

## Produkty pro hydrauliku, pneumatiku a vysokoteplotní maskování



**Čepičky - silikon, guma**

**Strana 42**



**Zátky - silikon, guma**

**Strana 44**



**O kroužky a sady O kroužků**

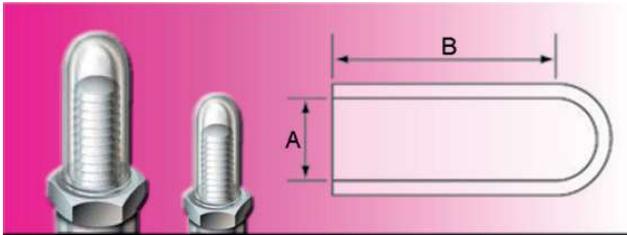
**Strana 51**



**Svorky na hadice**

**Strana 53**

## Schutzkappen | Schutzkappen Silikon



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

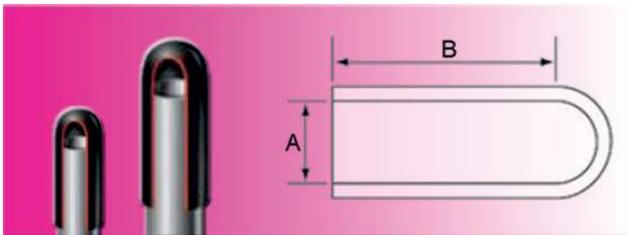
Material: Silikon  
Farbe: natur

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

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

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

## Schutzkappen | Schutzkappen EPDM



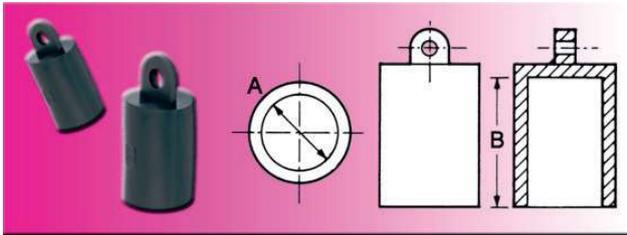
Diese Kappen sind einsetzbar im Dauerbetrieb bis +150°C und kurzfristig bis zu +200°C.  
Toleranzen ±0,25 mm

Material: EPDM  
Farbe: schwarz

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

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

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



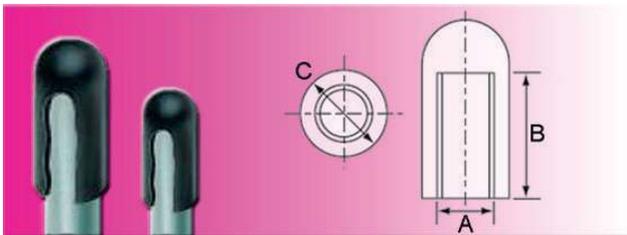
Diese Kappen kommen dort zum Einsatz, wo Beständigkeit gegen Säuren erforderlich ist oder extreme Einsatztemperaturen auftreten, von -40°C bis +135°C im Dauerbetrieb und kurzfristig bis zu +150°C.

Material: thermoplastischer Gummi (TPG)  
Farbe: schwarz

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

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

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



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

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

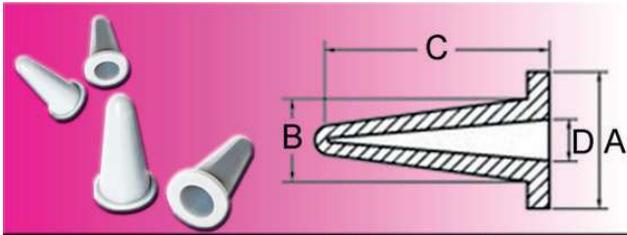
Weitere Ausführungen auf schriftliche Anfrage.

