

Spojovací a kotvicí materiál



**Podložky, distanční trubičky,
zdířky**

Strana 228



Šrouby a matky

Strana 265



Krytky šroubů a matek

Strana 304



Nýty a příchytky plastové

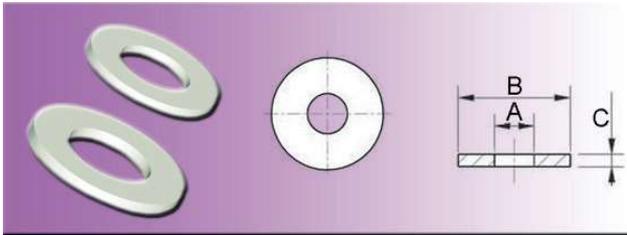
Strana 320



Hmoždinky a mufny

Strana 332

Unterlegscheiben nach DIN aus Kunststoff | DIN 125 | PA



flache Scheiben ~DIN 125 (~DIN EN ISO 7089)

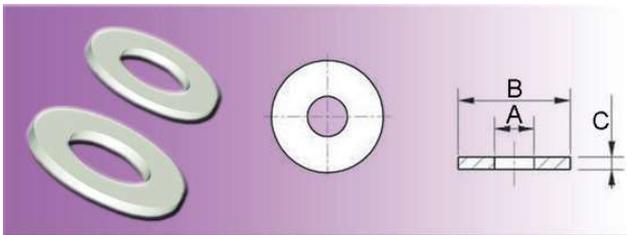
Material: PA
Farbe: natur

| 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

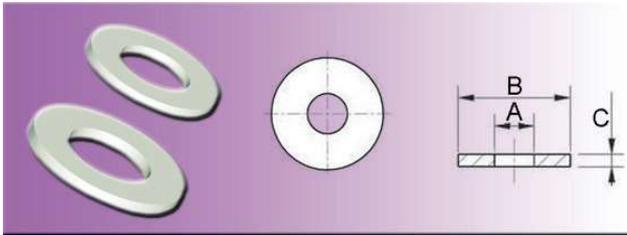
| Art.-Nr. | A | B | C |
|-----------|-----|----|-----|
| 0030407PP | 4,3 | 9 | 0,8 |
| 0030503PP | 5,3 | 10 | 1,0 |

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Unterlegscheiben nach DIN aus Kunststoff | DIN 125 | PVDF



flache Scheiben ~DIN 125 (~DIN EN ISO 7089)

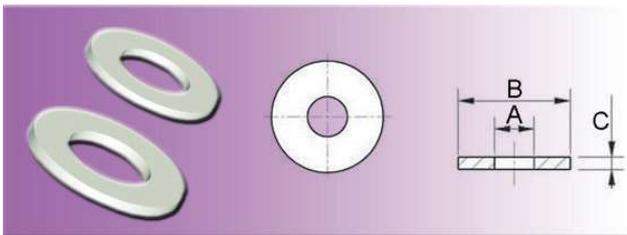
Material: PVDF
Farbe: natur

| 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

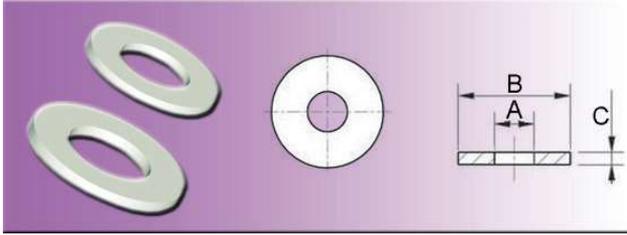
Material: PA
Farbe: natur

| 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 | 10,5 | 18,0 | 1,5 |

| 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)

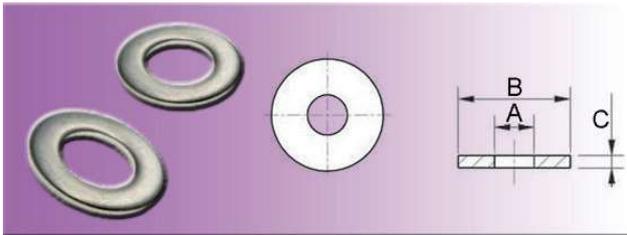
Material: PA
Farbe: natur

| 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)

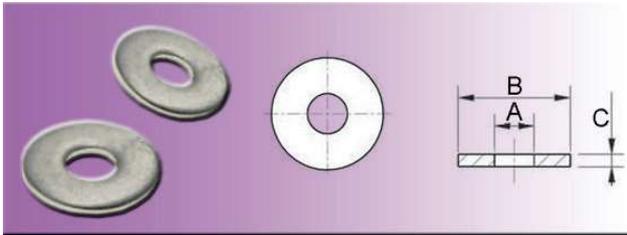
| Art.-Nr. | A | B | C |
|-----------|-----|-----|-----|
| 504010052 | 2,2 | 5,0 | 0,3 |
| 504010053 | 2,2 | 5,0 | 0,3 |
| 504020052 | 2,7 | 6,5 | 0,5 |
| 504020053 | 2,7 | 6,5 | 0,5 |
| 504030052 | 3,2 | 7,0 | 0,5 |

| Art.-Nr. | A | B | C |
|-----------|-----|------|-----|
| 504030053 | 3,2 | 7,0 | 0,5 |
| 504040052 | 4,3 | 9,0 | 0,8 |
| 504040053 | 4,3 | 9,0 | 0,8 |
| 504050052 | 5,3 | 10,0 | 1,0 |
| 504050053 | 5,3 | 10,0 | 1,0 |

| Art.-Nr. | A | B | C |
|-----------|-----|------|-----|
| 504060052 | 6,4 | 12,5 | 1,6 |
| 504060053 | 6,4 | 12,0 | 1,6 |
| 504080052 | 8,4 | 17,0 | 1,6 |
| 504080053 | 8,4 | 17,0 | 1,6 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Unterlegscheiben nach DIN aus Metall | DIN 9021



flache Scheiben ~DIN 9021 (~DIN EN ISO 7093)
Außen- \varnothing = 3 x Schrauben- \varnothing

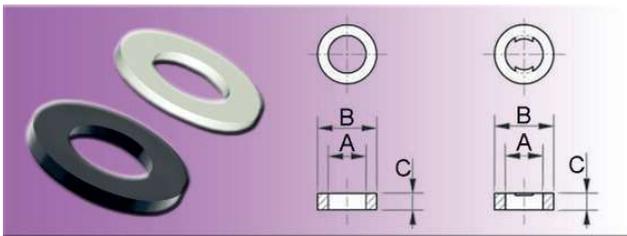
Material:
Stahl verzinkt (Endnummer 52)
Edelstahl (Endnummer 53)

| Art.-Nr. | A | B | C |
|-----------|-----|----|-----|
| 505030052 | 3,2 | 9 | 0,8 |
| 505030053 | 3,2 | 9 | 0,8 |
| 505040052 | 4,3 | 12 | 1,0 |
| 505040053 | 4,3 | 12 | 1,0 |

| Art.-Nr. | A | B | C |
|-----------|-----|----|-----|
| 505050052 | 5,3 | 15 | 1,2 |
| 505050053 | 5,3 | 15 | 1,2 |
| 505060052 | 6,4 | 18 | 1,6 |
| 505060053 | 6,4 | 18 | 1,6 |

| Art.-Nr. | A | B | C |
|-----------|------|----|-----|
| 505080052 | 8,4 | 24 | 2,0 |
| 505080053 | 8,4 | 24 | 2,0 |
| 505100053 | 10,5 | 30 | 2,5 |

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 |

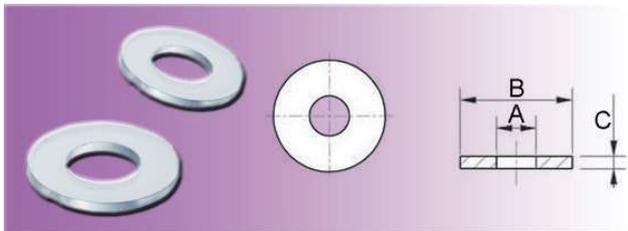
| Art.-Nr. | A | B | C |
|---------------|-----|------|-----|
| 0010401599 | 4,2 | 9,0 | 0,7 |
| 0010405599 | 4,2 | 9,0 | 1,2 |
| 0010404599 | 4,2 | 12,0 | 2,0 |
| 0010402599 | 4,2 | 16,0 | 2,0 |
| 0310401 | 4,3 | 7,0 | 2,3 |
| 0310400* | 4,3 | 7,0 | 2,3 |
| 0030408 | 4,3 | 8,0 | 1,5 |
| 0030400* | 4,3 | 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 | <i>nicht mehr lieferbar</i> | | |
| 032060100001 | 6,4 | 18,0 | 2,0 |
| 032060011407* | 6,4 | 18,0 | 2,0 |
| 033060000001 | 6,4 | 30,0 | 3,0 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C |
|---------------|-----|------|-----|---------------|------|------|-----|------------|------|------|-----|
| 033060011407* | 6,4 | 30,0 | 3,0 | 0011002599 | 9,5 | 14,0 | 2,0 | 0011304599 | 13,5 | 25,0 | 4,5 |
| 0030601 | 6,5 | 12,0 | 1,5 | 0030813 | 9,6 | 18,0 | 1,2 | 0011401599 | 14,5 | 20,0 | 0,5 |
| 0030606 | 6,5 | 14,0 | 1,2 | 0011001599 | 9,9 | 13,0 | 1,0 | 0031403 | 15,2 | 26,0 | 1,4 |
| 0030608 | 6,6 | 14,3 | 1,4 | 0011004599 | 10,2 | 27,6 | 4,0 | 0031601 | 16,2 | 32,3 | 2,0 |
| 0030812 | 8,1 | 14,0 | 1,0 | 0011000599 | 10,2 | 13,0 | 0,6 | 0031602 | 17,0 | 28,0 | 2,0 |
| 0310801 | 8,4 | 13,0 | 2,8 | 0031001 | 10,2 | 17,0 | 2,0 | 0031605 | 17,2 | 26,0 | 1,4 |
| 0310800* | 8,4 | 13,0 | 2,8 | 0031003 | 10,5 | 21,0 | 2,0 | 0011802599 | 18,0 | 25,0 | 2,0 |
| 0030801 | 8,4 | 17,0 | 1,6 | 03210000001 | 10,5 | 30,0 | 3,0 | 0031805 | 19,2 | 34,0 | 1,5 |
| 0030800 | 8,4 | 17,0 | 2,0 | 032100011407* | 10,5 | 30,0 | 3,0 | 0032003 | 21,2 | 34,0 | 1,5 |
| 032080000001 | 8,4 | 25,0 | 2,0 | 0031000 | 10,6 | 21,0 | 2,5 | 0032203 | 22,2 | 34,0 | 1,5 |
| 0320801 | 8,4 | 25,0 | 2,5 | 0011003599 | 10,7 | 23,0 | 2,9 | 0032204 | 23,2 | 38,0 | 1,7 |
| 032080011407 | 8,4 | 25,0 | 2,5 | 0011101599 | 10,7 | 23,2 | 1,0 | 0032504 | 25,2 | 40,0 | 1,7 |
| 033080000001 | 8,4 | 40,0 | 3,0 | 0031007 | 11,2 | 18,0 | 1,2 | 0032600 | 27,0 | 50,0 | 4,0 |
| 033080011407* | 8,4 | 40,0 | 3,0 | 0031204 | 12,2 | 24,0 | 1,3 | 0032800 | 29,0 | 50,0 | 4,0 |
| 0030802 | 8,6 | 17,0 | 2,0 | 032120000001 | 13,0 | 40,0 | 3,0 | 0033200 | 33,0 | 60,0 | 5,0 |
| 0010903599 | 9,0 | 11,0 | 2,5 | 032120011407* | 13,0 | 40,0 | 3,0 | 0033800 | 39,0 | 72,0 | 6,0 |
| 0010901599 | 9,0 | 14,0 | 1,0 | 0031205 | 13,2 | 24,0 | 1,3 | 0034000 | 41,0 | 72,0 | 6,0 |
| 0010902599 | 9,0 | 14,0 | 2,0 | 0011303599 | 13,5 | 25,0 | 3,0 | | | | |

Unterlegscheiben ohne DIN aus Kunststoff | PC

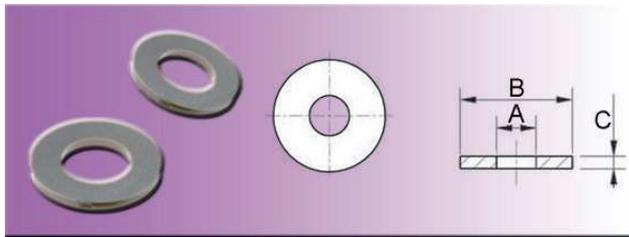


Material: PC
Farbe: glasklar

| Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|-----|---|-----|----------|-----|----|-----|----------|-----|----|-----|
| 2680002 | 2,1 | 4 | 0,5 | 2680004 | 4,5 | 10 | 0,8 | 2680008 | 8,5 | 18 | 1,6 |
| 2680026 | 2,7 | 6 | 0,5 | 2680005 | 5,5 | 12 | 0,8 | | | | |
| 2680003 | 3,3 | 8 | 0,8 | 2680006 | 6,5 | 13 | 1,0 | | | | |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Unterlegscheiben ohne DIN aus Kunststoff | PEEK



Material: PEEK
Farbe: hellbraun

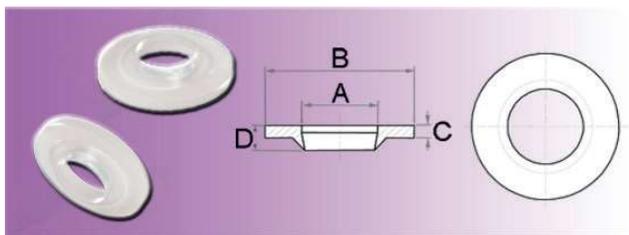
- Temperatur: max. 180°C
- Hochfest und exzellente Formstabilität
- Hohes Elastizitätsmodul und exzellente Dauerstandfestigkeit
- Unempfindlich gegen viele Chemikalien
- Brandklasse: UL94 V0
- Weitere PEEK Produkte: Serie 280 bis Serie 285 und Serie 386

| Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|-----|-----|-----|
| 2850200 | 2,1 | 4,0 | 0,5 |
| 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



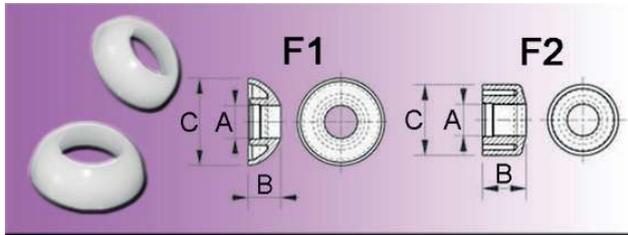
Diese Ringe wurden speziell entwickelt, um eine Schraube, u.a. auch Blechschrauben, als unverlierbares Verbindungselement einsetzen zu können, um Oberflächen bei empfindlichen Apparaten zu schützen, um kurzfristige Verbindungen ohne Muttern zu erstellen oder um Unterlegscheiben vor Verwendung eines Schraubensystems 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



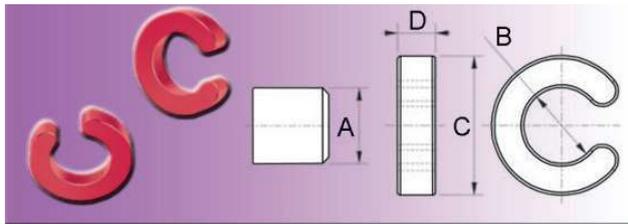
Klemmen auf glatten Achsen und Stiften. Einfach zu montieren, ersetzt Schrauben und Splinte.

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.

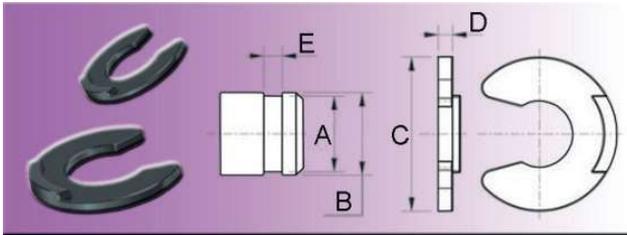
Material: POM
Farbe: rot

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Wellensicherungen



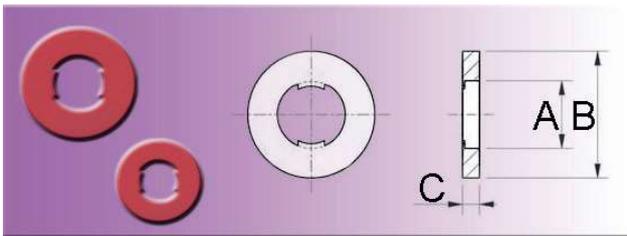
Klemmen auf Achsen und Stiften mit Nut. Einfach, ohne Werkzeug zu montieren. Axial hoch belastbar!

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



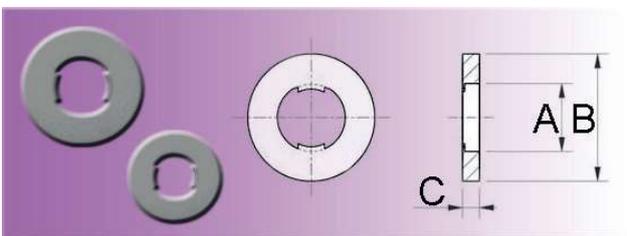
Speziell entworfen um das Verlieren von Schrauben und Bolzen bei der Montage zu verhindern. Besonders geeignet zum Vormontieren von Bolzen ohne Muttern.

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 | 1/4" |
| 0150080 | 8,4 | 17,0 | 2,0 | 8,0 | 5/16" |

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Verliersicherungen grau



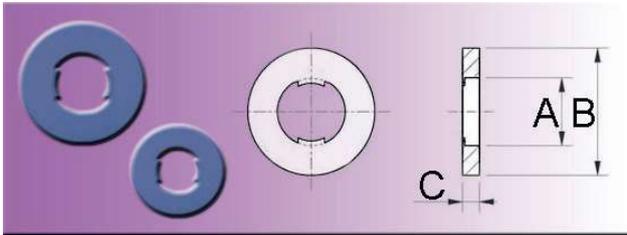
Speziell entworfen um das Verlieren von Schrauben und Bolzen bei der Montage zu verhindern. Besonders geeignet zum Vormontieren von Bolzen ohne Muttern.

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 | 1/4" |
| 0151080 | 8,4 | 13,0 | 2,7 | 8,0 | 5/16" |

Sicherungsscheiben aus Kunststoff | Verliersicherungen blau



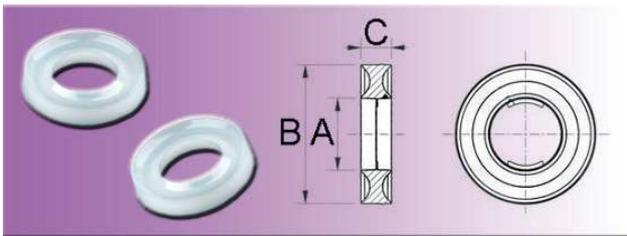
Speziell entworfen um das Verlieren von Schrauben und Bolzen bei der Montage zu verhindern.
Besonders geeignet zum Vormontieren von Bolzen ohne Muttern.

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 | 1/4" |
| 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



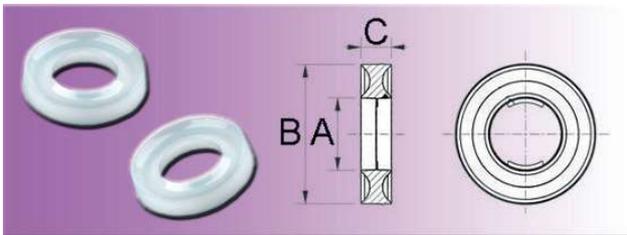
Speziell geeignet für das Sichern von Muttern und Bolzen.
Verhindern Rost- und Korrosionsschäden durch einwandfreie Dichtung und Isolierung.

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 | 14,2 | 22,0 | 5,5 | 14 | - |
| 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 Korrosionsschäden 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" |

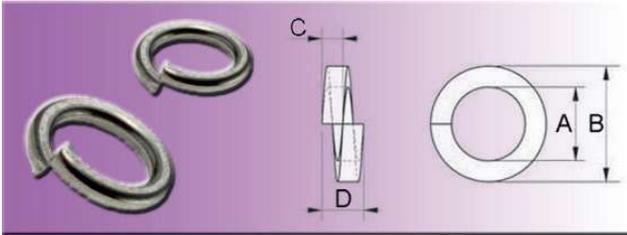
| Art.-Nr. | A | B | C | M | WW |
|----------|------|------|-----|------|-------|
| 0160050 | 5,2 | 10,7 | 3,0 | 5,0 | 3/16" |
| 0160060 | 6,2 | 12,7 | 3,8 | 6,0 | - |
| 0160080 | 8,2 | 16,2 | 4,2 | 8,0 | 5/16" |
| 0160100 | 10,2 | 20,0 | 5,0 | 10,0 | 3/8" |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| 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



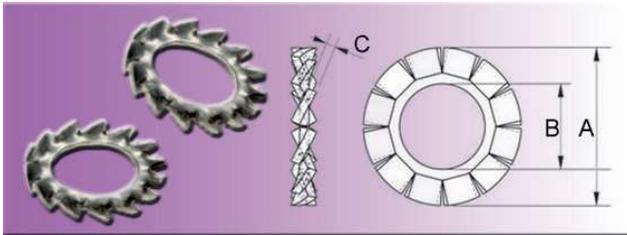
Federring für Zylinderschrauben ~DIN 7980

Material:
Stahl verzinkt (Endnummer 52)
Edelstahl (Endnummer 53)

| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 345030052 | 3,1 | 5,6 | 1,0 | 2,0 |
| 345030053 | 3,1 | 5,6 | 1,0 | 2,0 |
| 345040052 | 4,1 | 7,0 | 1,2 | 2,4 |
| 345040053 | 4,1 | 7,0 | 1,2 | 2,4 |
| 345050052 | 5,1 | 8,8 | 1,6 | 3,2 |

| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|-----------|-----|------|-----|-----|
| 345050053 | 5,1 | 8,8 | 1,6 | 3,2 |
| 345060052 | 6,1 | 9,9 | 1,6 | 3,2 |
| 345060053 | 6,1 | 9,9 | 1,6 | 3,2 |
| 345080052 | 8,1 | 12,7 | 2,0 | 4,0 |
| 345080053 | 8,1 | 12,7 | 2,0 | 4,0 |

Sicherungsscheiben aus Metall | Sicherungsscheiben



Sicherungsscheiben - Metall

Geeignet zur Sicherung von Schrauben, Bolzen und Muttern

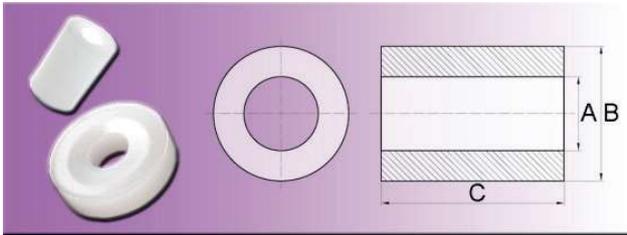
Material:
Automatenstahl (Endnummer 52)
Edelstahl (Endnummer 53)

| Art.-Nr. | A | B | C |
|-----------|-----|-----|-----|
| 344020053 | 4,5 | 2,3 | 0,3 |
| 344025053 | 5,0 | 2,8 | 0,4 |
| 344030052 | 6,0 | 3,1 | 0,4 |
| 344030053 | 6,0 | 3,1 | 0,4 |

| Art.-Nr. | A | B | C |
|-----------|-----|-----|-----|
| 344040052 | 8,0 | 4,1 | 0,5 |
| 344040053 | 8,0 | 4,1 | 0,5 |
| 344050052 | 9,2 | 5,1 | 0,6 |
| 344050053 | 9,2 | 5,1 | 0,6 |

| Art.-Nr. | A | B | C |
|-----------|------|-----|-----|
| 344060052 | 11,0 | 6,1 | 0,7 |
| 344060053 | 11,0 | 6,1 | 0,7 |
| 344080052 | 14,0 | 8,2 | 0,8 |
| 344080053 | 14,0 | 8,2 | 0,8 |

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 | 2,6 | 5 | 15,0 |
| 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 |

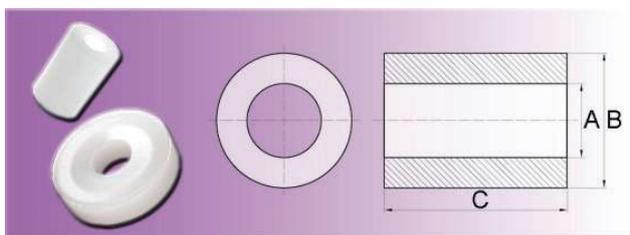
| Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|-----|---|------|
| 0053242 | 3,2 | 6 | 12,0 |
| 0053260 | 3,2 | 6 | 15,0 |
| 0053278 | 3,2 | 6 | 18,0 |
| 0053290 | 3,2 | 6 | 20,0 |
| 0053320 | 3,2 | 6 | 25,0 |
| 0053350 | 3,1 | 6 | 30,0 |
| 0053480 | 3,2 | 8 | 3,0 |
| 0053510 | 3,2 | 8 | 5,0 |
| 0053540 | 3,2 | 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|------|----|------|----------|------|----|------|----------|------|----|------|
| 0055330 | 6,4 | 15 | 15,0 | 0056290 | 10,5 | 15 | 7,5 | 0057400 | 12,6 | 25 | 5,0 |
| 0055360 | 6,4 | 15 | 20,0 | 0056320 | 10,5 | 15 | 10,0 | 0057430 | 12,6 | 25 | 10,0 |
| 0055390 | 6,4 | 15 | 25,0 | 0056350 | 10,5 | 15 | 15,0 | 0057460 | 12,6 | 25 | 15,0 |
| 0055420 | 6,4 | 15 | 30,0 | 0056380 | 10,5 | 15 | 20,0 | 0057490 | 12,6 | 25 | 20,0 |
| 0055550 | 8,2 | 12 | 3,0 | 0056410 | 10,5 | 15 | 25,0 | 0057520 | 12,6 | 25 | 25,0 |
| 0055580 | 8,2 | 12 | 5,0 | 0056440 | 10,5 | 15 | 30,0 | 0057550 | 12,6 | 25 | 30,0 |
| 0055610 | 8,2 | 12 | 7,5 | 0056460 | 10,3 | 15 | 40,0 | 0057580 | 12,6 | 25 | 35,0 |
| 0055640 | 8,2 | 12 | 10,0 | 0056600 | 10,5 | 22 | 5,0 | 0057610 | 12,6 | 25 | 40,0 |
| 0055670 | 8,2 | 12 | 15,0 | 0056630 | 10,5 | 22 | 10,0 | 0057640 | 12,6 | 25 | 45,0 |
| 0055700 | 8,2 | 12 | 20,0 | 0056690 | 10,5 | 22 | 15,0 | 0057670 | 12,5 | 25 | 50,0 |
| 0055730 | 8,2 | 12 | 25,0 | 0056710 | 10,5 | 22 | 20,0 | 0058196 | 16,5 | 25 | 5,0 |
| 0055760 | 8,2 | 12 | 30,0 | 0056750 | 10,5 | 22 | 25,0 | 0058216 | 16,5 | 25 | 10,0 |
| 0055780 | 8,2 | 12 | 35,0 | 0056780 | 10,5 | 22 | 30,0 | 0058236 | 16,5 | 25 | 15,0 |
| 0055800 | 8,2 | 12 | 40,0 | 0056810 | 10,5 | 22 | 35,0 | 0058256 | 16,5 | 25 | 20,0 |
| 0055890 | 8,4 | 18 | 3,0 | 0056840 | 10,6 | 22 | 40,0 | 0058276 | 16,5 | 25 | 25,0 |
| 0055920 | 8,4 | 18 | 5,0 | 0056870 | 10,3 | 22 | 45,0 | 0058296 | 16,5 | 25 | 30,0 |
| 0055950 | 8,4 | 18 | 8,0 | 0056900 | 10,6 | 22 | 50,0 | 0058316 | 16,5 | 25 | 35,0 |
| 0055980 | 8,4 | 18 | 10,0 | 0057030 | 12,8 | 18 | 3,0 | 0058336 | 16,5 | 25 | 40,0 |
| 0056010 | 8,4 | 18 | 15,0 | 0057060 | 12,8 | 18 | 5,0 | 0058356 | 16,5 | 25 | 45,0 |
| 0056040 | 8,4 | 18 | 20,0 | 0057090 | 12,8 | 18 | 7,5 | 0058376 | 16,5 | 25 | 50,0 |
| 0056070 | 8,4 | 18 | 25,0 | 0057120 | 12,8 | 18 | 10,0 | 0058396 | 16,5 | 25 | 55,0 |
| 0056100 | 8,4 | 18 | 30,0 | 0057150 | 12,8 | 18 | 15,0 | 0058416 | 16,5 | 25 | 60,0 |
| 0056110 | 8,2 | 18 | 40,0 | 0057180 | 12,8 | 18 | 20,0 | 0058436 | 16,5 | 25 | 65,0 |
| 0056230 | 10,5 | 15 | 3,0 | 0057210 | 12,8 | 18 | 25,0 | | | | |
| 0056260 | 10,4 | 15 | 5,0 | 0057240 | 12,8 | 18 | 30,0 | | | | |

Distanzstücke | Buchsen | POM

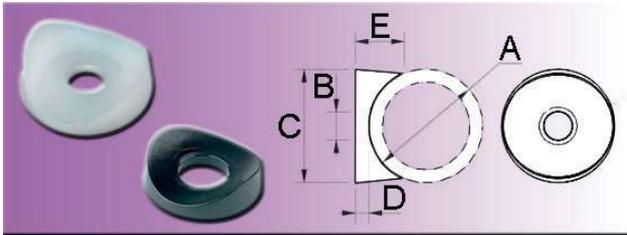


Material: POM
Farbe: natur

Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

| Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|----------------------|---|-----|----------|-----|---|------|----------|-----|---|------|
| 0051500 | nicht mehr lieferbar | | | 0051548 | 2,2 | 4 | 10,0 | 0051638 | 2,2 | 4 | 25,0 |
| 0051506 | 2,2 | 4 | 3,0 | 0051560 | 2,2 | 4 | 12,0 | 0051668 | 2,2 | 4 | 30,0 |
| 0051512 | 2,2 | 4 | 4,0 | 0051578 | 2,2 | 4 | 15,0 | 0052460 | 2,6 | 5 | 7,5 |
| 0051518 | 2,2 | 4 | 5,0 | 0051596 | 2,2 | 4 | 18,0 | 0052490 | 2,6 | 5 | 10,0 |
| 0051536 | 2,2 | 4 | 8,0 | 0051608 | 2,2 | 4 | 20,0 | | | | |

Distanzstücke | Buchsen | Sattelscheiben



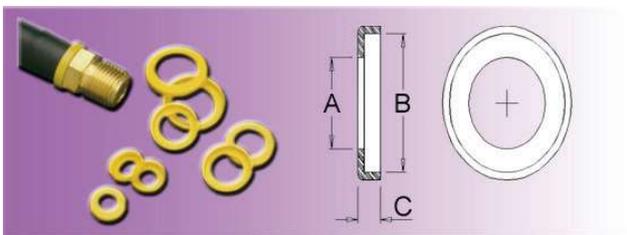
Selbstschmierendes Polyamid, ideal für Drehpunkte.

