ring passt für Kappentyp: 61, 62, 64 und 65.

Material: PA
Farbe: natur

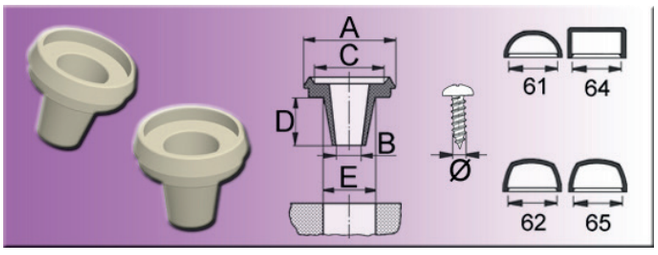
Ring Typ 63 ist passend für
DIN 95, 97, 963, 964, 965, 966, 7963, 7972, 7982, 7983, 7991, 7995, 7997
ISO 1482, 2009, 2010, 7046, 7047, 7050, 7051, 10642.

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappkappen übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C
0063041	10,8	3,2	M3
0063051	12,8	4,3	M4

Art.-Nr.	A	B	C
0063061	14,8	5,3	M5
0063081	18,8	6,4	M6

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 65



Unterlegscheiben zum Aufschnappen für Abdeckkappen.
Dieser Ring passt für Kappentyp: 61, 62, 64 und 65.

Material: PA
Farbe: natur

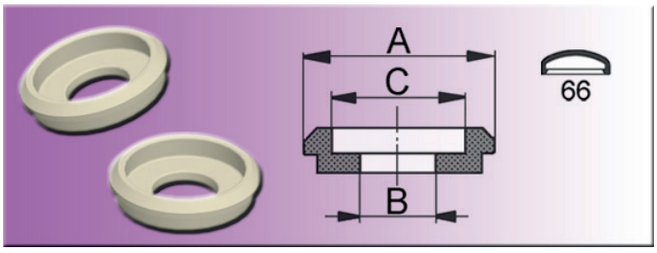
Ring Typ 65 ist passend für
DIN 84, 85, 96, 439, 555, 558, 571, 601, 912, 931, 934, 979, 6912, 7971, 7976, 7981, 7984, 7996
ISO 1207, 1481, 1580, 4014, 4016, 4018, 4032, 4034, 4035, 7049.

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappkappen übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ø
0065031	10,8	3,8	8,6	6,0	6,0	3,8

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ø
0065041	10,8	4,2	8,6	6,0	6,0	4,2

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 66



Unterlegscheiben zum Aufschnappen für Abdeckkappen.
Dieser Ring passt für Kappentyp: 66

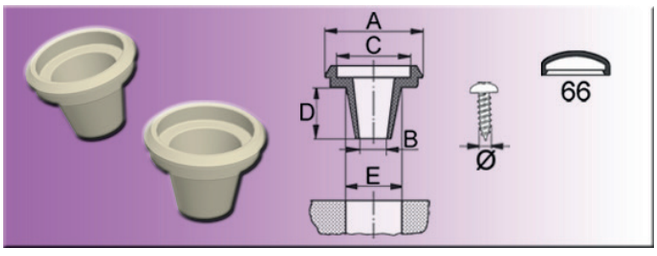
Material: PA
Farbe: natur

Ring Typ 66 ist passend für
DIN 84, 85, 96, 439, 6912, 7971, 7981, 7984, 7996
ISO 1207, 1481, 1580, 4035.

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappkappen übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C	D
0066051	12,0	5,0	9,5	M4

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 67



Unterlegscheiben zum Aufschnappen für Abdeckkappen.
Dieser Ring passt für Kappentyp: 66

Material: PA
Farbe: natur

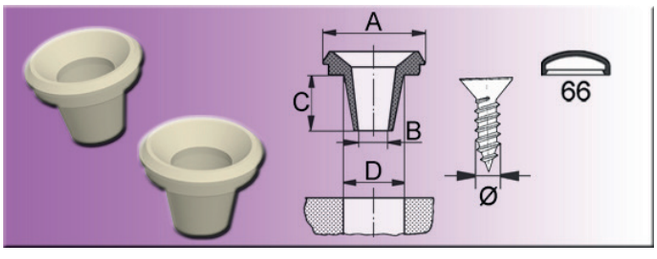
Ring Typ 67 ist passend für
DIN 84, 85, 96, 439, 6912, 7971, 7981, 7984, 7996
ISO 1207, 1481, 1580, 4035.

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappkappen übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ø
0067031	12,0	3,8	9,5	6,0	6,0	3,8
0067041	12,0	4,2	9,5	6,0	6,0	4,2

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ø
0067051	12,0	5,0	9,5	6,0	8,0	4,8

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 69



Unterlegscheiben zum Aufschnappen für Abdeckkappen.
Dieser Ring passt für Kappentyp: 66

Material: PA
Farbe: natur

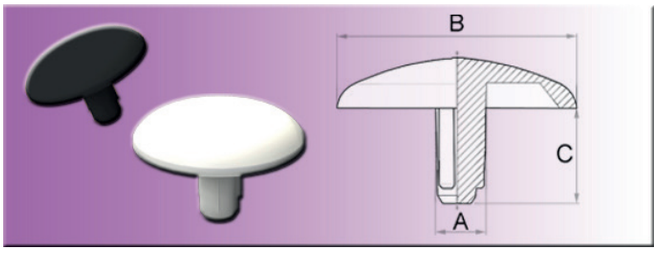
Ring Typ 69 ist passend für
DIN 95, 97, 963, 964, 965, 7963, 7972, 7982, 7983, 7991, 7995
ISO 1482, 2009, 2010, 7046, 7047, 7050, 7051, 10642.

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappkappen übereinstimmen.

Art.-Nr.	A	B	C	D	Ø
0069041	12,0	4,2	6,0	7,5	4,2

Art.-Nr.	A	B	C	D	Ø
0069051	12,0	5,0	6,0	8,0	4,8

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Abdeckkappen für Schrauben



Ideal für den Stand-, Messe- und Gerätebau, sowie für die Möbelindustrie.
Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Abdeckkappen, dass der Schaftdurchmesser (A) etwa 0,2 bis 0,3 größer sein muss als die zu verschließende Bohrung.

Material: PE
Farben:
Endnummer 600 = weiß
Endnummer 699 = schwarz

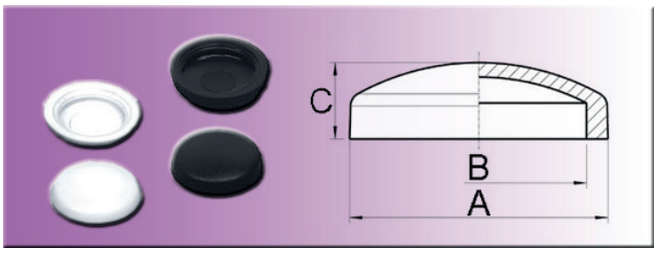
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C
0642512600	2,5	12,0	3,5
0642512699	2,5	12,0	3,5
0642612600	2,6	12,0	4,7
0642612699	2,6	12,0	4,7

Art.-Nr.	A	B	C
0643212600	3,0	12,0	6,0
0643212699	3,0	12,0	6,0
0643215600	3,0	15,0	6,0
0643215699	3,0	15,0	6,0

Art.-Nr.	A	B	C
0643218600	3,0	18,0	7,0
0643218699	3,0	18,0	7,0

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Plattkopfkappen



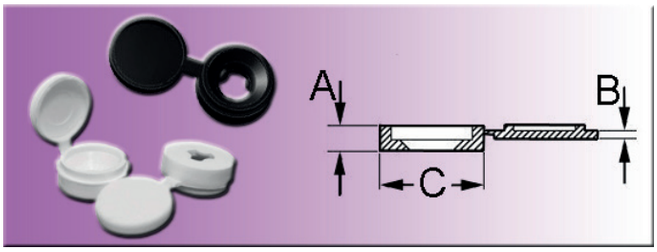
Material: PE
Farben:
Endnummer 600 = weiß
Endnummer 699 = schwarz

Art.-Nr.	A	B	C
0630906600	9,0	6,0	3,5
0630906699	9,0	6,0	3,5
0630907600	9,2	7,0	4,0
0630907699	9,2	7,0	4,0
0631006600	10,0	6,0	4,0
0631006699	10,0	6,0	4,0
0631007600	10,5	7,0	5,0
0631007699	10,5	7,0	5,0
0631207600	12,0	7,0	4,2
0631207699	12,0	7,0	4,2
0631208600	12,0	8,2	2,5
0631208699	12,0	8,2	2,5
0631209600	12,0	9,0	2,5

Art.-Nr.	A	B	C
0631209699	12,0	9,0	2,5
0631219600	12,0	9,0	5,0
0631219699	12,0	9,0	5,0
0631409600	14,0	9,0	4,7
0631409699	14,0	9,0	4,7
0631410600	14,5	10,5	3,8
0631410699	14,5	10,5	3,8
0631411600	14,5	11,0	3,8
0631411699	14,5	11,0	3,8
0631511600	15,0	11,5	4,0
0631511699	15,0	11,5	4,0
0631612600	16,0	12,0	5,0
0631612699	16,0	12,0	5,0

Art.-Nr.	A	B	C
0631615600	16,4	15,0	6,7
0631615699	16,4	15,0	6,7
0631711600	17,0	11,6	4,0
0631711699	17,0	11,6	4,0
0631712600	17,0	12,0	3,6
0631712699	17,0	12,0	3,6
0631815600	18,0	15,0	5,3
0631815699	18,0	15,0	5,3
0631915600	19,0	15,0	5,7
0631915699	19,0	15,0	5,7
0632522600	25,0	22,0	10,0
0632522699	25,0	22,0	10,0

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Uniscrew Caps



Diese Kappe verfügt über eine integrierte Unterlegscheibe, die die Montagezeit erheblich verkürzt und ein äußerst ästhetisches Endprodukt liefert.
Anwendbar an M3, M4 und M5 Schrauben.
Eine Abmessung deckt den Bedarf für mehrere Schraubengrößen - dies spart Lagerplatz.

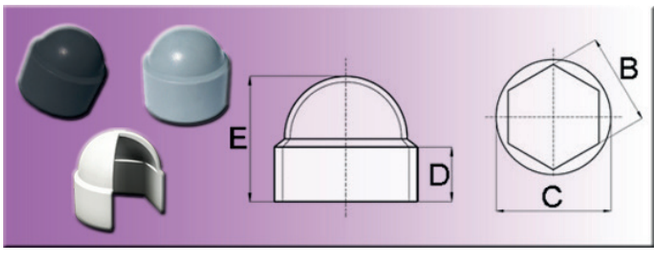
Material: PP
Farben:
ohne Endnummer = weiß
Endnummer 699 = schwarz

V = für versenkbare Schrauben / M = für metrische Schrauben.

Art.-Nr.	V	M	A	B	C
1970002	Nr. 6 - 12	3,5 - 6 mm	3,4	1,0	13,6
1970002699	Nr. 6 - 12	3,5 - 6 mm	3,4	1,0	13,6
1970001	Nr. 6 - 12	3,5 - 6 mm	3,9	2,9	13,7

Art.-Nr.	V	M	A	B	C
1970003	Nr. 10 - 12	5,0 - 6 mm	5,0	1,0	17,5
1970003699	Nr. 10 - 12	5,0 - 6 mm	5,0	1,0	17,5

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Sechskantschutzkappen



Schützen gegen Schmutz und Rost.

Material: PE
Farben:
ohne Endnummer = schwarz
Endnummer W = weiß
Endnummer GR = grau

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

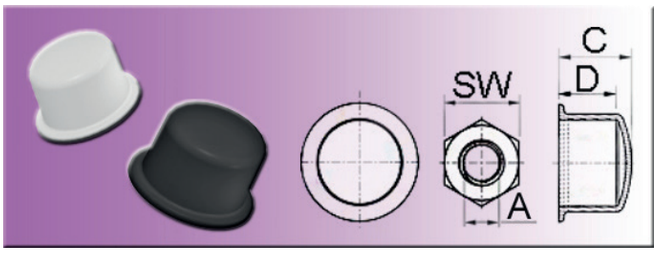
Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1300040	M4	6,9	10,7	6,0	9,4
1300040GR	M4	6,9	10,7	6,0	9,4
1300040W	M4	6,9	10,7	6,0	9,4
1300050	M5	8,0	10,5	5,3	10,2
1300050GR	M5	8,0	10,5	5,3	10,2
1300050W	M5	8,0	10,5	5,3	10,2
1300060	M6	10,0	13,0	7,0	13,0
1300060GR	M6	10,0	13,0	7,0	13,0
1300060W	M6	10,0	13,0	7,0	13,0
1300080	M8	13,0	16,6	7,6	15,2
1300080GR	M8	13,0	16,6	7,6	15,2
1300080W	M8	13,0	16,6	7,6	15,2
1300100	M10	17,0	22,0	8,5	19,5
1300100GR	M10	17,0	22,0	8,5	19,5
1300100W	M10	17,0	22,0	8,5	19,5
1300120	M12	19,0	24,0	11,0	21,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1300120GR	M12	19,0	24,0	11,0	21,5
1300120W	M12	19,0	24,0	11,0	21,5
1300140	M14	22,0	26,5	12,0	23,5
1300140GR	M14	22,0	26,5	12,0	23,5
1300140W	M14	22,0	26,5	12,0	23,5
1300160	M16	24,0	30,0	14,0	26,5
1300160GR	M16	24,0	30,0	14,0	26,5
1300160W	M16	24,0	30,0	14,0	26,5
1300180	M18	26,9	34,0	16,0	31,0
1300180GR	M18	26,9	34,0	16,0	31,0
1300180W	M18	26,9	34,0	16,0	31,0
1300200	M20	29,0	36,5	19,4	33,5
1300200GR	M20	29,0	36,5	19,4	33,5
1300200W	M20	29,0	36,5	19,4	33,5
1300220	M22	31,3	38,9	21,2	36,0
1300220GR	M22	31,3	38,9	21,2	36,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1300220W	nicht mehr lieferbar!				
1300240	M24	34,5	43,9	22,8	39,3
1300240GR	M24	34,5	43,9	22,8	39,3
1300240W	M24	34,5	43,9	22,8	39,3
1300270	M27	41,0	50,0	25,9	46,5
1300270GR	nicht mehr lieferbar!				
1300300	M30	46,0	55,0	26,0	50,0
1300300GR	M30	46,0	55,0	26,0	50,0
1300300W	M30	46,0	55,0	26,0	50,0
1300330	M33	50,0	59,5	28,3	56,2
1300330GR	M33	50,0	59,5	28,3	56,2
1300330W	nicht mehr lieferbar!				

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1300360	M36	55,0	66,0	29,2	58,0
1300360GR	M36	55,0	66,0	29,2	58,0
1300360W	nicht mehr lieferbar!				
1300390	M39	60,0	72,0	34,6	61,0
1300390GR	nicht mehr lieferbar!				
1300390W	nicht mehr lieferbar!				
1300420	M42	65,0	76,6	36,6	63,1
1300420GR	nicht mehr lieferbar!				
1300420W	nicht mehr lieferbar!				
1300450	M45	70,0	84,0	34,5	88,4
1300450GR	nicht mehr lieferbar!				
1300450W	nicht mehr lieferbar!				

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schutzkappen - kurz



Kurze Ausführung!
Schützen gegen Schmutz und Rost und sind beständig gegen alle Wettereinflüsse und die meisten Chemikalien. Verwendbar bei Montage **ohne** U-Scheibe.

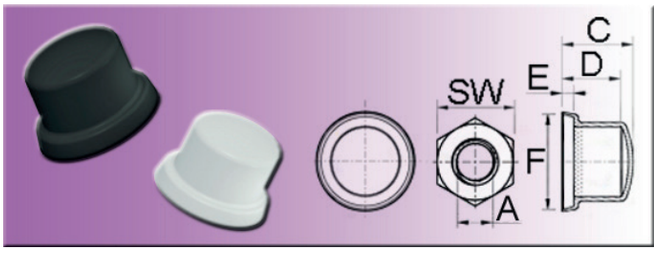
Material: PE
Farben:
Endnummer 500 = weiß
ohne Endnummer = schwarz

Auch in Farbe grau RAL 7004 lieferbar - bitte fragen Sie an!

Art.-Nr.	A	SW	C	D
0340303	M3	5,5	3,7	2,7
0340306	M3	5,5	6,5	5,5
0340307	M3	5,5	8,2	7,0
0340404	M4	7	5,1	4,0
0340407	M4	7	8,1	7,1
0340409	M4	7	10,0	8,9
0340505	M5	8	6,0	4,9
0340508	M5	8	9,6	8,2
0340510	M5	8	11,3	10,2
0340519	M5	8	20,0	18,9
0340610	M6	10	10,0	7,0
0340610500	M6	10	10,0	7,0

Art.-Nr.	A	SW	C	D
0340812	M8	13	12,0	9,0
0340812500	M8	13	12,0	9,0
0341015	M10	17	15,0	11,0
0341015500	M10	17	15,0	11,0
0341217	M12	19	17,0	13,0
0341217500	M12	19	17,0	13,0
0341422	M14	22	22,0	18,0
0341422500	M14	22	22,0	18,0
0341622	M16	24	22,0	18,0
0341622500	M16	24	22,0	18,0
0342028	M20	30	28,0	24,0
0342028500	M20	30	28,0	24,0

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schutzkappen - kurz mit Scheibe



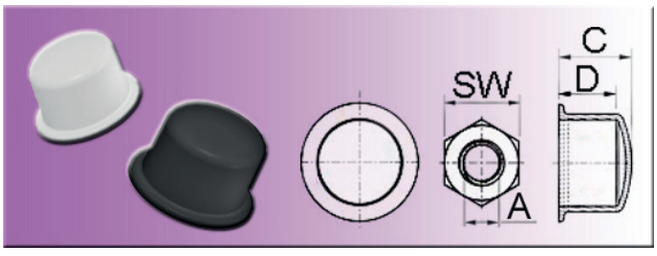
Kurze Ausführung!
Schützen gegen Schmutz und Rost und sind beständig gegen alle Wettereinflüsse und die meisten Chemikalien. Verwendbar bei Montage **mit** U-Scheibe.

Material: PE
Farben:
Endnummer 500 = weiß
ohne Endnummer = schwarz

Art.-Nr.	A	SW	C	D	E	F
0350405	M4	7	10,8	4,7	0,8	9,8
0350410	M4	7	10,8	9,7	0,8	9,4
0350408	M4	7	10,9	7,8	0,8	9,6
0350409	M4	7	14,0	8,6	1,0	12,8
0350509	M5	8	11,6	9,1	1,0	10,8
0350511	M5	8	12,0	11,1	1,0	10,9
0350506	M5	8	12,3	5,6	1,0	11,0
0350510	M5	8	16,8	10,6	1,9	15,5
0350612	M6	10	12,0	9,0	2,0	13,2
0350612500	M6	10	12,0	9,0	2,0	13,2

Art.-Nr.	A	SW	C	D	E	F
0350815	M8	13	15,0	12,0	2,3	17,9
0350815500	M8	13	15,0	12,0	2,3	17,9
0351018	M10	17	18,0	14,0	2,7	22,0
0351018500	M10	17	18,0	14,0	2,7	22,0
0351221	M12	19	21,0	17,0	3,5	25,5
0351221500	M12	19	21,0	17,0	3,5	25,5
0351627	M16	24	27,0	23,0	4,4	31,5
0351627500	M16	24	27,0	23,0	4,4	31,5
0352033	M20	30	32,0	4,7	5,0	38,7
0352033500	M20	30	32,0	4,7	5,0	38,7

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schutzkappen - lang



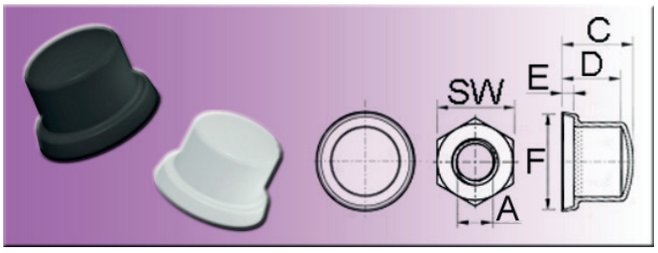
Lange Ausführung!
Schützen gegen Schmutz und Rost und sind beständig gegen alle Wettereinflüsse und die meisten Chemikalien. Verwendbar bei Montage **ohne** U-Scheibe.