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

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

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

## Schutzstopfen | konische Kappen/Stopfen Silikon



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

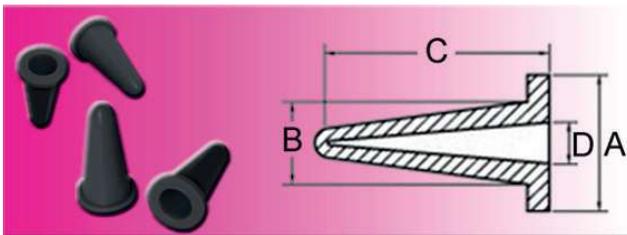
Material: Silikon  
Farbe: siehe X

Toleranzen: A  $\pm 0,3$  mm / B  $\pm 0,2$  mm / C  $\pm 0,5$  mm / D  $\pm 0,2$  mm

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

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

## Schutzstopfen | konische Kappen/Stopfen EPDM



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

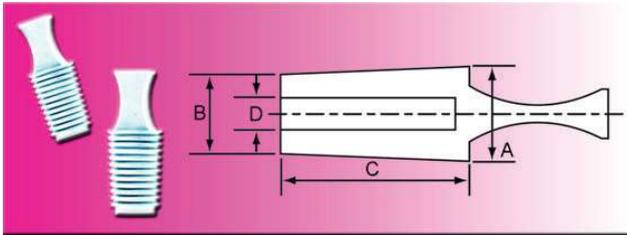
Material: EPDM  
Farbe: schwarz

Toleranzen: A  $\pm 0,3$  mm / B  $\pm 0,2$  mm / C  $\pm 0,5$  mm / D  $\pm 0,2$  mm

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

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

## Schutzstopfen | flanschlose Stopfen Silikon



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

Material: Silikon  
Farbe: siehe X

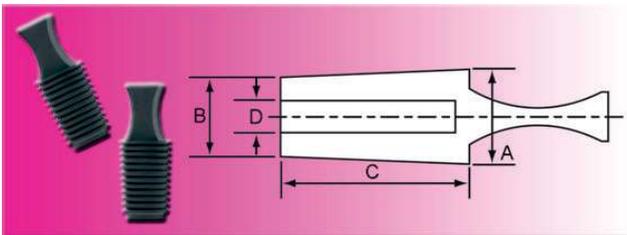
Silikon ist dauer temperaturbeständig bei trockener Hitze bis ca. +200°C kurzzeitig bis ca. +300°C.  
Kälteflexibel bis ca. -60°C. Einzusetzen bei der Pulverbeschichtung, Lackierarbeiten, beim Plattieren und Eloxieren. Wiederverwendbar!

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

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

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

## Schutzstopfen | flanschlose Stopfen EPDM



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

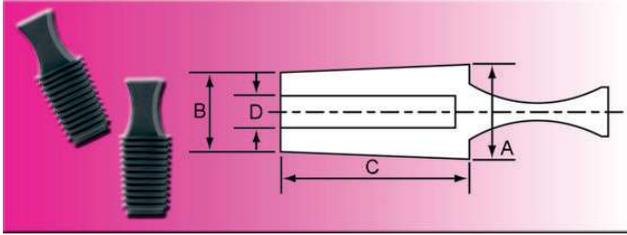
Material: EPDM  
Farbe: schwarz

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

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

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

## Schutzstopfen | flanschlose Stopfen TPG



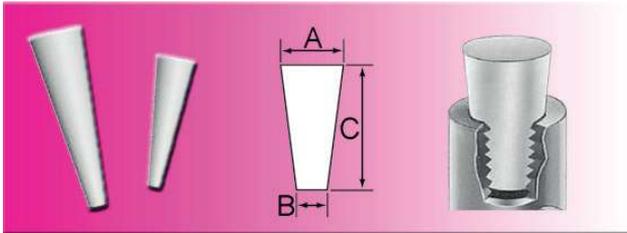
Gerippter Stopfen ohne Flansch. Durch sein konisches Design ist jeder Stopfen für mehrere Gewindegrößen einsetzbar.