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

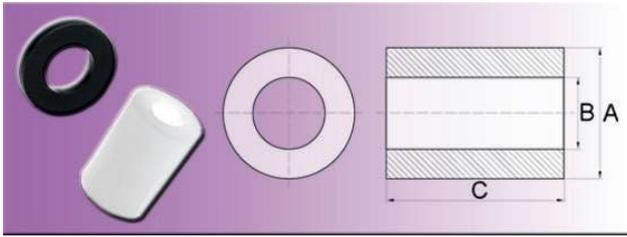
| Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|-------|-------|------|
| 0840006 | 8,23 | 14,86 | 4,37 |
| 0840007 | 10,09 | 16,58 | 4,37 |

| 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 | 17,66 | 26,17 | 4,37 |
| 0840015 | 21,21 | 29,67 | 4,37 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen- \varnothing 10 mm

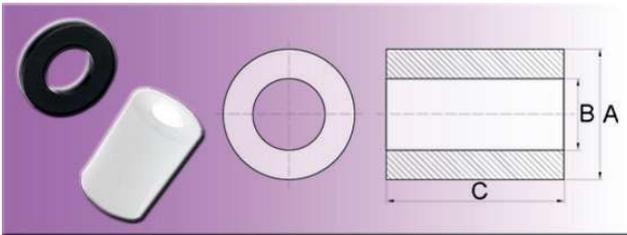


X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA 6
 Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
 Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

| 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- \varnothing 12 mm

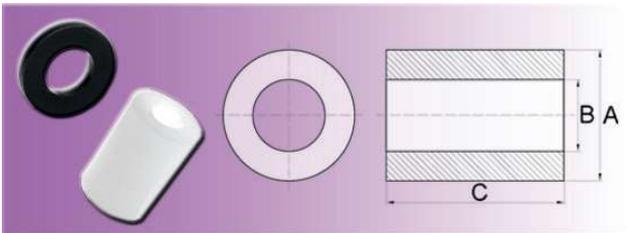


X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA 6
 Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
 Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

| 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- \varnothing 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!

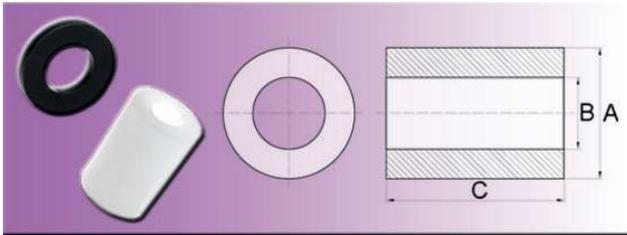
| Art.-Nr. | A | B | C |
|-------------|------|-----|------|
| 05-15-5,3-X | 15,5 | 5,3 | 1-35 |
| 05-15-6,4-X | 15,5 | 6,4 | 1-35 |

| Art.-Nr. | A | B | C |
|-------------|------|-----|------|
| 05-15-7,3-X | 15,5 | 7,3 | 1-35 |
| 05-15-8,4-X | 15,5 | 8,4 | 1-35 |

| Art.-Nr. | A | B | C |
|--------------|------|------|------|
| 05-15-10,5-X | 15,5 | 10,5 | 1-35 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen- \varnothing 16 mm

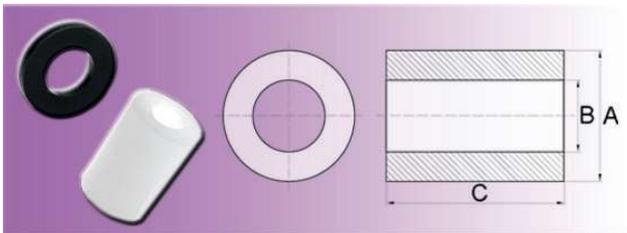


X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA 6
 Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
 Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

| 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- \varnothing 18 mm

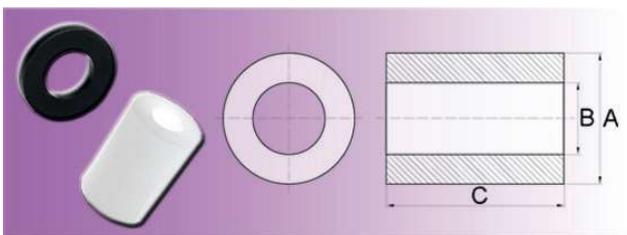


X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA 6
 Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
 Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

| 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- \varnothing 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!

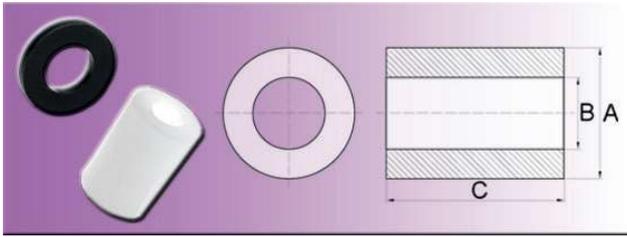
| Art.-Nr. | A | B | C |
|-------------|----|-----|------|
| 05-20-5,3-X | 20 | 5,3 | 1-35 |
| 05-20-6,4-X | 20 | 6,4 | 1-35 |
| 05-20-7,3-X | 20 | 7,3 | 1-35 |

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen- \varnothing 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

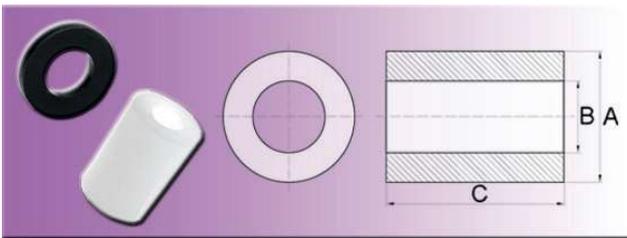
Eine Fertigung als Konkavscheibe (Scheibe mit Kehle) ist auf Anfrage möglich!

| 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- \varnothing 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

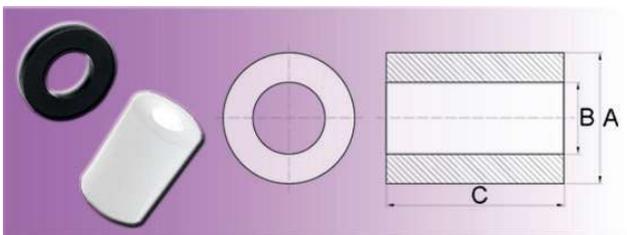
Eine Fertigung als Konkavscheibe (Scheibe mit Kehle) ist auf Anfrage möglich!

| 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- \varnothing 26 mm



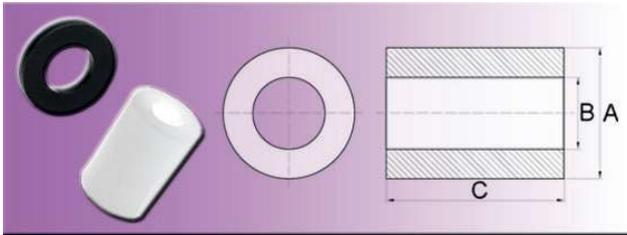
X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA 6
 Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
 Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen- \varnothing 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

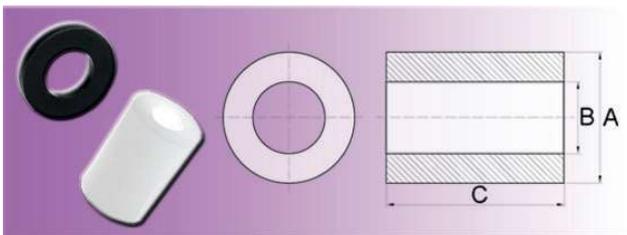
Eine Fertigung als Konkavscheibe (Scheibe mit Kehle) ist auf Anfrage möglich!

| 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- \varnothing 30 mm

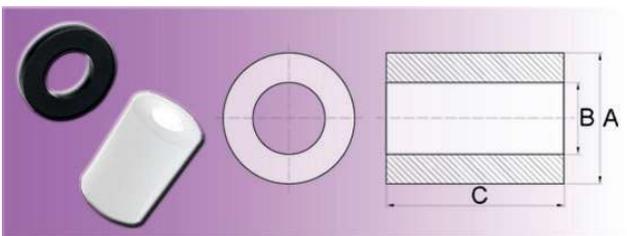


X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA 6
 Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
 Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

| 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- \varnothing 32 mm



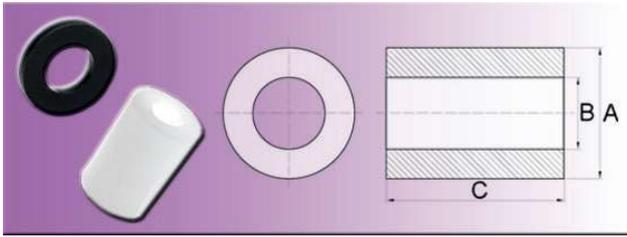
X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA 6
 Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
 Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Distanzscheiben / -rollen aus PA | mit Außen- \varnothing 40 mm

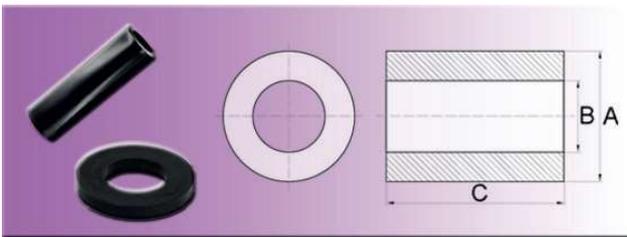


X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA 6
 Farbe: natur / schwarz / weiß (bitte bei Bestellung angeben)
 Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

| 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- \varnothing 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

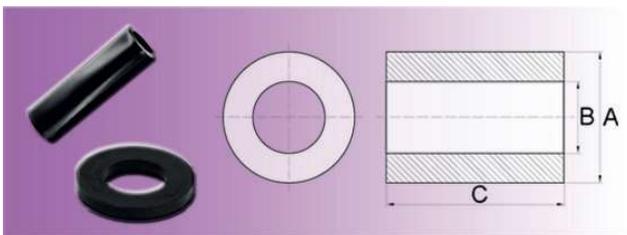
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

| 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- \varnothing 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!

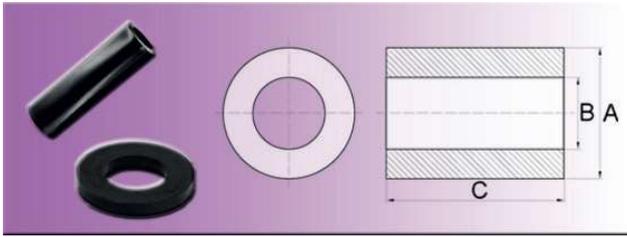
| Art.-Nr. | A | B | C |
|-------------|---|-----|------|
| 002-5-2,2-X | 5 | 2,2 | 2-45 |

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

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

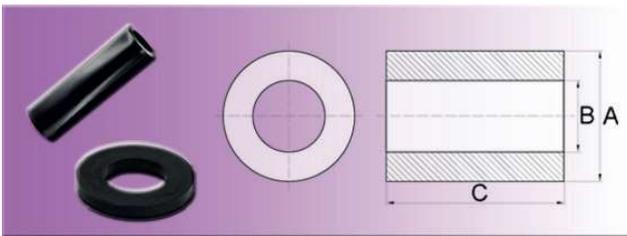
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

| 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

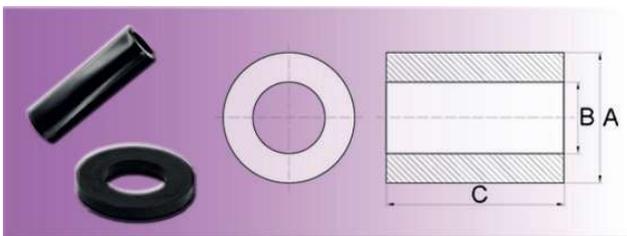
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

| 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

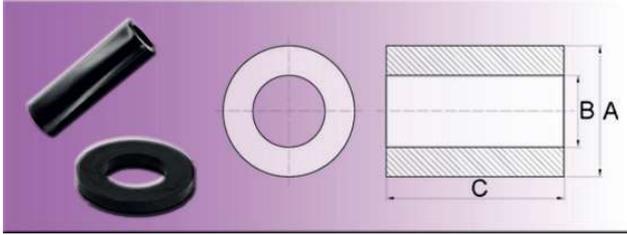
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 9 mm

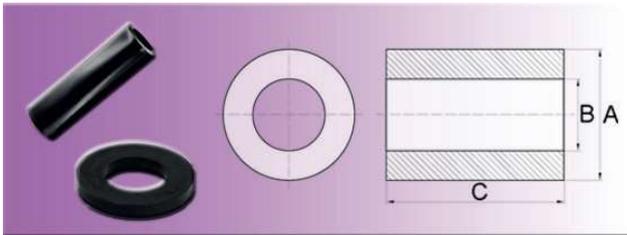


X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
 Farbe: schwarz
 Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

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



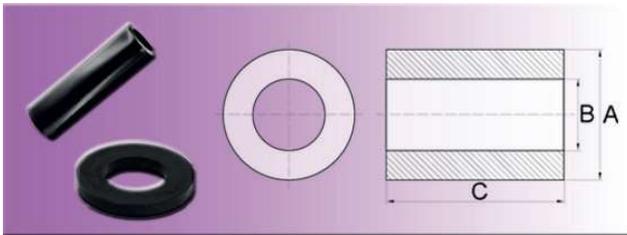
X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
 Farbe: schwarz
 Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

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!

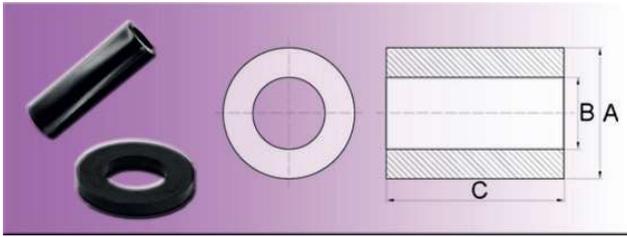
| Art.-Nr. | A | B | C |
|--------------|----|-----|------|
| 002-12-5,2-X | 12 | 5,2 | 2-50 |
| 002-12-6,2-X | 12 | 6,2 | 2-50 |

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Distanzscheiben / -rollen aus PA-GV | mit Außen-Ø 14 mm

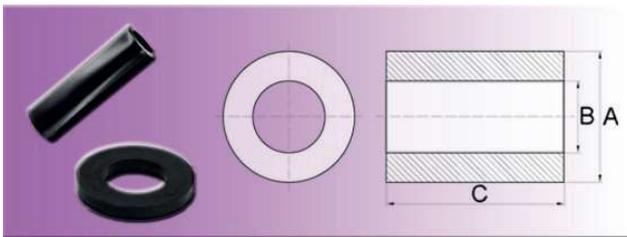


X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.
 Material: PA-GV (glasfaserverstärkt), temperaturbeständig bis ca. 110°C
 Farbe: schwarz
 Mindestabnahme: 1.000 Stk. je Auftrag und Abmessung
 Fertigungszeit: ca. 10 Arbeitstage

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

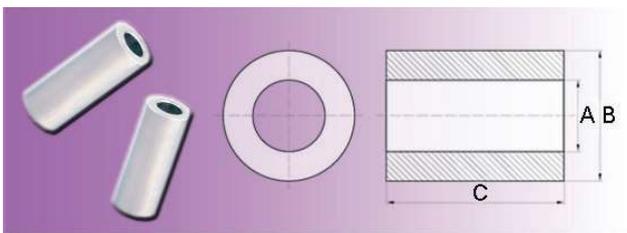
Alle Rollen sind auf Anfrage auch in Polystyrol (natur) und PA-GV (weiß) lieferbar!

| 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 |

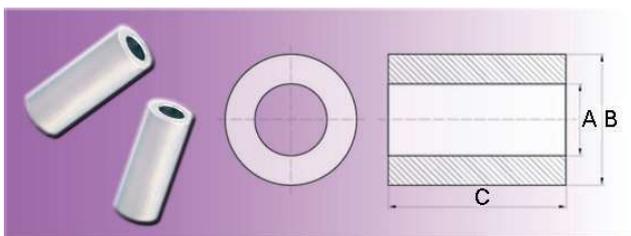
| Art.-Nr. | A | B | C |
|--------------|-----|---|----|
| 311220740050 | 2,2 | 4 | 7 |
| 311220840050 | 2,2 | 4 | 8 |
| 311220940050 | 2,2 | 4 | 9 |
| 311221040050 | 2,2 | 4 | 10 |
| 311221140050 | 2,2 | 4 | 11 |
| 311221240050 | 2,2 | 4 | 12 |

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C |
|--------------|-----|---|----|--------------|-----|---|----|
| 311221940050 | 2,2 | 4 | 19 | 311222540050 | 2,2 | 4 | 25 |
| 311222040050 | 2,2 | 4 | 20 | 311223040050 | 2,2 | 4 | 30 |

Distanzscheiben / -rollen aus Messing | mit Außen- \varnothing 5 mm

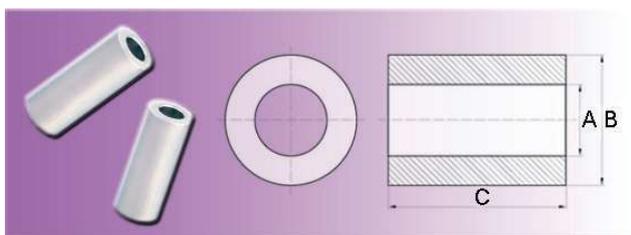


Material: Messing (CuZn40Pb3) vernickelt (Ni3bk)

Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage!

| Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C |
|--------------|-----|---|---|--------------|-----|---|----|--------------|-----|---|----|
| 311250140050 | 2,5 | 5 | 1 | 311250940050 | 2,5 | 5 | 9 | 311251740050 | 2,5 | 5 | 17 |
| 311250240050 | 2,5 | 5 | 2 | 311251040050 | 2,5 | 5 | 10 | 311251840050 | 2,5 | 5 | 18 |
| 311250340050 | 2,5 | 5 | 3 | 311251140050 | 2,5 | 5 | 11 | 311251940050 | 2,5 | 5 | 19 |
| 311250440050 | 2,5 | 5 | 4 | 311251240050 | 2,5 | 5 | 12 | 311252040050 | 2,5 | 5 | 20 |
| 311250540050 | 2,5 | 5 | 5 | 311251340050 | 2,5 | 5 | 13 | 311252540050 | 2,5 | 5 | 25 |
| 311250640050 | 2,5 | 5 | 6 | 311251440050 | 2,5 | 5 | 14 | 311253040050 | 2,5 | 5 | 30 |
| 311250740050 | 2,5 | 5 | 7 | 311251540050 | 2,5 | 5 | 15 | | | | |
| 311250840050 | 2,5 | 5 | 8 | 311251640050 | 2,5 | 5 | 16 | | | | |

Distanzscheiben / -rollen aus Messing | mit Außen- \varnothing 6 mm

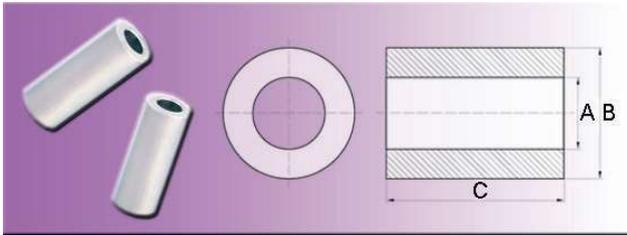


Material: Messing (CuZn40Pb3) vernickelt (Ni3bk)

Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage!

| Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C |
|--------------|-----|---|---|--------------|-----|---|----|--------------|-----|---|----|
| 311320140050 | 3,2 | 6 | 1 | 311321040050 | 3,2 | 6 | 10 | 311321940050 | 3,2 | 6 | 19 |
| 311320240050 | 3,2 | 6 | 2 | 311321140050 | 3,2 | 6 | 11 | 311322040050 | 3,2 | 6 | 20 |
| 311320340050 | 3,2 | 6 | 3 | 311321240050 | 3,2 | 6 | 12 | 311322540050 | 3,2 | 6 | 25 |
| 311320440050 | 3,2 | 6 | 4 | 311321340050 | 3,2 | 6 | 13 | 311323040050 | 3,2 | 6 | 30 |
| 311320540050 | 3,2 | 6 | 5 | 311321440050 | 3,2 | 6 | 14 | 311323540050 | 3,2 | 6 | 35 |
| 311320640050 | 3,2 | 6 | 6 | 311321540050 | 3,2 | 6 | 15 | 311324040050 | 3,2 | 6 | 40 |
| 311320740050 | 3,2 | 6 | 7 | 311321640050 | 3,2 | 6 | 16 | 311324540050 | 3,2 | 6 | 45 |
| 311320840050 | 3,2 | 6 | 8 | 311321740050 | 3,2 | 6 | 17 | 311325040050 | 3,2 | 6 | 50 |
| 311320940050 | 3,2 | 6 | 9 | 311321840050 | 3,2 | 6 | 18 | | | | |

Distanzscheiben / -rollen aus Messing | mit Außen-Ø 8 mm



Material: Messing (CuZn40Pb3) vernickelt (Ni3bk)

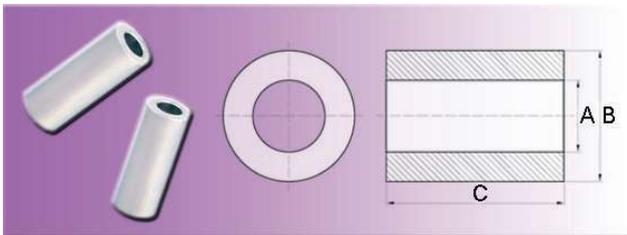
Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage!

| 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 | 4,3 | 8 | 45 |
| 311435040050 | 4,3 | 8 | 50 |

Distanzscheiben / -rollen aus Messing | mit Außen-Ø 10 mm



Material: Messing (CuZn40Pb3) vernickelt (Ni3bk)

Weitere Abmessungen und Materialien auf Anfrage!

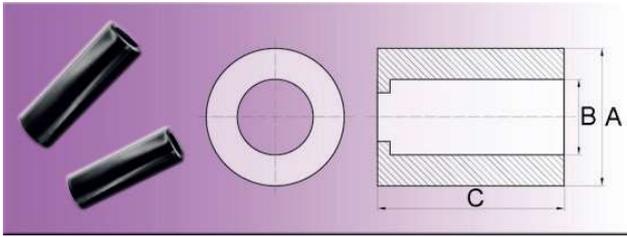
| Art.-Nr. | A | B | C |
|--------------|-----|----|---|
| 311530140050 | 5,3 | 10 | 1 |
| 311530240050 | 5,3 | 10 | 2 |
| 311530340050 | 5,3 | 10 | 3 |
| 311530440050 | 5,3 | 10 | 4 |
| 311530540050 | 5,3 | 10 | 5 |
| 311530640050 | 5,3 | 10 | 6 |
| 311530740050 | 5,3 | 10 | 7 |
| 311530840050 | 5,3 | 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Distanzscheiben / -rollen mit Verliersicherung | mit Außen-Ø 4 mm



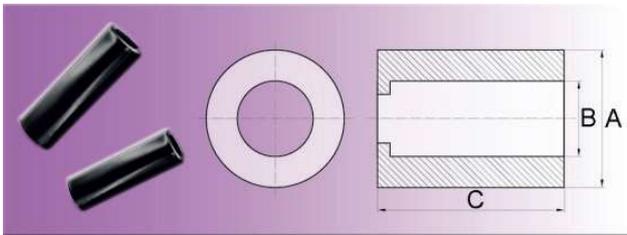
Mit Verliersicherung.
 X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.

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



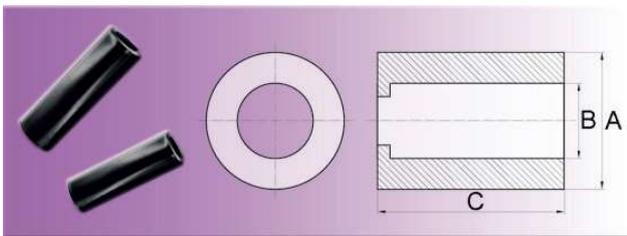
Mit Verliersicherung.
 X = Länge (siehe Spalte C)
 Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.