Material: PE
Farben:
Endnummer 500 = weiß
ohne Endnummer = schwarz

Art.-Nr.	A	SW	C	D
0340615	M6	10	15,0	12,0
0340615500	M6	10	15,0	12,0
0340819	M8	13	19,0	16,0
0340819500	M8	13	19,0	16,0
0341023	M10	17	23,0	19,0
0341023500	M10	17	23,0	19,0
0341227	M12	19	27,0	23,0

Art.-Nr.	A	SW	C	D
0341227500	M12	19	27,0	23,0
0341635	M16	24	35,0	31,0
0341635500	M16	24	35,0	31,0
0342044	M20	30	44,0	40,0
0342044500	M20	30	44,0	40,0
0342249	M22	32	49,0	44,0
0342249500	M22	32	49,0	44,0

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schutzkappen - lang mit Scheibe



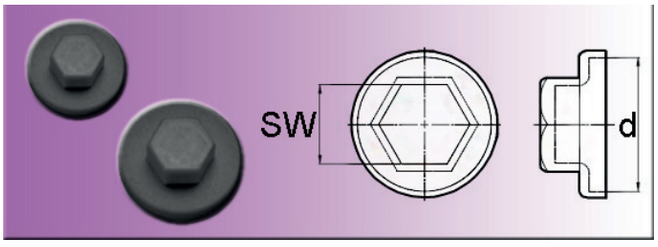
Lange Ausführung!
Schützen gegen Schmutz und Rost und sind beständig gegen alle Wettereinflüsse und die meisten Chemikalien. Verwendbar bei Montage **mit** U-Scheibe.

Material: PE
Farben:
Endnummer 500 = weiß
ohne Endnummer = schwarz

Art.-Nr.	A	SW	C	D	E	F
0350617	M6	10	17,0	13,0	2,0	13,2
0350617500	M6	10	17,0	13,0	2,0	13,2
0350822	M8	13	22,0	19,0	2,3	17,9
0350822500	M8	13	22,0	19,0	2,3	17,9
0351026	M10	17	26,0	22,0	2,7	22,0
0351026500	M10	17	26,0	22,0	2,7	22,0

Art.-Nr.	A	SW	C	D	E	F
0351231	M12	19	31,0	27,0	3,5	25,5
0351231500	M12	19	31,0	27,0	3,5	25,5
0351640	M16	24	40,0	36,0	4,4	31,5
0351640500	M16	24	40,0	36,0	4,4	31,5
0352049	M20	30	48,0	45,0	5,0	38,7
0352049500	M20	30	48,0	45,0	5,0	38,7

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schutzkappen für Fassadenbauschrauben



Abdeckkappen für Fassadenbauschrauben (Sechskant-Schraube) mit Neopren-Scheibe.

Material: PE
Farbe: schwarz

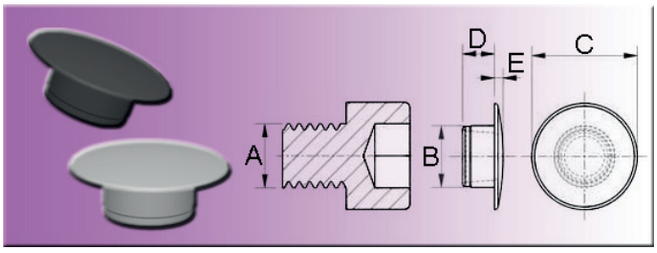
Eine Fertigung nach RAL-Tafel oder Farbmuster ist möglich, bitte senden Sie uns eine schriftliche Anfrage!

Art.-Nr.	SW	d	Scheiben-Ø
0440001	3/8“	18,0	16
0440002	3/8“	25,5	19 - 22
0440003	8	18,0	16

Art.-Nr.	SW	d	Scheiben-Ø
0440004	8	25,5	19 - 22 + 25
0440005	10	18,0	16
0440006	10	25,5	19 - 22 + 25

Art.-Nr.	SW	d	Scheiben-Ø
0440007	17	26,0	19 - 22 + 25

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | für Inbusschrauben



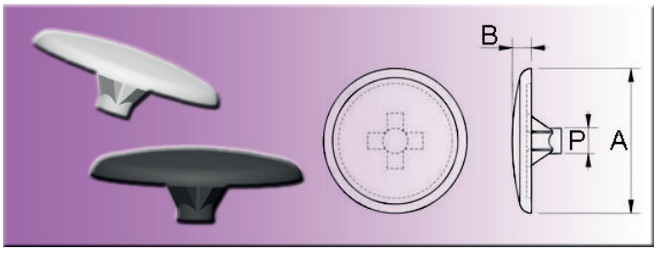
Zur schnellen und sauberen Abdeckung von Inbusschrauben. Schutz gegen Staub und Schmutz. Ideal für den Geräte- und Maschinenbau.

Material: PE
Farben:
Endnummer 113 = weiß
Endnummer 220 = schwarz
Endnummer 002 = grau

Art.-Nr.	A	B	C	D	DIN	E
0390032002	-	3,1	12,0	2,0	-	-
0390032113	-	3,1	12,0	2,0	-	-
0390032220	-	3,1	12,0	2,0	-	-
0390003002	-	3,2	9,0	2,2	-	-
0390003113	-	3,2	9,0	2,2	-	-
0390003220	-	3,2	9,0	2,2	-	-
0390052002	-	4,1	12,5	2,3	-	-
0390052113	-	4,1	12,5	2,3	-	-
0390052220	-	4,1	12,5	2,3	-	-
0390005002	M5	4,2	9,0	2,5	912	1,3
0390005113	M5	4,2	9,0	2,5	912	1,3
0390005220	M5	4,2	9,0	2,5	912	1,3
0390053002	-	4,2	10,0	2,9	-	-
0390053113	-	4,2	10,0	2,9	-	-
0390053220	-	4,2	10,0	2,9	-	-
0390004002	M5	4,2	13,0	3,0	-	-
0390004113	M5	4,2	13,0	2,9	-	-
0390004220	M5	4,2	13,0	3,0	-	-
0390055002	-	4,2	14,5	2,4	-	-
0390055113	-	4,2	14,5	2,4	-	-
0390055220	-	4,2	14,5	2,4	-	-
0390056002	-	4,4	12,5	2,0	-	-
0390056113	-	4,4	12,5	2,0	-	-
0390056220	-	4,4	12,5	2,0	-	-
0390057002	-	4,4	14,5	2,4	-	-
0390057113	-	4,4	14,5	2,4	-	-
0390057220	-	4,4	14,5	2,4	-	-
0390051113	-	4,2	18,0	-	7984/7991	-
0390051220	-	4,4	18,0	-	7984/7991	-

Art.-Nr.	A	B	C	D	DIN	E
0390006002	M6	5,2	10,0	3,1	912	1,4
0390006113	M6	5,2	10,0	3,1	912	1,4
0390006220	M6	5,2	10,0	3,1	912	1,4
0390062002	-	5,3	10,0	2,7	-	-
0390062113	-	5,3	10,0	2,7	-	-
0390062220	-	5,3	10,0	2,7	-	-
0390063002	-	5,3	11,5	2,7	-	-
0390063113	-	5,3	11,5	2,7	-	-
0390063220	-	5,3	11,5	2,7	-	-
0390061113	-	5,3	18,0	4,0	7984/7991	1,0
0390061220	-	5,3	18,0	4,0	7984/7991	1,0
0390008002	M8	6,2	13,0	4,0	912	1,5
0390008113	M8	6,2	13,0	4,0	912	1,5
0390008220	M8	6,2	13,0	4,0	912	1,5
0390081220	-	6,2	18,0	2,75	7984/7991	1,08
0390010002	M10	8,2	16,0	5,0	912	1,6
0390010113	M10	8,2	16,0	5,0	912	1,6
0390010220	M10	8,2	16,0	5,0	912	1,6
0390101220	-	8,4	18,0	-	7984/7991	-
0390012002	M12	10,3	18,0	6,4	912	1,8
0390012113	M12	10,3	18,0	6,4	912	1,8
0390012220	M12	10,3	18,0	6,4	912	1,8
0390016002	M16	14,4	24,0	7,0	912	2,2
0390016113	M16	14,4	24,0	7,0	912	2,2
0390016220	M16	14,4	24,0	7,0	912	2,2
0390020002	M20	17,4	30,0	9,0	912	2,5
0390020113	M20	17,4	30,0	9,0	912	2,5
0390020220	M20	17,4	30,0	9,0	912	2,5

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | für Pozidriv



Ideal für den Stand-, Messe- und Gerätebau, sowie für die Möbelindustrie.
P = Pozidriv

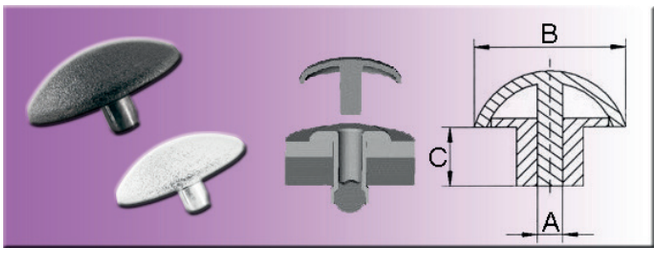
Material: PE
Farben:
Endnummer 600 = weiß
Endnummer 699 = schwarz

Art.-Nr.	A	B	P
1190001600	8,1	1,7	1
1190001699	8,1	1,7	1
1190002600	12,0	1,7	2
1190002699	12,0	1,7	2

Art.-Nr.	A	B	P
1190003600	13,0	2,4	3
1190003699	13,0	2,4	3
1190004600	14,0	2,2	4
1190004699	14,0	2,2	4

Art.-Nr.	A	B	P
1190005600	18,2	2,2	5
1190005699	18,2	2,2	5

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | für Blindnieten



Ideal für den Stand-, Messe- und Gerätebau, sowie für die Möbelindustrie.

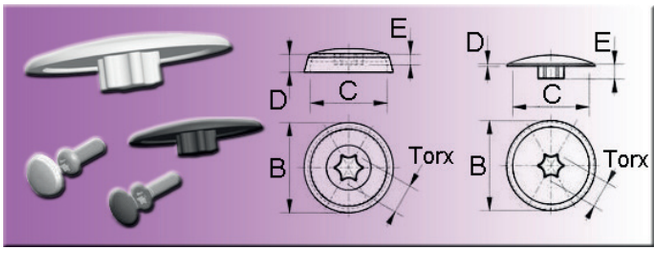
Material: PE
Farben:
Endnummer 600 = weiß
Endnummer 699 = schwarz

Art.-Nr.	A	B	C
0652080600	2,0	8,0	1,5
0652080699	2,0	8,0	1,5
0652612600	2,6	12,0	5,0
0652612699	2,6	12,0	5,0
0652613600	2,6	13,0	4,0
0652613699	2,6	13,0	4,0
0652615600	2,6	15,0	4,0
0652615699	2,6	15,0	4,0
0652812600	2,8	11,0	4,0
0652812699	2,8	11,0	4,0

Art.-Nr.	A	B	C
0653013600	3,0	13,0	4,0
0653013699	3,0	13,0	4,0
0653015600	3,0	15,0	5,0
0653015699	3,0	15,0	5,0
0653018600	3,0	18,0	2,0
0653018699	3,0	18,0	2,0
0653019600	3,0	18,0	7,0
0653019699	3,0	18,0	7,0
0653213600	3,2	13,0	4,0
0653213699	3,2	13,0	4,0

Art.-Nr.	A	B	C
0653913600	3,9	13,0	10,0
0653913699	3,9	13,0	10,0
0653916600	3,9	15,8	8,8
0653916699	3,9	15,8	8,8
0654513600	4,5	13,0	10,0
0654513699	4,5	13,0	10,0
0655214600	5,2	14,0	10,0
0655214699	5,2	14,0	10,0

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | für Torx-Schrauben



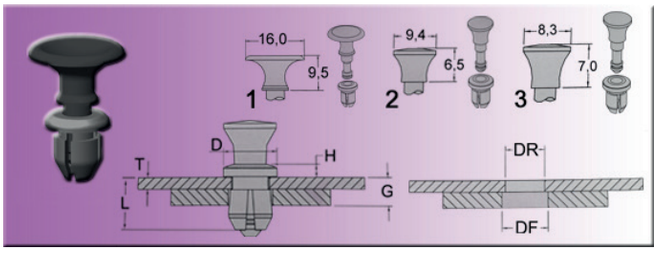
Formschöne Abdeckkappen für diverse SIT- bzw. Torxschrauben. Schützt gegen Verschmutzung, Beschädigung und ungewolltes Lösen. Verfügbar für Senk- und Rundkopfschrauben.

Material: LDPE
Farben:
Endnummer 500 = reinweiß ~RAL 9010
Endnummer 599 = tiefschwarz ~RAL 9005
Endnummer 002 = silbergrau ~RAL 7001

Sonderfarben nach RAL ab 5.000 Stk. möglich - bitte fragen Sie an.

Art.-Nr.	Torx	B	C	D	E
2580105002	10	12,0	-	-	1,2
2580105500	10	12,0	-	-	1,2
2580105599	10	12,0	-	-	1,2
2580110002	15	12,0	-	1,6	1,5
2580110500	15	12,0	-	1,6	1,5
2580110599	15	12,0	-	1,6	1,5
2580115002	20	12,0	-	2,1	1,6
2580115500	20	12,0	-	2,1	1,6
2580115599	20	12,0	-	2,1	1,6
2580120002	25	15,0	12,8	0,3	2,4
2580120500	25	15,0	12,8	0,3	2,4
2580120599	25	15,0	12,8	0,3	2,4
2580005002	25	16,5	13,0	2,7	4,1
2580005500	25	16,5	13,0	2,7	4,1

Art.-Nr.	Torx	B	C	D	E
2580005599	25	16,5	13,0	2,7	4,1
2580125002	30	16,5	13,5	0,5	2,4
2580125500	30	16,5	13,5	0,5	2,4
2580125599	30	16,5	13,5	0,5	2,4
2580010002	30	16,5	14,4	3,3	1,6
2580010500	30	16,5	14,4	3,3	1,6
2580010599	30	16,5	14,4	3,3	1,6
2580015002	40	16,2	14,2	2,6	4,8
2580015500	40	16,2	14,2	2,6	4,8
2580015599	40	16,2	14,2	2,6	4,8
2580130002	40	18,0	15,2	0,1	2,4
2580130500	40	18,0	15,2	0,1	2,4
2580130599	40	18,0	15,2	0,1	2,4



Schnellbefestigungssystem im Set

Set1 (0951) = Bolzen Ø 16 mm
Set2 (0952) = Bolzen Ø 9,4 mm
Set3 (0953) = Bolzen Ø 8,3 mm

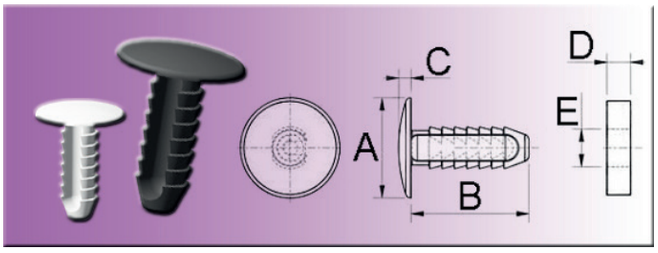
Zur Installation die Hülse in die abnehmbare Platte drücken und anschließend den Bolzen in die Hülse einführen. Zum Entfernen einfach am Bolzen ziehen.

Material:
Bolzen: PA 6 UL94-V2
Hülse: Polycarbonat UL94-V2

Farbe: schwarz
Farbe weiß auf Anfrage

Art.-Nr.	D	DF	DR	G	H	L	T
0951000699	10,8	8,1 ± 0,1	7,6 ± 0,1	1,5-3,7	2	8,6	1,1
0951001699	10,8	8,1 ± 0,1	7,6 ± 0,1	2,0-4,2	2	9	1,6
0951002699	10,8	8,1 ± 0,1	7,6 ± 0,1	3,0-5,2	2	10	2,5
0951003699	10,8	8,1 ± 0,1	7,6 ± 0,1	4,6-6,9	2	11,7	4,1
0951004699	10,8	8,1 ± 0,1	7,6 ± 0,1	5,8-8,1	2	12,9	5,3
0952000699	10,8	8,1 ± 0,1	7,6 ± 0,1	1,5-3,7	2	8,6	1,1
0952001699	10,8	8,1 ± 0,1	7,6 ± 0,1	2,0-4,2	2	9	1,6
0952002699	10,8	8,1 ± 0,1	7,6 ± 0,1	3,0-5,2	2	10	2,5
0952003699	10,8	8,1 ± 0,1	7,6 ± 0,1	4,6-6,9	2	11,7	4,1
0952004699	10,8	8,1 ± 0,1	7,6 ± 0,1	5,8-8,1	2	12,9	5,3
0953000699	8,5	6,4 ± 0,1	6,0 ± 0,1	1,5-3,7	1,8	8	1,1
0953001699	8,5	6,4 ± 0,1	6,0 ± 0,1	2,0-4,2	1,8	8,5	1,6
0953002699	8,5	6,4 ± 0,1	6,0 ± 0,1	3,0-5,2	1,8	9,5	2,5
0953003699	8,5	6,4 ± 0,1	6,0 ± 0,1	4,6-6,9	1,8	11	4,1

Treibstifte | Nieten | Treibstifte gerippt



Zur Befestigung an Holz, Stahlplatten, Karton etc., mit dem Daumen montierbar.
Aufgrund der Zähne auch in Gewinden zu befestigen.

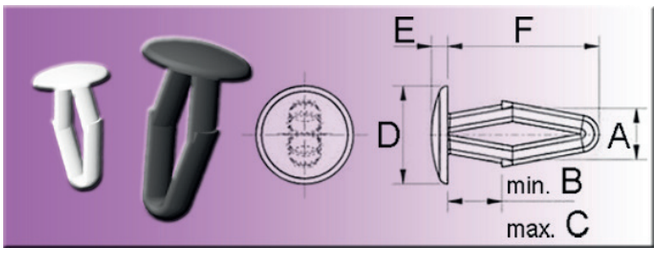
Material: PA 6.6
Farben:
Endnummer 000 = weiß
Endnummer 599 = schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0920001000	14,0	15,0	2,0	3,0 - 11,0	5,8
0920001599	14,0	15,0	2,0	3,0 - 11,0	5,8
0920002000	16,0	19,0	2,0	3,0 - 15,0	5,8

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0920002599	16,0	19,0	2,0	3,0 - 15,0	5,8
0920004000	18,0	23,0	2,0	3,0 - 19,0	7,0
0920004599	18,0	23,0	2,0	3,0 - 19,0	7,0

Treibstifte | Nieten | Treibstifte POM



Einzigartig:
Ein Treibstift für mehrere Plattendicken. Einfach mit der Hand superschnell zu montieren. Aus einem Kunststoff mit bleibender Elastizität.