Material: TPG  
Farbe: schwarz

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

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

## Schutzstopfen | konische Schutzstopfen Silikon



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

Material: Silikon  
Farbe: natur

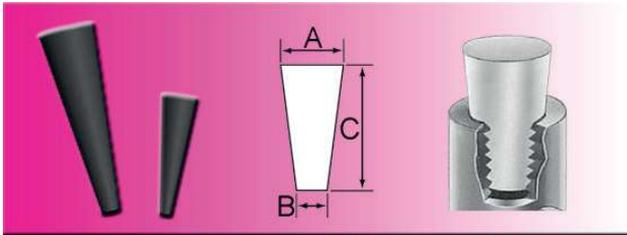
| Art.-Nr. | A    | B   | C    |
|----------|------|-----|------|
| 1680001  | 3,2  | 0,8 | 15,9 |
| 1680002  | 3,2  | 1,6 | 15,9 |
| 1680003  | 4,8  | 1,6 | 15,9 |
| 1680023  | 4,8  | 1,6 | 19,1 |
| 1680004  | 6,4  | 3,2 | 19,1 |
| 1680005  | 8,7  | 4,8 | 15,9 |
| 1680006  | 11,1 | 6,3 | 25,4 |

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

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

# Hydraulik- | Pneumatik- | HT-Maskierungsprodukte

## Schutzstopfen | konische Schutzstopfen EPDM



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

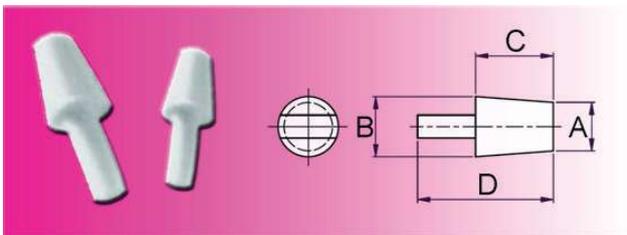
Material: EPDM  
Farbe: schwarz

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

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

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

## Schutzstopfen | Griffstopfen Silikon



Hitzebeständige konische Griffstopfen

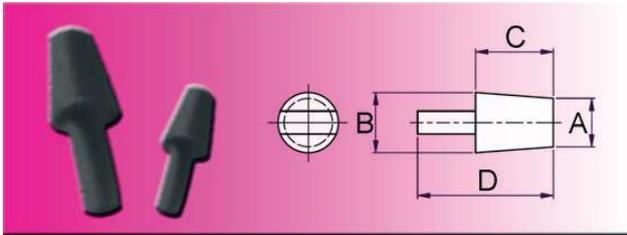
Material: Silikon  
Farbe: siehe X

Toleranzen: A  $\pm 0,2$  mm / B  $\pm 0,25$  mm / C  $\pm 0,4$  mm / D  $\pm 0,8$  mm

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

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

## Schutzstopfen | Griffstopfen EPDM



Hitzebeständige konische Griffstopfen

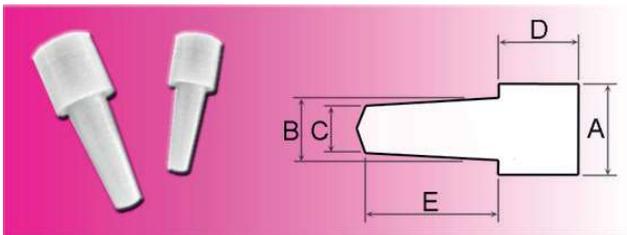
Material: EPDM  
Farbe: schwarz

Toleranzen: A  $\pm 0,2$  mm / B  $\pm 0,25$  mm / C  $\pm 0,4$  mm / D  $\pm 0,8$  mm

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

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

## Schutzstopfen | Griffstopfen mit Flansch Silikon



Hitzebeständige Griffstopfen mit Flansch

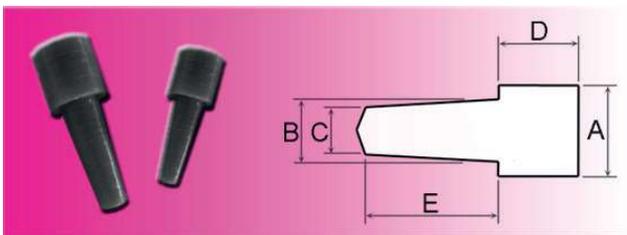
Material: Silikon  
Farbe: siehe X

Toleranzen:  
A  $\pm 0,2$  mm / B  $\pm 0,2$  mm / C  $\pm 0,2$  mm / D  $\pm 0,25$  mm / E  $\pm 0,4$  mm