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

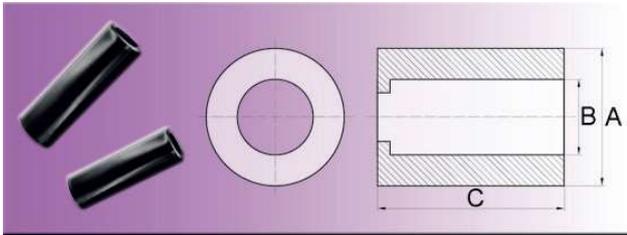
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

| Art.-Nr. | A | B | C |
|-------------|---|-----|------|
| 022-6-3,4-X | 6 | 3,4 | 2-45 |



Verbindungs- & Befestigungselemente

Distanzscheiben / -rollen mit Verliersicherung | mit Außen-Ø 8 mm



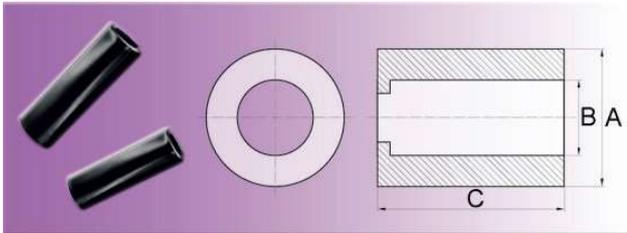
Mit Verliersicherung.
X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.

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



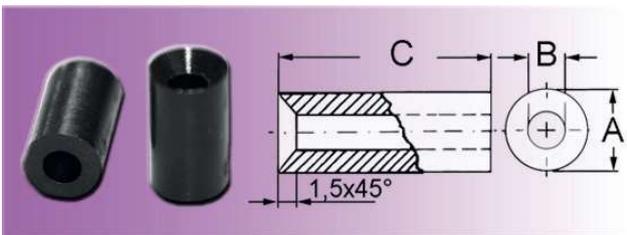
Mit Verliersicherung.
X = Länge (siehe Spalte C)
Fertigungsmöglichkeit in 1 mm-Schritten. Bitte geben Sie die gewünschte Länge als X an.

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 |

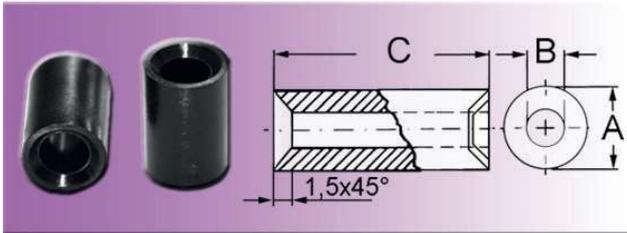
| Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|----|-----|----|
| 0231019 | 16 | 6,2 | 19 |
| 0231020 | 16 | 6,2 | 20 |
| 0231021 | 16 | 6,2 | 21 |
| 0231022 | 16 | 6,2 | 22 |
| 0231023 | 16 | 6,2 | 23 |
| 0231024 | 16 | 6,2 | 24 |
| 0231025 | 16 | 6,2 | 25 |
| 0231026 | 16 | 6,2 | 26 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| 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.

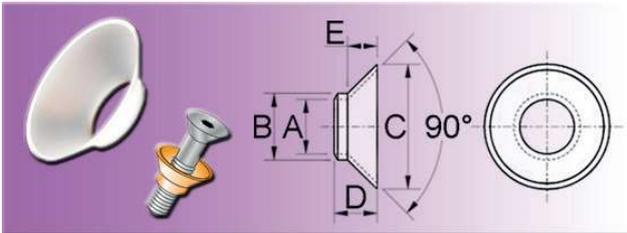
Material: PA-GV, temperaturbeständig bis 110°C
Farbe: schwarz

| 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.

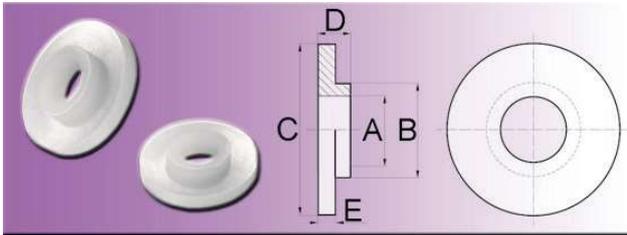
Material: PA 6
Farbe: natur

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

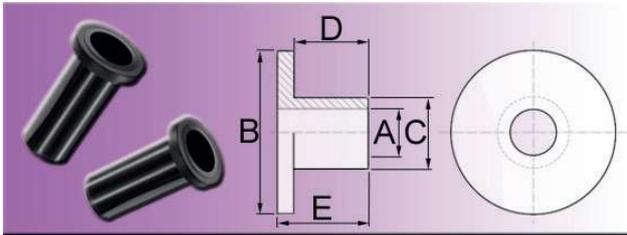
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

| 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 | 12,2 | 14,8 | 25 | 4,0 | 2,0 |
| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Isolierhülsen | PA-GV schwarz



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 |

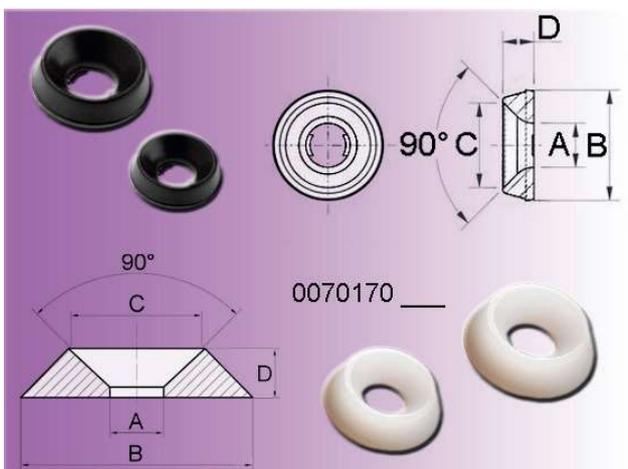
| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|------------|-----|------|-----|------|------|
| 3120885599 | 3,1 | 7,5 | 3,5 | 2,5 | 7,5 |
| 3120853599 | 3,1 | 7,5 | 3,9 | 2,0 | 4,0 |
| 3120838599 | 3,1 | 7,5 | 3,9 | 3,5 | 4,5 |
| 3120895599 | 3,1 | 7,5 | 3,9 | 3,5 | 5,5 |
| 3120851599 | 3,1 | 7,5 | 3,9 | 4,0 | 6,0 |
| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| 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.

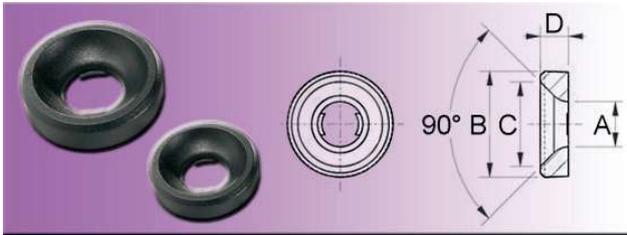
Material: PA 6
Farben:
Endnummer 599 = schwarz
Endnummer 500 = weiß

| 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 | 1/4" |
| 0070150599 | 6,4 | 16,0 | 13,0 | 4,5 | 6 | 1/4" |
| 0070170500 | 8,0 | 22,3 | 14,3 | 5,9 | 8 | - |
| 0070170599 | 8,0 | 22,3 | 14,3 | 5,9 | 8 | - |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Schraubenrosetten | Typ 1



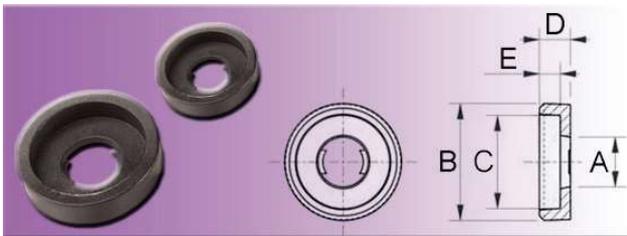
Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

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 | 1/4" |
| 0071060599 | 6,4 | 15 | 12 | 4,0 | 6 | 1/4" |
| 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

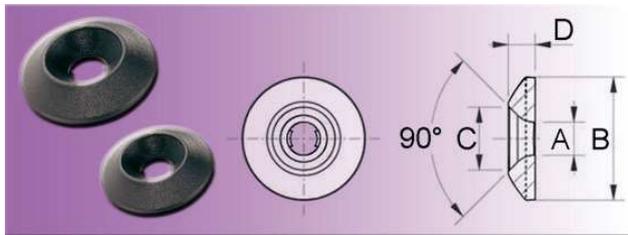


Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

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 | 1/4" |
| 0072060599 | 6,4 | 15,0 | 12 | 4,0 | 2,7 | 6 | 1/4" |
| 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



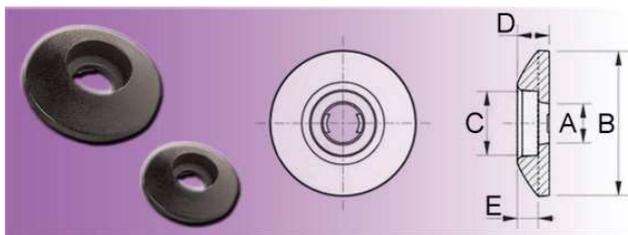
Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

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 | 1/4" |
| 0073060599 | 6,4 | 22 | 13 | 4,5 | 6 | 1/4" |

Schraubenrosetten | Typ 4



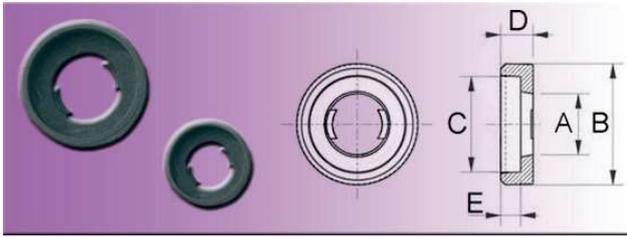
Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

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 | 1/4" |
| 0074060599 | 6,4 | 22,0 | 10,0 | 4,9 | 3,5 | 6 | 1/4" |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Schraubenrosetten | Typ 5



Zum Schutz von Oberflächen wie Email, Lackfarbe, Textil, Glas, Keramik usw.

Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

Material: PA 6

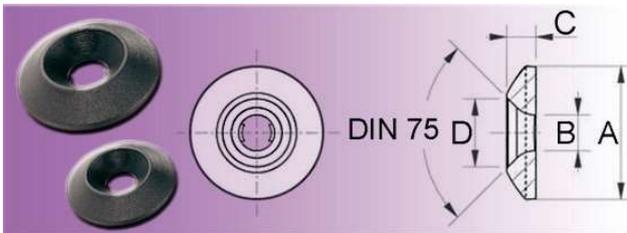
Farben:

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 | 1/4" |
| 0075060599 | 6,4 | 12,7 | 10,0 | 3,4 | 2,1 | 6 | 1/4" |
| 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.

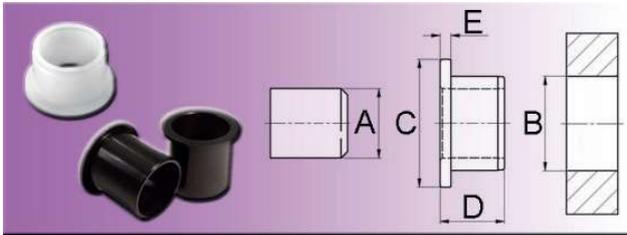
Aber auch geeignet für Dekorationszwecke.

Material: PA 6

Farben: schwarz

| Art.-Nr. | A | B | C | D | M | Art.-Nr. | A | B | C | D | M |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|------|-----|-----|------|---|
| 0076025 | 7,0 | 2,7 | 1,5 | 5,0 | 2,5 | 0076040 | 12,0 | 4,1 | 3,0 | 7,0 | 4 |
| 0076030 | 7,5 | 3,1 | 1,5 | 5,4 | 3 | 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

Artikel mit Endung 599 = nachträglich von emico schwarz eingefärbt

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 auf schriftliche Anfrage.

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|------------|-----|----|------|------|-----|
| 0080300 | 3,0 | 5 | 8,0 | 7,0 | 2,0 |
| 0080300599 | 3,0 | 5 | 8,0 | 7,0 | 2,0 |
| 0080400 | 4,0 | 6 | 9,0 | 8,0 | 2,0 |
| 0080400599 | 4,0 | 6 | 9,0 | 8,0 | 2,0 |
| 0080500 | 5,0 | 8 | 11,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0080500599 | 5,0 | 8 | 11,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0080601 | 6,0 | 8 | 10,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0080601599 | 6,0 | 8 | 10,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0080610 | 6,0 | 9 | 12,0 | 6,0 | 2,0 |
| 0080610599 | 6,0 | 9 | 12,0 | 6,0 | 2,0 |
| 0080600 | 6,0 | 9 | 12,0 | 11,0 | 2,0 |
| 0080600599 | 6,0 | 9 | 12,0 | 11,0 | 2,0 |
| 0080609 | 6,0 | 10 | 15,0 | 8,0 | 1,5 |
| 0080609599 | 6,0 | 10 | 15,0 | 8,0 | 1,5 |
| 0080603 | 6,0 | 10 | 15,0 | 10,0 | 1,5 |
| 0080603599 | 6,0 | 10 | 15,0 | 10,0 | 1,5 |
| 0080811 | 8,0 | 11 | 16,0 | 7,0 | 2,0 |
| 0080811599 | 8,0 | 11 | 16,0 | 7,0 | 2,0 |
| 0080800 | 8,0 | 11 | 16,0 | 13,0 | 2,0 |
| 0080800599 | 8,0 | 11 | 16,0 | 13,0 | 2,0 |
| 0080809 | 8,0 | 12 | 16,0 | 6,0 | 2,0 |
| 0080809599 | 8,0 | 12 | 16,0 | 6,0 | 2,0 |
| 0080812 | 8,0 | 12 | 16,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0080812599 | 8,0 | 12 | 16,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0080810 | 8,0 | 14 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0080810599 | 8,0 | 14 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0080813 | 8,0 | 14 | 20,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0080813599 | 8,0 | 14 | 20,0 | 12,0 | 2,0 |

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|------------|------|----|------|------|-----|
| 0081010 | 10,0 | 12 | 16,0 | 6,0 | 2,0 |
| 0081010599 | 10,0 | 12 | 16,0 | 6,0 | 2,0 |
| 0081009 | 10,0 | 12 | 16,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0081009599 | 10,0 | 12 | 16,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0081014 | 10,0 | 13 | 18,0 | 8,0 | 2,0 |
| 0081014599 | 10,0 | 13 | 18,0 | 8,0 | 2,0 |
| 0081000 | 10,0 | 13 | 18,0 | 15,0 | 3,0 |
| 0081000599 | 10,0 | 13 | 18,0 | 15,0 | 3,0 |
| 0081016 | 10,0 | 13 | 21,0 | 16,0 | 3,0 |
| 0081016599 | 10,0 | 13 | 21,0 | 16,0 | 3,0 |
| 0081011 | 10,0 | 14 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081011599 | 10,0 | 14 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081013 | 10,0 | 14 | 20,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0081013599 | 10,0 | 14 | 20,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0081015 | 10,0 | 16 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081015599 | 10,0 | 16 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081012 | 10,0 | 16 | 21,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081012599 | 10,0 | 16 | 21,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081017 | 10,0 | 16 | 20,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0081017599 | 10,0 | 16 | 20,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0081018 | 10,0 | 18 | 24,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081018599 | 10,0 | 18 | 24,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081206 | 12,0 | 14 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081206599 | 12,0 | 14 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081208 | 12,0 | 14 | 20,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0081208599 | 12,0 | 14 | 20,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0081201 | 12,0 | 16 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081201599 | 12,0 | 16 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|------------|------|----|------|------|-----|
| 0081207 | 12,0 | 16 | 21,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081207599 | 12,0 | 16 | 21,0 | 10,0 | 2,0 |
| 0081202 | 12,0 | 16 | 20,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0081202599 | 12,0 | 16 | 20,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0081200 | 12,0 | 16 | 21,0 | 19,0 | 3,0 |
| 0081200599 | 12,0 | 16 | 21,0 | 19,0 | 3,0 |
| 0081203 | 12,0 | 18 | 24,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081203599 | 12,0 | 18 | 24,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081204 | 12,0 | 22 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081204599 | 12,0 | 22 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081300 | 13,0 | 17 | 24,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081300599 | 13,0 | 17 | 24,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081301 | 13,0 | 20 | 28,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081301599 | 13,0 | 20 | 28,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081401 | 14,0 | 17 | 24,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081401599 | 14,0 | 17 | 24,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081400 | 14,0 | 18 | 28,0 | 21,0 | 3,0 |
| 0081400599 | 14,0 | 18 | 28,0 | 21,0 | 3,0 |
| 0081402 | 14,0 | 20 | 28,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081402599 | 14,0 | 20 | 28,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081403 | 14,0 | 20 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081403599 | 14,0 | 20 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081404 | 14,0 | 20 | 30,0 | 24,0 | 2,0 |
| 0081404599 | 14,0 | 20 | 30,0 | 24,0 | 2,0 |
| 0081405 | 14,0 | 22 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081405599 | 14,0 | 22 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081406 | 14,0 | 24 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081406599 | 14,0 | 24 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081500 | 15,0 | 20 | 28,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081500599 | 15,0 | 20 | 28,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081501 | 15,0 | 20 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081501599 | 15,0 | 20 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081502 | 15,0 | 22 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081502599 | 15,0 | 22 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081503 | 15,0 | 25 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081503599 | 15,0 | 25 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081603 | 16,0 | 20 | 28,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0081603599 | 16,0 | 20 | 28,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0081602 | 16,0 | 20 | 28,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081602599 | 16,0 | 20 | 28,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081605 | 16,0 | 20 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|------------|------|----|------|------|-----|
| 0081605599 | 16,0 | 20 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081600 | 16,0 | 20 | 28,0 | 22,0 | 2,0 |
| 0081600599 | 16,0 | 20 | 28,0 | 22,0 | 2,0 |
| 0081604 | 16,0 | 22 | 30,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0081604599 | 16,0 | 22 | 30,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0081606 | 16,0 | 22 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081606599 | 16,0 | 22 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081607 | 16,0 | 24 | 30,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0081607599 | 16,0 | 24 | 30,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0081608 | 16,0 | 24 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081608599 | 16,0 | 24 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081609 | 16,0 | 25 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081609599 | 16,0 | 25 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081610 | 16,0 | 26 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081610599 | 16,0 | 26 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081611 | 16,0 | 26 | 32,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081611599 | 16,0 | 26 | 32,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081801 | 18,0 | 22 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081801599 | 18,0 | 22 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081800 | 18,0 | 22 | 30,0 | 25,0 | 2,5 |
| 0081800599 | 18,0 | 22 | 30,0 | 25,0 | 2,5 |
| 0081804 | 18,0 | 24 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081804599 | 18,0 | 24 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081805 | 18,0 | 25 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081805599 | 18,0 | 25 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081806 | 18,0 | 26 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081806599 | 18,0 | 26 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081807 | 18,0 | 26 | 32,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081807599 | 18,0 | 26 | 32,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0081803 | 18,5 | 20 | 23,5 | 7,5 | 1,4 |
| 0081803599 | 18,5 | 20 | 23,5 | 7,5 | 1,4 |
| 0082002 | 20,0 | 24 | 30,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0082002599 | 20,0 | 24 | 30,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0082001 | 20,0 | 24 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082001599 | 20,0 | 24 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082000 | 20,0 | 24 | 30,0 | 26,0 | 3,0 |
| 0082000599 | 20,0 | 24 | 30,0 | 26,0 | 3,0 |
| 0082003 | 20,0 | 25 | 30,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0082003599 | 20,0 | 25 | 30,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0082005 | 20,0 | 25 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082005599 | 20,0 | 25 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |



Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|------------|------|----|------|------|-----|
| 0082006 | 20,0 | 26 | 30,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0082006599 | 20,0 | 26 | 30,0 | 12,0 | 2,0 |
| 0082004 | 20,0 | 26 | 32,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0082004599 | 20,0 | 26 | 32,0 | 15,0 | 2,0 |
| 0082007 | 20,0 | 26 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082007599 | 20,0 | 26 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082008 | 20,0 | 26 | 32,0 | 20,0 | 3,0 |
| 0082008599 | 20,0 | 26 | 32,0 | 20,0 | 3,0 |
| 0082009 | 20,0 | 28 | 34,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082009599 | 20,0 | 28 | 34,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082010 | 20,0 | 30 | 36,0 | 20,0 | 3,0 |
| 0082010599 | 20,0 | 30 | 36,0 | 20,0 | 3,0 |
| 0082011 | 20,0 | 30 | 36,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082011599 | 20,0 | 30 | 36,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082200 | 22,0 | 25 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082200599 | 22,0 | 25 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082201 | 22,0 | 26 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082201599 | 22,0 | 26 | 30,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082202 | 22,0 | 26 | 32,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082202599 | 22,0 | 26 | 32,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082203 | 22,0 | 28 | 34,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082203599 | 22,0 | 28 | 34,0 | 20,0 | 4,0 |
| 0082204 | 22,0 | 30 | 36,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082204599 | 22,0 | 30 | 36,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082205 | 22,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082205599 | 22,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082401 | 24,0 | 30 | 36,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082401599 | 24,0 | 30 | 36,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082400 | 24,0 | 30 | 37,0 | 30,0 | 3,0 |
| 0082400599 | 24,0 | 30 | 37,0 | 30,0 | 3,0 |
| 0082402 | 24,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082402599 | 24,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082403 | 24,0 | 35 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082403599 | 24,0 | 35 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082501 | 25,0 | 30 | 36,0 | 20,0 | 3,0 |
| 0082501599 | 25,0 | 30 | 36,0 | 20,0 | 3,0 |
| 0082502 | 25,0 | 30 | 36,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082502599 | 25,0 | 30 | 36,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082500 | 25,0 | 30 | 37,0 | 30,0 | 2,5 |
| 0082500599 | 25,0 | 30 | 37,0 | 30,0 | 2,5 |
| 0082503 | 25,0 | 32 | 40,0 | 20,0 | 3,0 |

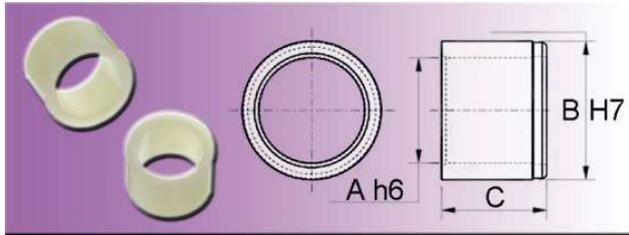
| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|------------|------|----|------|------|-----|
| 0082503599 | 25,0 | 32 | 40,0 | 20,0 | 3,0 |
| 0082504 | 25,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082504599 | 25,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082505 | 25,0 | 35 | 45,0 | 20,0 | 3,0 |
| 0082505599 | 25,0 | 35 | 45,0 | 20,0 | 3,0 |
| 0082506 | 25,0 | 35 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082506599 | 25,0 | 35 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082508 | 25,0 | 36 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082508599 | 25,0 | 36 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082507 | 25,0 | 35 | 45,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0082507599 | 25,0 | 35 | 45,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0082600 | 26,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082600599 | 26,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082601 | 26,0 | 35 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082601599 | 26,0 | 35 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082602 | 26,0 | 36 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082602599 | 26,0 | 36 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082603 | 26,0 | 38 | 48,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082603599 | 26,0 | 38 | 48,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082802 | 28,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082802599 | 28,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082803 | 28,0 | 32 | 40,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0082803599 | 28,0 | 32 | 40,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0082800 | 28,0 | 33 | 40,0 | 33,0 | 2,5 |
| 0082800599 | 28,0 | 33 | 40,0 | 33,0 | 2,5 |
| 0082804 | 28,0 | 35 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082804599 | 28,0 | 35 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082805 | 28,0 | 35 | 45,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0082805599 | 28,0 | 35 | 45,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0082806 | 28,0 | 36 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082806599 | 28,0 | 36 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082807 | 28,0 | 38 | 48,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082807599 | 28,0 | 38 | 48,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082808 | 28,0 | 38 | 48,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0082808599 | 28,0 | 38 | 48,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0082801 | 28,0 | 40 | 50,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0082801599 | 28,0 | 40 | 50,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083001 | 30,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083001599 | 30,0 | 32 | 40,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083002 | 30,0 | 32 | 40,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083002599 | 30,0 | 32 | 40,0 | 30,0 | 4,0 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|------------|-----------------------|----|------|------|-----|
| 0083000 | 30,0 | 35 | 42,0 | 35,0 | 2,5 |
| 0083000599 | 30,0 | 35 | 42,0 | 35,0 | 2,5 |
| 0083007 | 30,0 | 35 | 45,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083007599 | 30,0 | 35 | 45,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083003 | 30,0 | 36 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083003599 | 30,0 | 36 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083004 | 30,0 | 38 | 48,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083004599 | 30,0 | 38 | 48,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083005 | 30,0 | 38 | 48,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083005599 | 30,0 | 38 | 48,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083006 | 30,0 | 40 | 50,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083006599 | 30,0 | 40 | 50,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083201 | 32,0 | 35 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083201599 | 32,0 | 35 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083202 | 32,0 | 35 | 45,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083202599 | 32,0 | 35 | 45,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083203 | 32,0 | 36 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083203599 | 32,0 | 36 | 45,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083200 | nicht mehr lieferbar! | | | | |
| 0083200599 | nicht mehr lieferbar! | | | | |
| 0083204 | 32,0 | 38 | 48,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083204599 | 32,0 | 38 | 48,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083205 | 32,0 | 38 | 48,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083205599 | 32,0 | 38 | 48,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083206 | 32,0 | 40 | 50,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083206599 | 32,0 | 40 | 50,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083207 | 32,0 | 40 | 50,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083207599 | 32,0 | 40 | 50,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083208 | 32,0 | 44 | 54,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083208599 | 32,0 | 44 | 54,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083300 | 33,0 | 40 | 50,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083300599 | 33,0 | 40 | 50,0 | 24,0 | 4,0 |
| 0083301 | 33,0 | 40 | 50,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083301599 | 33,0 | 40 | 50,0 | 30,0 | 4,0 |
| 0083302 | 33,0 | 44 | 54,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083302599 | 33,0 | 44 | 54,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083601 | 36,0 | 44 | 54,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083601599 | 36,0 | 44 | 54,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083602 | 36,0 | 48 | 58,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083602599 | 36,0 | 48 | 58,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083800 | 38,0 | 44 | 54,0 | 40,0 | 5,0 |

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|------------|------|----|------|------|-----|
| 0083800599 | 38,0 | 44 | 54,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083801 | 38,0 | 48 | 58,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083801599 | 38,0 | 48 | 58,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083802 | 38,0 | 50 | 60,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0083802599 | 38,0 | 50 | 60,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084001 | 40,0 | 44 | 54,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084001599 | 40,0 | 44 | 54,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084000 | 40,0 | 46 | 55,0 | 46,0 | 3,0 |
| 0084000599 | 40,0 | 46 | 55,0 | 46,0 | 3,0 |
| 0084002 | 40,0 | 48 | 58,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084002599 | 40,0 | 48 | 58,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084003 | 40,0 | 50 | 60,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084003599 | 40,0 | 50 | 60,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084004 | 40,0 | 56 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084004599 | 40,0 | 56 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084200 | 42,0 | 48 | 58,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084200599 | 42,0 | 48 | 58,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084201 | 42,0 | 50 | 60,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084201599 | 42,0 | 50 | 60,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084202 | 42,0 | 56 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084202599 | 42,0 | 56 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084500 | 45,0 | 56 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084500599 | 45,0 | 56 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084501 | 45,0 | 60 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084501599 | 45,0 | 60 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084800 | 48,0 | 56 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084800599 | 48,0 | 56 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084801 | 48,0 | 60 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0084801599 | 48,0 | 60 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0085000 | 50,0 | 56 | 67,0 | 50,0 | 3,5 |
| 0085000599 | 50,0 | 56 | 67,0 | 50,0 | 3,5 |
| 0085001 | 50,0 | 56 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0085001599 | 50,0 | 56 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0085002 | 50,0 | 56 | 70,0 | 50,0 | 5,0 |
| 0085002599 | 50,0 | 56 | 70,0 | 50,0 | 5,0 |
| 0085003 | 50,0 | 60 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0085003599 | 50,0 | 60 | 70,0 | 40,0 | 5,0 |
| 0085004 | 50,0 | 60 | 70,0 | 50,0 | 5,0 |
| 0085004599 | 50,0 | 60 | 70,0 | 50,0 | 5,0 |
| 0086000 | 60,0 | 68 | 81,0 | 50,0 | 4,0 |
| 0086000599 | 60,0 | 68 | 81,0 | 50,0 | 4,0 |

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.