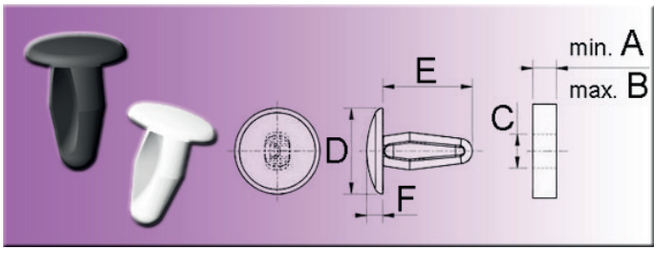
Material: POM
Farben:
Endnummer 000 = weiß
Endnummer 599 = schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B - C	D	E	F
1370008000	3,2	1,0 - 4,5	8,0	1,5	13,0
1370008599	3,2	1,0 - 4,5	8,0	1,5	13,0
1370010000	3,4 - 3,5	1,0 - 4,5	8,0	1,5	13,0
1370010599	3,4 - 3,5	1,0 - 4,5	8,0	1,5	13,0
1370020000	3,9 - 4,0	1,0 - 5,0	9,0	1,6	14,0
1370020599	3,9 - 4,0	1,0 - 5,0	9,0	1,6	14,0
1370030000	4,7 - 4,8	1,0 - 5,5	10,0	1,7	15,0
1370030599	4,7 - 4,8	1,0 - 5,5	10,0	1,7	15,0

Art.-Nr.	A	B - C	D	E	F
1370031000	4,7 - 4,8	1,0 - 5,5	11,0	3,0	15,0
1370031599	4,7 - 4,8	1,0 - 5,5	11,0	3,0	15,0
1370060000	5,5	6,0 - 9,0	12,0	2,0	18,0
1370060599	5,5	6,0 - 9,0	12,0	2,0	18,0
1370040000	6,4 - 6,5	1,5 - 6,5	12,0	2,0	17,0
1370040599	6,4 - 6,5	1,5 - 6,5	12,0	2,0	17,0
1370050000	7,8 - 8,0	1,5 - 7,0	14,0	2,4	19,0
1370050599	7,8 - 8,0	1,5 - 7,0	14,0	2,4	19,0

Treibstifte | Nieten | Treibstifte PA 6.6

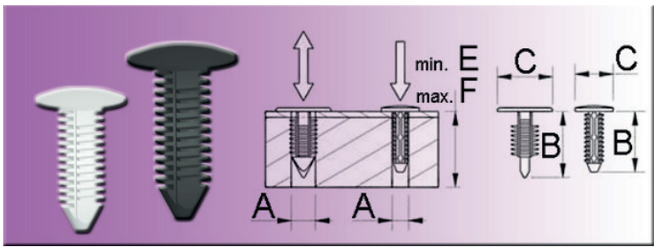


Einfache Montage durch Daumendruck.
Die Treibstifte bieten eine günstige Möglichkeit, Metall, Kunststoff, Holz und anderes dünnwandiges Material zu befestigen. Beständig gegen Vibration, Abnutzung und Korrosion. Wiederverwendbar! Auch als Stöpsel oder Abdeckkappe zu verwenden.

Material: PA 6.6
Farben:
Endnummer 000 = natur
Endnummer 699 und 599 = schwarz

Art.-Nr.	A - B	C	D	E	F
0910010000	0,5 - 3,0	5,0	14,0	14,5	3,0
0910113699	0,5 - 3,0	4,6	14,0	14,5	3,0
0910010699	nicht mehr lieferbar!				
0910000000	0,8 - 3,6	2,8	7,8	12,0	1,2
0910013000	nicht mehr lieferbar!				
0910013599	0,8 - 5,0	6,6	12,7	14,5	1,7
0910002000	0,9 - 4,0	3,5	10,3	11,0	2,5
0910002699	0,9 - 4,0	3,5	10,3	11,0	2,5
0910003000	0,9 - 4,0	3,5	10,3	11,0	4,8
0910003699	0,9 - 4,0	3,5	10,3	11,0	4,8
0910004000	1,5 - 3,5	5,0	9,5	11,0	1,6
0910004599	1,5 - 3,5	5,0	9,5	11,0	1,6
0911002000	1,6 - 3,2	3,8	7,1	9,9	1,5
0911002699	1,6 - 3,2	3,8	7,1	9,9	1,5
0911003000	1,6 - 3,2	4,1	7,1	9,9	1,5
0911003699	1,6 - 3,2	4,1	7,1	9,9	1,5
0911007000	1,6 - 3,2	5,7	9,4	10,7	1,5
0911007699	1,6 - 3,2	5,7	9,4	10,7	1,5
0911009000	1,6 - 3,2	5,7	9,4	11,4	1,5
0911009699	1,6 - 3,2	5,7	9,4	11,4	1,5
0911006000	1,6 - 3,7	4,6	7,1	10,2	1,5
0911006699	nicht mehr lieferbar!				
0911013000	1,6 - 8,6	9,5	17,3	22,9	1,8
0911013699	1,6 - 8,6	9,5	17,3	22,9	1,8

Art.-Nr.	A - B	C	D	E	F
0910015000	2,0 - 5,5	7,2	14,3	17,0	2,0
0910015699	2,0 - 5,5	7,2	14,3	17,0	2,0
0910001000	2,4 - 5,8	3,5	7,6	13,0	1,1
0910001699	2,4 - 5,8	3,5	7,6	13,0	1,1
0910007699	3,0 - 6,0	4,7	14,0	15,0	2,2
0910011000	nicht mehr lieferbar!				
0910011699	nicht mehr lieferbar!				
0910016000	3,0 - 9,0	9,4	20,0	24,0	2,6
0910016599	3,0 - 9,0	9,4	20,0	24,0	2,6
0911004000	3,2 - 3,6	4,1	7,1	8,1	1,5
0911004699	nicht mehr lieferbar!				
0911010000	3,2 - 4,7	6,3	9,4	13,7	1,5
0911010699	3,2 - 4,7	6,3	9,4	13,7	1,5
0911011000	3,2 - 4,7	7,4	12,3	14,6	1,5
0911011699	3,2 - 4,7	7,4	12,3	14,6	1,5
0911008000	4,2 - 4,7	5,2	9,4	13,2	1,5
0911008699	4,2 - 4,7	5,2	9,4	13,2	1,5
0910012000	6,0 - 8,5	5,8	15,0	18,0	3,0
0910012699	6,0 - 8,5	5,8	15,0	18,0	3,0
0911005000	7,4 - 7,6	5,0	7,1	13,5	1,5
0911005699	7,4 - 7,6	5,0	7,1	13,5	1,5
0911012000	9,1 - 9,7	6,2	15,5	20,6	1,7
0911012699	9,1 - 9,7	6,2	15,5	20,6	1,7



Geeignet für größere Bohrloch-Toleranzen. Geeignet für Sacklöcher und Löcher mit und ohne Gewinde. Schnelle Montage, in der Regel kein Werkzeug notwendig.

2 Typen - demontierbar (anwendungsabhängig) und nicht demontierbar (anwendungsabhängig)
D = demontierbar +/- (ja/nein)

Material: PA
Farben:
Endnummer 000 = natur
Endnummer 699 = schwarz

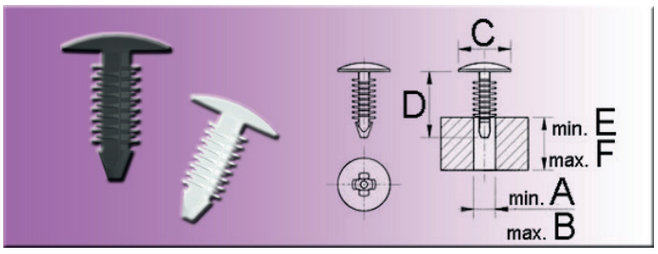
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
2670020000	3,0	7,8	6	+	3,5	6,3
2670020699	3,0	7,8	6	+	3,5	6,3
2670025000	3,0	14,5	5,5	+	4	12
2670025699	3,0	14,5	5,5	+	4	12
2670027000	3,0	18,5	5,4	+	4	16,5
2670027699	3,0	18,5	5,4	+	4	16,5
2671020000	3,5	9,5	9,1	-	0,7	5
2671020699	3,5	9,5	9,1	-	0,7	5
2671025000	4,0	11,0	9,1	-	0,7	6
2671025699	4,0	11,0	9,1	-	0,7	6
2670030000	4,0	13,5	9,5	+	0,9	8
2670030699	4,0	13,5	9,5	+	0,9	8
2670035000	4,8	11,1	11	+	0,9	5,3
2670035699	4,8	11,1	11	+	0,9	5,3
2671035000	4,8	12,2	11	-	0,7	8
2671035699	4,8	12,2	11	-	0,7	8
2671040000	4,8	12,2	19	-	0,7	8
2671040699	4,8	12,2	19	-	0,7	8
2670045000	4,8	16,3	11	+	2	10
2670045699	4,8	16,3	11	+	2	10
2671030000	4,8	17,3	11	-	0,7	13
2671030699	4,8	17,3	11	-	0,7	13
2671031699	4,8	17,4	11,5	-	1,7	13
2670040000	4,8	17,8	11,9	+	2,5	15,2
2670040699	4,8	17,8	11,9	+	2,5	15,2
2670050000	5,0	11,0	16	+	1,2	6
2670050699	5,0	11,0	16	+	1,2	6
2670055000	5,0	12,7	11	+	1,7	8
2670055699	5,0	12,7	11	+	1,7	8
2671050000	5,5	19,7	13	-	1,5	14,2
2671050699	5,5	19,7	13	-	1,5	14,2

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
2671045000	5,5	19,7	16,5	-	1,5	14,2
2671045699	5,5	19,7	16,5	-	1,5	14,2
2670065000	6,0	12,7	15,5	+	2	8
2670065699	6,0	12,7	15,5	+	2	8
2670067000	6,0	12,7	19	+	2,4	8,1
2670067699	6,0	12,7	19	+	2,4	8,1
2671060000	6,0	15,5	17,8	-	2,3	8,9
2671060699	6,0	15,5	17,8	-	2,3	8,9
2671065000	6,0	15,9	12,7	-	3,2	10,3
2671065699	6,0	15,9	12,7	-	3,2	10,3
2670070699	6,0	18,0	13	+	2,5	10
2671070000	6,0	20,4	17,8	-	2,5	12
2671070699	6,0	20,4	17,8	-	2,5	12
2670075000	6,0	24,0	12,7	+	3,5	19
2670075699	6,0	24,0	12,7	+	3,5	19
2671072000	6,0	26,9	17,8	-	2,5	20,3
2671072699	6,0	26,9	17,8	-	2,5	20,3
2670085000	6,0	36,6	25,4	+	1,7	31,8
2670085699	6,0	36,6	25,4	+	1,7	31,8
2670090000	6,4	38,1	12,6	+	0,9	26,5
2670090699	6,4	38,1	12,6	+	0,9	26,5
2670100000	7,0	17,9	23,8	+	1,3	11,2
2670100699	7,0	17,9	23,8	+	1,3	11,2
2670110000	7,0	18,9	15,9	+	2,4	11,9
2670110699	7,0	18,9	15,9	+	2,4	11,9
2671075000	7,0	21,2	19	-	1,5	14
2671075699	7,0	21,2	19	-	1,5	14
2670125000	7,0	30,2	31,8	+	13,5	23,4
2670125699	7,0	30,2	31,8	+	13,5	23,4
2671080000	7,0	30,5	19	-	1,5	25,4
2671080699	7,0	30,5	19	-	1,5	25,4

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
2670120000	7,0	32,0	19,3	+	1,3	22,9
2670120699	7,0	32,0	19,3	+	1,3	22,9
2670115000	7,0	33,3	15,2	+	2,5	22
2670115699	7,0	33,3	15,2	+	2,5	22
2670130000	8,0	16,8	12,7	+	3,3	12,7
2670130699	8,0	16,8	12,7	+	3,3	12,7

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
2671085699	8,7	19,1	16	-	1,4	13
2671090000	10,0	20,8	25,4	-	2,9	14,4
2671090699	10,0	20,8	25,4	-	2,9	14,4
2671095000	10,0	28,2	21,8	-	1,5	20
2671095699	10,0	28,2	21,8	-	1,5	20

Treibstifte | Nieten | PineTreeClip - Typ 2

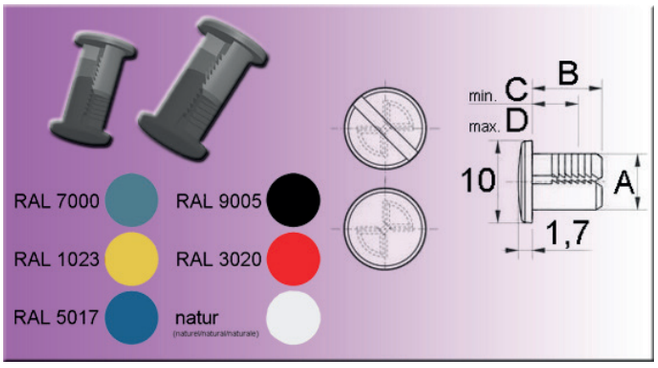


Geeignet für größere Bohrloch-Toleranzen.
Geeignet für Sacklöcher und Löcher mit und ohne Gewinde.
Schnelle Montage, in der Regel kein Werkzeug notwendig.
Bitte vergleichen Sie hierzu auch unsere Serie 267, Seite 323

Material: PA
Farbe:
Endnummer 000 = natur
Endnummer 699 = schwarz

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
3672010000	2,7	3,3	6,0	7,0	1,5	4,0
3672010699	2,7	3,3	6,0	7,0	1,5	4,0
3672015000	2,7	3,3	6,0	11,0	1,5	8,0
3672015699	2,7	3,3	6,0	11,0	1,5	8,0
3672020000	2,7	3,3	6,0	18,0	1,5	15,0
3672020699	2,7	3,3	6,0	18,0	1,5	15,0
3672030000	3,3	4,2	10,0	8,0	1,5	4,5
3672030699	3,3	4,2	10,0	8,0	1,5	4,5
3672040000	4,1	5,2	12,0	6,0	1,0	2,5
3672040699	4,1	5,2	12,0	6,0	1,0	2,5
3672045000	4,1	5,2	12,0	10,0	1,5	5,5
3672045699	4,1	5,2	12,0	10,0	1,5	5,5
3672050000	4,1	5,2	12,0	15,0	2,0	10,0
3672050699	4,1	5,2	12,0	15,0	2,0	10,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
3672060000	5,6	6,4	13,0	12,0	2,0	7,0
3672060699	5,6	6,4	13,0	12,0	2,0	7,0
3672065000	5,6	6,4	13,0	20,0	1,5	15,0
3672065699	5,6	6,4	13,0	20,0	1,5	15,0
3672070000	5,6	6,4	13,0	32,0	1,0	27,0
3672070699	5,6	6,4	13,0	32,0	1,0	27,0
3672080000	5,9	7,2	17,0	11,0	2,0	5,5
3672080699	5,9	7,2	17,0	11,0	2,0	5,5
3672085000	5,9	7,2	17,0	15,0	1,0	10,0
3672085699	5,9	7,2	17,0	15,0	1,0	10,0
3672090000	5,9	7,2	17,0	24,0	2,0	19,0
3672090699	5,9	7,2	17,0	24,0	2,0	19,0
3672100000	6,8	8,3	13,0	14,0	1,5	9,0
3672100699	6,8	8,3	13,0	14,0	1,5	9,0



Schnelle Montage ohne Werkzeug möglich. Gut geeignet zum Verbinden von Platten, Blechen usw.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 000 = natur
Endnummer 002 = grau ~RAL 7000
Endnummer 087 = blau ~RAL 5017
Endnummer 114 = schwarz ~RAL 9005
Endnummer 124 = rot ~RAL 3020
Endnummer 132 = gelb ~RAL 1023

Pro Verbindung werden zwei Teile benötigt!
Bei dünnen Klemmbreiten (ab 0,9 mm) muß ein Snapring (Seite 326) verwendet werden.

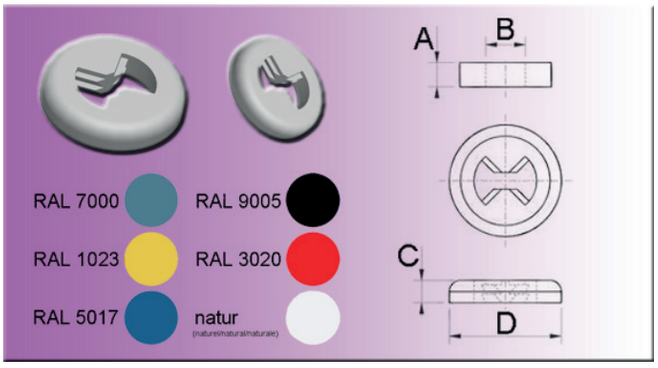
Zusatzinformation: Maße A 5,5 mm und
Artikel 0960610 = Kopf mit Schlitzausführung.
Die beste Klemmwirkung wird erreicht, wenn der Loch-Durchmesser dem Maß A entspricht.

Art.-Nr.	A	B	C - D
0960655000	5,5	5,4	5,7 - 7,3
0960655002	5,5	5,4	5,7 - 7,3
0960655087	5,5	5,4	5,7 - 7,3
0960655114	5,5	5,4	5,7 - 7,3
0960655124	5,5	5,4	5,7 - 7,3
0960655132	5,5	5,4	5,7 - 7,3
0960955000	5,5	8,5	8,9 - 12,9
0960955002	5,5	8,5	8,9 - 12,9
0960955087	5,5	8,5	8,9 - 12,9
0960955114	5,5	8,5	8,9 - 12,9
0960955124	5,5	8,5	8,9 - 12,9
0960955132	5,5	8,5	8,9 - 12,9
0961355000	5,5	12,4	12,8 - 20,5
0961355002	5,5	12,4	12,8 - 20,5
0961355087	5,5	12,4	12,8 - 20,5
0961355114	5,5	12,4	12,8 - 20,5

Art.-Nr.	A	B	C - D
0961355124	5,5	12,4	12,8 - 20,5
0961355132	5,5	12,4	12,8 - 20,5
0962055000	5,5	19,8	20,2 - 34,4
0962055002	5,5	19,8	20,2 - 34,4
0962055087	5,5	19,8	20,2 - 34,4
0962055114	5,5	19,8	20,2 - 34,4
0962055124	5,5	19,8	20,2 - 34,4
0962055132	5,5	19,8	20,2-34,4
0960610000	7,0 - 7,2	5,4	5,7 - 7,3
0960610002	7,0 - 7,2	5,4	5,7 - 7,3
0960610087	7,0 - 7,2	5,4	5,7 - 7,3
0960610114	7,0 - 7,2	5,4	5,7 - 7,3
0960610124	7,0 - 7,2	5,4	5,7 - 7,3
0960610132	7,0 - 7,2	5,4	5,7 - 7,3
0960910000	7,0 - 7,2	8,5	8,9 - 12,9
0960910002	7,0 - 7,2	8,5	8,9 - 12,9

Art.-Nr.	A	B	C - D
0960910087	7,0 - 7,2	8,5	8,9 - 12,9
0960910114	7,0 - 7,2	8,5	8,9 - 12,9
0960910124	7,0 - 7,2	8,5	8,9 - 12,9
0960910132	7,0 - 7,2	8,5	8,9 - 12,9
0961310000	7,0 - 7,2	12,4	12,8 - 20,5
0961310002	7,0 - 7,2	12,4	12,8 - 20,5
0961310087	7,0 - 7,2	12,4	12,8 - 20,5
0961310114	7,0 - 7,2	12,4	12,8 - 20,5
0961310124	7,0 - 7,2	12,4	12,8 - 20,5
0961310132	7,0 - 7,2	12,4	12,8 - 20,5
0962010000	7,0 - 7,2	19,8	20,2 - 34,4
0962010002	7,0 - 7,2	19,8	20,2 - 34,4
0962010087	7,0 - 7,2	19,8	20,2 - 34,4
0962010114	7,0 - 7,2	19,8	20,2 - 34,4
0962010124	7,0 - 7,2	19,8	20,2 - 34,4
0962010132	7,0 - 7,2	19,8	20,2 - 34,4

Treibstifte | Nieten | Snap-Ring



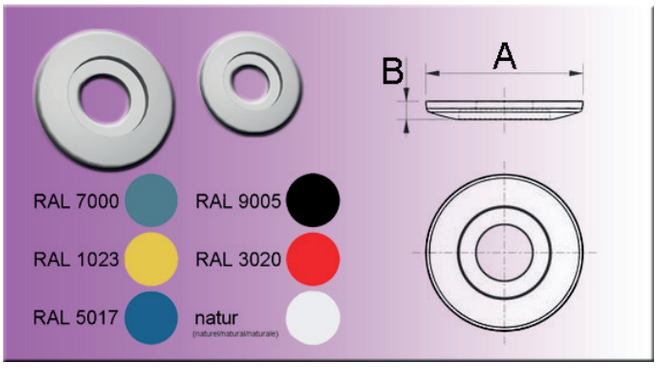
Speziell für Verbindungen ab 0,9 mm Stärke.
Klicken statt schrauben.
Für alle Längen von Snip and Snap Niete für Bohrungsgröße 5,5 mm.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 000 = natur
Endnummer 002 = grau ~RAL 7000
Endnummer 087 = blau ~RAL 5017
Endnummer 599 = schwarz ~RAL 9005
Endnummer 124 = rot ~RAL 3020
Endnummer 132 = gelb ~RAL 1023

Art.-Nr.	A	B	C	D
0960010000	0,9	5,5	2,0	10,0
0960010002	0,9	5,5	2,0	10,0
09600100124	0,9	5,5	2,0	10,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
0960010087	0,9	5,5	2,0	10,0
0960010132	0,9	5,5	2,0	10,0
0960010599	0,9	5,5	2,0	10,0

Treibstifte | Nieten | Scheibe für Snip & Snap Niete



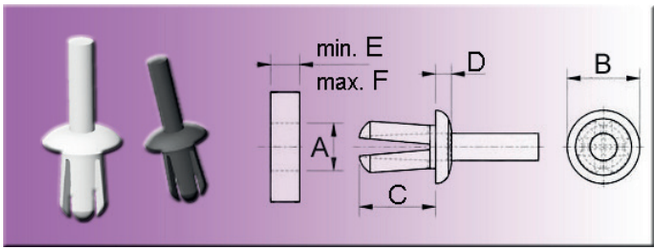
Für eine größere Tragfläche der Schnappnieten (Bohrungsdurchmesser 5,5 mm). Verschiedene Farbkombinationen möglich. Auch für Drehpunkte geeignet.