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

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

## Schutzstopfen | Griffstopfen mit Flansch EPDM



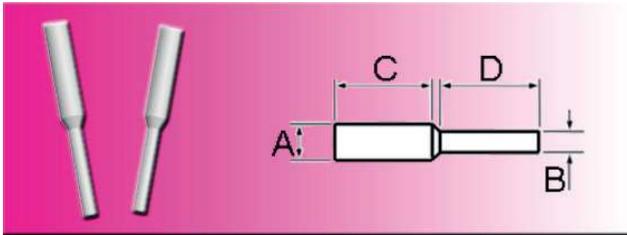
Hitzebeständige Griffstopfen mit Flansch

Material: EPDM  
Farbe: schwarz

Toleranzen:  
A  $\pm 0,2$  mm / B  $\pm 0,2$  mm / C  $\pm 0,2$  mm / D  $\pm 0,25$  mm / E  $\pm 0,4$  mm

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

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



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

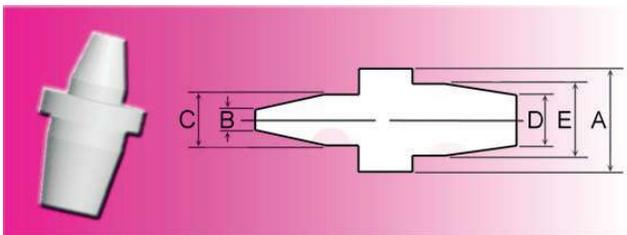
Material: Silikon  
Farbe: natur

Silikon ist dauer temperaturbeständig bei trockener Hitze bis ca. +200°C kurzzeitig bis ca. +300°C.  
Kälteflexibel bis ca. -60°C.

Einzusetzen bei der Pulverbeschichtung, Lackierarbeiten, beim Plattieren und Eloxieren. Wiederverwendbar!

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

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



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

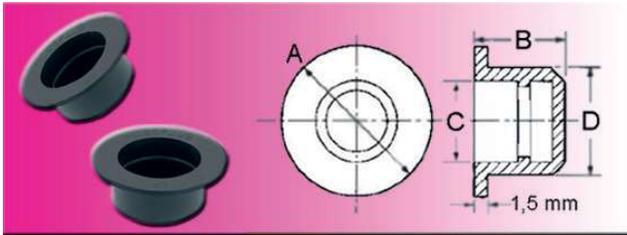
Material: Silikon  
Farbe: natur

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

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

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

## Schutzstopfen | Tellerstopfen TPG



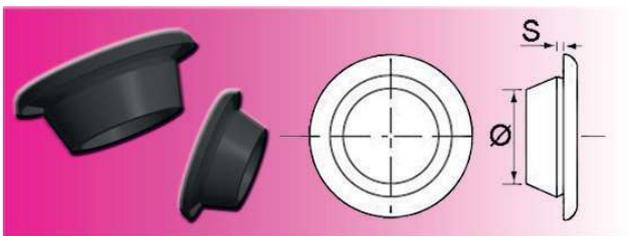
Hoch abriebfest und daher empfehlenswert für Gewindebohrungen. Die Stopfen aus TPG sind beständig gegen Säuren und Temperaturen von -40°C bis +135°C, kurzfristig bis +150°C.