Weitere Materialien und Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

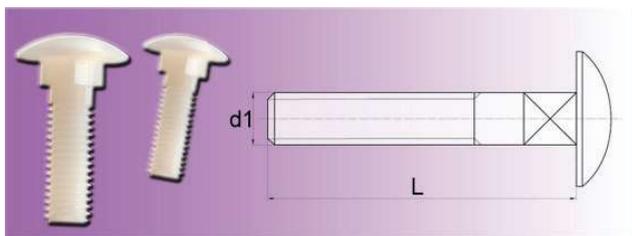
| Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|----|----|----|
| 1030812 | 8 | 12 | 10 |
| 1030814 | 8 | 14 | 10 |
| 1031012 | 10 | 12 | 10 |
| 1031014 | 10 | 14 | 10 |
| 1031016 | 10 | 16 | 10 |
| 1031214 | 12 | 14 | 10 |
| 1031216 | 12 | 16 | 10 |
| 1031218 | 12 | 18 | 14 |
| 1031520 | 15 | 20 | 15 |
| 1031522 | 15 | 22 | 15 |
| 1031525 | 15 | 25 | 15 |
| 1031620 | 16 | 20 | 15 |
| 1031622 | 16 | 22 | 15 |

| Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|----|----|----|
| 1031624 | 16 | 24 | 15 |
| 1032024 | 20 | 24 | 15 |
| 1032025 | 20 | 25 | 15 |
| 1032026 | 20 | 26 | 20 |
| 1032028 | 20 | 28 | 20 |
| 1032030 | 20 | 30 | 20 |
| 1032530 | 25 | 30 | 20 |
| 1032531 | 25 | 30 | 32 |
| 1032532 | 25 | 32 | 20 |
| 1032535 | 25 | 35 | 20 |
| 1032832 | 28 | 32 | 20 |
| 1032835 | 28 | 35 | 20 |
| 1032838 | 28 | 38 | 19 |

| Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|----|----|----|
| 1033035 | 30 | 35 | 20 |
| 1033036 | 30 | 36 | 30 |
| 1033040 | 30 | 40 | 30 |
| 1033236 | 32 | 36 | 30 |
| 1033240 | 32 | 40 | 30 |
| 1034045 | 40 | 45 | 40 |
| 1034048 | 40 | 48 | 40 |
| 1034050 | 40 | 50 | 40 |
| 1035056 | 50 | 56 | 50 |
| 1035060 | 50 | 60 | 50 |
| 1035462 | 54 | 62 | 60 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Schloßschrauben ~DIN 603 PA



Schloßschrauben ~DIN 603

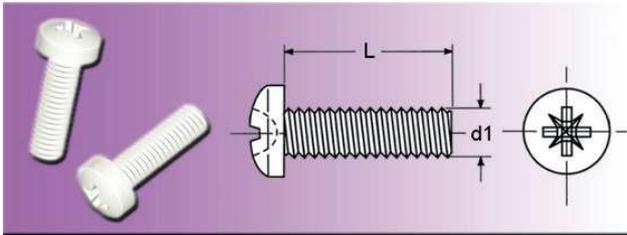
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

Material: PA 6.6

Farbe: natur

| | | | | | |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
| 2450509 | M5 x 9 | 2450611 | M6 x 11 | 2450818 | M8 x 18 |
| 2450510 | M5 x 10 | 2450612 | M6 x 12 | 2450819 | M8 x 19 |
| 2450511 | M5 x 11 | 2450615 | M6 x 15 | 2450820 | M8 x 20 |
| 2450512 | M5 x 12 | 2450616 | M6 x 16 | 2450821 | M8 x 21 |
| 2450513 | M5 x 13 | 2450618 | M6 x 18 | 2450822 | M8 x 22 |
| 2450514 | M5 x 14 | 2450619 | M6 x 19 | 2450823 | M8 x 23 |
| 2450515 | M5 x 15 | 2450620 | M6 x 20 | 2450825 | M8 x 25 |
| 2450517 | M5 x 17 | 2450621 | M6 x 21 | 2450828 | M8 x 28 |
| 2450518 | M5 x 18 | 2450624 | M6 x 24 | 2450830 | M8 x 30 |
| 2450519 | M5 x 19 | 2450625 | M6 x 25 | 2450835 | M8 x 35 |
| 2450520 | M5 x 20 | 2450629 | M6 x 29 | 2450840 | M8 x 40 |
| 2450521 | M5 x 21 | 2450630 | M6 x 30 | 2450845 | M8 x 45 |
| 2450522 | M5 x 22 | 2450634 | M6 x 34 | 2450850 | M8 x 50 |
| 2450523 | M5 x 23 | 2450639 | M6 x 39 | 2450855 | M8 x 55 |
| 2450524 | M5 x 24 | 2450644 | M6 x 44 | 2450860 | M8 x 60 |
| 2450525 | M5 x 25 | 2450649 | M6 x 49 | 2450865 | M8 x 65 |
| 2450528 | M5 x 28 | 2450654 | M6 x 54 | 2450870 | M8 x 70 |
| 2450530 | M5 x 30 | 2450664 | M6 x 64 | 2450875 | M8 x 75 |
| 2450533 | M5 x 33 | 2450810 | M8 x 10 | 2450880 | M8 x 80 |
| 2450535 | M5 x 35 | 2450811 | M8 x 11 | 2450885 | M8 x 85 |
| 2450540 | M5 x 40 | 2450812 | M8 x 12 | 2450890 | M8 x 90 |
| 2450545 | M5 x 45 | 2450813 | M8 x 13 | 2450895 | M8 x 95 |
| 2450550 | M5 x 50 | 2450814 | M8 x 14 | 24508100 | M8 x 100 |
| 2450555 | M5 x 55 | 2450815 | M8 x 15 | 24508120 | M8 x 120 |
| 2450609 | M6 x 9 | 2450816 | M8 x 16 | | |
| 2450610 | M6 x 10 | 2450817 | M8 x 17 | | |

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 |

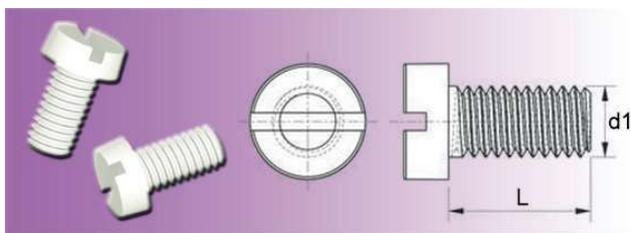
| Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|
| 2490428 | M4 x 28 |
| 2490430 | M4 x 30 |
| 2490435 | M4 x 35 |
| 2490440 | M4 x 40 |
| 2490445 | M4 x 45 |
| 2490450 | M4 x 50 |
| 2490455 | M4 x 55 |
| 2490460 | M4 x 60 |
| 2490470 | M4 x 70 |
| 2490504 | M5 x 4 |
| 2490506 | M5 x 6 |
| 2490507 | M5 x 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 2490816 | M8 x 16 | 2490830 | M8 x 30 | 2490865 | M8 x 65 |
| 2490817 | M8 x 17 | 2490835 | M8 x 35 | 2490870 | M8 x 70 |
| 2490818 | M8 x 18 | 2490840 | M8 x 40 | 2490875 | M8 x 75 |
| 2490820 | M8 x 20 | 2490845 | M8 x 45 | 2490880 | M8 x 80 |
| 2490823 | M8 x 23 | 2490850 | M8 x 50 | 2490890 | M8 x 90 |
| 2490825 | M8 x 25 | 2490855 | M8 x 55 | | |
| 2490826 | M8 x 26 | 2490860 | M8 x 60 | | |

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 | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 2500304 | M3 x 4 | 2500410 | M4 x 10 | 2500509 | M5 x 9 |
| 2500305 | M3 x 5 | 2500412 | M4 x 12 | 2500510 | M5 x 10 |
| 2500306 | M3 x 6 | 2500413 | M4 x 13 | 2500512 | M5 x 12 |
| 2500308 | M3 x 8 | 2500414 | M4 x 14 | 2500513 | M5 x 13 |
| 2500310 | M3 x 10 | 2500415 | M4 x 15 | 2500514 | M5 x 14 |
| 2500312 | M3 x 12 | 2500416 | M4 x 16 | 2500515 | M5 x 15 |
| 2500314 | M3 x 14 | 2500418 | M4 x 18 | 2500516 | M5 x 16 |
| 2500315 | M3 x 15 | 2500420 | M4 x 20 | 2500517 | M5 x 17 |
| 2500316 | M3 x 16 | 2500423 | M4 x 23 | 2500518 | M5 x 18 |
| 2500318 | M3 x 18 | 2500425 | M4 x 25 | 2500520 | M5 x 20 |
| 2500320 | M3 x 20 | 2500428 | M4 x 28 | 2500525 | M5 x 25 |
| 2500322 | M3 x 22 | 2500430 | M4 x 30 | 2500530 | M5 x 30 |
| 2500325 | M3 x 25 | 2500435 | M4 x 35 | 2500535 | M5 x 35 |
| 2500328 | M3 x 28 | 2500440 | M4 x 40 | 2500540 | M5 x 40 |
| 2500330 | M3 x 30 | 2500445 | M4 x 45 | 2500545 | M5 x 45 |
| 2500333 | M3 x 33 | 2500450 | M4 x 50 | 2500550 | M5 x 50 |
| 2500335 | M3 x 35 | 2500455 | M4 x 55 | 2500560 | M5 x 60 |
| 2500340 | M3 x 40 | 2500460 | M4 x 60 | 2500565 | M5 x 65 |
| 2500345 | M3 x 45 | 2500470 | M4 x 70 | 2500570 | M5 x 70 |
| 2500404 | M4 x 4 | 2500504 | M5 x 4 | 2500580 | M5 x 80 |
| 2500405 | M4 x 5 | 2500506 | M5 x 6 | 2500605 | M6 x 5 |
| 2500406 | M4 x 6 | 2500507 | M5 x 7 | 2500606 | M6 x 6 |
| 2500408 | M4 x 8 | 2500508 | M5 x 8 | 2500607 | M6 x 7 |

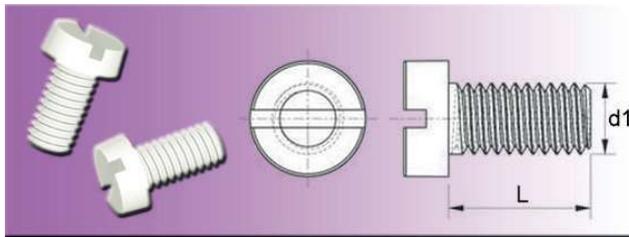


Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| 2500608 | M6 x 8 | 2500815 | M8 x 15 | 2501025 | M10 x 25 |
| 2500610 | M6 x 10 | 2500816 | M8 x 16 | 2501030 | M10 x 30 |
| 2500612 | M6 x 12 | 2500817 | M8 x 17 | 2501035 | M10 x 35 |
| 2500614 | M6 x 14 | 2500818 | M8 x 18 | 2501040 | M10 x 40 |
| 2500615 | M6 x 15 | 2500820 | M8 x 20 | 2501045 | M10 x 45 |
| 2500616 | M6 x 16 | 2500823 | M8 x 23 | 2501050 | M10 x 50 |
| 2500617 | M6 x 17 | 2500825 | M8 x 25 | 2501055 | M10 x 55 |
| 2500620 | M6 x 20 | 2500830 | M8 x 30 | 2501060 | M10 x 60 |
| 2500625 | M6 x 25 | 2500835 | M8 x 35 | 2501065 | M10 x 65 |
| 2500630 | M6 x 30 | 2500840 | M8 x 40 | 2501070 | M10 x 70 |
| 2500635 | M6 x 35 | 2500845 | M8 x 45 | 2501080 | M10 x 80 |
| 2500640 | M6 x 40 | 2500850 | M8 x 50 | 2501090 | M10 x 90 |
| 2500645 | M6 x 45 | 2500855 | M8 x 55 | 25010100 | M10 x 100 |
| 2500650 | M6 x 50 | 2500860 | M8 x 60 | 2501209 | M12 x 9 |
| 2500655 | M6 x 55 | 2500865 | M8 x 65 | 2501210 | M12 x 10 |
| 2500660 | M6 x 60 | 2500870 | M8 x 70 | 2501211 | M12 x 11 |
| 2500670 | M6 x 70 | 2500875 | M8 x 75 | 2501212 | M12 x 12 |
| 2500675 | M6 x 75 | 2500880 | M8 x 80 | 2501215 | M12 x 15 |
| 2500680 | M6 x 80 | 2500890 | M8 x 90 | 2501220 | M12 x 20 |
| 2500690 | M6 x 90 | 2501004 | M10 x 4 | 2501225 | M12 x 25 |
| 2500804 | M8 x 4 | 2501006 | M10 x 6 | 2501230 | M12 x 30 |
| 2500805 | M8 x 5 | 2501007 | M10 x 7 | 2501235 | M12 x 35 |
| 2500806 | M8 x 6 | 2501008 | M10 x 8 | 2501240 | M12 x 40 |
| 2500807 | M8 x 7 | 2501010 | M10 x 10 | 2501245 | M12 x 45 |
| 2500808 | M8 x 8 | 2501012 | M10 x 12 | 2501250 | M12 x 50 |
| 2500809 | M8 x 9 | 2501013 | M10 x 13 | 2501260 | M12 x 60 |
| 2500810 | M8 x 10 | 2501014 | M10 x 14 | 2501270 | M12 x 70 |
| 2500811 | M8 x 11 | 2501015 | M10 x 15 | 2501275 | M12 x 75 |
| 2500812 | M8 x 12 | 2501016 | M10 x 16 | 2501280 | M12 x 80 |
| 2500813 | M8 x 13 | 2501020 | M10 x 20 | | |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Zylinderschrauben ~DIN 84 PP



Zylinderschrauben ~DIN 84 (~DIN EN ISO 1207)

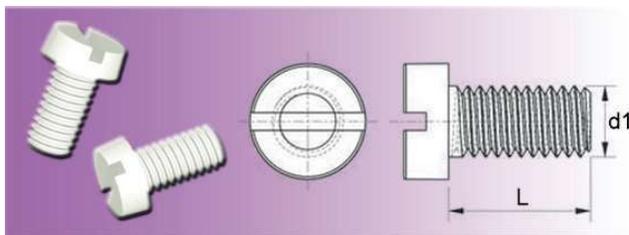
Material: PP
Farbe: natur

| 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)

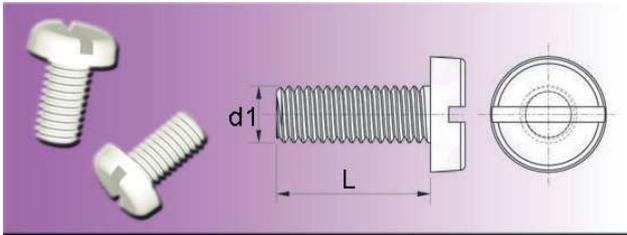
Material: PVDF
Farbe: natur

| 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 |

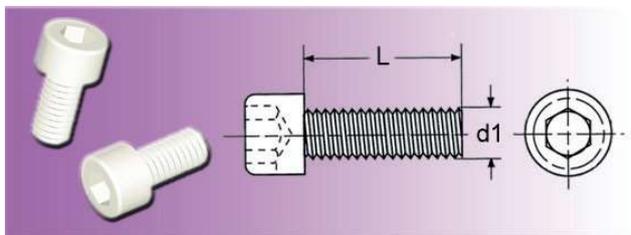
| Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|
| 0500435 | M4 x 35 |
| 0500440 | M4 x 40 |
| 0500445 | M4 x 45 |
| 0500450 | M4 x 50 |
| 0500455 | M4 x 55 |
| 0500460 | M4 x 60 |
| 0500470 | M4 x 70 |
| 0500504 | M5 x 4 |
| 0500506 | M5 x 6 |
| 0500507 | M5 x 7 |
| 0500508 | M5 x 8 |
| 0500509 | M5 x 9 |
| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 0500818 | M8 x 18 | 0501004 | M10 x 4 | 0501065 | M10 x 65 |
| 0500820 | M8 x 20 | 0501006 | M10 x 6 | 0501070 | M10 x 70 |
| 0500823 | M8 x 23 | 0501007 | M10 x 7 | 0501080 | M10 x 80 |
| 0500825 | M8 x 25 | 0501008 | M10 x 8 | 0501090 | M10 x 90 |
| 0500826 | M8 x 26 | 0501010 | M10 x 10 | 0501209 | M12 x 9 |
| 0500830 | M8 x 30 | 0501012 | M10 x 12 | 0501210 | M12 x 10 |
| 0500835 | M8 x 35 | 0501014 | M10 x 14 | 0501211 | M12 x 11 |
| 0500840 | M8 x 40 | 0501015 | M10 x 15 | 0501215 | M12 x 15 |
| 0500845 | M8 x 45 | 0501020 | M10 x 20 | 0501220 | M12 x 20 |
| 0500850 | M8 x 50 | 0501025 | M10 x 25 | 0501225 | M12 x 25 |
| 0500855 | M8 x 55 | 0501030 | M10 x 30 | 0501230 | M12 x 30 |
| 0500860 | M8 x 60 | 0501035 | M10 x 35 | 0501235 | M12 x 35 |
| 0500865 | M8 x 65 | 0501040 | M10 x 40 | 0501240 | M12 x 40 |
| 0500870 | M8 x 70 | 0501045 | M10 x 45 | 0501245 | M12 x 45 |
| 0500875 | M8 x 75 | 0501050 | M10 x 50 | 0501250 | M12 x 50 |
| 0500880 | M8 x 80 | 0501055 | M10 x 55 | 0501260 | M12 x 60 |
| 0500890 | M8 x 90 | 0501060 | M10 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. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 2520304 | M3 x 4 | 2520328 | M3 x 28 | 2520414 | M4 x 14 |
| 2520305 | M3 x 5 | 2520330 | M3 x 30 | 2520415 | M4 x 15 |
| 2520306 | M3 x 6 | 2520333 | M3 x 33 | 2520416 | M4 x 16 |
| 2520308 | M3 x 8 | 2520335 | M3 x 35 | 2520418 | M4 x 18 |
| 2520310 | M3 x 10 | 2520340 | M3 x 40 | 2520420 | M4 x 20 |
| 2520312 | M3 x 12 | 2520345 | M3 x 45 | 2520423 | M4 x 23 |
| 2520314 | M3 x 14 | 2520404 | M4 x 4 | 2520425 | M4 x 25 |
| 2520315 | M3 x 15 | 2520405 | M4 x 5 | 2520428 | M4 x 28 |
| 2520316 | M3 x 16 | 2520406 | M4 x 6 | 2520430 | M4 x 30 |
| 2520318 | M3 x 18 | 2520408 | M4 x 8 | 2520435 | M4 x 35 |
| 2520320 | M3 x 20 | 2520410 | M4 x 10 | 2520440 | M4 x 40 |
| 2520322 | M3 x 22 | 2520412 | M4 x 12 | 2520445 | M4 x 45 |
| 2520325 | M3 x 25 | 2520413 | M4 x 13 | 2520450 | M4 x 50 |

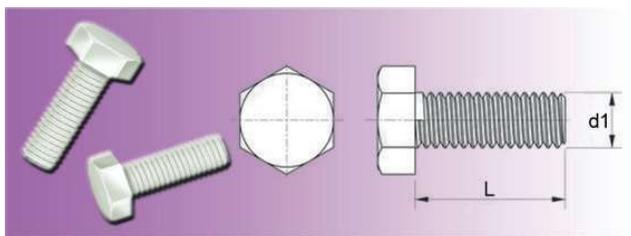


Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | | Art.-Nr. | | Art.-Nr. | |
|----------|---------|----------|---------|----------|-----------|
| 2520455 | M4 x 55 | 2520630 | M6 x 30 | 2520890 | M8 x 90 |
| 2520460 | M4 x 60 | 2520635 | M6 x 35 | 2521004 | M10 x 4 |
| 2520470 | M4 x 70 | 2520640 | M6 x 40 | 2521006 | M10 x 6 |
| 2520504 | M5 x 4 | 2520645 | M6 x 45 | 2521007 | M10 x 7 |
| 2520506 | M5 x 6 | 2520650 | M6 x 50 | 2521008 | M10 x 8 |
| 2520507 | M5 x 7 | 2520655 | M6 x 55 | 2521010 | M10 x 10 |
| 2520508 | M5 x 8 | 2520660 | M6 x 60 | 2521012 | M10 x 12 |
| 2520509 | M5 x 9 | 2520665 | M6 x 65 | 2521013 | M10 x 13 |
| 2520510 | M5 x 10 | 2520670 | M6 x 70 | 2521014 | M10 x 14 |
| 2520512 | M5 x 12 | 2520675 | M6 x 75 | 2521015 | M10 x 15 |
| 2520513 | M5 x 13 | 2520680 | M6 x 80 | 2521016 | M10 x 16 |
| 2520514 | M5 x 14 | 2520690 | M6 x 90 | 2521020 | M10 x 20 |
| 2520515 | M5 x 15 | 2520805 | M8 x 5 | 2521025 | M10 x 25 |
| 2520516 | M5 x 16 | 2520806 | M8 x 6 | 2521030 | M10 x 30 |
| 2520517 | M5 x 17 | 2520807 | M8 x 7 | 2521035 | M10 x 35 |
| 2520518 | M5 x 18 | 2520808 | M8 x 8 | 2521040 | M10 x 40 |
| 2520520 | M5 x 20 | 2520809 | M8 x 9 | 2521045 | M10 x 45 |
| 2520525 | M5 x 25 | 2520810 | M8 x 10 | 2521050 | M10 x 50 |
| 2520530 | M5 x 30 | 2520811 | M8 x 11 | 2521055 | M10 x 55 |
| 2520535 | M5 x 35 | 2520812 | M8 x 12 | 2521060 | M10 x 60 |
| 2520540 | M5 x 40 | 2520813 | M8 x 13 | 2521065 | M10 x 65 |
| 2520545 | M5 x 45 | 2520815 | M8 x 15 | 2521070 | M10 x 70 |
| 2520550 | M5 x 50 | 2520816 | M8 x 16 | 2521080 | M10 x 80 |
| 2520555 | M5 x 55 | 2520817 | M8 x 17 | 2521090 | M10 x 90 |
| 2520560 | M5 x 60 | 2520820 | M8 x 20 | 2521200 | M12 x 100 |
| 2520565 | M5 x 65 | 2520823 | M8 x 23 | 2521209 | M12 x 9 |
| 2520570 | M5 x 70 | 2520825 | M8 x 25 | 2521210 | M12 x 10 |
| 2520580 | M5 x 80 | 2520826 | M8 x 26 | 2521211 | M12 x 11 |
| 2520605 | M6 x 5 | 2520830 | M8 x 30 | 2521215 | M12 x 15 |
| 2520606 | M6 x 6 | 2520835 | M8 x 35 | 2521220 | M12 x 20 |
| 2520607 | M6 x 7 | 2520840 | M8 x 40 | 2521225 | M12 x 25 |
| 2520608 | M6 x 8 | 2520845 | M8 x 45 | 2521230 | M12 x 30 |
| 2520610 | M6 x 10 | 2520850 | M8 x 50 | 2521235 | M12 x 35 |
| 2520612 | M6 x 12 | 2520855 | M8 x 55 | 2521240 | M12 x 40 |
| 2520615 | M6 x 15 | 2520860 | M8 x 60 | 2521245 | M12 x 45 |
| 2520616 | M6 x 16 | 2520865 | M8 x 65 | 2521250 | M12 x 50 |
| 2520617 | M6 x 17 | 2520870 | M8 x 70 | 2521260 | M12 x 60 |
| 2520620 | M6 x 20 | 2520875 | M8 x 75 | 2521270 | M12 x 70 |
| 2520625 | M6 x 25 | 2520880 | M8 x 80 | 2521280 | M12 x 80 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