Material: PA 6
Farben:
Endnummer 000 = natur
Endnummer 002 = grau ~RAL 7000
Endnummer 087 = blau ~RAL 5017
Endnummer 114 = schwarz ~RAL 9005
Endnummer 124 = rot ~RAL 3020
Endnummer 132 = gelb ~RAL 1023

Art.-Nr.	A	B
0960018000	18,2	2,1
0960018002	18,2	2,1

Art.-Nr.	A	B
0960018087	18,2	2,1
0960018114	18,2	2,1

Art.-Nr.	A	B
0960018124	18,2	2,1
0960018132	18,2	2,1



Für eine schnelle Nietverbindung mit Blindmontage.
Bei größeren Mengen empfehlen wir die Verwendung des Werkzeuges Typ 112, S. 328 (siehe Maß G).

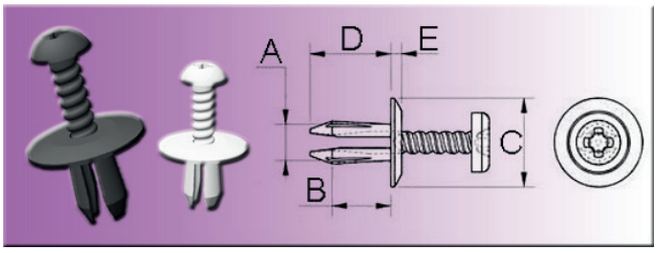
Material: PA 6.6 / POM / PA 12 / PA 6
Farben:
Endnummer 000 = natur
Endnummer 599 oder 699 = schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E-F	G
0930110000	3,0	5,0	5,7	1,3	1,0-4,0	3,0
0930110599	3,0	5,0	5,7	1,3	1,0-4,0	3,0
0930000000	3-3,65	4,8	6,2	1,3	0,8-4,5	3,0
0930000699	3-3,65	4,8	6,2	1,3	0,8-4,5	3,0
0930001000	3,3	4,8	5,0	1,3	0,5-3,5	3,0
0930120000	3,5	6,0	6,8	1,3	1,0-5,0	3,0
0930120599	3,5	6,0	6,8	1,3	1,0-5,0	3,0
0930002000	3,6	8,0	7,0	2,0	2,0-5,5	3,0
0930002699	3,6	8,0	7,0	2,0	2,0-5,5	3,0
0930130000	4,0	6,5	7,9	1,5	1,5-6,0	3,0
0930130599	4,0	6,5	7,9	1,5	1,5-6,0	3,0
0930004000	4,0	6,5	8,0	1,5	4,0-6,5	3,0
0930004699	4,0	6,5	8,0	1,5	4,0-6,5	3,0
0930005000	*nicht mehr lieferbar*					
0930005699	4,0	7,5	8,0	1,5	4,0-6,5	3,0
0930131000	4-4,2	8,0	8,5	1,0	2,0-6,0	-
0930131699	4-4,2	8,0	8,5	1,0	2,0-6,0	-
0930023000	*nicht mehr lieferbar*					
0930023699	*nicht mehr lieferbar*					
0930008000	4,8	7,1	11,0	1,2	4,0-8,7	4,0
0930008699	*nicht mehr lieferbar*					
0931010000	*nicht mehr lieferbar*					
0931010699	4,8	7,15	7,5	1,9	1,5-5,0	-
0932010000	4,8	8,7	7,4	2,5	1,6-4,7	-
0930009699	4,9	12,0	15,0	2,0	8,0-11,0	4,0
0930017699	4,95-5,35	9,0	7,5	2,0	1,5-5	-
0930014000	4,95-5,55	10,0	11,5	2,0	3,0-8,0	-
0930014699	4,95-5,55	10,0	11,5	2,0	3,0-8,0	-
0930140000	5,0	8,5	9,2	1,8	1,5-7,0	4,0

Art.-Nr.	A	B	C	D	E-F	G
0930140599	5,0	8,5	9,2	1,8	1,5-7,0	4,0
0930141000	5-5,2	8,5	6,0	2,0	0,75-3	-
0930141699	5-5,2	8,5	6,0	2,0	0,75-3	-
0930142000	5-5,2	10,0	11,4	2,0	2,5-8,0	-
0930142699	5-5,2	10,0	11,4	2,0	2,5-8,0	-
0930012000	5,5	16,0	11,0	2,0	2,5-7,0	4,0
0930012699	5,5	16,0	11,0	2,0	2,5-7,0	4,0
0930150000	6,0	10,0	10,5	2,2	2,0-8,0	4,0
0930150599	6,0	10,0	10,5	2,2	2,0-8,0	4,0
0930024699	6,0	11,0	10,0	2,0	3,0-7,0	4,0
0930013699	6,0	16,0	14,5	2,5	7,5-8,6	-
0930152699	6-6,2	16,0	14,5	2,5	7,5-8,6	-
0930151699	6,2-6,5	10,0	12,0	2,0	1,5-6,5	-
0930026000	6,4-7,0	11,0	12,3	2,0	5,5-9,5	-
0930026699	6,4-7,0	11,0	12,3	2,0	5,5-9,5	-
0930160000	7,0	12,0	11,8	2,6	2,5-9,0	-
0930160599	7,0	12,0	11,8	2,6	2,5-9,0	-
0930018699	7,1	18,0	18,0	2,5	4,0-8,0	4,0
0930021000	7,9	16,0	12,0	2,0	4,0-7,0	4,0
0930021699	7,9	16,0	12,0	2,0	4,0-7,0	4,0
0930027000	7,9-8,7	16,0	12,0	2,0	4,0-7,0	-
0930027699	7,9-8,7	16,0	12,0	2,0	4,0-7,0	-
0930170000	8,0	13,5	13,0	3,0	3,0-10,0	-
0930170599	8,0	13,5	13,0	3,0	3,0-10,0	-
0930019699	8,0	18,0	10,0	2,5	4,5-6,0	4,0
0930171699	8-8,4	22,0	13,0	3,0	4,0-8,0	-
0930190000	8-8,6	13,0	15,0	3,0	5,5-10	-
0930190699	8-8,6	13,0	15,0	3,0	5,5-10	-

Treibstifte | Nieten | Schraubnieten



Für eine schnelle, starke Verbindung.
Montage wie bei Spreizniete, kann jedoch für Wartungszwecke wie eine Schraube entfernt und wieder verwendet werden.
Variable Nietdicke dämpft Schwingungen.

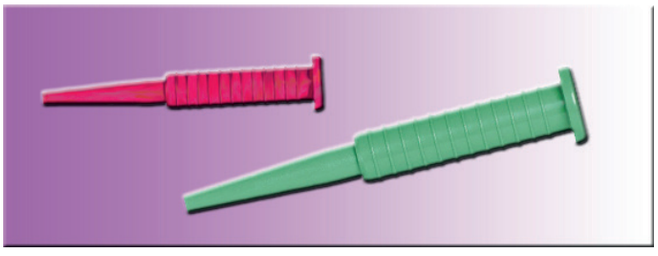
Material: PA 6.6
Farben:
ohne Endnummer = schwarz
Endnummer 000 = natur

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1131050	5,0	2,0 - 7,0	12,5	9,6	1,2
1131050000	5,0	2,0 - 7,0	12,5	9,6	1,2
1130001	5,0	3,75 - 6,0	12,0	11,0	1,5
1131060	6,0	2,0 - 8,0	15,0	10,7	1,3
1131060000	6,0	2,0 - 8,0	15,0	10,7	1,3
1130002	6,0	4,0 - 6,0	16,0	11,0	1,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
1131070	7,0	3,0 - 9,0	17,5	12,1	1,4
1131070000	7,0	3,0 - 9,0	17,5	12,1	1,4
1131080	8,0	3,0 - 10,0	20,0	13,5	1,5
1131080000	8,0	3,0 - 10,0	20,0	13,5	1,5
1130003	8,0	3,0 - 10,0	20,0	14,0	1,3

Treibstifte | Nieten | Nietwerkzeug



Praktisches Werkzeug zum Anbringen von Spreiznieten, Typ 093.
Der Stift dieses Spreizniets wird mit diesem Gerät sehr zuverlässig und gut montiert. Dies beschleunigt die Montage und vermeidet Produktausfall.

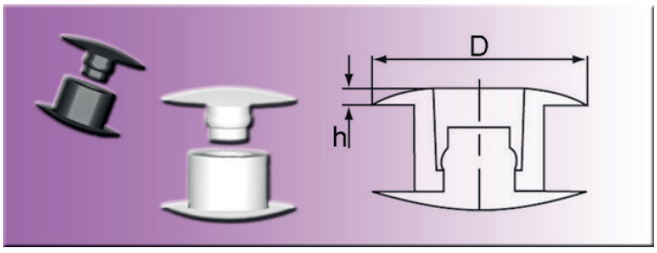
G = Maß G aus Serie 093, Seite 327.

Anwendung:
Die Führungshülse auf den Niet-Stift setzen.
Das Werkzeug vollständig durchdrücken.
Dabei wird der Stift in den Niet getrieben.

Art.-Nr.	G (093)
1121003	3,0

Art.-Nr.	G (093)
1121004	3,5

Art.-Nr.	G (093)
1121006	4,0



Ø = Montagelochdurchmesser
S = max. Plattendicke

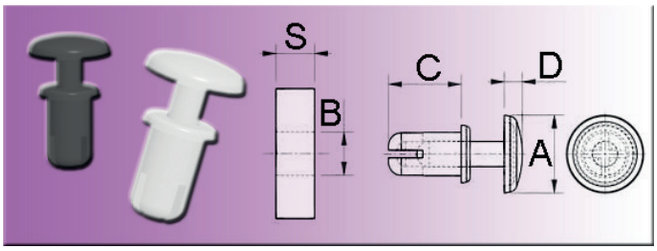
Material: PA 6.6
Farben:
Endnummer 500 = weiß
Endnummer 599 = schwarz

Hinweis: die Bestellmenge bezieht sich jeweils auf die Verbindungen.
z. B. Bestellmenge = 500 Stk., Sie erhalten je 500 Clips & 500 Gegenstücke, also 500 Verbindungen.

Art.-Nr.	Ø	S	D	h
0800602500	6,0	2,2	10,0	0,8
0800602599	6,0	2,2	10,0	0,8
0800603500	6,0	3,2	10,0	0,8
0800603599	6,0	3,2	10,0	0,8

Art.-Nr.	Ø	S	D	h
0800604500	6,0	4,2	10,0	0,8
0800604599	6,0	4,2	10,0	0,8
0800605500	6,0	5,2	10,0	0,8
0800605599	6,0	5,2	10,0	0,8

Treibstifte | Nieten | Schnappnieten



Diese Schnappnieten sitzen mit einem Handgriff in der richtigen Position.
Kein Werkzeug notwendig! Kann mittels Daumendruck montiert werden.

Material: PA 6 , UL 94 V-2
Farben:
Endnummer 600 = weiß
Endnummer 699 = schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

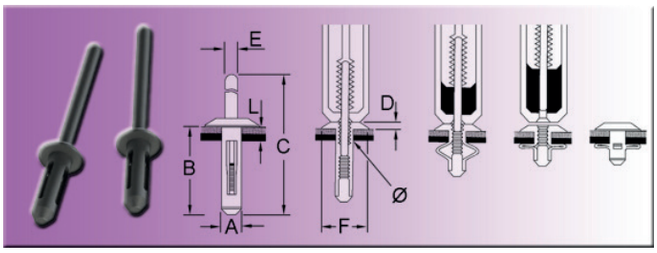
Art.-Nr.	A	B	C	D	S
0940010600	4,2	2,1	2,4	1,2	0,6 - 1,2
0940010699	4,2	2,1	2,4	1,2	0,6 - 1,2
0940015600	4,2	2,1	3,2	1,2	1,3 - 2,0
0940015699	4,2	2,1	3,2	1,2	1,3 - 2,0
0940020600	4,2	2,1	4,0	1,2	2,1 - 2,8
0940020699	4,2	2,1	4,0	1,2	2,1 - 2,8
0940025600	4,2	2,1	4,8	1,2	2,9 - 3,6
0940025699	4,2	2,1	4,8	1,2	2,9 - 3,6
0940030600	4,2	2,1	6,4	1,2	3,7 - 4,4
0940030699	4,2	2,1	6,4	1,2	3,7 - 4,4
0940050600	5,0	2,7	3,2	1,4	1,0 - 2,0
0940050699	5,0	2,7	3,2	1,4	1,0 - 2,0
0940055600	5,0	2,7	4,2	1,4	2,1 - 3,0
0940055699	5,0	2,7	4,2	1,4	2,1 - 3,0
0940060600	5,0	2,7	4,8	1,4	2,7 - 3,6
0940060699	5,0	2,7	4,8	1,4	2,7 - 3,6
0940065600	5,0	2,7	5,5	1,4	3,4 - 4,3
0940065699	5,0	2,7	5,5	1,4	3,4 - 4,3
0940110600	6,2	3,1	3,7	1,6	1,0 - 2,0
0940110699	6,2	3,1	3,7	1,6	1,0 - 2,0
0940120600	6,2	3,1	4,5	1,6	2,0 - 3,0
0940120699	6,2	3,1	4,5	1,6	2,0 - 3,0
0940130600	6,2	3,1	5,5	1,6	3,0 - 4,0
0940130699	6,2	3,1	5,5	1,6	3,0 - 4,0
0940210600	6,2	3,6	3,7	1,6	1,2 - 2,1
0940210699	6,2	3,6	3,7	1,6	1,2 - 2,1
0940220600	6,2	3,6	4,6	1,6	2,2 - 3,1
0940220699	6,2	3,6	4,6	1,6	2,2 - 3,1
0940240600	6,2	3,6	5,5	1,6	3,2 - 4,1
0940240699	6,2	3,6	5,5	1,6	3,2 - 4,1
0940250600	6,2	3,6	6,0	1,6	3,7 - 4,6

Art.-Nr.	A	B	C	D	S
0940250699	6,2	3,6	6,0	1,6	3,7 - 4,6
0940260600	6,2	3,6	7,1	1,6	4,7 - 5,6
0940260699	6,2	3,6	7,1	1,6	4,7 - 5,6
0940135600	6,4	3,1	6,5	1,6	4,0 - 5,0
0940135699	6,4	3,1	6,5	1,6	4,0 - 5,0
0940140600	6,4	3,1	7,5	1,6	5,0 - 6,0
0940140699	6,4	3,1	7,5	1,6	5,0 - 6,0
0940145600	6,4	3,1	8,0	1,6	5,5 - 6,5
0940145699	6,4	3,1	8,0	1,6	5,5 - 6,5
0940150600	6,4	3,1	9,0	1,6	6,5 - 7,5
0940150699	6,4	3,1	9,0	1,6	6,5 - 7,5
0940155600	6,4	3,1	10,0	1,0	7,5 - 8,5
0940155699	6,4	3,1	10,0	1,0	7,5 - 8,5
0940230600	6,4	3,6	5,0	1,6	2,7 - 3,6
0940230699	6,4	3,6	5,0	1,6	2,7 - 3,6
0940265600	6,4	3,6	8,0	1,6	5,7 - 6,6
0940265699	6,4	3,6	8,0	1,6	5,7 - 6,6
0940310600	7,8	4,1	5,0	1,8	2,5 - 3,5
0940310699	7,8	4,1	5,0	1,8	2,5 - 3,5
0940320600	7,8	4,1	6,0	1,8	3,5 - 4,5
0940320699	7,8	4,1	6,0	1,8	3,5 - 4,5
0940330600	8,0	4,1	7,0	1,8	4,5 - 5,5
0940330699	8,0	4,1	7,0	1,8	4,5 - 5,5
0940340600	8,0	4,1	8,0	1,8	5,5 - 6,5
0940340699	8,0	4,1	8,0	1,8	5,5 - 6,5
0940350600	8,0	4,1	10,0	2,2	7,5 - 8,5
0940350699	8,0	4,1	10,0	2,2	7,5 - 8,5
0940410600	9,0	5,1	4,5	2,2	1,5 - 2,5
0940410699	9,0	5,1	4,5	2,2	1,5 - 2,5
0940420600	9,0	5,1	5,5	2,2	2,5 - 3,5
0940420699	9,0	5,1	5,5	2,2	2,5 - 3,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	S
0940430600	9,0	5,1	6,5	2,2	3,5 - 4,5
0940430699	9,0	5,1	6,5	2,2	3,5 - 4,5
0940440600	9,0	5,1	7,5	2,2	4,5 - 5,5
0940440699	9,0	5,1	7,5	2,2	4,5 - 5,5
0940450600	9,0	5,1	8,5	2,2	5,5 - 6,5
0940450699	9,0	5,1	8,5	2,2	5,5 - 6,5
0940455600	9,0	5,1	9,5	2,2	6,5 - 7,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	S
0940455699	9,0	5,1	9,5	2,2	6,5 - 7,5
0940460600	9,0	5,1	10,0	2,0	7,5 - 8,5
0940460699	9,0	5,1	10,0	2,0	7,5 - 8,5
0940510600	12,0	6,1	6,0	2,5	2,5 - 4,0
0940510699	12,0	6,1	6,0	2,5	2,5 - 4,0
0940520600	12,0	6,1	8,0	3,0	4,0 - 5,5
0940520699	12,0	6,1	8,0	3,0	4,0 - 5,5

Treibstifte | Nieten | R-Lok / Kunststoff-Blindnieten

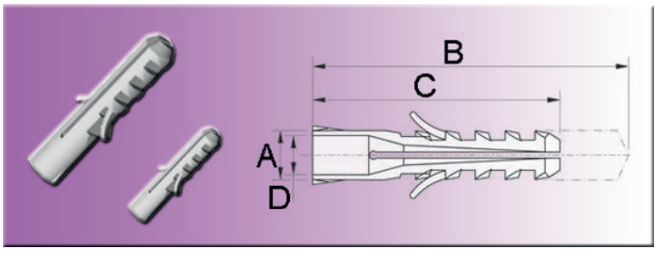


Montage mit handelsüblichen Werkzeugen.

Material: PA 6.6 / POM
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Ø	L	A	B	C	D	E	F
1540001	4,0	1,5 - 4,5	3,9	18,5	48,0	2,5	2,4	8,0
1540004	5,0	6,0 - 10,0	4,8	25,0	51,0	1,8	2,9	12,0
1540002	5,0	1,5 - 4,5	4,9	18,5	48,0	3,3	2,9	12,0
1540003	5,0	3,0 - 6,0	4,9	20,0	48,0	1,8	2,9	12,0

Dübel | Muffen | Dübel



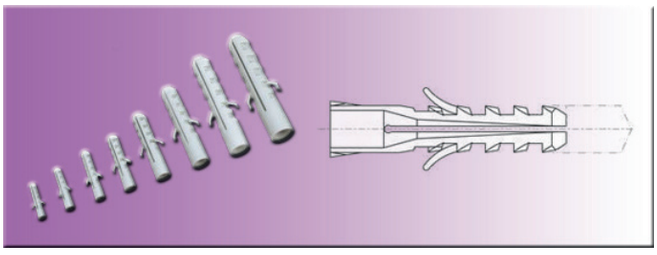
Zentrische Schraubenführung im Innenkörper, sehr stark beanspruchbar.