Material: TPG  
Farbe: schwarz

| Art.-Nr.   | A  | B  | C    | D    |
|------------|----|----|------|------|
| 1900003TPG | 7  | 9  | 1,6  | 3,2  |
| 1900005TPG | 11 | 12 | 3,2  | 5,0  |
| 1900006TPG | 12 | 12 | 3,1  | 6,0  |
| 1900007TPG | 13 | 12 | 4,5  | 7,0  |
| 1900008TPG | 14 | 12 | 4,9  | 8,0  |
| 1900009TPG | 15 | 12 | 6,1  | 9,0  |
| 1900010TPG | 16 | 12 | 7,2  | 10,0 |
| 1900011TPG | 17 | 12 | 8,2  | 11,0 |
| 1900012TPG | 20 | 12 | 9,2  | 12,0 |
| 1900013TPG | 21 | 14 | 10,2 | 13,0 |
| 1900014TPG | 22 | 14 | 11,0 | 14,0 |
| 1900015TPG | 23 | 14 | 12,2 | 15,0 |
| 1900016TPG | 24 | 14 | 12,9 | 16,0 |
| 1900017TPG | 27 | 14 | 14,0 | 17,0 |
| 1900018TPG | 28 | 14 | 15,0 | 18,0 |

| Art.-Nr.   | A  | B  | C    | D    |
|------------|----|----|------|------|
| 1900019TPG | 29 | 14 | 16,1 | 19,0 |
| 1900020TPG | 30 | 14 | 17,2 | 20,0 |
| 1900021TPG | 31 | 14 | 18,3 | 21,0 |
| 1900022TPG | 32 | 14 | 19,0 | 22,0 |
| 1900023TPG | 33 | 14 | 20,1 | 23,0 |
| 1900024TPG | 34 | 16 | 21,6 | 24,0 |
| 1900025TPG | 35 | 16 | 22,2 | 25,0 |
| 1900026TPG | 36 | 16 | 23,5 | 26,0 |
| 1900027TPG | 37 | 16 | 23,6 | 27,0 |
| 1900028TPG | 38 | 16 | 25,2 | 28,0 |
| 1900029TPG | 39 | 16 | 26,6 | 29,0 |
| 1900030TPG | 40 | 16 | 27,9 | 30,0 |
| 1900040TPG | 50 | 22 | 36,4 | 40,0 |
| 1900047TPG | 57 | 22 | 43,2 | 47,0 |

## Schutzstopfen | Karosseriestopfen TPG

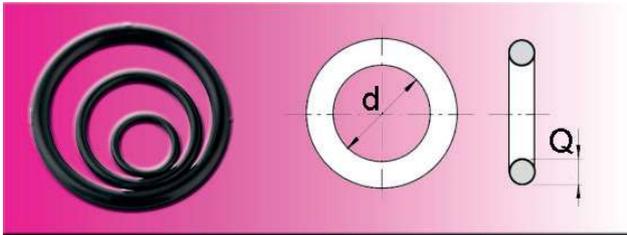


Verhindern das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit. Die Form erlaubt das Abdecken verschiedener Wandstärken.

Material: TPG  
Farbe: schwarz

| Art.-Nr. | Ø  | S     | Art.-Nr. | Ø  | S     | Art.-Nr. | Ø  | S     |
|----------|----|-------|----------|----|-------|----------|----|-------|
| 1841000  | 10 | 0,8-2 | 1841800  | 18 | 0,8-2 | 1843000  | 30 | 0,8-2 |
| 1841200  | 12 | 0,8-2 | 1842000  | 20 | 0,8-2 | 1844500  | 45 | 0,8-2 |
| 1841400  | 14 | 0,8-2 | 1842200  | 22 | 0,8-2 |          |    |       |
| 1841600  | 16 | 0,8-2 | 1842500  | 25 | 0,8-2 |          |    |       |

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

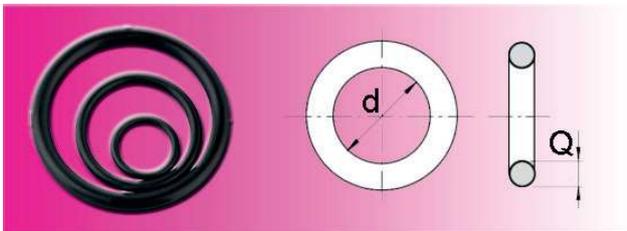


Material: Nitril (NBR) ca. 70° Shore  
Farbe: schwarz

NBR wird häufig im Sanitärbereich verwendet.