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

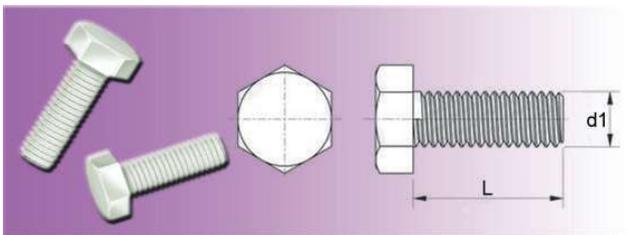
Material: PA 6.6
Farbe: natur

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 2510304 | M3 x 4 | 2510504 | M5 x 4 | 2510612 | M6 x 12 |
| 2510305 | M3 x 5 | 2510506 | M5 x 6 | 2510615 | M6 x 15 |
| 2510306 | M3 x 6 | 2510507 | M5 x 7 | 2510616 | M6 x 16 |
| 2510308 | M3 x 8 | 2510508 | M5 x 8 | 2510617 | M6 x 17 |
| 2510310 | M3 x 10 | 2510509 | M5 x 9 | 2510620 | M6 x 20 |
| 2510312 | M3 x 12 | 2510510 | M5 x 10 | 2510625 | M6 x 25 |
| 2510315 | M3 x 15 | 2510512 | M5 x 12 | 2510630 | M6 x 30 |
| 2510316 | M3 x 16 | 2510513 | M5 x 13 | 2510635 | M6 x 35 |
| 2510318 | M3 x 18 | 2510514 | M5 x 14 | 2510640 | M6 x 40 |
| 2510320 | M3 x 20 | 2510515 | M5 x 15 | 2510645 | M6 x 45 |
| 2510325 | M3 x 25 | 2510516 | M5 x 16 | 2510650 | M6 x 50 |
| 2510330 | M3 x 30 | 2510517 | M5 x 17 | 2510660 | M6 x 60 |
| 2510333 | M3 x 33 | 2510520 | M5 x 20 | 2510670 | M6 x 70 |
| 2510404 | M4 x 4 | 2510525 | M5 x 25 | 2510675 | M6 x 75 |
| 2510405 | M4 x 5 | 2510530 | M5 x 30 | 2510680 | M6 x 80 |
| 2510406 | M4 x 6 | 2510535 | M5 x 35 | 2510690 | M6 x 90 |
| 2510408 | M4 x 8 | 2510540 | M5 x 40 | 2510695 | M6 x 95 |
| 2510410 | M4 x 10 | 2510545 | M5 x 45 | 25106100 | M6 x 100 |
| 2510412 | M4 x 12 | 2510550 | M5 x 50 | 25106110 | M6 x 110 |
| 2510413 | M4 x 13 | 2510555 | M5 x 50 | 25106120 | M6 x 120 |
| 2510414 | M4 x 14 | 2510560 | M5 x 60 | 25106130 | M6 x 130 |
| 2510415 | M4 x 15 | 2510570 | M5 x 70 | 2510804 | M8 x 4 |
| 2510416 | M4 x 16 | 2510575 | M5 x 75 | 2510805 | M8 x 5 |
| 2510418 | M4 x 18 | 2510580 | M5 x 80 | 2510806 | M8 x 6 |
| 2510420 | M4 x 20 | 2510590 | M5 x 90 | 2510807 | M8 x 7 |
| 2510423 | M4 x 23 | 25105100 | M5 x 100 | 2510808 | M8 x 8 |
| 2510425 | M4 x 25 | 25105110 | M5 x 110 | 2510809 | M8 x 9 |
| 2510428 | M4 x 28 | 25105120 | M5 x 120 | 2510810 | M8 x 10 |
| 2510430 | M4 x 30 | 2510605 | M6 x 5 | 2510812 | M8 x 12 |
| 2510435 | M4 x 35 | 2510606 | M6 x 6 | 2510813 | M8 x 13 |
| 2510440 | M4 x 40 | 2510607 | M6 x 7 | 2510815 | M8 x 15 |
| 2510460 | M4 x 60 | 2510608 | M6 x 8 | 2510816 | M8 x 16 |
| 2510470 | M4 x 70 | 2510610 | M6 x 10 | 2510817 | M8 x 17 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 2510820 | M8 x 20 | 2511008 | M10 x 8 | 2511211 | M12 x 11 |
| 2510823 | M8 x 23 | 2511010 | M10 x 10 | 2511212 | M12 x 12 |
| 2510825 | M8 x 25 | 2511012 | M10 x 12 | 2511215 | M12 x 15 |
| 2510826 | M8 x 26 | 2511015 | M10 x 15 | 2511216 | M12 x 16 |
| 2510830 | M8 x 30 | 2511020 | M10 x 20 | 2511220 | M12 x 20 |
| 2510835 | M8 x 35 | 2511025 | M10 x 25 | 2511225 | M12 x 25 |
| 2510840 | M8 x 40 | 2511030 | M10 x 30 | 2511230 | M12 x 30 |
| 2510845 | M8 x 45 | 2511035 | M10 x 35 | 2511235 | M12 x 35 |
| 2510850 | M8 x 50 | 2511040 | M10 x 40 | 2511240 | M12 x 40 |
| 2510860 | M8 x 60 | 2511045 | M10 x 45 | 2511245 | M12 x 45 |
| 2510865 | M8 x 65 | 2511050 | M10 x 50 | 2511250 | M12 x 50 |
| 2510870 | M8 x 70 | 2511060 | M10 x 60 | 2511260 | M12 x 60 |
| 2510875 | M8 x 75 | 2511070 | M10 x 70 | 2511270 | M12 x 70 |
| 2510880 | M8 x 80 | 2511075 | M10 x 75 | 2511275 | M12 x 75 |
| 2510885 | M8 x 85 | 2511080 | M10 x 80 | 2511280 | M12 x 80 |
| 2510890 | M8 x 90 | 2511085 | M10 x 85 | 2511285 | M12 x 85 |
| 2510895 | M8 x 95 | 2511090 | M10 x 90 | 2511290 | M12 x 90 |
| 25108100 | M8 x 100 | 2511095 | M10 x 95 | 2511295 | M12 x 95 |
| 25108110 | M8 x 110 | 25110100 | M10 x 100 | 25112100 | M12 x 100 |
| 25108120 | M8 x 120 | 25110110 | M10 x 110 | 25112110 | M12 x 110 |
| 25108130 | M8 x 130 | 25110120 | M10 x 120 | 25112120 | M12 x 120 |
| 2511004 | M10 x 4 | 25110130 | M10 x 130 | 25112130 | M12 x 130 |
| 2511006 | M10 x 6 | 2511209 | M12 x 9 | 2511680 | M 16 x 80 |
| 2511007 | M10 x 7 | 2511210 | M12 x 10 | | |

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Sechskantschrauben ~DIN 933 PP



Sechskantschrauben ~DIN 933 (~DIN 34810)

Material: PP
Farbe: natur

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 2510310PP | M3 x 10 | 2510512PP | M5 x 12 | 2510620PP | M6 x 20 |
| 2510316PP | M3 x 16 | 2510516PP | M5 x 16 | 2510625PP | M6 x 25 |
| 2510320PP | M8 x 30 | 2510520PP | M5 x 20 | 2510640PP | M6 x 40 |
| 2510410PP | M4 x 10 | 2510525PP | M5 x 25 | 2510820PP | M8 x 20 |
| 2510416PP | M4 x 16 | 2510530PP | M5 x 30 | 2510830PP | M8 x 30 |
| 2510420PP | M4 x 20 | 2510616PP | M6 x 16 | 2510840PP | M8 x 40 |

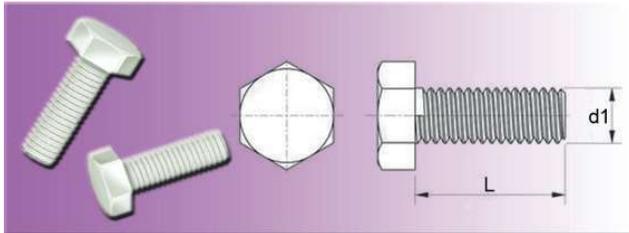
Verbindungs- & Befestigungselemente

| 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)

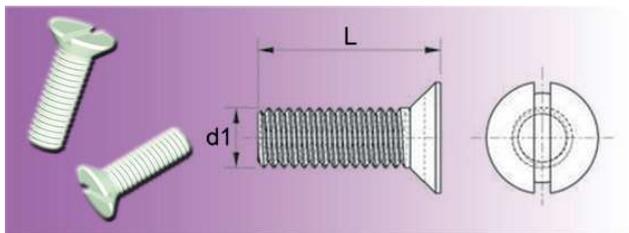
Material: PVDF
Farbe: natur

| 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 |

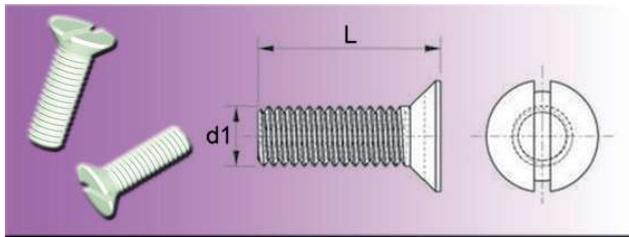


Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|---------|----------|----------|
| 2480417 | M4 x 17 | 2480548 | M5 x 48 | 2480817 | M8 x 17 |
| 2480418 | M4 x 18 | 2480550 | M5 x 50 | 2480818 | M8 x 18 |
| 2480420 | M4 x 20 | 2480553 | M5 x 53 | 2480820 | M8 x 20 |
| 2480422 | M4 x 22 | 2480555 | M5 x 55 | 2480821 | M8 x 21 |
| 2480425 | M4 x 25 | 2480563 | M5 x 63 | 2480822 | M8 x 22 |
| 2480427 | M4 x 27 | 2480583 | M5 x 83 | 2480825 | M8 x 25 |
| 2480430 | M4 x 30 | 2480608 | M6 x 8 | 2480828 | M8 x 28 |
| 2480432 | M4 x 32 | 2480610 | M6 x 10 | 2480830 | M8 x 30 |
| 2480435 | M4 x 35 | 2480611 | M6 x 11 | 2480835 | M8 x 35 |
| 2480440 | M4 x 40 | 2480612 | M6 x 12 | 2480840 | M8 x 40 |
| 2480442 | M4 x 42 | 2480613 | M6 x 13 | 2480845 | M8 x 45 |
| 2480472 | M4 x 72 | 2480615 | M6 x 15 | 2480850 | M8 x 50 |
| 2480507 | M5 x 7 | 2480616 | M6 x 16 | 2480855 | M8 x 55 |
| 2480508 | M5 x 8 | 2480617 | M6 x 17 | 2480860 | M8 x 60 |
| 2480509 | M5 x 9 | 2480619 | M6 x 19 | 2480865 | M8 x 65 |
| 2480510 | M5 x 10 | 2480620 | M6 x 20 | 2480870 | M8 x 70 |
| 2480511 | M5 x 11 | 2480621 | M6 x 21 | 2480875 | M8 x 75 |
| 2480512 | M5 x 12 | 2480622 | M6 x 22 | 2480880 | M8 x 80 |
| 2480513 | M5 x 13 | 2480624 | M6 x 24 | 2481010 | M10 x 10 |
| 2480514 | M5 x 14 | 2480625 | M6 x 25 | 2481011 | M10 x 11 |
| 2480515 | M5 x 15 | 2480630 | M6 x 30 | 2481012 | M10 x 12 |
| 2480516 | M5 x 16 | 2480635 | M6 x 35 | 2481013 | M10 x 13 |
| 2480517 | M5 x 17 | 2480640 | M6 x 40 | 2481015 | M10 x 15 |
| 2480518 | M5 x 18 | 2480645 | M6 x 45 | 2481016 | M10 x 16 |
| 2480519 | M5 x 19 | 2480650 | M6 x 50 | 2481018 | M10 x 18 |
| 2480520 | M5 x 20 | 2480655 | M6 x 55 | 2481020 | M10 x 20 |
| 2480521 | M5 x 21 | 2480660 | M6 x 60 | 2481025 | M10 x 25 |
| 2480522 | M5 x 22 | 2480665 | M6 x 65 | 2481030 | M10 x 30 |
| 2480523 | M5 x 23 | 2480675 | M6 x 75 | 2481035 | M10 x 35 |
| 2480525 | M5 x 25 | 2480680 | M6 x 80 | 2481040 | M10 x 40 |
| 2480530 | M5 x 30 | 2480685 | M6 x 85 | 2481045 | M10 x 45 |
| 2480533 | M5 x 33 | 2480810 | M8 x 10 | 2481050 | M10 x 50 |
| 2480535 | M5 x 35 | 2480812 | M8 x 12 | 2481055 | M10 x 55 |
| 2480538 | M5 x 38 | 2480813 | M8 x 13 | 2481060 | M10 x 60 |
| 2480540 | M5 x 40 | 2480814 | M8 x 14 | 2481065 | M10 x 65 |
| 2480543 | M5 x 43 | 2480815 | M8 x 15 | 2481070 | M10 x 70 |
| 2480545 | M5 x 45 | 2480816 | M8 x 16 | 2481080 | M10 x 80 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Schrauben nach DIN aus Kunststoff | Senkschrauben ~DIN 963 PP



Senkschrauben mit Schlitz ~DIN 963 (~DIN EN ISO 2009)

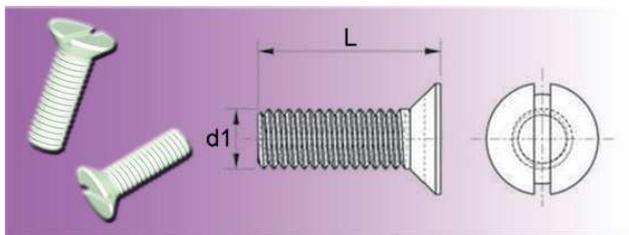
Material: PP
Farbe: natur

| 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)

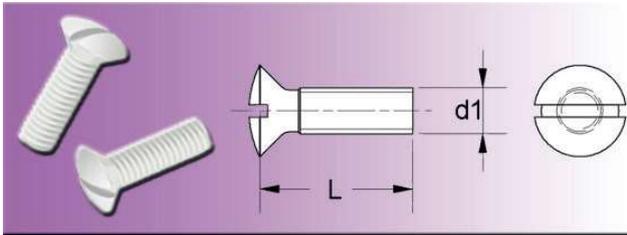
Material: PVDF
Farbe: natur

| 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 | Linsensensschrauben ~DIN 964 PA



Linsensensschrauben ~DIN 964 (~DIN EN ISO 2010)

Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

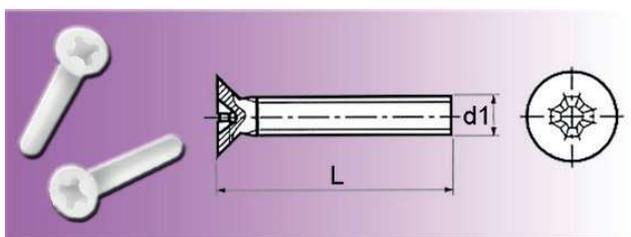
Material: PA 6.6
Farbe: natur

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 2470305 | M3 x 5 | 2470418 | M4 x 18 | 2470540 | M5 x 40 |
| 2470306 | M3 x 6 | 2470420 | M4 x 20 | 2470543 | M5 x 43 |
| 2470308 | M3 x 8 | 2470422 | M4 x 22 | 2470545 | M5 x 45 |
| 2470310 | M3 x 10 | 2470425 | M4 x 25 | 2470548 | M5 x 48 |
| 2470312 | M3 x 12 | 2470427 | M4 x 27 | 2470550 | M5 x 50 |
| 2470314 | M3 x 14 | 2470430 | M4 x 30 | 2470553 | M5 x 53 |
| 2470316 | M3 x 16 | 2470432 | M4 x 32 | 2470555 | M5 x 55 |
| 2470317 | M3 x 17 | 2470435 | M4 x 35 | 2470563 | M5 x 63 |
| 2470318 | M3 x 18 | 2470440 | M4 x 40 | 2470583 | M5 x 83 |
| 2470319 | M3 x 19 | 2470442 | M4 x 42 | 2470608 | M6 x 8 |
| 2470320 | M3 x 20 | 2470472 | M4 x 72 | 2470610 | M6 x 10 |
| 2470322 | M3 x 22 | 2470507 | M5 x 7 | 2470611 | M6 x 11 |
| 2470324 | M3 x 24 | 2470508 | M5 x 8 | 2470612 | M6 x 12 |
| 2470325 | M3 x 25 | 2470509 | M5 x 9 | 2470613 | M6 x 13 |
| 2470327 | M3 x 27 | 2470510 | M5 x 10 | 2470615 | M6 x 15 |
| 2470329 | M3 x 29 | 2470511 | M5 x 11 | 2470616 | M6 x 16 |
| 2470330 | M3 x 30 | 2470512 | M5 x 12 | 2470617 | M6 x 17 |
| 2470332 | M3 x 32 | 2470513 | M5 x 13 | 2470619 | M6 x 19 |
| 2470334 | M3 x 34 | 2470514 | M5 x 14 | 2470620 | M6 x 20 |
| 2470335 | M3 x 35 | 2470515 | M5 x 15 | 2470621 | M6 x 21 |
| 2470337 | M3 x 37 | 2470516 | M5 x 16 | 2470622 | M6 x 22 |
| 2470342 | M3 x 42 | 2470517 | M5 x 17 | 2470625 | M6 x 25 |
| 2470344 | M3 x 44 | 2470518 | M5 x 18 | 2470630 | M6 x 30 |
| 2470404 | M4 x 4 | 2470519 | M5 x 19 | 2470635 | M6 x 35 |
| 2470406 | M4 x 6 | 2470520 | M5 x 20 | 2470640 | M6 x 40 |
| 2470407 | M4 x 7 | 2470521 | M5 x 21 | 2470645 | M6 x 45 |
| 2470408 | M4 x 8 | 2470522 | M5 x 22 | 2470650 | M6 x 50 |
| 2470410 | M4 x 10 | 2470523 | M5 x 23 | 2470655 | M6 x 55 |
| 2470412 | M4 x 12 | 2470525 | M5 x 25 | 2470660 | M6 x 60 |
| 2470414 | M4 x 14 | 2470530 | M5 x 30 | 2470665 | M6 x 65 |
| 2470415 | M4 x 15 | 2470533 | M5 x 33 | 2470675 | M6 x 75 |
| 2470416 | M4 x 16 | 2470535 | M5 x 35 | 2470680 | M6 x 80 |
| 2470417 | M4 x 17 | 2470538 | M5 x 38 | 2470685 | M6 x 85 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 2470810 | M8 x 10 | 2470820 | M8 x 20 | 2470845 | M8 x 45 |
| 2470812 | M8 x 12 | 2470821 | M8 x 21 | 2470850 | M8 x 50 |
| 2470813 | M8 x 13 | 2470822 | M8 x 22 | 2470855 | M8 x 55 |
| 2470814 | M8 x 14 | 2470825 | M8 x 25 | 2470860 | M8 x 60 |
| 2470815 | M8 x 15 | 2470828 | M8 x 28 | 2470865 | M8 x 65 |
| 2470816 | M8 x 16 | 2470830 | M8 x 30 | 2470870 | M8 x 70 |
| 2470817 | M8 x 17 | 2470835 | M8 x 35 | 2470875 | M8 x 75 |
| 2470818 | M8 x 18 | 2470840 | M8 x 40 | 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

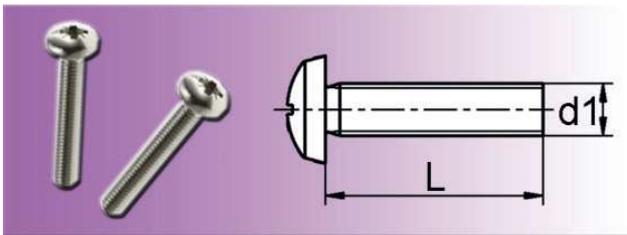
Material: PA 6.6
Farbe: natur

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 2460305 | M3 x 5 | 2460344 | M3 x 44 | 2460507 | M5 x 7 |
| 2460306 | M3 x 6 | 2460404 | M4 x 4 | 2460508 | M5 x 8 |
| 2460308 | M3 x 8 | 2460406 | M4 x 6 | 2460509 | M5 x 9 |
| 2460310 | M3 x 10 | 2460407 | M4 x 7 | 2460510 | M5 x 10 |
| 2460312 | M3 x 12 | 2460408 | M4 x 8 | 2460511 | M5 x 11 |
| 2460314 | M3 x 14 | 2460410 | M4 x 10 | 2460512 | M5 x 12 |
| 2460316 | M3 x 16 | 2460412 | M4 x 12 | 2460513 | M5 x 13 |
| 2460317 | M3 x 17 | 2460414 | M4 x 14 | 2460514 | M5 x 14 |
| 2460318 | M3 x 18 | 2460415 | M4 x 15 | 2460515 | M5 x 15 |
| 2460319 | M3 x 19 | 2460416 | M4 x 16 | 2460516 | M5 x 16 |
| 2460320 | M3 x 20 | 2460417 | M4 x 17 | 2460517 | M5 x 17 |
| 2460322 | M3 x 22 | 2460418 | M4 x 18 | 2460518 | M5 x 18 |
| 2460324 | M3 x 24 | 2460420 | M4 x 20 | 2460519 | M5 x 19 |
| 2460325 | M3 x 25 | 2460422 | M4 x 22 | 2460520 | M5 x 20 |
| 2460327 | M3 x 27 | 2460425 | M4 x 25 | 2460521 | M5 x 21 |
| 2460329 | M3 x 29 | 2460427 | M4 x 27 | 2460522 | M5 x 22 |
| 2460330 | M3 x 30 | 2460430 | M4 x 30 | 2460523 | M5 x 23 |
| 2460332 | M3 x 32 | 2460432 | M4 x 32 | 2460525 | M5 x 25 |
| 2460334 | M3 x 34 | 2460435 | M4 x 35 | 2460530 | M5 x 30 |
| 2460335 | M3 x 35 | 2460440 | M4 x 40 | 2460533 | M5 x 33 |
| 2460337 | M3 x 37 | 2460442 | M4 x 42 | 2460535 | M5 x 35 |
| 2460342 | M3 x 42 | 2460472 | M4 x 72 | 2460538 | M5 x 38 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 2460540 | M5 x 40 | 2460621 | M6 x 21 | 2460816 | M8 x 16 |
| 2460543 | M5 x 43 | 2460622 | M6 x 22 | 2460817 | M8 x 17 |
| 2460545 | M5 x 45 | 2460624 | M6 x 24 | 2460818 | M8 x 18 |
| 2460548 | M5 x 48 | 2460625 | M6 x 25 | 2460820 | M8 x 20 |
| 2460550 | M5 x 50 | 2460630 | M6 x 30 | 2460821 | M8 x 21 |
| 2460553 | M5 x 53 | 2460635 | M6 x 35 | 2460822 | M8 x 22 |
| 2460555 | M5 x 55 | 2460640 | M6 x 40 | 2460825 | M8 x 25 |
| 2460563 | M5 x 63 | 2460645 | M6 x 45 | 2460828 | M8 x 28 |
| 2460565 | M5 x 65 | 2460650 | M6 x 50 | 2460830 | M8 x 30 |
| 2460583 | M5 x 83 | 2460655 | M6 x 55 | 2460835 | M8 x 35 |
| 2460608 | M6 x 8 | 2460660 | M6 x 60 | 2460840 | M8 x 40 |
| 2460610 | M6 x 10 | 2460665 | M6 x 65 | 2460845 | M8 x 45 |
| 2460611 | M6 x 11 | 2460675 | M6 x 75 | 2460850 | M8 x 50 |
| 2460612 | M6 x 12 | 2460680 | M6 x 80 | 2460855 | M8 x 55 |
| 2460613 | M6 x 13 | 2460685 | M6 x 85 | 2460860 | M8 x 60 |
| 2460615 | M6 x 15 | 2460810 | M8 x 10 | 2460865 | M8 x 65 |
| 2460616 | M6 x 16 | 2460812 | M8 x 12 | 2460870 | M8 x 70 |
| 2460617 | M6 x 17 | 2460813 | M8 x 13 | 2460875 | M8 x 75 |
| 2460619 | M6 x 19 | 2460814 | M8 x 14 | 2460880 | M8 x 80 |
| 2460620 | M6 x 20 | 2460815 | M8 x 15 | | |

Schrauben nach DIN aus Metall | Linsenkopfschrauben ~DIN 7985 Edelstahl



Linsenschrauben - Metall, Kreuzschlitz
~DIN 7985 (~DIN EN ISO 7045 - Form H)

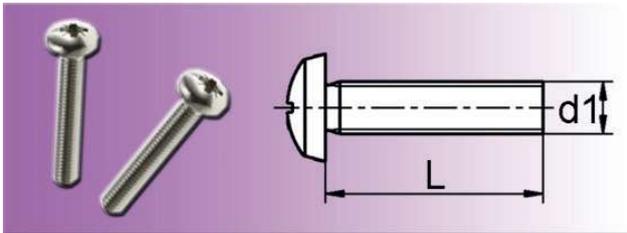
Material: Edelstahl A2

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 549010453 | M2 x 4 | 549021653 | M2,5 x 16 | 549032053 | M3 x 20 |
| 549010553 | M2 x 5 | 549022053 | M2,5 x 20 | 549032553 | M3 x 25 |
| 549010653 | M2 x 6 | 549030453 | M3 x 4 | 549033053 | M3 x 30 |
| 549010853 | M2 x 8 | 549030553 | M3 x 5 | 549040653 | M4 x 6 |
| 549011053 | M2 x 10 | 549030653 | M3 x 6 | 549040853 | M4 x 8 |
| 549011253 | M2 x 12 | 549030853 | M3 x 8 | 549041053 | M4 x 10 |
| 549020453 | M2,5 x 4 | 549031053 | M3 x 10 | 549041253 | M4 x 12 |
| 549020653 | M2,5 x 6 | 549031253 | M3 x 12 | 549041453 | M4 x 14 |
| 549020853 | M2,5 x 8 | 549031453 | M3 x 14 | 549041653 | M4 x 16 |
| 549021053 | M2,5 x 10 | 549031653 | M3 x 16 | 549042053 | M4 x 20 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 549042553 | M4 x 25 | 549051653 | M5 x 16 | 549062553 | M6 x 25 |
| 549043053 | M4 x 30 | 549052053 | M5 x 20 | 549063053 | M6 x 30 |
| 549043553 | M4 x 35 | 549052553 | M5 x 25 | 549063553 | M6 x 35 |
| 549044053 | M4 x 40 | 549053053 | M5 x 30 | 549064053 | M6 x 40 |
| 549044553 | M4 x 45 | 549053553 | M5 x 35 | 549065053 | M6 x 50 |
| 549045053 | M4 x 50 | 549054053 | M5 x 40 | 549066053 | M6 x 60 |
| 549050653 | M5 x 6 | 549061053 | M6 x 10 | 549067053 | M6 x 70 |
| 549050853 | M5 x 8 | 549061253 | M6 x 12 | 549068053 | M6 x 80 |
| 549051053 | M5 x 10 | 549061653 | M6 x 16 | 549069053 | M6 x 90 |
| 549051253 | M5 x 12 | 549062053 | M6 x 20 | | |

Schrauben nach DIN aus Metall | Linsenkopfschrauben ~DIN 7985 Automatenstahl



Linsenschrauben - Metall, Kreuzschlitz
~DIN 7985 (~DIN EN ISO 7045 - Form H)

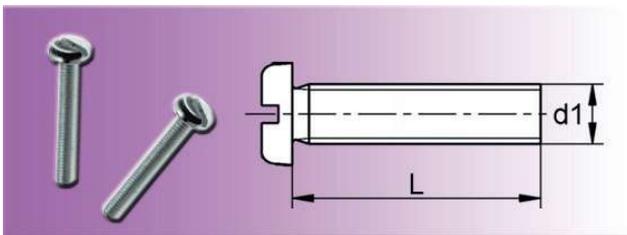
Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|
| 549010452 | M2 x 4 | 549031452 | M3 x 14 | 549045052 | M4 x 50 |
| 549010652 | M2 x 6 | 549031652 | M3 x 16 | 549045552 | M4 x 55 |
| 549010852 | M2 x 8 | 549031852 | M3 x 18 | 549050652 | M5 x 6 |
| 549011052 | M2 x 10 | 549032052 | M3 x 20 | 549050852 | M5 x 8 |
| 549011252 | M2 x 12 | 549032552 | M3 x 25 | 549051052 | M5 x 10 |
| 549011652 | M2 x 16 | 549033052 | M3 x 30 | 549051252 | M5 x 12 |
| 549020452 | M2,5 x 4 | 549033552 | M3 x 35 | 549051452 | M5 x 14 |
| 549020552 | M2,5 x 5 | 549034052 | M3 x 40 | 549051652 | M5 x 16 |
| 549020652 | M2,5 x 6 | 549040652 | M4 x 6 | 549051852 | M5 x 18 |
| 549020852 | M2,5 x 8 | 549040852 | M4 x 8 | 549052052 | M5 x 20 |
| 549021052 | M2,5 x 10 | 549041052 | M4 x 10 | 549052552 | M5 x 25 |
| 549021252 | M2,5 x 12 | 549041252 | M4 x 12 | 549053052 | M5 x 30 |
| 549021652 | M2,5 x 16 | 549041452 | M4 x 14 | 549053552 | M5 x 35 |
| 549022052 | M2,5 x 20 | 549041852 | M4 x 18 | 549054052 | M5 x 40 |
| 549030452 | M3 x 4 | 549042052 | M4 x 20 | 549055052 | M5 x 50 |
| 549030552 | M3 x 5 | 549042552 | M4 x 25 | 549061052 | M6 x 10 |
| 549030652 | M3 x 6 | 549043052 | M4 x 30 | 549061252 | M6 x 12 |
| 549030852 | M3 x 8 | 549043552 | M4 x 35 | 549061452 | M6 x 14 |
| 549031052 | M3 x 10 | 549044052 | M4 x 40 | 549061652 | M6 x 16 |
| 549031252 | M3 x 12 | 549044552 | M4 x 45 | 549062052 | M6 x 20 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 549062552 | M6 x 25 | 549065552 | M6 x 55 | 549081252 | M8 x 12 |
| 549063052 | M6 x 30 | 549066052 | M6 x 60 | 549081652 | M8 x 16 |
| 549063552 | M6 x 35 | 549066552 | M6 x 65 | 549082052 | M8 x 20 |
| 549064052 | M6 x 40 | 549067052 | M6 x 70 | 549082552 | M8 x 25 |
| 549064552 | M6 x 45 | 549068052 | M6 x 80 | 549083052 | M8 x 30 |
| 549065052 | M6 x 50 | 549069052 | M6 x 90 | 549085052 | M8 x 50 |