Material: PA 6
Farbe: grau

Art.-Nr.	A	B	C	D
1080004	4,0	25,0	20,0	2,0-3,0
1080005	5,0	32,0	25,0	2,5-4,0
1080006	6,0	40,0	30,0	3,5-4,0
1080008	8,0	55,0	40,0	4,5-6,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
1080010	10,0	70,0	50,0	6,0-8,0
1080012	12,0	80,0	60,0	8,0-10,0
1080014	14,0	95,0	75,0	10,0-12,0

Dübel | Muffen | Dübelsortimente



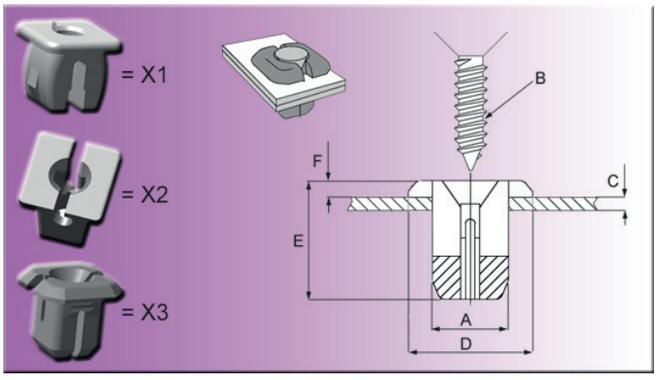
Zentrische Schraubenführung im Innenkörper, sehr stark beanspruchbar.

Material: PA 6
Farbe: grau

Art.-Nr.	X1	X2	X3
108-S1	50 x 4 mm	50 x 5 mm	-

Art.-Nr.	X1	X2	X3
108-S2	50 x 6 mm	50 x 8 mm	-

Art.-Nr.	X1	X2	X3
108-S3	20 x 10 mm	15 x 12 mm	15 x 14 mm



Für viereckige Löcher.
Zur Befestigung von Elementen mit metrischen Schrauben an einem Bauteil mit Löchern.
Die Schraube erzeugt das Gewinde.
Kann blind montiert werden und verhindert die Drehung des Dichtrings.

Material: PA 6.6 / PA 6
Farbe:
+ natur / * schwarz

NICHT MEHR LIEFERBAR!



Klebebänder | Saugnäpfe

Klebebänder | Saugnäpfe



Klebebänder Seite 336



Saugnäpfe Seite 337

Klebebänder | Elektroisolierbänder



Dieses Premium-Isolierband eignet sich zur Elektroisolation, für Kabelbau-Fertigungen, zum Schutz von Nieder- und Mittelspannungskabelspleißen und zur Farbcodierung.
Das Isolierband bietet eine hervorragende Resistenz gegen Abrieb, Korrosion und Feuchtigkeit, sowie einen mechanischen Schutz und eine hohe dielektrische Stärke.

Material: selbstverlöschendes Weich-PVC mit Kautschukkleber
Materialstärke 0,15 mm
Temperaturbeständigkeit -10°C bis +90°C

Zulassung: IMQ, VDE, ÖVE, CEBEC, SEMKO, NEMKO, DEMKO, konform mit BS3924

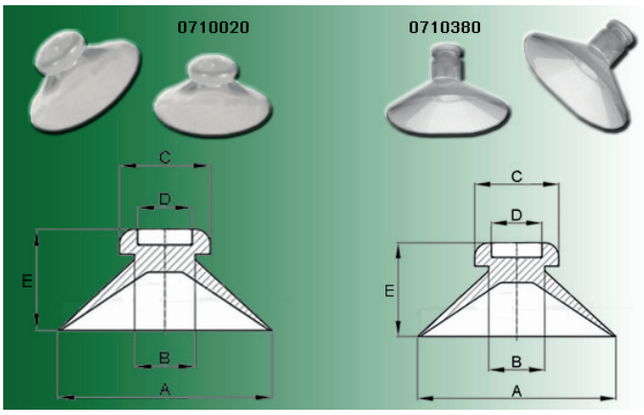
Farben:
Endnummer 002 = grau
Endnummer 500 = weiß
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer BL = blau
Endnummer BR = braun
Endnummer GE = gelb
Endnummer GG = grüngelb
Endnummer GR = grün
Endnummer R = rot

Art.-Nr.	A
0251510002	15 mm x 10 m
0251510500	15 mm x 10 m
0251510599	15 mm x 10 m

Art.-Nr.	A
0251510BL	15 mm x 10 m
0251510BR	15 mm x 10 m
0251510GE	15 mm x 10 m

Art.-Nr.	A
0251510GG	15 mm x 10 m
0251510GR	15 mm x 10 m
0251510R	15 mm x 10 m

Saugnäpfe | Haftsauger



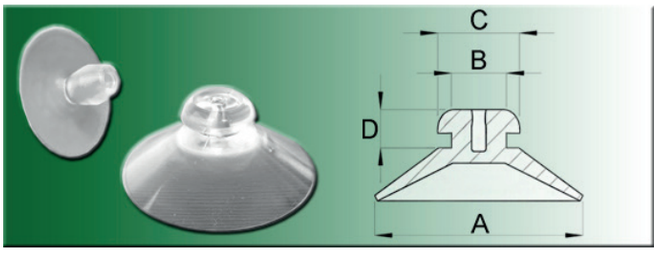
Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0710380	38/41	6,5	10	2,5	18/10

Art.-Nr.	A	B	C	D	E
0710020	21	11	15	7,3	10,5/5,5

Saugnäpfe | mit Kopflochbohrung



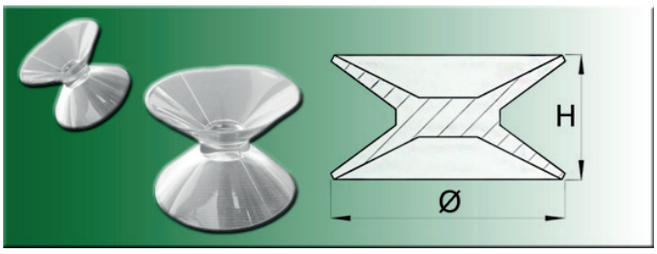
Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C	D
0712030	30,0	10,0	14,0	6,0
0712040	40,0	10,0	15,0	6,0

Art.-Nr.	A	B	C	D
0712501	25,0	6,3	8,2	10,6

Saugnäpfe | Doppelsauger

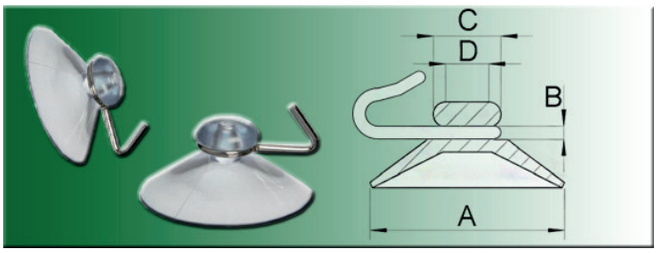


Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	Ø	H
0718035	35,0 x 35,0	26,0

Saugnäpfe | mit Metallhaken



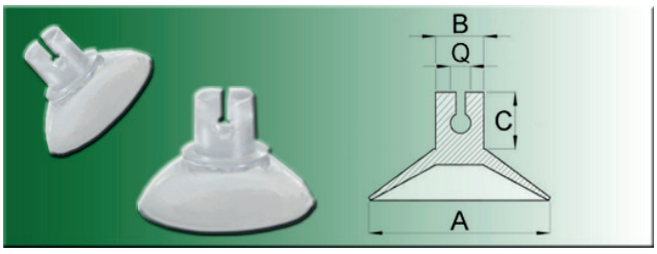
Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C	D
0713020	21	-	15	11
0713030	30	6	14	10
0713040	40	6	15	10

Art.-Nr.	A	B	C	D
0713050	50	6	-	11,5
0713060	60	-	-	-

Saugnäpfe | mit Schlitz



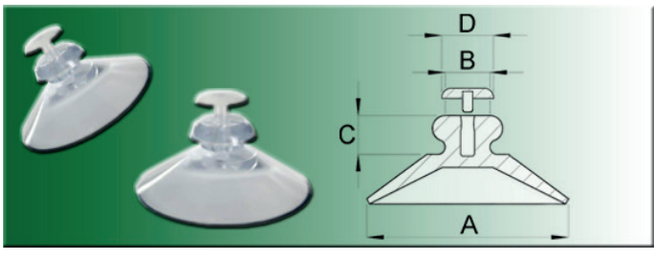
Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C	Q
0711020	20	8	7	2,5

Art.-Nr.	A	B	C	Q
0711030	30	10	14	3

Saugnäpfe | mit Plexi-Dorn



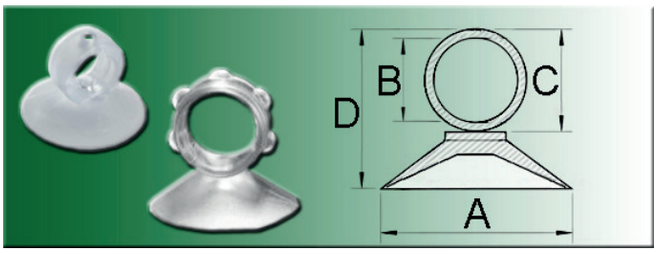
Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C	D
0714030	30	10	6	14

Art.-Nr.	A	B	C	D
0714040	40	10	6	15

Saugnäpfe | mit Kragen



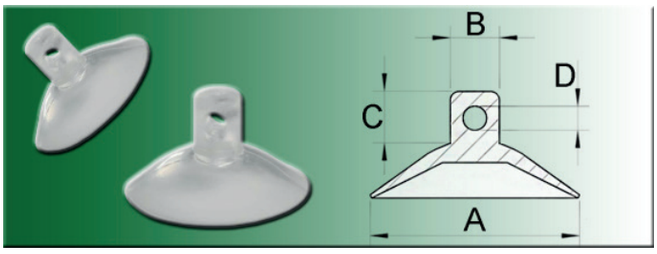
Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C	D
0715030	30	10	14	-
0715031	30	15	20	-

Art.-Nr.	A	B	C	D
0715050	50	25	-	60

Saugnäpfe | mit Querloch



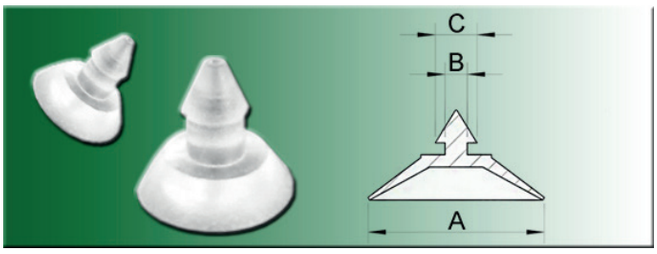
Sauger mit Querloch, z.B. für Schnüre

Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C	D
0716020	20	6	7	3

Saugnäpfe | mit Pfeilspitze



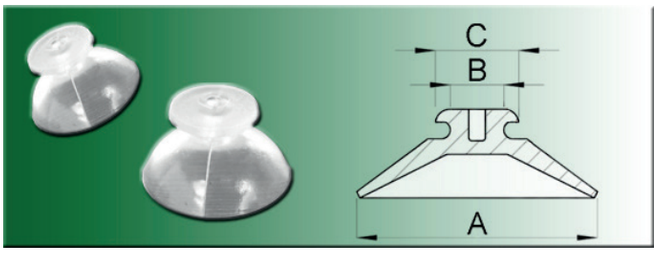
Sauger zum Befestigen von Flyern an Scheiben.

Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C
0717014	14	5	6

Saugnäpfe | mit Flansch

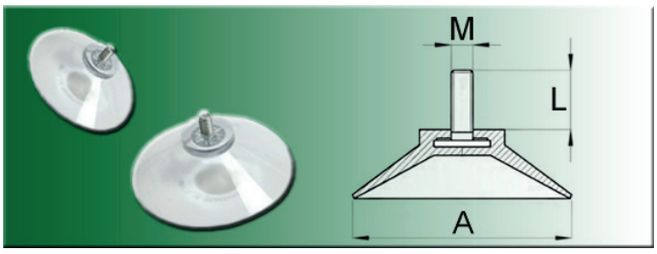


Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B	C
0719020	21	11	17

Saugnäpfe | mit Gewindestift M4



Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

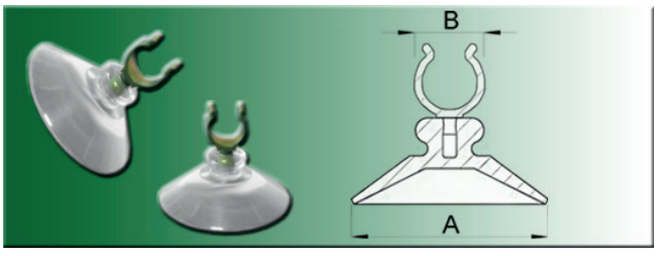
Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	MxL
0711130	30	M4x6
0711131	30	M4x10

Art.-Nr.	A	MxL
0711140	40	M4x6
0711141	40	M4x10

Art.-Nr.	A	MxL
0711150	50	M4x6
0711151	50	M4x10

Saugnäpfe | mit Clip



Material: Weich-PVC
Farbe: natur (klar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

Art.-Nr.	A	B
0710030	30,0	10,0



Rosetten | Kantenschützer
Stirnräder | Sonstiges

Rosetten | Kantenschützer
Stirnräder | Sonstiges



Eck- & Kantenschützer Seite 344



Dichtungen & Rundschnüre Seite 349



Stirnräder | Sonstiges Seite 352

Eck- & Kantenschützer | Netzschlauch



Schützt unregelmäßige Formen, ausgezeichnete Dehnbarkeit. Zuschnittlängen für regelmäßigen Bedarf lieferbar.
Bestelleinheit: Meter

Material: LDPE
Farbliche Größenkennzeichnung.
Farben: (X = Farbe)
1 = orange / 2 = schwarz / 3 = lila / 4 = rot / 5 = gelb / 6 = blau

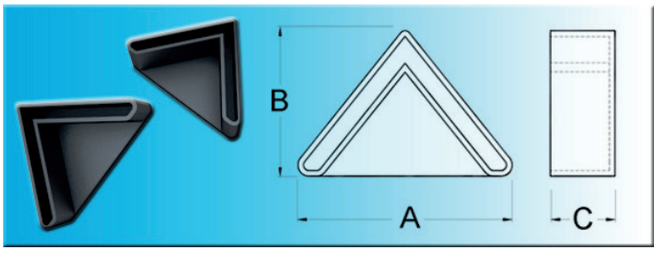
Ø = Durchmesserbereich

Art.-Nr.	Ø	X
1980006	6 - 17	1
1980010	10 - 25	2

Art.-Nr.	Ø	X
1980018	25 - 60	3
1980050	50 - 100	4

Art.-Nr.	Ø	X
1980100	100 - 200	5
1980200	200 - 300	6

Eck- & Kantenschützer | Winkelfüße für Profile



Winkelfüße für Profile

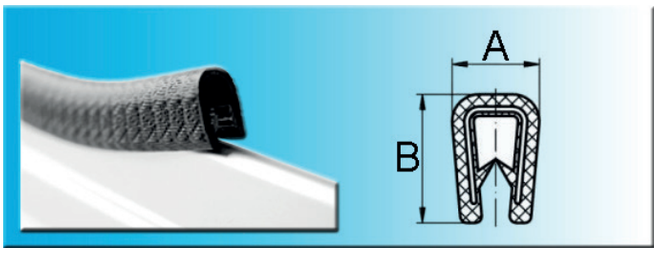
Material: PE
Farbe: schwarz

W = Winkelprofil / S = Wandstärke

Art.-Nr.	W	A	B	C	S
2122500	25 x 25	42,6	26,6	11,5	1,5 - 2
2123000	30 x 30	47,4	27,5	10,0	1 - 2,5

Art.-Nr.	W	A	B	C	S
2123600	36 x 36	58,5	34,6	11,3	1,5 - 2,5
2124000	40 x 40	62,9	36,2	12,0	1,5 - 3

Eck- & Kantenschützer | Kantenschutzprofil flexibel, mit Metalleinlage



Kantenschutzprofil mit eingebetteten Metallklemmbändern

Material: PVC
Farbe: schwarz
Endung 002 = weißgrau
Endung 003 = silber
Endung 004 = hellgrau
Endung 113 = weiß

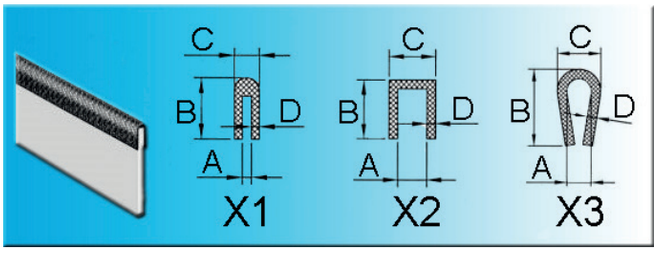
X = Klemmbereich
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	X
2160000	5,5	8,0	0,8-1,5
2160001	6,5	9,5	1,0 - 2,0

Art.-Nr.	A	B	X
2160001002	6,5	9,5	1,0 - 2,0
2160001003	6,5	9,5	1,0 - 2,0

Art.-Nr.	A	B	X
2160002	10,5	14,5	1,0 - 4,0
2160002004	10,5	14,5	1,0 - 4,0

Eck- & Kantenschützer | Kantenschutzprofil flexibel, U-Profile



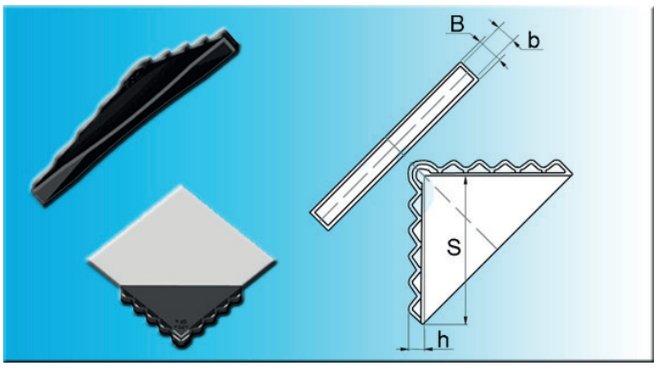
U-Profil

Material: EPDM
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	X	A	B	C	D
2161000	1	1,5	10,0	4,0	1,25
2161001	1	4,0	15,0	7,5	1,75
2161002	2	2,0	8,0	5,0	1,5
2161003	2	3,0	10,0	6,0	1,5
2161004	2	4,0	8,0	7,0	1,5
2161005	2	5,0	10,0	8,0	1,5
2161006	2	6,0	15,0	8,0	1,5

Art.-Nr.	X	A	B	C	D
2161013	3	2,0	7,5	5,0	1,5
2161007	3	3,0	13,0	6,0	1,5
2161008	3	4,0	11,5	6,0	1,0
2161009	3	5,0	16,0	9,0	2,0
2161010	3	6,0	18,0	11,0	2,5
2161011	3	6,5	20,0	10,0	1,75
2161012	3	8,0	21,0	14,0	3,0

Eck- & Kantenschützer | Schutzecken (Hohlkammer-Stülpecken)



Hohlkammer-Stülpecken zum Aufklemmen

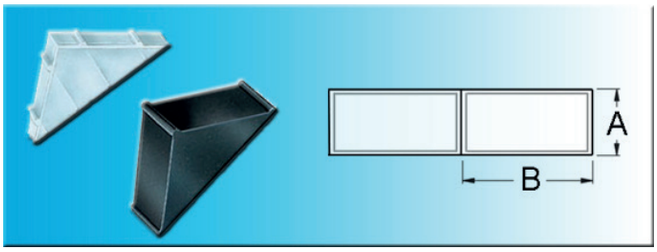
Material: PE
Farbe: schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	B	b	S	h
2170004	6,0	4,0	50,0	6,0
2170005	7,0	5,0	50,0	6,0
2170006	8,0	6,0	50,0	6,0

Art.-Nr.	B	b	S	h
2170008	10,4	8,0	60,0	6,0
2170010	12,4	10,0	60,0	6,0
2170012	14,4	12,0	60,0	6,0

Eck- & Kantenschützer | Eckschützer



Diese montagefreundlichen Eckschützer bieten guten und kostengünstigen Materialschutz während Transport und Lagerung.