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

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

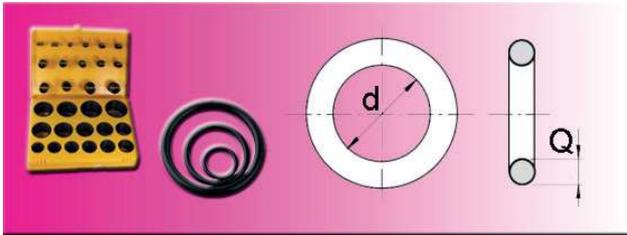


Material: FPM ca. 75° Shore  
Farbe: schwarz

FPM ist säure- und chemikalienbeständiger als NBR.

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

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



### O-Ringe Zollmaß

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

NBR wird häufig im Sanitärbereich eingesetzt.

#### INHALT:

Querschnitt 1,78 je 20 Stk.  
mit Innen-Ø 2,90 / 3,68 / 4,47 / 5,28 / 6,07 / 7,65 / 9,25

Querschnitt 2,62 je 13 Stk.  
mit Innen-Ø 9,20 / 10,77 / 12,37 / 13,95 / 15,55 / 17,12 / 18,72

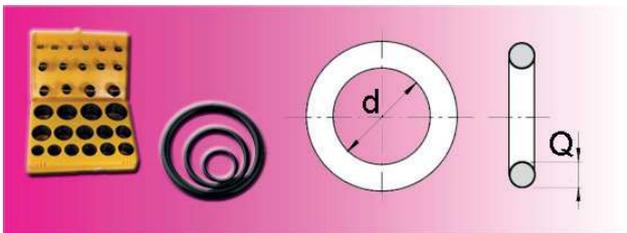
Querschnitt 3,53 je 10 Stk.  
mit Innen-Ø 18,64 / 20,22 / 21,82 / 23,39 / 24,99 / 26,57 / 28,17 / 29,74 / 31,34 / 32,92 / 34,52 / 36,09 / 37,69

Querschnitt 5,33 je 7 Stk.  
mit Innen-Ø 37,47 / 40,64 / 43,82

Art.-Nr.

0790030

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



### O-Ringe Zollmaß

Material: FPM ca. 75° Shore  
Farbe: schwarz

FPM ist säure- und chemikalienbeständiger als NBR.

#### INHALT:

Querschnitt 1,78 je 20 Stk.  
mit Innen-Ø 2,90 / 3,68 / 4,47 / 5,28 / 6,07 / 7,65 / 9,25

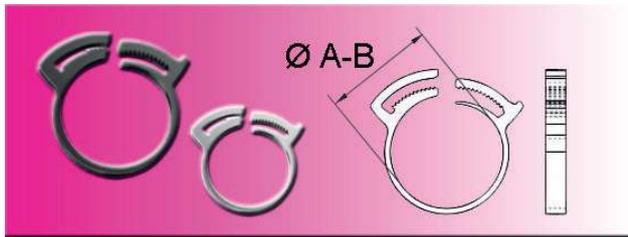
Querschnitt 2,62 je 13 Stk.  
mit Innen-Ø 9,20 / 10,77 / 12,37 / 13,95 / 15,55 / 17,12 / 18,72

Querschnitt 3,53 je 10 Stk.  
mit Innen-Ø 18,64 / 20,22 / 21,82 / 23,39 / 24,99 / 26,57 / 28,17 / 29,74 / 31,34 / 32,92 / 34,52 / 36,09 / 37,69

Querschnitt 5,33 je 7 Stk.  
mit Innen-Ø 37,47 / 40,64 / 43,82

Art.-Nr.

0790032



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

Material: PA 6.6

Farbe:

ohne Endnummer = schwarz ~RAL 9005

Endnummer 113 = weiß ~RAL 9003

Farbe grau ~RAL 7000 auf schriftliche Anfrage.

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

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

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