Schrauben nach DIN aus Metall | Flachkopfschrauben ~DIN 85 Edelstahl

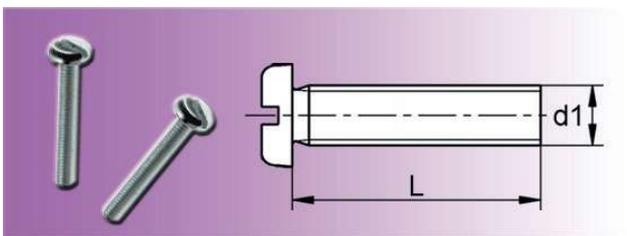


Flachkopfschrauben - Metall
~DIN 85 (~DIN EN ISO 1580)

Material: Edelstahl A2

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 450030653 | M3 x 6 | 450041053 | M4 x 10 | 450052053 | M5 x 20 |
| 450030853 | M3 x 8 | 450041253 | M4 x 12 | 450053053 | M5 x 30 |
| 450031053 | M3 x 10 | 450041653 | M4 x 16 | 450054053 | M5 x 40 |
| 450031253 | M3 x 12 | 450042053 | M4 x 20 | 450061653 | M6 x 16 |
| 450031653 | M3 x 16 | 450042553 | M4 x 25 | 450062053 | M6 x 20 |
| 450032053 | M3 x 20 | 450043053 | M4 x 30 | 450063053 | M6 x 30 |
| 450040653 | M4 x 6 | 450051053 | M5 x 10 | 450064053 | M6 x 40 |
| 450040853 | M4 x 8 | 450051653 | M5 x 16 | | |

Schrauben nach DIN aus Metall | Flachkopfschrauben ~DIN 85 Automatenstahl



Flachkopfschrauben - Metall
~DIN 85 (~DIN EN ISO 1580)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 450030652 | M3 x 6 | 450032052 | M3 x 20 | 450041652 | M4 x 16 |
| 450030852 | M3 x 8 | 450040652 | M4 x 6 | 450042052 | M4 x 20 |
| 450031052 | M3 x 10 | 450040852 | M4 x 8 | 450042552 | M4 x 25 |
| 450031252 | M3 x 12 | 450041052 | M4 x 10 | 450043052 | M4 x 30 |
| 450031652 | M3 x 16 | 450041252 | M4 x 12 | 450051052 | M5 x 10 |

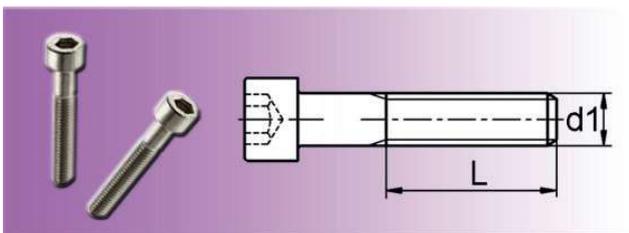
Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|
| 450051652 | M5 x 16 |
| 450052052 | M5 x 20 |
| 450053052 | M5 x 30 |

| Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|
| 450054052 | M5 x 40 |
| 450061652 | M6 x 16 |
| 450062052 | M6 x 20 |

| Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|
| 450063052 | M6 x 30 |
| 450064052 | M6 x 40 |

Schrauben nach DIN aus Metall | Zylinderkopfschrauben ~DIN 912 Edelstahl



Zylinderschrauben - Metall, Innensechskant
~DIN 912 (~DIN EN ISO 4762)

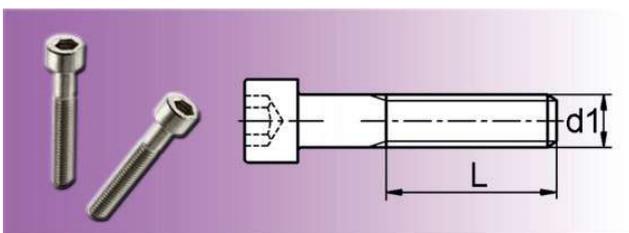
Material: Edelstahl A2

| Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|
| 552030653 | M3 x 6 |
| 552030853 | M3 x 8 |
| 552031053 | M3 x 10 |
| 552031253 | M3 x 12 |
| 552031653 | M3 x 16 |
| 552032053 | M3 x 20 |
| 552040653 | M4 x 6 |

| Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|
| 552040853 | M4 x 8 |
| 552041053 | M4 x 10 |
| 552041253 | M4 x 12 |
| 552041653 | M4 x 16 |
| 552042053 | M4 x 20 |
| 552042553 | M4 x 25 |
| 552050853 | M5 x 8 |

| Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|
| 552051053 | M5 x 10 |
| 552051253 | M5 x 12 |
| 552051653 | M5 x 16 |
| 552052053 | M5 x 20 |
| 552052553 | M5 x 25 |
| 552053053 | M5 x 30 |

Schrauben nach DIN aus Metall | Zylinderkopfschrauben ~DIN 912 Automatenstahl



Zylinderschrauben - Metall, Innensechskant
~DIN 912 (~DIN EN ISO 4762)

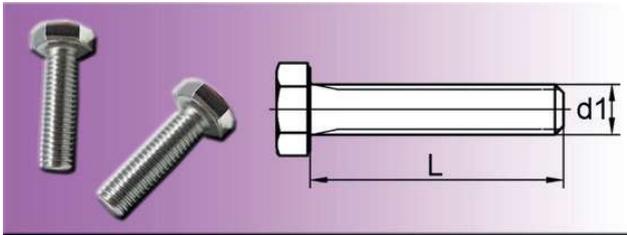
Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

| Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|
| 552030652 | M3 x 6 |
| 552030852 | M3 x 8 |
| 552031052 | M3 x 10 |
| 552031252 | M3 x 12 |
| 552031652 | M3 x 16 |
| 552032052 | M3 x 20 |
| 552040652 | M4 x 6 |

| Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|
| 552040852 | M4 x 8 |
| 552041052 | M4 x 10 |
| 552041252 | M4 x 12 |
| 552041652 | M4 x 16 |
| 552042052 | M4 x 20 |
| 552042552 | M4 x 25 |
| 552050852 | M5 x 8 |

| Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|
| 552051052 | M5 x 10 |
| 552051252 | M5 x 12 |
| 552051652 | M5 x 16 |
| 552052052 | M5 x 20 |
| 552052552 | M5 x 25 |
| 552053052 | M5 x 30 |

Schrauben nach DIN aus Metall | Sechskantschrauben ~DIN 933 Edelstahl

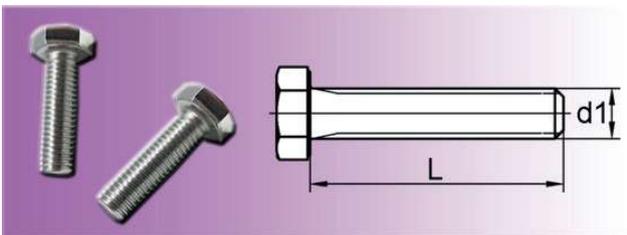


Sechskantschrauben - Metall
~DIN 933 (~DIN EN ISO 4017, Gewinde bis Kopf)

Material: Edelstahl A2

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 551040653 | M4 x 6 | 551052053 | M5 x 20 | 551064053 | M6 x 40 |
| 551040853 | M4 x 8 | 551052253 | M5 x 22 | 551064553 | M6 x 45 |
| 551041053 | M4 x 10 | 551052553 | M5 x 25 | 551065053 | M6 x 50 |
| 551041253 | M4 x 12 | 551053053 | M5 x 30 | 551065553 | M6 x 55 |
| 551041653 | M4 x 16 | 551054053 | M5 x 40 | 551066053 | M6 x 60 |
| 551042053 | M4 x 20 | 551054553 | M5 x 45 | 551067053 | M6 x 70 |
| 551042553 | M4 x 25 | 551055053 | M5 x 50 | 551081053 | M8 x 10 |
| 551043053 | M4 x 30 | 551055553 | M5 x 55 | 551081253 | M8 x 12 |
| 551043553 | M4 x 35 | 551061053 | M6 x 10 | 551081653 | M8 x 16 |
| 551044053 | M4 x 40 | 551061253 | M6 x 12 | 551082053 | M8 x 20 |
| 551045053 | M4 x 50 | 551061453 | M6 x 14 | 551082553 | M8 x 25 |
| 551050853 | M5 x 8 | 551061653 | M6 x 16 | 551083053 | M8 x 30 |
| 551051053 | M5 x 10 | 551062053 | M6 x 20 | 551083553 | M8 x 35 |
| 551051253 | M5 x 12 | 551062553 | M6 x 25 | 551084053 | M8 x 40 |
| 551051653 | M5 x 16 | 551063053 | M6 x 30 | 551084553 | M8 x 45 |
| 551051853 | M5 x 18 | 551063553 | M6 x 35 | 551085053 | M8 x 50 |

Schrauben nach DIN aus Metall | Sechskantschrauben ~DIN 933 Automatenstahl



Sechskantschrauben - Metall
~DIN 933 (~DIN EN ISO 4017, Gewinde bis Kopf)

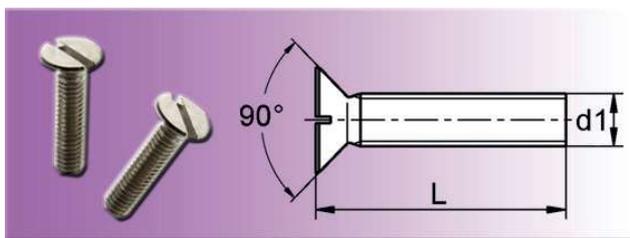
Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 551040652 | M4 x 6 | 551042552 | M4 x 25 | 551051052 | M5 x 10 |
| 551040852 | M4 x 8 | 551043052 | M4 x 30 | 551051252 | M5 x 12 |
| 551041052 | M4 x 10 | 551043552 | M4 x 35 | 551051652 | M5 x 16 |
| 551041252 | M4 x 12 | 551044052 | M4 x 40 | 551051852 | M5 x 18 |
| 551041652 | M4 x 16 | 551045052 | M4 x 50 | 551052052 | M5 x 20 |
| 551042052 | M4 x 20 | 551050852 | M5 x 8 | 551052252 | M5 x 22 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 551052552 | M5 x 25 | 551062052 | M6 x 20 | 551081052 | M8 x 10 |
| 551053052 | M5 x 30 | 551062552 | M6 x 25 | 551081252 | M8 x 12 |
| 551054052 | M5 x 40 | 551063052 | M6 x 30 | 551081652 | M8 x 16 |
| 551054552 | M5 x 45 | 551063552 | M6 x 35 | 551082052 | M8 x 20 |
| 551055052 | M5 x 50 | 551064052 | M6 x 40 | 551082552 | M8 x 25 |
| 551055552 | M5 x 55 | 551064552 | M6 x 45 | 551083052 | M8 x 30 |
| 551061052 | M6 x 10 | 551065052 | M6 x 50 | 551083552 | M8 x 35 |
| 551061252 | M6 x 12 | 551065552 | M6 x 55 | 551084052 | M8 x 40 |
| 551061452 | M6 x 14 | 551066052 | M6 x 60 | 551084552 | M8 x 45 |
| 551061652 | M6 x 16 | 551067052 | M6 x 70 | 551085052 | M8 x 50 |

Schrauben nach DIN aus Metall | Senkkopfschrauben ~DIN 963 Edelstahl

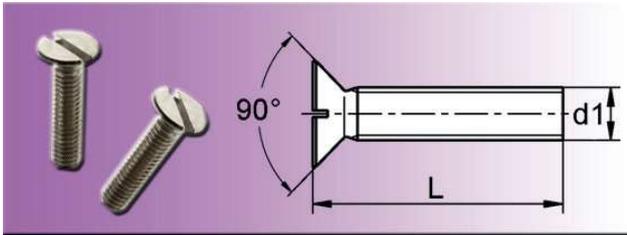


Senkkopfschrauben - Metall
~DIN 963 (~DIN EN ISO 2009)

Material: Edelstahl A2

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 548030653 | M3 x 6 | 548042053 | M4 x 20 | 548055053 | M5 x 50 |
| 548030853 | M3 x 8 | 548042553 | M4 x 25 | 548061053 | M6 x 10 |
| 548031053 | M3 x 10 | 548043053 | M4 x 30 | 548061253 | M6 x 12 |
| 548031253 | M3 x 12 | 548043553 | M4 x 35 | 548061653 | M6 x 16 |
| 548031653 | M3 x 16 | 548051053 | M5 x 10 | 548062053 | M6 x 20 |
| 548032053 | M3 x 20 | 548051253 | M5 x 12 | 548062553 | M6 x 25 |
| 548032553 | M3 x 25 | 548051653 | M5 x 16 | 548063053 | M6 x 30 |
| 548040653 | M4 x 6 | 548052053 | M5 x 20 | 548063553 | M6 x 35 |
| 548040853 | M4 x 8 | 548052553 | M5 x 25 | 548064053 | M6 x 40 |
| 548041053 | M4 x 10 | 548053053 | M5 x 30 | 548064553 | M6 x 45 |
| 548041253 | M4 x 12 | 548053553 | M5 x 35 | 548065053 | M6 x 50 |
| 548041653 | M4 x 16 | 548054053 | M5 x 40 | | |

Schrauben nach DIN aus Metall | Senkkopfschrauben ~DIN 963 Automatenstahl

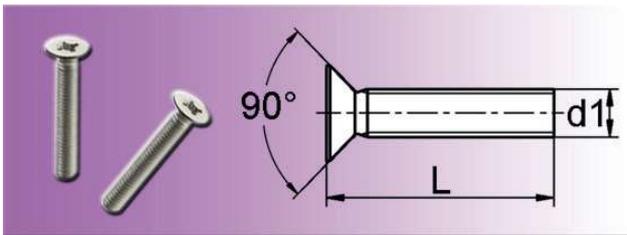


Senkkopfschrauben - Metall
~DIN 963 (~DIN EN ISO 2009)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 548030652 | M3 x 6 | 548042052 | M4 x 20 | 548055052 | M5 x 50 |
| 548030852 | M3 x 8 | 548042552 | M4 x 25 | 548061052 | M6 x 10 |
| 548031052 | M3 x 10 | 548043052 | M4 x 30 | 548061252 | M6 x 12 |
| 548031252 | M3 x 12 | 548043552 | M4 x 35 | 548061652 | M6 x 16 |
| 548031652 | M3 x 16 | 548051052 | M5 x 10 | 548062052 | M6 x 20 |
| 548032052 | M3 x 20 | 548051252 | M5 x 12 | 548062552 | M6 x 25 |
| 548032552 | M3 x 25 | 548051652 | M5 x 16 | 548063052 | M6 x 30 |
| 548040652 | M4 x 6 | 548052052 | M5 x 20 | 548063552 | M6 x 35 |
| 548040852 | M4 x 8 | 548052552 | M5 x 25 | 548064052 | M6 x 40 |
| 548041052 | M4 x 10 | 548053052 | M5 x 30 | 548064552 | M6 x 45 |
| 548041252 | M4 x 12 | 548053552 | M5 x 35 | 548065052 | M6 x 50 |
| 548041652 | M4 x 16 | 548054052 | M5 x 40 | | |

Schrauben nach DIN aus Metall | Senkkopfschrauben ~DIN 965 Edelstahl



Senkschrauben - Metall, Kreuzschlitz
~DIN 965 (~DIN EN ISO 7046)

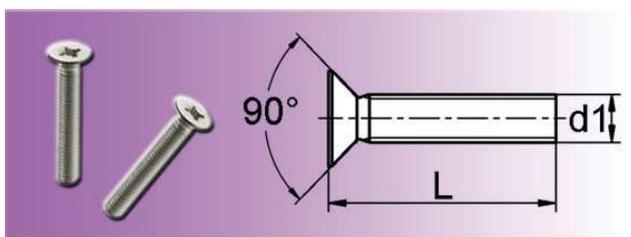
Material: Edelstahl A2

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| 546030653 | M3 x 6 | 546041053 | M4 x 10 | 546051653 | M5 x 16 |
| 546030853 | M3 x 8 | 546041253 | M4 x 12 | 546052053 | M5 x 20 |
| 546031053 | M3 x 10 | 546041653 | M4 x 16 | 546052553 | M5 x 25 |
| 546031253 | M3 x 12 | 546042053 | M4 x 20 | 546053053 | M5 x 30 |
| 546031653 | M3 x 16 | 546042553 | M4 x 25 | 546053553 | M5 x 35 |
| 546032053 | M3 x 20 | 546043053 | M4 x 30 | 546054053 | M5 x 40 |
| 546032553 | M3 x 25 | 546043553 | M4 x 35 | 546054553 | M5 x 45 |
| 546033053 | M3 x 30 | 546044053 | M4 x 40 | 546055053 | M5 x 50 |
| 546040653 | M4 x 6 | 546051053 | M5 x 10 | 546060853 | M6 x 8 |
| 546040853 | M4 x 8 | 546051253 | M5 x 12 | 546061053 | M6 x 10 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|
| 546061253 | M6 x 12 | 546065053 | M6 x 50 | 546084053 | M8 x 40 |
| 546061653 | M6 x 16 | 546066053 | M6 x 60 | 546085053 | M8 x 50 |
| 546062053 | M6 x 20 | 546081253 | M8 x 12 | 546086053 | M8 x 60 |
| 546062553 | M6 x 25 | 546081653 | M8 x 16 | 546102053 | M10 x 20 |
| 546063053 | M6 x 30 | 546082053 | M8 x 20 | 546102553 | M10 x 25 |
| 546063553 | M6 x 35 | 546082553 | M8 x 25 | 546103053 | M10 x 30 |
| 546064053 | M6 x 40 | 546083053 | M8 x 30 | 546103553 | M10 x 35 |
| 546064553 | M6 x 45 | 546083553 | M8 x 35 | 546104053 | M10 x 40 |

Schrauben nach DIN aus Metall | Senkschrauben ~DIN 965 Automatenstahl

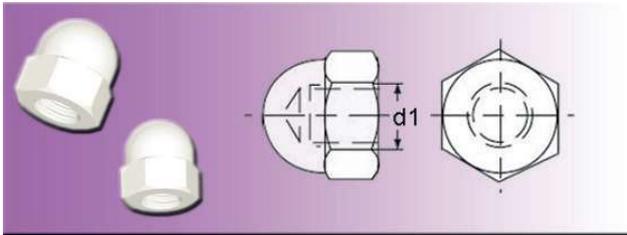


Senkschrauben - Metall, Kreuzschlitz
~DIN 965 (~DIN EN ISO 7046)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|
| 546030652 | M3 x 6 | 546051052 | M5 x 10 | 546064052 | M6 x 40 |
| 546030852 | M3 x 8 | 546051252 | M5 x 12 | 546064552 | M6 x 45 |
| 546031052 | M3 x 10 | 546051652 | M5 x 16 | 546065052 | M6 x 50 |
| 546031252 | M3 x 12 | 546052052 | M5 x 20 | 546066052 | M6 x 60 |
| 546031652 | M3 x 16 | 546052552 | M5 x 25 | 546081252 | M8 x 12 |
| 546032052 | M3 x 20 | 546053052 | M5 x 30 | 546081652 | M8 x 16 |
| 546032552 | M3 x 25 | 546053552 | M5 x 35 | 546082052 | M8 x 20 |
| 546033052 | M3 x 30 | 546054052 | M5 x 40 | 546082552 | M8 x 25 |
| 546040652 | M4 x 6 | 546054552 | M5 x 45 | 546083052 | M8 x 30 |
| 546040852 | M4 x 8 | 546055052 | M5 x 50 | 546083552 | M8 x 35 |
| 546041052 | M4 x 10 | 546060852 | M6 x 8 | 546084052 | M8 x 40 |
| 546041252 | M4 x 12 | 546061052 | M6 x 10 | 546085052 | M8 x 50 |
| 546041652 | M4 x 16 | 546061252 | M6 x 12 | 546086052 | M8 x 60 |
| 546042052 | M4 x 20 | 546061652 | M6 x 16 | 546102052 | M10 x 20 |
| 546042552 | M4 x 25 | 546062052 | M6 x 20 | 546102552 | M10 x 25 |
| 546043052 | M4 x 30 | 546062552 | M6 x 25 | 546103052 | M10 x 30 |
| 546043552 | M4 x 35 | 546063052 | M6 x 30 | 546103552 | M10 x 35 |
| 546044052 | M4 x 40 | 546063552 | M6 x 35 | 546104052 | M10 x 40 |

Muttern nach DIN aus Kunststoff | Hutmuttern ~DIN 1587 PA



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form ~DIN 1587

Material: PA 6.6
Farbe: natur

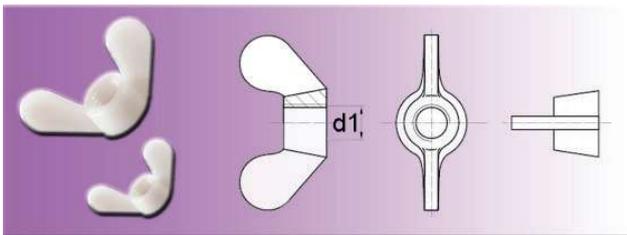
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

| 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

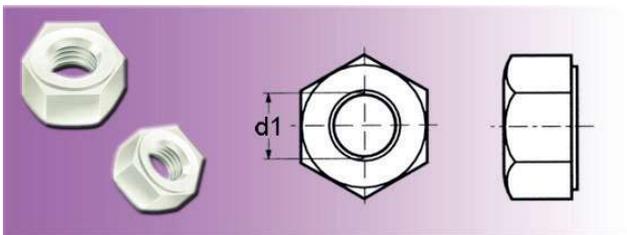
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

| 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

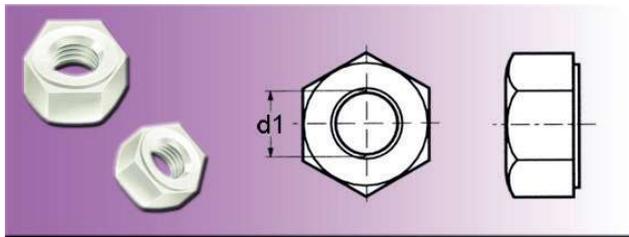
| Art.-Nr. | d1 |
|----------|----|
| 0510300 | M3 |
| 0510400 | M4 |
| 0510500 | M5 |

| Art.-Nr. | d1 |
|----------|-----|
| 0510600 | M6 |
| 0510800 | M8 |
| 0511000 | M10 |

| Art.-Nr. | d1 |
|----------|-----|
| 0511200 | M12 |
| 0511400 | M14 |
| 0511600 | M16 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Muttern nach DIN aus Kunststoff | Sechskantmutter ~DIN 934 PP



Sechskantmutter ~DIN 934 (~DIN 34814)

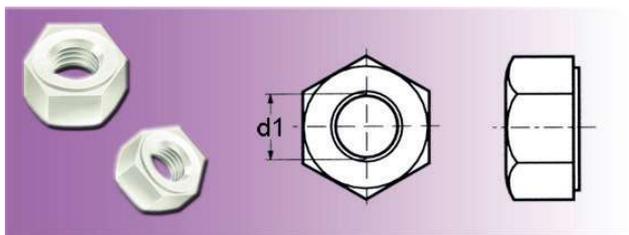
Material: PP
Farbe: natur

| 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 | Sechskantmutter ~DIN 934 PVDF



Sechskantmutter ~DIN 934 (~DIN 34814)

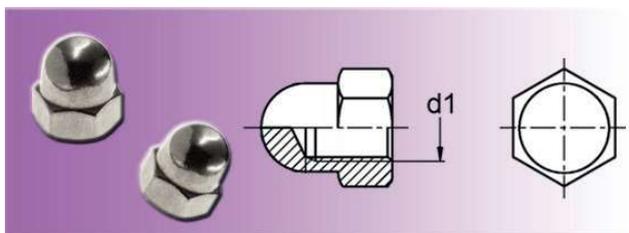
Material: PVDF
Farbe: natur

| Art.-Nr. | d1 |
|-------------|----|
| 0510300PVDF | M3 |
| 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 | Hutmutter ~DIN 1587 Edelstahl



Hutmutter - Metall
~DIN 1587

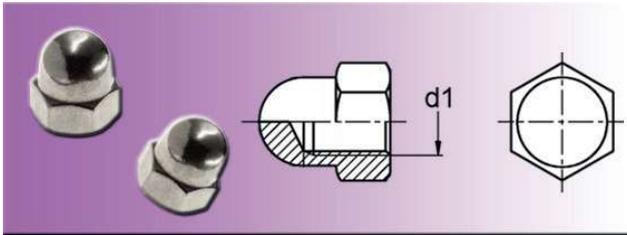
Material: Edelstahl A2

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 452030153 | M3 |
| 452040053 | M4 |

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 452050053 | M5 |
| 452060053 | M6 |

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 452080053 | M8 |

Muttern nach DIN aus Metall | Hutmuttern ~DIN 1587 Automatenstahl



Hutmutter - Metall
~DIN 1587

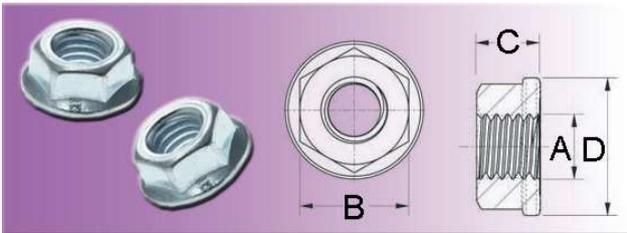
Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 452030152 | M3 |
| 452040052 | M4 |

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 452050052 | M5 |
| 452060052 | M6 |

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 452080052 | M8 |

Muttern nach DIN aus Metall | Sechskantmuttern ~ DIN 6923 Automatenstahl



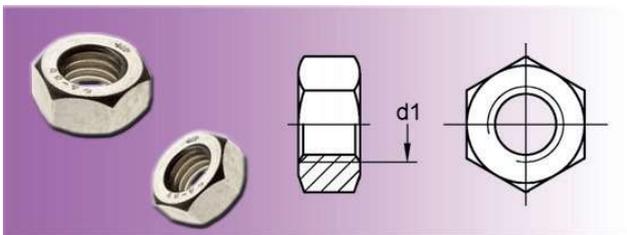
Sechskantmutter mit Flansch - Metall
~DIN 6923 ohne Sperrverzahnung (~DIN EN 1661)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|-----------|----|-----|-----|------|
| 449030052 | M3 | 5,5 | 4,0 | 8,0 |
| 449040052 | M4 | 7,0 | 4,6 | 10,0 |
| 449050052 | M5 | 8,0 | 5,0 | 11,8 |

| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|-----------|----|------|-----|------|
| 449060052 | M6 | 10,0 | 6,0 | 14,2 |
| 449080052 | M8 | 13,0 | 8,0 | 17,9 |

Muttern nach DIN aus Metall | Sechskantmuttern ~DIN 934 Edelstahl



Sechskantmutter - Metall
~DIN 934 (~DIN EN ISO 4032)

Material: Edelstahl A2

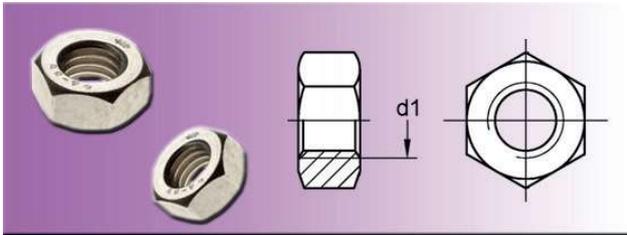
| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|------|
| 451020053 | M2 |
| 451025053 | M2,5 |
| 451030053 | M3 |