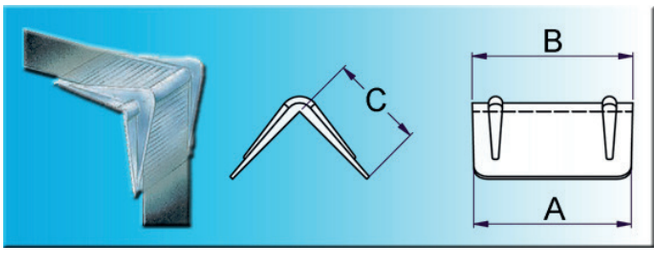
Material: LDPE
Farbe:
+ natur / * schwarz

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B
2110001+	0,8-1,2	32,0
2110002+	2,0-3,0	45,0

Art.-Nr.	A	B
2110003*	4,0	45,0
2110004+	4,0	46,0

Eck- & Kantenschützer | Kantenschützer



Diese montagefreundlichen Kantenschützer bieten guten und kostengünstigen Materialschutz während Transport und Lagerung. Die Kantenschützer sind ideal zur Anwendung in Verbindung mit Straffern.

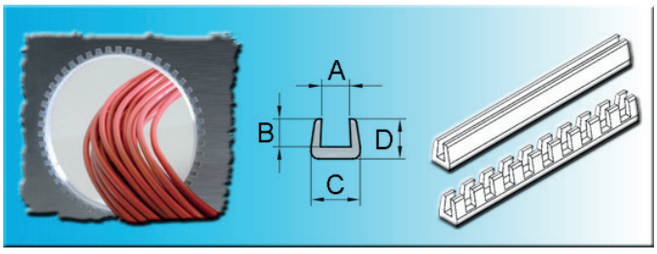
Material: LDPE
Farbe: natur

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	C	X
2110019	26,3	33,3	26,3	19,0
2110024	29,4	29,3	21,9	24,0

Art.-Nr.	A	B	C	X
2110028	44,3	45,2	27,0	28,0

Eck- & Kantenschützer | Kantenschutzprofil



Kantenschutzprofile - zum Kabelschutz vor scharfen Kanten in Verteilschränken usw.
Mit geschlossener oder gezahnter Kante.

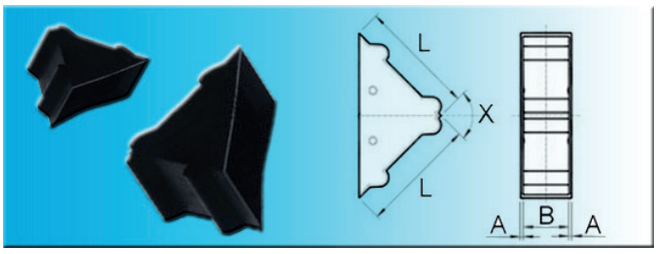
X = Typ (G = geschlossene Kante / Typ Z = gezahnte Kante)
S = Blechdicke in mm
Y = VPE (Mindestmenge pro Rolle)

Zwei Material-Ausführungen:
Polyethylen (PE)
Polyethylen flammwidrig (PE AF), Endziffer F
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	S	X	Y
2160010	1	2	3	3,2	0,8 - 1	G	35m
2160010F	1	2	3	3,2	0,8 - 1	G	35m
2160020	1	2	3	3,2	0,8 - 1	Z	35m
2160020F	1	2	3	3,2	0,8 - 1	Z	35m
2160011	1,5	2	3,5	3,2	1,1 - 1,5	G	30m

Art.-Nr.	A	B	C	D	S	X	Y
2160011F	1,5	2	3,5	3,2	1,1 - 1,5	G	30m
2160021	1,5	2	3,5	3,2	1,1 - 1,5	Z	30m
2160021F	1,5	2	3,5	3,2	1,1 - 1,5	Z	30m
2160012	2	3	4,3	4,3	1,6 - 2	G	25m
2160012F	2	3	4,3	4,3	1,6 - 2	G	25m
2160022	2	3	4,3	4,3	1,6 - 2	Z	25m
2160022F	2	3	4,3	4,3	1,6 - 2	Z	25m
2160013	3	3	5,3	4,3	2,1 - 3	G	20m
2160013F	3	3	5,3	4,3	2,1 - 3	G	20m
2160023	3	3	5,3	4,3	2,1 - 3	Z	20m
2160023F	3	3	5,3	4,3	2,1 - 3	Z	20m
2160014	4	3,5	6,9	5,3	3,1 - 4	G	15m
2160014F	4	3,5	6,9	5,3	3,1 - 4	G	15m
2160024	4	3,5	6,9	5,3	3,1 - 4	Z	15m
2160024F	4	3,5	6,9	5,3	3,1 - 4	Z	15m

Eck- & Kantenschützer | Schutzecken



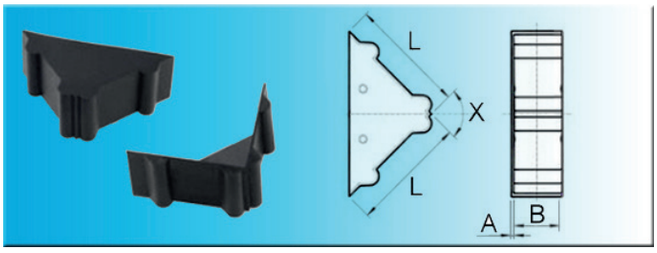
Material: PE
Farbe: schwarz

Bei Sonderfarben, abweichenden Abmessungen oder größeren Abnahmemengen, Preise auf Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	L	X
5110001	1	2-3	50	90°
5110002	1	3-4	30	90°
5110003	1	3-4	50	90°
5110004	1	4-5	50	90°
5110005	1	5-6	50	90°
5110006	1	7-8	50	90°
5110007	1	9-10	50	90°
5110008	1	11-12	50	90°

Art.-Nr.	A	B	L	X
5110009	1	15-16	50	90°
5110010	1	19-20	50	90°
5110011	1	21-22	50	90°
5110012	1	25-26	50	90°
5110013	1	32-33	50	90°
5110014	1	39-40	50	90°
5110015	1	28,5-30	50	90°
5110016	1	49-50	50	90°

Eck- & Kantenschützer | Schutzecken - eine Seitenfläche offen

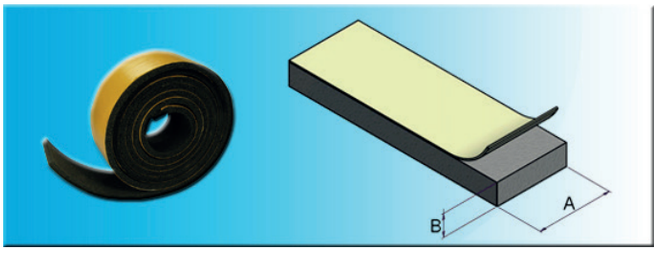


Material: PE
Farbe: schwarz

Bei Sonderfarben, abweichende Abmessungen oder größeren Abnahmemengen, Preise auf Anfrage.

Art.-Nr.	A	B	L	X
5120001	1	25	50	90°

Dichtungen & Rundschnüre | Schaumdichtung



Schaumdichtung, selbstklebend - einfach anzuwendende Klebedichtung, ideal für Metallgehäuse.
Rolle á 10 Meter.

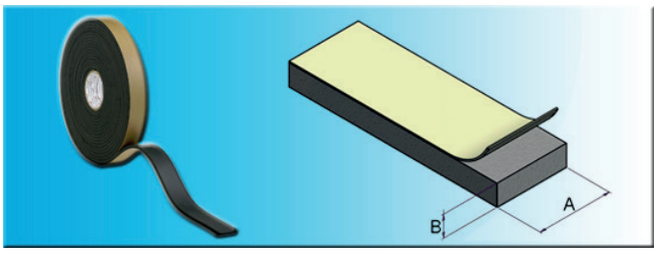
Material: EPDM
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	A	B
2600001	10	3
2600002	10	5
2600003	15	3

Art.-Nr.	A	B
2600004	15	5
2600005	20	3
2600006	20	5

Art.-Nr.	A	B
2600007	25	3
2600008	30	5

Dichtungen & Rundschnüre | Dichtungsstreifen



Dichtungsstreifen - Rolle á 15 Meter.

Material: Neopren- / Nitril- / PVC-Gemisch
Farbe: schwarz

Dauerhaft klebend auf einer Seite (nicht zu empfehlen bei direkter UV-Strahlung).
Sehr gut beständig gegen Säuren, Ozon und Oxidation.

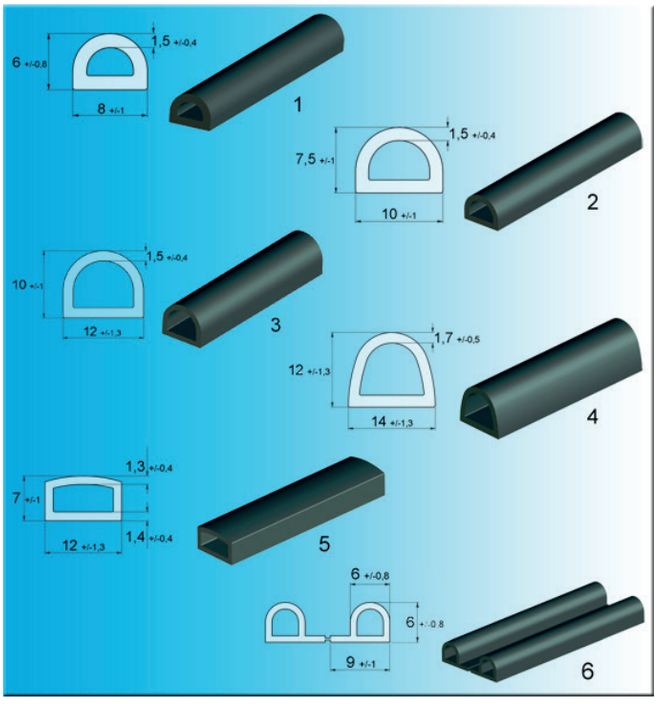
Betriebstemperatur: -28°C bis +110°C
Dichte (kg/m³): 64-112
Kompressionsablenkung: 140-350 g/cm²

Für Heizung, Lüftung und Klimatechnik, Elektro- und Beleuchtungsanlagen, zur Schwingungsdämpfung und vieles mehr.

Art.-Nr.	A	B
2590001	12,7	3,2
2590003	12,7	6,4

Art.-Nr.	A	B
2590002	25,4	3,2
2590004	25,4	6,4

Dichtungen & Rundschnüre | Schaumdichtung



Selbstklebende Schaumdichtung - Rolle á 20 Meter.

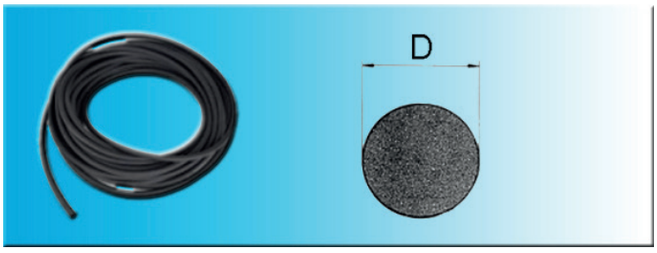
Material: EPDM
Farbe: schwarz

Einfach anzuwendende Klebedichtung - ideal für Metallgehäuse.

Art.-Nr.	T
2630001	1
2630002	2

Art.-Nr.	T
2630003	3
2630004	4

Art.-Nr.	T
2630005	5
2630006	6



Moosgummi-Rundschnüre

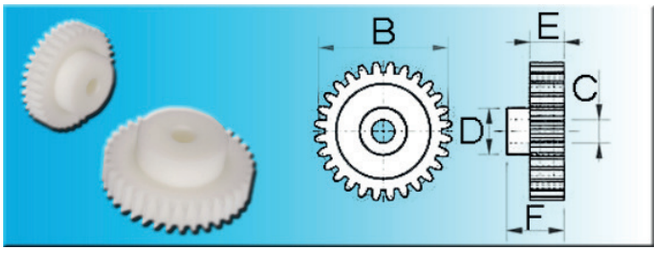
Material: EPDM
Farben:
Endnummer 699 = schwarz
Endnummer 002 = grau

Art.-Nr.	D
2640001002	2
2640001699	2
2640002002	2,5
2640002699	2,5
2640003002	3
2640003699	3
2640004002	3,5
2640004699	3,5
2640005002	4
2640005699	4
2640006002	4,5
2640006699	4,5
2640007002	5
2640007699	5
2640008002	6
2640008699	6
2640009002	7
2640009699	7

Art.-Nr.	D
2640010002	8
2640010699	8
2640011002	9
2640011699	9
2640012002	10
2640012699	10
2640013002	11
2640013699	11
2640014002	12
2640014699	12
2640015002	13
2640015699	13
2640016002	14
2640016699	14
2640017002	15
2640017699	15
2640018002	16
2640018699	16

Art.-Nr.	D
2640019002	18
2640019699	18
2640020002	20
2640020699	20
2640021002	22
2640021699	22
2640022002	25
2640022699	25
2640023002	30
2640023699	30
2640024002	35
2640024699	35
2640025002	40
2640025699	40
2640026002	45
2640026699	45
2640027002	50
2640027699	50

Stirnräder | Sonstiges | Stirnrad



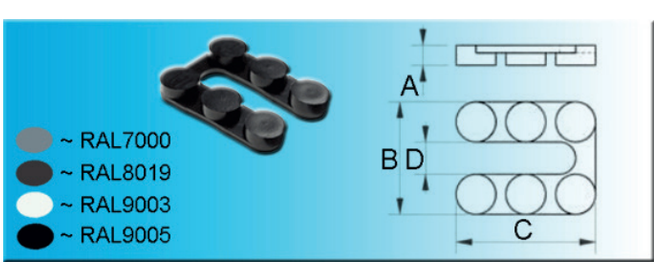
Aus 100 % Polyacetal-Kunststoff (POM) für eine geräuscharme und stoßfreie Übertragung.
Gebrauchstemperatur bis 95°C
Max. Zahnfußbelastung von 35 N/mm²
Toleranzen: 140 DIN 16901
Eingriffswinkel: 20°

Material: POM
Farbe: natur

X = Zähnezahl / M = Modul

NICHT MEHR LIEFERBAR!

Stirnräder | Sonstiges | Abstandshalter

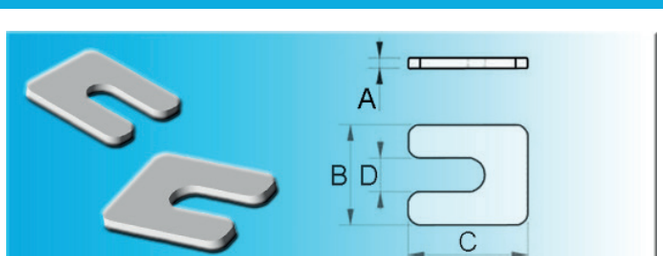


Material: PE
Farben: X = Farbe
1 = weiß ~ RAL 9003
2 = grau ~ RAL 7000
3 = braun ~ RAL 8019
4 = schwarz ~ RAL 9005

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
0771020	2	28	35	8	1
0771030	3	28	35	8	2

Art.-Nr.	A	B	C	D	X
0771040	4	28	35	8	3
0771050	5	28	35	8	4

Stirnräder | Sonstiges | Abstandshalter natur

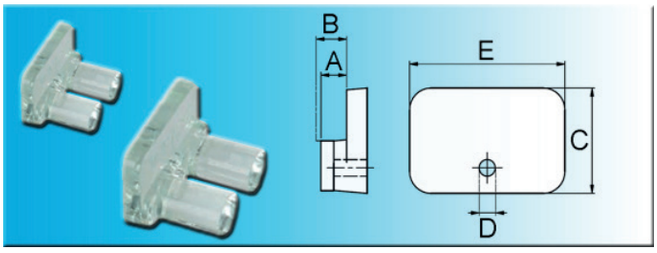


Material: PE
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D
0770015	1,5	25	30	8,4

Art.-Nr.	A	B	C	D
0770025	2,5	25	30	8,4

Stirnräder | Sonstiges | Fotoklemmen

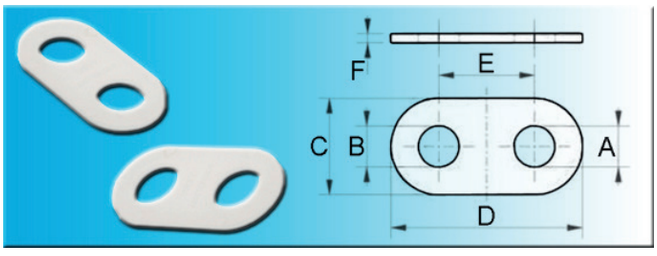


Material: Sealon
Farbe: transparent

Art.-Nr.	A	B	C x E	D
0460250	2,4	2,5	10x15	1,5
0460400	3,9	4,0	10x15	1,5

Art.-Nr.	A	B	C x E	D
0460600	5,8	6,0	10x15	1,5
0460800	7,8	8,0	10x15	1,5

Stirnräder | Sonstiges | Aufhängeplatten

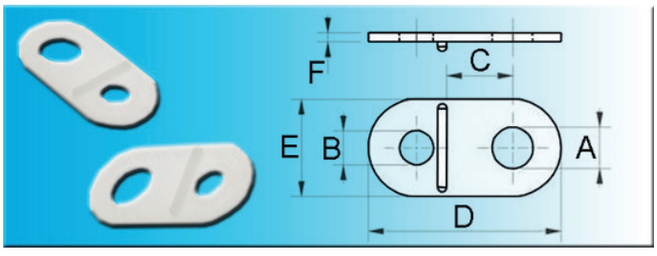


Material: PE
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1500606	6	6	16	32	16	1,6
1500707	7	7	16	32	16	1,6

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1500808	8	8	16	32	16	1,6

Stirnräder | Sonstiges | Ordnerklammern



Material: PE
Farbe: natur

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1490606	6	6	11	32	16	1,5
1490607	6	7	11	32	16	1,5

Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
1490608	6	8	11	32	16	1,5



Dank modernem Kunststoff endlich vom hochgiftigen Blei erlöst!
Ein Riesenschritt vorwärts für die Umwelt.