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 451040053 | M4 |
| 451050053 | M5 |
| 451060053 | M6 |

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 451080053 | M8 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Muttern nach DIN aus Metall | Sechskantmutter ~DIN 934 Automatenstahl



Sechskantmutter - Metall
~DIN 934 (~DIN EN ISO 4032)

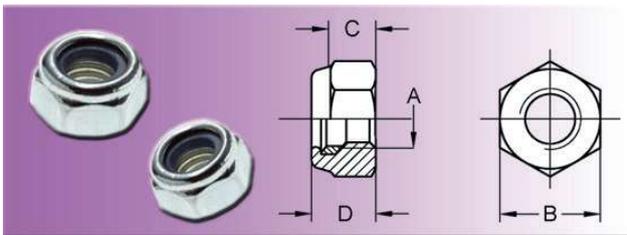
Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|------|
| 451020052 | M2 |
| 451025052 | M2,5 |
| 451030052 | M3 |

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 451040052 | M4 |
| 451050052 | M5 |
| 451060052 | M6 |

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 451080052 | M8 |

Muttern nach DIN aus Metall | Sechskantmutter ~DIN 985 Edelstahl



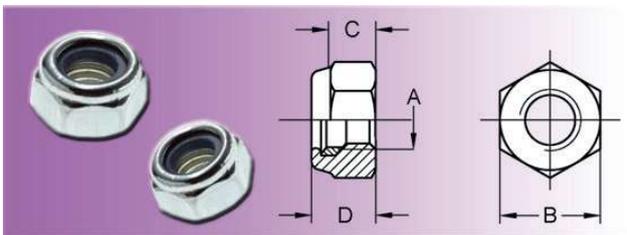
Sechskantmutter, selbstsichernd
~DIN 985 mit Klemmteil - niedrige Form (mit nicht metallischem Einsatz) (~DIN EN ISO 10511)

Material: Edelstahl A2

| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|-----------|----|------|-----|-----|
| 448060053 | M6 | 10,0 | 4,5 | 6,0 |
| 448080053 | M8 | 13,0 | 6,0 | 8,0 |

| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|-----------|-----|------|------|------|
| 448120053 | M12 | 19,0 | 8,0 | 12,0 |
| 448140053 | M14 | 22,0 | 10,0 | 14,0 |

Muttern nach DIN aus Metall | Sechskantmutter ~DIN 985 Automatenstahl



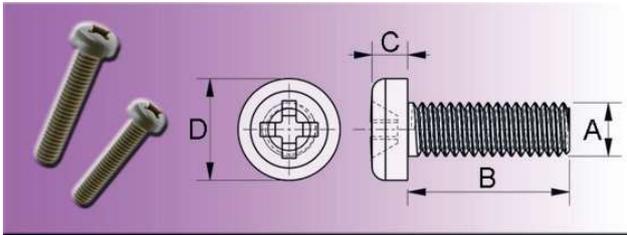
Sechskantmutter, selbstsichernd
~DIN 985 mit Klemmteil - niedrige Form (mit nicht metallischem Einsatz) (~DIN EN ISO 10511)

Material: Automatenstahl 4.8 galvanisch verzinkt

| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|-----------|----|------|-----|-----|
| 448060052 | M6 | 10,0 | 4,5 | 6,0 |
| 448080052 | M8 | 13,0 | 6,0 | 8,0 |

| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|-----------|-----|------|------|------|
| 448120052 | M12 | 19,0 | 8,0 | 12,0 |
| 448140052 | M14 | 22,0 | 10,0 | 14,0 |

Schrauben ohne DIN aus Kunststoff | Flachkopfschrauben PEEK



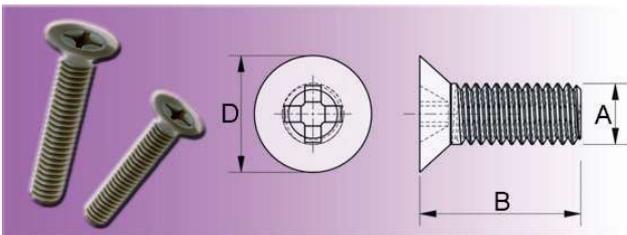
Material: PEEK
Farbe: hellbraun

- 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

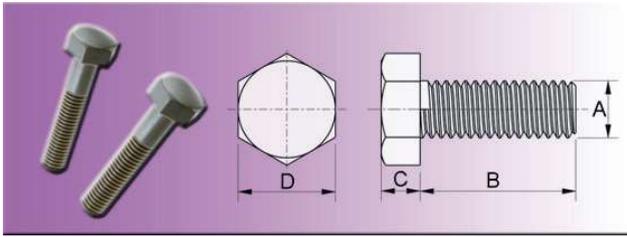
| Art.-Nr. | A | B | D |
|----------|----|------|-----|
| 2810306 | M3 | 6,0 | 6,0 |
| 2810308 | M3 | 8,0 | 6,0 |
| 2810310 | M3 | 10,0 | 6,0 |
| 2810312 | M3 | 12,0 | 6,0 |
| 2810316 | M3 | 16,0 | 6,0 |
| 2810320 | M3 | 20,0 | 6,0 |
| 2810325 | M3 | 25,0 | 6,0 |
| 2810406 | M4 | 6,0 | 8,0 |

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Schrauben ohne DIN aus Kunststoff | Sechskantschrauben PEEK



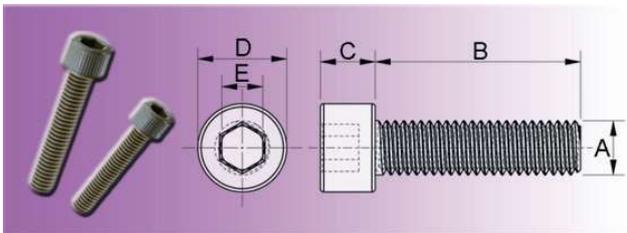
Material: PEEK
Farbe: hellbraun

- 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 |

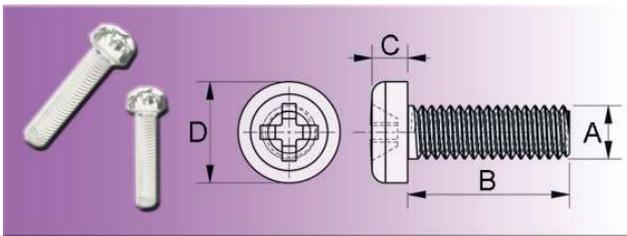


Verbindungs- & Befestigungselemente

| 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 |

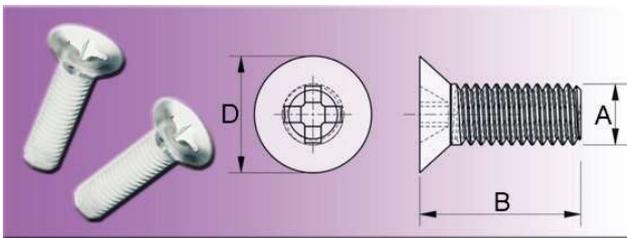
| Art.-Nr. | A | B | C | D |
|----------|----|------|-----|-----|
| 2690408 | M4 | 8,0 | 2,6 | 7,0 |
| 2690410 | M4 | 10,0 | 2,6 | 7,0 |
| 2690412 | M4 | 12,0 | 2,6 | 7,0 |
| 2690415 | M4 | 15,0 | 2,6 | 7,0 |
| 2690416 | M4 | 16,0 | 2,6 | 7,0 |
| 2690418 | M4 | 18,0 | 2,6 | 7,0 |
| 2690420 | M4 | 20,0 | 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| 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



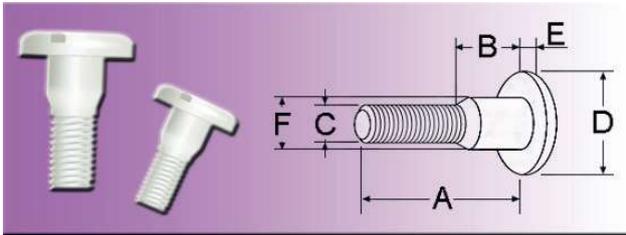
Material: PC
Farbe: glasklar

| 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:

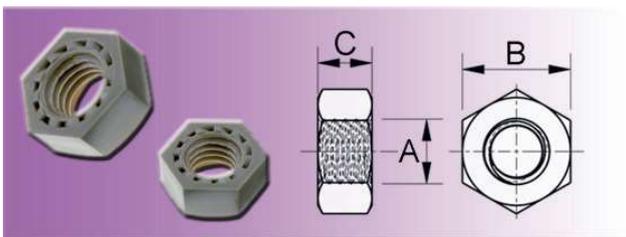
Endnummer 500 = weiß

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

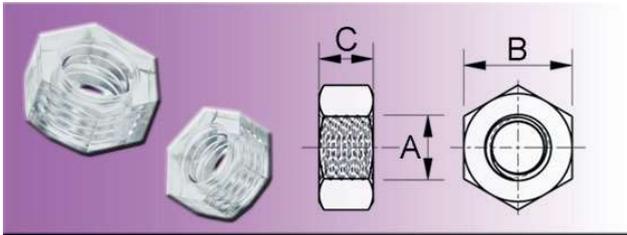
| Art.-Nr. | A | B | C |
|----------|----|-----|-----|
| 2840300 | M3 | 5,5 | 2,4 |
| 2840400 | M4 | 7,0 | 3,2 |

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Muttern ohne DIN aus Kunststoff | Sechskantmuttern PC



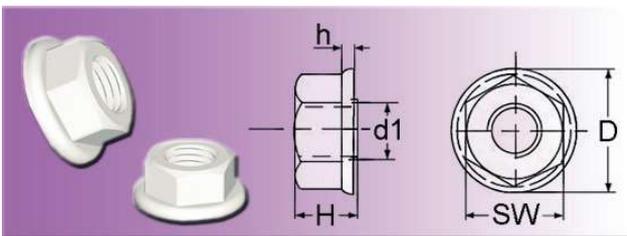
Material: PC
Farbe: glasklar

| 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

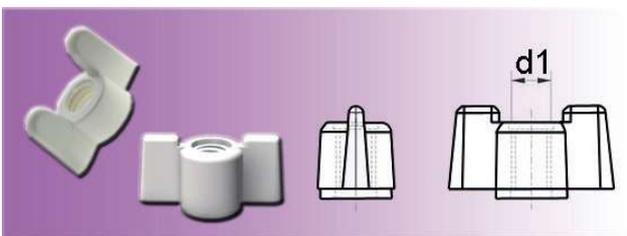


Material: PA
Farbe: natur

| 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.

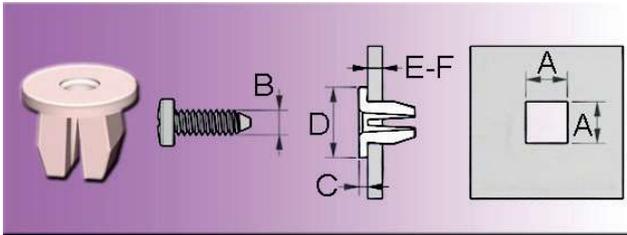
| Art.-Nr. | d1 |
|----------|----|
| 0530400 | M4 |
| 0530500 | M5 |

| Art.-Nr. | d1 |
|----------|----|
| 0530600 | M6 |
| 0530800 | M8 |



Verbindungs- & Befestigungselemente

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-Blechschaube mit Kreuzschlitz DIN 7981 / ISO 7049

Maß B gibt die Größe der zu verwendenden Linsen-Blechschaube (DIN7981) an

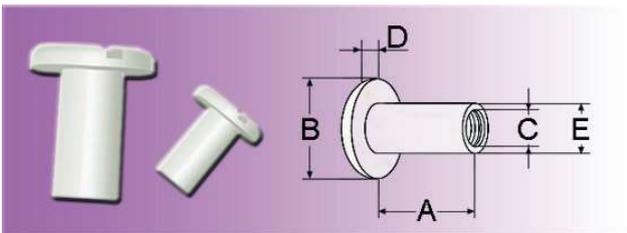
Material: PA 6.6

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

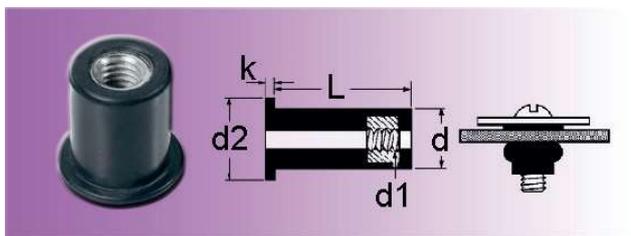
Farben:

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 | 10,0 | 16,0 | M6 | 3,0 | 8,0 |
| 0810616500 | 16,0 | 16,0 | M6 | 3,0 | 8,0 |
| 0810616599 | 16,0 | 16,0 | M6 | 3,0 | 8,0 |



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.

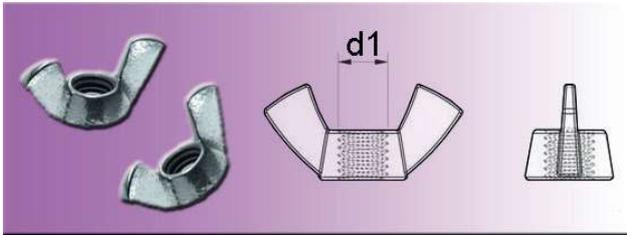
Schraube mit zu befestigendem Teil mit leichtem Druck in die ISO-Blindmutter eindrehen.

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 | M5 | 19,0 | 9,6 | 2,0 | 16,0 | 0,29-0,69 | 0,8-5,8 |
| 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



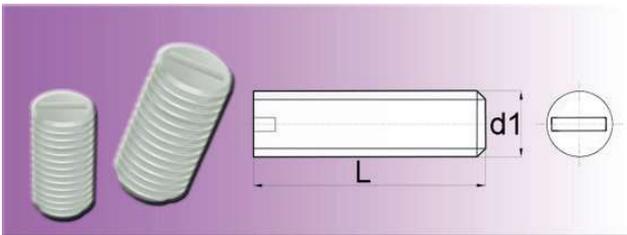
Material: Automatenstahl
Farbe: verzinkt

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 453030152 | M3 |
| 453040152 | M4 |

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 453050152 | M5 |
| 453060152 | M6 |

| Art.-Nr. | d1 |
|-----------|----|
| 453080152 | M8 |

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 |

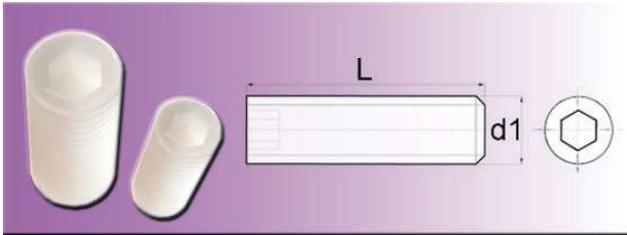
| Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|
| 0860409 | M4 x 9 |
| 0860410 | M4 x 10 |
| 0860411 | M4 x 11 |
| 0860413 | M4 x 13 |
| 0860415 | M4 x 15 |
| 0860416 | M4 x 16 |
| 0860417 | M4 x 17 |
| 0860419 | M4 x 19 |
| 0860420 | M4 x 20 |
| 0860421 | M4 x 21 |
| 0860425 | M4 x 25 |
| 0860426 | M4 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L | Art.-Nr. | d1 x L |
|----------|---------|----------|---------|----------|----------|
| 0860546 | M5 x 46 | 0860651 | M6 x 51 | 0860852 | M8 x 52 |
| 0860550 | M5 x 50 | 0860656 | M6 x 56 | 0860860 | M8 x 60 |
| 0860605 | M6 x 5 | 0860670 | M6 x 70 | 0860862 | M8 x 62 |
| 0860606 | M6 x 6 | 0860805 | M8 x 5 | 0860867 | M8 x 67 |
| 0860607 | M6 x 7 | 0860806 | M8 x 6 | 0860880 | M8 x 80 |
| 0860608 | M6 x 8 | 0860807 | M8 x 7 | 0861005 | M10 x 5 |
| 0860609 | M6 x 9 | 0860808 | M8 x 8 | 0861006 | M10 x 6 |
| 0860610 | M6 x 10 | 0860809 | M8 x 9 | 0861007 | M10 x 7 |
| 0860611 | M6 x 11 | 0860810 | M8 x 10 | 0861008 | M10 x 8 |
| 0860612 | M6 x 12 | 0860811 | M8 x 11 | 0861009 | M10 x 9 |
| 0860613 | M6 x 13 | 0860812 | M8 x 12 | 0861010 | M10 x 10 |
| 0860615 | M6 x 15 | 0860813 | M8 x 13 | 0861012 | M10 x 12 |
| 0860616 | M6 x 16 | 0860814 | M8 x 14 | 0861013 | M10 x 13 |
| 0860617 | M6 x 17 | 0860815 | M8 x 15 | 0861014 | M10 x 14 |
| 0860618 | M6 x 18 | 0860816 | M8 x 16 | 0861016 | M10 x 16 |
| 0860620 | M6 x 20 | 0860817 | M8 x 17 | 0861020 | M10 x 20 |
| 0860621 | M6 x 21 | 0860818 | M8 x 18 | 0861021 | M10 x 21 |
| 0860622 | M6 x 22 | 0860819 | M8 x 19 | 0861022 | M10 x 22 |
| 0860625 | M6 x 25 | 0860820 | M8 x 20 | 0861026 | M10 x 26 |
| 0860626 | M6 x 26 | 0860822 | M8 x 22 | 0861027 | M10 x 27 |
| 0860627 | M6 x 27 | 0860825 | M8 x 25 | 0861036 | M10 x 36 |
| 0860630 | M6 x 30 | 0860826 | M8 x 26 | 0861037 | M10 x 37 |
| 0860631 | M6 x 31 | 0860827 | M8 x 27 | 0861052 | M10 x 52 |
| 0860632 | M6 x 32 | 0860830 | M8 x 30 | 0861210 | M12 x 10 |
| 0860635 | M6 x 35 | 0860835 | M8 x 35 | 0861212 | M12 x 12 |
| 0860636 | M6 x 36 | 0860837 | M8 x 37 | 0861216 | M12 x 16 |
| 0860640 | M6 x 40 | 0860840 | M8 x 40 | 0861221 | M12 x 21 |
| 0860641 | M6 x 41 | 0860842 | M8 x 42 | 0861225 | M12 x 25 |
| 0860642 | M6 x 42 | 0860847 | M8 x 47 | 0861230 | M12 x 30 |
| 0860645 | M6 x 45 | 0860850 | M8 x 50 | 0861236 | M12 x 36 |
| 0860646 | M6 x 46 | 0860851 | M8 x 51 | | |

Gewindestifte/-stangen nach DIN | Gewindestifte ~DIN 913



Gewindestifte mit Innensechskant ~DIN 913 (~DIN EN ISO 4026)

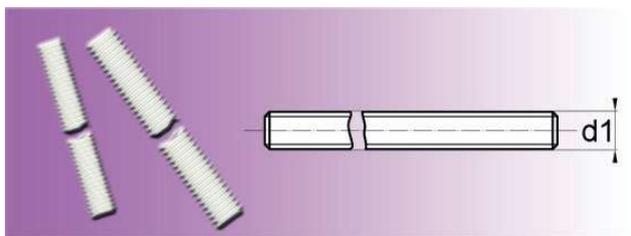
Mindestabnahme: 1.000 Stück je Auftrag und Abmessung

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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Gewindestifte/-stangen nach DIN | Gewindestangen ~DIN 975



Gewindestangen ~DIN 975
Standardlänge 1000 mm, weitere Längen auf schriftliche Anfrage.

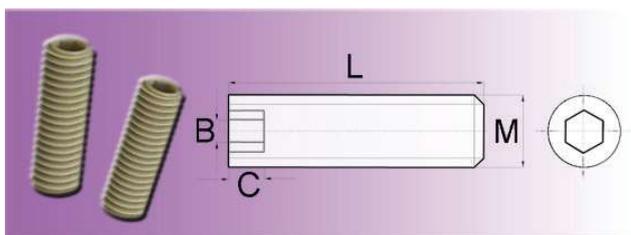
Material: PA 6
Farbe: natur

| 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

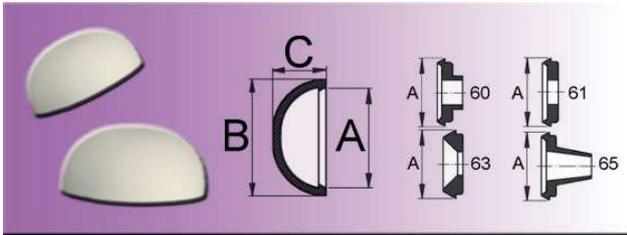
- Temperatur: max. 180°C
- Hochfest und exzellente Formstabilität
- Hohes Elastizitätsmodul und exzellente Dauerstandfestigkeit
- Unempfindlich gegen viele Chemikalien
- Brandklasse: UL94 V0
- Weitere PEEK Produkte: Serie 280 bis Serie 285 und Serie 302

| 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

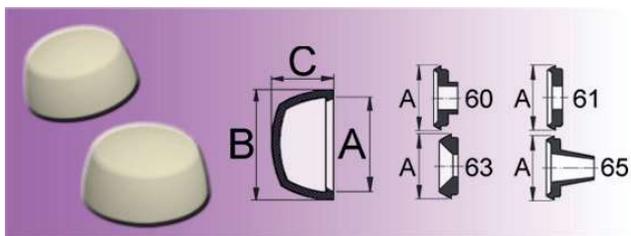
Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappringe
übereinstimmen.

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 62



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

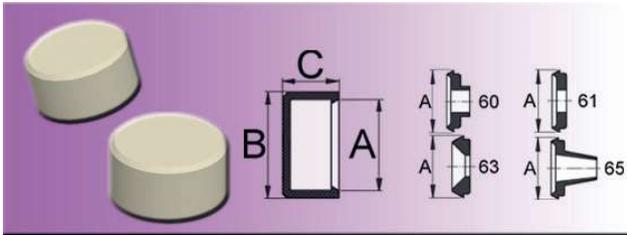
Kappe Typ 62 ist passend für
DIN 95, 97, 555, 558, 571, 601, 912, 931, 934, 963, 964, 965, 966,
979, 7963, 7972, 7976, 7982, 7983, 7991, 7995, 7997
ISO 1482, 2009, 2010, 4014, 4016, 4018, 4032, 4034, 4762, 7046,
7047, 7050, 7051, 10642

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

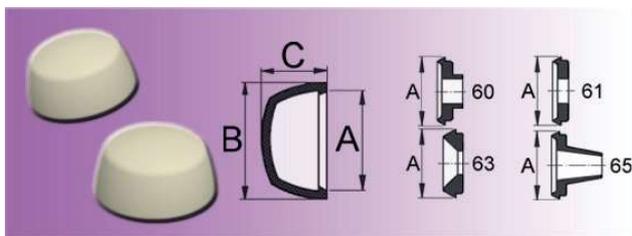
Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappringe
übereinstimmen.

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 65



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 013 = grau ~RAL7004

Endnummer 021 = beige ~RAL9001

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

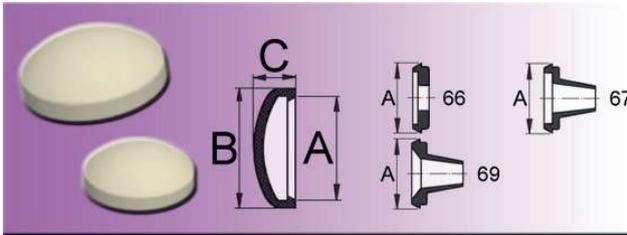
ISO 1482, 2009, 2010, 4014, 4016, 4018, 4032, 4034, 4762, 7046,
7047, 7050, 7051, 10642

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.

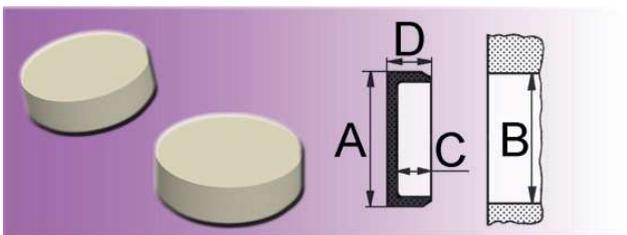
Material: HDPE
Farben nach Endnummer
076 = braun ~RAL8019
027 = braun ~RAL8014
021 = beige ~RAL9001
020 = grau ~RAL7038
018 = grau ~RAL7044
015 = grau ~RAL7035
014 = grau ~RAL7001
013 = grau ~RAL7004
012 = weiß ~RAL9016
011 = weiß ~RAL9003
ohne Endnummer = schwarz ~RAL9005

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 | Art.-Nr. | A | B | C | Art.-Nr. | A | B | C |
|------------|------|------|-----|------------|------|------|-----|------------|------|------|-----|
| 0066052 | 12,0 | 14,2 | 5,2 | 0066052014 | 12,0 | 14,2 | 5,2 | 0066052027 | 12,0 | 14,2 | 5,2 |
| 0066052011 | 12,0 | 14,2 | 5,2 | 0066052015 | 12,0 | 14,2 | 5,2 | 0066052076 | 12,0 | 14,2 | 5,2 |
| 0066052012 | 12,0 | 14,2 | 5,2 | 0066052018 | 12,0 | 14,2 | 5,2 | | | | |
| 0066052013 | 12,0 | 14,2 | 5,2 | 0066052020 | 12,0 | 14,2 | 5,2 | | | | |

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Abdeckkappen Typ 68



Kappen geeignet für Lochmaß 12,0 mm

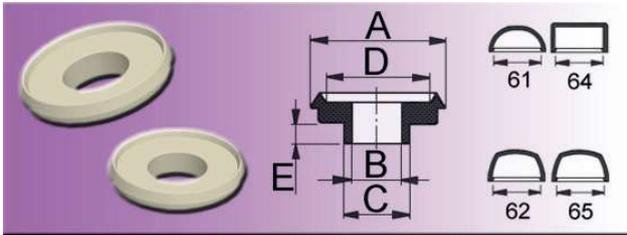
Material: PA
Farben:
Endnummer 013 = grau ~RAL7004
Endnummer 015 = grau ~RAL7035
Endnummer 021 = weiß ~RAL9001
Endnummer 599 = schwarz ~RAL9006
ohne Endnummer = weiß ~RAL9003

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 | Art.-Nr. | A | B | C | D |
|------------|------|------|-----|-----|------------|------|------|-----|-----|
| 0068042 | 12,2 | 12,0 | 3,3 | 4,0 | 0068042015 | 12,2 | 12,0 | 3,3 | 4,0 |
| 0068042013 | 12,2 | 12,0 | 3,3 | 4,0 | 0068042599 | 12,2 | 12,0 | 3,3 | 4,0 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

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

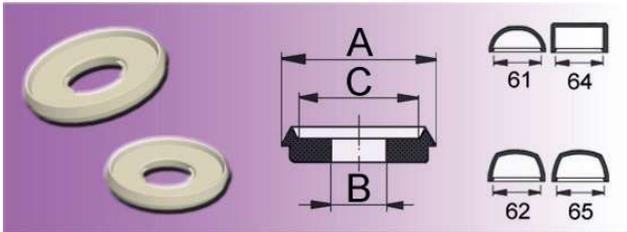
Ring Typ 60 ist passend für
DIN 84, 85, 96, 439, 555, 558, 571, 601, 912, 931, 934, 979, 6912,
7971, 7976, 7981, 7984, 7996
ISO 1207, 1481, 1580, 4014, 4016, 4018, 4032, 4034, 4035, 4762,
7049.

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

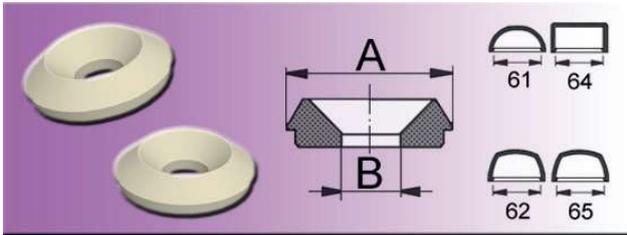
Ring Typ 61 ist passend für
DIN 84, 85, 96, 439, 555, 558, 571, 601, 912, 931, 934, 979, 6912,
7971, 7976, 7981, 7984, 7996
ISO 1207, 1481, 1580, 4014, 4016, 4018, 4032, 4034, 4035, 4762,
7049.

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

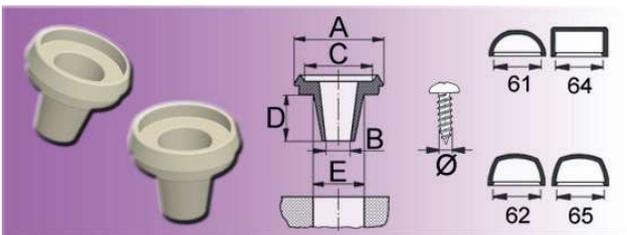
Ring Typ 63 ist passend für
DIN 95, 97, 963, 964, 965, 966, 7963, 7972, 7982, 7983, 7991,
7995, 7997
ISO 1482, 2009, 2010, 7046, 7047, 7050, 7051, 10642.

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.

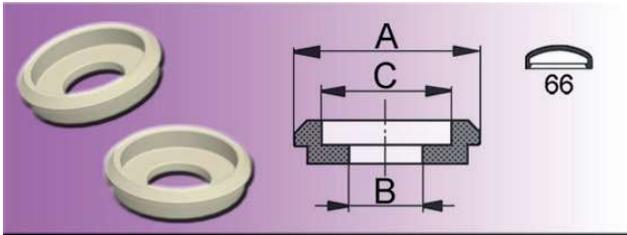
Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappkappen
übereinstimmen.

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schnappkappen/-ringe - Ringe Typ 66



Unterlegscheiben zum Aufschnappen für Abdeckkappen.
Dieser Ring passt für Kappentyp: 66

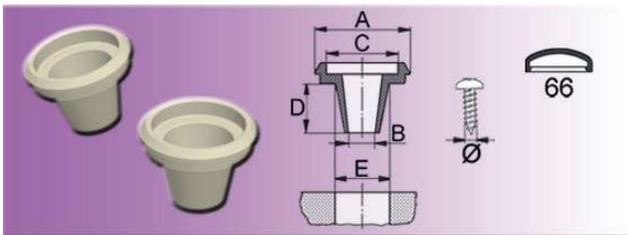
Material: PA
Farbe: natur

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

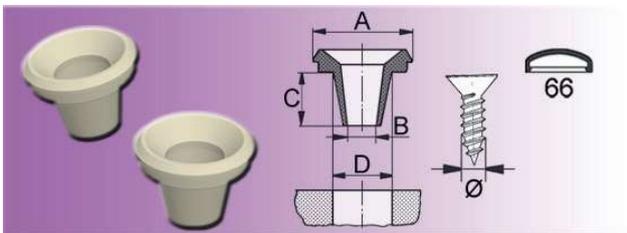
Ring Typ 67 ist passend für
DIN 84, 85, 96, 439, 6912, 7971, 7981, 7984, 7996
ISO 1207, 1481, 1580, 4035.

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappkappen
übereinstimmen.

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | ∅ |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 | ∅ |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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

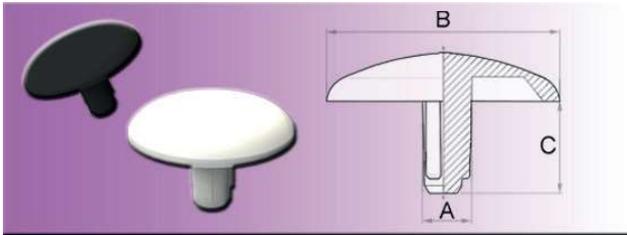
Ring Typ 69 ist passend für
DIN 95, 97, 963, 964, 965, 7963, 7972, 7982, 7983, 7991, 7995
ISO 1482, 2009, 2010, 7046, 7047, 7050, 7051, 10642.

Das Maß A muß mit dem Maß A der Schnappkappen
übereinstimmen.

| Art.-Nr. | A | B | C | D | ∅ |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 0069041 | 12,0 | 4,2 | 6,0 | 7,5 | 4,2 |

| Art.-Nr. | A | B | C | D | ∅ |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|
| 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

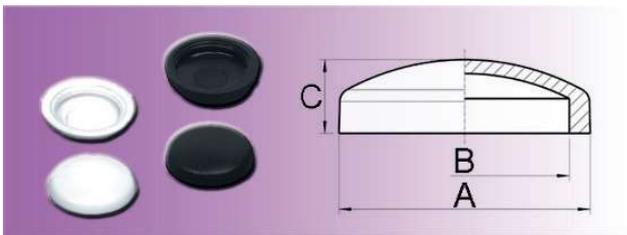
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage!

| 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

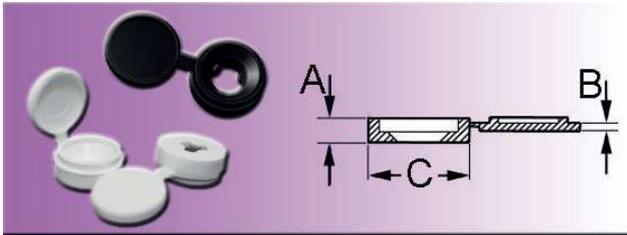
| Art.-Nr. | A | B | C |
|------------|------|-----|-----|
| 0630906600 | 9,0 | 6,0 | 3,5 |
| 0630906699 | 9,0 | 6,0 | 3,5 |
| 0630907600 | 9,2 | 7,0 | 4,0 |
| 0630907699 | 9,2 | 7,0 | 4,0 |
| 0631006600 | 10,0 | 6,0 | 4,0 |
| 0631006699 | 10,0 | 6,0 | 4,0 |
| 0631007600 | 10,5 | 7,0 | 5,0 |
| 0631007699 | 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

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.

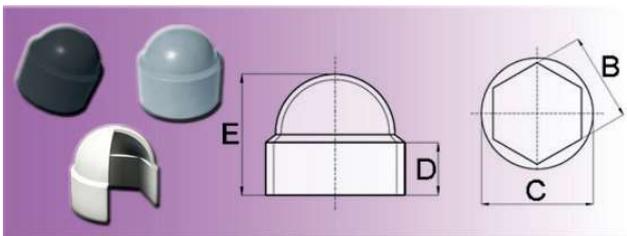
Material: PP
Farben:
ohne Endnummer = weiß
Endnummer 699 = schwarz

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 |

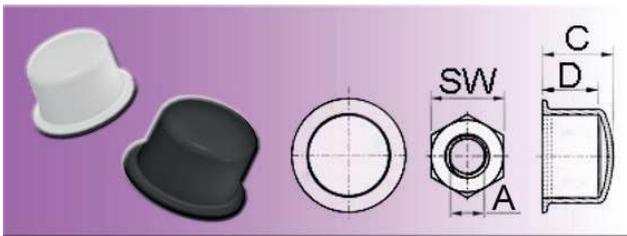


Verbindungs- & Befestigungselemente

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| 1300220W | M22 | 31,3 | 38,9 | 21,2 | 36,0 |
| 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 | M27 | 41,0 | 50,0 | 25,9 | 46,5 |
| 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 | M33 | 50,0 | 59,5 | 28,3 | 56,2 |

| 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 | M36 | 55,0 | 66,0 | 29,2 | 58,0 |
| 1300390 | M39 | 60,0 | 72,0 | 34,6 | 61,0 |
| 1300390GR | M39 | 60,0 | 72,0 | 34,6 | 61,0 |
| 1300390W | M39 | 60,0 | 72,0 | 34,6 | 61,0 |
| 1300420 | M42 | 65,0 | 76,6 | 36,6 | 63,1 |
| 1300420GR | M42 | 65,0 | 76,6 | 36,6 | 63,1 |
| 1300420W | M42 | 65,0 | 76,6 | 36,6 | 63,1 |
| 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 Wittereinflüsse und die meisten Chemikalien. Verwendbar bei Montage **ohne** U-Scheibe.

Material: PE
Farben:
Endnummer 500 = weiß
ohne Endnummer = schwarz

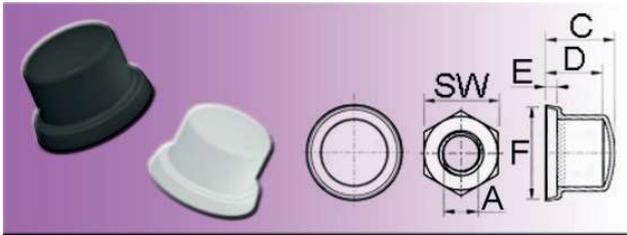
Auch in Farbe grau RAL 7004 lieferbar - bitte fragen Sie an!

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | Schutzkappen - kurz mit Scheibe



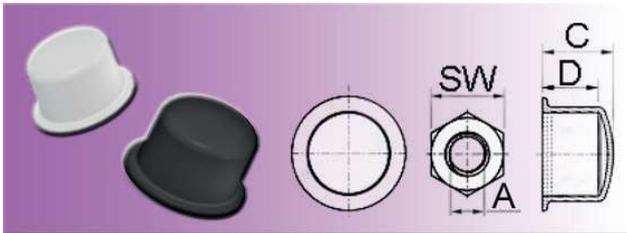
Kurze Ausführung!
Schützen gegen Schmutz und Rost und sind beständig gegen alle Wittereinflüsse und die meisten Chemikalien. Verwendbar bei Montage **mit** U-Scheibe.

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



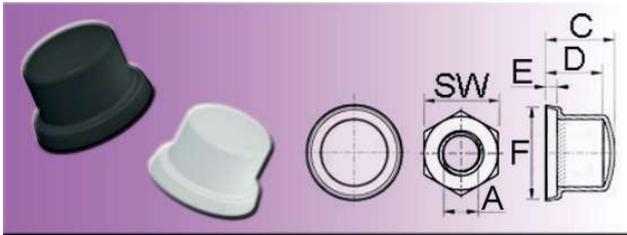
Lange Ausführung!
Schützen gegen Schmutz und Rost und sind beständig gegen alle Wittereinflüsse und die meisten Chemikalien. Verwendbar bei Montage **ohne** U-Scheibe.

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



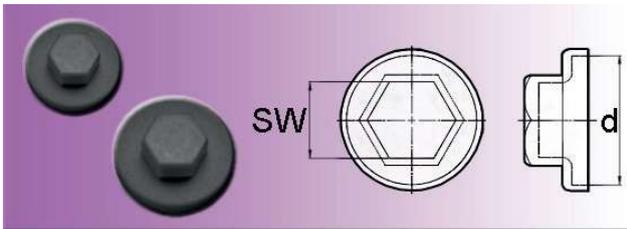
Lange Ausführung!
Schützen gegen Schmutz und Rost und sind beständig gegen alle Wittereinflüsse und die meisten Chemikalien. Verwendbar bei Montage **mit** U-Scheibe.

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!

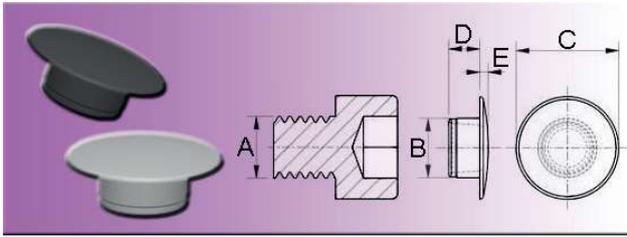
| Art.-Nr. | SW | d | Scheiben-Ø |
|----------|------|------|------------|
| 0440001 | 3/8" | 18,0 | 16 |
| 0440002 | 3/8" | 25,5 | 19 - 22 |
| 0440003 | 8 | 18,0 | 16 |

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Abdeckkappen für Schrauben & Muttern | für Inbusschrauben



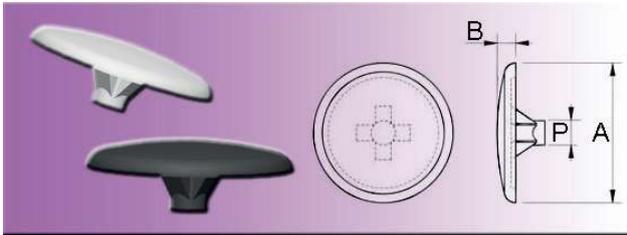
Zur schnellen und sauberen Abdeckung von Inbusschrauben. Schutz gegen Staub und Schmutz. Ideal für den Geräte- und Maschinenbau.

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

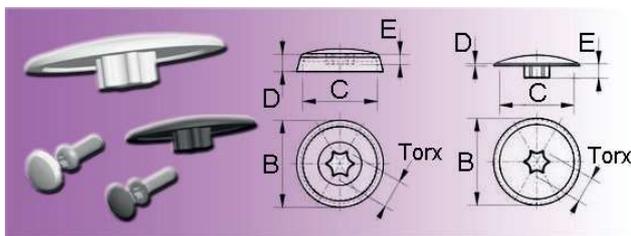
| Art.-Nr. | A | B | C |
|------------|-----|------|-----|
| 0652080600 | 2,0 | 8,0 | 1,5 |
| 0652080699 | 2,0 | 8,0 | 1,5 |
| 0652612600 | 2,6 | 12,0 | 5,0 |
| 0652612699 | 2,6 | 12,0 | 5,0 |
| 0652613600 | 2,6 | 13,0 | 4,0 |
| 0652613699 | 2,6 | 13,0 | 4,0 |
| 0652615600 | 2,6 | 15,0 | 4,0 |
| 0652615699 | 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

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

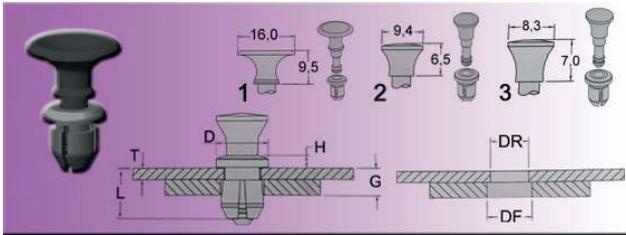
Endnummer 002 = silbergrau ~RAL 7001

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 |

Treibstifte | Nieten | Schnellbefestiger



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.

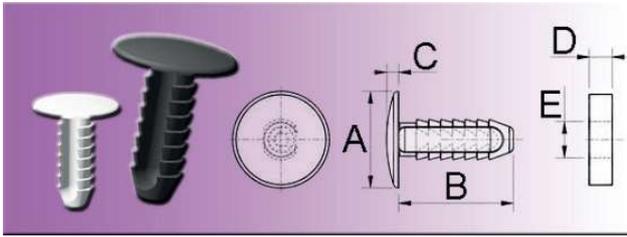
Material:
 Bolzen: PA 6 UL94-V2
 Hülse: Polycarbonat UL94-V2

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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Treibstifte | Nieten | Treibstifte gerippt



Zur Befestigung an Holz, Stahlplatten, Karton etc., mit dem Daumen montierbar.
Aufgrund der Zähne auch in Gewinden zu befestigen.

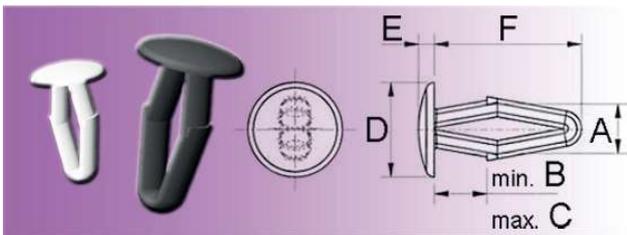
Material: PA 6.6
Farben:
Endnummer 000 = weiß
Endnummer 599 = schwarz

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.

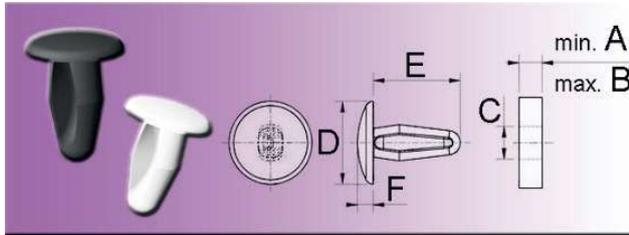
Material: POM
Farben:
Endnummer 000 = weiß
Endnummer 599 = schwarz

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

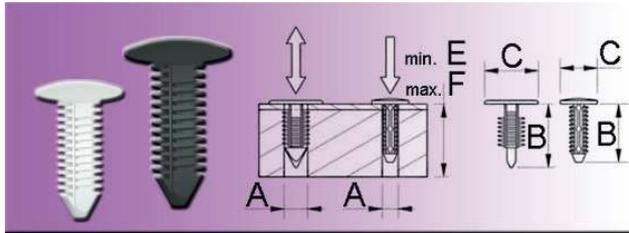
Endnummer 699 und 599 = schwarz

| 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 | 0,5 - 3,0 | 5,0 | 14,0 | 14,5 | 3,0 |
| 0910000000 | 0,8 - 3,6 | 2,8 | 7,8 | 12,0 | 1,2 |
| 0910013000 | 0,8 - 5,0 | 6,6 | 12,7 | 14,5 | 1,7 |
| 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 | 1,6 - 3,7 | 4,6 | 7,1 | 10,2 | 1,5 |
| 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 | 3,0 - 7,0 | 6,2 | 14,0 | 19,0 | 2,5 |
| 0910011699 | 3,0 - 7,0 | 6,2 | 14,0 | 19,0 | 2,5 |
| 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 | 3,2 - 3,6 | 4,1 | 7,1 | 8,1 | 1,5 |
| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Treibstifte | Nieten | PineTreeClip - Typ 1



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 |

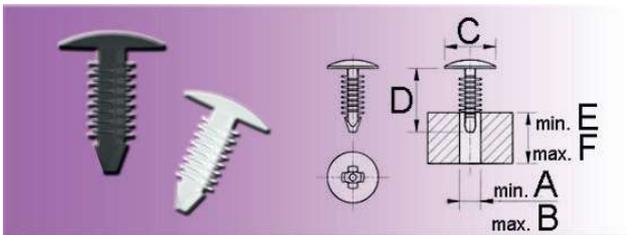


Verbindungs- & Befestigungselemente

| 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

Treibstifte | Nieten | Snip&Snap Nieten



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 Snapping (Seite 326) verwendet werden.

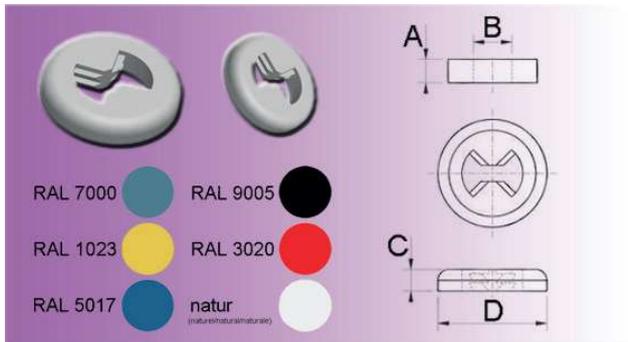
Zusatzinformation: Maße A 5,5 mm und
 Artikel 0960610 = Kopf mit Schlitzausführung.
 Die beste Klemmwirkung wird erreicht, wenn der Loch-Durchmesser dem Maß A entspricht.

| 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



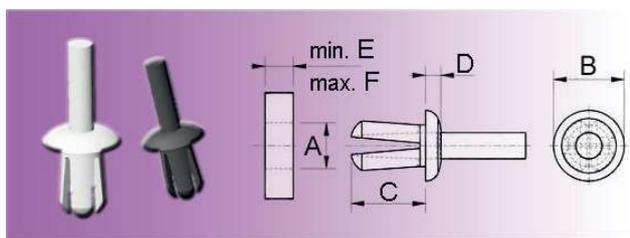
Für eine größere Tragfläche der Schnappnieten
(Bohrungsdurchmesser 5,5 mm). Verschiedene
Farbkombinationen möglich. Auch für Drehpunkte geeignet.

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).

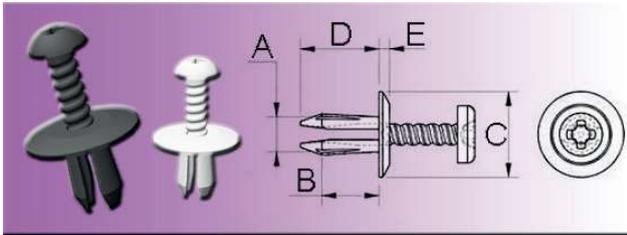
Material: PA 6.6 / POM / PA 12 / PA 6
Farben:
Endnummer 000 = natur
Endnummer 599 oder 699 = schwarz

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 | 4,0 | 7,5 | 8,0 | 1,5 | 4,0-6,5 | 3,0 |
| 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 | <i>nicht mehr lieferbar</i> | | | | | |
| 0930023699 | <i>nicht mehr lieferbar</i> | | | | | |
| 0930008000 | 4,8 | 7,1 | 11,0 | 1,2 | 4,0-8,7 | 4,0 |
| 0930008699 | 4,8 | 7,1 | 11,0 | 1,2 | 4,0-8,7 | 4,0 |
| 0931010000 | <i>nicht mehr lieferbar</i> | | | | | |
| 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.

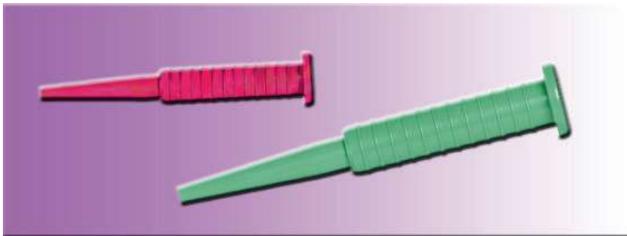
Material: PA 6.6
Farben:
ohne Endnummer = schwarz
Endnummer 000 = natur

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 Spreiznietes wird mit diesem Gerät sehr zuverlässig und gut montiert. Dies beschleunigt die Montage und vermeidet Produktausfall.

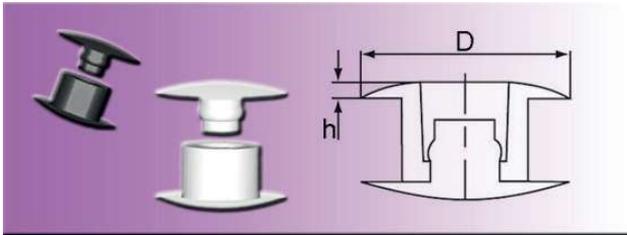
G = Maß G aus Serie 093, Seite 327.

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 |



\varnothing = Montage Lochdurchmesser
S = max. Plattendicke

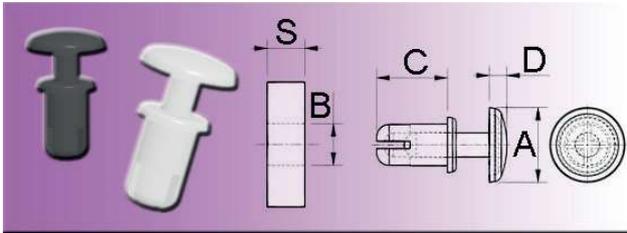
Material: PA 6.6
Farben:
Endnummer 500 = weiß
Endnummer 599 = schwarz

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. | \varnothing | 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. | \varnothing | 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 |

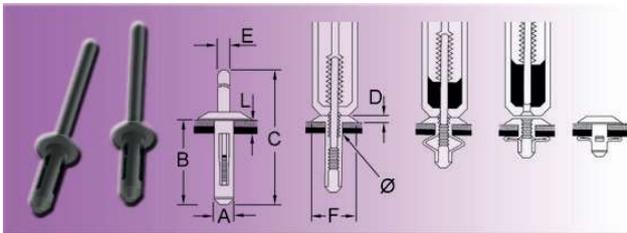
| Art.-Nr. | A | B | C | D | S |
|------------|-----|-----|------|-----|-----------|
| 0940250699 | 6,2 | 3,6 | 6,0 | 1,6 | 3,7 - 4,6 |
| 0940260600 | 6,2 | 3,6 | 7,1 | 1,6 | 4,7 - 5,6 |
| 0940260699 | 6,2 | 3,6 | 7,1 | 1,6 | 4,7 - 5,6 |
| 0940135600 | 6,4 | 3,1 | 6,5 | 1,6 | 4,0 - 5,0 |
| 0940135699 | 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 |

Verbindungs- & Befestigungselemente

| 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

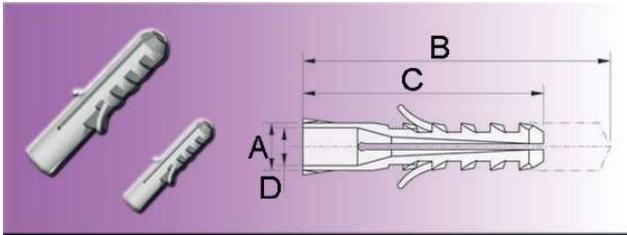


Montage mit handelsüblichen Werkzeugen.

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



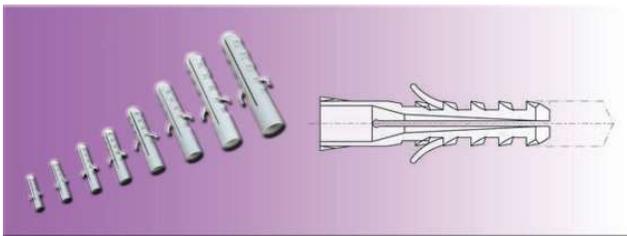
Zentrische Schraubenführung im Innenkörper, sehr stark beanspruchbar.

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



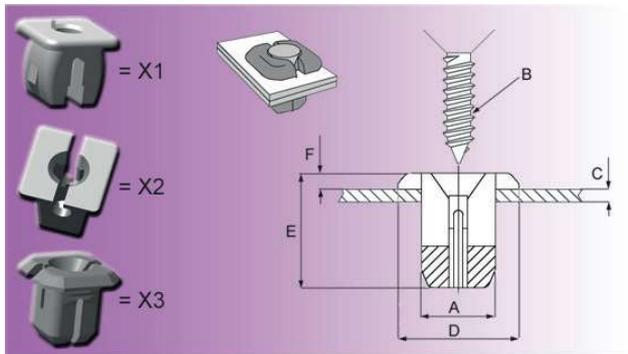
Zentrische Schraubenführung im Innenkörper, sehr stark beanspruchbar.

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

| Art.-Nr. | A | B | C | D | E | F | X |
|----------|---------|-------------|---------|-----------|------|-----|---|
| 0741000* | 7,2x7,2 | 4,2 | 0,5-3,0 | 9,5x9,5 | 8,3 | 1,2 | 1 |
| 0741004+ | 8,2x8,2 | 4,2 | 0,6-3,0 | 12,8x12,8 | 12,2 | 2,2 | 3 |
| 0741001+ | 7,0x7,0 | 4,2/4,8/5,2 | 0,7-1,0 | 12,0x12,0 | 12,0 | 1,0 | 2 |
| 0741002+ | 8,2x8,2 | Hi-Lo 5,8 | 0,8-1,2 | 11,0x11,0 | 12,0 | 0,8 | 2 |
| 0741003+ | 8,2x8,2 | Hi-Lo 5,8 | 1,2-1,6 | 11,0x11,0 | 10,0 | 0,8 | 2 |
| 0741005* | 8,2x8,2 | 4,2 | 0,6-3,0 | 12,8x12,8 | 12,2 | 2,2 | 3 |