Material: Sealon
Farbe: grau

Art.-Nr.	A	B	C	D
1520200	5	9	9	1,5

WG	Bezeichnung	Seite
001	**Unterlegscheiben**	
	ohne DIN	231
002-	**Hülsen|Rollen**	
	PA-GV	245
002	**Abstandshalter**	
	6-kant II-Gewinde	217
	6-kant IA-Gewinde	220
	rund II-Gewinde	216
003	**Unterlegscheiben**	
	ohne DIN	231
	PA DIN 125	228
	PP DIN 125	228
	PVDF DIN 125	229
004	**Konische Kappen|Stopfen**	2
005	**Hülsen|Rollen**	
	PA	238
	POM	239
006	**Schnappkappen**	304
	Schnappringe	309
007	**Schraubenrosetten**	256
008	**Gleitlager mit Bund**	260
009	**Rohrkappen**	34
010	**Dichtstopfen**	31
011	**Sicherungsscheiben**	
	Schnellbefestiger	234
	Achsenklemmringe	234
	Wellensicherungen	235
012	**Druckschellen**	180
	Verbindung	180
014	**Kappen**	
	für Ovalrohre	36
	für Ellipsenrohre	36
015	**Verliersicherungen**	235
016	**Schraubensicherungen**	
	Inbusschrauben	236
	Sechskantschrauben	236
017	**Kabelschutztüllen**	193
017	**Endtüllen für Lampenfassung**	189
018	**Isolierhülsen**	
	PA 6 natur	254
022-	**Hülsen|Rollen**	
	mit Verliersicherung	251
023	**Hülsen|Rollen**	
	mit Senkung einseitig	252
	mit Senkung beidseitig	253
024	**Unverlierbarkeitsscheiben**	233
025	**Elektroisolierbänder**	336
026	**Stopfen mit Gewinde**	
	für Rechteckrohre	114
029	**Schräge Gleiter**	
	für Quadratrohre	159
030	**Schräge Gleiter**	
	für Rechteckrohre	159
031	**Unterlegscheiben**	
	ohne DIN	231
032	**Unterlegscheiben**	
	ohne DIN	231
	PA DIN 9021	230
033	**Unterlegscheiben**	
	ohne DIN	231
034	**Schutzkappen**	
	kurz	314
	lang	315
035	**Schutzkappen**	
	kurz mit Scheibe	315
	lang mit Scheibe	316

WG	Bezeichnung	Seite
036	**schräge Gleiter rund**	155
	mit Filz	156
	mit Stapelschutz	156
	mit Stapelschutz & Filz	157
	mit PA-Gleitfläche	157
	mit POM|PTFE-Gleitfläche	157
	mit Anti-Rutsch-Einsatz	158
037	**Rändelknöpfe**	
	flache Form	93
	hohe Form	93
038	**Rändelknöpfe**	
	mit Innensechskant	94
039	**Abdeckkappen**	
	für Inbusschrauben	317
040	**Schnappdurchführungen**	190
	seitlich offen	191
041	**Unterlegscheiben**	
	PA DIN 433	229
042	**Durchführungstüllen**	188
044	**Kappen**	
	für Fassadenbauschrauben	316
045	**Stahlrohrstopfen**	31
046	**Fotoklemmen**	354
047	**Einsteckfüße**	
	PVC schwarz	124
048	**Stoßpuffer | Schraubfüße**	119
049	**Einsteckfüße Weich-PVC**	126
	konisch	125
05-	**Distanzhülsen | Rollen PA**	241
050	**Flachkopfschrauben DIN 85**	270
051	**Sechskantmuttern DIN 934**	
	PA	288
	PP	289
	PVDF	289
052	**Hutmuttern DIN 1587**	288
053	**Flügelmutter**	
	DIN 315	288
	Typ 26	297
054	**Abdeckstopfen**	
	weiß / schwarz	29
055	**Abdeckstopfen**	
	naturweiß	26
056	**Gleiter quadratisch**	146
057	**Gleiter rechteckig**	149
058	**Kabeldriller**	
	Standard	183
	mit Snap-Fuß	183
	selbstklebend	183
059	**Winkelgleiter mit Lamellen**	161
060	**Justierstopfen**	
	für Rundrohr	113
	für Vierkantrohr	113
061	**Tellerstopfen LDPE natur**	5
062	**Gewindeschutzkappen**	21
062	**Bolzenschutzkappen**	14
063	**Plattkopfkappen**	312
064	**Abdeckkappen für Schrauben**	312
065	**Abdeckkappen für Blindnieten**	318
066	**Türpuffer**	119
067	**schräge Gleiter**	
	oval	158
	oval mit Filz	158
068	**Einsteckfüße**	126
069	**Glasauflagen konkave**	122
070	**Glasauflagen konvexe**	121

WG	Bezeichnung	Seite
071	**Haftsauger**	
	mit Kopf	337
	mit Kopfloch	337
	Doppelsauger	337
	mit Haken	338
	mit Schlitz	338
	mit Plexi-Dorn	338
	mit Kragen	339
	mit Querloch	339
	mit Pfeilspitze	340
	mit Flansch	340
	mit Gewindestift	341
	mit Clip	341
072	**Rändelmutter DIN 467 flach**	97
073	**Rändelmutter DIN 467 hoch**	97
074	**Einsteckmuttern**	333
075	**Verschlußschrauben**	
	DIN 158	19
	DIN 2999	19
077	**Abstandshalter**	353
	natur	353
079	**O-Ringe**	
	Nitril (NBR)	51
	FPM	51
079	**O-Ringe Set**	
	Nitril (NBR)	52
	FPM	52
080	**Drucknieten**	329
081	**Verbindungsmuttern**	298
082	**Verbindungsschrauben**	296
083	**Isolierhülsen konisch**	253
084	**Codierring**	240
085	**Gleiter rund**	138
	mit PA-Gleitfläche	143
	mit POM|PTFE-Gleitfläche	143
	mit PTFE-Gleitfläche	144
	mit Filz	144
	mit Metallgleitfläche	144
	mit Anti-Rutsch-Einsatz	145
086	**Gewindestifte PA DIN 551**	300
088	**Sechskantmutter mit Flansch**	297
090	**Kabelbinder mit Beschriftungsfeld**	173
091	**Treibstifte PA 6.6**	322
092	**Treibstifte gerippt**	321
093	**Spreiznieten**	327
094	**Schnappnieten**	330
095	**Schnellbefestiger**	320
096	**Snip & Snap**	
	Nieten	325
	Ringe	326
	Scheiben	326
097	**Kabelbinder**	
	Standard	170
	Sortiment	170
	mit Spreizanker	171
	montierbar auf Kante	172
098	**Kabelbindersockel**	184
	verstellbar	178
099	**Kabelbinder wiederlösbar**	172
100	**Leiterplattenhalter mit IG**	
	M3 SW8 Platte 1,6 mm	198
	M3 SW8 Platte 2,0 mm	199
	M4 SW8 Platte 1,6 mm	201
	M4 SW8 Platte 2,0 mm	203
	mit Befestigungsloch	204

WG	Bezeichnung	Seite
100	**Leiterplattenhalter mit AG**	
	M3 SW8 Platte 2,0 mm	205
	M4 SW8 Platte 2,0 mm	207
	M4	209
100	**Leiterplattenhalter mit Kopf**	
	Platte 1,0 mm	210
	Platte 2,0 mm	211
	Platte 2,5 mm	212
	Platte 3,0 mm	213
100	**Leiterplattenhalter schnappbar**	214
101	**Kabelhalter steckbar mit Öse**	
	grau	176
	schwarz	177
102	**Sattelscheiben**	240
103	**Gleitlager ohne Bund**	264
104	**Stirnräder**	352
105	**Griffschrauben**	83
106	**Griffmuttern**	77
107	**Kugelknöpfe rund**	
	mit montierter Abdeckscheibe	73
	DIN 319 C glänzend	74
	DIN 319 C matt	74
108	**Dübel**	
	Standard	332
	Sortimente	332
109	**Handgriffe**	63
110	**Handgriffstücke**	64
112	**Nietwerkzeug**	328
113	**Schraubnieten**	328
114	**Kabelklemme mit Bügel**	179
115	**Mini-Kabelhalter**	178
116	**Schraubsockel**	185
117	**selbstklebende Puffer**	120
118	**Schutzhülsen**	14
119	**Abdeckkappen für Pozidriv**	318
120	**Gerätefüße**	127
121	**Kabelzugentlaster**	193
122	**Abdeckstopfen für Bleche**	10
123	**Lüftungsstopfen**	
	mit Lamellen	32
	mit Löcher	32
124	**Kabelverschraubungen**	195
125	**Würgenippel**	195
126	**Gegenmutter**	194
127	**Verschlussschraube**	194
128	**Membrantüllen**	
	einseitig	187
	mittig	187
129	**Schnelleinbautüllen**	192
130	**Sechskantschutzkappen**	313
135	**Schlauchklemmen**	53
137	**Treibstifte POM**	321
138	**PCB-Verbinder**	215
139	**PCB-Befestigungsfuß**	215
140	**Rändelschrauben PA-GV**	98
141	**Rändelmuttern PA-GV**	95
142	**Kabelsockel**	
	Stecksockel für Kabelbinder	184
	Schraubsockel flach	184
	Kabelbindersockel	185
143	**Kabelhalter – steckbar**	
	universal	174
	manuell	174
	mit Öffnung oben	175
	mit Öffnung oben, drehbar	176

WG	Beschreibung	Seite
143	**Kabelhalter – steckbar**	
	mit Öffnung	175
	ohne Verriegelung	177
	mit Verriegelung	178
144	**Stellteller mit Kugelgelenk**	110
145	**Gleiter oval**	160
147	**Klemmschalengleiter**	122
148	**Justierteller PP**	104
149	**Ordnerklammern**	354
150	**Aufhängeplatten**	354
151	**Flachbandkabelhalter**	179
152	**Kunststoffsiegel**	355
153	**Bodenausgleichschrauben**	104
154	**Kunststoff-Blindniete „R-Lok“**	331
158	**Universalstopfen**	9
159	**Gewindestopfen Quadratrohr**	114
160	**Gewindestopfen Rundrohr**	115
161	**Tauchkappen rund**	35
162	**Tauchkappen vierkant**	38
163	**Ösenkappen**	
	PVC	15
	TPG	43
164	**Handgriff für Rohre**	62
166	**Endkappen TPG**	43
167	**Schutzkappen**	
	Silikon / EPDM	42
168	**Schutzstopfen konisch**	
	Silikon / EPDM	46
169	**Zugstopfen**	49
171	**Zugstopfen mit Flansch**	49
172	**Schmiernippelkappen**	16
173	**Schutzkappen mit Lasche**	22
174	**Rohrendstopfen**	
	ohne Fingergriff weiß	6
	mit Fingergriff weiß	7
	mit Fingergriff rot	7
175	**Gewindeschutzstopfen**	
	metrisch	17
	UNF	17
	BSP	18
177	**Gewindekappen**	
	metrisch	24
	UNF/JIC	24
	BSP/Gas	25
179	**Ezeplugs**	8
180	**Blindstopfen weiß / schwarz**	30
181	**Schnelleinbau-Gewindestopfen**	
	metrisch	20
	BSP/Gas	20
182	**Schnappstopfen**	8
183	**Blindstopfen PVC**	13
184	**Karosseriestopfen TPG**	50
185	**Tüllen IP67**	191
186	**Kabeltüllen**	186
187	**Tüllenfüße**	125
189	**Kabelschellen**	181
190	**Tellerstopfen**	
	PVC	6
	TPG	50
191	**flanschlose Stopfen**	
	PVC	9
	Silikon	45
	EPDM	45
	TPG	46

WG	Beschreibung	Seite
192	**Schnapp-Blindstopfen**	
	für runde Löcher, natur	11
	für runde Löcher	11
	für ovale Löcher	12
194	**Kappen für Vierkantrohre**	37
196	**Slottex Stopfen**	18
197	**Uniscrew Caps**	313
198	**Netzschlauch**	344
203	**Bügelgriffe**	
	Aluminium	56
	Kunststoff	57
204	**Griffmuttern & -Schrauben**	
205	Griffmuttern	77
206	Griffschrauben	82
208		
209	**Rohrendkappen, gelb**	33
210	**Rohrendkappen, rot**	16
211	**Eck- & Kantenschützer**	346
212	**Winkelfüße**	344
213	**Rohrendkappen gerippt**	33
215	**Knotenkabelbinder**	173
216	**Kantenschutzprofil**	
	PVC, mit Metalleinlage	344
	EPDM	345
	PE | PE AF	346
217	**Hohlkammer-Stülpecken**	345
	Gummi-Metall-Puffer	
219	AA-Gewinde	128
220	IA-Gewinde	129
221	II-Gewinde	130
222	A-Gewinde	132
223	I-Gewinde	131
230	parabolische Form	133
231	konische Form	133
232	Saugpuffer	135
233	ballige Form	133
234	Anschlagpuffer	135
235	tailliert mit AA-Gewinde	134
236	tailliert mit IA-Gewinde	135
237	tailliert mit II-Gewinde	134
243	**Rändelmuttern / -schrauben**	
	Rändelmuttern mit Schaft	96
	Rändelschrauben	99
245	**Schlossschrauben DIN 603 PA**	265
246	**Senkschrauben DIN 965 PA**	279
247	**Linsensenkschrauben DIN 964 PA**	278
248	**Senkschrauben DIN 963**	
	PA	275
	PP	277
	PVDF	277
249	**Linsenschrauben DIN 7985 PA**	266
250	**Zylinderschrauben DIN 84**	
	PA	267
	PP	269
	PVDF	269
251	**Sechskantschrauben DIN 933**	
	PA	273
	PP	274
	PVDF	275
252	**Zylinderschrauben DIN 912 PA**	271
255	**ISO-Blindmuttern**	299

WG	Beschreibung	Seite
257	**Gleiter rechteckig flache Ausführung**	154
258	**Kappen für Torx-Schrauben**	319
259	**Dichtungsstreifen**	349
260	**EPDM-Schaumdichtung**	349
261	**Plattenabdeckstopfen**	12
262	**Stahlplattenmuttern**	298
263	**selbstklebende Schaumdichtung**	350
264	**EPDM-Rundschnüre**	351
267	**Treibstift – PineTreeClip**	323
268	**Unterlegscheiben PC**	232
269	**Zylinderkopfschrauben PC**	294
270	**Senkkopfschrauben PC**	295
271	**Sechskantmuttern PC**	297
277	**Dichtungskappen**	
	Metrisch	22
	UNF	23
	BSP	23
280	**Flachkopfschrauben PEEK**	292
281	**Senkkopfschrauben PEEK**	292
282	**Sechskantschrauben PEEK**	293
283	**Zylinderschrauben PEEK**	293
284	**Sechskantmuttern PEEK**	296
285	**Unterlegscheiben PEEK**	233
286	**Gewindestifte DIN 913**	302
289	**Kabelklemmen**	180
297	**Kabelbinder elektrisch leitend**	173
301	**6-kant Distanzstück II-Gewinde Stahl verzinkt**	222
302	**6-kant Distanzstück II-Gewinde PEEK**	220
304	**6-kant Distanzstück IA-Gewinde Stahl verzinkt**	223
311	**Distanzhülsen Messing**	248
312	**Isolierhülsen PA-GV**	255
317	**selbstklebende Filzgleiter**	
	rund	118
	rechteckig	118
	vierkant	119
344	**Sicherungsscheiben Metall**	237
345	**Federring DIN 7980 Metall**	237
347	**Klemmschalengleiter**	123
355	**Steckverbinder Quadratrohre**	
	Rechter Winkel	164
	Winkel mit Abgang	164
	T-Stück	165
	T-Stück mit Abgang	165
	Kreuz	166
	Kreuz mit Abgang	166
	Stern	167
356	**Rohrverlängerungen Quadrat**	162
357	**Rohrverlängerungen Rechteck**	163
367	**Treibstift – PineTreeClip-2**	324
385	**Rohrverlängerungen Rund**	162
386	**Gewindestifte PEEK**	303
389	**Stahl-Kabelschellen gummiert**	182
397	**Kabelbinder PP**	171
404	**Hutstopfen**	4
410	**Griffstopfen mit Flansch**	
	Silikon / EPDM	48
411	**Griffstopfen**	47/48
	Silikon / EPDM	
412	**konische Kappen | Stopfen**	44
	Silikon / EPDM	
447	**Klemmschalengleiter**	123

WG	Beschreibung	Seite
448	**Sechskantmutter selbstsichernd DIN 985**	
	Edelstahl	291
	Automatenstahl	291
449	**Sechskantmutter mit Flansch DIN 6923 Automatenstahl**	290
450	**Flachkopfschrauben DIN 85**	
	Edelstahl	282
	Automatenstahl	282
451	**Sechskantmutter DIN 934**	
	Edelstahl	290
	Automatenstahl	291
452	**Hutmutter DIN 1587**	
	Edelstahl	289
	Automatenstahl	290
453	**Flügelmutter Automatenstahl**	300
456	**Gleiter quadratisch flache Ausführung**	148
485	**Gleiter rund mit flach gewölbtem Boden**	142
497	**Kabelbinder mit Stahlzunge**	171
504	**Unterlegscheiben DIN 125 Metall**	230
505	**Unterlegscheiben DIN 9021 Metall**	231
511	**Schutzecken**	347
512	**Schutzecken, eine Seite offen**	348
546	**Senkkopfschrauben DIN 965**	
	Edelstahl	286
	Automatenstahl	287
547	**Klemmschalengleiter**	124
548	**Senkkopfschrauben DIN 963**	
	Edelstahl	285
	Automatenstahl	286
549	**Linsenschrauben DIN 7985**	
	Edelstahl	280
	Automatenstahl	281
551	**Sechskantschrauben DIN 933**	
	Edelstahl	284
	Automatenstahl	284
552	**Zylinderschrauben DIN 912**	
	Edelstahl	283
	Automatenstahl	283
61102	**Kugelknöpfe rund**	
	mit Gewindebohrung	75
	mit Gewindebuchse	75
61105	**Kugelknöpfe konisch mit Nut**	72
61106	**Kugelknöpfe konisch**	
	mit Gewindestift	72
	mit Gewindebuchse	73
61111	**Kugelknöpfe rund gerändelt**	
	mit Gewindebohrung	76
	mit Gewindebuchse	76
61112	**Kugelknöpfe konisch gerändelt**	72
61115	**Rändelschrauben POM**	100
61118	**Sterngriffmuttern**	
	Gewindeeinsatz Messing	78
	Sackloch, verzinkter Schaft	80
	Sackloch, Locheinsatz Stahl	82
61118	**Sterngriffschrauben** Stahlgewinde	83
61121	**Kreuzgriffmuttern ähnl. DIN 6335**	81
61121	**Kreuzgriffschraube ähnl. DIN 6335**	87
61126	**Griffmuttern ähnl. DIN 6336**	80
61126	**Griffschrauben ähnl. DIN 6336**	86
61130	**Knebelgriffe**	62

WG	Beschreibung	Seite
61131	Vier-Speichen-Handräder	90
61132	Handräder mit Innenvierkant glatt	91
61132	Scheibenhandräder	88
61133	3-Sterngriffmuttern	80
61133	3-Sterngriffschrauben	85
61136	konische Griffe mit A-Gewinde	65
61137	drehbares Griffstück mit AG	66
61138	Sterngriffmuttern PA-GV	
	mit Durchgangsgewinde	78
	ohne Durchgangsgewinde	79
61138	Sterngriffschrauben PA-GV	84
61139	Sterngriffmuttern PA-GV	81
61139	Sterngriffschrauben PA-GV	86
61141	konisches drehbares Griffstück mit A-Gewinde PP	67
61144	konisches festes Griffstück	
	mit I-Gewinde	65
	mit I-Gewinde & Durchgangsloch	66
61145	konisches festes Griffstück	66
61153	Fester Kunststoffbügelgriff	61
61155	Bügelgriff bunt	60
61156	Bügelgriff PA-Aluminium	58
61157	Bügelgriff PA-GV	59
61160	Bügelgriff Polymer-Aluminium	59
61161	Bügelgriff Duroplast	59
61173	Handräder mit Innenvierkant gerändelt	88
61183	Handräder gerändelt	88
61188	Maschinenfüße Technopolymer	105
61189	Maschinenfüße Kugelgelenk	111
61188 61189	Gummi für Justierfüße	112
61190	Maschinenfüße Kugelgelenk Befestigungsloch	112
61195	Rändelmuttern	95
61195	Rändelschrauben	98
61196	Rändelmuttern bunt	96
61196	Rändelschrauben bunt	101
61198	Klemm- und Bedienhebel	
	mit Messingbuchse	68
	mit Stahlgewinde	69
64201	Justierteller	
	Edelstahlbolzen	105
	Metallbolzen Befestigungsloch	105
64202	Justierteller schwere Lasten	108
64203	Justierteller asymmetrisch	109
64204	Justierteller	
	PA	108
	PA Befestigungsloch	109
64205	Justierteller Metall	106
64206	Justierteller Metall Befestigungsloch	106
64264	Stopfen mit Gewinde Rund	116
64268	Stopfen mit Gewinde Quadrat	115
64282	Stopfen mit Gewinde Rechteck	116
64705	Bügelgriff	
	mit Messingbuchse	61
	mit Edelstahlbuchse	62
975	Gewindestangen DIN 975	303

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Allgemeines

a) Geltungsbereich
Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Geschäftsbeziehungen zwischen der **syskomp GmbH**, Max-Planck-Straße 1, 92224 Amberg, vertreten durch ihre Geschäftsführer:
Dr. Georg Baumann und Marlena Baumann
und den Kunden in der zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses gültigen Fassung. Entgegenstehenden Al lgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden wird hiermit ausdrück- lich widersprochen.

b) Vertragsvereinbarung
Vertragssprache ist deutsch.

c) Nachträgliche Änderung der Geschäftsbedingungen
Die syskomp GmbH ist zur nachträglichen Anpassung und Ergänzung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen gegenüber bestehenden Geschäftsbeziehungen berechtigt, soweit Änderungen in der Gesetzgebung oder Rechtsprechung es erfordern oder sonstige Umstände dazu führen, dass das vertragliche Äquivalenzverhältnis nicht nur unwesentlich gestört ist. Eine nachträgliche Änderung der Geschäftsbedingungen wird wirksam, wenn der Kunde nicht innerhalb v on sechs Wochen nach Mitteilung der Änderung widerspricht. Die syskomp GmbH wird den Kunden bei Fristbeginn ausdrücklich auf die Wirkung seines Schweigens als Annahme der Vertragsänderung hinweisen und ihm während der Frist die Möglichkeit zur Abgabe einer ausdrücklichen Erklärung einräumen. Widerspricht der Kunde fristgemäß, können sowohl die syskomp GmbH als auch der Kunde das Vertragsverhältnis außerordentlich kündigen.

§ 2 Registrierung / Vertragsschluss

a) Registrierung
Zur Nutzung des vllständigen Umfangs dieser Website ist es zunächst erforderlich einen Kundenaccount anzulegen. Hierbei werden die zur Leistungserbringung durch die syskomp GmbH erforderlichen Daten abgefragt. Die Eingaben werden durch Klicken auf den Button "Registrieren" bestätigt. Der Kunde erhält hierauf eine Bestätigungsmail mit den für einen Login erforderlichen Angaben. Erst wenn der Kunde sich erstmals mit diesen Angaben auf der Website der syskomp GmbH einloggt, ist die Registrierung abgeschlossen.
Das Passwort, welches dem Kunden den Zugang zum persönlichen Bereich ermöglicht, ist streng vertraulich zu behandeln und darf an Dritte keinesfalls weitergegeben werden. Der Kunde trifft die geeigneten und angemessenen Maßnahmen, um eine Kenntnisnahme seines Passwortes durch Dritte zu verhindern. Ein Kundenaccount kann nicht auf anderer Nutzer/ Kunden oder sonstige Dritte übertragen werden.

b) Vertragsschluss
Die Darstellung des Sortiments im Internet-Shop von der syskomp GmbH ist freibleibend und unverbindlich. Der Bestellvorgang über diese Website besteht aus insgesamt vier Schritten. Im ersten Schritt wählt der Kunde die gewünschten Waren aus. Im zweiten Schritt gibt er seine Daten einschließ lich Rechnungsanschrift und ggf. abweichender Lieferanschrift ein, soweit diese nicht bereits in seinem Kundenaccount hinterlegt sind. Im dritten Schritt wählt er die Zahlungsmethode und Versandtart aus. Im vierten Schritt hat der Kunde die Möglichkeit, sämtliche Angaben (z.B. Name, Anschrift, Zahlungsweise, bestellte Artikel) noch einmal zu überprüfen und ggf. Eingabefehler zu berichtigen, bevor er seine Bestellung durch Klicken auf den Button "zahlungspflichtig bestellen" bestätigt. Mit der Bestellung erklärt der Kunde verbindlich sein Vertragsangebot. Die syskomp GmbH wird den Zugang der Bestellung des Kunden unverzüglich bestätigen. Die Zugangsbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar. Die syskomp GmbH ist berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von zwei Tagen nach Eingang der Bestellung per E-Mail, Fax, Telefon, postalisch oder durch Zusendung der Ware verbindlich anzunehmen. Mit der Annahme kommt ein Vertrag zwischen der syskomp GmbH und dem Kunden zustande.

c) Speicherung des Vertragstexts
Der Vertragstext wird v
on der syskomp GmbH gespeichert und dem Kunden nach Absendung seiner Bestellung nebst den vorliegenden AGB und Kundeninformationen in Textform (z.B. E-Mail, Fax oder postalisch) zugeschickt. Der Vertragstext kann vom Kunden nach Absendung seiner Bestellung jedoch nicht mehr über die Internetseite des Verkäufers abgerufen werden. Der Kunde kann über die Druckfunktion des Browsers die maßgebliche Website mit dem Vertragstext ausdrucken.

d) Vertragsschluss bei Sonderanfertigungen
Kunden können mit der syskomp GmbH Sonderanfertigungen vereinbaren. Der Vertrag kommt hierbei durch individuellen Antrag und die darauf bezogene Annahmeerklärung zustande. Dieser Vertrag muss schriftlich geschlossen werden. Alle vertraglichen Abreden bedürfen daher der Schriftform.

§ 3 Lieferung

a) Mindermengenzuschlag
Sofern der Kunde bei Inlands- und EU-Lieferungen bei seiner Bestellung einen Bestellwert von 25 Euro nicht überschreitet, fällt ein Mindermengenzuschlag von 10 Euro an. Sofern der Kunde bei Auslandslieferungen bei seiner Bestellung einen Bestellwert von 50 Euro nicht überschreitet, fällt ein Mindermengenzuschlag von 20 Euro an.

b) Toleranzwerte bei Verträgen mit Unternehmern Abweichungen v
on der bestellten Menge der Ware bis zu 10% sind als Toleranzwerte bei Verträgen mit Unternehmern zulässig.

c) Teillieferungen
Die syskomp GmbH ist zu Teillieferungen berechtigt, wenn dies für den Kunden zumutbar ist. Im Falle von Teillieferungen fallen dem Kunden jedoch keine zusätzlichen Versandkosten an.

d) Liefer- und Leistungsverzögerungen
Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von auß ergewöhnlichen und unvorhersehbaren Ereignissen, welche auch durch äußerste Sorgfalt v on der syskomp GmbH
nicht verhindert werden können (hierzu gehören insbesondere Streiks, behördliche oder gerichtliche Anordnungen und Fälle nicht richtiger oder nicht ordnungsgemäßer Selbstbelieferung trotz dahingehenden Deckungsgeschäfts), hat die syskomp GmbH nicht zu vertreten. Sie berechtigen die syskomp GmbH dazu, die Lieferung um die Dauer des behindernden Ereignisses zu verschieben.

e) Rücktritt Bei Nichtverfügbarkeit aus zuvor genannten Gründen kann die syskomp GmbH v om Vertrag
zurücktreten. Die syskomp GmbH verpflichtet sich dabei, den Kunden unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit zu informieren und etwaig bereits erbrachte Gegenleistungen unverzüglich zu erstatten.

f) Ausschluss der Lieferung
Postfachanschriften werden nicht beliefert.

g) Annahmeverzug
Gerät der Kunde mit der Abnahme der bestellten Ware in Verzug, ist die syskomp GmbH nach Setzung einer angemessenen Nachfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz wegen Verzug oder wegen Nichterfüllung zu beanspruchen. Während des Annahmeverzugs trägt der Kunde die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung.

h) Leistungszeit
Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde, erfolgt die Lieferung durch die syskomp GmbH innerhalb von 5 Tagen. Der Fristbeginn für die Lieferung ist bei Vorkassenzahlung der Tag nach Erteilung des Zahlungsauftrags an das überweisende Kreditinstitut bzw. bei Zahlung per Nachnahme oder bei Rechnungskauf der Tag nach Vertragsschluss. Die Frist endet am darauf folgenden fünften Tag. Fällt der letzte Tag der Frist auf einen Samstag, Sonntag oder einen am Lieferort staatlich anerkannten allgemeinen Feiertag, endet die Frist am nächsten Werktag.

§ 4 Erfüllungsortvereinbarung bei Verträgen mit Unternehmern

Als Erfüllungsort für die Verpflichtungen aus der Vertragsbeziehung mit Unternehmern ist der Geschäftssitz von der syskomp GmbH in Amberg vereinbart. Sämtliche Lieferungen erfolgen ab Werk. Wird die Ware auf Wunsch des Kunden an einen anderen Ort als den Erfüllungsort versandt, geht die Gefahrtragung auf den Kunden über, sobald die syskomp GmbH die Ware an den Spediteur, Frachtführer oder eine zur Versendung bestimmte Person übergeben hat.

§ 5 Zahlung

a) Preise und Versandkosten
Sämtliche Preise verstehen sich bei Verträgen mit Verbrauchern inklusive Umsatzsteuer. Bei Verträgen mit Unternehmern verstehen sich die Preise exklusive der Umsatzsteuer. Hinzu kommen noch die jeweils gesondert ausgewiesenen Kosten für Verpackung und Versand, soweit nicht Abholung durch den Kunden an dem Geschäftssitz von der syskomp GmbH in Amberg vereinbart wird. Bei Auslandslieferungen ist der Kunde für die Begleichung von etwaigen Zöllen und Steuern verantwortlich.

b) Skonto
Die syskomp GmbH behält sich vor, mit dem Kunden eine Skontovereinbarung zu treffen.

c) Zahlungsverzug
Der Kunde gerät mit der Zahlung in Verzug, wenn die Zahlung nicht innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Rechnung bei der syskomp GmbH eingeht. Bei Zahlungsverzug werden Zinsen in Höhe von 5 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank berechnet, bzw. 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank bei Rechtsgeschäften, an denen ein Verbraucher nicht beteiligt ist. Sollte der Kunde mit seinen Zahlungen in Verzug geraten, so behält sich die syskomp GmbH vor, Mahngebühren in Höhe von 5 Euro in Rechnung zu stellen. Die Geltendmachung eines darüber hinaus gehenden Schadensersatzes bleibt unbenommen. Dem Kunden verbleibt die Möglichkeit nachzuweisen, dass der syskomp GmbH kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist.

d) Zurückbehaltungsrecht
Die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts steht dem Kunden nur für solche Gegenansprüche zu, die fällig sind und auf demselben rechtlichen Verhältnis wie die Verpflichtung des Kunden beruhen.

§ 6 Widerrufsbelehrung für Verbraucher bei Fernabsatzverträgen

Widerrufsbelehrung

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen.

Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren / die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (*syskomp GmbH, Max-Planck-Straße 1, 92224 Amberg, Telefon: +49 9621 6754-50, Fax: +49 9621 6754-599, E-Mail: verkauf@emico.de*) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.

Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren.

Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

- Ende der Widerrufsbelehrung -

Ausschluss des Widerrufsrechts
Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Verträgen zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind.

§ 7 Rücknahme von bestellten Waren

Kunden können bestellte Produkte (nicht Sonderanfertigungen) innerhalb von 30 Tagen ab Erhalt der Ware zurücksenden, sofern die Ware vollständig ist und sich in ungebrauchtem und unbeschädigtem Zustand befindet. In diesem Fall erstattet die syskomp GmbH den Kaufpreis abzüglich 30% des Warenwertes. Das Widerrufsrecht des Kunden und die Gewährleistungsregeln werden durch die vorstehende Regelung nicht berührt.

§ 8 Verantwortlichkeit des Kunden bei Sonderanfertigungen

a) Sonderanfertigungen
Für Inhalt und Richtigkeit der übermittelten Daten für eine Sonderanfertigung ist ausschließlich der Kunde verantwortlich. Er verpflichtet sich zudem, keine Daten zu übermitteln, deren Inhalte Rechte Dritter (z.B. Persönlichkeitsrechte, Namensrechte, Markenrechte, Urheberrechte etc.) verletzen oder gegen bestehende Gesetze verstoßen.

b) Freistellung
Der Kunde hält die syskomp GmbH von allen Ansprüchen frei, die von Dritten wegen solcher Verletzungen gegenüber der syskomp GmbH geltend gemacht werden. Das umfasst auch die Erstattung von Kosten notwendiger rechtlicher Vertretung.

c) Datensicherung
Für die Sicherung der übersandten Informationen ist der Kunde mitverantwortlich. Die syskomp GmbH kann nicht für den Verlust von übersandten Informationen des Kunden verantwortlich gemacht werden, da die syskomp GmbH keine allgemeine Datensicherungsgarantie übernimmt.

§ 9 Eigentumsvorbehalt

a) Allgemein
Sofern der Kunde Unternehmer ist, bleiben die von der syskomp GmbH gelieferten Waren, Werke und Materialien bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher gegenwärtigen und zukünftigen Forderungen aus der Geschäftsverbindung im Eigentum der syskomp GmbH. Gegenüber Verbrauchern bleibt nur das gelieferte Produkt aus dem konkreten Vertrag bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises im Eigentum der syskomp GmbH. Der Kunde hat die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Sachen jederzeit pfleglich zu behandeln. Der Kunde tritt einen Anspruch bzw. Ersatz, den er für die Beschädigung, Zerstörung oder den Verlust dieser Sachen erhält, an die syskomp GmbH ab. Der Kunde ist, soweit nachfolgend nichts abweichendes vereinbart wird, nicht berechtigt, die ihm unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenstände zu veräußern, zu verschenken, zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen.

b) Pfändung und anderweitige Beeinträchtigungen
Wird die unter dem Eigentumsvorbehalt stehende Sache gepfändet oder anderweitig durch Dritte beeinträchtigt, hat der Kunde die syskomp GmbH unverzüglich zu benachrichtigen, damit eine Klage gem. §771 ZPO erhoben werden kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den der syskomp GmbH entstandenen Ausfall.

c) Weiterveräußerung
Soweit der Kunde Unternehmer ist, ist er zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Die Forderungen des Abnehmers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Kunde schon jetzt an die syskomp GmbH in Höhe des vereinbarten Faktura-Endbetrages (inkl. Umsatzsteuer) ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Kunde bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis der syskomp GmbH, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. Die syskomp GmbH wird jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt.

d) Umbildung, Be- und Verarbeitung
Soweit der Kunde Unternehmer ist, erfolgt die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Kunden stets namens und im Auftrag für der syskomp GmbH. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Kunden an der Kaufsache an der umgebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, der syskomp GmbH nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwirbt die syskomp GmbH das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes der Kaufsache der syskomp GmbH zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Kunde der syskomp GmbH anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für der syskomp GmbH verwahrt. Zur Sicherung der Forderungen gegen den Kunden tritt der Kunde auch solche Forderungen an der syskomp GmbH ab, die dem Kunden durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; die syskomp GmbH nimmt diese Abtretung schon jetzt an.

e) Rücknahme
Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, aber auch im Falle der Beantragung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden, ist die syskomp GmbH berechtigt, die Sache zurückzunehmen. In der Rücknahme der Sache liegt in diesem Fall kein Rücktritt vom Vertrag vor, es sei denn, die syskomp GmbH erklärt dies ausdrücklich schriftlich.

f) Freigabe von Sicherheiten
Übersteigt der Wert der Sicherheiten den Wert der gesicherten Forderungen um mehr als 15 Prozent, ist die syskomp GmbH auf Verlangen des Kunden zur Freigabe von Sicherheiten verpflichtet.

§ 10 Rechte an Katalogen, Zeichnungen und Modellen

Die Inhalte der von der syskomp GmbH erstellten Kataloge, Zeichnungen und Modelle einschließlich sämtlicher autorisierter Kopien, sind dingliches und geistiges Eigentum der syskomp GmbH. Der Nachdruck der Kataloge und Zeichnungen sowie der Nachbau der Modelle ist, auch auszugsweise, nur mit der schriftlichen Zustimmung der syskomp GmbH gestattet.

§ 11 Gewährleistung

a) Gewährleistungsanspruch
Es bestehen gesetzliche Gewährleistungsrechte. Ein Gewährleistungsanspruch kann nur hinsichtlich der Beschaffenheiten der Ware entstehen, zumutbare Abweichungen in den ästhetischen Eigenschaften der Ware unterfallen nicht dem Gewährleistungsanspruch. Soweit zusätzlich zu den Gewährleistungsansprüchen Garantien gegeben werden, finden Sie deren genaue Bedingungen jeweils beim Produkt. Mögliche Garantien berühren die Gewährleistungsrechte nicht.

b) Gefahrenübergang
Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der Verschlechterung der verkauften Ware geht erst mit der Übergabe der Ware auf den Kunden über.

c) Mitteilung
Sollte der Kunde erkennen, dass die Umverpackung beschädigt bei ihm ankommt bzw. nach Erhalt der Ware eine Beschädigung feststellen, bittet die syskomp GmbH den Kunden darum, dies mitzuteilen. Es besteht jedoch weder eine Pflicht zu einer solchen Mitteilung, noch werden durch eine unterbliebene Mitteilung die Gewährleistungsrechte des Verbrauchers berührt.

d) Nacherfüllung
Ist die Ware mangelhaft, kann der Kunde wahlweise Nacherfüllung in Form der Nachbesserung oder Nachlieferung verlangen. Werden Mängel auch nach zweimaligem Nachbesserungsversuch nicht behoben, so hat der Kunde Anspruch auf Rücktritt oder Minderung.

e) Rechte bei unwesentlichem Mangel
Beim Vorliegen eines nur unwesentlichen Mangels steht dem Kunden unter Ausschluss des Rücktrittsrechts lediglich das Recht zur angemessenen Minderung des Kaufpreises zu.

f) Schadensersatz für Mängel
Für Schäden, die auf eine unsachgemäße Behandlung oder Verwendung der Ware zurückzuführen sind, wird keine Gewähr geleistet. Schadensersatz für Mängel an der Ware leistet die syskomp GmbH nur im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dieser Ausschluss betrifft nicht die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Auch die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben vom Haftungsausschluss unberührt.

g) Gewährleistung gegenüber Unternehmern
Gegenüber Unternehmern gelten, abweichend von den gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften, folgende Bestimmungen: Im Falle eines Mangels leistet die syskomp GmbH nach eigener Wahl die Nacherfüllung in Form der Mangelbeseitigung oder der Neulieferung. Dabei geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder Verschlechterung der Sache bereits mit Übergabe an die zum Transport bestimmte Person über. Gewährleistungsansprüche verjähren innerhalb eines Jahres nach dem so bestimmten Gefahrenübergang.

h) Rügeobliegenheit von Unternehmern
Unternehmer müssen offensichtliche Mängel unverzüglich schriftlich anzeigen; andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Unternehmer trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

i) Gewährleistung für gebrauchte Waren
Für gebrauchte Waren beträgt die Gewährleistung 1 Jahr bzw. soweit der Käufer Unternehmer ist, ist die Gewährleistung für gebrauchte Waren ausgeschlossen. Dies schließt nicht die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit aus. Auch die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben hiervon unberührt.

§ 12 Haftung

a) Auskünfte
Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten der von der syskomp GmbH verkauften Produkte sowie die technische Beratung und sonstige Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Es gelten der Haftungsausschluss und -vorbehalt aus den nachfolgenden Regelungen.

b) Haftungsausschluss
Die syskomp GmbH sowie ihre gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen haften nur für Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit. Soweit wesentliche Vertragspflichten (folglich solche Pflichten, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung ist) betroffen sind, wird auch für leichte Fahrlässigkeit gehaftet. Dabei beschränkt sich die Haftung auf den vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden.
Gegenüber Unternehmern haftet die syskomp GmbH im Falle eines grob fahrlässigen Verstoßes gegen nicht wesentliche Vertragspflichten nur in Höhe des vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschadens.

c) Haftungsvorbehalt
Der vorstehende Haftungsausschluss betrifft nicht die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Auch die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben vom Haftungsausschluss unberührt.

§ 13 Schlussbestimmungen

a) Gerichtsstand
Als ausschließlicher Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten aus diesem Vertrag wird der Geschäftssitz von der syskomp GmbH in Amberg vereinbart, sofern der Kunde Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist oder sofern der Kunde keinen Gerichtsstand in der Bundesrepublik Deutschland hat.

b) Rechtswahl
Soweit nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen nach dem Heimatrecht des Kunden entgegenstehen, gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts als vereinbart.

c) Salvatorische Klausel
Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Gültigkeit der übrigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht.