

# MASKING

## GESAMTKATALOG 2023



FÜR HOCHHITZEBESTÄNDIGE ABDECKELEMEN-  
TE, KLEBEBÄNDER, LACKIERHAKEN UND ZUBEHÖR.



Franz-Renner-Str. 10 | D-74072 Heilbronn



+49 (0) 71 31/2 05 71 11



+49 (0) 71 31/2 05 06 15



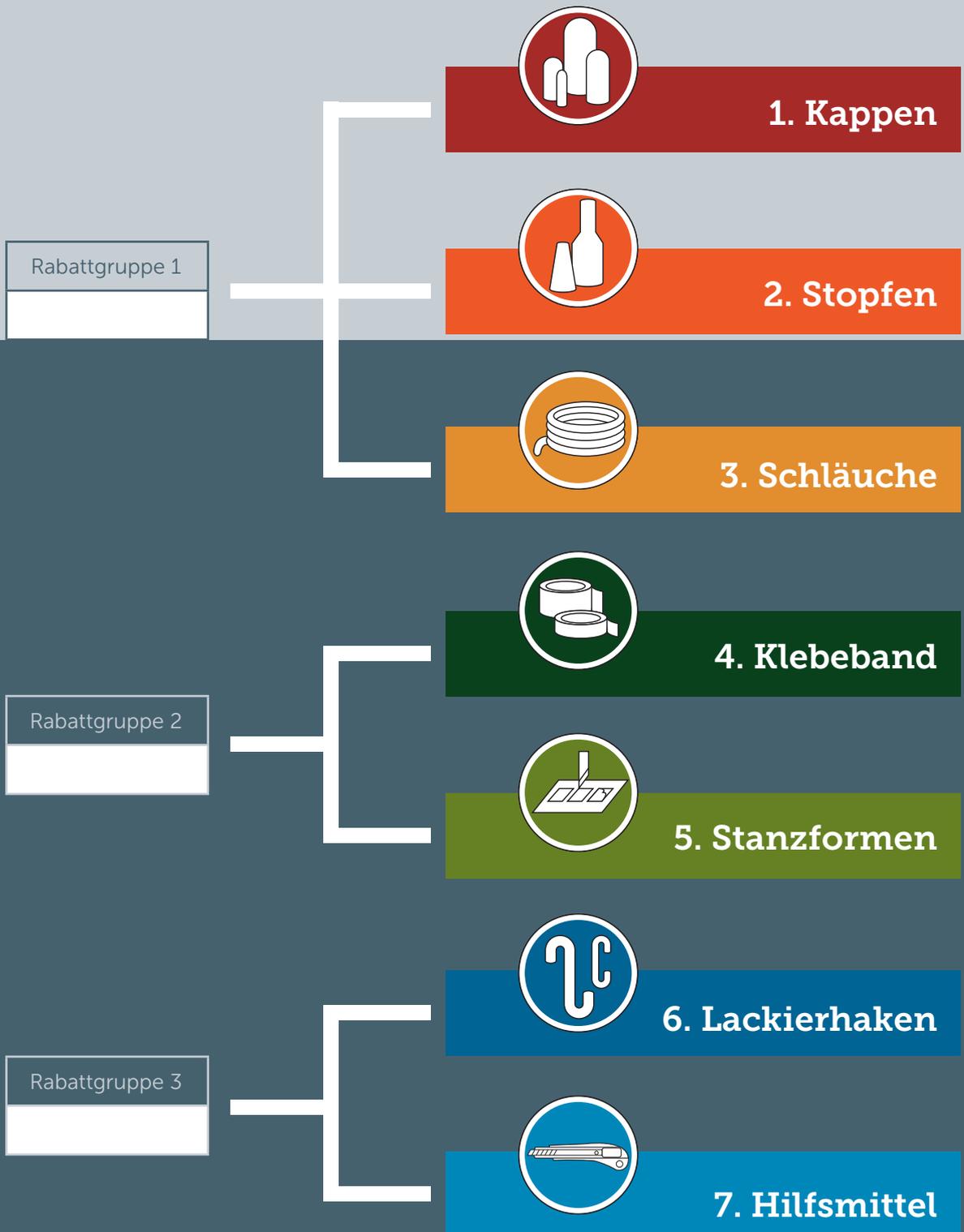
office@hd-masking.de



<http://www.hd-masking.de>



Fragen Sie nach Ihrem persönlichen Einkaufsrabatt!





## Abdeckelemente



Schutz- und Isolierkappen

**ks**

Seiten 14-18



Kappen mit Rille

**KSR**

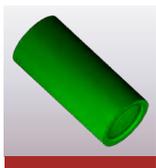
Seite 19



Schutz- und Isolierkappen mit flachem Boden

**KF**

Seiten 20-21



Schutz- und Isolierkappen mit flachem Boden und Ventil

**KF-V**

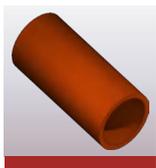
Seite 22



Schutz- und Isolierkappen mit Griff

**CZ-KG**

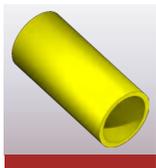
Seite 23



Silikon-Kappen

**rsc**

Seite 24



Kautschuk-Kappen

**ssc**

Seite 25



Durchziehkappen Metrisch mit Kragen

**sfp**

Seite 26



Kappen mit Loch

**ks-S/B**

Seite 27



Schutz- und Isolierkappen Spezial

**KSS**

Seiten 28-29



Durchziehkappen mit Griff (Design-Patent)

**CZ-KSPP**

Seite 30



Ventilationsschutzkappen mit Griff

**vc**

Seite 31



Abdeckkappen mit Lippe

**EZY**

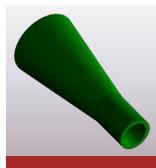
Seite 32



Vinyl-Kappen

**vk**

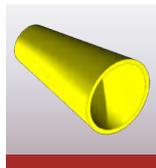
Seite 33



Durchziehkappen konisch hohl (Design-Patent)

**CZ-TPP**

Seite 34



Durchziehkappen konisch hohl kurz

**CZ-TPP-K**

Seite 35



Kappe/Stopfen hohl

**m2587zw**

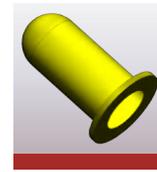
Seite 35



Kegelkappen

**swh**

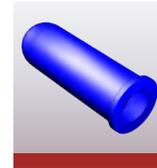
Seite 36



Abdeckkappen mit Kragen

**wc**

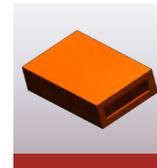
Seite 37



Kappen mit Kragen konisch

**CZ-CWC**

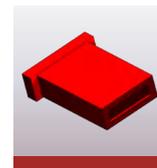
Seiten 38



Schutzkappen für Flachstecker

**rec**

Seite 39



Schutzkappen für Flachstecker mit Kragen

**gaf**

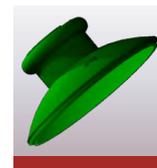
Seite 39



Schutzkappen für Flachstecker konisch

**src**

Seite 39



Saugscheiben (Design-Patent)

**CZ-SD**

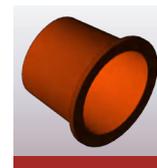
Seite 40



Metrische Sechskantkappen (Design-Patent)

**CZ-HCM**

Seite 41



Fahrradkappen

**fiets**

Seite 42



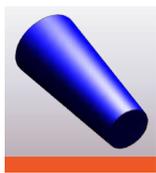
Fahrradkappen mit Griff

**fiets**

Seite 42



## Abdeckelemente



Konische Stopfen

**csp**

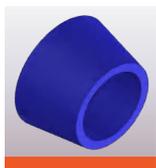
Seiten 46-48



Konische Stopfen

**rsp**

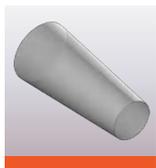
Seite 49



Konische Stopfen  
hohl

**csp-h**

Seite 50-51



Konische Durch-  
ziehstopfen (extra  
weich)

**csp-40**

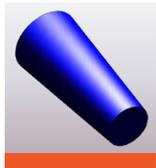
Seite 52



Konische Stopfen  
mit Rand

**wpsc/gekb**

Seite 53



Konische Stopfen  
Kautschuk

**csp**

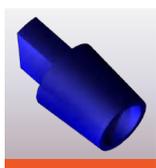
Seiten 54-55



Konische Stopfen  
mit Griff

**UP**

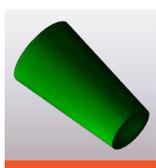
Seite 56



Konische Stopfen  
hohl mit Griff

**HUP**

Seite 57



Multi-Stopfen

**MUP**

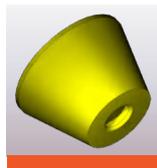
Seite 58



Multi-Stopfen mit  
Ventil

**V-MUP**

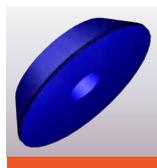
Seite 59



Konischer  
Stopfen für Innen-  
gewinde M8

**GSH**

Seite 60



Gegenscheibe für  
Innengewinde M8

**GGS**

Seite 60



Gewindehülsen  
mit Sechskant und  
Scheibe

**GH-M8**

Seite 61



Konische Stopfen  
mit Innengewinde

**cspm**

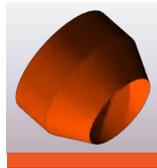
Seite 62



Gewindebolzen mit  
Stopfen konisch

**GSK-GB**

Seite 63



Gewindestopfen  
konisch

**GSK**

Seite 64



Gewindebolzen mit  
Öse und Scheibe

**GB**

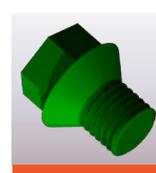
Seite 65



Schraubstopfen  
Metrisch/Sechskant  
(Design-Patent)

**CZ-MSil**

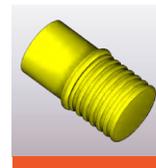
Seite 66



Schraubstopfen  
Metrisch/Sechskant  
und konus

**CZ-MSil-SK**

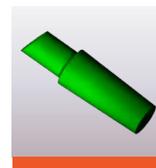
Seite 67



Metrischer Rillen-  
stopfen mit Rand

**SRS**

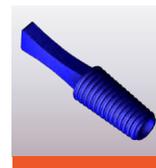
Seite 68



Kombistopfen  
Metrisch

**2560**

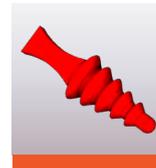
Seite 69



Stopfen mit Rillen

**flp**

Seite 70



Lamellenstopfen

**smtsp**

Seite 71



Metrische Stopfen  
voll

**csp**

Seite 72



Konische Stopfen  
Spezial

**csp**

Seite 73



Metrische Stopfen  
hohl

**BTM**

Seiten 74-75



Vierkantstopfen  
konisch mit Griff  
(Design-Patent)

**CZ-PX**

Seite 75



## Abdeckelemente



Doppelstopfen mit Rand (auch metrisch)

**wp und wp-M**

Seiten 76-77



Durchziehstopfen

**cpp**

Seiten 78-81



Durchziehstopfen hohl

**cpp-h**

Seite 82



Durchziehstopfen hohl dünnwandig

**HPP**

Seite 83



Durchziehstopfen Metrisch

**WPP**

Seite 84



Durchziehstopfen Metrisch mit Doppellippe und Griff

**CZ-DL**

Seite 85



Gewindestopfen Metrisch mit Doppellippe und Griff

**CZ-DL-B**

Seite 86



Gewindestopfen Metrisch mit Doppellippe, Griff und Loch

**CZ-DL BmL**

Seite 87



Durchziehstopfen mit Doppellippe

**dfpp**

Seite 88



Durchziehstopfen mit Kragen

**lt200**

Seite 89



Scheibenstopfen (zylindrisch)

**CZ-SZ**

Seite 90



Scheibe für Scheibenstopfen (zylindrisch)

**CZ-SZB**

Seite 90



Durchziehstopfen mit Rand X

**CZ-CWP**

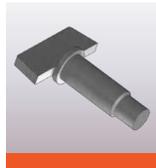
Seite 91



Mäuseschwänze

**SMT**

Seite 92



Selbstschneidende Stopfen

**STP**

Seite 93



Abdeckschlauch

**mst/cst**

Seiten 100 - 102



Schlauch-Abschnitte

**gca**

Seite 102



Vollschnur

**csc**

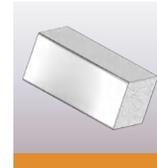
Seite 103



Rund-Schaum-schnur

**sp250**

Seiten 104-105



Vierkant-Schaum-schnur

**sp250**

Seite 105



Startube Dehn-schlauch

**startube**

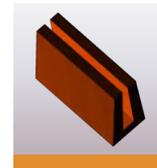
Seite 106



Klemmprofile

**spk**

Seite 107



U-Profile

**siluprof**

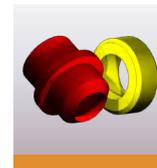
Seite 107



U-Profile mit Schattenrand

**su**

Seite 107



Ringe

**CZ-SR**

Seite 108



Silikon-Platten massiv

**SRHS**

Seite 109



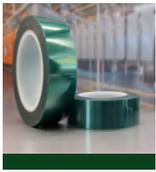
Magnetfolie

**MF-1**

Seite 109



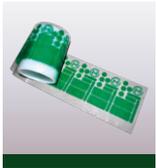
## Bänder und Stanzformen



Polyester 220 °C

**PT220**

Seite 112



Stanzformen aus

**PT220**

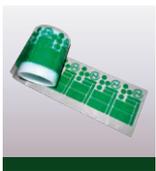
Seite 112



Polyester 220 °C

**PT220-S**

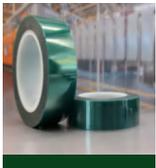
Seite 113



Stanzformen aus

**PT220-S**

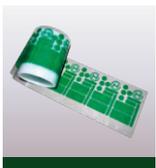
Seite 113



Polyester 220 °C

**PT219**

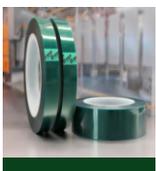
Seite 114



Stanzformen aus

**PT219**

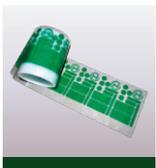
Seite 114



Polyester 220 °C

**PT219-S**

Seite 115



Stanzformen aus

**PT219-S**

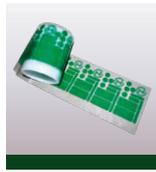
Seite 115



Polyester 220 °C

**PC20**

Seite 116



Stanzformen aus

**PC20**

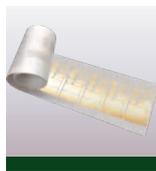
Seite 116



Polyester 220 °C

**TP219-S**

Seite 117



Stanzformen aus

**TP219-S**

Seite 117



Polyester 220 °C

**BT220**

Seite 118



Stanzformen aus

**BT220**

Seite 118



Polyester 220 °C  
extra Klebekraft

**RS100**

Seite 119



Stanzformen aus

**RS100**

Seite 119



Polyamid 260 °C

**KT260**

Seite 120



Stanzformen aus

**KT260**

Seite 120



Polyamid 260 °C  
extra dick

**KTD260**

Seite 121



Stanzformen aus

**KTD260**

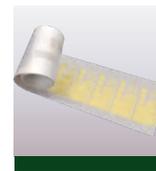
Seite 121



Krepp 80 °C

**CT85**

Seite 122



Stanzformen aus

**CT85**

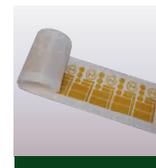
Seite 122



Krepp 110 °C

**CT105**

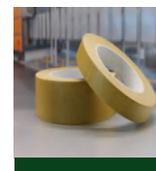
Seite 123



Stanzformen aus

**CT105**

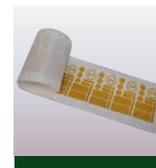
Seite 123



Krepp 120 °C  
wasserlackbeständig

**CT120**

Seite 124



Stanzformen aus

**CT120**

Seite 124



Krepp 150 °C

**CT150**

Seite 125



## Bänder und Stanzformen



Stanzformen aus  
**CT150**

Seite 125



Krepp-Polyester  
220 °C

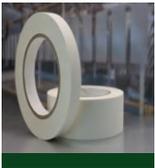
**CP220**

Seite 126



Stanzformen aus  
**CP220**

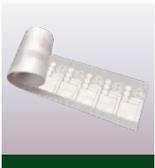
Seite 126



Krepp 220 °C

**CTI210**

Seite 127



Stanzformen aus  
**CTI210**

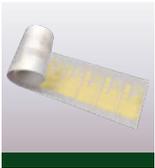
Seite 127



Krepp 220 °C

**CT220**

Seite 128



Stanzformen aus  
**CT220**

Seite 128



Glasfaser 280 °C

**GT280**

Seite 129



Stanzformen aus  
**GT280**

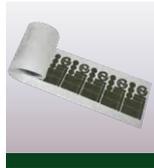
Seite 129



Gewebe 80 °C

**CZ-GB80**

Seiten 130-131



Stanzformen aus

**CZ-GB80**

Seite 130



Gewebe DUC 80 °C

**DUC**

Seite 132



Stanzformen aus

**DUC**

Seite 132



Gewebe 180 °C

**CZ-TX180**

Seite 133



Stanzformen aus

**CZ-TX180**

Seite 133



Aluminium mit  
Trennfolie 120 °C

**P11**

Seite 134



Stanzformen aus

**P11**

Seite 134



Aluminium-Glasfaser  
270 °C bis 400 °C

**F60**

Seite 135



Stanzformen aus

**F60**

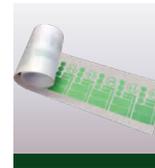
Seite 135



Vinyl grün 130 °C

**CZ-RK628**

Seite 136



Stanzformen aus

**CZ-RK628**

Seite 136



Vinyl grün 140 °C

**CZ-RK626**

Seite 137



Stanzformen aus

**CZ-RK626**

Seite 137



Schutzfolie für Strukturpulverlacke 80 °C

**CZ-129323 RE**

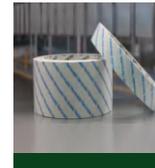
Seite 138



Stanzformen aus

**CZ-129323 RE**

Seite 138



Schutzfolie 60 °C

**Rem**

Seite 139



Stanzformen aus

**Rem**

Seite 139



## Bänder und Stanzformen



Teflon 260 °C

**JA2275**

Seite 140



Stanzformen aus

**JA2275**

Seite 140



Polyester Klebe-  
punkte 220 °C

**PT219-S (pt)**

Seiten 144-145



Polyester Klebe-  
punkte 220 °C

**PT219-S (pti)  
(Industrierollen)**

Seite 146



Polyester Klebe-  
punkte 220 °C

**PT220**

Seite 147



Polyester Klebe-  
punkte 220 °C

**PT220-S (ptr)**

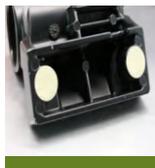
Seiten 148-149



Polyester Klebe-  
punkte 220 °C mit Griff

**ptw**

Seiten 150-151



Krepp Klebepunkte  
150 °C bis 175 °C

**CT150 (CT)**

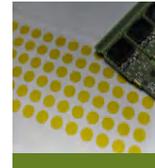
Seiten 152-153



Krepp Klebepunkte  
150 °C bis 175 °C

**CT150 (CT)  
Slitback**

Seiten 154-155



Polyamid Klebe-  
punkte 260 °C

**KT260 (KT)**

Seiten 156-157



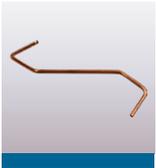
## Lackierhaken



Verkupferte  
Lackierhaken

**B-Maxi**

Seiten 164-165



Verkupferte  
Lackierhaken

**B-Maxi 90°**

Seiten 166-167



Verkupferte  
Lackierhaken

**C-Maxi**

Seite 168-169



Verkupferte  
Lackierhaken

**C-Maxi 90°**

Seite 170-171



Federstahl-Rohr-  
haken

**Rohrhaken**

Seite 172



Federstahlklaue

**claw**

Seite 172



Etikettenschlaufen  
oval stumpf

**Etikettenschlaufe**

Seite 173



Farb-Musterbleche

**ppw**

Seite 173



Drehvorrichtung

**GEBAR**

Seite 174



Gewindestangen

**Gew**

Seite 174



Metrische Ösen mit  
Aussengewinde

**ms**

Seite 175



Metrische Ösen mit  
Innengewinde

**mt**

Seite 175



## Hilfsmittel



Hitzebeständiges  
Abdeckpapier

**maskpapier**

Seite 180-181



Hochleistungs  
Bandspender

**CZ-ZCM1000**

Seite 182



Hochleistungs  
Bandspender

**CZ-ZCM1000-B**

Seite 182



Hochleistungs  
Bandspender

**CZ-TDA080**

Seite 183



Hochleistungs  
Bandspender

**CZ-TDA150**

Seite 183



Hochleistungs  
Karusell-Bandspender

**CZ-TDA025B**

Seite 184



Elektrischer  
Etikettenspender

**CZ-LD6050**

Seite 184



Elektrischer  
Etikettenspender

**CZ-LD6025**

Seite 185



Elektrischer  
Etikettenspender

**CZ-LD3000**

Seite 185



Sortimentsboxen

**Musterbox**

Seite 186



Ofen-Thermometer

**term**

Seite 187



Silikonkleber

**Elastosil**

Seite 187



Andruckroller

**CZ-AR-1**

Seite 188



**3M Spachtel**

Seite 188



**Spachtel schwarz**

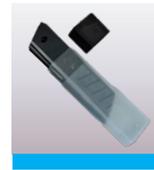
Seite 188



Abbrechmesser

**CZ-CM**

Seite 189



Abbrechklingen

**CZ-AK-1**

Seite 189



Schlauchschnide-  
schere

**Schlauchschere**

Seite 190



Staubbindetücher

**Staubfix**

Seite 190



**Schutzoverall**

Seite 191



**Staubmasken**

Seite 191



**Luftfilterpatronen**

Seiten 192-193

# KAPPEN



Unser Sortiment beinhaltet eine Vielzahl von unterschiedlichen Schutz- und Isolierkappen, diese bieten unterschiedlichste Lösungen um Gewindestifte, Bolzen und Passbohrungen abzudecken.

Das Material ist sehr flexibel und passt sich daher auch anderen Formen wie zum Beispiel Vierkant an. Durch mehrstündiges Tempern des Silikons bleibt das Material dabei trotzdem formstabil. Die unterschiedlichen Größen sind farbcodiert.

Die Kappen besitzen eine sehr gute Chemikalien- und Säurebeständigkeit und können deshalb je nach Anwendung mehrfach verwendet werden. Eine Reinigung der bereits verwendeten Kappen ist ebenso möglich, weitere Informationen dazu finden Sie auf den Seiten 96 und 97.

Andere Abmessungen und Farben sind auf Anfrage möglich, schauen Sie sich dazu auch die Seiten 94 und 95 an und informieren Sie sich gerne bei uns über die Möglichkeiten von anwendungsspezifischen Sonderlösungen.



## 1. Kappen

Schutz- und Isolierkappen

---

Kautschukkappen

---

Durchziehkappen

---

Vinylkappen

---

Ventilations-Schutzkappen

---

Kegelkappen

---

Konische Kappen

---

Rohrendkappen

---

Flachsteckerkappen

---

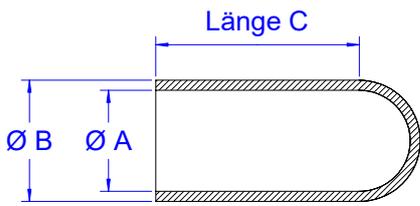
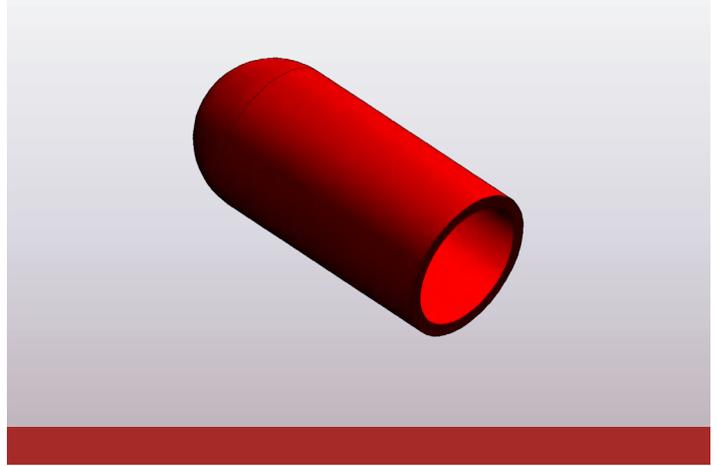
Saugscheiben

---

Metrische Sechskantkappen

---





Einseitig geschlossen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

#### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser.

Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø innen A mm	Ø außen B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
ks020-050		rot	0,50	3,50	12,70	1000	1,80
ks035-050		weiß	0,90	3,50	12,70	1000	1,70
ks040-050		blau	1,00	3,30	12,70	1000	1,70
ks040-075		blau	1,00	3,30	19,10	1000	1,95
ks062-050		gelb	1,60	3,90	12,70	1000	1,80
ks062-075		gelb	1,60	3,90	19,10	1000	2,15
ks062-100		gelb	1,60	4,30	25,40	1000	3,15
ks070	M2	grün	1,80	4,10	25,40	1000	2,80
ks080-050		orange	2,00	4,60	12,70	1000	2,15
ks080-075		orange	2,00	5,10	19,10	1000	3,25
ks080-100		orange	2,00	4,70	25,40	1000	3,40
ks093-025		pink	2,40	5,40	6,40	1000	1,70
ks093-050		pink	2,40	4,90	12,70	1000	2,50
ks093-075		pink	2,40	5,40	19,10	1000	3,05
ks093-100		pink	2,40	5,40	25,40	1000	3,60
ks100-050	M3	transp.	2,50	5,10	12,70	1000	2,50
ks100-075	M3	transp.	2,50	5,10	19,10	1000	3,15
ks100	M3	grün	2,50	5,10	25,40	1000	3,70
ks100-150	M3	grün	2,50	5,60	38,10	1000	5,40
ks109-050		gelb	2,80	5,80	12,70	1000	2,95
ks109-075		grau	2,80	5,30	19,10	1000	3,25



ks109-100		grau	2,80	5,30	25,40	1000	<b>3,95</b>
ks120-025		rot	3,10	5,60	6,40	1000	<b>1,80</b>
ks120-040		rot	3,10	5,60	10,20	1000	<b>2,40</b>
ks125-050		blau	3,20	6,20	12,70	1000	<b>2,70</b>
ks125-075		blau	3,20	6,20	19,10	1000	<b>3,50</b>
ks125		schwarz	3,20	6,20	25,40	1000	<b>4,30</b>
ks125-150		transp.	3,20	6,20	38,10	1000	<b>6,95</b>
ks135-0625		transp.	3,40	6,50	15,90	1000	<b>3,85</b>
ks137-050		transp.	3,50	6,60	12,70	1000	<b>3,25</b>
ks137-100		transp.	3,50	6,60	25,40	1000	<b>5,40</b>
ks140-050		transp.	3,60	6,60	12,70	1000	<b>3,40</b>
ks140		weiß	3,60	6,60	25,40	1000	<b>5,40</b>
ks140-150		transp.	3,60	6,60	38,10	1000	<b>7,40</b>
ks148-0197	M4	pink	3,80	6,80	5,00	1000	<b>2,95</b>
ks148-050	M4	pink	3,80	6,80	12,70	1000	<b>3,50</b>
ks148-075	M4	pink	3,80	6,80	19,10	1000	<b>4,50</b>
ks148	M4	pink	3,80	6,80	25,40	1000	<b>5,60</b>
ks148-150	M4	pink	3,80	6,80	38,10	1000	<b>7,65</b>
ks156-050		grün	4,00	7,00	12,70	1000	<b>3,60</b>
ks156		gelb	4,00	7,00	25,40	1000	<b>5,85</b>
ks156-125		gelb	4,00	7,00	32,00	1000	<b>6,85</b>
ks156-150		gelb	4,00	7,00	38,10	1000	<b>8,00</b>
ks165-100		transp.	4,20	7,20	25,40	1000	<b>6,05</b>
ks165-150		transp.	4,20	7,20	38,10	1000	<b>8,20</b>
ks172-050		grau	4,40	7,40	12,70	1000	<b>3,85</b>
ks172		blau	4,40	7,40	25,40	1000	<b>6,20</b>
ks172-150		blau	4,40	7,40	38,10	1000	<b>8,55</b>
ks180	M5	schwarz	4,60	7,60	25,40	1000	<b>6,40</b>
ks187-040	M5	weiß	4,70	7,80	10,20	1000	<b>3,85</b>
ks187-050	M5	weiß	4,70	7,80	12,70	1000	<b>4,05</b>
ks187-075	M5	weiß	4,70	7,80	19,10	1000	<b>5,40</b>
ks187	M5	transp.	4,70	7,80	25,40	1000	<b>6,50</b>
ks187-150	M5	transp.	4,70	7,80	38,10	1000	<b>9,00</b>
ks197-050		braun	5,00	8,10	12,70	1000	<b>4,30</b>
ks197-075		braun	5,00	8,10	19,10	1000	<b>5,85</b>
ks197-100		braun	5,00	8,10	25,40	1000	<b>6,85</b>
ks218		grau	5,50	8,60	25,40	1000	<b>7,40</b>
ks223-050	M6	pink	5,70	8,70	12,70	1000	<b>4,60</b>
ks223-075	M6	blau	5,70	8,70	19,10	1000	<b>6,05</b>
ks223-100	M6	pink	5,70	8,70	25,40	1000	<b>7,40</b>
ks223-150	M6	pink	5,70	8,70	38,10	1000	<b>10,35</b>
ks223-2165	M6	pink	5,70	8,70	55,00	1000	<b>18,40</b>
ks234-050		grün	5,90	9,00	12,70	1000	<b>4,85</b>
ks234-0787		transp.	5,90	9,00	20,00	1000	<b>6,40</b>
ks234		grün	5,90	9,00	25,40	1000	<b>7,75</b>
ks234-125		gelb	5,90	9,00	31,80	1000	<b>9,20</b>
ks234-150		gelb	5,90	9,00	38,10	1000	<b>10,80</b>
ks250-050		transp.	6,40	9,40	12,70	1000	<b>5,05</b>
ks250-075		transp.	6,40	9,40	19,10	1000	<b>6,85</b>



Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø innen A mm	Ø außen B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
ks250		grau	6,40	9,40	25,40	1000	8,20
ks250-150		transp.	6,40	9,40	38,10	1000	11,20
ks260-050		orange	6,60	9,70	12,70	1000	5,20
ks260		orange	6,60	9,70	25,40	500	8,40
ks281-050		blau	7,10	10,20	12,70	500	5,60
ks281-075		blau	7,10	10,20	19,10	500	7,30
ks281		blau	7,10	10,20	25,40	500	9,00
ks281-200		blau	7,10	10,20	50,80	500	15,95
ks295-025	M8	schwarz	7,50	10,50	6,40	500	3,85
ks295-050	M8	schwarz	7,50	10,50	12,70	500	5,85
ks295-075	M8	schwarz	7,50	10,50	19,10	500	7,65
ks295-100	M8	schwarz	7,50	10,50	25,40	500	9,45
ks295-150	M8	schwarz	7,50	10,50	38,10	500	13,00
ks303		grün	7,70	11,00	25,40	500	10,55
ks312-050		weiß	7,90	11,00	12,70	500	6,05
ks312		weiß	7,90	11,00	25,40	500	9,90
ks312-150		pink	7,90	11,00	38,10	500	13,60
ks340-050		lila	8,60	11,70	12,70	500	6,65
ks340		lila	8,60	11,70	25,40	500	10,65
ks340-150		transp.	8,60	11,70	38,10	500	14,70
ks340-200		transp.	8,60	11,70	50,80	500	18,75
ks355-059		transp.	9,00	12,10	15,00	500	9,90
ks355		transp.	9,00	12,10	25,40	500	11,00
ks355-150		grün	9,00	12,10	38,10	500	15,25
ks366-100		rot	9,30	12,30	25,40	500	11,45
ks366-150		rot	9,30	12,30	38,10	500	15,70
ks375-0236	M10	grün	9,50	12,60	6,00	500	9,45
ks375-050	M10	gelb	9,50	12,60	12,70	500	7,30
ks375-075	M10	gelb	9,50	12,60	19,10	500	9,45
ks375	M10	gelb	9,50	12,60	25,40	500	11,65
ks375-150	M10	grau	9,50	12,60	38,10	500	16,05
ks375-200	M10	grau	9,50	12,60	50,80	500	20,20
ks406		blau	10,30	13,40	25,40	250	12,55
ks406-150		blau	10,30	13,40	38,10	250	17,25
ks437-075		schwarz	11,10	14,10	19,10	250	10,80
ks437		schwarz	11,10	14,10	25,40	250	13,45
ks437-200		schwarz	11,10	14,10	50,80	250	23,55
ks456-050	M12	transp.	11,60	14,70	12,70	250	8,85
ks456-075	M12	transp.	11,60	14,70	19,10	250	11,45
ks456-100	M12	transp.	11,60	14,70	25,40	250	14,00
ks456-150	M12	transp.	11,60	14,70	38,10	250	19,30
ks456-200	M12	transp.	11,60	14,70	50,80	250	24,10
ks468		weiß	11,90	14,90	25,40	250	14,45
ks468-150		weiß	11,90	14,90	38,10	250	19,75
ks475-400		transp.	12,10	15,20	101,60	250	47,05
ks480-100		pink	12,20	15,20	25,40	250	14,80
ks480-150		pink	12,20	15,20	38,10	250	20,20

# Schutz- und Isolierkappen

## Silikon | 315 °C



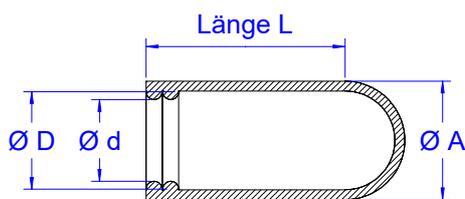
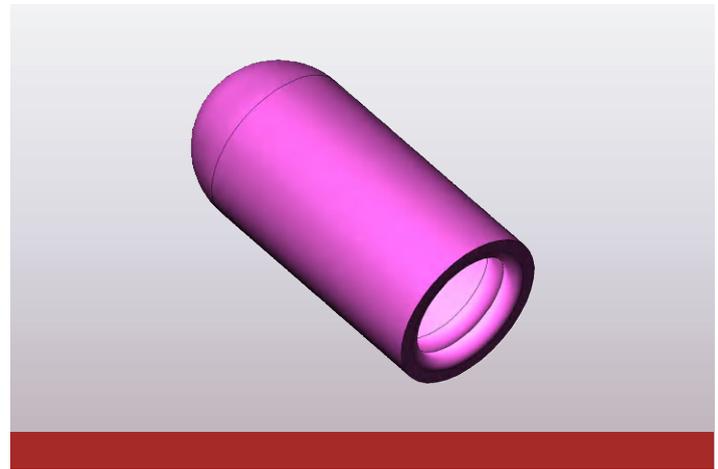
1

### ABDECKELEMENTE

ks500-075		grün	12,70	15,80	19,10	250	12,55
ks500-150		grün	12,70	15,80	38,10	250	21,10
ks500-175		grün	12,70	15,80	44,50	250	23,65
ks500-2025		grün	12,70	15,80	57,20	250	29,50
ks500-300		grün	12,70	15,80	76,20	250	38,10
ks500-400		grün	12,70	15,80	101,60	250	49,40
ks535-075		blau	13,60	16,70	19,10	250	13,60
ks535-100		blau	13,60	16,70	25,40	250	16,60
ks535-150	M14	blau	13,60	16,70	38,10	250	22,55
ks535-300	M14	transp.	13,60	16,70	76,20	250	40,70
ks562-066	M15	transp.	14,30	17,30	16,80	250	13,25
ks562-080	M15	transp.	14,30	17,30	20,30	250	14,90
ks562-110	M15	transp.	14,30	17,30	27,90	250	18,60
ks562-150	M15	transp.	14,30	17,30	38,10	250	23,75
ks600	M16	transp.	15,20	18,00	38,10	250	25,35
ks625-075		transp.	15,90	18,90	19,10	250	16,15
ks625-1125		transp.	15,90	18,90	28,60	250	21,30
ks625-125		transp.	15,90	18,90	31,80	250	23,00
ks625-150		transp.	15,90	18,90	38,10	250	26,55
ks625-200		transp.	15,90	18,90	50,80	250	33,50
ks625-250		transp.	15,90	18,90	63,50	250	40,35
ks687-062	M18	transp.	17,40	20,50	15,70	100	16,05
ks687-100	M18	transp.	17,40	20,50	25,40	100	21,65
ks687-125	M18	transp.	17,40	20,50	31,80	100	25,45
ks687-150	M18	transp.	17,40	20,50	38,10	100	29,25
ks687-175	M18	transp.	17,40	20,50	44,50	100	33,05
ks687-250	M18	transp.	17,40	20,50	63,50	100	44,25
ks687-450	M18	transp.	17,40	20,50	114,30	100	74,95
ks730-150		transp.	18,50	21,60	38,10	100	31,25
ks730-4325		transp.	18,50	21,60	110,00	100	76,85
ks750-150	M20	transp.	19,10	22,10	38,10	100	32,15
ks750-175	M20	transp.	19,10	22,10	44,50	100	36,30
ks750-200	M20	transp.	19,10	22,10	50,80	100	40,35
ks750-350	M20	transp.	19,10	22,10	88,90	100	64,85
ks750-430	M20	transp.	19,10	22,10	109,00	50	78,10
ks780-150		transp.	19,80	22,90	38,10	100	33,50
ks812-100	M22	transp.	20,60	23,70	25,40	100	26,25
ks812-150	M22	transp.	20,60	23,70	38,10	100	35,10
ks812-175	M22	transp.	20,60	23,70	44,50	100	39,55
ks845-2844		transp.	21,50	24,50	72,30	100	61,25
ks875-0675		transp.	22,20	25,30	17,20	100	25,00
ks875		transp.	22,20	25,30	25,40	100	28,70
ks875-150		transp.	22,20	25,30	38,10	100	38,10
ks875-300		transp.	22,20	25,30	76,20	100	67,35
ks937-100		transp.	23,80	26,80	25,40	100	31,15
ks937-150		transp.	23,80	26,80	38,10	100	41,25
ks970-150	M25	transp.	24,60	27,70	38,10	100	42,90
ks970-400	M25	transp.	24,60	27,70	101,60	100	95,00
ks970-5354		blau	24,60	27,70	136,00	50	209,25



Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø innen A mm	Ø außen B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
ks1000-082	M27	transp.	25,40	28,40	20,80	100	29,95
ks1000-150	M27	transp.	25,40	28,40	38,10	100	44,50
ks1000-200	M27	transp.	25,40	28,40	50,80	100	55,25
ks1062-150		transp.	27,00	30,00	38,10	100	47,75
ks1062-200		transp.	27,00	30,00	50,80	100	59,05
ks1062-300		transp.	27,00	30,00	76,20	100	84,00
ks1062-3414		transp.	27,00	30,00	86,70	100	91,20
ks1083-300		transp.	27,50	30,60	76,20	100	85,15
ks1125-075	M30	transp.	28,60	31,60	19,10	100	33,85
ks1125-150	M30	transp.	28,60	31,60	38,10	100	51,10
ks1125-450	M30	transp.	28,60	31,60	114,30	100	125,25
ks1187-150		transp.	30,10	33,20	38,10	100	54,45
ks1187-2324		transp.	30,10	33,20	59,00	100	78,00
ks1250-1125	M33	transp.	31,80	34,80	28,60	100	48,05
ks1250-150	M33	transp.	31,80	34,80	38,10	100	58,05
ks1350-150	M36	transp.	34,30	37,30	38,10	100	63,75
ks1350-175	M36	transp.	34,30	37,30	44,50	100	70,90
ks1350-3262	M36	transp.	34,30	37,30	83,00	100	116,60
ks1375-150		transp.	34,90	38,00	38,10	100	65,30
ks1380		transp.	35,10	38,10	25,40	50	51,00
ks1380-150		transp.	35,10	38,10	38,10	50	65,55
ks1500	M39	transp.	38,10	41,10	25,40	50	57,15
ks1500-150	M39	transp.	38,10	41,10	38,10	50	72,80
ks1500-175	M39	transp.	38,10	41,10	44,50	50	80,80
ks1500-200	M39	transp.	38,10	41,10	50,80	50	93,45
ks1500-275	M39	transp.	38,10	41,10	69,90	50	148,10
ks1500-400	M39	pink	38,10	41,10	101,60	50	250,90
ks1500-590	M39	gelb	38,10	41,10	150,00	25	345,00
ks1625-150		transp.	41,30	44,30	38,10	50	82,25
ks1625-200		transp.	41,30	44,30	50,80	50	97,80
ks1750-150		transp.	44,50	47,50	38,10	50	88,95
ks1750-200		transp.	44,50	47,50	50,80	50	107,20
ks1750-250		transp.	44,50	47,50	63,50	50	123,20
ks1875-150		transp.	47,60	50,70	38,10	50	97,45
ks1875-200		transp.	47,60	50,70	50,80	50	117,05
ks2000-150		transp.	50,80	53,80	38,10	25	107,55
ks2000-200		transp.	50,80	53,80	50,80	25	127,15
ks2105-200		transp.	53,50	56,50	50,80	25	135,90
ks2500-150		transp.	63,50	66,60	38,10	25	138,90
ks2500-350		transp.	63,50	66,60	89,00	25	255,60
ks2750-150		transp.	69,90	72,90	38,10	25	152,35
ks3150-475		transp.	74,00	80,00	105,00	10	705,60
ks3500-150		transp.	88,90	92,00	38,10	10	233,00
ks3500-300		transp.	88,90	92,00	76,20	10	349,45
ks3937-600		transp.	100,00	104,00	150,00	5	1068,50
ks4000-175		transp.	101,60	104,70	44,50	5	313,60



Einseitig geschlossen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften und Bolzen. Diese Kappen besitzen eine Rille zur sicheren Abdichtung gegen eindringende Flüssigkeiten und erleichtert das Aufsetzen und Abziehen.

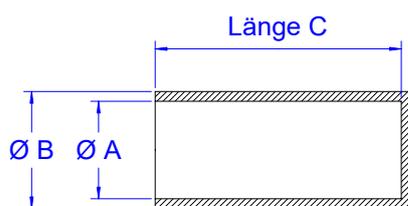
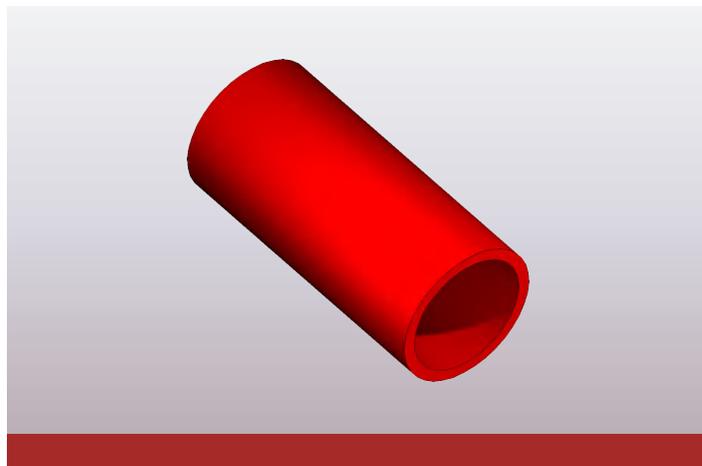
### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser. Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Farbe	Ø innen d mm	Ø innen D mm	Ø außen A mm	Länge L mm	VE	Preis € 100 Stück
KSR-3-6	pink	3,00	6,00	9,00	39,00	500	19,30
KSR-6-9	gelb	6,00	9,00	12,00	39,00	500	26,80
KSR-9-12	blau	9,00	12,00	15,00	39,00	500	34,30
KSR-12-15	grün	12,00	15,00	18,00	39,00	500	42,70
KSR-15-18	transp.	15,00	18,00	21,00	39,00	500	51,10
KSR-18-21	rot	18,00	21,00	24,00	39,00	100	60,50
KSR-21-24	grau	21,00	24,00	27,00	39,00	100	69,60
KSR-24-27	weiß	24,00	27,00	30,00	39,00	100	80,35
KSR-27-30	rostrot	27,00	30,00	33,00	52,00	100	111,60
KSR-30-33	pink	30,00	33,00	36,00	52,00	100	124,10
KSR-33-36	gelb	33,00	36,00	39,00	52,00	100	137,55
KSR-36-39	blau	36,00	39,00	42,00	52,00	100	151,00
KSR-39-42	grün	39,00	42,00	45,00	52,00	100	165,20
KSR-42-45	transp.	42,00	45,00	48,00	52,00	100	179,45
KSR-45-48	rot	45,00	48,00	51,00	52,00	100	194,55
KSR-48-51	grau	48,00	51,00	54,00	52,00	50	209,70
KSR-51-54	weiß	51,00	54,00	57,00	52,00	50	225,70



Einseitig geschlossen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

#### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser.

Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø innen A mm	Ø außen B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
KF-70-1000	M2	transp.	1,80	4,80	25,40	1000	4,05
KF-100-1000	M3	transp.	2,50	5,60	25,40	1000	4,60
KF-100-1120	M3	transp.	2,50	5,60	28,50	1000	5,05
KF-120-400		transp.	3,05	6,10	10,20	1000	2,80
KF-120-1000		transp.	3,05	6,10	25,40	1000	5,05
KF-145-1120	M4	transp.	3,70	6,70	28,50	1000	6,20
KF-148-1000	M4	transp.	3,80	6,80	25,40	1000	5,85
KF-172-800	M5	transp.	4,40	7,40	20,30	1000	5,40
KF-175-1000	M5	transp.	4,45	7,50	25,40	1000	6,40
KF-185-1120	M5	transp.	4,70	7,75	28,50	1000	7,25
KF-220-1120	M6	grün	5,60	8,65	28,50	1000	8,15
KF-220-1650	M6	grün	5,60	8,65	41,90	1000	11,15
KF-223-1500	M6	rostrot	5,70	8,70	38,10	1000	10,55
KF-234-1500		transp.	5,95	8,90	38,10	1000	10,90
KF-295-250	M8	schwarz	7,50	10,50	6,35	1000	3,85
KF-295-1500	M8	transp.	7,50	10,50	38,10	1000	13,05
KF-300-1120	M8	rot	7,60	10,65	28,50	500	10,40
KF-300-1650	M8	rot	7,60	10,65	41,90	500	14,35
KF-355-326		grün	9,00	12,00	8,30	500	5,10
KF-355-1500		transp.	9,00	12,00	38,10	500	15,15
KF-375-1120	M10	blau	9,50	12,50	28,50	500	12,45
KF-375-1500	M10	transp.	9,50	12,50	38,10	500	16,05

# Schutz- und Isolierkappen mit flachem Boden

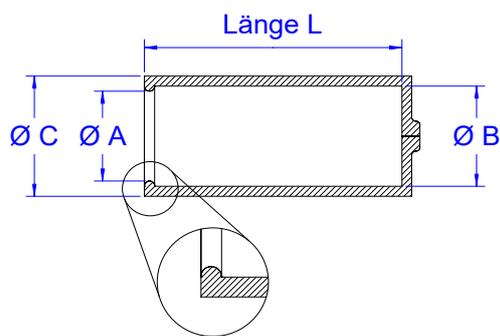
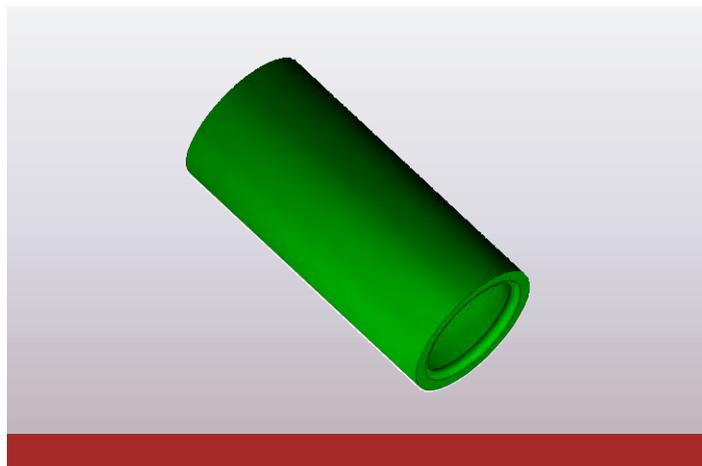
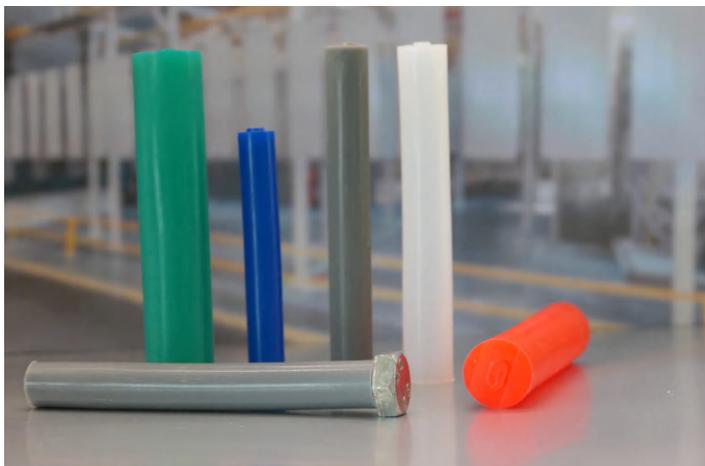
Silikon | 315 °C



1

ABDECKELEMENTE

KF-393-728		transp.	10,00	13,00	18,50	500	9,30
KF-415-1500		rostrot	10,50	13,50	38,10	500	17,50
KF-440-728		transp.	11,20	14,20	18,50	500	10,25
KF-456-1120	M12	grau	11,60	14,60	28,50	500	14,80
KF-456-1500	M12	rostrot	11,60	14,60	38,10	500	18,95
KF-480-1500		rostrot	12,20	15,20	38,10	500	19,85
KF-535-1500	M14	transp.	13,60	16,60	38,10	500	22,00
KF-562-1500		transp.	14,30	17,30	38,10	500	22,95
KF-590-708		transp.	15,00	18,00	18,00	500	13,30
KF-600-1500	M16	transp.	15,20	18,20	38,10	250	24,40
KF-640-900		transp.	16,30	19,30	22,90	250	17,15
KF-640-2000		transp.	16,30	19,30	50,80	250	33,30
KF-665-732		transp.	16,90	19,95	18,60	250	15,30
KF-687-333	M18	transp.	17,45	20,50	8,40	250	9,65
KF-722-4555		transp.	18,30	21,30	115,70	250	79,55
KF-728-452		transp.	18,50	21,50	11,50	250	12,25
KF-730-1500	M20	transp.	18,50	21,50	38,10	250	29,60
KF-730-4000	M20	transp.	18,50	21,50	101,60	100	70,80
KF-736-728		transp.	18,70	21,70	18,50	250	16,95
KF-811-728		transp.	20,60	23,65	18,50	250	18,75
KF-855-1500	M22	transp.	21,70	24,70	38,10	250	34,70
KF-921-728		transp.	23,40	26,45	18,50	100	21,55
KF-970-4000		transp.	24,60	27,60	101,60	100	93,30
KF-980-1500	M25	transp.	24,90	27,90	38,10	100	39,95
KF-1000-650	M27	transp.	25,40	28,40	16,50	100	22,00
KF-1220-670		transp.	31,00	34,00	17,00	100	28,40
KF-1291-905		transp.	32,30	35,80	23,00	100	37,10
KF-1555-1102		transp.	39,50	42,50	28,00	50	52,90
KF-1575-670		transp.	40,00	43,00	17,00	50	39,00
KF-1649-1102		transp.	41,90	44,90	28,00	50	56,70
KF-1772-1617		transp.	45,00	48,00	17,00	50	45,35
KF-1850-1102		rostrot	47,00	50,00	28,00	50	65,25
KF-1957-1515		transp.	49,70	52,70	38,50	50	87,50
KF-2248-1023		transp.	57,10	60,10	26,00	25	79,80
KF-2885-1000		transp.	73,30	76,30	25,40	25	109,65



Die integrierte Druckentlastung sorgt dafür, dass sich die Kappe auch bei Luft einschläüssen nicht hochschiebt. Ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen. Durch die Lippe wird das Aufsetzen und Abziehen erleichtert.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

#### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser.

Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø innen A mm	Ø innen B mm	Ø außen C mm	Länge L mm	VE	Preis € 100 Stück
KF-295-300-V	M8	blau	7,30	8,00	11,00	76,20	500	48,40
KF-375-400-V	M10	grau	9,00	10,00	13,00	101,60	250	78,65
KF-456-400-V	M12	transp.	11,00	12,00	15,00	101,60	250	84,70
KF-600-400-V	M16	rot	14,50	16,00	19,00	101,60	250	108,90
KF-687-400-V	M18	grün	16,50	18,00	21,00	101,60	100	127,05
KF-750-400-V	M20	braun	18,50	20,00	23,00	101,60	100	133,10

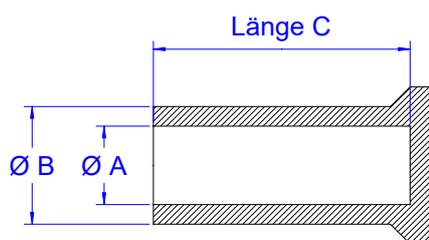
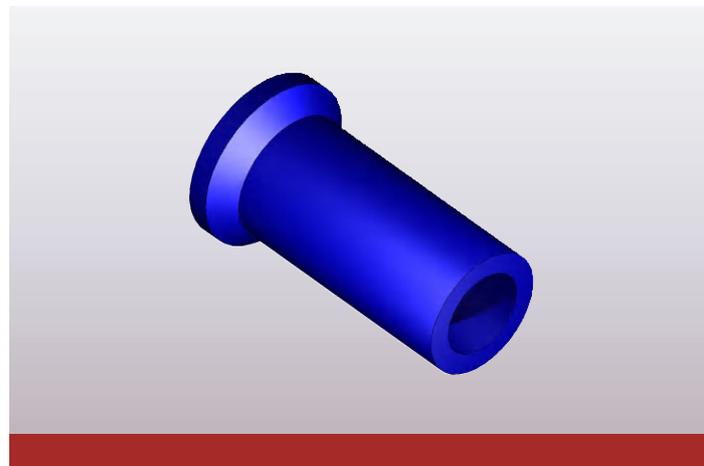
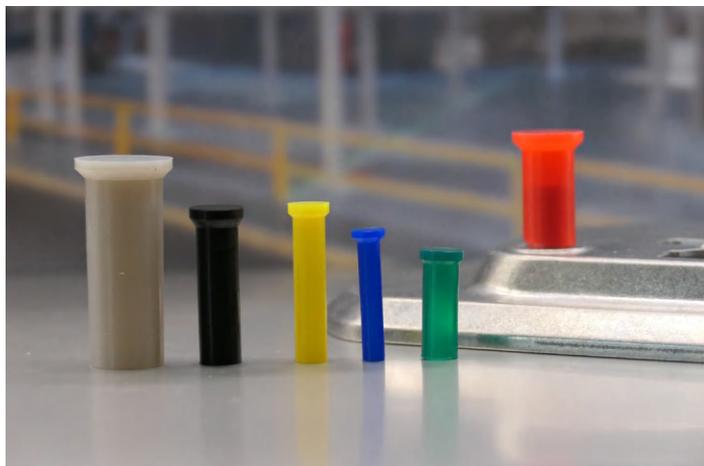
# Schutz- und Isolierkappen mit Griff

## Silikon | 315 °C



1

ABDECKELEMENTE



Einseitig geschlossen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen. Einfaches Handling beim Aufstecken und Abziehen durch den Griff an der Bodenseite der Kappe.

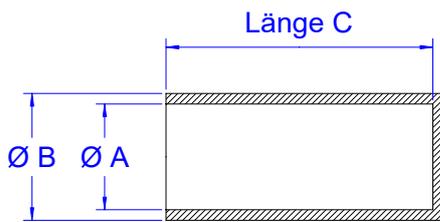
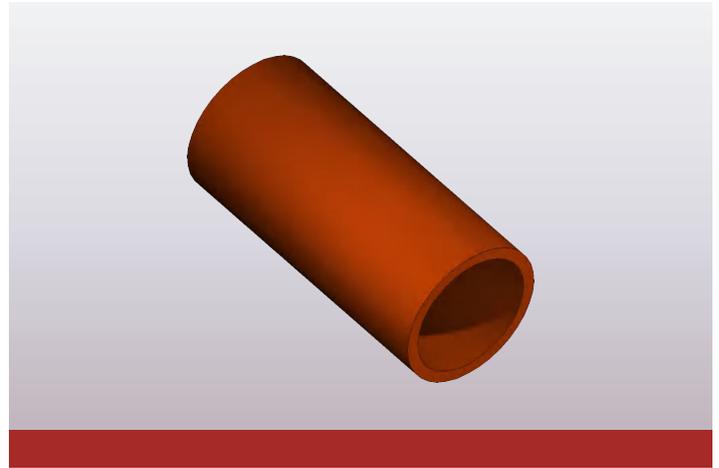
### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø innen A mm	Ø außen B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-KG-M3-25	blau	2,50	4,50	25,00	1000	4,75
CZ-KG-M4-20	gelb	3,50	5,50	20,00	1000	4,95
CZ-KG-M4-30	gelb	3,50	6,50	30,00	1000	9,45
CZ-KG-M5-20	schwarz	4,50	8,00	20,00	1000	10,35
CZ-KG-M5-30	schwarz	4,50	8,40	30,00	1000	13,15
CZ-KG-M6-20	grün	5,50	7,50	20,00	1000	8,15
CZ-KG-M6-30	grün	5,50	9,00	30,00	1000	13,70
CZ-KG-M8-25	rot	7,50	11,00	25,00	500	15,15
CZ-KG-M8-40	rot	7,50	11,00	40,00	500	23,00
CZ-KG-M10-25	blau	9,50	12,00	25,00	500	13,00
CZ-KG-M10-40	blau	9,50	12,00	40,00	500	18,75
CZ-KG-M12-25	hellgrau	11,50	16,00	25,00	250	29,50
CZ-KG-M12-40	hellgrau	11,50	16,00	40,00	250	41,70
CZ-KG-M16-25	schwarz	15,50	19,00	25,00	250	30,15
CZ-KG-M16-40	schwarz	15,50	19,00	40,00	250	44,50



Einseitig geschlossen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen.

#### Anwendungen:

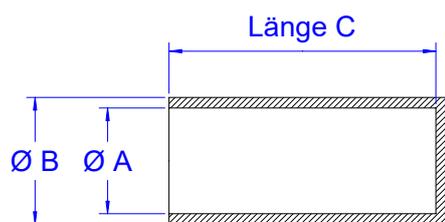
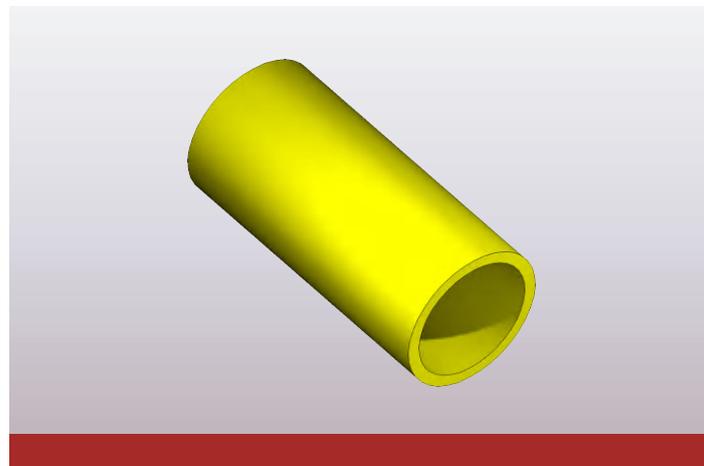
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

#### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser.

Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø innen A mm	Ø außen B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
rsc070-1	M2	roströt	1,80	4,80	25,40	1000	4,05
rsc100-1	M3	roströt	2,50	5,60	25,40	1000	4,60
rsc100	M3	roströt	2,50	5,60	28,50	1000	5,05
rsc120	1/8"	roströt	3,05	6,10	10,20	1000	2,80
rsc148-1	M4	roströt	3,80	6,80	25,40	1000	5,85
rsc175-1	M5-3/16"	roströt	4,40	7,50	25,40	1000	6,40
rsc223-1.5	M6	roströt	5,70	8,70	38,10	500	10,55
rsc233-1.5	1/4"	roströt	5,90	8,90	38,10	500	10,90
rsc295-1.5	M8-5/16"	roströt	7,50	10,50	38,10	500	13,15
rsc355-1.5	3/8"	roströt	9,00	12,00	38,10	500	15,15
rsc375-1.5	M10	roströt	9,50	12,50	38,10	500	16,05
rsc415-1.5	7/16"	roströt	10,50	13,50	38,10	500	17,50
rsc456-1.5	M12	roströt	11,60	14,60	38,10	500	18,95
rsc600-1.5	M16-5/8"	roströt	15,20	18,20	38,10	250	24,45
rsc730-1.5	M20-3/4"	roströt	18,50	21,50	38,10	250	29,60
rsc855-1.5	M22-7/8"	roströt	21,70	23,70	38,10	100	34,75
rsc980-1.5	M25-1"	roströt	24,90	27,90	38,10	100	40,00
rsc1291		roströt	32,30	35,80	23,00	100	37,10
rsc1555		roströt	39,50	42,50	28,00	100	52,90
rsc1772		roströt	45,00	48,00	17,00	100	45,40
rsc1850		roströt	47,00	50,00	28,00	100	65,30
rsc1957		roströt	49,70	52,70	38,50	100	87,50



Einseitig geschlossen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

#### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser.

Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.

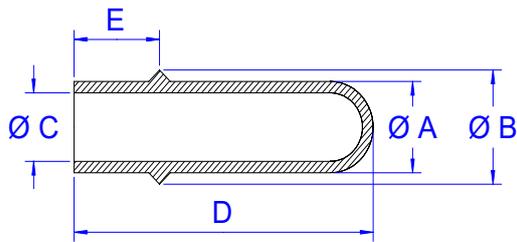
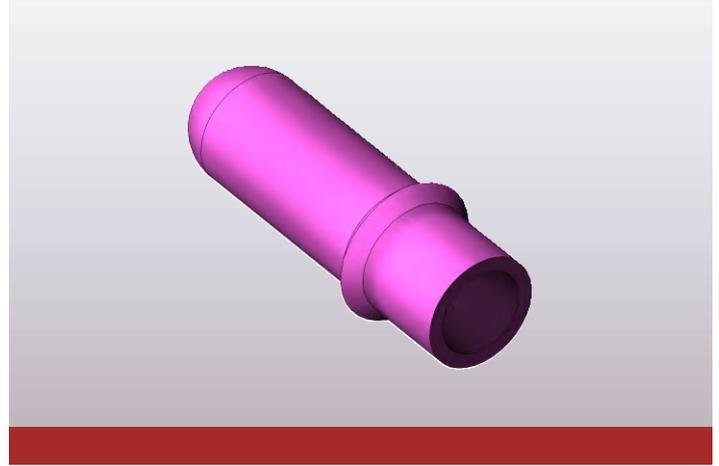
Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø innen A mm	Ø außen B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
ssc-m3-25	M3	transp.	2,50	5,50	25,00	1000	4,60
ssc-m3	M3	transp.	2,50	5,50	30,00	1000	4,95
ssc-m4-25	M4	transp.	3,70	6,70	25,00	1000	5,85
ssc-m4	M4	gelb	3,70	6,70	30,00	1000	6,30
ssc-m5-20	M5	rot	4,70	7,70	20,00	1000	5,40
ssc-m5	M5	schwarz	4,70	7,70	30,00	1000	7,30
ssc-m6	M6	grün	5,60	8,60	30,00	1000	8,10
ssc-m6-42	M6	grün	5,60	8,60	42,00	1000	11,20
ssc-m8	M8	rot	7,60	10,60	30,00	500	10,35
ssc-m8-42	M8	rot	7,60	10,60	42,00	500	14,35
ssc-m10	M10	blau	9,50	12,50	30,00	500	12,45
ssc-m10-40	M10	blau	9,50	12,50	40,00	500	16,05
ssc-m12	M12	grau	11,60	14,60	30,00	500	14,80
ssc-m12-40	M12	grau	11,60	14,60	40,00	500	18,95
ssc-m16-23	M16	schwarz	16,30	19,30	23,00	500	17,15
ssc-m16-52	M16	schwarz	16,30	19,39	52,00	500	33,30



## Durchziehkappen Metrisch mit Kragen

Silikon | 315 °C

ABDECKELEMENTE



Kappe mit Kragen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen mit Senkloch.

### Anwendungen:

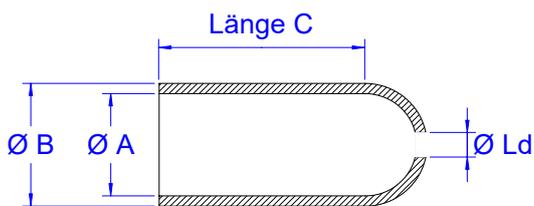
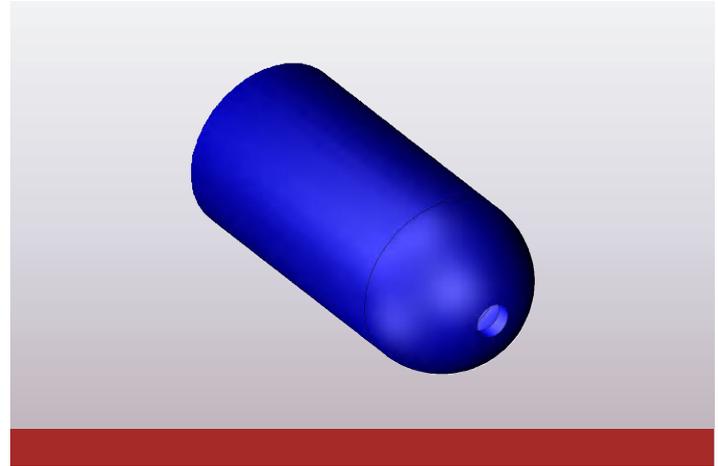
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser.

Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Farbe	Ø außen A mm	Ø Kragen B mm	Ø innen C mm	Länge D mm	E mm	VE	Preis € 100 Stk.
sfp-M8	gelb	7,40	12,00	4,50	42,00	14,00	500	10,35
sfp-M10	pink	8,70	14,70	6,60	47,00	15,75	250	13,00
sfp-M12	transp.	10,70	15,80	8,00	51,00	15,75	250	14,80
sfp-M14	grau	13,70	18,00	10,20	64,00	16,80	100	19,30



Durch das Loch können Haken und andere Aufhängungen abgedeckt werden.

### Anwendungen:

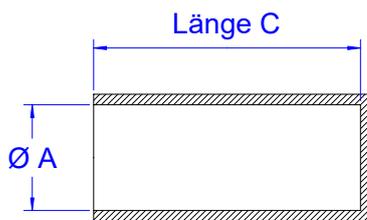
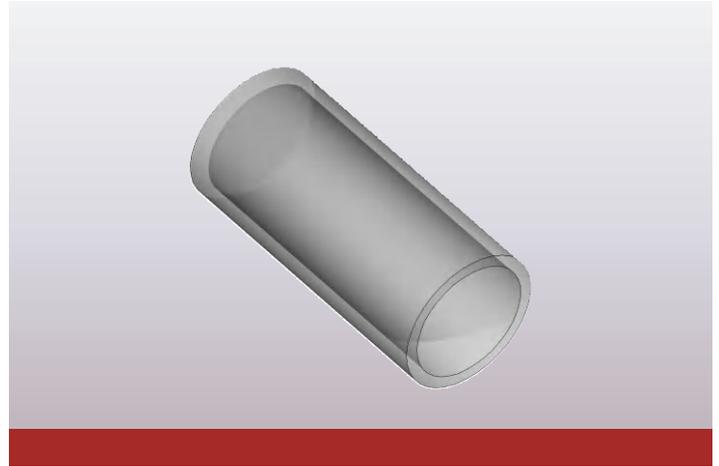
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser.

Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Farbe	Ø innen A mm	Ø außen B mm	Ø Loch Ld mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
ks148-S	blau	3,90	6,90	1,40	15,25	1000	5,40
ks234-S	grau	5,90	8,90	1,40	19,05	1000	9,65
ks234-B	röt	5,90	8,90	2,90	19,05	1000	9,65
ks312-S	grün	7,90	10,90	1,40	20,00	500	12,10
ks312-B	gelb	7,90	10,90	2,90	20,00	500	12,10
ks375-S	gelb	9,50	12,50	6,00	25,00	500	14,80



Einseitig geschlossen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

#### Tipps:

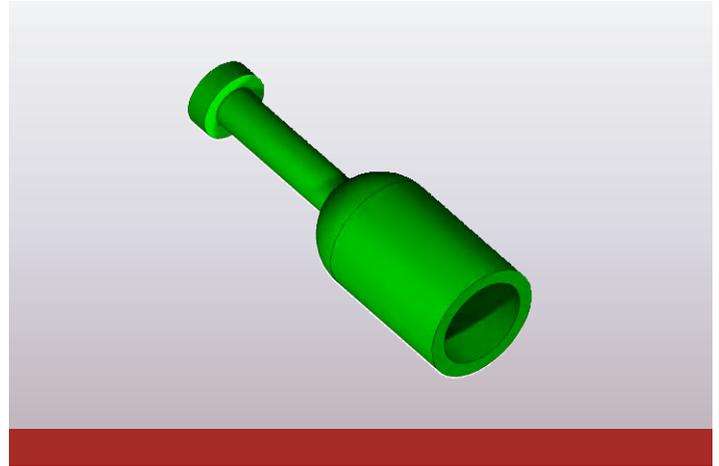
Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser.

Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Ø innen A mm	Länge C mm	VE	Preis €
kss100		1,00	3,00	500	auf Anfrage
kss117		1,50	6,00	500	auf Anfrage
kss519		2,00	6,00	500	auf Anfrage
kss270		3,50	3,00	500	auf Anfrage
kss57		4,00	4,70	500	auf Anfrage
kss554	M5	4,60	20,00	500	auf Anfrage
kss1042	M6	5,60	7,00	500	auf Anfrage
kss495	M6	5,60	20,00	500	auf Anfrage
kss58	M8	7,50	5,70	500	auf Anfrage
kss156	M8	7,50	12,00	500	auf Anfrage
kss235/1	M8	7,50	18,00	500	auf Anfrage
kss552	M8	7,50	40,00	500	auf Anfrage
kss1456	M8	7,50	70,00	500	auf Anfrage
kss717	M10	9,40	25,00	250	auf Anfrage
kss828/1	M10	9,40	50,00	250	auf Anfrage
kss1946		9,50	45,00	250	auf Anfrage
kss1055/1		10,00	30,00	250	auf Anfrage
kss1154		10,00	60,00	250	auf Anfrage
kss493	M12	11,60	20,00	250	auf Anfrage
kss1106	M12	11,60	50,00	250	auf Anfrage
kss1204	M12	11,60	60,00	250	auf Anfrage
kss842	M14	13,60	12,00	100	auf Anfrage



kss1391		15,00	53,00	100	auf Anfrage
kss1277	M16	15,50	60,00	100	auf Anfrage
kss1158/1	M18	17,50	40,50	100	auf Anfrage
kss1868	M18	17,50	48,50	100	auf Anfrage
kss926		20,00	55,00	100	auf Anfrage
kss925		20,00	120,00	100	auf Anfrage
kss1025		22,00	100,00	100	auf Anfrage
kss762		24,00	85,00	100	auf Anfrage
kss1070		24,00	170,00	100	auf Anfrage
kss752		25,00	50,00	100	auf Anfrage
kss788		25,00	60,00	100	auf Anfrage
kss1161		25,00	120,00	100	auf Anfrage
kss1010/1		25,00	170,00	100	auf Anfrage
kss928		27,00	75,00	100	auf Anfrage
kss927		27,00	160,00	100	auf Anfrage
kss1071		28,00	75,00	100	auf Anfrage
kss1072		28,00	110,00	100	auf Anfrage
kss1073		28,00	160,00	100	auf Anfrage
kss1010		28,00	170,00	100	auf Anfrage
kss1073/1		29,00	152,50	100	auf Anfrage
kss1588		30,00	115,00	100	auf Anfrage
kss1034		31,00	40,00	100	auf Anfrage
kss920/3		32,00	75,00	100	auf Anfrage
kss929		32,00	160,00	100	auf Anfrage
kss1885		33,00	160,00	100	auf Anfrage
kss920		35,00	80,00	100	auf Anfrage
kss1011/1		36,00	190,00	100	auf Anfrage
kss1035		38,00	40,00	100	auf Anfrage
kss633		38,00	100,00	100	auf Anfrage
kss1074		38,00	150,00	100	auf Anfrage
kss1011		38,00	170,00	100	auf Anfrage
kss931		38,00	200,00	100	auf Anfrage
kss1026		43,00	120,00	100	auf Anfrage
kss934		46,00	100,00	100	auf Anfrage
kss933		46,00	170,00	100	auf Anfrage
kss1027		48,00	165,00	100	auf Anfrage
kss601		60,00	188,00	100	auf Anfrage
kss936		60,00	100,00	100	auf Anfrage
kss1028		60,00	120,00	100	auf Anfrage
kss935		60,00	220,00	100	auf Anfrage
kss1654		65,00	168,00	100	auf Anfrage
kss1038		71,00	40,00	100	auf Anfrage
kss1095		74,30	20,00	100	auf Anfrage
kss1039		85,00	40,00	100	auf Anfrage
kss1040		111,00	40,00	100	auf Anfrage



Eignet sich zum Abdecken von Gewindebolzen und Gewindelöchern, lässt sich als Kappe und Durchziehkappe verwenden.

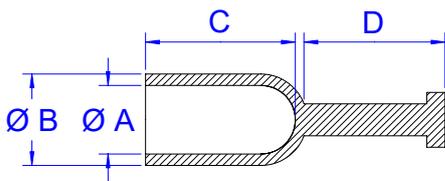
### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser.

Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.



Art.-Nr.	Farbe	Ø innen A mm	Ø außen B mm	C und D mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-KSPP-M3M6	rot	2,50	5,50	25,40	500	13,75
CZ-KSPP-M4M8	grün	3,60	7,00	25,40	500	20,20
CZ-KSPP-M5M7	blau	4,60	8,00	25,40	500	25,05
CZ-KSPP-M6M10	rostrot	5,60	9,00	25,40	250	29,10
CZ-KSPP-M8M12	gelb	7,50	11,00	25,40	250	33,90
CZ-KSPP-M10M14	schwarz	9,50	13,00	25,40	250	37,95
CZ-KSPP-M12M16	grau	11,50	14,90	25,40	100	49,30

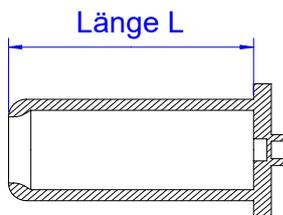
# Ventilationsschutzkappen mit Griff

Silikon | 315 °C



1

ABDECKELEMENTE

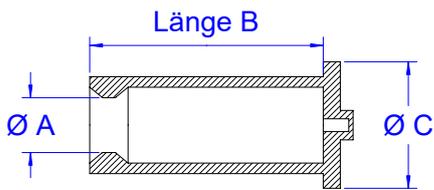
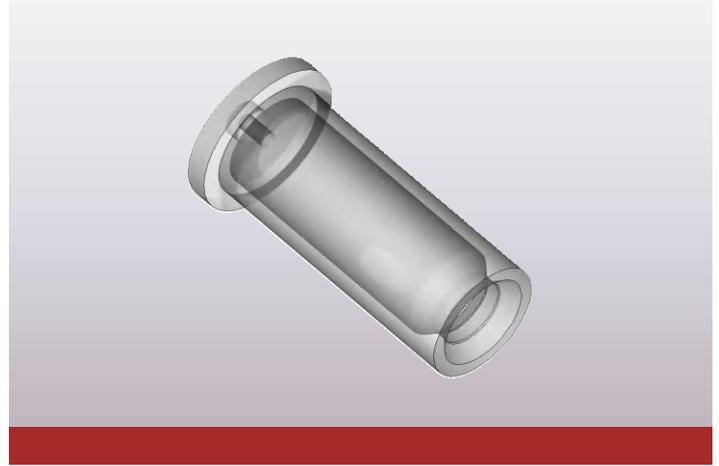
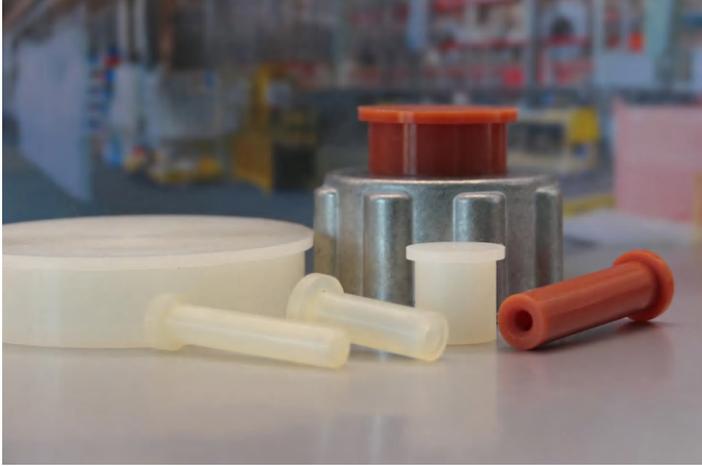


Durch die eingegossene Ventilfunktion, sowie die Dichtlippen im Inneren der Kappe, kann keine Flüssigkeit in das Kappeninnere mehr eindringen. Durch das funktionelle Entlüftungsventil, kann entstandener Druck aus Hohlräumen oder Sacklöchern problemlos entweichen.

## Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Länge mm	VE	Preis € 100 Stück
vc-4x25	M4	weiß	25,00	250	20,20
vc-4x50	M4	weiß	50,00	250	25,10
vc-5x25	M5	grün	25,00	250	21,55
vc-5x50	M5	grün	50,00	250	25,65
vc-6x25	M6	blau	25,00	250	24,45
vc-6x50	M6	blau	50,00	250	25,90
vc-8x25	M8	gelb	25,00	200	28,70
vc-8x50	M8	gelb	50,00	200	32,30
vc-10x25	M10	rostrot	25,00	200	33,75
vc-10x50	M10	rostrot	50,00	200	39,45
vc-12x25	M12	rot	25,00	200	36,65
vc-12x50	M12	rot	50,00	200	46,60

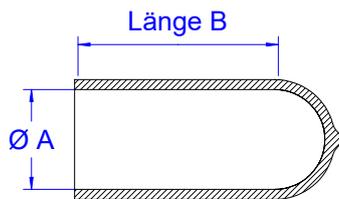


Ideal für große Durchmesser und lange, glatte Achsen. Durch die Lippe wird das Aufsetzen und Abziehen erleichtert.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Ø innen A mm	Länge B mm	Kragen C mm	Preis € 100 Stück
ezy125-2000	3,20	50,80	16,50	31,05
ezy156-2000	4,00	50,80	17,30	33,75
ezy180-2000	4,60	50,80	17,90	35,75
ezy234-2000	5,90	50,80	19,30	40,45
ezy330-1500	8,40	38,10	21,70	39,10
ezy360-1000	9,10	25,40	22,50	30,70
ezy485-1600	12,30	40,60	26,30	46,30
ezy531-1180	13,50	30,00	26,80	45,40
ezy689-3579	17,50	91,00	30,80	134,40
ezy725-3120	18,40	85,10	28,50	160,65
ezy906-3500	23,10	89,00	36,40	165,35
ezy963-3000	24,50	76,20	37,80	153,00
ezy1118-0540	28,40	13,80	41,70	56,35
ezy1125-5000	28,60	127,00	41,90	272,65
ezy1230-5000	31,30	127,00	44,60	295,35
ezy1288-4128	32,70	104,80	46,00	260,65
ezy2250-1920	57,15	48,80	70,50	261,45
ezy2500-2420	63,50	61,50	76,80	343,40
ezy2750-2670	69,90	69,60	84,40	404,80
ezy3000-2920	76,20	74,20	89,00	473,10

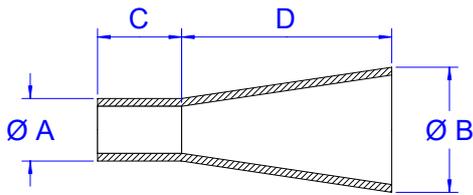
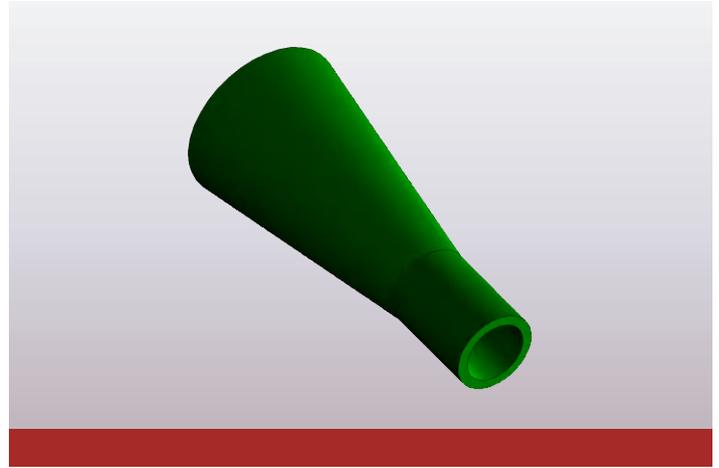


Ideal zum Abdecken von Gewindestiften und Bolzen.

### Anwendungen:

Nasslack.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø innen A mm	Länge B mm	VE	Preis € 100 Stück
vk-M3-1	M3	rot	2,50	15,00	1000	3,25
vk-M4	M4	grün	3,50	25,40	1000	5,30
vk-M5	M5	schwarz	4,50	25,40	1000	5,30
vk-M6	M6	rot	5,30	25,40	1000	5,30
vk-M8	M8	blau	7,30	25,40	1000	6,20
vk-M10	M10	schwarz	9,30	25,40	1000	7,65
vk-M12	M12	rot	11,00	25,40	1000	9,00
vk-M14	M14	gelb	13,50	25,40	1000	10,80
vk-M16	M16	blau	15,50	25,40	1000	11,90



Zum Abdecken von Bohrungen, durch die konische Form kann die Kappe für verschiedene Durchmesser verwendet werden.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø außen A mm	Ø außen B mm	Länge D mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-TPP-12-25	blau	12,00	25,00	56,70	30,00	50	84,70
CZ-TPP-22-50	grün	22,00	50,00	121,00	64,00	25	532,25
CZ-TPP-47-75	gelb	47,00	75,00	121,50	59,50	10	1270,10
CZ-TPP-72-100	hellgrau	72,00	100,00	123,00	60,00	5	2116,80

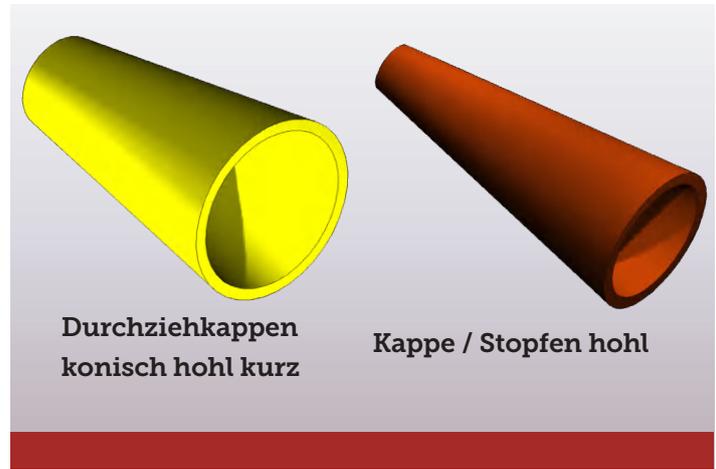
# Durchziehkappen konisch hohl kurz

Silikon | 315 °C



1

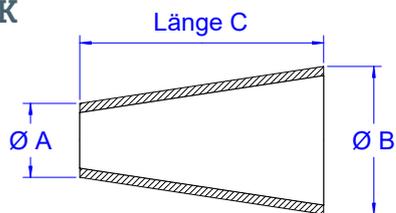
ABDECKELEMENTE



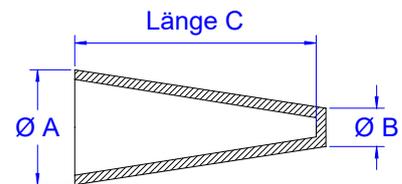
Durchziehkappen  
konisch hohl kurz

Kappe / Stopfen hohl

**CZ-TPP-K**



**m2587zw**



Zum Abdecken von Bohrungen, durch die konische Form kann die Kappe für verschiedene Durchmesser verwendet werden.

Einseitig geschlossen zum Abdecken von Gewindestifte, -bolzen und Passbohrungen.

## Anwendungen:

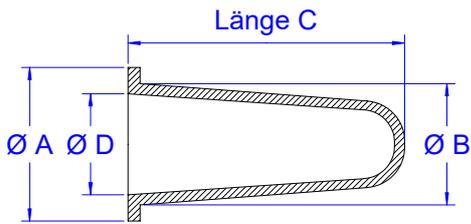
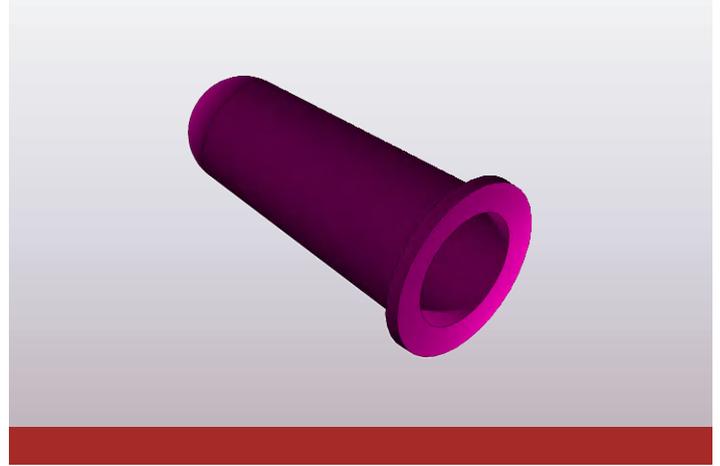
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Durchziehkappen konisch hohl kurz:

Art.-Nr.	Farbe	Ø außen A mm	Ø außen B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-TPP 12-25K	blau	12,00	25,00	56,70	50	60,50
CZ-TPP 22-50K	grün	22,00	50,00	121,00	25	574,60
CZ-TPP 22-54K	rot	22,00	54,00	141,00	10	595,85
CZ-TPP 47-75K	gelb	47,00	75,00	121,50	10	1203,60
CZ-TPP 58-100K	hellgrau	58,00	100,00	183,00	5	2721,60

### Kappe / Stopfen hohl:

Art.-Nr.	Farbe	Ø außen A mm	Ø außen B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
m2587zw	rostrot	14,75	3,75	49,15	250	15,80



Einseitig geschlossen mit Kragen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen mit Kontaktfläche.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Ø Kragen A mm	Ø außen B mm	Länge C mm	Ø innen D mm	VE	Preis € 100 Stück
swh-aa-clear	12,70	6,40	23,00	3,30	500	4,60
swh-aa-rust	12,70	8,00	25,40	5,50	500	5,60
swh-a-yellow	15,90	8,50	25,40	4,50	500	9,20
swh-bb-clear	16,10	10,20	27,90	5,80	500	9,90
swh-b-brown	16,50	10,00	28,00	5,00	500	11,55
swh-c-black	19,00	14,00	36,00	8,00	100	23,75
swh-d-green	24,90	17,50	38,10	11,50	100	35,20
swh-e-red	25,40	20,80	49,00	14,80	100	49,40
swh-f-blue	28,00	19,50	51,00	13,50	100	50,00
swh-g-purple	31,00	22,00	53,00	16,00	100	61,20

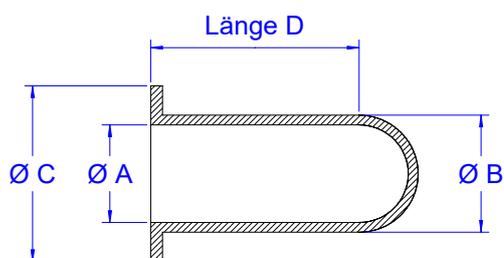
# Kappen mit Kragen

Silikon | 315 °C



1

ABDECKELEMENTE



Einseitig geschlossen mit Kragen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen mit Kontaktfläche.

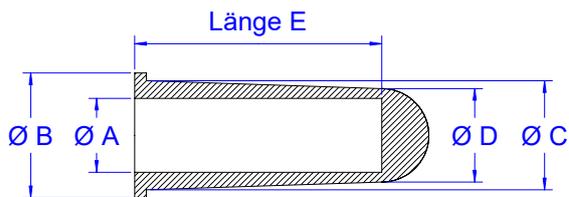
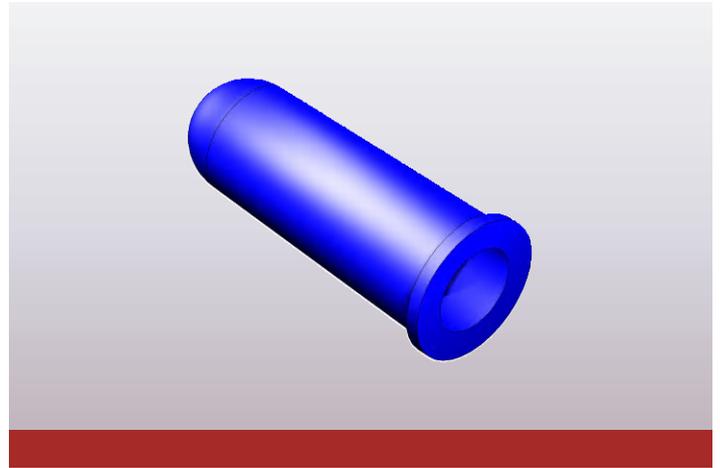
### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Für den Einsatz als Kappe sollten Sie den Durchmesser 2-5% kleiner nehmen als den Werkstückdurchmesser. Für den Einsatz als Stopfen nehmen Sie das Außenmaß 7% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø innen A mm	Ø außen B mm	Kragen Ø C mm	Länge D mm	VE	Preis € 100 Stück
wc100-0500		transp.	2,55	5,75	12,70	25,40	1000	6,05
wc106-0472	M3	grün	2,70	6,20	12,00	25,40	500	6,65
wc125-0500		transp.	3,20	6,70	12,70	25,40	500	6,75
wc140-0500	M4	transp.	3,60	8,10	12,70	25,40	500	10,65
wc146-0472	M4	pink	3,70	6,80	12,00	25,40	500	6,40
wc156-0500		transp.	4,00	8,00	12,70	25,40	250	9,55
wc172-0500	M5	transp.	4,40	9,70	12,70	25,40	500	13,70
wc180-0600	M5	grün	4,60	8,10	15,20	25,40	500	9,20
wc220-0590	M6	rot	5,60	9,10	15,00	25,40	500	10,45
wc220-0787	M6	transp.	5,60	8,60	20,00	25,40	250	10,80
wc240-0500		rostrot	6,10	9,10	12,70	25,40	250	8,85
wc295-0500	M8	transp.	7,50	11,00	12,70	25,40	250	10,20
wc295-0700	M8	schwarz	7,50	11,00	17,80	25,40	250	11,45
wc295-1000	M8	transp.	7,50	10,70	25,40	25,40	250	14,00
wc300-0675	M8	transp.	7,60	10,70	17,10	25,40	250	11,20
wc375-0825	M10	gelb	9,50	12,60	21,00	38,10	250	22,00
wc453-0984	M12	transp.	11,50	16,60	25,00	38,10	250	39,45
wc460-0700	M12	transp.	11,70	14,70	17,80	25,40	250	14,60
wc500-1000		transp.	12,70	15,70	25,40	25,40	250	17,05
wc615-1180	M16	transp.	15,60	20,70	30,00	38,10	100	53,80
wc750-1250	M20	rot	19,00	22,10	31,75	38,10	100	55,80
wc780-1475	M20	grau	19,80	24,90	37,50	38,10	100	56,90



Einseitig geschlossen mit Kragen, ideal zum Abdecken von Gewindestiften, Bolzen und Passbohrungen mit Kontaktfläche.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø innen A mm	Ø Kragen B mm	Ø außen C mm	Ø außen D mm	Länge E mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-CWC3-6	hellblau	2,50	10,00	5,40	4,90	30,00	1000	15,15
CZ-CWC4-8	gelb	3,50	12,00	7,30	6,60	30,00	1000	20,20
CZ-CWC5-10	schwarz	4,50	14,00	9,30	8,30	30,00	500	24,45
CZ-CWC6-12	grün	5,50	16,00	11,30	10,10	30,00	500	33,75
CZ-CWC8-14	rot	7,50	16,00	13,30	11,80	30,00	500	38,80
CZ-CWC10-16	blau	9,50	18,00	15,30	13,70	30,00	250	48,05
CZ-CWC12-20	grau	11,50	22,00	18,80	17,20	30,00	250	78,85
CZ-CWC16-24	schwarz	15,80	25,00	22,80	21,00	30,00	100	100,40

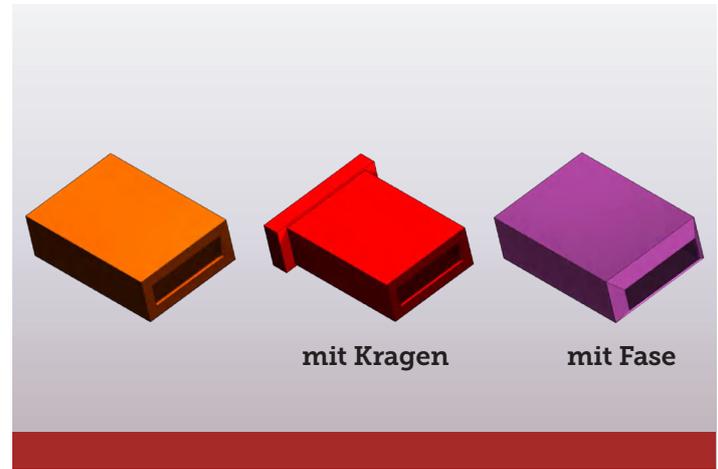
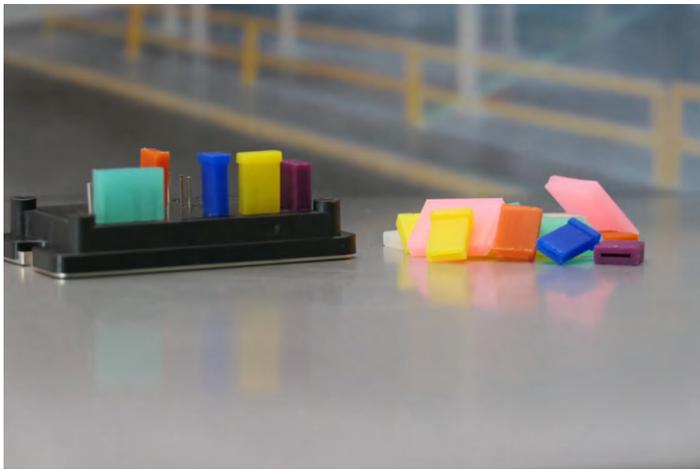
# Schutzkappen für Flachstecker / mit Kragen / mit Fase

Silikon | 315 °C

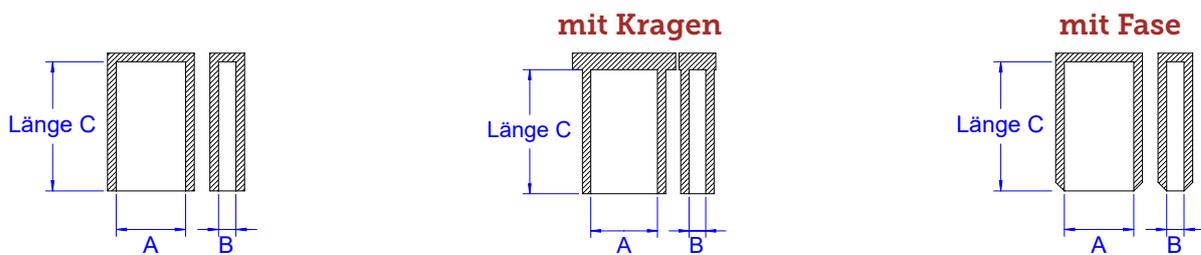


1

ABDECKELEMENTE



Einseitig geschlossen, ideal zum Abdecken von Flachsteckern.



## Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

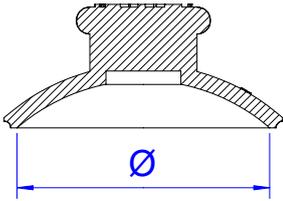
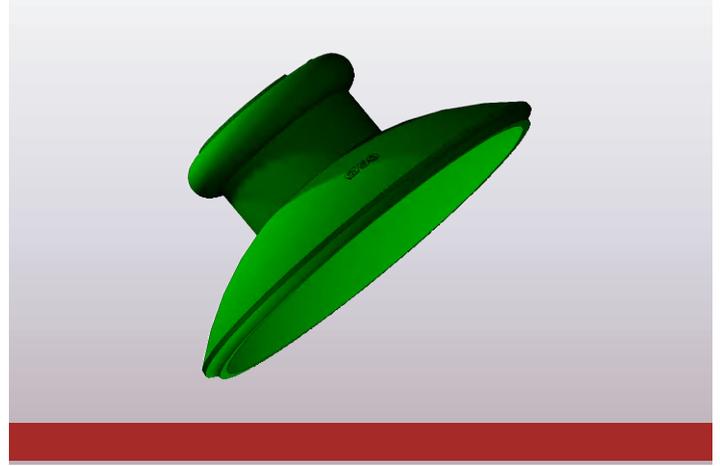
Art.-Nr.	Farbe	A mm	B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
rec0130	orange	3,30	1,50	5,30	1000	3,60
sk3816	transp.	6,00	0,80	11,00	1000	3,50
rec0248	lila	6,30	0,80	10,00	1000	3,60
rec0460	gelb	11,70	0,90	7,10	1000	3,85
rec0470	grün	11,90	1,00	9,50	500	4,60
rec0490	lila	12,40	1,20	17,40	500	7,40
rec0511	blau	13,00	1,00	50,00	100	23,20

## mit Kragen

Art.-Nr.	Farbe	A mm	B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
gaf48x0.8	blau	4,80	0,80	11,00	1000	6,50
gaf63x0.8	gelb	6,30	0,80	11,00	500	8,65

## mit Fase

Art.-Nr.	Farbe	A mm	B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
src-1	transp.	6,30	0,75	10,00	1000	6,30
src-2	rostrot	6,30	0,75	12,00	500	6,95
src-5	pink	12,45	1,20	17,45	500	9,45



Ideal zum Abdecken von runden, glatten Kontaktflächen mit Schattenkante.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-SD 1615	orange	15,00	500	39,35
CZ-SD 2120	blau	20,00	500	45,90
CZ-SD 2725	rot	25,00	250	48,00
CZ-SD 3230	grün	30,00	250	54,85
CZ-SD 3735	pink	35,00	100	104,85
CZ-SD 4240	gelb	40,00	100	109,65
CZ-SD 5250	transparent	50,00	100	157,25

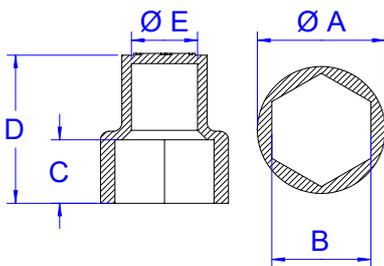
# Metrische Sechskantkappen (Design-Patent)

Silikon | 315 °C



1

ABDECKELEMENTE

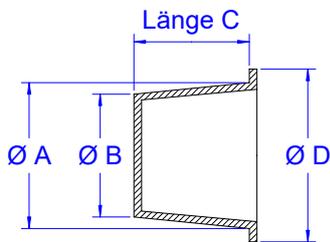


Einseitig geschlossen, zum Abdecken von Sechskantschrauben, -müttern und -anschweißmüttern.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø A mm	B mm	C mm	D mm	Ø E mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-HC M4	grün	9,00	6,80	4,00	10,00	3,80	250	8,10
CZ-HC M5	blau	10,00	7,70	5,00	13,50	4,80	250	10,50
CZ-HC M6	rostrot	12,00	9,70	6,00	14,00	5,70	250	12,10
CZ-HC M8	gelb	16,00	12,50	7,50	17,50	7,50	200	20,20
CZ-HC M10	schwarz	20,00	16,50	9,00	21,00	9,50	100	26,60
CZ-HC M12	grau	24,00	18,40	11,00	25,00	11,50	50	44,40
CZ-HC M14	lila	28,00	21,30	12,00	28,00	13,50	50	64,55
CZ-HC M16	rot	30,00	23,20	15,00	33,00	15,50	25	88,75



Kappe speziell für die Fahrradindustrie entworfen, verschließt die meisten Löcher an Rahmen und Radlagern.

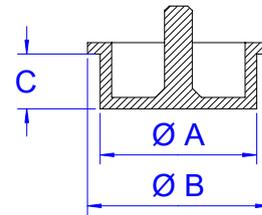
### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.



Fahrradkappen

Fahrradkappen mit Griff



Fahrradkappe mit zentralem Griff zum besseren Handling.

### Fahrradkappen:

Art.-Nr.	Farbe	A mm	B mm	C mm	D mm	VE	Preis € 100 Stück
fiets34	rostrot	34,00	30,00	30,00	40,00	100	96,80
fiets38	rostrot	38,00	31,00	30,00	45,00	100	103,95

### Fahrradkappen mit Griff:

Art.-Nr.	Farbe	A mm	B mm	C mm	VE	Preis € 100 Stück
fiets34.2	rostrot	34,00	39,50	8,00	250	44,80
fiets38.2	rostrot	38,00	44,00	9,00	250	108,45



Eigenschaften  
 Butyl (Isobutylen Isoprenen)  
 EPDM (Ethylen Propylen)  
 Silikonkautschuk  
 Neopren® (Polychloropren)  
 NBR, Nitril, Buna-N (Butadien Acrylonitril)  
 Silikon (Polysiloxan)  
 SBR (Styren Butadien)  
 VITON (Fluoriertes Hydrocarbon)

Kurzzeitige Höchsttemperatur	150	200	270	190	150	315	135	250
Min./Max. Gebrauchstemperaturen °C	-45 bis +120	-50 bis +177	-50 bis +270	-40 bis +120	-50 bis +120	-65 bis +280	-45 bis +110	-40 bis +250
Härtegrade (Shore A)	40-80	40-90	40-90	40-90	40-90	25-80	40-90	50-90
Mechanischer Abrieb	M-G	G	E	G-E	G-E	S	E	G
Säurebeständigkeit	G-E	G	M-G	M-G	G	S-G	M-G	E

Die Informationen in dieser Tabelle sind als Auswahlhilfe gedacht. Die Christian Zang GmbH empfiehlt, jedes ausgewählte Material vor dem Einsatz zu testen.

<b>E</b>	<b>Exzellent</b>
<b>G</b>	<b>Gut</b>
<b>M</b>	<b>Mäßig</b>
<b>S</b>	<b>Schlecht</b>

# STOPPFE



Unsere Abdeckstopfen und Durchziehstopfen sind in unterschiedlichsten Varianten erhältlich und bieten optimale Lösungen beim Abdecken von Bohrungen, Gewindebuchsen und Gewindeeinsätzen in Sacklöchern und Durchgangsbohrungen. Das Material ist sehr flexibel und passt sich daher besonders gut den runden Formen an. Durch mehrstündiges Tempern des Silikons bleibt das Material dabei trotzdem formstabil. Die unterschiedlichen Größen sind farbcodiert. Die Stopfen besitzen eine sehr gute Chemikalien- und Säurebeständigkeit und können deshalb je nach Anwendung mehrfach verwendet werden. Eine Reinigung der bereits verwendeten Stopfen ist ebenso möglich, weitere Informationen dazu finden Sie auf den Seiten 96 und 97.

Andere Abmessungen und Farben sind auf Anfrage möglich, schauen Sie sich dazu auch die Seiten 94 und 95 an und informieren Sie sich gerne bei uns über die Möglichkeiten von anwendungsspezifischen Sonderlösungen.



## 2. Stopfen

# N

Konische Stopfen

---

Konische Durchziehstopfen

---

Stopfen mit Innengewinde

---

Multistopfen mit Ventil

---

Gewindestopfen

---

Metrische Schraubstopfen

---

Lamellenstopfen

---

Doppelstopfen

---

Vierkantstopfen

---

Durchziehstopfen

---

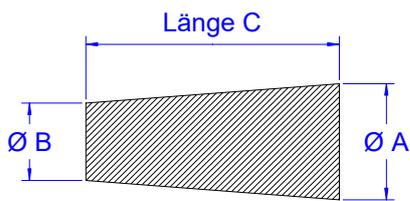
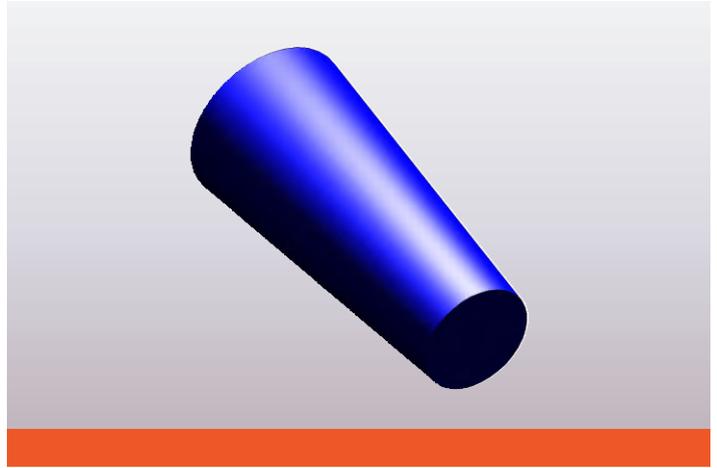
Scheibenstopfen

---

Mäuseschwänze

---





Zum Verschließen von Bohrungen und Gewindeeinsätzen.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

#### Tipps:

Nehmen Sie den großen Stopfendurchmesser 15% größer als den Lochdurchmesser.

Nehmen Sie den kleinen Stopfendurchmesser 15% kleiner als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
csp88-04		schwarz	1,60	0,40	15,90	1000	1,70
csp95-04K		grün	2,00	0,50	19,05	1000	1,80
csp95-04		blau	2,00	0,50	25,40	1000	1,95
csp99-04		gelb	2,50	0,80	15,90	1000	1,95
csp100L		gelb	2,50	0,80	25,40	1000	2,05
csp100K		gelb	3,20	0,80	15,90	1000	1,95
csp100-04	M2	pink	3,20	1,60	15,90	1000	2,40
csp100.2	M2-M3	lila	4,50	1,50	15,00	1000	2,70
csp100.3		transp.	4,70	2,80	10,00	1000	2,60
csp101-04	M2-M3	weiß	4,70	1,60	15,90	1000	2,95
csp101L	M2-M3	rot	4,70	1,60	19,10	1000	3,05
csp101-05	M2-M3	lila	4,75	1,60	25,40	1000	3,65
csp101xl	M2-M3	grau	4,80	1,20	56,00	1000	5,95
csp101		schwarz	5,00	3,00	20,00	1000	4,75
csp101x	M2-M3-M4	grün	5,00	1,20	27,90	1000	3,95
csp101.5-04	M2-M3-M4	blau	5,10	1,60	19,10	1000	3,25
csp101.5x	M4-M5	lila	5,50	4,70	6,40	1000	2,95
csp101.5L	M2-M3-M4	pink	5,50	1,20	38,10	1000	5,30
csp102-04	M4-M5	grün	6,40	3,20	19,10	1000	5,05
csp102L	M4-M5	rostrot	6,40	3,20	25,40	1000	6,30
csp102K		blau	7,00	3,00	20,00	1000	5,75
csp102XL	M3-M8	grau	8,00	1,50	57,00	500	16,50

# Stopfen konisch

Silikon | 315 °C



| 2

ABDECKELEMENTE

csp103-04	M5-M6	blau	8,70	4,70	15,90	1000	7,30
csp103K		grün	8,70	4,80	19,00	1000	8,55
csp187/343	M6-M8	rostrot	8,70	4,80	25,40	1000	8,85
csp103.5-04	M6-M8	weiß	9,00	4,50	25,00	1000	8,85
csp104-04	M8	gelb	9,50	6,40	12,70	500	7,85
csp105-04	M8	gelb	9,50	6,40	19,10	500	10,80
csp105L		rot	9,50	6,40	25,40	500	11,10
csp375XL	M4-M8	gelb	9,50	3,20	31,80	500	12,35
csp380	M6-M10	grün	10,00	4,00	25,00	500	11,20
csp380XL	M6-M10	rot	10,00	4,00	50,00	500	14,70
csp394	M6-M10	pink	10,00	5,00	25,40	500	11,35
csp394XL	M6-M10	weiß	10,00	5,00	48,00	500	15,70
csp400XL	M6-M10	blau	10,00	5,00	50,00	500	16,40
csp104K	M10	grün	11,00	8,00	19,00	500	10,05
csp104L	M8-M10	rot	11,10	6,40	25,40	500	11,45
csp106-04	M10	schwarz	11,10	8,70	17,50	500	10,10
csp106-04L	M10	lila	11,10	8,79	19,00	500	11,10
csp106-04XL	M10	rostrot	11,90	8,75	20,70	500	12,55
csp000-04	M10	rot	12,00	9,00	19,00	500	14,25
csp106.3-04	M10	blau	12,00	7,90	20,00	500	11,55
csp487		transp.	12,40	9,00	19,00	500	14,00
csp492	M10-M12	gelb	12,50	10,00	20,00	500	16,25
csp106.5-04	M10-M12	braun	12,70	7,90	20,70	250	14,25
csp000L	M10-M12	braun	12,70	7,90	25,40	250	15,35
cmpp	M4-M12	braun	12,70	3,20	50,80	250	19,85
csp000XL	M10-M12	grün	13,00	7,95	28,60	250	17,80
csp106.8-04	M10-M12	rostrot	13,00	7,00	57,00	250	42,35
csp107-04	M10-M12	blau	14,30	9,50	25,40	250	20,20
csp107.5-04	M10-M12	rostrot	14,30	8,00	28,60	250	19,95
csp00-04K	M12-M14	gelb	15,00	11,00	20,00	250	18,85
csp00-04	M12-M14	lila	15,00	10,00	25,40	250	22,75
csp108-04	M12-M14	grün	15,90	11,10	20,70	250	20,95
csp108-04L	M12-M14	braun	15,90	11,10	22,20	250	23,10
csp108-04XL	M12-M14	pink	15,90	12,70	25,40	250	28,25
csp0-04	M14	transp.	16,70	12,70	25,40	250	29,95
csp01-04	M14-M16	rot	17,00	13,00	25,40	250	31,15
csp02-04K	M16	grün	17,40	14,00	20,00	250	26,90
csp02-04	M14-M16	transp.	17,40	11,10	25,40	250	28,60
csp689	M12-M16	gelb	17,50	10,70	25,40	250	27,90
csp1-04	M16-M18	schwarz	19,00	14,00	25,40	250	38,10
csp750	M16-M18	pink	19,10	14,30	14,30	250	21,85
csp2-04	M18	rot	20,00	16,00	25,40	100	43,95
csp2-04K	M18	weiß	20,30	15,90	15,90	100	28,35
csp2.5-04	M20	transp.	20,60	18,00	25,40	100	50,10
csp2.7-04	M18-M20	rot	21,00	16,00	25,40	100	46,60
csp925K		grau	23,50	19,10	19,10	100	46,60
csp925		transp.	23,50	19,10	25,40	100	61,40
csp3-04	M20-M22	gelb	23,80	18,00	25,40	100	60,30
csp3.5-04	M20-M22	schwarz	24,00	19,20	19,10	100	47,85
csp3.5-04L		rot	24,00	18,00	30,00	100	66,45



Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
csp984		transp.	25,00	20,00	22,50	100	61,30
csp3.6-04	M24	transp.	25,10	22,40	20,20	100	62,95
csp3.6-04L	M22-M24	blau	25,40	19,80	25,40	100	69,00
csp4-04K	M22-M24	rot	26,00	22,30	20,20	100	62,95
csp4-04	M22-M24	transp.	26,00	20,00	25,40	100	71,80
csp5-04K	M24	gelb	27,00	22,00	25,00	100	79,75
csp5-04	M24	transp.	27,00	23,00	25,40	100	84,35
csp5.5-04	M26	transp.	28,00	24,00	25,40	100	90,30
csp1102		transp.	28,00	19,10	50,80	100	150,00
csp5.6-04		transp.	30,00	27,80	25,40	100	98,00
csp5.8-04		transp.	31,00	25,00	30,00	100	109,00
csp6-04	M28-M30	transp.	32,00	26,00	25,40	100	98,80
csp6-123	M18-M30	blau	32,00	16,00	64,00	100	213,25
csp6.3-04	M28-M30	grau	33,40	27,00	25,40	100	107,15
csp6.5-04	M28-M30	transp.	34,00	27,00	25,40	100	122,35
csp1375		transp.	34,90	30,00	25,40	100	141,50
csp7-04	M32-M34	transp.	37,00	30,00	25,40	100	151,45
csp7.5-04		transp.	39,00	31,00	25,40	50	167,45
csp8-04		transp.	41,00	33,00	25,40	50	183,70
csp8.5-04		transp.	43,00	36,00	25,40	50	206,90
csp8.6-04		transp.	44,00	36,00	40,00	50	337,15
csp9-04		transp.	45,00	37,00	25,40	50	225,35
csp9.5-04		transp.	46,00	38,00	25,40	50	237,00
csp9.6-04		transp.	49,00	41,00	40,00	50	426,05
csp10-04		transp.	50,00	42,00	25,40	50	278,80
csp10.5-04		transp.	53,00	45,00	25,40	25	313,50
csp11-04		transp.	56,00	48,00	25,40	25	358,40
csp11.1-04		transp.	60,00	50,00	45,00	25	626,10
csp11.5-04		transp.	63,00	50,00	25,40	25	425,20
csp12-04		transp.	64,00	54,00	25,40	25	460,70
csp13-04		transp.	68,00	58,00	25,40	25	531,70
csp13.5-04		transp.	75,00	62,00	35,00	25	860,50
csp14-04		transp.	90,00	75,00	39,00	10	1192,25
csp14.5-04		rot	102,00	82,50	38,10	10	1485,35
csp83-103		pink	103,00	83,00	25,40	10	1368,20
csp15-04		transp.	103,00	83,00	39,00	10	1550,80
csp16-04		transp.	127,00	90,00	50,80	5	2740,00
csp110-140		weiß	140,00	110,00	50,00	5	3500,00

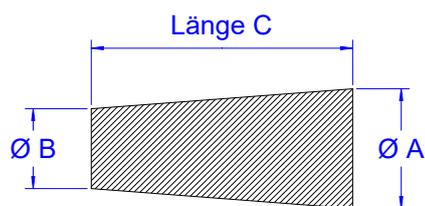
# Stopfen konisch

## Silikon | 270 °C



2

ABDECKELEMENTE



Zum Verschließen von Bohrungen und Gewindeeinsätzen.

### Anwendungen:

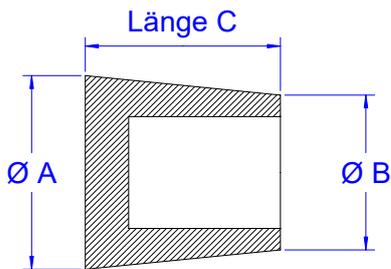
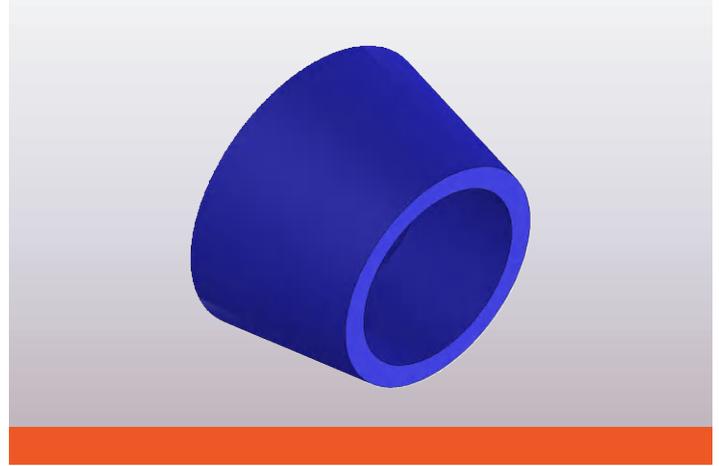
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Nehmen Sie den großen Stopfendurchmesser 15% größer als den Lochdurchmesser.

Nehmen Sie den kleinen Stopfendurchmesser 15% kleiner als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
rsp062/187	M3	rostrot	4,70	1,60	19,10	1000	2,80
rsp125/250	M4-M5	rostrot	6,40	3,20	25,40	1000	6,30
rsp187/343	M6-M8	rostrot	8,70	4,70	25,40	1000	7,30
rsp250/437	M10	rostrot	11,10	6,40	25,40	500	10,00
rsp313/562	M12	rostrot	14,30	8,00	28,60	500	17,50
rsp437/687	M14-M16	rostrot	17,40	11,10	25,40	500	25,00
rsp562/750	M18	rostrot	19,00	14,00	25,40	250	33,30
rsp625/187	M20	rostrot	20,60	15,90	25,40	250	38,45
rsp750/925	M22	rostrot	23,80	18,00	25,40	250	52,80
rsp827/1063	M24-M26	rostrot	27,00	23,00	25,40	250	73,85
rsp984/1260	M28-M30	rostrot	32,00	26,00	25,40	100	98,80
rsp1142/1457	M32-M34	rostrot	37,00	30,00	25,40	100	132,50
rsp1306/1622		rostrot	41,00	33,00	25,40	50	160,75
rsp1469/1750		rostrot	45,00	37,00	25,40	50	197,15
rsp1621/1973		rostrot	50,00	42,00	25,40	25	243,95
rsp1881/2198		rostrot	56,00	48,00	25,40	25	313,60
rsp2000/2469		rostrot	63,00	50,00	25,40	25	374,00
rsp2118/2506		rostrot	64,00	54,00	25,40	25	403,00
rsp2272/2697		rostrot	68,00	58,00	25,40	25	465,25
rsp2437/2953		rostrot	75,00	62,00	35,00	20	753,00
rsp2750/3500		rostrot	90,00	75,00	39,00	10	1192,25
rsp3250/4000		rostrot	103,00	83,00	39,00	10	1550,80
rsp3500/5000		rostrot	127,00	90,00	50,00	10	2740,10



Zum Verschließen von Bohrungen und Gewindeeinsätzen.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Nehmen Sie den großen Stopfendurchmesser 15% größer als den Lochdurchmesser.

Nehmen Sie den kleinen Stopfendurchmesser 15% kleiner als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
csp4.5-04h	pink	27,00	20,30	25,40	100	67,80
csp5-04h	weiß	27,00	23,00	25,40	100	68,90
csp5.5-04h	rot	28,00	24,00	25,40	100	74,05
csp5.6-04h	grün	30,00	27,80	25,40	100	79,90
csp6-04h	gelb	32,00	26,00	25,40	100	78,85
csp6.5-04h	braun	34,00	27,00	25,40	100	84,45
csp7-04h	blau	37,00	30,00	25,40	100	111,25
csp7.5-04h	transp.	39,00	31,00	25,40	50	117,30
csp8-04h	rot	41,00	33,00	25,40	50	123,20
csp8.5-04h	grau	43,00	36,00	25,40	50	141,70
csp9-04h	pink	45,00	37,00	25,40	50	143,25
csp9.5-04h	weiß	46,00	38,00	25,40	50	172,50
csp10-04h	rot	50,00	42,00	25,40	50	183,35
csp10.5-04h	grün	53,00	45,00	25,40	25	216,85
csp11-04h	gelb	56,00	48,00	25,40	25	236,80
csp11.5-04h	braun	63,00	50,00	25,40	25	347,80
csp12-04h	blau	64,00	54,00	25,40	25	363,45
csp13-04h	transp.	68,00	58,00	25,40	25	405,70
csp13.1-04h	grün	75,00	62,00	25,40	25	473,55
csp13.5-04h	rot	75,00	62,00	35,00	25	616,15
csp13.6-04h	transp.	76,50	72,60	25,40	25	501,45
csp13.7-04h	blau	82,00	68,00	38,10	25	884,70

# Stopfen konisch hohl

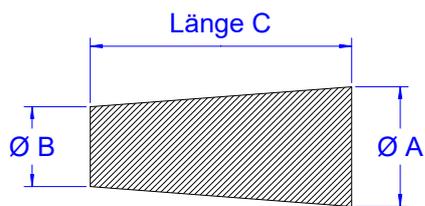
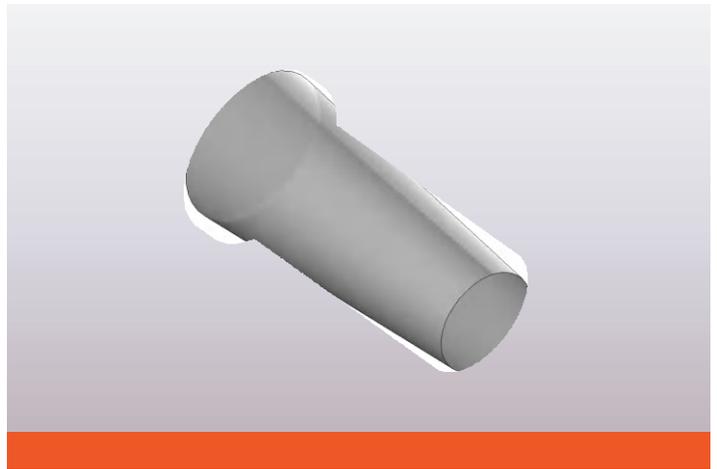
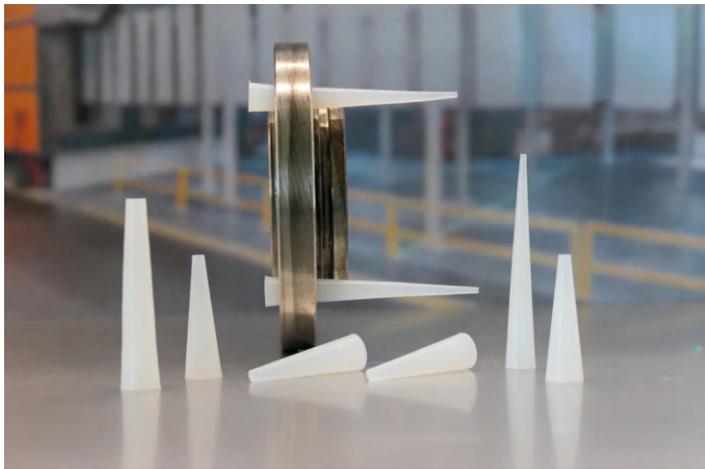
Silikon | 315 °C



| 2

ABDECKELEMENTE

csp13.8-04h	rot	89,00	76,00	38,10	25	<b>892,10</b>
csp13.9-04h	gelb	90,00	75,00	25,40	25	<b>744,80</b>
csp14-04h	grau	90,00	75,00	39,00	10	<b>975,55</b>
csp14.5-04h	transp.	102,00	83,00	38,10	10	<b>1105,45</b>
csp83-103h	pink	103,00	83,00	25,40	10	<b>1165,95</b>
csp15-04h	pink	103,00	83,00	39,00	10	<b>1209,60</b>
csp16-04h	weiß	127,00	90,00	50,00	5	<b>1904,25</b>
csp110-140h	weiß	140,00	110,00	50,00	5	<b>2158,25</b>



Durch leichtes Eindrehen erhält dieser konische Durchziehstopfen aus flexiblem Material (40° Shore A) einen perfekten Halt und kann für mehrere Gewindegrößen bzw. Bohrungsdurchmesser verwendet werden.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Nehmen Sie den großen Stopfendurchmesser 15% größer als den Lochdurchmesser.

Nehmen Sie den kleinen Stopfendurchmesser 15% kleiner als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
csp-40-101L	M2-M3	transp.	4,70	1,60	19,10	1000	3,05
csp-40-101XL	M2-M3-M4	transp.	4,80	1,20	56,00	1000	5,95
csp-40-101.5L	M2-M3-M4	transp.	5,50	1,20	38,10	1000	5,30
csp-40-102XL	M3-M8	transp.	8,00	1,50	57,00	500	16,50
csp-40-375XL	M4-M8	transp.	9,50	3,20	31,80	500	12,35
csp-40-394XL	M6-M10	transp.	10,00	5,00	48,00	500	15,70
csp-40-cmpp	M4-M12	transp.	12,70	3,20	50,80	250	19,85

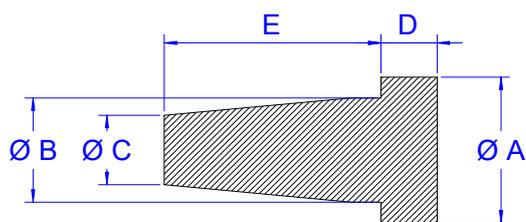
# Stopfen konisch mit Rand

## Silikon | 315 °C



| 2

ABDECKELEMENTE



Zum Schutz von Löchern wenn beim Übergang eine unlackierte Fläche gewünscht wird.

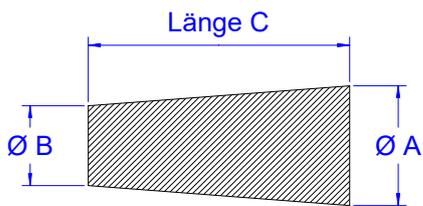
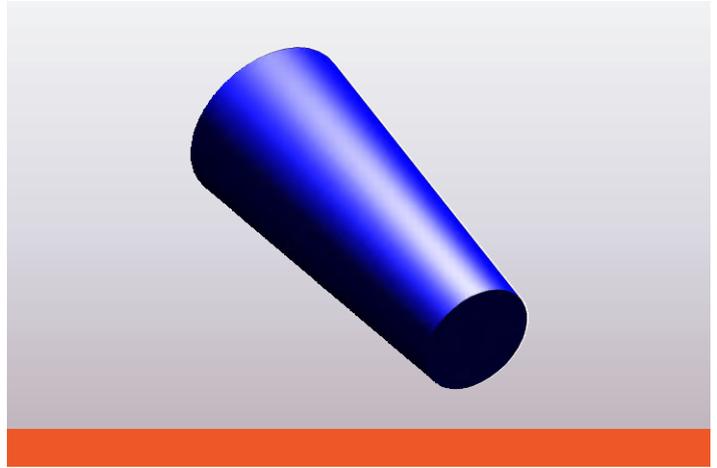
### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipp:

Nehmen Sie den Durchmesser B 5% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Farbe	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Länge D mm	Länge E mm	VE	Preis € 100 Stück
gekb00307	blau	7,00	3,00	2,37	7,00	13,00	500	3,25
wpss00508-g	grün	8,00	5,00	2,85	8,00	14,00	500	4,85
wpss00511-r	röt	11,00	5,10	2,70	4,70	9,80	500	6,05
wpss00609-p	lila	9,00	6,00	3,94	9,00	16,03	500	7,30
gekb00610	schwarz	10,16	6,43	4,78	10,16	17,63	250	10,90
gekb00812	weiß	12,42	8,23	5,95	9,76	17,33	250	14,60
wpss01418-c	transp.	16,00	12,06	10,16	5,00	12,70	250	16,40



Zum Verschließen von Bohrungen und Gewindeeinsätzen.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Nehmen Sie den großen Stopfendurchmesser 15% größer als den Lochdurchmesser.

Nehmen Sie den kleinen Stopfendurchmesser 15% kleiner als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
csp177	M3	rot	4,50	1,50	15,00	1000	2,60
csp216		transp.	5,50	1,20	38,00	500	5,30
csp250		transp.	6,40	3,20	19,00	500	5,05
csp250-1		transp.	6,40	3,20	25,00	500	6,30
csp276	M4-M6	gelb	7,00	3,00	20,00	500	5,75
csp315	M6	rot	8,00	4,00	20,00	100	6,20
csp802/hohl	M5	rot	8,50	6,00	20,00	100	9,65
csp354	M6-M8	weiß	9,00	4,50	25,00	100	9,00
csp395	M6-M8	orange	10,00	5,00	50,00	100	16,40
csp393	M8-M10	blau	10,00	6,00	20,00	100	10,80
csp433	M10	grün	11,00	8,00	27,00	100	14,00
csp437		transp.	11,10	6,40	25,00	100	11,45
csp473	M10-M12	grau	12,00	8,00	20,00	100	11,55
csp500		transp.	12,70	3,20	50,00	100	19,85
csp512	M10-M12	schwarz	13,00	9,00	25,00	100	17,15
csp591	M12-M14	braun	15,00	11,00	20,00	100	18,95
csp594		transp.	15,00	10,00	25,00	100	22,75
csp656		transp.	16,70	12,70	25,00	100	29,95
csp709	M16	transp.	18,00	14,00	20,00	100	28,25
csp827	M18	rot	21,00	16,00	25,00	100	46,85
csp946	M20-M22	transp.	24,00	18,00	30,00	100	70,90
csp1062	M24-M26	transp.	27,00	22,00	25,00	100	79,75

# Stopfen konisch

---

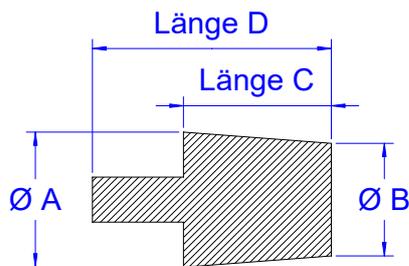
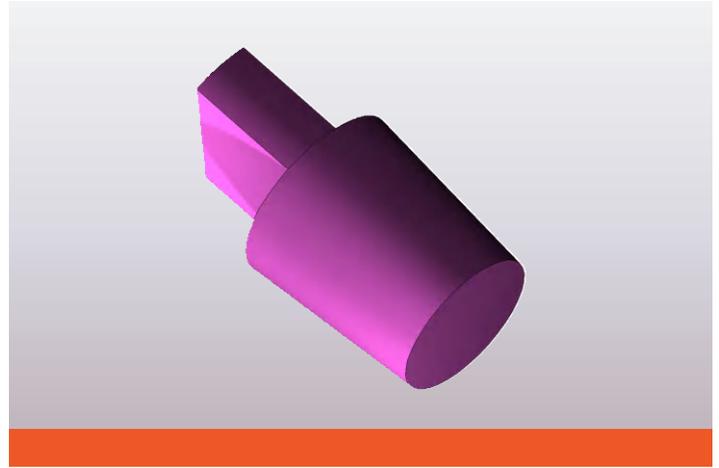
## Silikon - Kautschuk | 270 °C



| 2

ABDECKELEMENTE

csp1220	M26-M30	transp.	31,00	25,00	30,00	100	124,55
csp1339	M30-M32	transp.	34,00	28,00	30,00	100	166,35
csp1496	M32-M36	transp.	38,00	31,00	35,00	100	222,70
csp1615	M36-M40	transp.	41,00	34,00	35,00	100	262,45
csp1732	M38-M42	transp.	44,00	36,00	40,00	100	337,15
csp1929	M42-M48	transp.	49,00	41,00	40,00	100	426,05
csp2165	M48-M54	transp.	55,00	47,00	40,00	50	554,00
csp2362	M52-M58	transp.	60,00	50,00	45,00	25	715,50



Durch den Griff kann der gesamte Konus des Stopfens genutzt werden.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

#### Tipps:

Nehmen Sie den großen Stopfendurchmesser 15% größer als den Lochdurchmesser.

Nehmen Sie den kleinen Stopfendurchmesser 15% kleiner als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	Länge D mm	VE	Preis € 100 Stück
UP99		transp.	3,20	0,80	16,00	25,40	1000	2,25
UP100	M2	hellgrün	3,20	1,60	16,20	25,40	1000	2,25
UP101	M2-M3	pink	4,80	1,60	16,00	29,00	1000	2,95
UP102	M4-M5	schwarz	6,40	3,20	19,10	32,00	1000	3,60
UP103	M5-M8	dunkelrot	8,70	4,80	16,00	29,00	1000	5,75
UP104	M8-M10	gelb	9,50	6,40	19,10	32,00	100	8,65
UP105	M8-M10	weiß	9,50	6,40	12,70	25,40	100	5,85
UP00	M12-M14	lila	15,10	10,30	25,40	44,50	100	26,55
UP108	M12-M14	transp.	15,90	11,20	22,20	41,30	100	28,70
UP0	M14	pink	16,70	12,70	25,40	44,50	100	38,80
UP2	M16-M18	rot	19,80	15,90	25,40	44,50	100	53,80
UP3	M20-M22	gelb	23,80	18,30	25,40	44,50	100	66,00
UP4	M20-M24	transp.	25,40	19,10	25,40	44,50	100	68,10

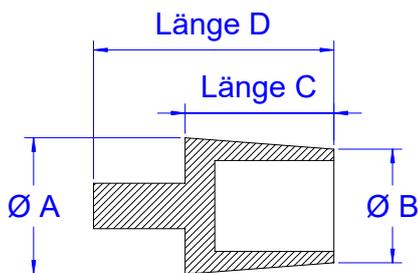
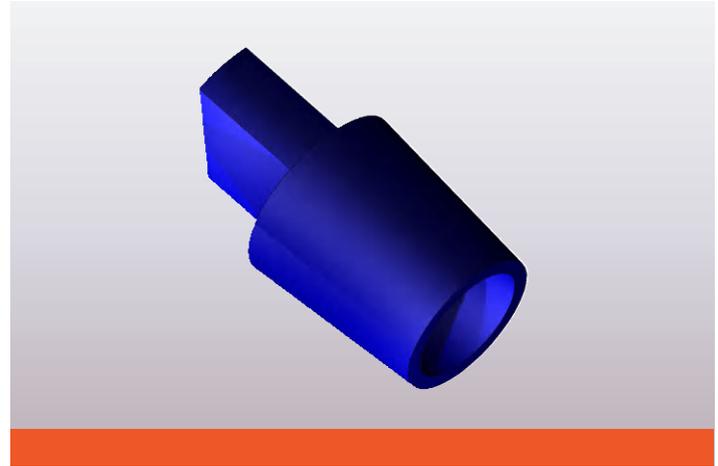
# Stopfen konisch hohl mit Griff

Silikon | 315 °C



| 2

ABDECKELEMENTE



Zum Verschließen von Bohrungen und Gewindeeinsätzen.

### Anwendungen:

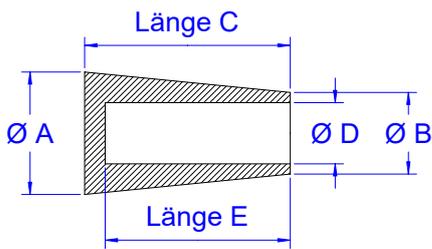
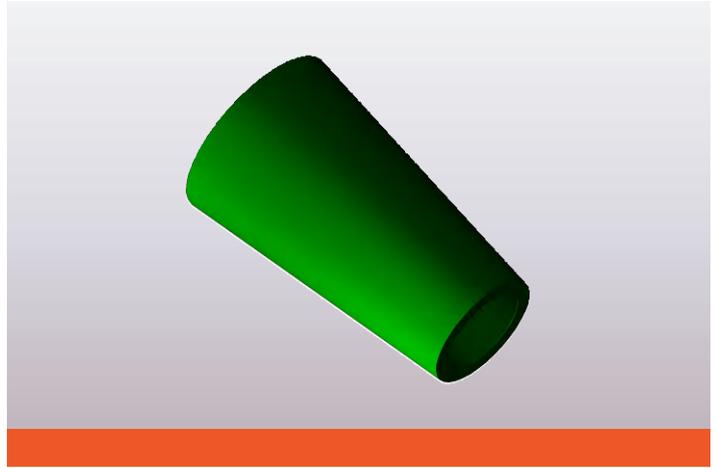
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Nehmen Sie den großen Stopfendurchmesser 15% größer als den Lochdurchmesser.

Nehmen Sie den kleinen Stopfendurchmesser 15% kleiner als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	Länge D mm	VE	Preis € 100 Stück
HUP5-H	hellgrün	27,00	23,00	25,40	44,50	100	93,45
HUP6-H	dunkelgrün	31,80	26,20	25,40	44,50	100	121,90
HUP7-H	dunkelblau	36,50	30,15	25,40	44,50	50	158,60
HUP10-H	transp.	50,00	41,30	25,40	44,50	25	290,35
HUP11-H	dunkelblau	56,00	47,60	25,40	44,50	25	368,50



Unsere Multi-Stopfen sind sowohl als Schutzkappen, als auch als konische Stopfen einsetzbar. Durch die konische Form kann die Abdeckkappe problemlos von dem abzudeckenden Bolzen abgezogen werden.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe D	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	Ø D mm	Länge E mm	VE	Preis € 100 Stück
MUP-M2	M2	transp.	8,60	4,60	28,50	1,60	25,40	1000	7,20
MUP-M3	M3	rot	9,70	6,10	28,50	2,40	25,40	500	9,45
MUP-M4	M4	blau	11,20	6,10	28,50	3,20	25,40	500	10,80
MUP-M5	M5	gelb	12,70	8,10	28,50	4,80	25,40	250	15,15
MUP-M6	M6	transp.	15,20	10,70	28,50	5,50	25,40	250	20,20
MUP-M8	M8	pink	15,20	10,70	28,50	7,10	25,40	250	22,30
MUP-M10	M10	grün	16,80	12,70	28,50	9,50	25,40	100	24,45

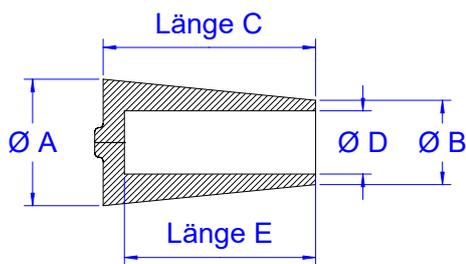
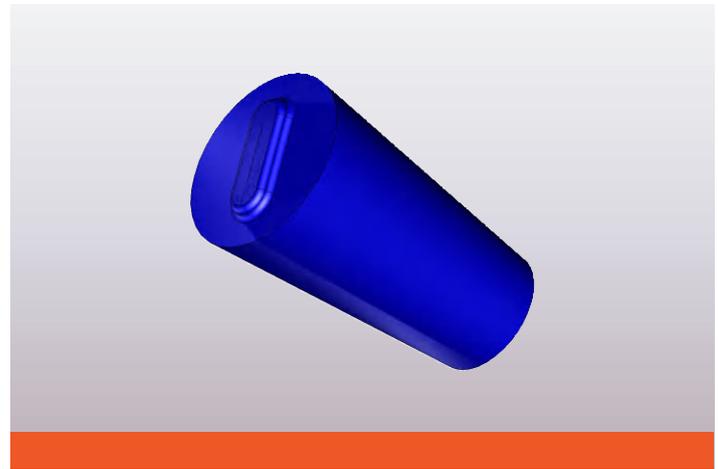
# Multistopfen mit Ventil

## Silikon | 315 °C



2

ABDECKELEMENTE

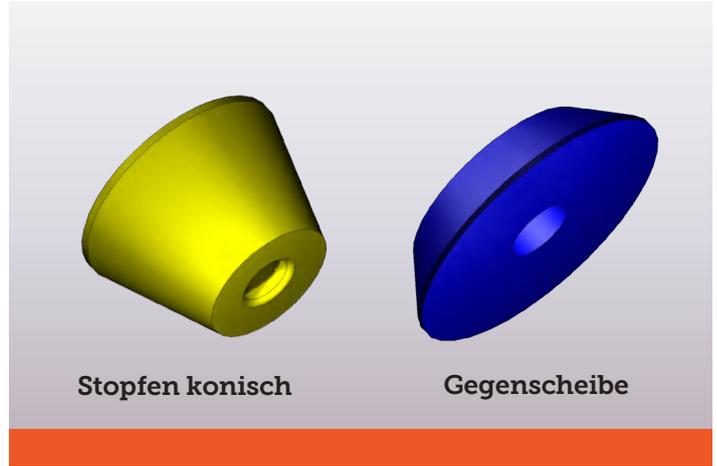


Durch das funktionelle Entlüftungsventil, kann entstandener Druck aus Hohlräumen oder Sacklöchern problemlos entweichen.

### Anwendungen:

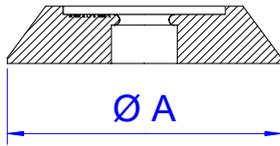
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe D	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	Ø D mm	Länge E mm	VE	Preis € 100 Stück
V-MUP-M4	M4	blau	11,40	6,10	28,50	3,20	27,40	500	10,60
V-MUP-M5	M5	gelb	12,70	8,10	28,50	4,80	27,40	500	12,75
V-MUP-M6	M6	hellgrau	15,20	10,70	28,50	5,50	27,40	500	19,70
V-MUP-M8	M8	pink	15,20	10,70	28,50	7,10	27,40	500	21,10
V-MUP-M10	M10	grün	16,80	12,70	28,50	9,50	27,40	250	24,20
V-MUP-M12	M12	transp.	22,10	17,10	33,50	11,60	32,00	250	47,30
V-MUP-M14	M14	lila	23,50	18,60	33,50	13,60	32,00	250	60,85
V-MUP-M16	M16	rot	27,50	21,50	33,50	15,20	32,00	100	69,90
V-MUP-M18	M18	schwarz	31,00	24,50	33,50	17,40	32,00	100	84,70
V-MUP-M20	M20	hellgrau	33,00	27,00	33,50	19,10	32,00	100	98,80



Stopfen konisch

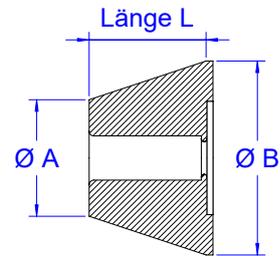
Gegenscheibe

**GGG**

Zum Maskieren von Flächen um Bohrungen wie Erdungsflächen und ähnliches. Zur Verwendung mit GH-M8 Gewindehülse.

**Anwendungen:**

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

**GSH**

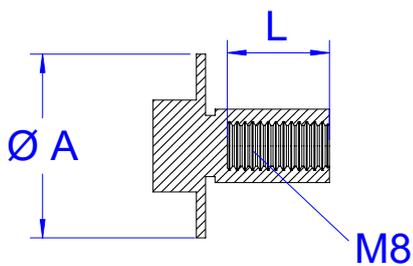
Zum Verschließen von Rohren und langen Durchgangsbohrungen. Zur Verwendung mit GH-M8 Gewindehülse.

**Gegenscheibe für Gewindehülsen**

Art.-Nr.	Farbe	Ø A mm	Für Scheibe Ø	VE	Preis € 100 Stück
GGG-30-15	grau	30,00	15,00	100	56,45
GGG-35-15	rot	35,00	15,00	100	72,60
GGG-40-15	pink	40,00	15,00	100	88,75
GGG-50-30	blau	50,00	30,00	100	185,50
GGG-60-30	grün	60,00	30,00	50	241,95
GGG-70-60	gelb	70,00	60,00	50	403,20
GGG-80-60	transp.	80,00	60,00	25	532,25

**Stopfen konisch für Gewindehülsen**

Art.-Nr.	Farbe	Ø unten A mm	Ø oben B mm	Länge L mm	Für Scheibe Ø	VE	Preis € 100 Stück
GSH-14-35	blau	14,00	35,00	30,00	30,00	100	162,30
GSH-30-50	grün	30,00	50,00	30,00	30,00	50	458,65
GSH-45-70	rot	45,00	70,00	30,00	60,00	50	952,60
GSH-65-90	gelb	65,00	90,00	30,00	60,00	25	1512,00
GSH-85-110	transp.	85,00	110,00	30,00	60,00	10	2479,70
GSH-90-127	grau	90,00	127,00	50,00	60,00	5	3064,35



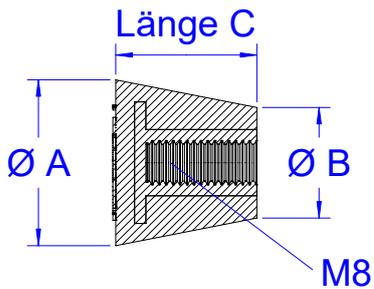
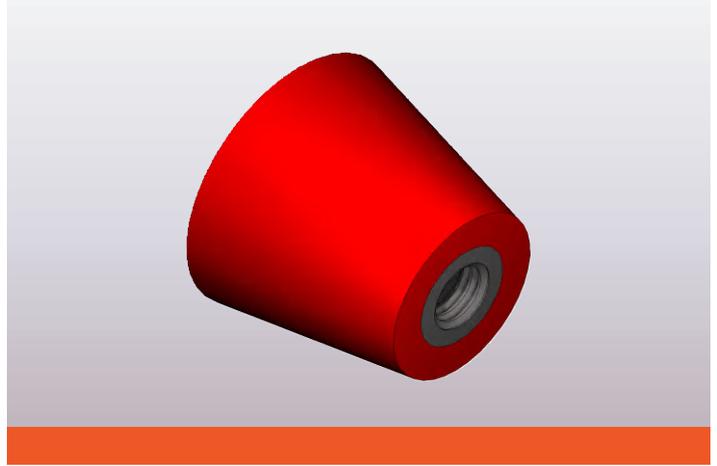
Für die auf der linken Seite aufgeführten Schraubensystemstopfen und -scheiben ist selbstverständlich auch eine Auswahl an Gewindehülsen vorhanden. Für beinahe jeden Zweck einsetzbar durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten in Kombination mit einer Gewindestange (s. Seite 174)

**Anwendungen:**  
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Ø Scheibe A mm	L mm	VE	Preis € 100 Stück
GH-M8-15	15,00	5,00	20	316,80
GH-M8-30 L	30,00	16,50	20	376,20
GH-M8-30	30,00	5,00	20	356,40
GH-M8-60 L	60,00	16,50	10	495,00
GH-M8-60	60,00	5,00	10	475,20

### Preise für V2A/V4A-Bolzen auf Anfrage





Zum Verschließen von Röhren und langen Durchgangsbohrungen. Durch die Verbindung zweier Stopfen mit einer Gewindestange (s. S.174) wird der sogenannte „Blowout“ zuverlässig verhindert.

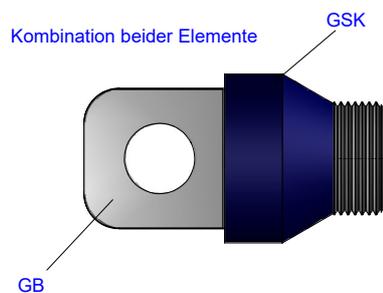
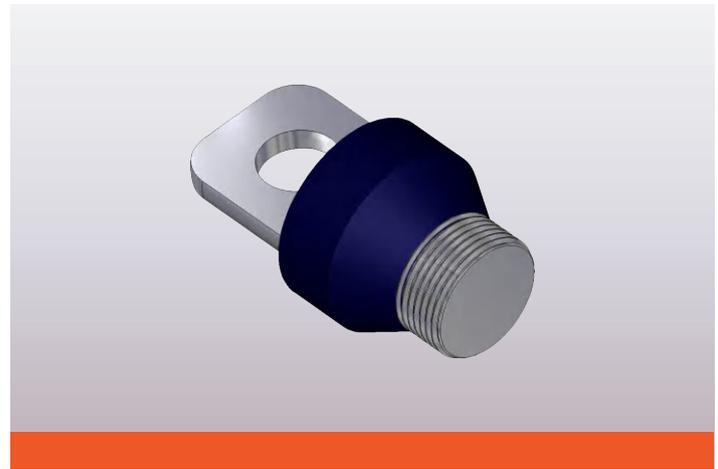
#### Tipp:

Nehmen Sie den Durchmesser B 5% größer als den Lochdurchmesser.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
cspm6-04-M8	weiß	32,00	26,00	25,40	25	257,20
cspm7-04-M8	rot	37,00	30,00	25,40	25	264,25
cspm8-04-M8	transp.	41,00	33,00	25,40	25	276,00
cspm8.5-04-M8	gelb	43,00	36,00	25,40	25	345,00
cspm9-04-M8	weiß	45,00	37,00	25,40	25	351,25
cspm9.5-04-M8	blau	46,00	38,00	25,40	25	363,80
cspm10-04-M8	transp.	50,00	42,00	25,40	25	407,70
cspm11-04-M8	grün	56,00	48,00	25,40	25	426,50
cspm60-42-M8	grün	60,00	42,00	60,00	10	1814,40
cspm60-30-M8	orange	60,00	30,00	102,00	10	2061,95
cspm12-04-M8	grau	64,00	54,00	25,40	25	439,05
cspm13-04-M8	orange	68,00	58,00	25,40	25	495,50
cspm13.5-04-M8	gelb	75,00	62,00	35,00	25	807,55
cspm13.7-04-M8	blau	82,00	68,00	38,10	10	1111,05
cspm14-04-M8	transp.	90,00	75,00	38,10	10	1279,50
cspm15-04-M8	transp.	103,00	83,00	39,00	10	1669,95
cspm16-04-M8	grün	127,00	90,00	50,80	5	2979,20



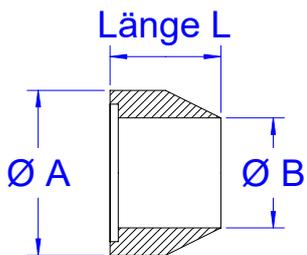
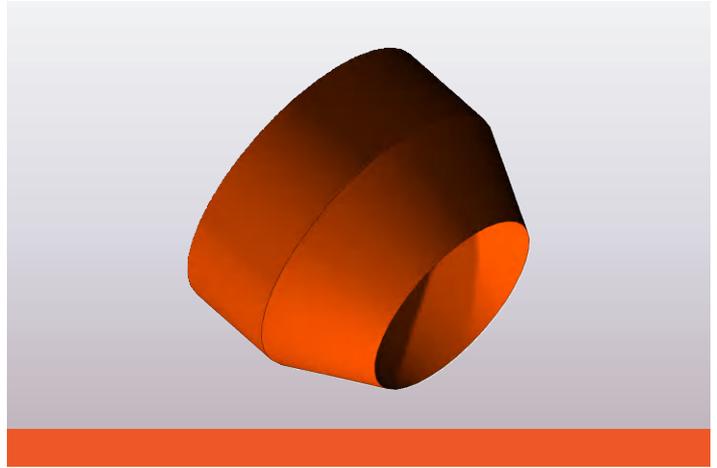
Hitzebeständige Stopfen, die in Verbindung mit den Gewindebolzen eine kontaktgebende Abdichtung für Gewinde herstellen. Das Loch dient automatisch zur Aufhängung.

**Anwendungen:**

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Größe	VE	Preis € 100 Stück
GBK-M3	pink	M3	200	46,10
GBK-M4	transp.	M4	200	52,90
GBK-M5	orange	M5	200	74,70
GBK-M6	gelb	M6	100	84,60
GBK-M8	weiß	M8	100	99,90
GBK-M10	blau	M10	50	128,60
GBK-M12	grün	M12	50	147,60
GBK-M14	violett	M14	50	151,90
GBK-M16	rot	M16	25	157,50
GBK-M20	braun	M20	10	216,70

Einzelne Elemente finden Sie auf den Seiten 64-65.



Hitzebeständige Stopfen, die in Verbindung mit den rechts aufgeführten Gewindebolzen eine kontaktgebende Abdichtung für Gewinde herstellen.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø A mm	Ø B mm	Länge L mm	VE	Preis € 100 Stück
GSK-M3	pink	10,00	3,00	11,00	500	5,10
GSK-M4	transp.	11,00	4,00	12,00	500	6,00
GSK-M5	orange	11,00	5,00	12,00	500	6,90
GSK-M6	gelb	14,00	6,00	12,50	200	8,50
GSK-M8	weiß	18,00	8,00	13,00	200	12,00
GSK-M10	blau	20,00	10,00	15,50	100	17,20
GSK-M12	grün	22,00	12,00	15,00	100	18,90
GSK-M14	violett	23,00	14,00	15,00	100	19,70
GSK-M16	rot	24,00	16,00	16,00	50	20,80
GSK-M20	braun	28,00	20,00	19,50	20	37,50
GSK-M22	grau	32,00	20,50	20,00	20	74,40
GSK-M24	blau	35,00	22,00	22,00	20	84,50

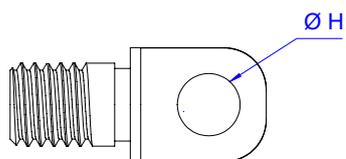
# Gewindebolzen mit Öse und Scheibe

## ST37 verzinkt



2

ABDECKELEMENTE



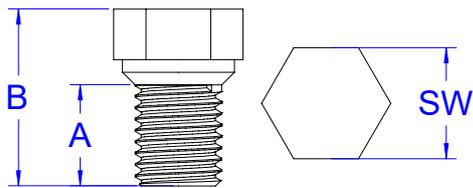
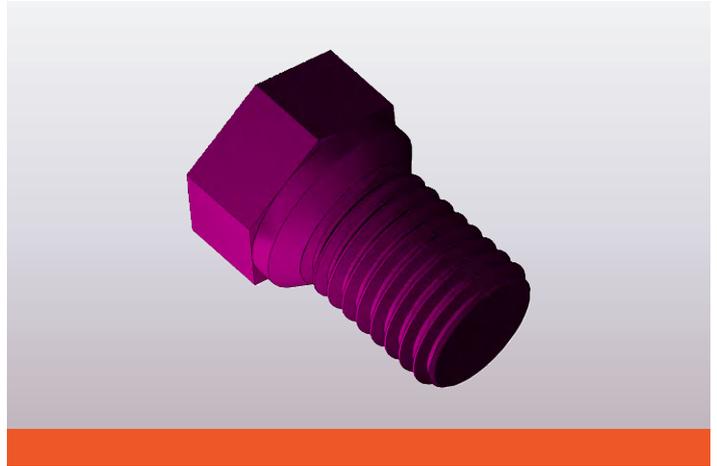
Für die links aufgeführten Gewindestopfen ist selbstverständlich auch eine Auswahl an Gewindebolzen mit Öse und Scheibe vorhanden.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe	Ø H mm	VE	Preis € 100 Stück
GB-M3	M3	3,00	100	42,00
GB-M4	M4	3,00	100	48,00
GB-M5	M5	3,00	100	69,20
GB-M6	M6	5,00	100	78,00
GB-M8	M8	6,00	50	90,00
GB-M10	M10	10,00	50	114,00
GB-M12	M12	10,00	50	132,00
GB-M14	M14	10,00	25	137,50
GB-M16	M16	10,00	25	143,80
GB-M20	M20	10,00	10	187,50
GB-M24	M24	10,00	10	1040,00

Preise für V2A/V4A-Bolzen auf Anfrage



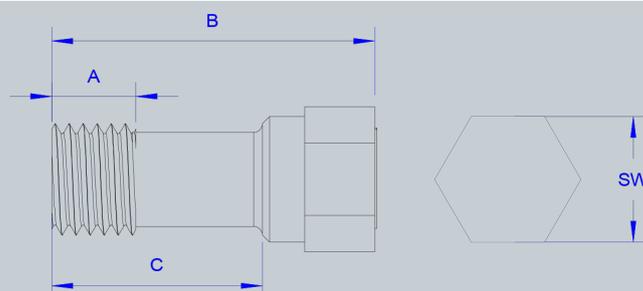
Metrischer Stopfen mit Fase und Sechskant, zum Abdecken von Innengewinden, wobei der erste Gewindegang lackfrei bleibt.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	A mm	B mm	SW mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-MSil M6x1	gelb	7,00	20,00	8,00	250	14,55
CZ-MSil M8x1,25	hellgrau	9,00	22,00	10,00	250	20,20
CZ-MSil M10x1	pink	9,00	21,00	12,00	100	23,55
CZ-MSil M10x1,5	blau	9,00	22,00	12,00	100	28,25
CZ-MSil M12x1,75	grün	11,00	27,00	14,00	50	46,80
CZ-MSil M14x2	lila	11,00	27,00	16,00	25	58,10
CZ-MSil M16x2	rot	13,00	29,00	18,00	25	76,65
CZ-MSil M20x2,5	hellgrau	16,00	33,00	24,00	25	153,25
CZ-MSil M24x3	transp.	20,00	38,00	28,00	20	233,90
CZ-MSil M30x3,5	orange	26,00	44,00	34,00	10	395,15

Art.-Nr.	Farbe	A mm	B mm	C mm	SW mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-MSil M16x30	rot	12,00	46,00	30,00	18,00	25	168,80



# Schraubstopfen Metrisch mit Sechskant und Konus

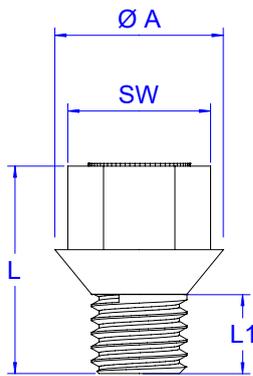
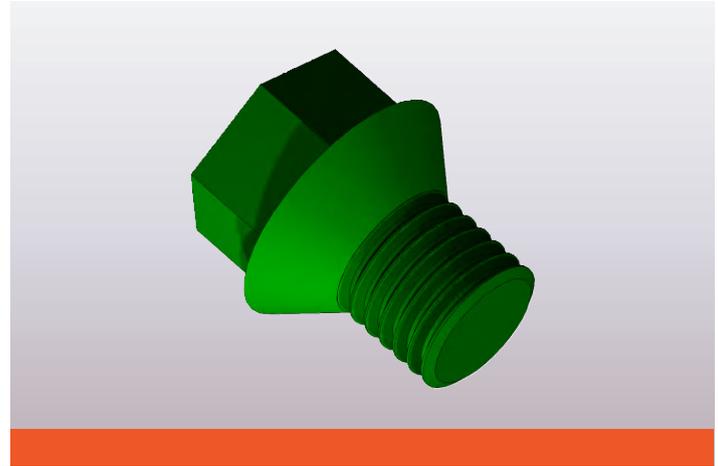
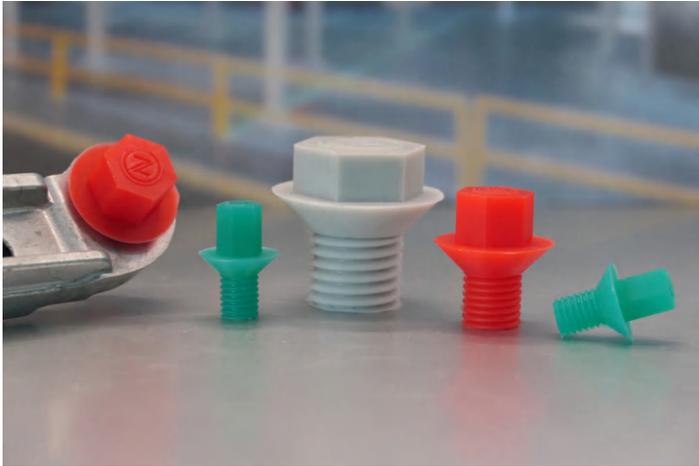
Silikon | 315 °C

**NEU**



| 2

ABDECKELEMENTE

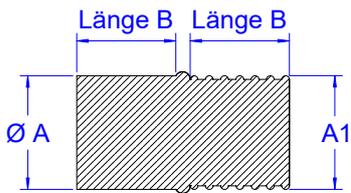
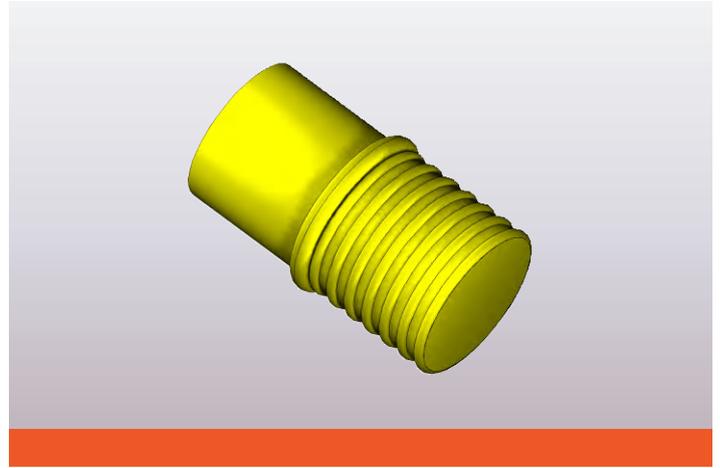


Metrischer Stopfen mit Konus und Sechskant, zum Abdecken von Innengewinde, wobei die 90° Senkung mit abgedeckt wird.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	SW mm	Ø A mm	L mm	L1 mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-M6SIL-SK	M6x1	gelb	8	12,00	19,00	6,00	250	14,80
CZ-M8SIL-SK	M8x1,25	hellgrau	10	16,00	23,00	9,00	250	22,40
CZ-M10SIL-SK	M10x1,5	blau	12	20,00	24,00	9,00	100	38,45
CZ-M12SIL-SK	M12x1,75	grün	14	24,00	27,00	11,00	50	57,60
CZ-M16SIL-SK	M16x2	rot	18	30,00	30,00	13,00	25	108,80
CZ-M20SIL-SK	M20x2,5	hellgrau	24	36,00	34,00	16,00	25	198,25



Durch leichtes Eindrehen erhält dieser Stopfen, der mit Rillen versehen ist, einen perfekten Halt.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	A1 Metrisch	Ø A mm	Länge B mm	VE	Preis € 100 Stück
SRS-M4	pink	M4	3,50	6,00	1000	11,35
SRS-M5	orange	M5	4,40	6,00	1000	13,40
SRS-M6	transp.	M6	5,30	6,00	500	14,85
SRS-M8	blau	M8	7,20	8,00	500	21,20
SRS-M10	weiß	M10	9,10	10,00	250	24,05
SRS-M12	rot	M12	10,80	10,00	250	28,25
SRS-M14	grau	M14	12,60	12,00	100	45,90
SRS-M16	grün	M16	14,80	12,00	100	49,40
SRS-M20	gelb	M20	18,40	13,40	100	57,95

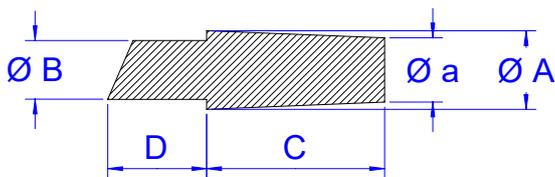
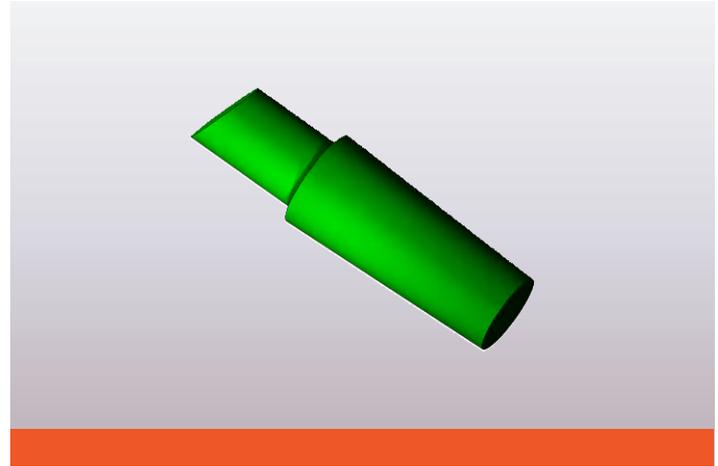
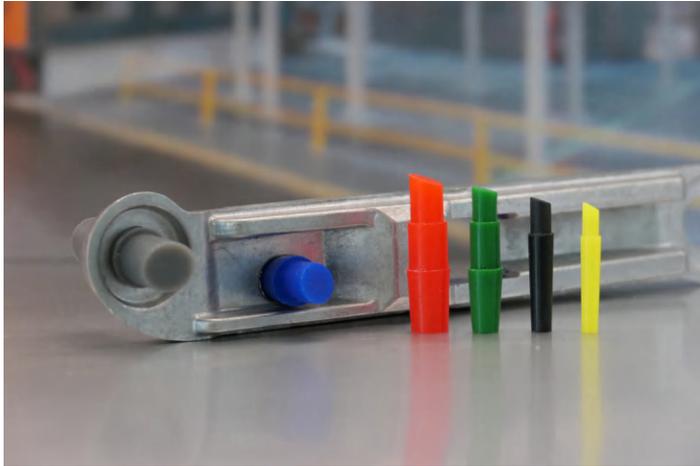
# Kombistopfen Metrisch

Silikon | 315 °C



| 2

ABDECKELEMENTE

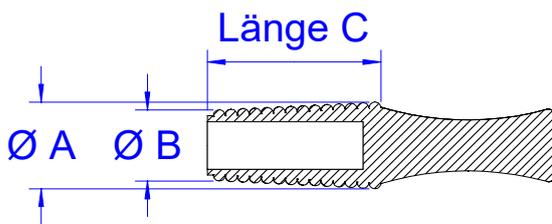
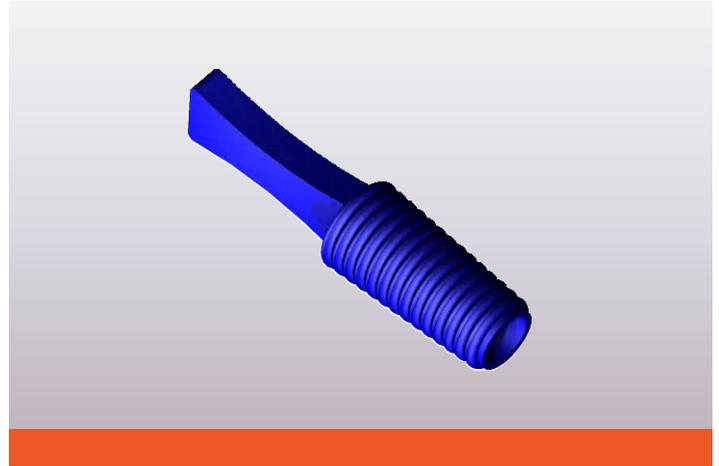


Stopfen mit schräger Kante zum einfachen Abdecken von Innengewinden.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø a mm	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	VE	Preis € 100 Stück
2560-a	M3	blau	2,00	3,50	2,50	13,00	7,60	1000	2,05
2560-b	M4-M5	gelb	3,80	4,30	3,40	20,00	6,50	1000	3,50
2560-c	M5-M6	schwarz	4,40	5,20	4,30	20,00	7,40	1000	4,95
2560-d	M6-M8	grün	5,90	7,20	5,10	13,00	7,30	1000	8,20
2560-e	M8-M10	rot	7,80	8,90	6,90	13,00	10,00	1000	12,45
2560-f	M10-M12	blau	9,10	10,50	8,50	25,00	12,00	250	19,75
2560-g	M12-M14	grau	10,50	12,30	10,30	15,00	14,20	250	28,90

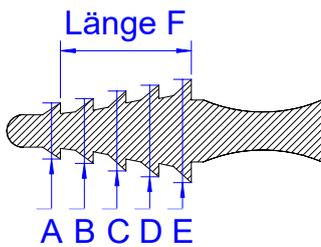
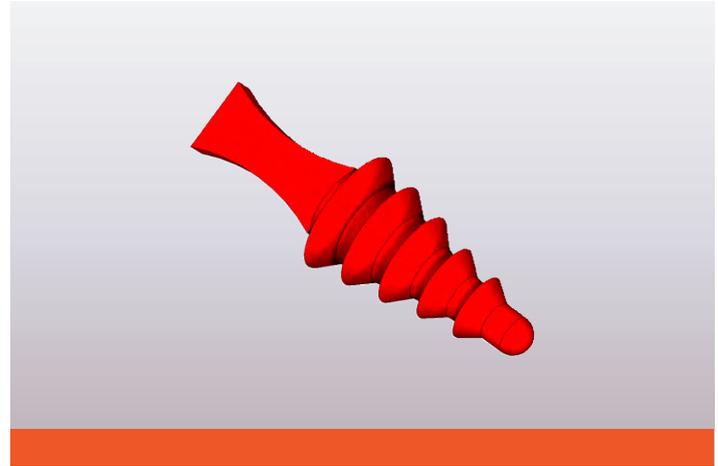


Zum Verschließen von Bohrungen und Gewindeeinsätzen. Das Material ist sehr flexibel und passt sich daher gut den Gewindegängen an.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø A mm	Ø B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
flp00402	pink	4,00	2,00	19,00	500	4,60
flp00604	transp.	6,00	4,00	25,40	250	8,55
flp00806	grau	8,00	6,00	25,40	250	12,10
flp01008	rot	10,00	8,00	25,40	250	15,15
flp01108	grün	10,30	8,00	25,40	250	15,25
flp01110	rot	11,90	10,30	25,40	250	17,25
flp01210	blau	12,00	10,00	25,40	250	17,70
flp01412	transp.	14,00	12,00	25,40	250	22,75
flp01512	blau	14,30	11,90	25,40	250	24,00
flp01614	grau	16,00	14,00	25,40	250	25,20
flp01615	grün	15,90	14,30	25,40	250	25,00
flp01815	rot	18,30	15,90	25,40	250	32,30
flp01816	rot	18,00	16,00	25,40	250	31,70
flp01918	schwarz	19,00	18,20	25,40	100	38,55
flp02018	blau	20,00	18,00	25,40	100	43,25
flp02219	gelb	22,20	19,00	25,40	100	56,35
flp02220	transp.	22,50	20,00	25,40	100	57,05
flp02422	grau	24,00	22,50	25,40	100	66,35
flp02522	blau	25,40	22,20	25,40	100	67,00
flp02624	rot	26,00	24,00	25,40	100	83,25
flp02826	blau	28,00	26,00	25,40	100	85,05
flp02925	grün	28,60	25,40	25,40	50	90,30
flp03128	gelb	31,70	28,60	25,40	50	98,80

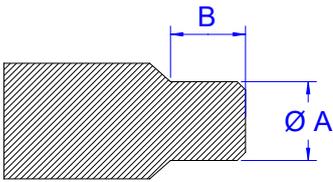
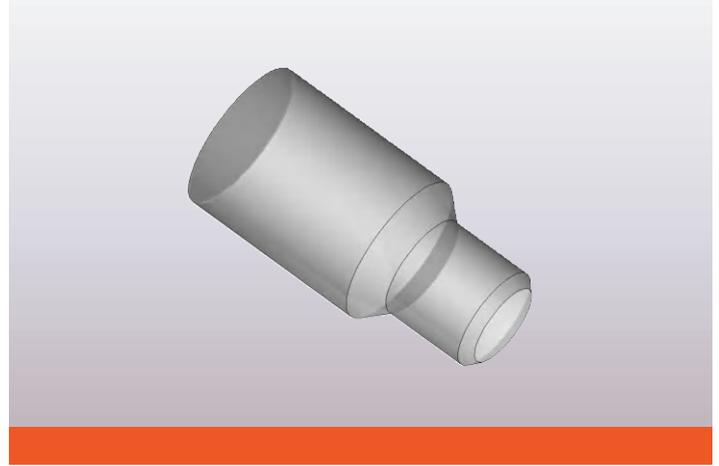


Durch leichtes Eindrehen erhält dieser Lamellenstopfen einen perfekten Halt und kann für mehrere Gewindegrößen bzw. Bohrungen verwendet werden, zudem auch geeignet für Sacklöcher und Gewindelöcher.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Länge F mm	VE	Preis € 100 Stück
smtP-4	blau	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	13,70	250	17,95
smtP-8	rot	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	23,00	100	38,80
smtP-10	grün	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	22,70	100	58,80



Metrischer Stopfen mit Schräge und Griff wodurch das Aufsetzen und Abziehen erleichtert wird. Durch seine Form (schräger Absatz) ist der Stopfen ideal für Gewinde (erster Gewindegang bleibt lackfrei).

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

#### Tipp:

Nehmen Sie den Durchmesser A 5% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	A Metrisch	Ø A mm	B mm	VE	Preis € 100 Stück
csps1111	M4	3,60	6,00	1000	12,55
csps1043	M5	4,57	10,00	500	16,25
csps1044	M6	5,66	10,00	250	20,85
csps938	M8	7,49	7,00	250	27,25
csps938/1	M8	7,49	20,00	250	32,30
csps938/2	M8	7,49	17,00	250	28,15
csps939	M10	9,53	8,00	250	34,20
csps939/1	M10	9,53	20,00	250	40,70
csps939/2	M10	9,53	17,00	250	39,55
csps940	M12	11,56	10,00	250	35,85
csps940/1	M12	11,56	20,00	100	56,25
csps940/2	M12	11,56	17,00	100	44,50
csps2222	M14	12,60	15,00	100	63,30
csps948	M16	15,24	10,00	100	89,85
csps1068	M20	19,10	18,00	100	114,25

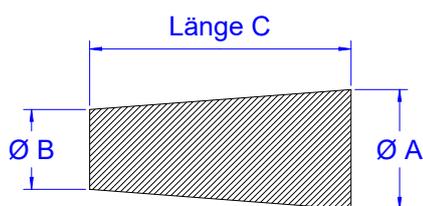
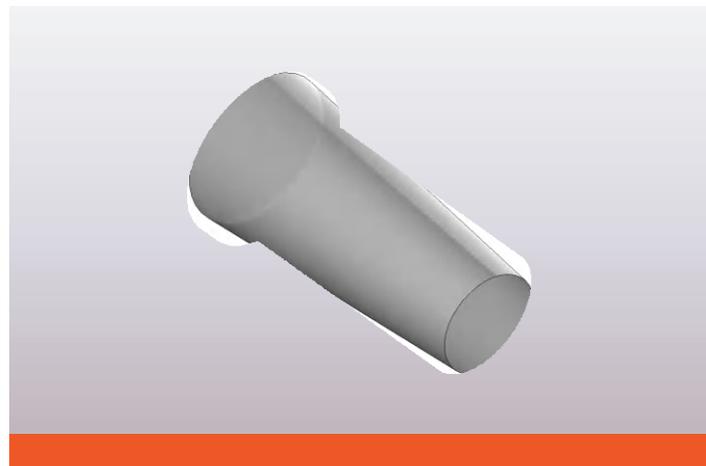
# Stopfen konisch Spezial

## Silikon | 315 °C



2

ABDECKELEMENTE



Zum Verschließen von Bohrungen und Gewindeeinsätzen.

### Anwendungen:

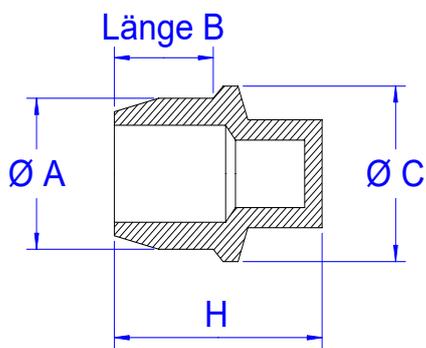
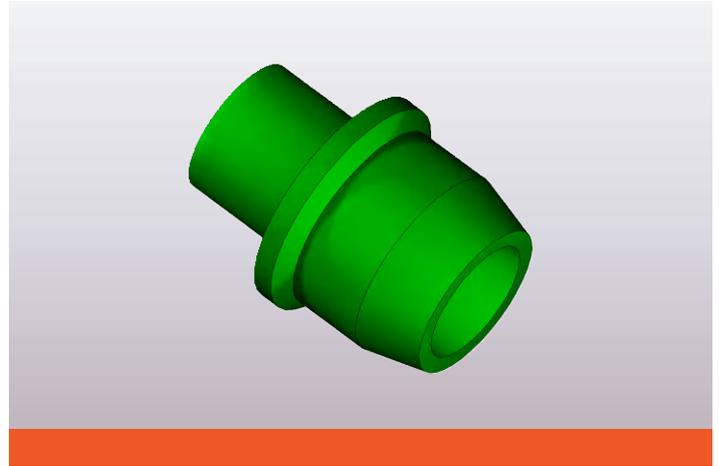
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Nehmen Sie den großen Stopfendurchmesser 15% größer als den Lochdurchmesser.

Nehmen Sie den kleinen Stopfendurchmesser 15% kleiner als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Ø oben A mm	Ø unten B mm	Länge C mm	VE	Preis €
csps349	3,20	1,20	19,00	1000	auf Anfrage
csps248gr	7,00	2,50	38,00	1000	auf Anfrage
csps1499	12,00	6,00	25,00	1000	auf Anfrage
csps402	11,00	7,00	38,00	500	auf Anfrage
csps759	13,00	8,50	42,00	500	auf Anfrage
csps557/234	18,00	9,00	75,00	500	auf Anfrage
csps328	13,00	11,00	19,00	500	auf Anfrage
csps807	17,00	11,00	42,00	500	auf Anfrage
csps557/2+3	18,00	12,00	50,00	500	auf Anfrage
csps816	28,00	17,00	40,00	250	auf Anfrage
csps686	43,00	37,00	41,00	100	auf Anfrage
csps1248	53,00	46,00	35,00	100	auf Anfrage
csps890	56,00	52,00	70,00	100	auf Anfrage
csps1215	90,00	85,00	70,00	100	auf Anfrage
csps663	101,00	98,00	41,00	100	auf Anfrage
csps725	128,00	122,00	41,00	100	auf Anfrage
csps688	153,00	148,00	41,00	100	auf Anfrage
csps703	203,00	197,00	41,00	100	auf Anfrage
csps732	253,00	247,00	41,00	100	auf Anfrage
csps733	303,00	297,00	41,00	100	auf Anfrage



Kurzer, metrischer Stopfen mit Schräge und Griff wodurch das Aufsetzen und Abziehen erleichtert wird. Durch seine Form (Rand) ist der Stopfen ideal für Gewinde (erster Gewindegang bleibt lackfrei).

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipps:

Nehmen Sie den Durchmesser A 5% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø A mm	Länge B mm	Ø Rand C mm	H mm	VE	Preis € 100 Stück
BTM0138	M3	rot	2,70	5,30	3,50	20,80	500	3,60
BTM0161	M4	pink	3,60	5,85	4,10	21,85	500	4,15
BTM0207	M5	lila	4,50	5,60	5,30	20,80	500	2,70
BTM0208	M6	transp.	5,30	5,10	6,30	14,50	500	3,60
BTM0208-L	M6	transp.	5,30	7,50	6,30	24,50	500	5,75
BTM0218		gelb	5,50	5,10	6,60	11,40	500	3,25
BTM0218-L		gelb	5,50	7,10	6,60	23,40	500	5,85
BTM0278		grün	7,10	5,10	8,10	12,70	500	4,05
BTM0278-L		grün	7,10	7,10	8,10	22,70	500	5,85
BTM0283	M8	blau	7,20	5,10	8,50	14,90	500	4,85
BTM0283-L	M8	blau	7,20	7,50	8,40	22,80	500	5,75
BTM0336		weiß	8,50	6,40	9,80	15,20	500	5,60
BTM0336-L		grün	8,50	8,40	9,80	25,30	250	6,30
BTM0358-K	M10	pink	9,10	6,10	10,40	15,60	250	5,85
BTM0358	M10	pink	9,10	7,00	10,40	24,00	250	6,05
BTM0392		orange	10,00	8,90	11,40	19,10	250	8,20
BTM0426	M12	rostrot	10,80	8,80	12,40	20,00	250	8,40
BTM0451		transp.	11,50	8,90	13,00	19,10	250	11,80
BTM0477		rot	12,10	7,60	14,00	22,00	250	12,75
BTM0510		transp.	13,00	7,60	14,00	22,20	250	13,25
BTM0583	M16	grün	14,80	10,40	17,00	23,00	100	14,00
BTM0643		grün	16,30	9,50	18,60	32,60	100	26,90

# Stopfen Metrisch hohl

## Silikon | 315 °C



| 2

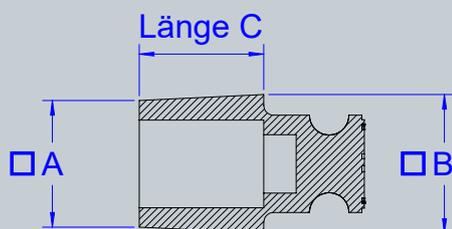
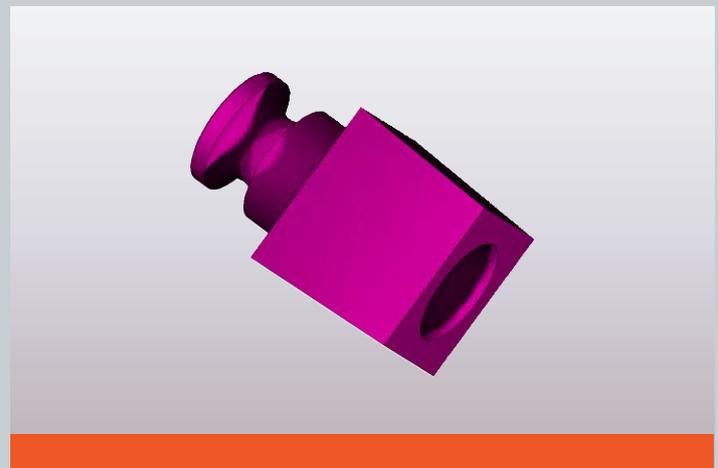
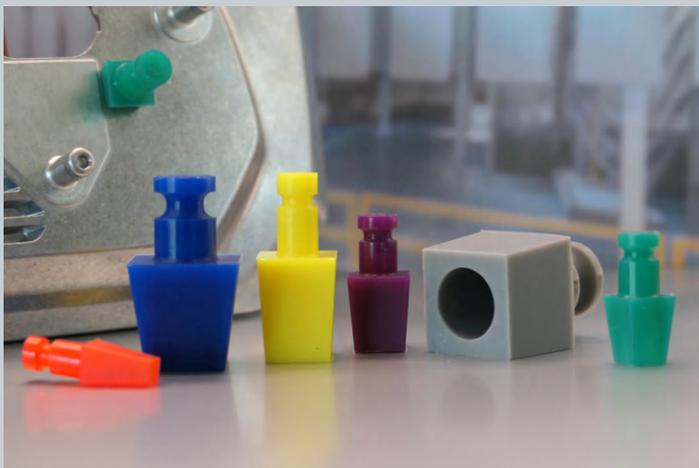
ABDECKELEMENTE

BTM0724	M20	gelb	18,40	13,00	20,60	28,60	100	27,90
BTM0825		grün	21,00	9,50	23,20	32,60	100	44,15
BTM0840		blau	21,35	13,60	23,90	33,10	100	56,55
BTM0896	M24	grau	22,80	16,00	24,10	37,90	100	63,75
BTM1102	M30	rot	28,00	16,00	33,00	39,40	50	116,05
BTM1338	M36	gelb	34,00	16,00	38,60	39,90	50	165,65
BTM1555	M42	grün	39,50	20,00	45,50	43,10	50	260,75
BTM1772	M48	pink	45,00	20,00	52,00	43,30	50	302,30

# Vierkantstopfen konisch mit Griff

## (Design-Patent)

Silikon | 315 °C

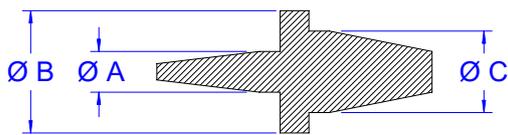
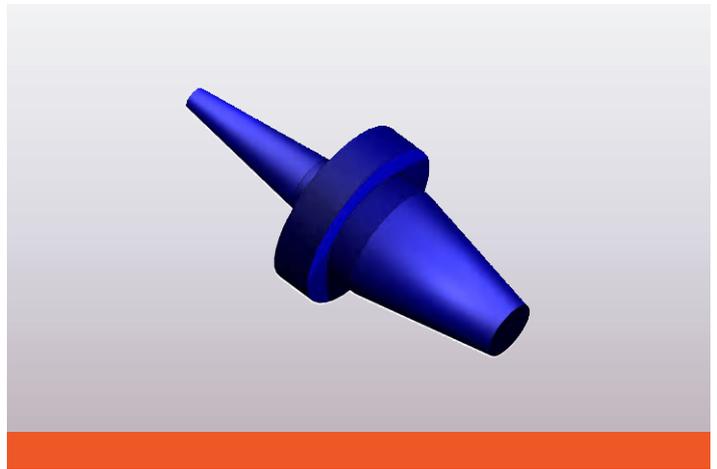
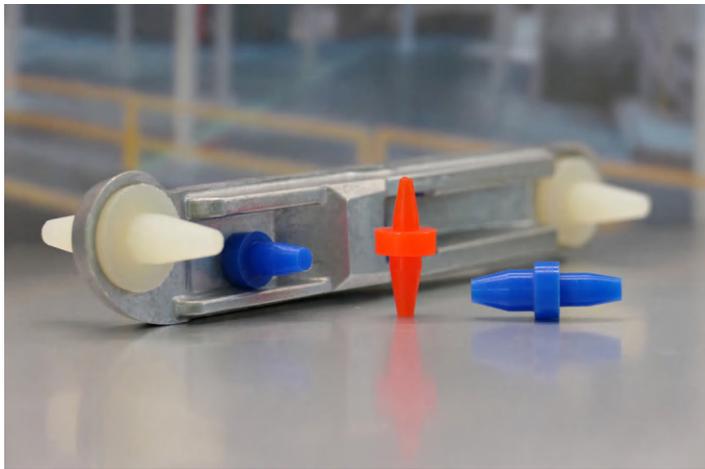


Zum Abdecken von Vierkantlöchern.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	A mm	B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-PX-060	rot	6,00 x 6,00	9,50 x 9,50	16,00	100	24,20
CZ-PX-095	grün	9,50 x 9,50	13,00 x 13,00	16,00	100	40,35
CZ-PX-130	violett	13,00 x 13,00	16,00 x 16,00	19,00	50	56,45
CZ-PX-160	gelb	16,00 x 16,00	19,00 x 19,00	25,40	25	96,80
CZ-PX-190	blau	19,00 x 19,00	26,00 x 26,00	25,40	25	145,20
CZ-PX-260	hellgrau	26,00 x 26,00	28,50 x 28,50	25,40	25	250,00



Zum Verschließen von Bohrungen und Gewindeeinsätzen. Der Stopfen kann für zwei verschiedene Maße eingesetzt werden und lässt den Rand lackfrei.

### Tipp:

Nehmen Sie die Durchmesser A bzw. C 7% größer als den Lochdurchmesser.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Ø A mm	Ø Rand B mm	Ø C mm	VE	Preis € 100 Stück
wp-0103-0250-0130	2,60	6,40	3,30	500	2,80
wp-0130-0250-0200	3,30	6,40	5,10	500	4,05
wp-0140-0250-0180	3,60	6,40	4,60	500	4,05
wp-0155-0250-0200	3,90	6,40	5,10	500	4,15
wp-0180-0250-0180	4,60	6,40	4,60	500	4,40
wp-0180-0250-0238	4,60	6,40	6,00	500	5,40
wp-0180-0275-0200	4,60	7,00	5,10	500	4,85
wp-0130-0312-0180	3,30	7,90	4,60	500	4,50
wp-0140-0312-0180	3,60	7,90	4,60	500	4,75
wp-0155-0312-0238	3,90	7,90	6,00	500	5,85
wp-0200-0312-0238	5,10	7,90	6,00	500	6,05
wp-0180-0350-0225	4,60	8,90	5,70	500	5,95
wp-0130-0375-0140	3,30	9,50	3,60	500	4,85
wp-0155-0375-0238	3,90	9,50	6,00	500	6,40
wp-0180-0375-0250	4,60	9,50	6,40	500	7,10
wp-0200-0375-0275	5,10	9,50	7,00	500	7,30
wp-0209-0375-0275	5,30	9,50	7,00	500	7,85
wp-0250-0375-0250	6,40	9,50	6,40	500	8,20
wp-0275-0375-0375	7,00	9,50	9,50	500	11,20
wp-0130-0500-0209	3,30	12,70	5,30	500	7,20
wp-0130-0500-0375	3,30	12,70	9,50	500	11,55
wp-0140-0500-0180	3,60	12,70	4,60	500	7,30

# Doppelstopfen mit Rand / Metrisch

## Silikon | 315 °C



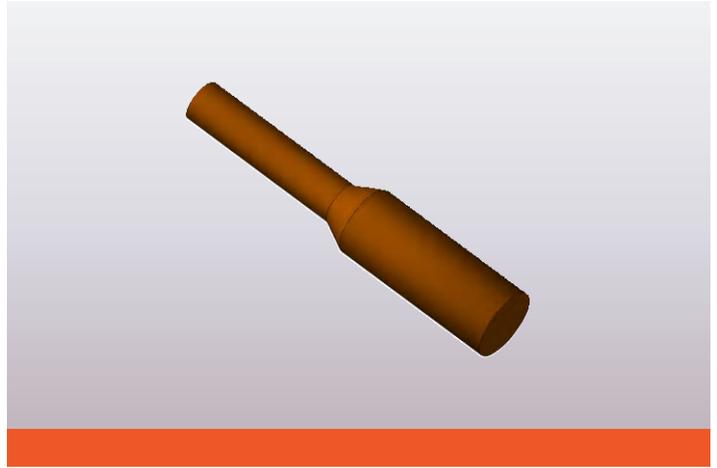
2

ABDECKELEMENTE

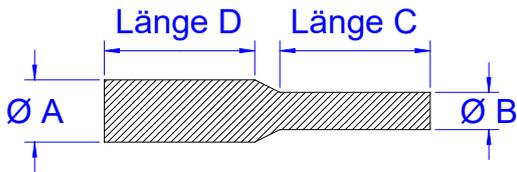
Art.-Nr.	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	VE	Preis € 100 Stück
wp-0180-0500-0200	4,60	12,70	5,10	500	7,85
wp-0200-0500-0238	5,10	12,70	6,00	500	9,45
wp-0275-0500-0375	7,00	12,70	9,50	500	14,60
wp-0375-0500-0455	9,50	12,70	11,60	500	19,95
wp-0346-0625-0413	8,80	15,90	10,50	500	20,30
wp-0331-0787-0331	8,40	20,00	8,40	500	20,20
wp-0375-0787-0512	9,50	20,00	13,00	500	28,60
wp-0551-0787-0689	14,00	20,00	17,50	500	43,70
wp-0375-1100-0455	9,50	27,90	11,60	500	37,45
wp-0265-1180-0765	6,70	30,00	19,40	500	52,80

### Metrisch

Art.-Nr.	Größe	Ø A mm	Ø Rand B mm	Ø C mm	VE	Preis € 100 Stück
wp-M3	M3	2,80	7,00	3,70	500	3,15
wp-M4	M4	3,60	9,00	4,70	500	4,60
wp-M5	M5	4,50	9,50	5,70	500	5,85
wp-M6	M6	5,30	12,50	6,70	250	9,00
wp-M8	M8	7,10	17,00	8,70	250	17,15
wp-M8/10	M8-10	7,00	11,50	8,70	250	24,45
wp-M10	M10	9,60	21,00	10,70	100	29,95
wp-M12	M12	10,90	24,00	12,70	100	43,35



Der Durchziehstopfen ist ideal zur Innenabdeckung von Gewinden und Löchern in Tauchbädern.



### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Tipp:

Nehmen Sie den Durchmesser A 4% größer als den Lochdurchmesser.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø A mm	Ø B mm	Länge C mm	Länge D mm	VE	Preis € 100 Stück
cpp06		transp.	1,60	1,20	9,50	9,50	1000	1,95
cpp06.1		transp.	1,60	1,20	12,70	12,70	1000	2,05
cpp07		pink	1,70	1,20	15,90	15,90	1000	2,25
cpp08	M2	grün	1,90	1,20	15,90	15,90	1000	2,40
cpp08.1		blau	2,05	1,15	25,40	25,40	1000	2,70
cpp09		gelb	2,30	1,60	15,90	15,90	1000	2,60
cpp09.1		gelb	2,30	1,30	25,40	25,40	1000	3,05
cpp10		grau	2,40	1,60	15,90	15,90	1000	2,60
cpp10.1		transp.	2,40	1,60	17,80	17,80	1000	2,95
cpp10.2		grau	2,40	1,30	25,40	25,40	1000	3,15
cpp10.3		grün	2,65	1,60	15,90	15,90	1000	2,80
cpp11		blau	2,70	1,80	25,40	25,40	1000	3,85
cpp12	M3	rot	2,80	1,60	15,90	15,90	500	3,05
cpp12.1	M3	rot	2,80	1,60	25,40	25,40	500	3,95
cpp13		transp.	3,00	2,10	25,40	25,40	500	4,50
cpp13.5		weiß	3,20	2,10	15,90	15,90	500	3,25
cpp14		pink	3,30	2,10	15,90	15,90	500	3,60
cpp15		transp.	3,30	2,10	25,40	25,40	500	5,20
cpp17	M4	grün	3,60	2,10	15,90	15,90	500	3,95
cpp17.1	M4	schwarz	3,70	2,40	31,80	31,80	500	6,40
cpp18		gelb	3,90	2,10	15,90	15,90	500	4,05
cpp20		grau	4,00	2,10	15,90	15,90	500	4,05

# Durchziehstopfen

## Silikon | 315 °C



2

### ABDECKELEMENTE

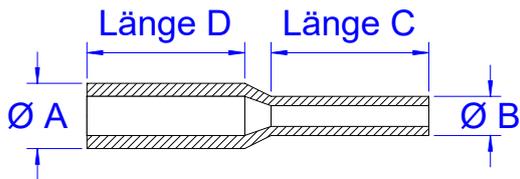
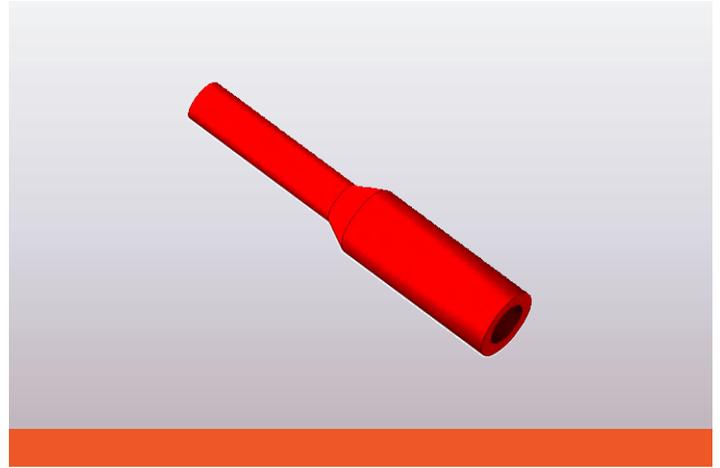
cpp20.1		grau	4,00	2,40	31,80	31,80	500	7,20
cpp21		orange	4,00	2,40	25,40	25,40	500	5,95
cpp21.1		gelb	4,00	2,10	31,80	31,80	500	7,10
cpp21L		orange	4,00	2,40	38,10	38,10	500	8,40
cpp21.5		transp.	4,10	3,00	19,80	19,80	500	5,30
cpp22		blau	4,10	2,40	15,90	15,90	500	4,60
cpp22.1		lila	4,40	3,10	31,80	31,80	500	7,75
cpp22.5	M5	rot	4,70	2,80	15,90	15,90	500	5,75
cpp22.6	M5	gelb	4,80	3,60	31,80	31,80	500	8,40
cpp22.7		grün	4,80	2,80	57,15	57,15	500	16,15
cpp23		weiß	5,00	2,80	15,90	15,90	500	5,95
cpp23.1		weiß	5,00	2,80	31,80	31,80	500	8,85
cpp23.2		blau	5,00	2,80	25,40	25,40	500	7,00
cpp24		rostrot	4,95	2,75	25,40	25,40	500	6,65
cpp24L		rostrot	5,00	2,50	38,10	38,10	500	9,20
cpp30	M6	transp.	5,50	2,80	25,40	25,40	500	7,10
cpp33		pink	5,70	3,20	25,40	25,40	500	7,20
cpp33.1		pink	5,70	3,00	30,00	30,00	500	11,80
cpp35		orange	6,00	4,50	10,20	10,20	500	6,50
cpp35.1		orange	6,00	4,20	31,80	31,80	500	13,00
cpp36		lila	6,20	4,30	31,80	31,80	500	13,70
cpp36.1		gelb	6,35	3,20	31,80	31,80	500	12,45
cpp37		grün	6,50	3,30	25,40	25,40	500	12,45
cpp37.1		blau	6,50	3,30	31,80	31,80	500	13,15
cpp38		blau	6,60	3,30	25,40	25,40	500	12,45
cpp39		grau	6,70	4,70	31,80	31,80	500	16,15
cpp40	M8	gelb	7,00	3,30	24,10	24,10	500	12,25
cpp40.1	M8	grün	7,00	3,70	50,80	50,80	500	23,10
cpp41		rot	7,10	3,50	25,40	25,40	500	13,25
cpp41.1		rot	7,10	3,50	31,80	31,80	500	16,05
cpp42		grau	7,90	3,70	25,40	25,40	500	18,05
cpp42.1		grau	7,90	4,70	31,80	31,80	500	18,50
cpp42.5		blau	8,40	6,40	20,30	28,60	500	20,95
cpp43		weiß	8,50	4,00	25,40	25,40	500	15,25
cpp43.1		transp.	8,50	5,00	50,00	55,00	500	33,40
cpp43.2		grün	8,50	4,00	31,80	31,80	500	18,75
cpp50	M10	transp.	8,90	4,00	22,90	22,90	250	18,40
cpp51		schwarz	9,00	4,00	25,40	25,40	250	18,75
cpp52		transp.	9,40	4,70	30,00	30,00	250	24,45
cpp53		gelb	9,50	4,00	25,40	25,40	250	19,30
cpp53.1		grün	9,50	4,75	31,80	31,80	250	23,90
cpp54		weiß	9,70	4,00	25,40	25,40	250	20,05
cpp54.1		blau	9,70	4,00	31,80	31,80	250	26,00
cpp54.2		rot	9,70	4,00	50,80	50,80	250	36,20
cpp55		rot	9,90	4,00	25,40	25,40	250	20,50
cpp56		transp.	10,20	4,00	12,70	12,70	250	15,35
cpp60		transp.	10,20	4,00	25,40	25,40	250	22,85
cpp62		grau	10,40	4,90	25,40	25,40	250	25,00
cpp63		grün	10,50	4,00	25,40	25,40	250	24,35
cpp64		rostrot	11,10	7,80	38,10	38,10	250	34,30



Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø A mm	Ø B mm	Länge C mm	Länge D mm	VE	Preis € 100 Stück
cpp64.1		rostrot	11,10	7,80	50,80	50,80	250	49,20
cpp66	M12	gelb	11,20	6,60	25,40	25,40	250	25,20
cpp66.1	M12	schwarz	11,20	4,00	50,80	50,80	250	40,90
cpp67		grau	11,30	6,50	25,40	25,40	250	25,35
cpp67.1		transp.	11,30	6,50	31,80	31,80	250	31,15
cpp70		blau	11,90	6,40	25,40	25,40	250	27,35
cpp71		braun	12,00	6,20	25,40	25,40	250	27,35
cpp73		weiß	12,70	6,40	25,40	25,40	100	30,40
cpp73.1		grün	12,70	6,40	50,80	50,80	100	50,10
cpp77		transp.	13,00	6,40	25,40	25,40	100	31,40
cpp78		lila	13,10	7,90	31,80	31,80	100	39,35
cpp80	M14	pink	13,50	6,40	25,40	25,40	100	33,50
cpp80.1		gelb	13,50	6,40	53,00	53,00	100	65,75
cpp81		transp.	14,00	6,40	30,00	30,00	100	41,70
cpp82		rostrot	14,70	8,00	38,10	38,10	100	60,85
cpp82.1		rostrot	14,70	8,00	25,40	25,40	100	40,80
cpp83		rot	15,00	6,40	25,40	25,40	100	40,35
cpp89	M16	gelb	15,50	6,40	25,40	25,40	100	42,90
cpp89.1		braun	15,70	8,40	38,10	38,10	100	69,45
cpp89.3		blau	15,50	8,30	50,80	50,80	100	88,85
cpp90		grau	16,30	9,50	25,40	25,40	100	52,90
cpp91		transp.	16,30	9,50	45,00	45,00	100	84,60
cpp91.5		transp.	16,30	12,00	100,00	100,00	100	374,10
cpp92		grün	17,00	11,90	38,10	38,10	100	81,20
cpp93		transp.	17,60	12,00	80,00	80,00	100	360,20
cpp95	M18	blau	17,80	9,50	31,80	31,80	100	75,05
cpp95.1	M18	grau	17,80	9,50	25,40	25,40	100	61,20
cpp96	M18	blau	17,80	9,50	38,10	38,10	100	83,45
cpp97		grün	18,00	9,50	31,80	31,80	100	72,25
cpp99		weiß	18,50	8,00	25,40	25,40	100	62,05
cpp99.1		weiß	18,50	9,80	38,10	38,10	100	84,25
cpp99.2		transp.	18,80	9,20	48,00	48,00	100	129,05
cpp99.3		blau	19,05	9,50	31,80	31,80	100	68,70
cpp99.4		blau	19,05	9,50	25,40	25,40	100	68,70
cpp100	M20	transp.	19,60	9,50	28,60	28,60	50	80,00
cpp100.1	M20	transp.	19,60	10,40	38,10	38,10	50	107,45
cpp100.3		grau	19,60	10,40	53,30	49,80	50	140,35
cpp100.2		transp.	20,30	10,20	16,50	16,50	50	55,60
cpp101		pink	20,50	8,00	25,40	25,40	50	75,20
cpp101.5		weiß	20,50	10,90	31,80	31,80	50	99,80
cpp102		pink	20,50	10,90	38,10	38,10	50	118,30
cpp103		orange	21,40	9,50	50,80	50,80	50	159,60
cpp104		transp.	21,60	11,40	57,20	57,20	50	192,65
cpp110		grün	22,75	9,50	25,40	25,40	50	94,35
cpp112		grün	22,80	9,50	38,10	38,10	50	136,35
cpp116		blau	24,60	10,00	70,00	70,00	50	322,60
cpp118		blau	25,40	9,50	25,40	25,40	50	115,85
cpp120		gelb	25,90	9,50	25,40	25,40	50	120,00



cpp120.1	transp.	25,90	9,50	31,80	31,80	50	<b>146,50</b>
cpp121	gelb	26,00	17,50	45,00	45,00	50	<b>233,20</b>
cpp121.1	grün	27,00	13,00	70,00	50,00	50	<b>279,60</b>
cpp121.4	transp.	28,90	12,20	50,80	50,80	50	<b>310,95</b>
cpp121.8	transp.	29,60	15,00	40,00	40,00	50	<b>304,65</b>
cpp122	rot	31,00	9,50	31,80	31,80	50	<b>207,00</b>
cpp122.5	transp.	31,00	9,50	60,00	35,00	50	<b>363,45</b>
cpp124	blau	32,10	15,90	62,70	62,70	50	<b>461,35</b>
cpp125-508	gelb	33,60	16,80	50,80	50,80	50	<b>446,10</b>
cpp125	gelb	33,60	16,80	155,00	155,00	50	<b>2193,00</b>
cpp130	grau	35,10	12,70	25,40	25,40	50	<b>228,40</b>
cpp133	grau	35,10	18,60	38,10	38,10	50	<b>357,20</b>
cpp134	hellgrau	36,00	18,00	115,00	115,00	50	<b>1169,30</b>
cpp135	weiß	36,80	12,70	25,40	25,40	50	<b>252,00</b>
cpp137	braun	37,10	25,00	80,00	80,00	50	<b>874,50</b>
cpp371-900	transp.	37,10	25,00	120,00	90,00	50	<b>1684,50</b>
cpp139	gelb	38,40	19,20	125,00	125,00	50	<b>1519,30</b>
cpp140	grün	39,30	20,00	60,00	60,00	50	<b>558,35</b>
cpp142	gelb	40,00	20,00	35,00	35,00	50	<b>473,10</b>
cpp143	lila	40,20	18,00	65,00	55,00	25	<b>721,30</b>
cpp144	lila	40,80	18,00	140,00	140,00	25	<b>1863,70</b>
cpp144.1	transp.	42,00	22,50	50,00	30,00	25	<b>540,40</b>
cpp145	gelb	43,50	22,00	70,00	70,00	25	<b>877,65</b>
cpp147	transp.	45,00	18,00	65,00	50,00	25	<b>689,95</b>
cpp146	blau	45,20	22,00	50,00	40,00	25	<b>487,45</b>
cpp146.1	transp.	46,50	21,00	90,00	72,00	25	<b>1187,90</b>
cpp146.2	transp.	49,80	22,50	90,00	82,00	25	<b>1393,65</b>
cpp148	rostrot	50,80	20,00	50,80	50,80	25	<b>798,80</b>
cpp150	gelb	57,90	29,00	50,80	50,80	25	<b>1123,85</b>
cpp155	weiß	63,00	33,00	100,00	100,00	10	<b>3622,10</b>



Der Durchziehstopfen ist ideal zur Innenabdeckung von Gewinden und Löchern in Tauchbädern.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø A mm	Ø B mm	Länge C mm	Länge D mm	VE	Preis € 100 Stück
cpp121-h	gelb	26,00	17,50	45,00	45,00	50	218,20
cpp125-1-h	gelb	33,60	16,80	50,80	50,80	50	473,10
cpp125-h	gelb	33,60	16,80	155,00	155,00	50	1232,00
cpp126-h	orange	33,60	23,00	50,00	45,00	50	483,85
cpp136-h	rot	36,80	19,10	63,50	63,50	50	503,90
cpp138-h	braun	37,10	25,00	80,00	80,00	50	609,30
cpp142-h	gelb	40,00	20,00	35,00	35,00	50	369,20
cpp145-h	transp.	43,50	22,00	70,00	70,00	25	768,35
cpp146-h	blau	45,20	22,00	50,00	40,00	25	487,45
cpp148-h	roströt	50,80	20,00	50,80	50,80	25	698,90
cpp150-h	grün	57,90	29,00	50,80	50,80	25	983,15
cpp155-h	grau	63,00	33,00	100,00	100,00	10	3158,40
cpp170-h	transp.	81,50	30,00	100,00	50,00	10	1505,30

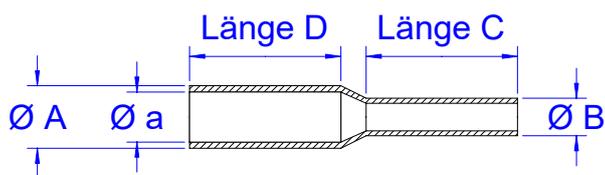
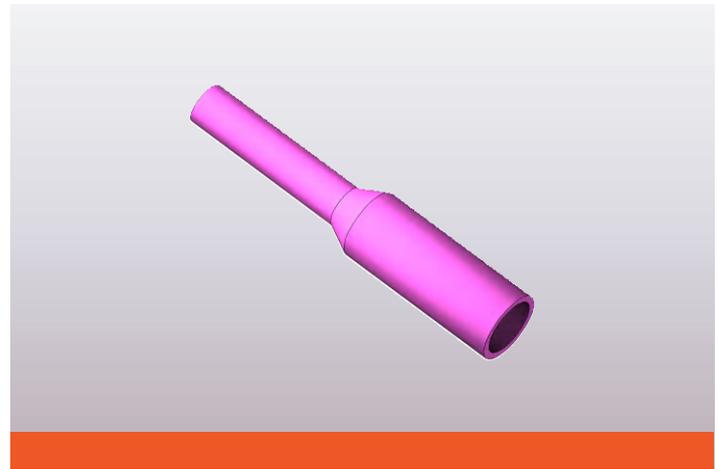
# Durchziehstopfen hohl dünnwandig

## Silikon | 315 °C



2

ABDECKELEMENTE



Keine Medien-Verschleppung in Bädern aufgrund der durchgehenden Bohrung dieses Durchziehstopfens. Hervorragend geeignet in KTL und Galvanik. Kostengünstige Alternative zu unseren massiven Durchziehstopfen (cpp).

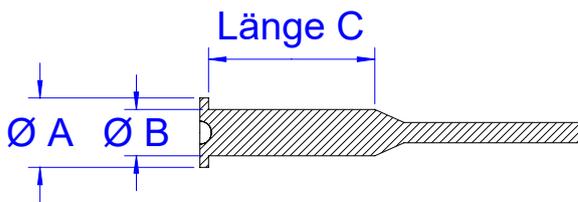
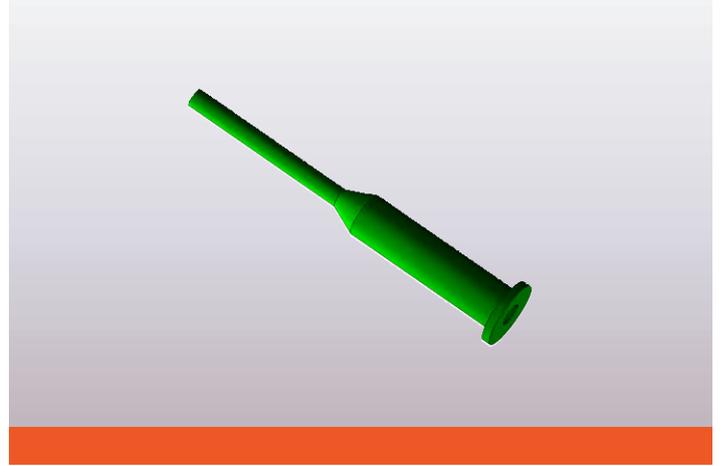
### Tip:

Wählen Sie diese Durchziehstopfen kräftig übermäßig. Wegen der durchgehenden Bohrung lässt sich der Stopfen sehr gut einstecken und entfernen.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø A mm	Innen Ø a mm Metrisch	Ø B mm	Länge C mm	Länge D mm	VE	Preis € 100 Stück
HPP-M16-212	gelb	21,20	15,20 / M16	14,00	64,50	50,80	50	137,10
HPP-M20-261	blau	26,10	19,10 / M20	14,00	62,45	50,80	50	169,35
HPP-M24-310	röt	31,00	23,00 / M24	16,00	61,50	50,80	50	225,80
HPP-M30-346	grün	34,60	28,60 / M30	20,00	60,70	50,80	50	233,90
HPP-M36-423	transp.	42,30	34,30 / M36	20,00	56,85	50,80	50	346,80
HPP-M42-500	schwarz	50,00	40,00 / M42	25,00	55,50	50,80	25	532,25
HPP-450-550	weiß	55,00	45,00	25,00	53,00	50,80	25	580,65
HPP-500-600	braun	60,00	50,00	25,00	50,50	50,80	25	629,00
HPP-550-650	violett	65,00	55,00	25,00	48,00	50,80	25	685,45
HPP-580-700	gelb	70,00	58,00	30,00	81,60	76,20	10	1129,00
HPP-680-800	transp.	80,00	68,00	30,00	76,60	76,20	10	1284,20
HPP-780-900	pink	90,00	78,00	30,00	71,60	76,20	10	1453,55



Der Ziehstopfen ist so entworfen, dass er Gewindebuchsen durch einen Zug sauber verschließt.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø A mm	Ø B mm	Länge C mm	VE	Preis € 100 Stück
WPP0173-R	M5	rot	6,40	4,40	25,40	500	4,05
WPP0210-A		transp.	9,15	5,35	25,40	500	4,30
WPP0217-U	M6	blau	8,50	5,50	25,40	500	6,65
WPP0224-Y		grau	8,70	5,70	25,40	500	7,20
WPP0283-L	M8	gelb	10,20	7,20	25,40	500	10,55
WPP0331-O		orange	11,40	8,40	25,40	500	13,35
WPP0346-N	M10	rot	11,80	8,80	25,40	500	15,25
WPP0413-G		grün	13,50	10,50	25,40	500	21,85
WPP0439-P	M12	lila	14,15	11,15	25,40	250	24,10
WPP0490-W		weiß	15,45	12,45	25,40	250	27,60
WPP0518-G		grau	16,15	13,15	25,40	250	31,05
WPP0545-R		rostrot	16,85	13,85	25,40	250	33,40
WPP0580-R		rot	17,80	14,75	25,40	250	37,75

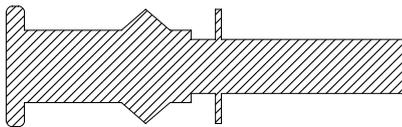
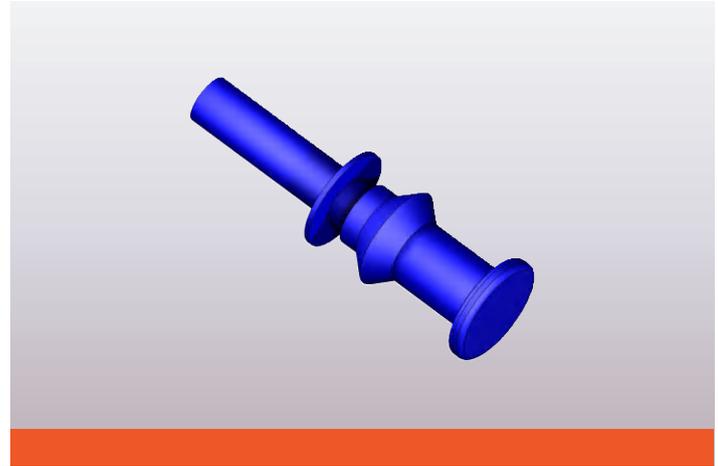
# Durchziehstopfen Metrisch mit Doppellippe und Griff

Silikon | 315 °C



| 2

ABDECKELEMENTE

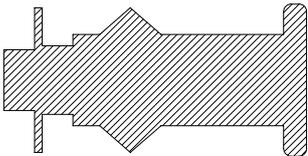


Durch einfaches Ziehen wird der Stopfen durch die Gewindebuchse / Mutter gezogen und deckt diese von zwei Seiten ab.

## Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE	Preis € 100 Stück
CZ-DL-M4	M4	weiß	1000	4,05
CZ-DL-M5	M5	schwarz	1000	4,50
CZ-DL-M6	M6	blau	1000	4,75
CZ-DL-M8	M8	gelb	500	9,45
CZ-DL-M10	M10	rostrot	250	20,20
CZ-DL-M12	M12	rot	250	22,65



Durch einfaches Drücken wird der Stopfen in die Gewindebuchse / Mutter eingebracht und deckt diese von zwei Seiten ab.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE	Preis € 100 Stück
CZ-DL-M4-B	M4	weiß	1000	4,05
CZ-DL-M5-B	M5	schwarz	1000	4,05
CZ-DL-M6-B	M6	blau	1000	4,50
CZ-DL-M8-B	M8	gelb	500	9,45
CZ-DL-M10-B	M10	rostrot	250	13,70
CZ-DL-M12-B	M12	rot	250	20,20

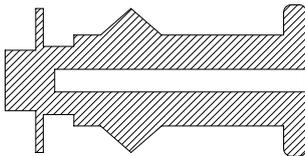
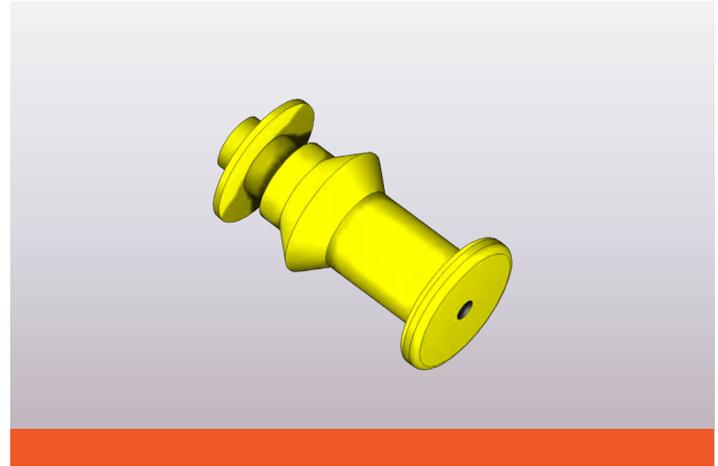
# Gewindestopfen Metrisch mit Doppellippe und Griff mit Loch

Silikon | 315 °C



| 2

ABDECKELEMENTE

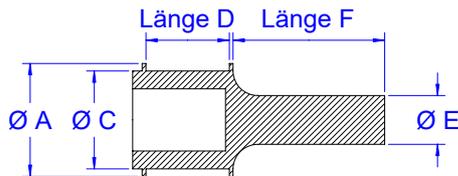


Durch einfaches drücken wird der Stopfen in die Gewindebuchse / Mutter eingebracht und deckt diese von zwei Seiten ab. Mithilfe des Loches kann der Stopfen noch einfacher eingedrückt werden, Einsteckhilfe beigelegt.

## Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	VE	Preis € 100 Stück
CZ-DL M6-BmL	M6	blau	1000	4,45
CZ-DL M8-BmL	M8	gelb	500	9,20
CZ-DL M10-BmL	M10	rostrot	250	13,90
CZ-DL M12-BmL	M12	rot	250	19,80



Der Durchziehstopfen mit Doppellippe ist ideal zur Innenabdeckung von Gewinden und Löchern mit beidseitiger Randabdeckung.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø A mm	Ø C mm	Länge D mm	Ø E mm	Länge F mm	VE	Preis € 100 Stück
dfpp-M5	blau	6,90	4,00	6,20	2,00	15,30	1000	6,30
dfpp-M6	grün	7,80	5,00	6,70	5,00	20,40	500	7,65
dfpp-M8	gelb	9,50	6,70	8,00	5,60	20,50	500	10,20
dfpp-261	transp.	9,50	6,60	7,10	5,30	20,60	1000	9,00
dfppM8XL	grau	9,50	6,70	8,80	5,60	19,80	500	10,35
dfpp-270A	transp.	10,70	6,90	6,70	5,70	19,00	1000	9,55
dfpp-315	transp.	10,80	8,00	6,60	5,10	20,40	500	10,55
dfpp-335	transp.	11,30	8,50	6,60	3,80	20,40	1000	9,10
dfpp-M10	lila	11,30	8,50	9,00	3,80	20,40	1000	9,90
dfpp-335L	transp.	11,30	8,50	9,00	7,00	20,40	1000	14,45
dfpp-M12	rot	13,00	10,30	11,60	5,60	26,80	500	18,15
dfpp-400	transp.	13,20	10,20	11,30	7,60	27,00	500	22,55
dfpp-404	transp.	13,00	10,30	10,00	5,60	25,40	500	18,05
dfpp-410	transp.	13,00	10,30	6,60	5,60	27,80	500	15,70
dfpp-M16	orange	17,40	13,60	14,00	8,90	31,20	250	38,90
dfpp530	transp.	17,00	13,50	14,00	10,20	32,00	250	41,70
dfpp-M20	braun	21,00	17,00	18,00	12,30	34,40	250	69,25

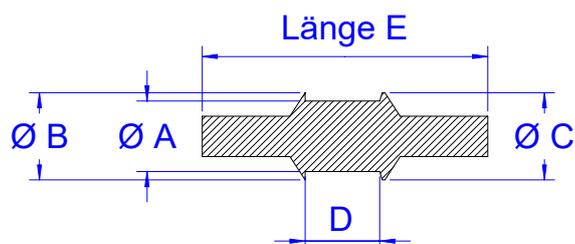
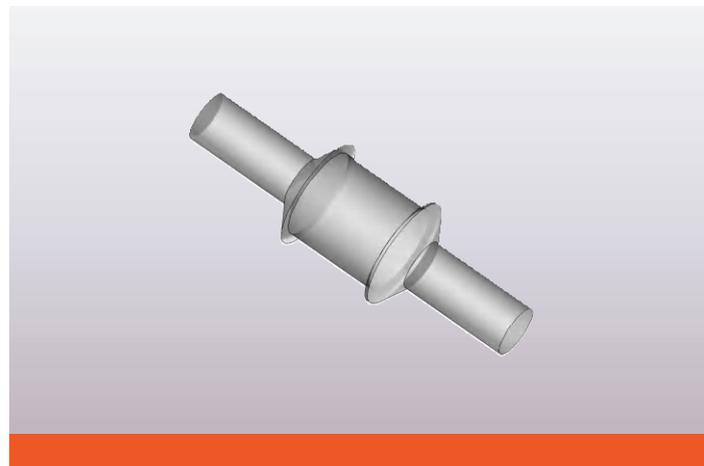
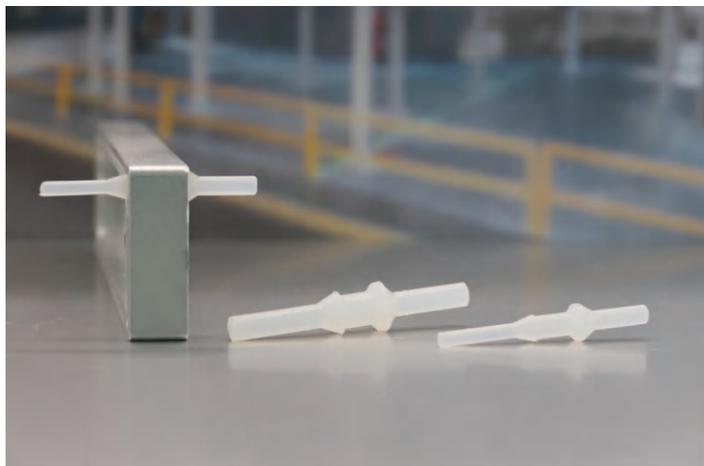
# Durchziehstopfen mit Kragen

Silikon | 315 °C



| 2

ABDECKELEMENTE

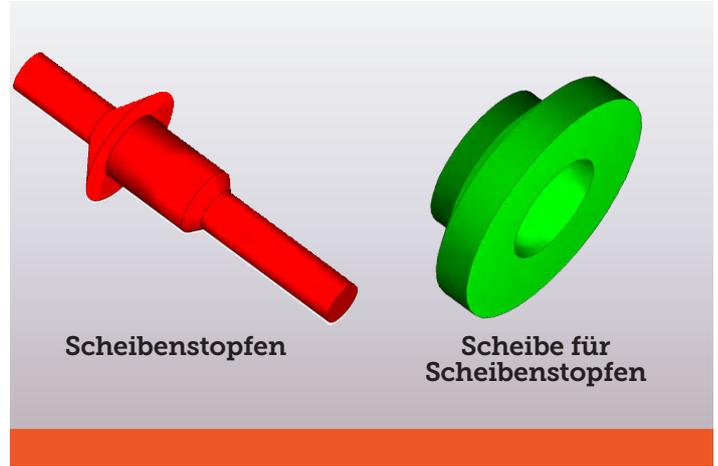
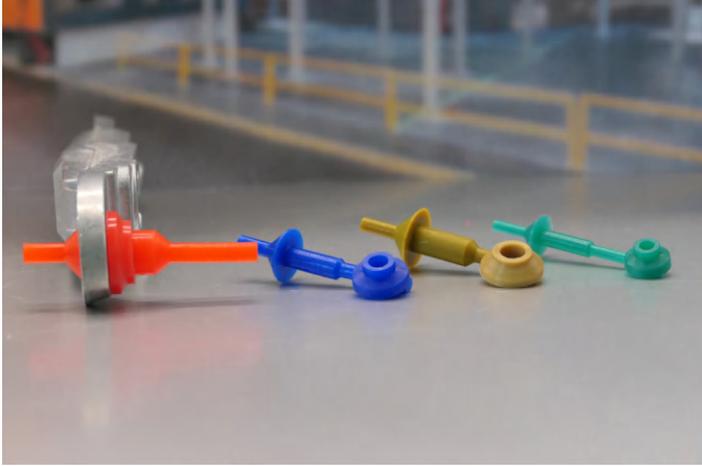


Zum Verschließen von metrischen Durchgangsbohrungen.

### Anwendungen:

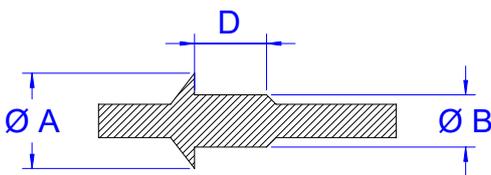
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	E mm	VE	Preis € 100 Stück
lt200-M4-04	4,05	5,10	7,10	7,10	40,65	500	10,10
lt200-M5-04	4,80	5,80	7,80	7,40	45,40	500	10,80
lt200-M6-04	5,60	6,60	8,65	7,60	47,75	500	11,55
lt200-M8-04	7,10	8,65	10,15	8,40	52,10	250	17,25
lt200-M10-04	9,15	11,20	12,20	9,65	48,80	250	23,75
lt200-M12-04	10,70	12,70	13,70	11,20	54,10	100	33,05
lt200-M16-04	14,20	17,30	17,30	14,70	59,20	100	35,20

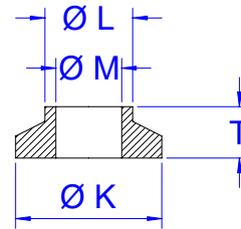


Scheibenstopfen

Scheibe für  
Scheibenstopfen



Scheibenstopfen sind ideal zur Innenabdeckung von Gewinden und Löchern mit Randabdeckung.



Für die genannten Scheibenstopfen ist selbstverständlich auch eine Auswahl an Scheiben vorhanden.

**Anwendungen:** Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

### Stopfen

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø A mm	Ø B mm	D mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-SZ-03	M3	transp.	10,00	2,90	15,00	500	4,15
CZ-SZ-04	M4	weiß	10,00	3,80	15,00	500	5,30
CZ-SZ-05	M5	grün	12,00	4,50	15,00	500	6,50
CZ-SZ-06	M6	blau	14,00	5,50	15,00	500	9,65
CZ-SZ-08	M8	braun	16,00	7,40	15,00	500	13,45
CZ-SZ-10	M10	blau	18,00	9,20	15,00	500	20,40
CZ-SZ-12	M12	rot	20,00	11,00	15,00	500	26,35

### Scheiben

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø K mm	Ø L mm	Ø M mm	T mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-SZB-03	M3	transp.	10,00	6,00	2,60	6,00	500	4,05
CZ-SZB-04	M4	weiß	10,00	6,00	3,40	6,00	500	4,40
CZ-SZB-05	M5	grün	12,00	7,00	4,10	6,00	500	5,85
CZ-SZB-06	M6	blau	14,00	8,00	5,00	6,00	500	8,00
CZ-SZB-08	M8	braun	16,00	10,00	6,70	6,00	500	11,55
CZ-SZB-10	M10	blau	18,00	12,00	8,20	6,00	500	13,70
CZ-SZB-12	M12	rot	20,00	15,00	9,90	6,00	500	15,15

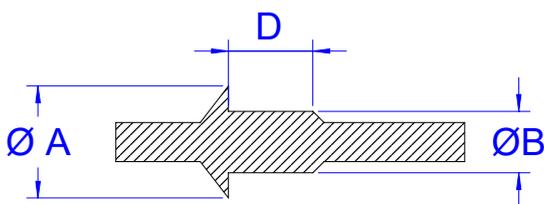
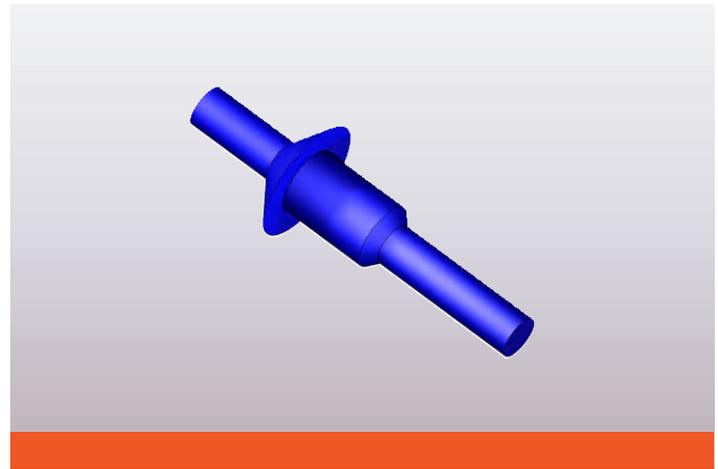
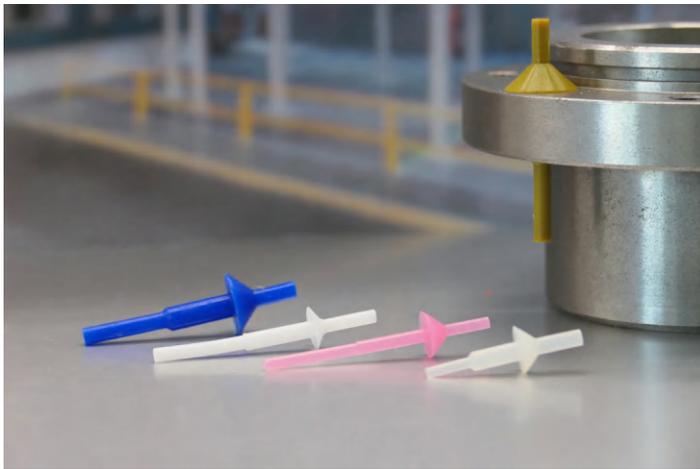
# Durchziehstopfen mit Rand

## Silikon | 315 °C



2

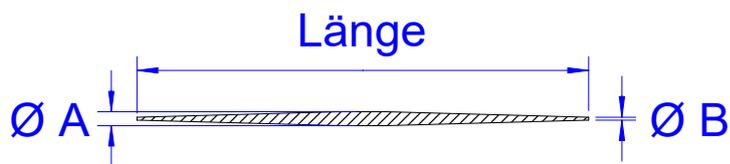
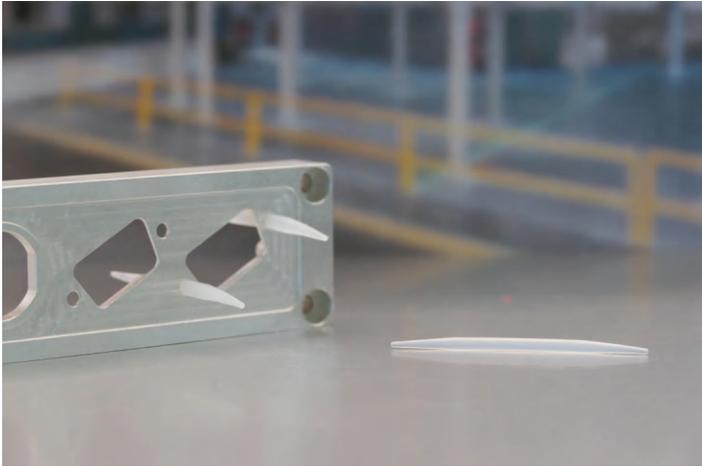
ABDECKELEMENTE



Der Durchziehstopfen mit Rand ist ideal zur Innenabdeckung von Gewinden und Löchern mit Randabdeckung geeignet.

**Anwendungen:**  
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Größe	Farbe	Ø A mm	Ø B mm	D mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-CWP-114-X	M3	pink	10,00	2,90	15,00	500	4,15
CZ-CWP-118-X		transp.	10,00	3,00	10,00	500	3,60
CZ-CWP-138-X		transp.	10,00	3,50	10,00	500	4,05
CZ-CWP-150-X	M4	weiß	10,00	3,80	15,00	500	5,30
CZ-CW P-157-X		transp.	10,00	4,00	10,00	500	4,30
CZ-CWP-175-X	M5	transp.	10,00	4,50	10,00	500	4,95
CZ-CWP-177-X	M5	grün	12,00	4,50	15,00	500	6,50
CZ-CWP-185-X		transp.	12,70	4,70	10,00	500	6,75
CZ-CWP-197-394-X		transp.	10,00	5,00	10,00	500	5,85
CZ-CWP-197-X		transp.	15,00	5,00	15,00	500	9,75
CZ-CWP-217-X	M6	blau	14,00	5,50	15,00	500	9,65
CZ-CWP-217-1-X	M6	rot	15,00	5,50	9,90	250	8,55
CZ-CWP-225-X		transp.	15,90	5,70	9,90	250	9,65
CZ-CWP-236-X		transp.	15,00	6,00	10,00	500	9,00
CZ-CWP-291-X	M8	gelb	16,00	7,40	15,00	500	13,45
CZ-CWP-315-X		transp.	15,00	8,00	10,00	500	12,45
CZ-CWP-362-X	M10	rostrot	18,00	9,20	15,00	500	20,40
CZ-CWP-375-X		grün	20,00	9,50	9,90	250	21,55
CZ-CWP-394-X		blau	20,00	10,00	10,00	500	22,75
CZ-CWP-430-X		pink	20,00	10,90	9,90	100	25,10
CZ-CWP-433-X	M12	rot	20,00	11,00	15,00	500	26,35
CZ-CWP-445-X		transp.	20,60	11,30	12,70	100	55,45
CZ-CWP-460-X		transp.	27,00	11,70	9,90	100	36,20

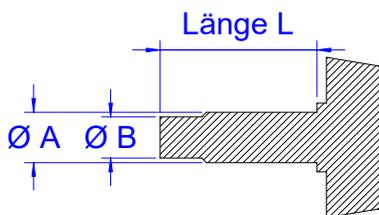
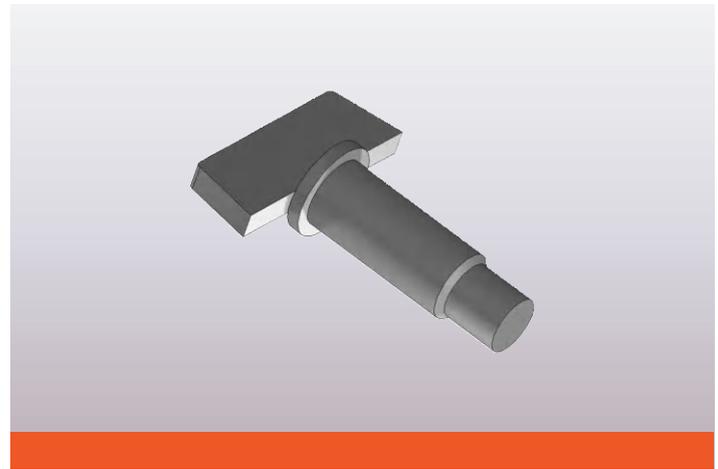
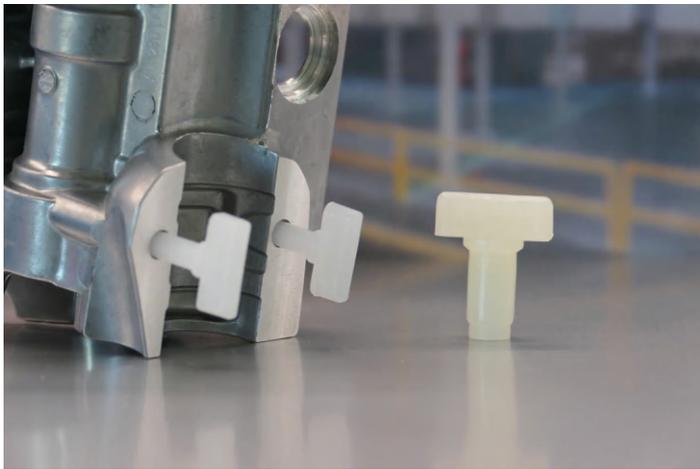


Zum Verschließen kleiner Löcher.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack,  
Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

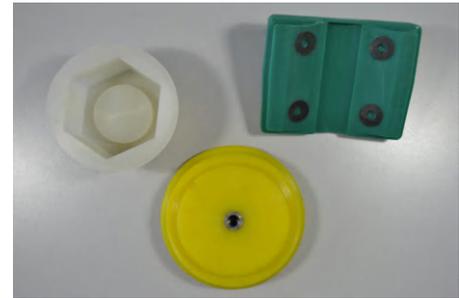
Art.-Nr.	Ø A mm	Ø B mm	Länge mm	VE	Preis € 100 Stück
SMT079	2,00	0,60	33,80	1000	4,50
SMT080	2,00	0,60	52,90	1000	5,30
SMT083	2,10	0,80	49,00	1000	5,50
SMT100	2,50	0,80	52,80	1000	6,40
SMT125	3,20	0,60	50,80	1000	7,40



Selbstschneidende Stopfen zum Verschließen von Gewindelöchern. Ist durch seine Form einfach einzudrehen ohne das Flüssigkeit eintreten kann.

**Anwendungen:**  
Anodisieren

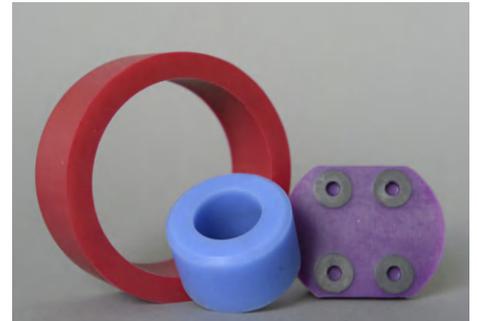
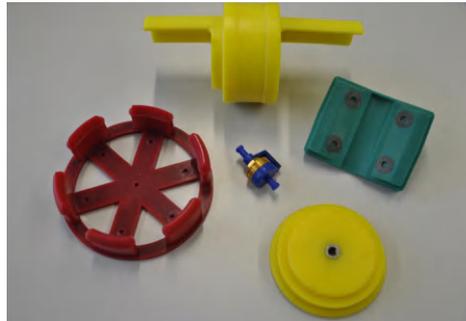
Art.-Nr.	Ø A mm	Ø B mm	Länge mm	VE	Preis € 100 Stück
STP2	2,10	1,60	16,80	500	2,95
STP3	2,50	2,00	15,20	500	3,60
STP4	2,70	2,20	17,00	500	4,40
STP5	3,00	2,40	18,70	500	4,40
STP6	3,30	2,70	20,40	500	5,05
STP8	4,00	3,50	19,80	500	5,85
STP10	4,30	3,60	20,30	500	6,50
STP12	4,70	3,80	20,80	250	7,20
STP13	5,40	4,60	22,70	250	7,20
STP14	6,90	5,30	28,40	250	8,65
STP15	8,50	7,50	22,60	250	9,45
STP16	10,20	8,80	25,50	250	9,45
STP17	11,90	10,20	28,40	250	10,10



### Schnell und unkompliziert

Auch komplizierte Geometrien oder Flächen an Werkstücken können abgedeckt werden. Je nach Anwendungsart und Werkstoff besteht sogar die Möglichkeit Magnete in die Silikonformteile zu integrieren.

Selbst Gewindebolzen oder Innengewinde können zur Prozesssicheren Befestigung am Werkstück genutzt werden.



Haben Sie noch andere Probleme beim Abdecken? Dann fragen Sie uns, denn wir sind auch spezialisiert in Silikon- / EPDM-Formteilen. Niedrige Werkzeug- und Formteilkosten bei kleinen sowie größeren Serien. Ihnen steht ein Maschinenpark mit HIGH-COMPRESSION / HIGH-COMPRESSION-INJECTION Halbautomaten immer zur Verfügung. Auch mit Kombinationen von Silikon-/Metallformen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

#### Die Maskierungen werden unter anderem gefertigt aus:

- Silikon
- GE-Silikon
- UL94-konformes Silikon
- Kautschuk
- Teflon
- Viton
- EPDM
- Natural Rubber
- Butyl
- Vinyl
- PVC
- Hart-Kunststoffe

#### Unsere Anwendungsgebiete liegen im:

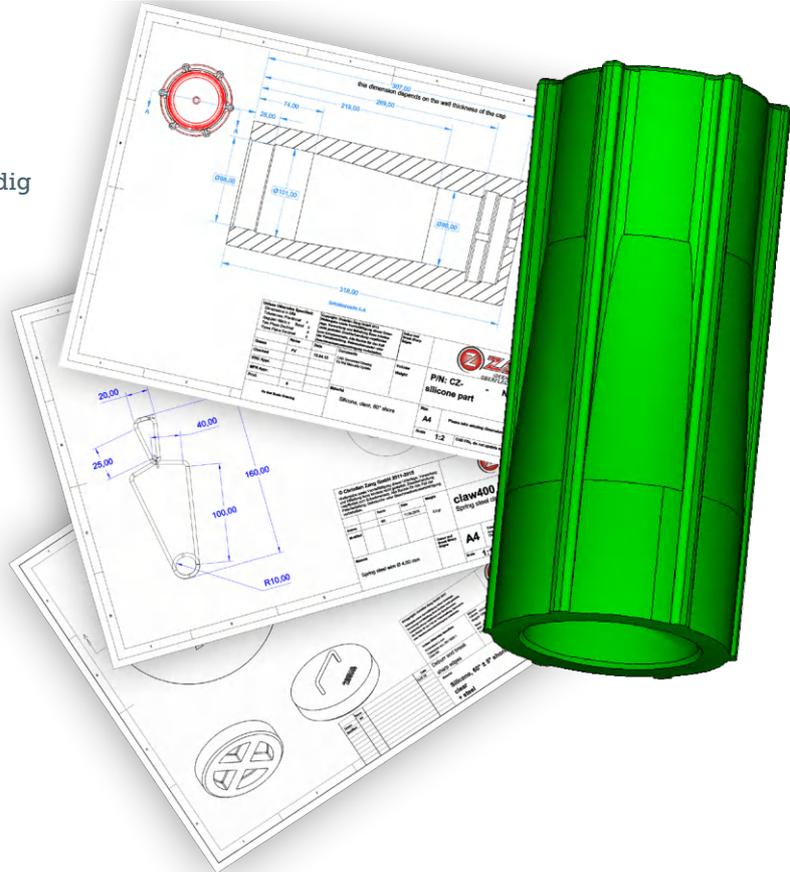
- Maschinenbau und Blechbearbeitung
- Automotive und Luft- / Raumfahrt
- Elektrotechnik / Surface Mounted Device (SMD) und vielen weiteren Gebieten.
- Landmaschinen
- Fassadenindustrie

#### Für Abdeckprobleme bieten wir eine Lösung beim :

- Pulverbeschichten
- KTL
- Spritzlackieren
- Nasslackieren
- Sandstrahlen
- Galvanisieren
- Anodisieren
- Lackieren
- Trommeln
- Eloxieren
- Kugelstrahlen
- Gestellbau

Erleichterung durch:

- einfache Handhabung
- mehrmals zu verwenden
- Chemie- und Säurebeständig
- Prozessoptimierung
- Kostenminimierung
- kurze Lieferzeiten
- qualifizierte Beratung
- überzeugende Qualität



## Bildgestütztes Messsystem IM-6700



Mit unserem bildgestützten Messsystem IM-6700 vermessen wir Ihre Muster oder Werkstücke schnell und genau. Auch komplizierte Geometrien oder Flächen an Werkstücken können abgedeckt werden. Ebenso nehmen die Anforderungen an die Qualitätssicherung eine immer bedeutendere Rolle ein. Wir haben unsere Messprozesse daher so einfach und schnell gestaltet, dass wir in kürzester Zeit auch komplexe Werkstücke vermessen können.

**Unsere langjährige, gute Zusammenarbeit mit Anwendern aus verschiedenen Industriebranchen hat dazu geführt, dass wir heute über ein sehr breites Spektrum kostensparender Produkte verfügen.**



## CHEMIEFREIE REINIGUNG

### Abdeckelemente umwelt- und materialschonend reinigen

Mit unserem chemiefreien Verfahren lassen sich Abdeckelemente nach dem Pulverbeschichten, Nasslackieren oder KTL-Tauchlackieren material- und umweltschonend reinigen.

Bisheriges Problem beim Einsatz von hitzebeständigen Abdeckelementen aus Silikon, EPDM, Gummi, Kautschuk oder Neopren war, dass nach mehrmaliger Beschichtung der Lackaufbau auf den Abdeckelementen verstärkt wird.

Farbcodierte Abdeckelemente können somit nicht mehr erkannt werden und Altlack kann auf die zu beschichtenden Produkte fallen.

**Wir bieten Ihnen daher an, die Abdeckelemente nach mehrmaliger Verwendung durch uns reinigen zu lassen.**

**Kostenlose Probereinigung von max. 1 kg  
inkl. einmaliger Rücksendung frei Haus!**

zu reinigende Menge ab	Preis € pro kg
1,00 kg	11,00
5,00 kg	10,00
10,00 kg	9,00
25,00 kg	8,00

Die Rücksendung erfolgt ab Werk.

**Wir bitten um sortenreine Anlieferung der Abdeckelemente.**

### Reinigungsbeispiele



vorher / nachher



vorher / nachher



### Wir bieten:

- einen großen Maschinenpark
- Kapazitäten für Klein- und Großmengen
- kurze Rücksendezeiten auch bei Großaufträgen
- sorgsamer Umgang mit Ihren Abdeckelementen

### Vorteile gegenüber chemischer Entlackung:

- kein Einsatz von Chemikalien
- keine Beschädigung der Silikonstruktur
- kein Schrumpfen oder Aufweichen des Silikons
- Kostenersparnis gegenüber Neukauf von Abdeckelementen
- Reinigung erfolgt umweltschonend zu 100% nur mit Wasser

### Reinigungsbeispiele



vorher



nachher

# SCHLÄU



In dieser Kategorie finden Sie verschiedene Schläuche, Schnüre und Profile zum Abdecken verschiedener Bauteile.

Die Artikel eignen sich perfekt zum Maskieren von langen Bolzen, Durchgangsbohrungen sowie Blech- und Profilkanten.

Die meisten Artikel bieten wir als Meterware an, aber auch Schlauchabschnitte sind erhältlich.

Das Material ist sehr flexibel und passt sich daher den unterschiedlichen Formen optimal an.

Die Artikel besitzen eine sehr gute Chemikalien- und Säurebeständigkeit und können deshalb je nach Anwendung mehrfach verwendet werden.

Andere Abmessungen und Farben sind auf Anfrage möglich, schauen Sie sich dazu auch die Seiten 94 und 95 an und informieren Sie sich gerne bei uns über die Möglichkeiten von anwendungsspezifischen Sonderlösungen.

# UCHE



## 3. Schläuche

Meterware Abdeckschlauch

---

Schlauchabschnitt

---

Dehnschlauch

---

Schaumschnur

---

Klemmprofile

---

Vollschnur

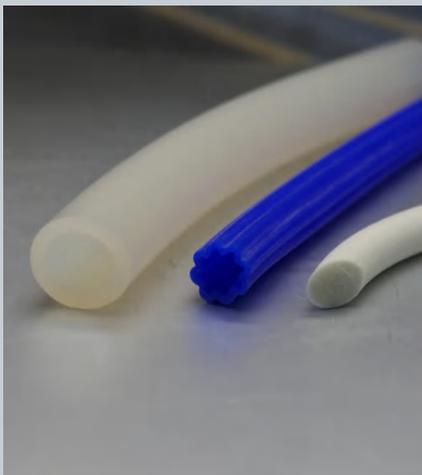
---

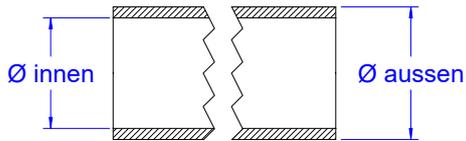
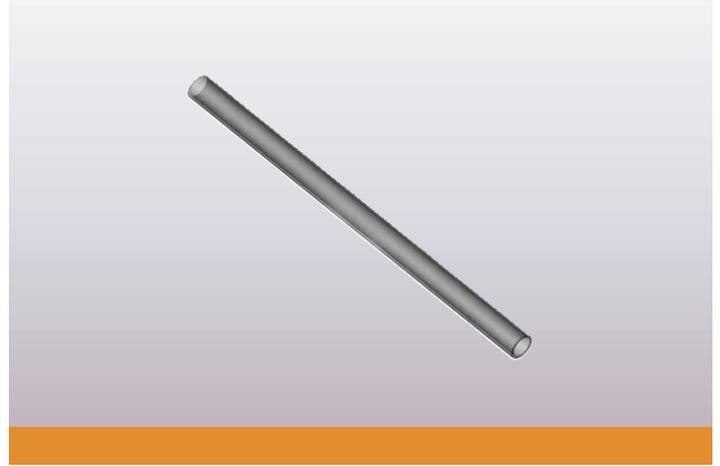
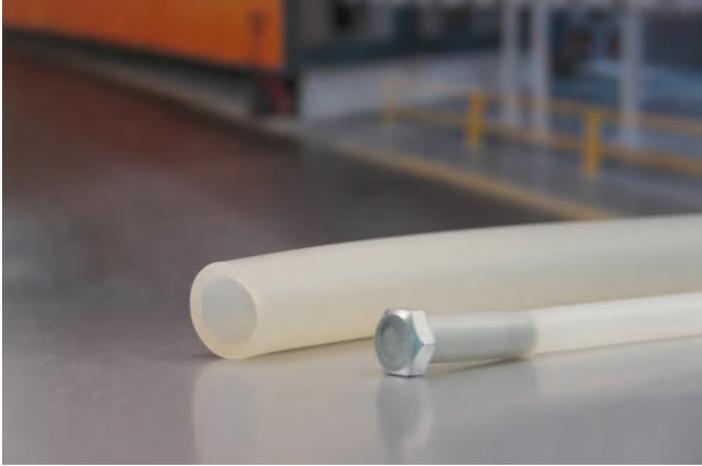
Magnetfolie

---

Plattenmaterial

---





Schlauchstücke können auch auf Länge geschnitten werden.

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Maße Ø mm innen/aussen	Wandstärke mm	VE / m	Preis € pro m
cst0040	1,00 x 4,00	1,50	25,00	0,70
cst0062	1,50 x 4,50	1,50	25,00	0,85
mst0080	2,00 x 3,50	0,75	12,50	0,65
cst02x04mm	2,00 x 4,00	1,00	25,00	0,85
cst0080	2,00 x 5,00	1,50	25,00	1,05
cst0093	2,40 x 5,40	1,50	25,00	1,15
cst2.5x3.5	2,50 x 3,50	0,50	25,00	0,55
mst0109	2,80 x 4,80	1,00	25,00	1,05
cst109	2,80 x 5,80	1,50	25,00	1,30
mst3.0mm	3,00 x 5,00	1,00	25,00	1,20
cst125,00	3,00 x 6,00	1,50	25,00	1,20
mst3.5mm	3,50 x 5,50	1,00	25,00	1,30
cst140	3,50 x 6,50	1,50	25,00	1,25
mst4.0mm	4,00 x 6,00	1,00	25,00	1,40
cst156	4,00 x 7,00	1,50	25,00	1,40
mst4.5mm	4,50 x 6,50	1,00	25,00	1,55
cst172	4,50 x 7,50	1,50	25,00	1,50
cst187	4,80 x 7,80	1,50	25,00	1,65
mst5.0mm	5,00 x 7,00	1,00	25,00	1,70
cst203	5,00 x 8,00	1,50	25,00	2,00
mst5.5mm	5,50 x 7,50	1,00	25,00	1,80
cst218	5,50 x 8,50	1,50	25,00	2,05



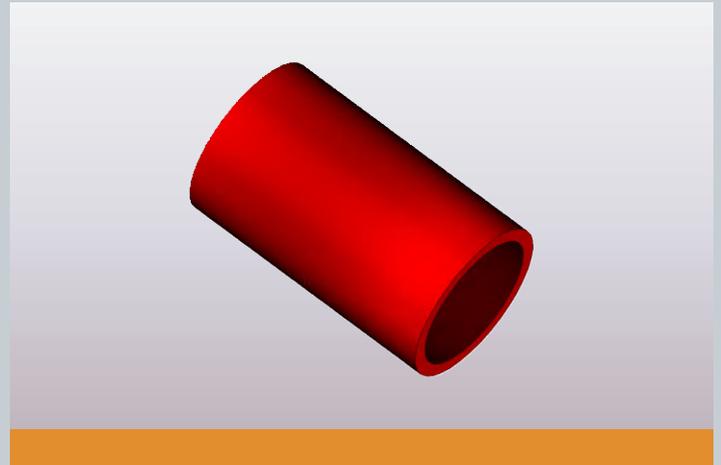
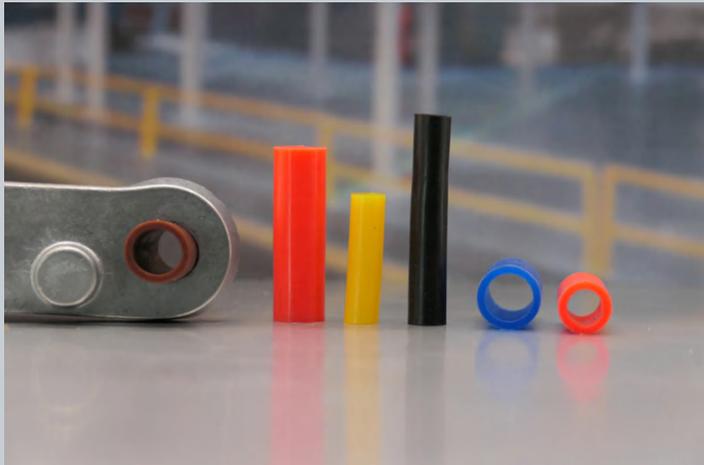
mst6.0mm	6,00 x 8,00	1,00	25,00	2,00
cst234	6,00 x 9,00	1,50	25,00	1,85
cst250	6,40 x 9,40	1,50	25,00	2,00
mst7.0mm	7,00 x 9,00	1,00	25,00	2,25
cst281	7,00 x 10,00	1,50	25,00	2,15
mst8.0mm	8,00 x 9,90	0,95	25,00	2,55
cst312	8,00 x 11,00	1,50	25,00	2,30
cst343	8,80 x 11,80	1,50	25,00	2,55
mst9.0	9,00 x 11,00	1,00	25,00	3,60
cst09x13mm	9,00 x 13,00	2,00	25,00	3,55
mst9.5mm	9,50 x 11,50	1,00	25,00	3,95
cst375	9,50 x 12,50	1,50	25,00	2,70
cst10x14mm	10,00 x 14,00	2,00	25,00	3,15
cst406	10,30 x 13,30	1,50	25,00	2,95
cst437	11,00 x 14,00	1,50	25,00	3,10
cst12x16.5mm	12,00 x 16,50	2,25	12,50	6,50
cst12x18mm	12,00 x 18,00	3,00	12,50	6,50
cst500	12,70 x 15,70	1,50	12,50	3,50
cst13x18.3mm	13,00 x 18,30	2,65	12,50	8,65
cst15x21mm	15,00 x 21,00	3,00	12,50	9,90
mst625	15,90 x 17,90	1,00	12,50	3,70
cst625	15,90 x 18,90	1,50	12,50	4,20
cst16x20	16,00 x 20,00	2,00	12,50	6,40
cst17x20mm	17,00 x 20,00	1,50	12,50	5,95
cst18x24	18,00 x 24,00	3,00	12,50	8,75
cst750	19,00 x 22,00	1,50	12,50	5,00
cst20x24mm	20,00 x 24,00	2,00	12,50	8,35
cst20x25mm	20,00 x 25,00	2,50	12,50	9,65
cst20x28mm	20,00 x 28,00	4,00	5,00	16,40
cst21x23mm	21,00 x 23,00	1,00	12,50	7,85
cst22x25	22,00 x 25,00	1,50	5,00	9,45
cst22x30mm	22,00 x 30,00	4,00	5,00	20,20
mst22.3mm	22,30 x 24,30	1,00	12,50	4,10
cst875	22,30 x 25,30	1,50	12,50	5,80
cst23x29mm	23,00 x 29,00	3,00	5,00	20,85
mst23.8mm	23,80 x 25,80	1,00	12,50	4,40
cst0937	23,80 x 26,80	1,50	12,50	6,15
cst24x32mm	24,00 x 32,00	4,00	1,00	25,15
cst25x28mm	25,00 x 28,00	1,50	12,50	8,25
cst25x30mm	25,00 x 30,00	2,50	5,00	12,80
cst25x35mm	25,00 x 35,00	5,00	1,00	33,80
cst1000	25,40 x 28,40	1,50	12,50	6,50
cst28x33mm	28,00 x 33,00	2,50	5,00	20,20
cst1125	28,60 x 31,60	1,50	12,50	7,30
cst30x33mm	30,00 x 33,00	1,50	5,00	10,65
cst1250	31,80 x 34,80	1,50	12,50	8,05
cst33x43mm	33,00 x 43,00	5,00	1,00	34,30
cst1375	34,90 x 37,90	1,50	12,50	8,80
cst1500	38,10 x 41,10	1,50	5,00	9,60



Art.-Nr.	Maße Ø mm innen/aussen	Wandstärke mm	VE / m	Preis € pro m
cst1625	41,30 x 44,30	1,50	5,00	10,35
cst1750	44,50 x 47,50	1,50	5,00	11,10
cst1875	47,60 x 50,60	1,50	5,00	11,90
cst48.5x58.5mm	48,50 x 58,50	5,00	1,00	43,95
cst2000	50,80 x 53,80	1,50	5,00	12,60
cst55x58mm	55,00 x 58,00	1,50	1,00	17,10

## Schlauchabschnitte

Silikon | 315 °C



Länge

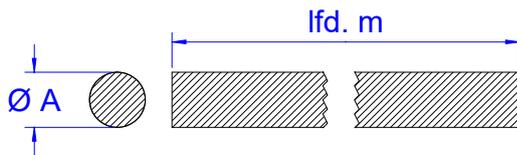
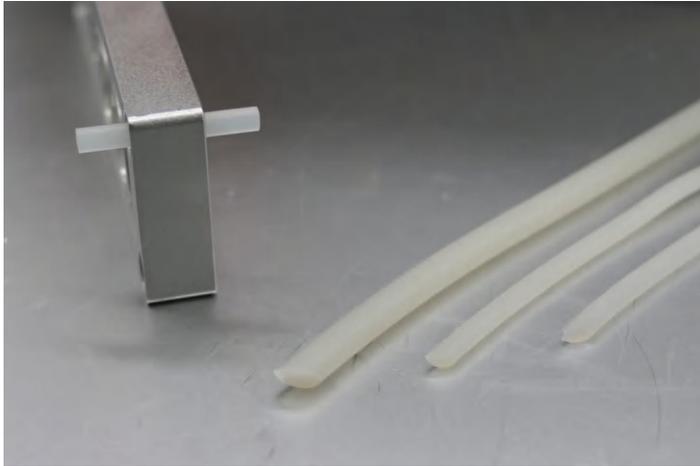


Schlauchstücke auf Maß geschnitten.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

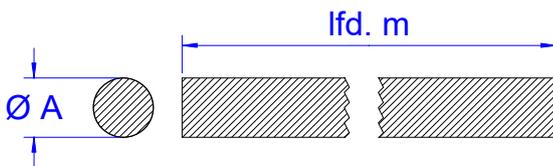
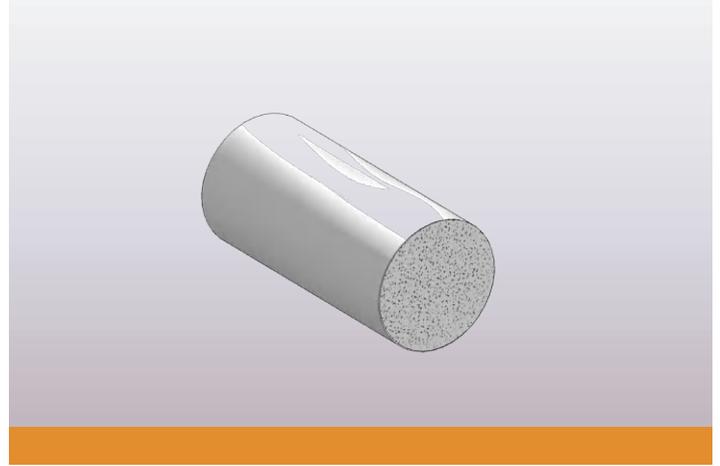
Art.-Nr.	Größe	Farbe	Länge mm	VE	Preis € 100 Stück
gca03	M3	rot	20,00	1000	1,50
gca03-40	M3	rot	40,00	1000	3,95
gca04	M4	blau	20,00	1000	1,80
gca04-40	M4	blau	40,00	1000	5,40
gca05	M5	gelb	25,00	1000	2,60
gca05-40	M5	gelb	40,00	1000	7,20
gca06	M6	schwarz	30,00	1000	4,40
gca06-40	M6	schwarz	40,00	1000	8,55
gca08	M8	rot	35,00	500	8,85
gca10	M10	blau	40,00	500	12,35
gca12	M12	gelb	45,00	500	16,25



**Anwendungen:**

Pulverbeschichtung, Nasslack,  
Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø außen A mm	VE/m	Preis € pro m
CSC 2,0 mm	transparent	2,00	25,00	0,75
CSC 3,0 mm	transparent	3,00	25,00	0,85
CSC 4,0 mm	transparent	4,00	25,00	1,10
CSC 5,0 mm	transparent	5,00	25,00	1,55
CSC 6,0 mm	transparent	6,00	25,00	2,10



Passt sich gut an Rund-, Oval- und Vierkantlöcher an.

### Anwendungen:

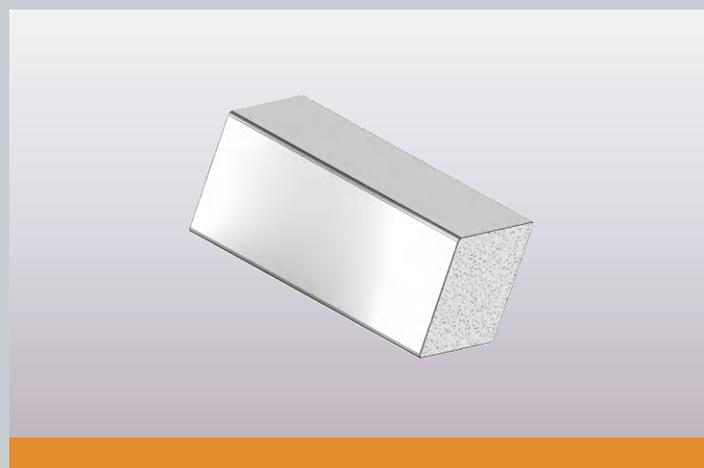
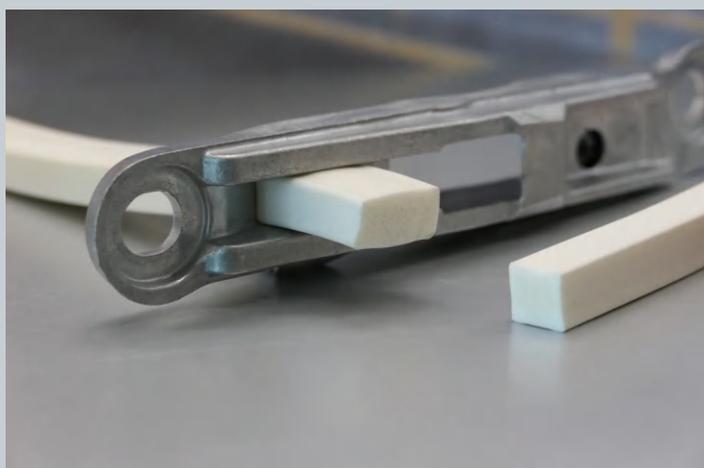
Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack,  
Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

## Rund:

Art.-Nr.	ØA mm	Toleranz	VE/m	Preis € pro m
sp250-020	2,00	+/- 10%	25,00	0,40
sp250-025	2,50	+/- 10%	25,00	0,55
sp250-030	3,00	+/- 10%	25,00	0,60
sp250-035	3,50	+/- 10%	25,00	0,65
sp250-040	4,00	+/- 10%	25,00	0,80
sp250-050	5,00	+/- 10%	25,00	1,25
sp250-060	6,00	+/- 10%	25,00	1,75
sp250-070	7,00	+/- 10%	25,00	2,20
sp250-080	8,00	+/- 10%	25,00	3,05
sp250-090	9,00	+/- 10%	25,00	4,00
sp250-100	10,00	+/- 10%	25,00	4,50
sp250-110	11,00	+/- 10%	25,00	4,65
sp250-120	12,00	+/- 10%	25,00	4,85
sp250-130	13,00	+/- 10%	25,00	5,50
sp250-140	14,00	+/- 10%	25,00	5,90
sp250-150	15,00	+/- 10%	25,00	7,00
sp250-160	16,00	+/- 10%	25,00	7,85
sp250-180	18,00	+/- 10%	25,00	9,75
sp250-190	19,00	+/- 10%	5,00	10,95
sp250-200	20,00	+/- 10%	5,00	12,10
sp250-220	22,00	+/- 10%	5,00	14,65



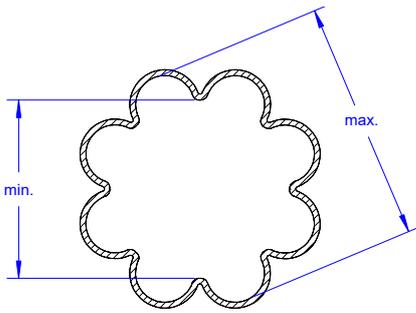
sp250-240	24,00	+/- 10%	5,00	17,45
sp250-250	25,00	+/- 10%	5,00	19,25
sp250-260	26,00	+/- 10%	5,00	21,10
sp250-280	28,00	+/- 10%	5,00	23,55
sp250-300	30,00	+/- 10%	1,00	26,95
sp250-320	32,00	+/- 10%	1,00	32,80
sp250-350	35,00	+/- 10%	1,00	36,20
sp250-360	36,00	+/- 10%	1,00	38,35
sp250-370	37,00	+/- 10%	1,00	43,75
sp250-380	38,00	+/- 10%	1,00	46,15
sp250-400	40,00	+/- 10%	1,00	47,25



Passt sich gut an Vierkantlöcher / Nuten an.

### Vierkant:

Art.-Nr.	Außenmaße Vierkant	Toleranz	VE/m	Preis € pro m
sp250-6060	6x6	+/- 10%	5,00	2,80
sp250-100100	10x10	+/- 10%	5,00	4,20
sp250-120120	12x12	+/- 10%	5,00	6,05
sp250-150100	15x10	+/- 10%	5,00	6,30
sp250-200100	20x10	+/- 10%	5,00	8,65
sp250-300300	30x30	+/- 10%	1,00	28,60



Durch die Sternform wird das Aufsetzen und Abziehen erleichtert. Farbcodiert. Auf Wunsch können auch Schlauchstücke auf Länge geschnitten werden.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	min./max. mm	VE/m	Preis € pro m
startube5red	rot	3,00/6,00	5,00	2,45
startube2yel	gelb	5,00/7,00	5,00	2,70
startube1whi	weiß	7,00/9,00	5,00	3,35
startube3blu	blau	9,00/11,00	5,00	4,00
startube4gre	grün	11,00/13,00	5,00	4,55
startube6red	rot	13,00/17,00	5,00	5,85
startube7tra	transparent	17,00/22,00	5,00	7,40
startube8bru	braun	23,00/28,00	5,00	9,30
startube9gre	grün	29,00/35,00	5,00	11,50
startube10bl	schwarz	36,00/45,00	5,00	14,65

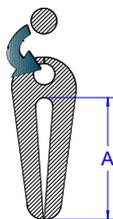
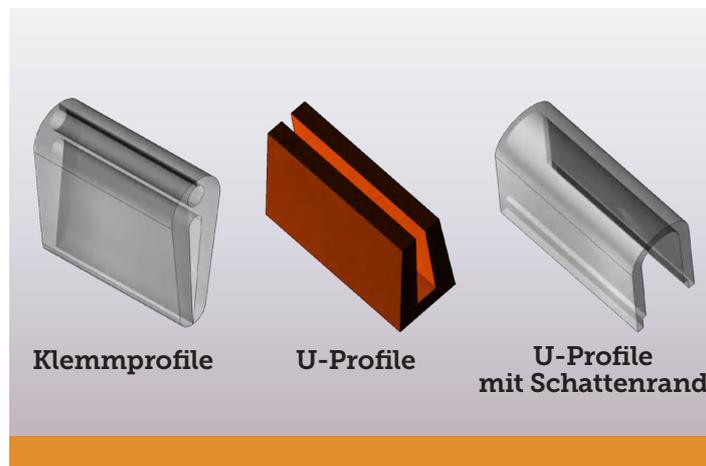
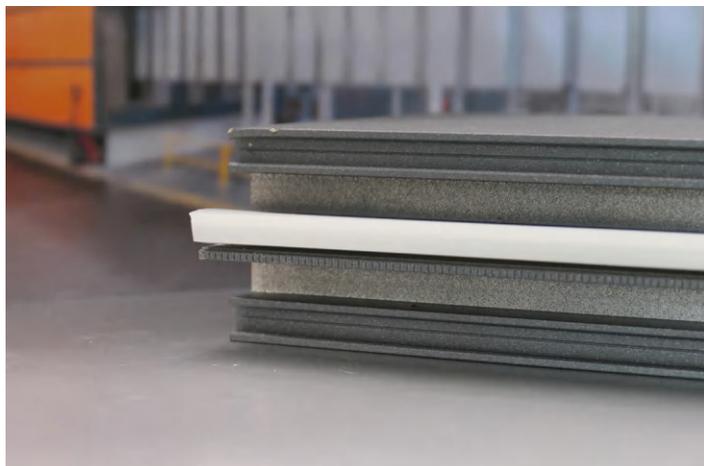
# Klemmprofile U-Profile (mit Schattenrand)

Silikon | 315 °C



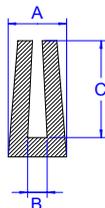
3

ABDECKELEMENTE

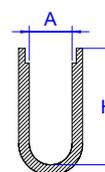


Klemmprofile speziell zum Abdecken von Blech- und Profilkanten um an zwei Seiten einen Rand lackfrei zu halten.

Durch Zuführung der Schnur im Rückenbereich erhöht sich die Klemmkraft.



U-Profile zum Abdecken von Blech- und Profilkanten um an zwei Seiten einen Rand lackfrei zu halten.



U-Profile zum Abdecken von Blech- und Profilkanten um an zwei Seiten einen Rand lackfrei zu halten. Durch die Abkantung im Rand entsteht nur eine geringe Pulveranhäufung.

**Anwendungen:** Pulverbeschichtung, Nasslack, Sandstrahl.

## Klemmprofile:

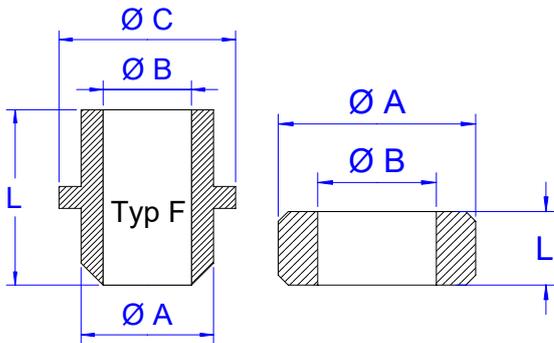
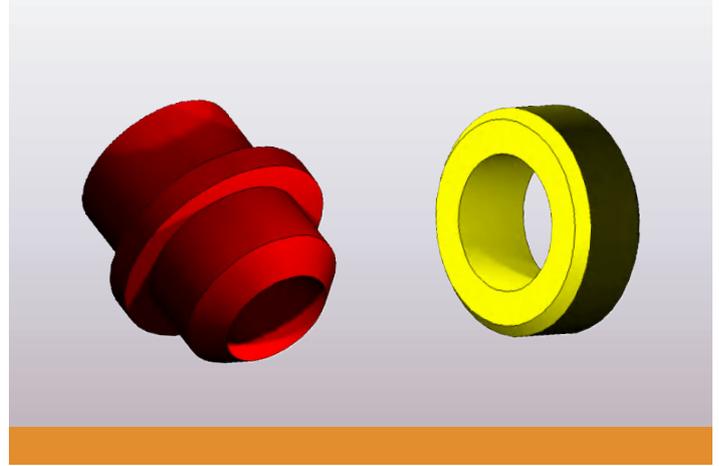
Art.-Nr.	Abdecktiefe A mm	VE/m	Preis € pro m
spk21006	13,00	5,00	8,55
spk21005/1	20,00	5,00	12,10
spk40702	30,00	5,00	13,25

## U-Profile:

Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	VE / m	Preis € pro m
siluprof 0813-1	8,00	1,00	13,50	25,00	3,85
siluprof 0813-1,5	8,00	1,50	13,50	25,00	4,15
siluprof 0813-2	8,00	2,00	13,50	25,00	5,40

## U-Profile mit Schattenrand:

Art.-Nr.	Maß A	Maß H	VE/m	Preis € pro m
su010050	1,00	5,00	25,00	1,95
su010100	1,00	10,00	25,00	2,15
su012050	1,20	5,00	25,00	2,40
su012060	1,20	6,00	25,00	2,60
su015100	1,50	10,00	25,00	3,15
su015150	1,50	15,00	25,00	3,40
su020100	2,00	10,00	25,00	4,50
su020130	2,00	13,00	25,00	4,95

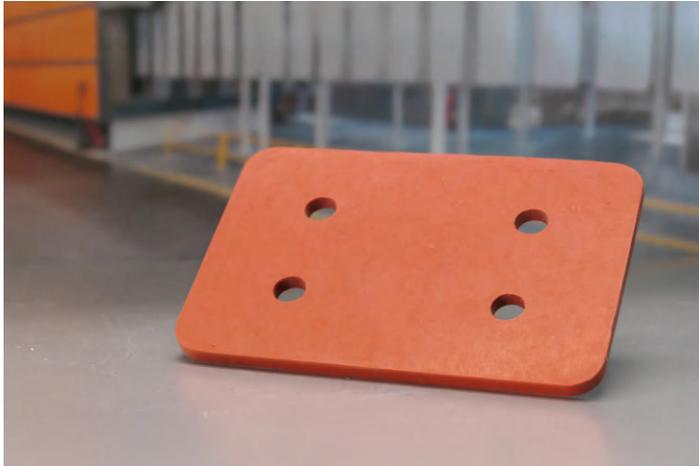


Zum Abdecken von Bohrungen, Achsen und Gewindeeinsätze.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, Nasslack, Sandstrahl.

Art.-Nr.	Farbe	Ø außen A mm	Ø innen B mm	Ø Flansch C mm	Länge L mm	VE	Preis € 100 Stück
CZ-SR-35.8	gelb	35,80	21,80	-	35,00	10	271,05
CZ-SR-40.8	weiß	40,80	24,80	-	35,00	10	349,45
CZ-SR-44	grün	44,00	34,00	-	37,00	10	358,40
CZ-SR-45.2	hellblau	45,20	25,20	-	30,00	10	490,60
CZ-SR-46	blau	46,00	25,20	-	30,00	10	507,40
CZ-SR-49.8	transp.	49,80	25,00	-	30,00	10	516,35
CZ-SR-51	transp.	51,00	25,00	-	35,00	10	786,25
CZ-SR-56.6	transp.	56,60	25,00	-	40,00	10	896,00
CZ-SR-57.6	braun	57,60	25,00	-	40,00	5	1048,35
CZ-SR-61.8	transp.	61,80	30,00	-	30,00	5	1370,90
CZ-SR-67	rot	67,00	30,00	-	35,00	5	1471,70
CZ-SR-72.5	rot	72,50	30,00	-	40,00	5	1776,35
CZ-SR-77.5	gelb	77,50	30,00	-	30,00	5	1649,80
CZ-SR-82.6	pink	82,60	30,00	-	30,00	5	2207,55
CZ-SR-98	rot	98,00	50,00	-	30,00	5	2161,60
CZ-SR-104	transp.	104,00	60,00	-	30,00	5	2237,80
CZ-SR-106	transp.	106,00	56,00	-	80,00	5	4300,80
CZ-SR-144.5-100	gelb	144,50	100,00	-	55,00	5	3808,00
CZ-SR-144.5-120	schwarz	144,50	120,00	-	55,00	5	3160,65
CZ-SR-F-120-80	rot	120,00	98,00	140,00	80,00	1	2257,95
CZ-SR-F-143-80	blau	143,00	117,50	163,00	80,00	1	3261,45



### **Silikonplatten massiv:**

Lieferbar als Platten oder Formteile (Dichtungen, Stanzteile) die CNC / Wasserstrahl geschnitten werden.

### **Fertigungs-/ Liefermöglichkeiten:**

Rollen, Platten, Streifen und Stanzteile

### **Anwendungen:**

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.



### **Magnetfolie:**

Sehr flexibles, permanentmagnetisches Material, dass sich gut den Formen anpasst. Beidseitig sehr gute Haftkräfte, hitzebeständig von 120 bis 200 °C (kurzzeitig).

### **Fertigungs-/ Liefermöglichkeiten:**

Rollen, Platten, Streifen und Stanzteile

### **Anwendungen:**

Pulverbeschichtung, Nasslack, Sandstrahl.

### **Silikonplatten massiv:**

Art.-Nr.	Stärke mm	Plattenmaß mm	Preis € pro Platte
SRHS001-1.2	1,00	1200 x 1000	111,40
SRHS001.5-1.2	1,50	1200 x 1000	134,60
SRHS002-1.2	2,00	1200 x 1000	152,00
SRHS003-1.2	3,00	1200 x 1000	190,00
SRHS004-1.2	4,00	1200 x 1000	247,70
SRHS005-1.2	5,00	1200 x 1000	321,70
SRHS006-1.2	6,00	1200 x 1000	396,20

### **Magnetfolie:**

Art.-Nr.	Stärke mm	Plattenmaß mm	Preis € pro Platte
MF-1	1,00	610 x 1000	110,80

# KLEBEBÄ



Wir bieten Ihnen eine Vielzahl von unterschiedlichen hitzebeständigen Klebebändern an. Unsere Abdeckbänder wurden speziell für die Oberflächentechnik entwickelt und bieten Lösungen, für die verschiedenen Beschichtungsmethoden.

Durch unseren großen Maschinenpark sind wir in der Lage alle Klebebänder nach Kundenwünschen sofort zu schneiden und zu liefern.

Die Bänder lassen sich nach dem Verwenden auch im kalten Zustand rückstandsfrei entfernen.

Eine genaue Übersicht aller unserer Klebebänder und deren Eigenschaften finden Sie auf Seite 141.

Aus vielen unserer Klebebänder lassen sich ebenfalls Stanzformen auf Trägerfolie fertigen, Informationen dazu finden Sie ab Seite 158.

# AND



## 4. Klebeband

Polyesterband

---

Polyamidband

---

Kreppband

---

Krepp-Polyesterband

---

Glasfaserband

---

Gewebeband

---

Aluminiumband

---

Vinyl

---

Schutzfolie

---

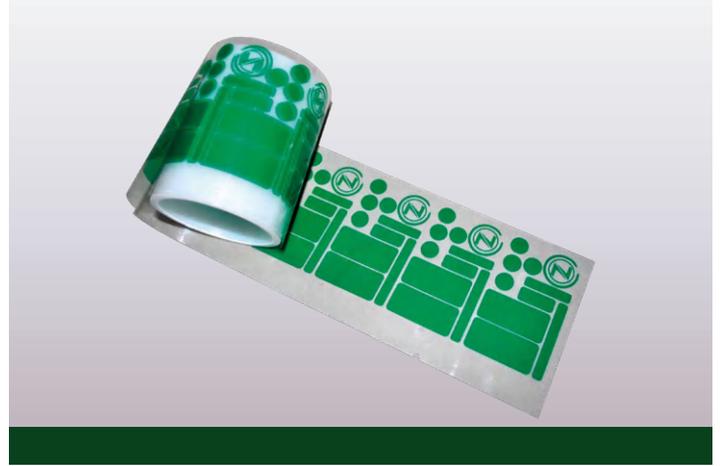
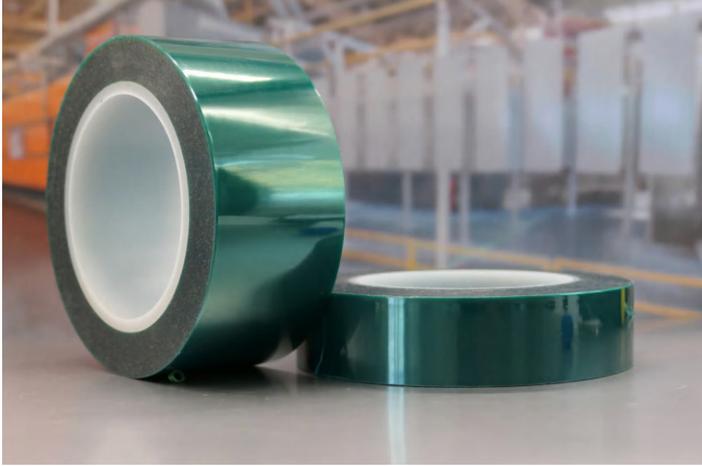
Teflonband





## Abdeckband PT220 grün Stanzformen PT220 auf Trägerfolie

„Crosslink“  
verleimt, hohe  
Klebkraft



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Polyester | 220 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	66 m
Farbe:	Grün
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C

Folienstärke:	0,05 mm
Gesamtstärke:	0,09 mm
Zugkraft:	250 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

Alle Breiten von 3,00 mm bis 700,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
pt220-3mm	3,00	66	1,05
pt220-4mm	4,00	66	1,40
pt220-5mm	5,00	66	1,75
pt220-6mm	6,00	66	2,10
pt220-7mm	7,00	66	2,45
pt220-8mm	8,00	66	2,80
pt220-9mm	9,00	66	3,15
pt220-10mm	10,00	66	3,50
pt220-20mm	20,00	66	7,00
pt220-50mm	50,00	66	17,50
pt220-60mm	60,00	66	21,00
pt220-70mm	70,00	66	24,50
pt220-80mm	80,00	66	28,00
pt220-90mm	90,00	66	31,50
pt220-100mm	100,00	66	35,00
pt220-200mm	200,00	66	70,00
pt220-300mm	300,00	66	105,00
pt220-400mm	400,00	66	140,00
pt220-500mm	500,00	66	175,00
pt220-600mm	600,00	66	210,00
pt220-700mm	700,00	66	245,00

# Abdeckband PT220-S grün

## Stanzformen PT220-S auf Trägerfolie

Bestseller!



4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Polyester | 220 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

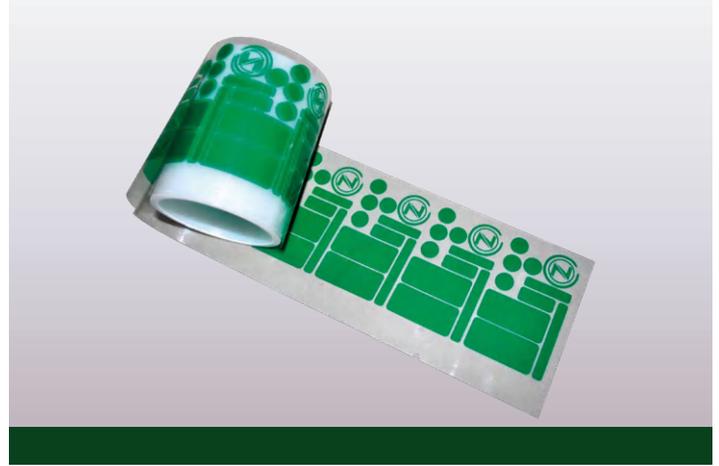
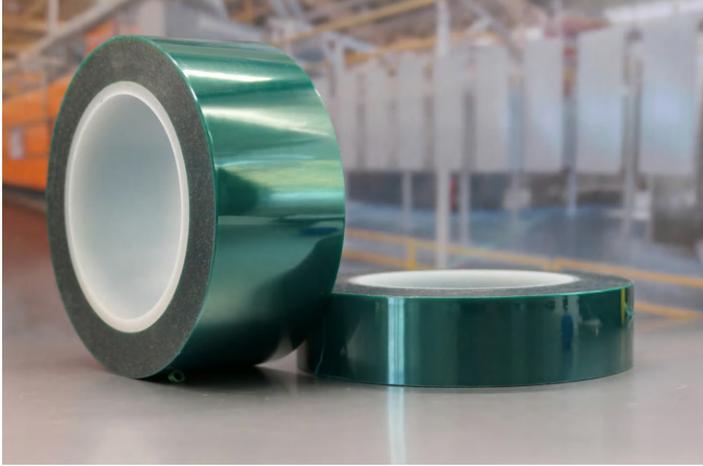
Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	66 m
Farbe:	Grün
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C

Folienstärke:	0,05 mm
Gesamtstärke:	0,09 mm
Zugkraft:	240 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

Alle Breiten von 3,00 mm bis 1280,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
pt220-S-3mm	3,00	66	0,60
pt220-S-5mm	5,00	66	1,00
pt220-S-8mm	8,00	66	1,60
pt220-S-10mm	10,00	66	2,00
pt220-S-20mm	20,00	66	4,00
pt220-S-50mm	50,00	66	10,00
pt220-S-60mm	60,00	66	12,00
pt220-S-70mm	70,00	66	14,00
pt220-S-80mm	80,00	66	16,00
pt220-S-90mm	90,00	66	18,00
pt220-S-100mm	100,00	66	20,00
pt220-S-200mm	200,00	66	40,00
pt220-S-300mm	300,00	66	60,00
pt220-S-400mm	400,00	66	80,00
pt220-S-500mm	500,00	66	100,00
pt220-S-600mm	600,00	66	120,00
pt220-S-700mm	700,00	66	140,00
pt220-S-800mm	800,00	66	160,00
pt220-S-900mm	900,00	66	180,00
pt220-S-1000mm	1000,00	66	200,00
pt220-S-1280mm	1280,00	66	256,00



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Polyester | 220 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	66 m
Farbe:	Grün
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C

Folienstärke:	0,05 mm
Gesamtstärke:	0,09 mm
Zugkraft:	230 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

Alle Breiten von 3,00 mm bis 700,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
pt219-3mm	3,00	66	1,02
pt219-4mm	4,00	66	1,36
pt219-5mm	5,00	66	1,70
pt219-6mm	6,00	66	2,04
pt219-8mm	8,00	66	2,72
pt219-9mm	9,00	66	3,06
pt219-10mm	10,00	66	3,40
pt219-20mm	20,00	66	6,80
pt219-30mm	30,00	66	10,20
pt219-40mm	40,00	66	13,60
pt219-50mm	50,00	66	17,00
pt219-60mm	60,00	66	20,40
pt219-70mm	70,00	66	23,80
pt219-80mm	80,00	66	27,20
pt219-90mm	90,00	66	30,60
pt219-100mm	100,00	66	34,00
pt219-200mm	200,00	66	68,00
pt219-300mm	300,00	66	102,00
pt219-400mm	400,00	66	136,00
pt219-500mm	500,00	66	170,00
pt219-600mm	600,00	66	204,00
pt219-700mm	700,00	66	238,00

# Abdeckband PT219-S grün

## Stanzformen PT219-S auf Trägerfolie

Standard



4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohtteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Polyester | 220 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	66 m
Farbe:	Grün
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C

Folienstärke:	0,05 mm
Gesamtstärke:	0,085 mm
Zugkraft:	230 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

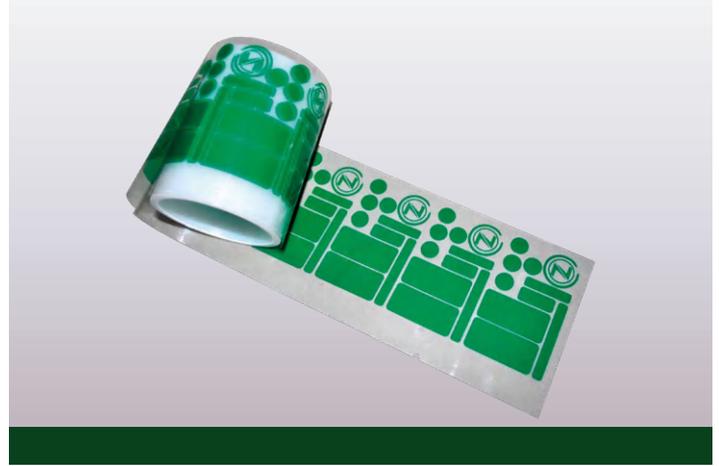
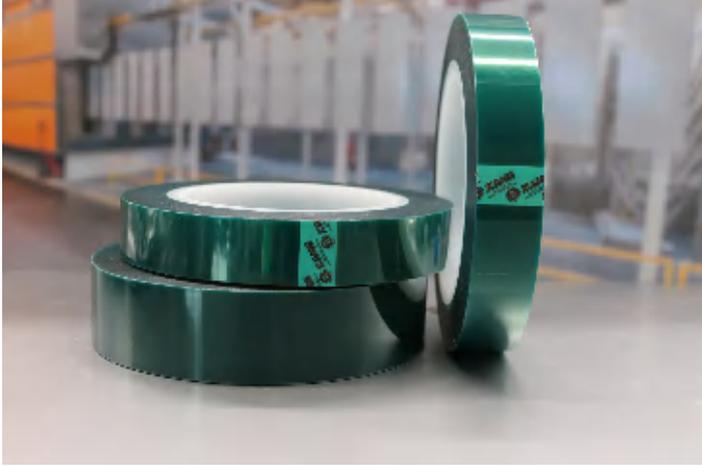
Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
pt219-S-3mm	3,00	66	0,75
pt219-S-4mm	4,00	66	1,00
pt219-S-5mm	5,00	66	1,25
pt219-S-6mm	6,00	66	1,50
pt219-S-9mm	9,00	66	2,25
pt219-S-10mm	10,00	66	2,50
pt219-S-20mm	20,00	66	5,00
pt219-S-50mm	50,00	66	12,50
pt219-S-60mm	60,00	66	15,00
pt219-S-70mm	70,00	66	17,50
pt219-S-80mm	80,00	66	20,00
pt219-S-90mm	90,00	66	22,50
pt219-S-100mm	100,00	66	25,00
pt219-S-200mm	200,00	66	50,00
pt219-S-300mm	300,00	66	75,00
pt219-S-400mm	400,00	66	100,00
pt219-S-500mm	500,00	66	125,00
pt219-S-600mm	600,00	66	150,00
pt219-S-700mm	700,00	66	175,00
pt219-S-800mm	800,00	66	200,00
pt219-S-900mm	900,00	66	225,00
pt219-S-1000mm	1000,00	66	250,00



## Abdeckband PC20 grün Stanzformen PC20 auf Trägerfolie

extra dünn



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Polyester | 220 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	66 m
Farbe:	Grün
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C

Folienstärke:	0,025 mm
Gesamtstärke:	0,065 mm
Zugkraft:	110 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

Alle Breiten von 3,00 mm bis 500,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
pc20-3mm	3,00	66	0,72
pc20-4mm	4,00	66	0,96
pc20-5mm	5,00	66	1,20
pc20-6mm	6,00	66	1,44
pc20-7mm	7,00	66	1,68
pc20-8mm	8,00	66	1,92
pc20-9mm	9,00	66	2,16
pc20-10mm	10,00	66	2,40
pc20-20mm	20,00	66	4,80
pc20-30mm	30,00	66	7,20
pc20-40mm	40,00	66	9,60
pc20-50mm	50,00	66	12,00
pc20-60mm	60,00	66	14,40
pc20-70mm	70,00	66	16,80
pc20-80mm	80,00	66	19,20
pc20-90mm	90,00	66	21,60
pc20-100mm	100,00	66	24,00
pc20-200mm	200,00	66	48,00
pc20-300mm	300,00	66	72,00
pc20-400mm	400,00	66	96,00
pc20-500mm	500,00	66	120,00

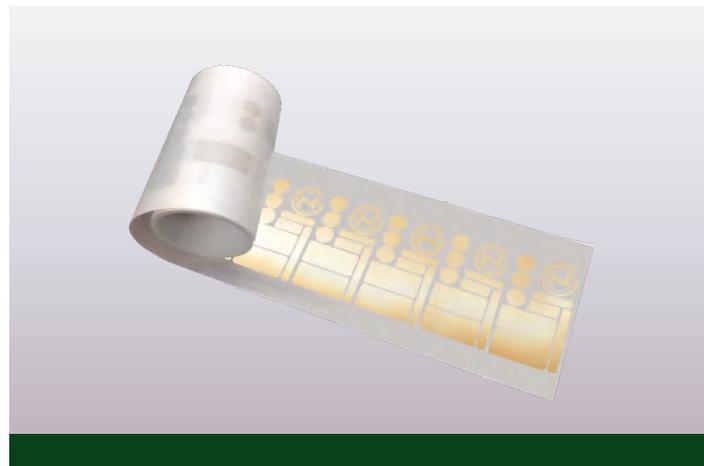
# Abdeckband TP219-S transparent

## Stanzformen TP219-S auf Trägerfolie



4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohtteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Polyester | 220 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	66 m
Farbe:	Transparent
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C

Folienstärke:	0,05 mm
Gesamtstärke:	0,085 mm
Zugkraft:	230 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
tp219-S-3mm	3,00	66	0,78
tp219-S-8mm	8,00	66	2,08
tp219-S-10mm	10,00	66	2,60
tp219-S-20mm	20,00	66	5,20
tp219-S-30mm	30,00	66	7,80
tp219-S-40mm	40,00	66	10,40
tp219-S-50mm	50,00	66	13,00
tp219-S-60mm	60,00	66	15,60
tp219-S-70mm	70,00	66	18,20
tp219-S-80mm	80,00	66	20,80
tp219-S-90mm	90,00	66	23,40
tp219-S-100mm	100,00	66	26,00
tp219-S-200mm	200,00	66	52,00
tp219-S-300mm	300,00	66	78,00
tp219-S-400mm	400,00	66	104,00
tp219-S-500mm	500,00	66	130,00
tp219-S-600mm	600,00	66	156,00
tp219-S-700mm	700,00	66	182,00
tp219-S-800mm	800,00	66	208,00
tp219-S-900mm	900,00	66	234,00
tp219-S-1000mm	1000,00	66	260,00



## Abdeckband BT220 blau

### Stanzformen BT220 auf Trägerfolie

BÄNDER



dünn und elastisch!



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

## Polyester | 220 °C

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	66 m
Farbe:	Blau
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C

Folienstärke:	0,025 mm
Gesamtstärke:	0,075 mm
Zugkraft:	100 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

Alle Breiten von 3,00 mm bis 500,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
bt220-3mm	3,00	66	1,08
bt220-4mm	4,00	66	1,44
bt220-5mm	5,00	66	1,80
bt220-6mm	6,00	66	2,16
bt220-7mm	7,00	66	2,52
bt220-8mm	8,00	66	2,88
bt220-9mm	9,00	66	3,24
bt220-10mm	10,00	66	3,60
bt220-20mm	20,00	66	7,20
bt220-30mm	30,00	66	10,80
bt220-40mm	40,00	66	14,40
bt220-50mm	50,00	66	18,00
bt220-60mm	60,00	66	21,60
bt220-70mm	70,00	66	25,20
bt220-80mm	80,00	66	28,80
bt220-90mm	90,00	66	32,40
bt220-100mm	100,00	66	36,00
bt220-200mm	200,00	66	72,00
bt220-300mm	300,00	66	108,00
bt220-400mm	400,00	66	144,00
bt220-500mm	500,00	66	180,00

# Abdeckband RS100 rot

## Stanzformen RS100 auf Trägerfolie



4

BÄNDER



extra Klebkraft!  
Nicht geeignet für Pulverbeschichtung!



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Polyester | 220 °C

#### Anwendungen:

KTL, Anodisieren, Galvanik, Nasslack.

Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	66 m
Farbe:	Rot
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C

Folienstärke:	0,025 mm
Gesamtstärke:	0,065 mm
Zugkraft:	61 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

Alle Breiten von 3,00 mm bis 700,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

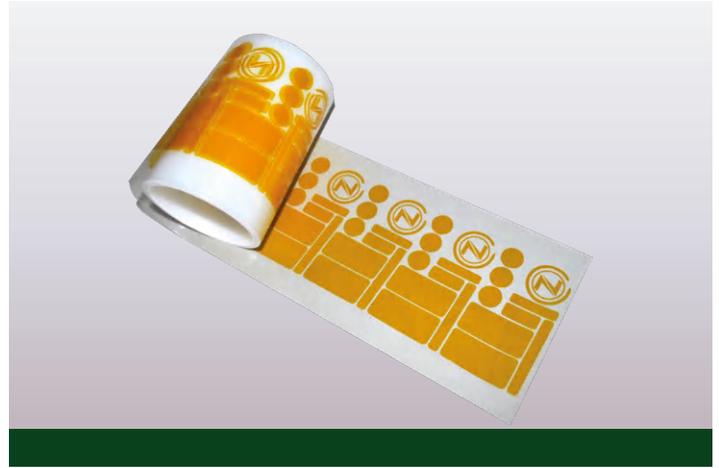
Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
rs100-3mm	3,00	66	1,29
rs100-4mm	4,00	66	1,72
rs100-5mm	5,00	66	2,15
rs100-6mm	6,00	66	2,58
rs100-8mm	8,00	66	3,44
rs100-9mm	9,00	66	3,87
rs100-10mm	10,00	66	4,30
rs100-20mm	20,00	66	8,60
rs100-30mm	30,00	66	12,90
rs100-40mm	40,00	66	17,20
rs100-50mm	50,00	66	21,50
rs100-60mm	60,00	66	25,80
rs100-70mm	70,00	66	30,10
rs100-80mm	80,00	66	34,40
rs100-90mm	90,00	66	38,70
rs100-100mm	100,00	66	43,00
rs100-200mm	200,00	66	86,00
rs100-300mm	300,00	66	129,00
rs100-400mm	400,00	66	172,00
rs100-500mm	500,00	66	215,00
rs100-600mm	600,00	66	258,00
rs100-700mm	700,00	66	301,00



## Abdeckband KT260 gelb-braun

### Stanzformen KT260 auf Trägerfolie

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

## Polyamid | 260 °C

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	33 m
Farbe:	Gelb-Braun
Temperaturbeständigkeit:	bis 260 °C

Folienstärke:	0,025 mm
Gesamtstärke:	0,065 mm
Zugkraft:	80 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

Alle Breiten von 3,00 mm bis 500,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
kt260-3mm	3,00	33	0,84
kt260-4mm	4,00	33	1,12
kt260-5mm	5,00	33	1,40
kt260-6mm	6,00	33	1,68
kt260-7mm	7,00	33	1,96
kt260-8mm	8,00	33	2,24
kt260-9mm	9,00	33	2,52
kt260-10mm	10,00	33	2,80
kt260-20mm	20,00	33	5,60
kt260-30mm	30,00	33	8,40
kt260-40mm	40,00	33	11,20
kt260-50mm	50,00	33	14,00
kt260-60mm	60,00	33	16,80
kt260-70mm	70,00	33	19,60
kt260-80mm	80,00	33	22,40
kt260-90mm	90,00	33	25,20
kt260-100mm	100,00	33	28,00
0kt260-200mm	200,00	33	56,00
kt260-300mm	300,00	33	84,00
kt260-400mm	400,00	33	112,00
kt260-500mm	500,00	33	140,00

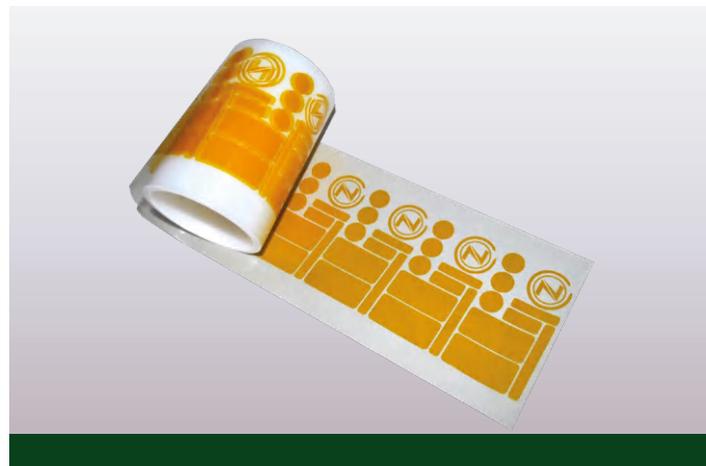
# Abdeckband KTD260 extra dick gelb-braun

## Stanzformen KTD260 auf Trägerfolie



4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Polyamid | 260 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

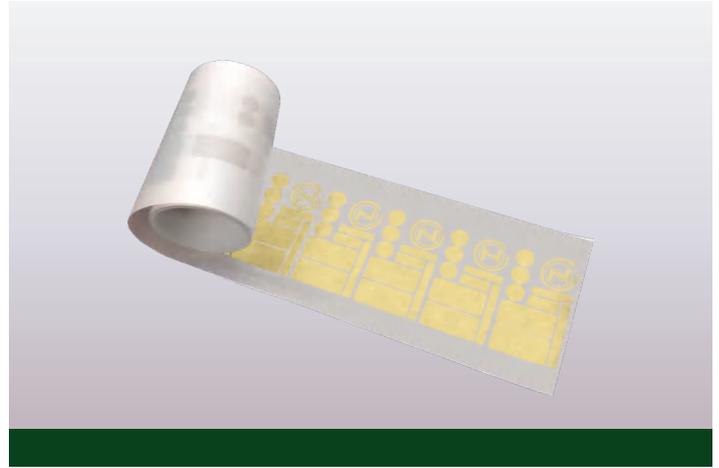
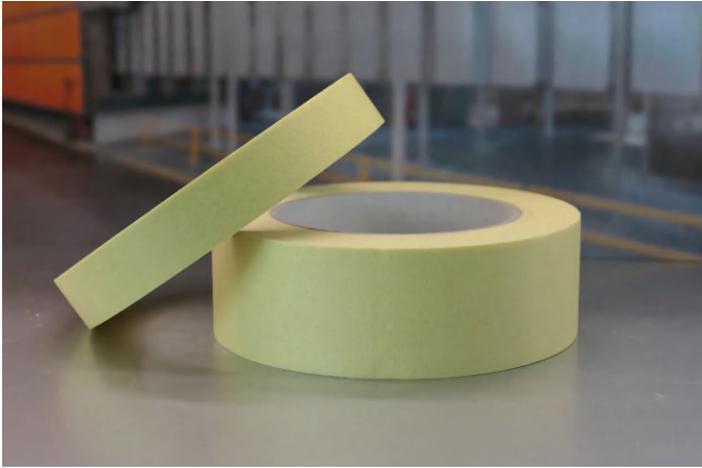
Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	33 m
Farbe:	Gelb-Braun
Temperaturbeständigkeit:	bis 260 °C

Folienstärke:	0,05 mm
Gesamtstärke:	0,08 mm
Zugkraft:	75 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

Alle Breiten von 3,00 mm bis 500,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
ktd260-3mm	3,00	33	1,86
ktd260-4mm	4,00	33	2,48
ktd260-5mm	5,00	33	3,10
ktd260-6mm	6,00	33	3,72
ktd260-7mm	7,00	33	4,34
ktd260-8mm	8,00	33	4,96
ktd260-9mm	9,00	33	5,58
ktd260-10mm	10,00	33	6,20
ktd260-20mm	20,00	33	12,40
ktd260-30mm	30,00	33	18,60
ktd260-40mm	40,00	33	24,80
ktd260-50mm	50,00	33	31,00
ktd260-60mm	60,00	33	37,20
ktd260-70mm	70,00	33	43,40
ktd260-80mm	80,00	33	49,60
ktd260-90mm	90,00	33	55,80
ktd260-100mm	100,00	33	62,00
ktd260-200mm	200,00	33	124,00
ktd260-300mm	300,00	33	186,00
ktd260-400mm	400,00	33	248,00
ktd260-500mm	500,00	33	310,00



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Krepp | 80 °C

#### Anwendungen:

Nasslack.

Klebstofftyp:	Kautschuk
Bandlänge:	50 m
Farbe:	Gelb
Temperaturbeständigkeit:	bis 80 °C

Folienstärke:	0,10 mm
Gesamtstärke:	0,13 mm
Zugkraft:	90 N/ 25 mm

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
ct85-3mm	3,00	50	0,33
ct85-5mm	5,00	50	0,55
ct85-6mm	6,00	50	0,66
ct85-10mm	10,00	50	1,10
ct85-20mm	20,00	50	2,20
ct85-30mm	30,00	50	3,30
ct85-40mm	40,00	50	4,40
ct85-50mm	50,00	50	5,50
ct85-60mm	60,00	50	6,60
ct85-70mm	70,00	50	7,70
ct85-80mm	80,00	50	8,80
ct85-90mm	90,00	50	9,90
ct85-100mm	100,00	50	11,00
ct85-200mm	200,00	50	22,00
ct85-300mm	300,00	50	33,00
ct85-400mm	400,00	50	44,00
ct85-500mm	500,00	50	55,00
ct85-600mm	600,00	50	66,00
ct85-700mm	700,00	50	77,00
ct85-800mm	800,00	50	88,00
ct85-900mm	900,00	50	99,00
ct85-1000mm	1000,00	50	110,00

# Abdeckband CT105 braun

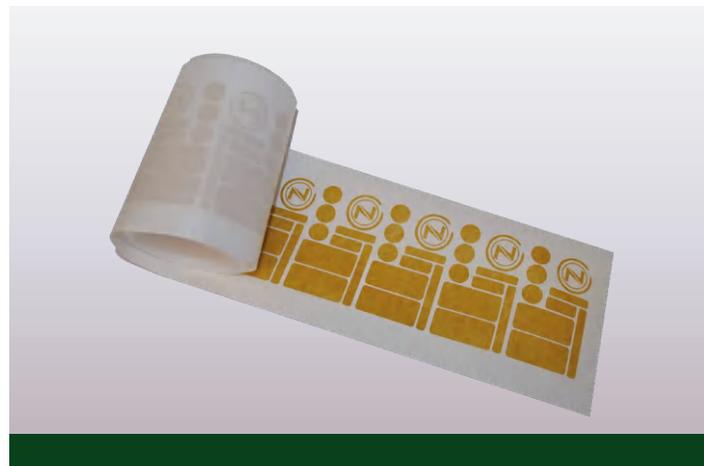
## Stanzformen CT105 auf Trägerfolie

**NEU**



| 4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Krepp | 110 °C

#### Anwendungen:

Nasslack.

Klebstofftyp:	Kautschuk
Bandlänge:	50 m
Farbe:	Braun
Temperaturbeständigkeit:	bis 110 °C

Folienstärke:	0,12 mm
Gesamtstärke:	0,15 mm
Zugkraft:	110 N/ 25 mm

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

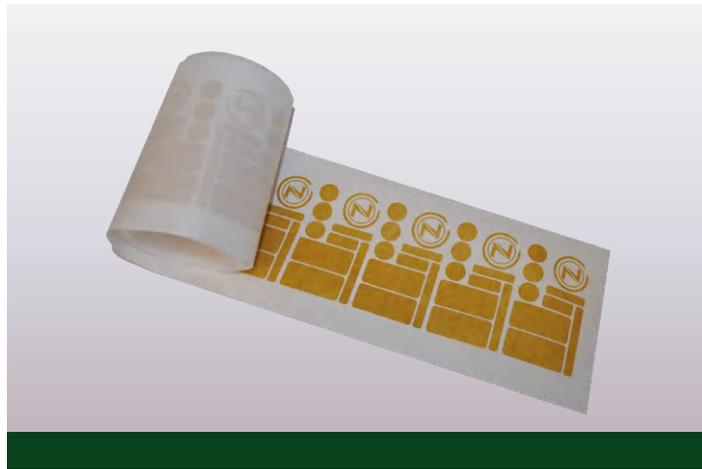
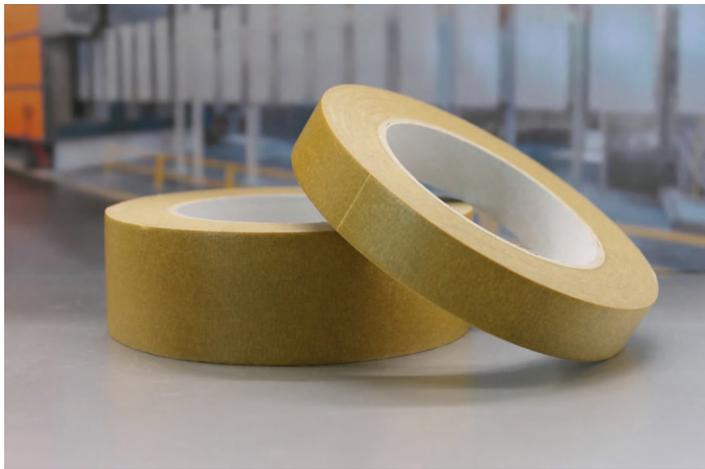
Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
ct105-3mm	3,00	50	0,42
ct105-5mm	5,00	50	0,70
ct105-6mm	6,00	50	0,84
ct105-10mm	10,00	50	1,40
ct105-20mm	20,00	50	2,80
ct105-30mm	30,00	50	4,20
ct105-40mm	40,00	50	5,60
ct105-50mm	50,00	50	7,00
ct105-60mm	60,00	50	8,40
ct105-70mm	70,00	50	9,80
ct105-80mm	80,00	50	11,20
ct105-90mm	90,00	50	12,60
ct105-100mm	100,00	50	14,00
ct105-200mm	200,00	50	28,00
ct105-300mm	300,00	50	42,00
ct105-400mm	400,00	50	56,00
ct105-500mm	500,00	50	70,00
ct105-600mm	600,00	50	84,00
ct105-700mm	700,00	50	98,00
ct105-800mm	800,00	50	112,00
ct105-900mm	900,00	50	126,00
ct105-1000mm	1000,00	50	140,00



## Abdeckband CT120 wasserlackbeständig braun

### Stanzformen CT120 auf Trägerfolie

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

## Krepp | 120 °C

### Anwendungen:

Nasslack.

Klebstofftyp: Kautschuk

Bandlänge: 50 m

Farbe: Braun

Temperaturbeständigkeit: bis 120 °C

Folienstärke: 0,12 mm

Gesamtstärke: 0,15 mm

Zugkraft: 110 N/  
25 mm

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
ct120-3mm	3,00	50	0,45
ct120-5mm	5,00	50	0,75
ct120-6mm	6,00	50	0,90
ct120-10mm	10,00	50	1,50
ct120-20mm	20,00	50	3,00
ct120-30mm	30,00	50	4,50
ct120-40mm	40,00	50	6,00
ct120-50mm	50,00	50	7,50
ct120-60mm	60,00	50	9,00
ct120-70mm	70,00	50	10,50
ct120-80mm	80,00	50	12,00
ct120-90mm	90,00	50	13,50
ct120-100mm	100,00	50	15,00
ct120-200mm	200,00	50	30,00
ct120-300mm	300,00	50	45,00
ct120-400mm	400,00	50	60,00
ct120-500mm	500,00	50	75,00
ct120-600mm	600,00	50	90,00
ct120-700mm	700,00	50	105,00
ct120-800mm	800,00	50	120,00
ct120-900mm	900,00	50	135,00
ct120-1000mm	1000,00	50	150,00

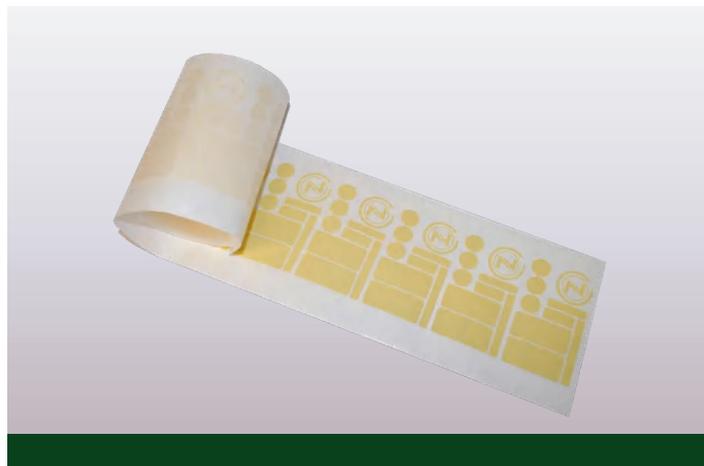
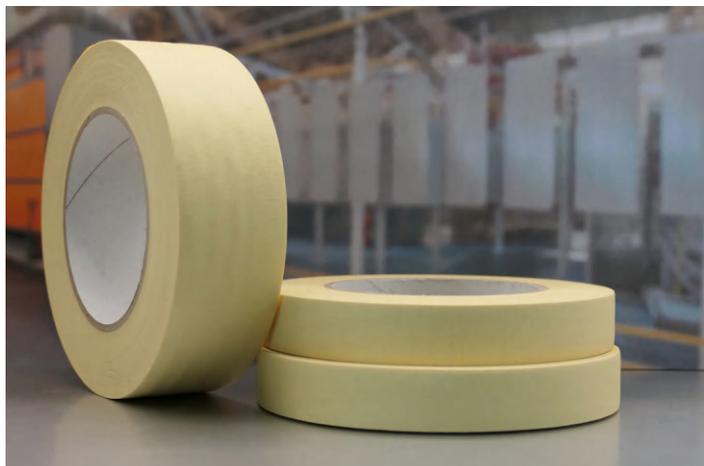
# Abdeckband CT150 beige

## Stanzformen CT150 auf Trägerfolie



4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Krepp | 150-175 °C

#### Anwendungen:

Nasslack.

Klebstofftyp:	Kautschuk
Bandlänge:	50 m
Farbe:	Beige
Temperaturbeständigkeit:	bis 150-175 °C

Folienstärke:	0,13 mm
Gesamtstärke:	0,18 mm
Zugkraft:	120 N/ 25 mm

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

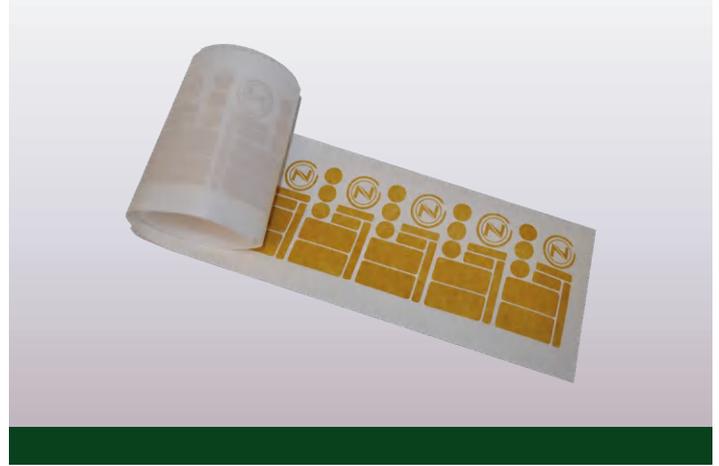
Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
ct150-3mm	3,00	50	0,96
ct150-5mm	5,00	50	1,60
ct150-6mm	6,00	50	1,92
ct150-10mm	10,00	50	3,20
ct150-20mm	20,00	50	6,40
ct150-30mm	30,00	50	9,60
ct150-40mm	40,00	50	12,80
ct150-50mm	50,00	50	16,00
ct150-60mm	60,00	50	19,20
ct150-70mm	70,00	50	22,40
ct150-80mm	80,00	50	25,60
ct150-90mm	90,00	50	28,80
ct150-100mm	100,00	50	32,00
ct150-200mm	200,00	50	64,00
ct150-300mm	300,00	50	96,00
ct150-400mm	400,00	50	128,00
ct150-500mm	500,00	50	160,00
ct150-600mm	600,00	50	192,00
ct150-700mm	700,00	50	224,00
ct150-800mm	800,00	50	256,00
ct150-900mm	900,00	50	288,00
ct150-1000mm	1000,00	50	320,00



## Abdeckband CP220 gelb-transparent Stanzformen CP220 auf Trägerfolie



Sehr hohe Klebkraft!



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Krepp - Polyester mit Trennfolie | 220 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	50 m
Farbe:	gelb-transparent
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C

Folienstärke:	0,135 mm
Gesamtstärke:	0,16 mm
Zugkraft:	160 N/ 25mm

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
CP220-3mm	3,00	50	4,62
CP220-5mm	5,00	50	7,70
CP220-6mm	6,00	50	9,24
CP220-10mm	10,00	50	15,40
CP220-20mm	20,00	50	30,80
CP220-30mm	30,00	50	46,20
CP220-40mm	40,00	50	61,60
CP220-50mm	50,00	50	77,00
CP220-60mm	60,00	50	92,40
CP220-70mm	70,00	50	107,80
CP220-80mm	80,00	50	123,20
CP220-90mm	90,00	50	138,60
CP220-100mm	100,00	50	154,00
CP220-200mm	200,00	50	308,00
CP220-300mm	300,00	50	462,00
CP220-400mm	400,00	50	616,00
CP220-500mm	500,00	50	770,00
CP220-600mm	600,00	50	924,00
CP220-700mm	700,00	50	1.078,00
CP220-800mm	800,00	50	1.232,00
CP220-900mm	900,00	50	1.386,00
CP220-1000mm	1000,00	50	1.540,00

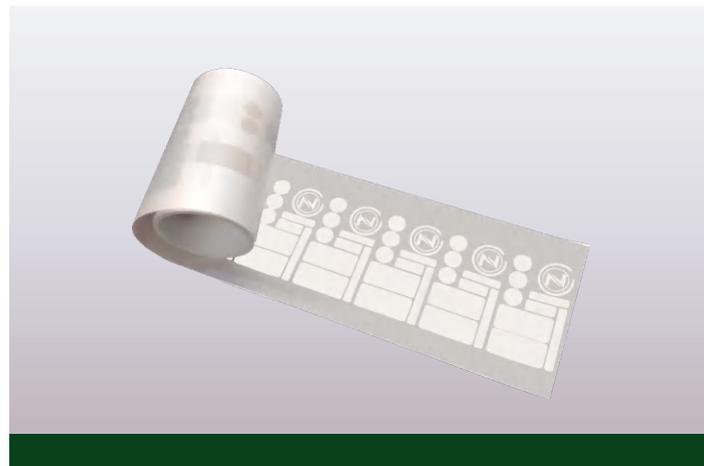
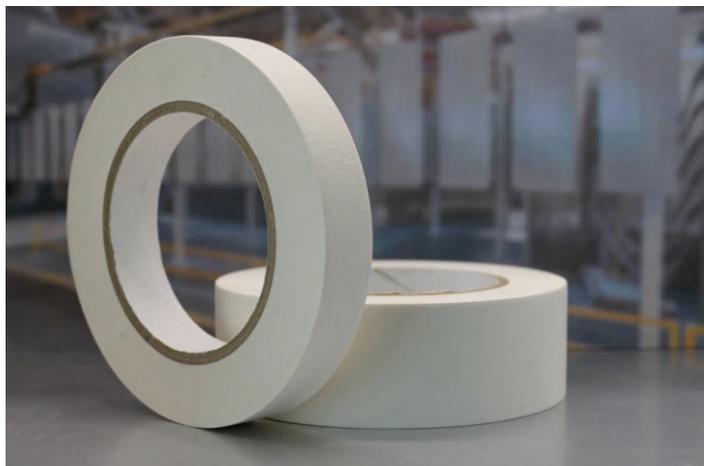
# Abdeckband CTI210 weiß

## Stanzformen CTI210 auf Trägerfolie



4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Krepp | 220 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, Nasslack.

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	50 m
Farbe:	weiß
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C

Folienstärke:	0,1 mm
Gesamtstärke:	0,15 mm
Zugkraft:	80 N/ 25 mm

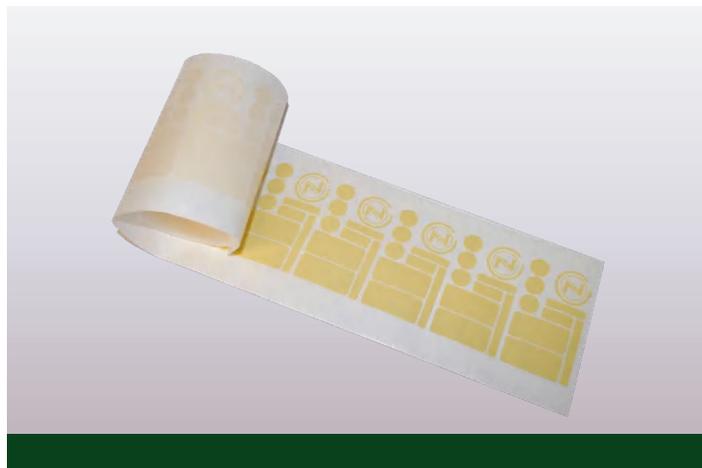
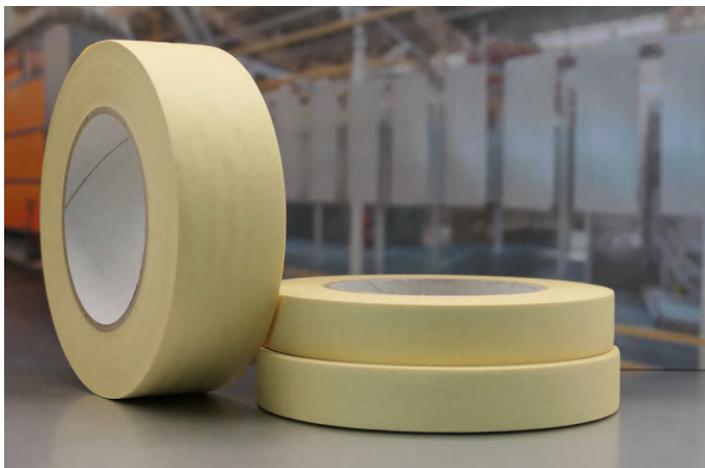
Alle Breiten von 3,00 mm bis 1240,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
cti210-3mm	3,00	50	2,04
cti210-5mm	5,00	50	3,40
cti210-10mm	10,00	50	6,80
cti210-20mm	20,00	50	13,60
cti210-30mm	30,00	50	20,40
cti210-40mm	40,00	50	27,20
cti210-50mm	50,00	50	34,00
cti210-60mm	60,00	50	40,80
cti210-70mm	70,00	50	47,60
cti210-80mm	80,00	50	54,40
cti210-90mm	90,00	50	61,20
cti210-100mm	100,00	50	68,00
cti210-200mm	200,00	50	136,00
cti210-300mm	300,00	50	204,00
cti210-400mm	400,00	50	272,00
cti210-500mm	500,00	50	340,00
cti210-600mm	600,00	50	408,00
cti210-700mm	700,00	50	476,00
cti210-800mm	800,00	50	544,00
cti210-900mm	900,00	50	612,00
cti210-1000mm	1000,00	50	680,00
cti210-1240mm	1240,00	50	843,20



## Abdeckband CT220 beige Stanzformen CT220 auf Trägerfolie

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Krepp | 220 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, Nasslack.

Klebstofftyp:	Silikon	Folienstärke:	0,12 mm
Bandlänge:	50 m	Gesamtstärke:	0,15 mm
Farbe:	Beige	Zugkraft:	100 N/ 25 mm
Temperaturbeständigkeit:	bis 220 °C		

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
ct220-3mm	3,00	50	2,28
ct220-5mm	5,00	50	3,80
ct220-10mm	10,00	50	7,60
ct220-20mm	20,00	50	15,20
ct220-30mm	30,00	50	22,80
ct220-40mm	40,00	50	30,40
ct220-50mm	50,00	50	38,00
ct220-60mm	60,00	50	45,60
ct220-70mm	70,00	50	53,20
ct220-80mm	80,00	50	60,80
ct220-90mm	90,00	50	68,40
ct220-100mm	100,00	50	76,00
ct220-200mm	200,00	50	152,00
ct220-300mm	300,00	50	228,00
ct220-400mm	400,00	50	304,00
ct220-500mm	500,00	50	380,00
ct220-600mm	600,00	50	456,00
ct220-700mm	700,00	50	532,00
ct220-800mm	800,00	50	608,00
ct220-900mm	900,00	50	684,00
ct220-1000mm	1000,00	50	760,00

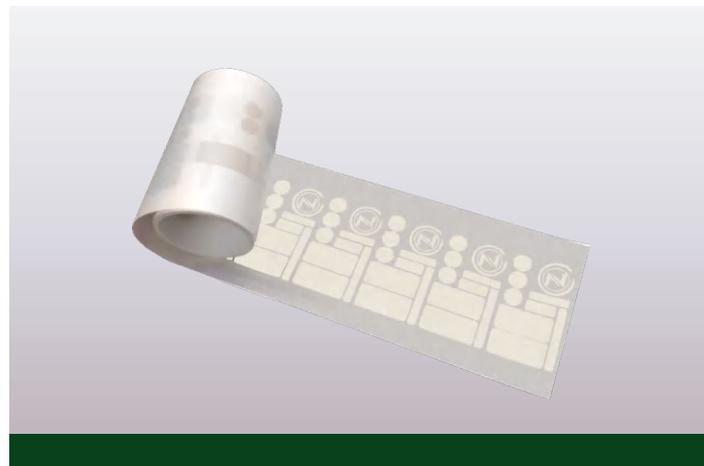
# Abdeckband GT280 weiß

## Stanzformen GT280 auf Trägerfolie



4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohtteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Glasfaser | 280 °C

#### Anwendungen:

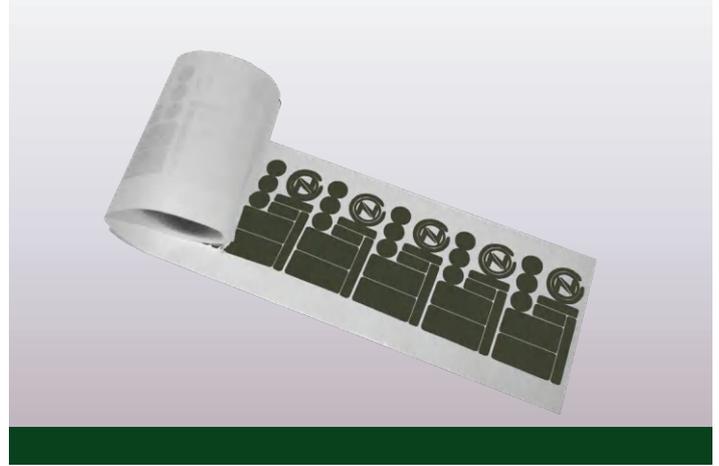
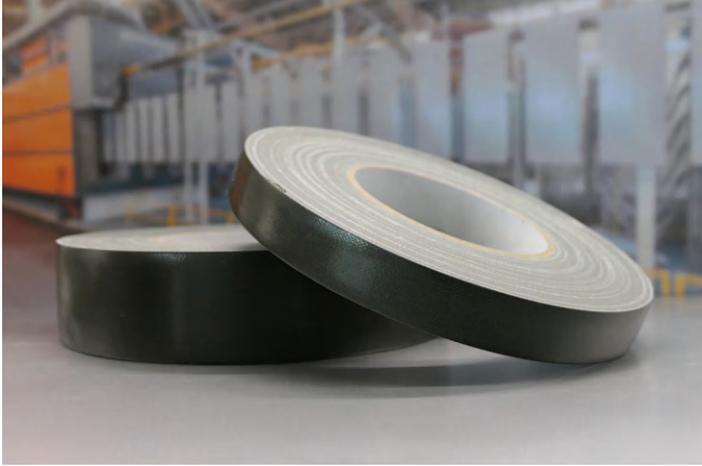
Pulverbeschichtung, Sandstrahl, Nasslack.

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	33 m
Farbe:	Weiß
Temperaturbeständigkeit:	bis 280 °C

Folienstärke:	0,013 mm
Gesamtstärke:	0,18 mm
Zugkraft:	70 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	weit- gehend

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
gt280-3mm	3,00	33	1,86
gt280-5mm	5,00	33	3,10
gt280-10mm	10,00	33	6,20
gt280-20mm	20,00	33	12,40
gt280-30mm	30,00	33	18,60
gt280-40mm	40,00	33	24,80
gt280-50mm	50,00	33	31,00
gt280-60mm	60,00	33	37,20
gt280-70mm	70,00	33	43,40
gt280-80mm	80,00	33	49,60
gt280-90mm	90,00	33	55,80
gt280-100mm	100,00	33	62,00
gt280-200mm	200,00	33	124,00
gt280-300mm	300,00	33	186,00
gt280-400mm	400,00	33	248,00
gt280-500mm	500,00	33	310,00
gt280-600mm	600,00	33	372,00
gt280-700mm	700,00	33	434,00
gt280-800mm	800,00	33	496,00
gt280-900mm	900,00	33	558,00
gt280-1000mm	1000,00	33	620,00



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden. Stanzformen sind nur bei einer Gesamtstärke von 0,3 mm möglich!

### Gewebe | 80 °C

#### Anwendungen:

Sandstrahl, Nasslack.

Klebstofftyp:	Kautschuk
Bandlänge:	50 m
Farbe:	Olive
Temperaturbeständigkeit:	bis 80 °C

Gesamtstärke:	0,3 bis 0,9 mm
Zugkraft:	300 N/ 25 mm

### CZ-GB80-1

Stabilisierendes Gewebeband mit einer Stärke von 0,3 mm.

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
CZ-GB80-1-10mm	10,00	50	4,80
CZ-GB80-1-15mm	15,00	50	7,20
CZ-GB80-1-20mm	20,00	50	9,60
CZ-GB80-1-25mm	25,00	50	12,00
CZ-GB80-1-30mm	30,00	50	14,40
CZ-GB80-1-40mm	40,00	50	19,20
CZ-GB80-1-50mm	50,00	50	24,00
CZ-GB80-1-60mm	60,00	50	28,80
CZ-GB80-1-70mm	70,00	50	33,60
CZ-GB80-1-80mm	80,00	50	38,40
CZ-GB80-1-90mm	90,00	50	43,20
CZ-GB80-1-100mm	100,00	50	48,00
CZ-GB80-1-150mm	150,00	50	72,00
CZ-GB80-1-200mm	200,00	50	96,00
CZ-GB80-1-500mm	500,00	50	240,00
CZ-GB80-1-1000mm	1000,00	50	480,00
CZ-GB80-1-1300mm	1300,00	50	624,00

# Abdeckband CZ-GB80 olive

## Stanzformen CZ-GB80 auf Trägerfolie



4

BÄNDER

### CZ-GB80-2

Stabilisierendes Gewebeband mit einer Stärke von 0,6 mm.

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 400,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
CZ-GB80-2-20mm	20,00	25	11,00
CZ-GB80-2-25mm	25,00	25	13,75
CZ-GB80-2-30mm	30,00	25	16,50
CZ-GB80-2-35mm	35,00	25	19,25
CZ-GB80-2-40mm	40,00	25	22,00
CZ-GB80-2-45mm	45,00	25	24,75
CZ-GB80-2-50mm	50,00	25	27,50
CZ-GB80-2-55mm	55,00	25	30,25
CZ-GB80-2-60mm	60,00	25	33,00
CZ-GB80-2-65mm	65,00	25	35,75
CZ-GB80-2-70mm	70,00	25	38,50
CZ-GB80-2-80mm	80,00	25	44,00
CZ-GB80-2-90mm	90,00	25	49,50
CZ-GB80-2-100mm	100,00	25	55,00
CZ-GB80-2-120mm	120,00	25	66,00
CZ-GB80-2-150mm	150,00	25	82,50
CZ-GB80-2-200mm	200,00	25	110,00
CZ-GB80-2-250mm	250,00	25	137,50
CZ-GB80-2-400mm	400,00	25	220,00

### CZ-GB80-3

Stabilisierendes Gewebeband mit einer Stärke von 0,9 mm.

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 400,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

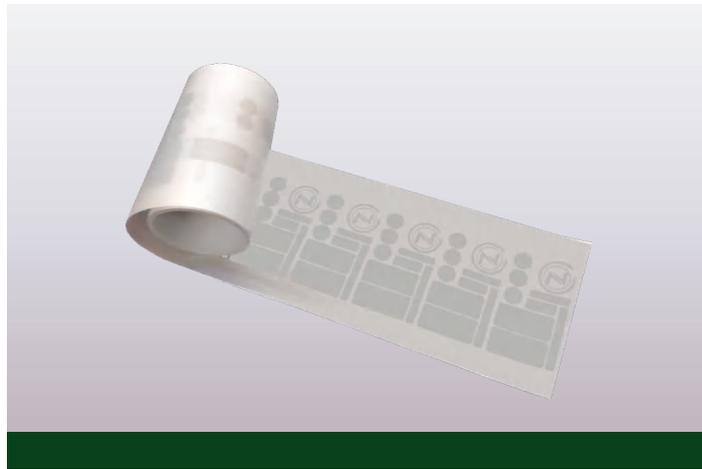
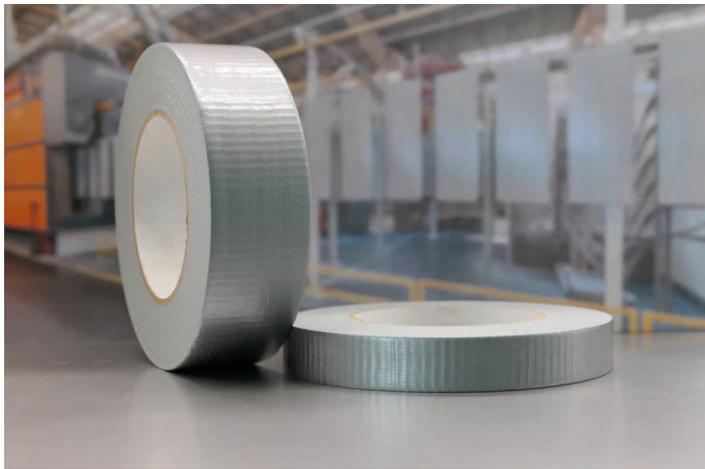
Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
CZ-GB80-3-20mm	20,00	25	17,00
CZ-GB80-3-25mm	25,00	25	21,25
CZ-GB80-3-30mm	30,00	25	25,50
CZ-GB80-3-35mm	35,00	25	29,75
CZ-GB80-3-40mm	40,00	25	34,00
CZ-GB80-3-45mm	45,00	25	38,25
CZ-GB80-3-50mm	50,00	25	42,50
CZ-GB80-3-55mm	55,00	25	46,75
CZ-GB80-3-60mm	60,00	25	51,00
CZ-GB80-3-65mm	65,00	25	55,25
CZ-GB80-3-70mm	70,00	25	59,50
CZ-GB80-3-80mm	80,00	25	68,00
CZ-GB80-3-90mm	90,00	25	76,50
CZ-GB80-3-100mm	100,00	25	85,00
CZ-GB80-3-120mm	120,00	25	102,00
CZ-GB80-3-150mm	150,00	25	127,50
CZ-GB80-3-200mm	200,00	25	170,00
CZ-GB80-3-250mm	250,00	25	212,50
CZ-GB80-3-400mm	400,00	25	340,00



## Abdeckband DUC silber

### Stanzformen DUC auf Trägerfolie

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

## Gewebe DUC | 80 °C

### Anwendungen:

Sandstrahlen.

Klebstofftyp: Kautschuk

Bandlänge: 50 m

Farbe: Silber

Temperaturbeständigkeit: bis 80 °C

Folienstärke: 0,19 mm

Gesamtstärke: 0,23 mm

Zugkraft: 15 N/ 25 mm

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
duc-3mm	3,00	50	0,51
duc-5mm	5,00	50	0,85
duc-10mm	10,00	50	1,70
duc-20mm	20,00	50	3,40
duc-30mm	30,00	50	5,10
duc-40mm	40,00	50	6,80
duc-50mm	50,00	50	8,50
duc-60mm	60,00	50	10,20
duc-70mm	70,00	50	11,90
duc-80mm	80,00	50	13,60
duc-90mm	90,00	50	15,30
duc-100mm	100,00	50	17,00
duc-200mm	200,00	50	34,00
duc-300mm	300,00	50	51,00
duc-400mm	400,00	50	68,00
duc-500mm	500,00	50	85,00
duc-600mm	600,00	50	102,00
duc-700mm	700,00	50	119,00
duc-800mm	800,00	50	136,00
duc-900mm	900,00	50	153,00
duc-1000mm	1000,00	50	170,00

# Abdeckband CZ-TX180 grau

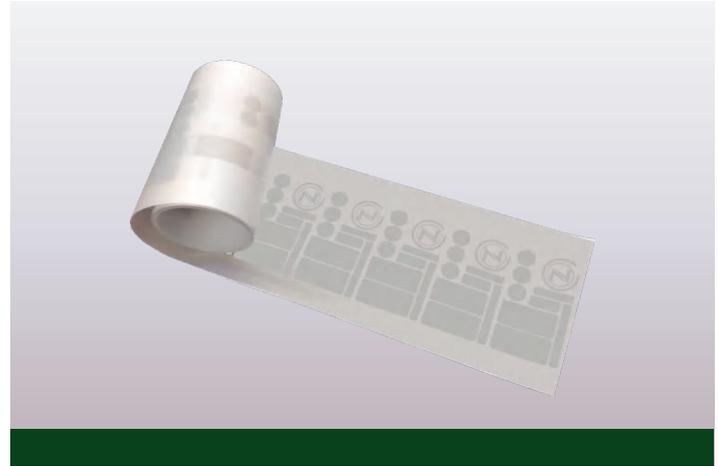
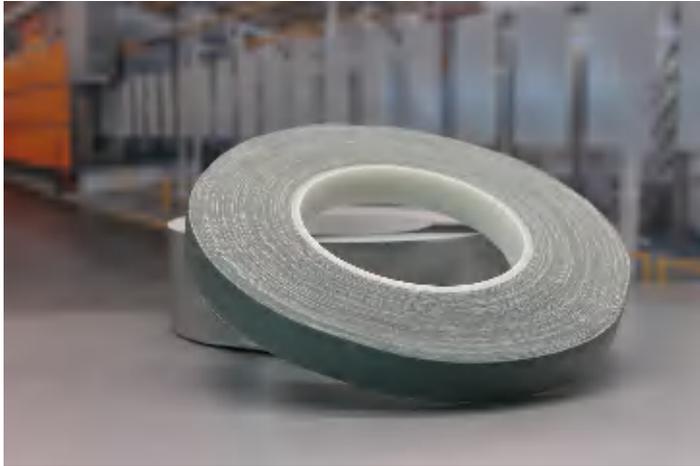
## Stanzformen CZ-TX180 auf Trägerfolie

**NEU**



| 4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Gewebe | 180 °C

#### Anwendungen:

KTL, Sandstrahl, Nasslack.

Klebstofftyp:	Kautschuk
Bandlänge:	50 m
Farbe:	Grau
Temperaturbeständigkeit:	bis 180 °C

Folienstärke:	0,19 mm
Gesamtstärke:	0,29 mm
Zugkraft:	147 N/ 25 mm

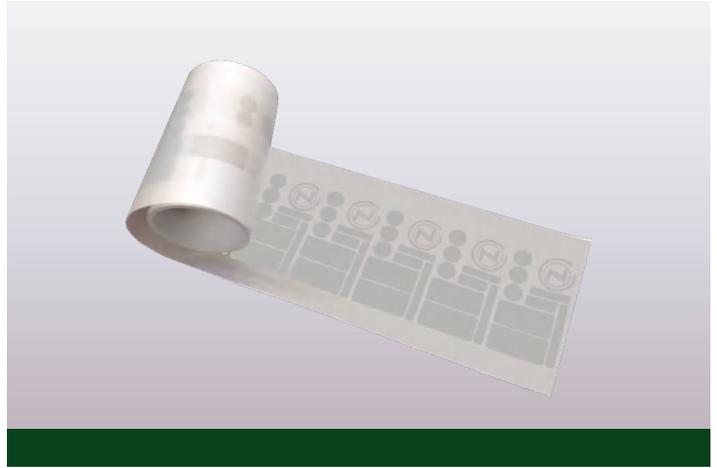
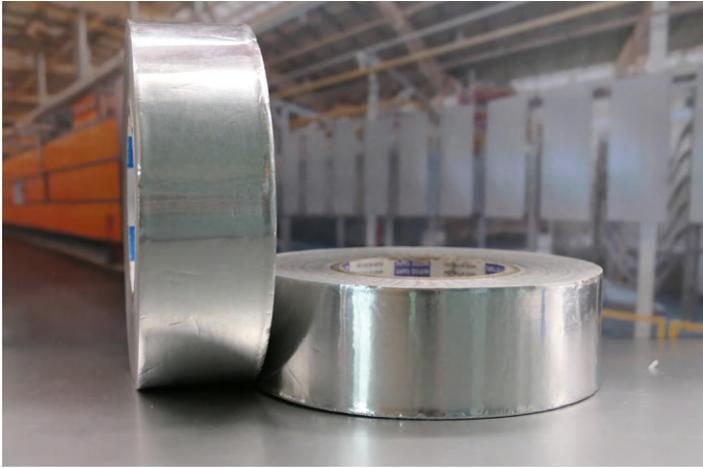
**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
CZ-TX180-3mm	3,00	50	3,03
CZ-TX180-5mm	5,00	50	5,05
CZ-TX180-10mm	10,00	50	10,10
CZ-TX180-20mm	20,00	50	20,20
CZ-TX180-30mm	30,00	50	30,30
CZ-TX180-40mm	40,00	50	40,40
CZ-TX180-50mm	50,00	50	50,50
CZ-TX180-60mm	60,00	50	60,60
CZ-TX180-70mm	70,00	50	70,70
CZ-TX180-80mm	80,00	50	80,80
CZ-TX180-90mm	90,00	50	90,90
CZ-TX180-100mm	100,00	50	101,00
CZ-TX180-200mm	200,00	50	202,00
CZ-TX180-300mm	300,00	50	303,00
CZ-TX180-400mm	400,00	50	404,00
CZ-TX180-500mm	500,00	50	505,00
CZ-TX180-600mm	600,00	50	606,00
CZ-TX180-700mm	700,00	50	707,00
CZ-TX180-800mm	800,00	50	808,00
CZ-TX180-900mm	900,00	50	909,00
CZ-TX180-1000mm	1000,00	50	1.010,00



## Abdeckband P11 silber Stanzformen P11 auf Trägerfolie

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Aluminium mit Trennfolie | 120 °C

#### Anwendungen:

Galvanik, Nasslack.

Klebstofftyp:	Acrylat
Bandlänge:	55 m
Farbe:	Silber
Temperaturbeständigkeit:	bis 120 °C

Folienstärke:	0,076 mm
Gesamtstärke:	0,127 mm
Zugkraft:	120 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	weit- gehend

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 700,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
P11-10mm	10,00	55	21,80
P11-20mm	20,00	55	43,60
P11-30mm	30,00	55	65,40
P11-40mm	40,00	55	87,20
P11-50mm	50,00	55	109,00
P11-60mm	60,00	55	130,80
P11-70mm	70,00	55	152,60
P11-80mm	80,00	55	174,40
P11-90mm	90,00	55	196,20
P11-100mm	100,00	55	218,00
P11-150mm	150,00	55	327,00
P11-200mm	200,00	55	436,00
P11-250mm	250,00	55	545,00
P11-300mm	300,00	55	654,00
P11-350mm	350,00	55	763,00
P11-400mm	400,00	55	872,00
P11-450mm	450,00	55	981,00
P11-500mm	500,00	55	1.090,00
P11-600mm	600,00	55	1.308,00
P11-700mm	700,00	55	1.526,00

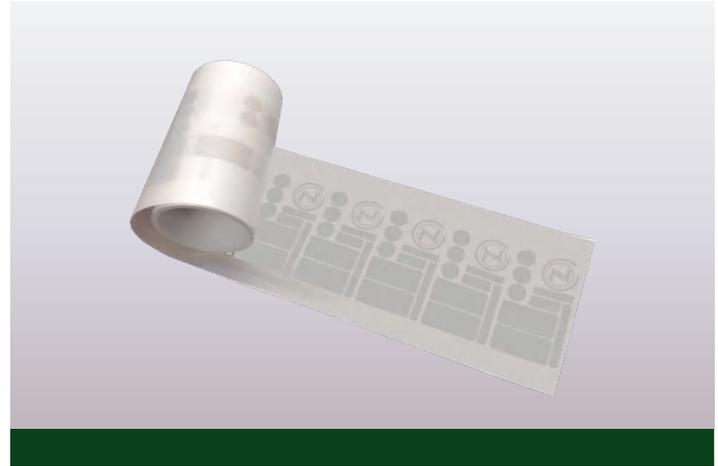
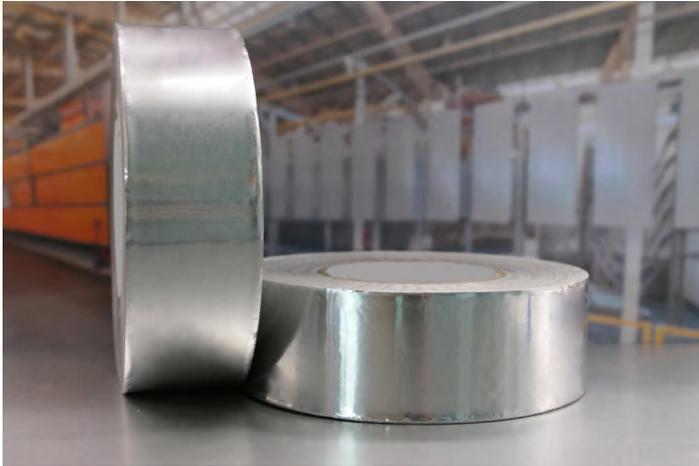
# Abdeckband F60 silber

## Stanzformen F60 auf Trägerfolie



4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Aluminium-Glasfaser | 270-400 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	33 m
Farbe:	Silber
Temperaturbeständigkeit:	270-400 °C

Folienstärke:	0,114 mm
Gesamtstärke:	0,203 mm
Zugkraft:	680 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	weitgehend

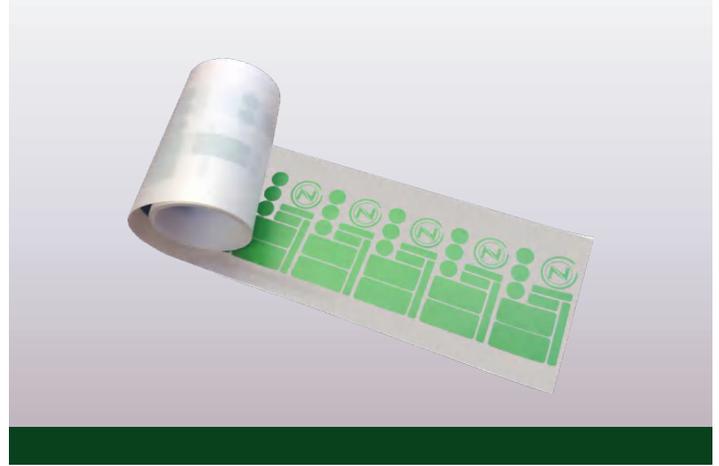
**Alle Breiten von 3,00 mm bis 900,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
F60-3mm	3,00	33	7,32
F60-5mm	5,00	33	12,20
F60-10mm	10,00	33	24,40
F60-20mm	20,00	33	48,80
F60-30mm	30,00	33	73,20
F60-40mm	40,00	33	97,60
F60-50mm	50,00	33	122,00
F60-60mm	60,00	33	146,40
F60-70mm	70,00	33	170,80
F60-80mm	80,00	33	195,20
F60-90mm	90,00	33	219,60
F60-100mm	100,00	33	244,00
F60-200mm	200,00	33	488,00
F60-300mm	300,00	33	732,00
F60-400mm	400,00	33	976,00
F60-500mm	500,00	33	1.220,00
F60-600mm	600,00	33	1.464,00
F60-700mm	700,00	33	1.708,00
F60-800mm	800,00	33	1.952,00
F60-900mm	900,00	33	2.196,00



## Abdeckband CZ-RK628 grün

### Stanzformen CZ-RK628 auf Trägerfolie



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

## Vinyl | 130 °C

### Anwendungen:

Nasslack, Galvanik, Anodisieren.

Klebstofftyp: Kautschuk

Bandlänge: 55 m

Farbe: grün

Temperaturbeständigkeit: bis 130 °C

Folienstärke: 0,10 mm

Gesamtstärke: 0,13 mm

Zugkraft: 5 N/  
25 mm

Chemische Beständigkeit: gut

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
CZ-RK 628-3mm	3,00	55	0,75
CZ-RK 628-5mm	5,00	55	1,25
CZ-RK 628-6mm	6,00	55	1,50
CZ-RK 628-7mm	7,00	55	1,75
CZ-RK 628-8mm	8,00	55	2,00
CZ-RK 628-9mm	9,00	55	2,25
CZ-RK 628-10mm	10,00	55	2,50
CZ-RK 628-20mm	20,00	55	5,00
CZ-RK 628-30mm	30,00	55	7,50
CZ-RK 628-40mm	40,00	55	10,00
CZ-RK 628-50mm	50,00	55	12,50
CZ-RK 628-100mm	100,00	55	25,00
CZ-RK 628-200mm	200,00	55	50,00
CZ-RK 628-300mm	300,00	55	75,00
CZ-RK 628-400mm	400,00	55	100,00
CZ-RK 628-500mm	500,00	55	125,00
CZ-RK 628-600mm	600,00	55	150,00
CZ-RK 628-700mm	700,00	55	175,00
CZ-RK 628-800mm	800,00	55	200,00
CZ-RK 628-900mm	900,00	55	225,00
CZ-RK 628-1000mm	1000,00	55	250,00

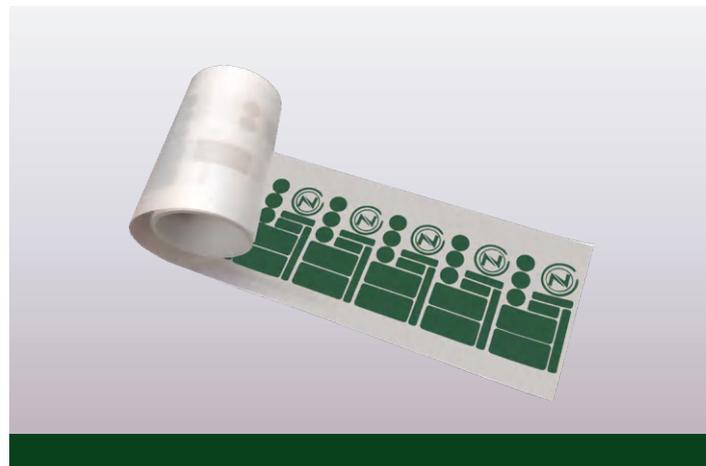
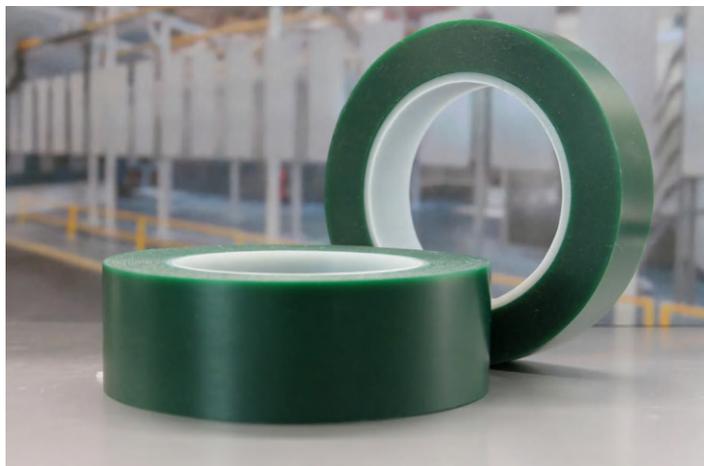
# Abdeckband CZ-RK626 grün-transparent

## Stanzformen CZ-RK626 auf Trägerfolie



4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohtteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Vinyl | 140 °C

#### Anwendungen:

Nasslack, Galvanik, Anodisieren.

Klebstofftyp:	Kautschuk
Bandlänge:	55 m
Farbe:	grün transparent
Temperaturbeständigkeit:	bis 140 °C

Gesamtstärke:	0,115 mm
Zugkraft:	35 N/ cm
Chemische Beständigkeit:	gut

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1000,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
CZ-RK 626-3mm	3,00	55	0,78
CZ-RK 626-5mm	5,00	55	1,30
CZ-RK 626-10mm	10,00	55	2,60
CZ-RK 626-20mm	20,00	55	5,20
CZ-RK 626-30mm	30,00	55	7,80
CZ-RK 626-40mm	40,00	55	10,40
CZ-RK 626-50mm	50,00	55	13,00
CZ-RK 626-60mm	60,00	55	15,60
CZ-RK 626-70mm	70,00	55	18,20
CZ-RK 626-80mm	80,00	55	20,80
CZ-RK 626-90mm	90,00	55	23,40
CZ-RK 626-100mm	100,00	55	26,00
CZ-RK 626-200mm	200,00	55	52,00
CZ-RK 626-300mm	300,00	55	78,00
CZ-RK 626-400mm	400,00	55	104,00
CZ-RK 626-500mm	500,00	55	130,00
CZ-RK 626-600mm	600,00	55	156,00
CZ-RK 626-700mm	700,00	55	182,00
CZ-RK 626-800mm	800,00	55	208,00
CZ-RK 626-900mm	900,00	55	234,00
CZ-RK 626-1000mm	1000,00	55	260,00



## Schutzfolie CZ-129323 RE rot

### Stanzformen CZ-129323 RE auf Trägerfolie

BÄNDER



### Für Struktur-Pulverlacke!

Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

## PE | 80 °C

Klebstofftyp:	Acryl	Folienstärke:	0,10 mm
Bandlänge:	50 m	Gesamtstärke:	0,13 mm
Farbe:	Rot	Zugkraft:	55 N/ 25 mm
Temperaturbeständigkeit:	bis 80 °C	UV-/Wetterbeständigkeit:	Ja

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1360,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
CZ-129323 RE 3mm	3,00	50	0,63
CZ-129323 RE 5mm	5,00	50	1,05
CZ-129323 RE 10mm	10,00	50	2,10
CZ-129323 RE 20mm	20,00	50	4,20
CZ-129323 RE 30mm	30,00	50	6,30
CZ-129323 RE 40mm	40,00	50	8,40
CZ-129323 RE 50mm	50,00	50	10,50
CZ-129323 RE 60mm	60,00	50	12,60
CZ-129323 RE 70mm	70,00	50	14,70
CZ-129323 RE 80mm	80,00	50	16,80
CZ-129323 RE 90mm	90,00	50	18,90
CZ-129323 RE 100mm	100,00	50	21,00
CZ-129323 RE 200mm	200,00	50	42,00
CZ-129323 RE 300mm	300,00	50	63,00
CZ-129323 RE 400mm	400,00	50	84,00
CZ-129323 RE 500mm	500,00	50	105,00
CZ-129323 RE 600mm	600,00	50	126,00
CZ-129323 RE 700mm	700,00	50	147,00
CZ-129323 RE 800mm	800,00	50	168,00
CZ-129323 RE 900mm	900,00	50	189,00
CZ-129323 RE 1000mm	1000,00	50	210,00
CZ-129323 RE 1360mm	1360,00	50	285,60

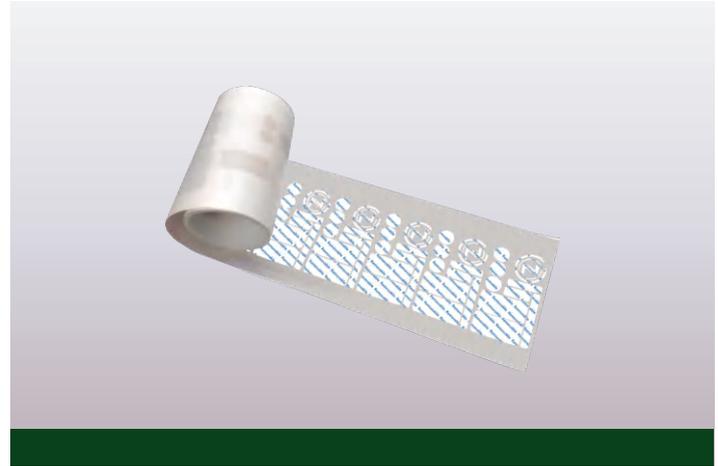
# Schutzfolie Removable weiß

## Stanzformen Removable auf Trägerfolie



4

BÄNDER



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### PVC | 60 °C

Klebstofftyp:	Kautschuk
Bandlänge:	33 m
Farbe:	Weiß
Temperaturbeständigkeit:	bis 60 °C

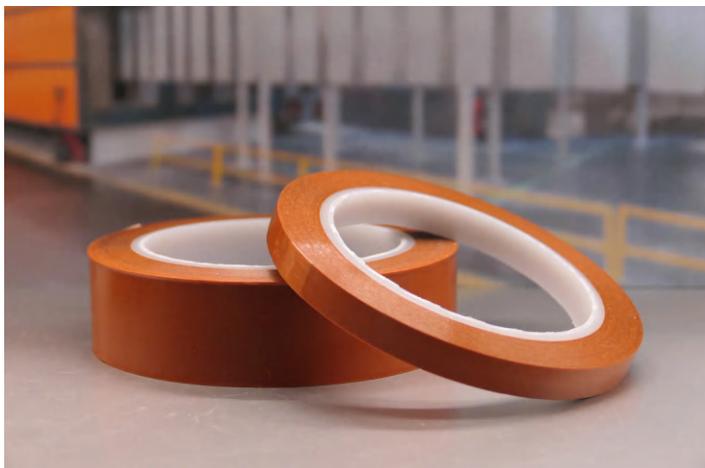
Folienstärke:	0,12 mm
Gesamtstärke:	0,14 mm
Zugkraft:	49 N/ 25 mm
UV-/Wetterbeständigkeit:	Ja

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 1260,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
rem-3mm	3,00	33	0,48
rem-5mm	5,00	33	0,80
rem-10mm	10,00	33	1,60
rem-20mm	20,00	33	3,20
rem-30mm	30,00	33	4,80
rem-40mm	40,00	33	6,40
rem-50mm	50,00	33	8,00
rem-60mm	60,00	33	9,60
rem-70mm	70,00	33	11,20
rem-80mm	80,00	33	12,80
rem-90mm	90,00	33	14,40
rem-100mm	100,00	33	16,00
rem-200mm	200,00	33	32,00
rem-300mm	300,00	33	48,00
rem-400mm	400,00	33	64,00
rem-500mm	500,00	33	80,00
rem-600mm	600,00	33	96,00
rem-700mm	700,00	33	112,00
rem-800mm	800,00	33	128,00
rem-900mm	900,00	33	144,00
rem-1000mm	1000,00	33	160,00
rem-1260mm	1260,00	33	201,60



## Abdeckband JA2275 rostrot Stanzformen JA2275 auf Trägerfolie



Bemusterungen nach Zeichnungen oder Rohteilen können kurzfristig ohne Werkzeugkosten für Sie gefertigt werden.

### Teflon | 260 °C

#### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren, Galvanik, Sandstrahl.

Klebstofftyp:	Silikon
Bandlänge:	33 m
Farbe:	Rostrot
Temperaturbeständigkeit:	bis 260 °C

Folienstärke:	0,058 mm
Gesamtstärke:	0,107 mm
Zugkraft:	197 N/ 25 mm
Chemische Beständigkeit:	gut

**Alle Breiten von 3,00 mm bis 250,00 mm können ohne Aufpreis kurzfristig geschnitten und sofort geliefert werden.**

Art.-Nr.	Breite mm	m pro Rolle	Preis € pro Rolle
JA2275-2-3mm	3,00	33	11,46
JA2275-2-5mm	5,00	33	19,10
JA2275-2-6mm	6,00	33	22,92
JA2275-2-8mm	8,00	33	30,56
JA2275-2-10mm	10,00	33	38,20
JA2275-2-11mm	11,00	33	42,02
JA2275-2-12mm	12,00	33	45,84
JA2275-2-13mm	13,00	33	49,66
JA2275-2-14mm	14,00	33	53,48
JA2275-2-15mm	15,00	33	57,30
JA2275-2-20mm	20,00	33	76,40
JA2275-2-30mm	30,00	33	114,60
JA2275-2-40mm	40,00	33	152,80
JA2275-2-50mm	50,00	33	191,00
JA2275-2-60mm	60,00	33	229,20
JA2275-2-70mm	70,00	33	267,40
JA2275-2-80mm	80,00	33	305,60
JA2275-2-90mm	90,00	33	343,80
JA2275-2-100mm	100,00	33	382,00
JA2275-2-150mm	150,00	33	573,00
JA2275-2-200mm	200,00	33	764,00
JA2275-2-250mm	250,00	33	955,00



Typ	Seite	Temperaturbeständig	Farbe	Bandlänge auf Rolle	Trägermaterial	Klebstoffbasis	Anwendungsbereiche
PT220	112	220 °C	grün	66m	Polyester	Silikon	P-K-N-A
PT220-S	113	220 °C	grün	66m	Polyester	Silikon	P-K-N-A
PT219	114	220 °C	grün	66m	Polyester	Silikon	P-K-N-A
PT219-S	115	220 °C	grün	66m	Polyester	Silikon	P-K-N-A
PC20	116	220 °C	grün	66m	Polyester	Silikon	P-K-N-A
TP219-S	117	220 °C	transp.	66m	Polyester	Silikon	P-K-N-A
BT220	118	220 °C	blau	66m	Polyester	Silikon	P-K-N-A
RS100	119	220 °C	rot	66m	Polyester	Silikon	K-N-G-A
KT260	120	260 °C	gelb-braun	33m	Polyamid	Silikon	P-K-N-A
KTD260	121	260 °C	gelb-braun	33m	Polyamid	Silikon	P-K-N-A
CT85	122	80 °C	gelb	50m	Krepp	Kautschuk	N
CT105	123	110 °C	braun	50m	Krepp	Kautschuk	N
CT120	124	120 °C	beige	50m	Krepp	Kautschuk	N
CT150	125	150 °C-175 °C	beige	55m	Krepp	Kautschuk	N
CP220	126	220 °C	gelb-transp.	50m	Krepp-Polyester	Silikon	P-K-N-A
CTI210	127	220 °C	weiß	50m	Krepp	Silikon	P-N
CT220	128	220 °C	beige	50m	Krepp	Silikon	P-N
GT280	129	280 °C	weiß	33m	Glasfaser	Silikon	P-N-S
CZ-GB80	130	80 °C	olive	50m	Gewebe	Kautschuk	N-S
DUC	132	80 °C	silber	50m	Textil-Gewebe	Kautschuk	S
CZ-TX180	133	180 °C	grau	50m	Gewebe	Kautschuk	K-N-S
P11	134	120 °C	silber	55m	Alu	Acrylat	N-G
F60	135	270 °C-400 °C	silber	33m	Alu-Glasfaser	Silikon	P-K-N-G-A-S
CZ-RK628	136	130 °C	grün	55m	Vinyl	Kautschuk	N-G-A
CZ-RK626	137	140 °C	grün-transp.	55m	Vinyl	Kautschuk	N-G-A
CZ-129323 RE	138	80 °C	rot	50m	PE	Acryl	SF / Strukturlack
Rem	139	60 °C	weiß	33m	PVC	Kautschuk	SF
JA2275-2	140	260 °C	rostrot	33m	Teflon	Silikon	G-A

**P = Pulverbeschichtung**  
**K = KTL**

**N = Nasslack**  
**G = Galvanik**

**A = Anodisieren**  
**S = Sandstrahl**

**SF = Schutzfolien**

# STANZFORMEN



Auf den nächsten Seiten lernen Sie die unendlichen Möglichkeiten im Bereich der Stanzformen kennen.

Wir bieten Ihnen eine große Auswahl an Standard Klebepunkten an aber auch kundenspezifische Wünsche können für Sie umgesetzt werden.

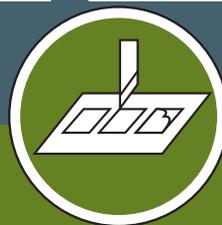
Durch unseren großen Maschinenpark können wir kurzfristig kleine und große Serien für Sie realisieren.

Ebenso haben sich neue Möglichkeiten für die Produktion von Stanzformen ergeben, so können verschiedene Formen auf Anfrage auch mit klebfreien Anfassern oder geschlitzter Trägerfolie gefertigt werden.

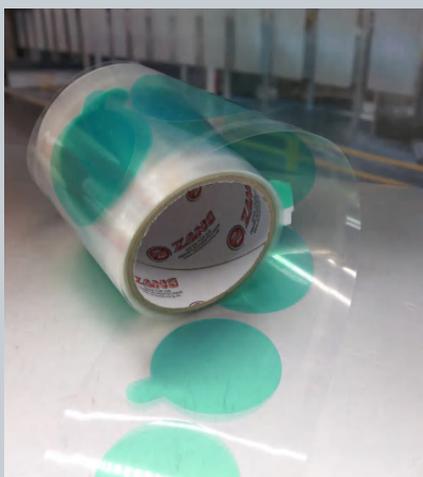
Bemusterungen nach Zeichnung oder Bauteil fertigen wir für Sie kurzfristig an.

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung in der Herstellung von Stanzformen.

# FORMEN



## 5. Stanzformen



Polyesterklebepunkte

---

Industrierollen

---

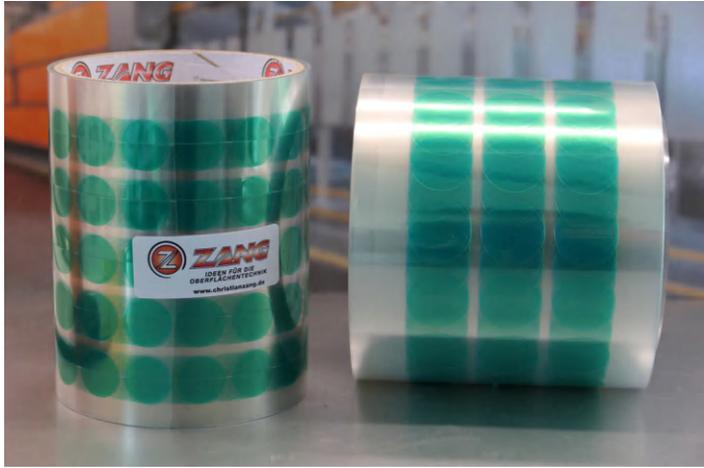
Klebepunkte mit Griff

---

Kreppklebepunkte

---

Polyamidklebepunkte



## Polyester | 220 °C

Standard lieferbar als Klebspunkte, außerdem können Stanzteile nach Zeichnung oder Muster für Sie auf Trägerfolie kaschiert werden (s. Stanzformen). Andere Durchmesser können kurzfristig gefertigt werden.

Alle mit -S markierten Artikel werden mit Slitback geliefert. Durch die geschlitzte Trägerfolie lassen sich die Klebspunkte schnell abziehen und auf das Werkstück bringen.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl pro Rolle	Preis € pro Rolle
pt00118	3,00	2000	3,65
pt00125	3,20	2000	3,75
pt00157	4,00	2000	4,85
pt00187	4,80	2000	6,10
pt00197	5,00	2000	8,35
pt00236	6,00	2000	10,30
pt00250	6,40	2000	10,70
pt00312	7,90	2000	11,90
pt00315-S	8,00	2000	12,65
pt00355-S	9,00	2000	14,80
pt00375-S	9,50	2000	17,05
pt00394-S	10,00	2000	20,15
pt00433-S	11,00	2000	20,55
pt00437	11,10	2000	21,10
pt00472-S	12,00	2000	23,35
pt00500	12,70	2000	24,30
pt00512-S	13,00	2000	28,15
pt00551-S	14,00	2000	31,50
pt00562	14,30	2000	34,70
pt00591-S	15,00	2000	37,35
pt00625-S	16,00	1000	19,95
pt00687	17,40	1000	23,25

# Klebspunkte aus PT219-S grün

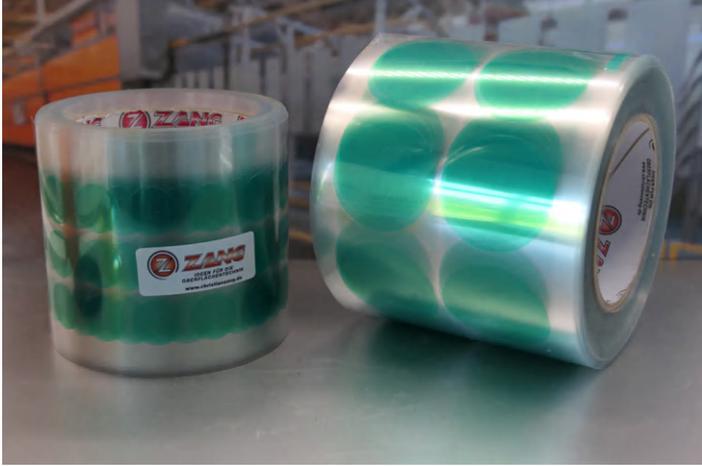
## teilweise mit Slitback



5

STANZFORMEN

pt00690-S	17,50	1000	23,45
pt00709-S	18,00	1000	24,00
pt00750-S	19,00	1000	25,05
pt00787-S	20,00	1000	28,40
pt00812	20,60	1000	29,65
pt00827-S	21,00	1000	30,30
pt00866-S	22,00	1000	31,15
pt00875	22,20	1000	33,10
pt00937	23,70	500	16,40
pt00984-S	25,00	500	20,25
pt01000-S	25,40	500	20,25
pt01062-S	27,00	500	21,85
pt01103-S	28,00	500	23,65
pt01125	28,60	500	24,20
pt01181-S	30,00	500	27,40
pt01187	30,20	500	27,50
pt01250	31,80	500	29,65
pt01261-S	32,00	500	31,25
pt01312	33,30	500	34,05
pt01336-S	33,90	500	35,85
pt01375-S	34,90	500	38,10
pt01437	36,50	500	40,80
pt01458-S	37,00	500	41,65
pt01500	38,10	500	42,40
pt01535-S	39,00	500	44,00
pt01562	39,70	500	44,10
pt01575-S	40,00	500	45,70
pt01625	41,30	250	19,60
pt01687	42,80	250	20,25
pt01750	44,50	250	22,80
pt01770-S	45,00	250	23,05
pt01812	46,00	250	23,55
pt01937	49,20	250	25,05
pt01969-S	50,00	250	29,65
pt02000	50,80	100	12,10
pt02165-S	55,00	100	13,20
pt02205-S	56,00	100	13,30
pt02362-S	60,00	100	14,35
pt02561-S	65,00	100	18,85
pt02756-S	70,00	100	20,50
pt02953	75,00	100	21,30
pt03000	76,20	100	21,65
pt03150-S	80,00	100	25,50
pt03543-S	90,00	100	30,90
pt03937-S	100,00	100	35,55
pt04000	101,60	100	35,65
pt04334-S	110,00	100	46,15
pt04728-S	120,00	100	51,60
pt05000	127,00	100	53,10
pt05122-S	130,00	100	62,00
pt06000	152,40	100	66,70



## Polyester | 220 °C

Standard lieferbar als Klebspunkte, außerdem können Stanzteile nach Zeichnung oder Muster für Sie auf Trägerfolie kaschiert werden (s. Stanzformen).

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

**Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!**

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl pro Rolle	Preis € pro Rolle
pti-005	5,00	5000	9,00
pti-010	10,00	5000	22,80
pti-011	11,00	5000	25,60
pti-012	12,00	5000	30,75
pti-013	13,00	5000	34,25
pti-014	14,00	5000	37,80
pti-015	15,00	5000	44,20
pti-016	16,00	3000	29,15
pti-017	17,00	3000	31,90
pti-018	18,00	3000	33,50
pti-020	20,00	3000	42,40
pti-025	25,00	3000	60,05
pti-030	30,00	2000	56,20
pti-035	35,00	2000	72,70
pti-040	40,00	2000	96,65
pti-045	45,00	2000	117,70
pti-050	50,00	2000	140,85
pti-060	60,00	1000	96,55
pti-070	70,00	1000	117,70
pti-080	80,00	1000	161,15
pti-090	90,00	500	114,00
pti-100	100,00	500	136,75

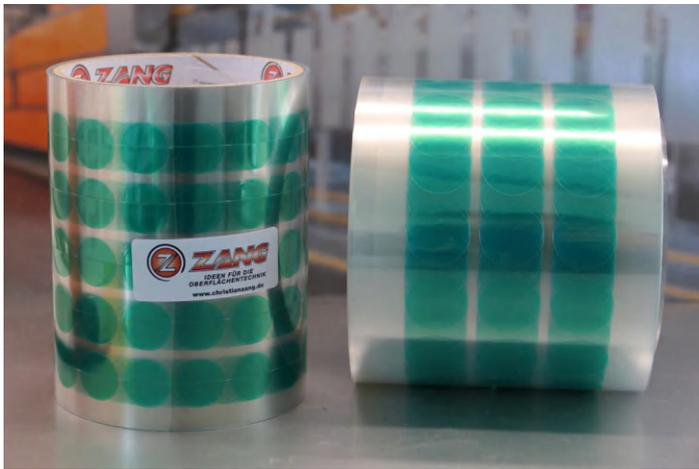
# Klebspunkte aus PT220 grün mit Slitback

"Crosslink"  
verleimt, hohe  
Klebkraft



5

STANZFORMEN



## Polyester | 220 °C

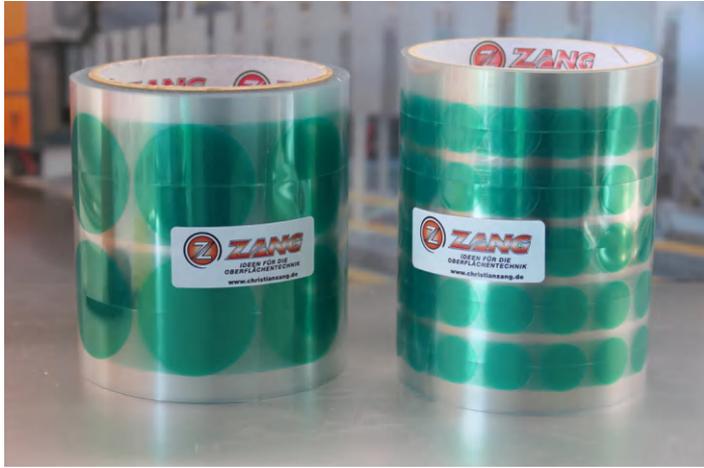
Standard lieferbar als Klebspunkte, außerdem können Stanzteile nach Zeichnung oder Muster für Sie auf Trägerfolie kaschiert werden (s. Stanzformen).

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl pro Rolle	Preis € pro Rolle
PT220-00315-SL	8,00	2000	9,60
PT220-00394-SL	10,00	2000	15,35
PT220-00472-SL	12,00	2000	17,75
PT220-00551-SL	14,00	2000	23,95
PT220-00591-SL	15,00	2000	28,40
PT220-00625-SL	16,00	1000	15,10
PT220-00709-SL	18,00	1000	18,30
PT220-00787-SL	20,00	1000	21,65
PT220-00984-SL	25,00	500	14,60
PT220-01000-SL	25,40	500	14,60
PT220-01181-SL	30,00	500	20,85
PT220-01378-SL	35,00	500	29,00
PT220-01575-SL	40,00	500	34,75
PT220-01770-SL	45,00	250	17,35
PT220-01969-SL	50,00	250	22,60
PT220-02165-SL	55,00	100	10,00
PT220-02362-SL	60,00	100	10,90
PT220-02559-SL	65,00	100	13,65
PT220-02756-SL	70,00	100	15,65
PT220-03150-SL	80,00	100	19,40
PT220-03543-SL	90,00	100	23,45
PT220-03937-SL	100,00	100	27,10



## Polyester | 220 °C

Standard lieferbar als Klebpunkte, außerdem können Stanzteile nach Zeichnung oder Muster für Sie auf Trägerfolie kaschiert werden (s. Stanzformen).

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

**Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!**

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl pro Rolle	Preis € pro Rolle
ptr220-S-8mm Ø-SL	8,00	2000	12,00
ptr220-S-9mm Ø-SL	9,00	2000	16,20
ptr220-S-9,5mm Ø-SL	9,50	2000	18,10
ptr220-S-10mm Ø-SL	10,00	2000	19,10
ptr220-S-11mm Ø-SL	11,00	2000	20,05
ptr220-S-12mm Ø-SL	12,00	2000	22,15
ptr220-S-13mm Ø-SL	13,00	2000	26,75
ptr220-S-14mm Ø-SL	14,00	2000	29,95
ptr220-S-15mm Ø-SL	15,00	2000	35,50
ptr220-S-16mm Ø-SL	16,00	1000	18,90
ptr220-S-17,5mm Ø-SL	17,50	1000	21,10
ptr220-S-18mm Ø-SL	18,00	1000	22,80
ptr220-S-19mm Ø-SL	19,00	1000	23,80
ptr220-S-20mm Ø-SL	20,00	1000	27,00
ptr220-S-21mm Ø-SL	21,00	1000	28,40
ptr220-S-22mm Ø-SL	22,00	1000	29,60
ptr220-S-25mm Ø-SL	25,00	500	18,20
ptr220-S-25,4mm Ø-SL	25,40	500	18,20
ptr220-S-27mm Ø-SL	27,00	500	21,00
ptr220-S-28mm Ø-SL	28,00	500	23,05
ptr220-S-30mm Ø-SL	30,00	500	26,05
ptr220-S-32mm Ø-SL	32,00	500	29,70

## Klebspunkte aus PT220-S grün mit Slitback



5

STANZFORMEN

ptr220-S-33,9mm Ø-SL	33,90	500	34,15
ptr220-S-35mm Ø-SL	35,00	500	36,20
ptr220-S-37mm Ø-SL	37,00	500	39,55
ptr220-S-39mm Ø-SL	39,00	500	41,85
ptr220-S-40mm Ø-SL	40,00	500	43,40
ptr220-S-45mm Ø-SL	45,00	250	21,70
ptr220-S-50mm Ø-SL	50,00	250	28,15
ptr220-S-55mm Ø-SL	55,00	100	12,50
ptr220-S-56mm Ø-SL	56,00	100	12,75
ptr220-S-60mm Ø-SL	60,00	100	13,60
ptr220-S-65mm Ø-SL	65,00	100	17,05
ptr220-S-70mm Ø-SL	70,00	100	19,50
ptr220-S-80mm Ø-SL	80,00	100	24,20
ptr220-S-90mm Ø-SL	90,00	100	29,35
ptr220-S-100mm Ø-SL	100,00	100	33,85
ptr220-S-110mm Ø-SL	110,00	100	43,85
ptr220-S-120mm Ø-SL	120,00	100	49,05
ptr220-S-130mm Ø-SL	130,00	100	59,10



## Polyester | 220 °C

Der Griff auf dem Klebspunkt erleichtert das Anbringen vor- und das Abziehen nach dem Beschichten. Besonders einfache Handhabung, da die Rolle in einer Spender-Box geliefert wird.

Andere Maße und Formen auf Anfrage.

### Anwendungen:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

**Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!**

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl pro Rolle	Preis € pro Rolle
ptw0100	10,00	500	9,50
ptw0111	11,10	500	11,25
ptw0120	12,00	500	11,35
ptw0127	12,70	500	11,40
ptw0135	13,50	500	12,05
ptw0140	14,00	500	12,20
ptw0143	14,30	500	12,65
ptw0150	15,00	500	13,20
ptw0151	15,10	500	13,30
ptw0159	15,90	500	14,15
ptw0160	16,00	500	14,30
ptw0167	16,70	500	14,85
ptw0174	17,40	500	15,40
ptw0180	18,00	500	15,75
ptw0190	19,00	500	15,85
ptw0198	19,80	500	16,05
ptw0200	20,00	500	16,35
ptw0206	20,60	500	17,25
ptw0214	21,40	500	18,55
ptw0222	22,20	500	19,20
ptw0230	23,00	500	20,50
ptw0237	23,70	500	21,65



ptw0254	25,40	500	23,75
ptw0270	27,00	500	25,10
ptw0280	28,00	500	28,55
ptw0286	28,60	500	28,75
ptw0302	30,20	500	29,50
ptw0318	31,80	500	30,45
ptw0333	33,30	500	32,65
ptw0349	34,90	500	33,20
ptw0365	36,50	500	35,60
ptw0381	38,10	500	37,05
ptw0397	39,70	250	20,75
ptw0400	40,00	250	24,00
ptw0413	41,30	250	25,50
ptw0429	42,90	250	25,95
ptw0445	44,50	250	27,75
ptw0460	46,00	250	28,20
ptw0476	47,60	250	30,15
ptw0500	50,00	250	33,05
ptw0508	50,80	250	34,05
ptw0540	54,00	100	16,25
ptw0572	57,20	100	18,05
ptw0603	60,30	100	19,85
ptw0635	63,50	100	21,85
ptw0667	66,70	100	23,95
ptw0699	69,90	100	26,20
ptw0730	73,00	100	28,40
ptw0762	76,20	100	30,80
ptw0825	82,50	100	34,05
ptw0889	88,90	100	37,20
ptw0952	95,20	100	42,40
ptw1016	101,60	100	45,25
ptw1079	107,90	100	50,95
ptw1143	114,30	100	57,00



## Krepp | 150 °C-175 °C

Standard lieferbar als Klebepunkte, außerdem können Stanzteile nach Zeichnung oder Muster für Sie auf Trägerfolie kaschiert werden. Andere Durchmesser können kurzfristig gefertigt werden.

### Anwendung:

Nasslack.

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl pro Rolle	Preis € pro Rolle
ct00125	3,00	5000	3,75
ct00157	4,00	5000	5,20
ct00197	5,00	5000	7,40
ct00236	6,00	5000	9,15
ct00357	7,00	5000	11,80
ct00315	8,00	5000	12,80
ct00350	9,00	5000	16,30
ct00375	9,50	5000	17,05
ct00394	10,00	5000	17,40
ct00437	11,10	5000	19,70
ct00472	12,00	5000	20,90
ct00500	12,70	5000	25,55
ct00551	14,00	5000	27,75
ct00562	14,30	5000	28,30
ct00591	15,00	5000	29,30
ct00629	16,00	4000	29,40
ct00687	17,40	4000	32,05
ct00709	18,00	4000	32,80
ct00750	19,00	4000	41,15
ct00787	20,00	4000	43,05
ct00812	20,60	4000	46,00
ct00866	22,00	2000	24,45



ct00905	23,00	2000	27,50
ct00937	23,70	2000	29,40
ct00984	25,00	2000	30,70
ct01000	25,40	2000	31,25
ct01062	27,00	2000	38,95
ct01102	28,00	2000	40,15
ct01125	28,60	2000	41,15
ct01181	30,00	2000	42,90
ct01250	31,80	2000	49,10
ct01312	33,30	2000	51,40
ct01375	34,90	2000	55,45
ct01437	36,50	2000	60,10
ct01500	38,10	2000	65,15
ct01575	40,00	1000	40,15
ct01625	41,30	1000	41,50
ct01687	42,80	1000	42,80
ct01750	44,40	1000	46,20
ct01812	46,00	1000	47,75
ct01875	47,60	1000	49,30
ct01937	49,20	500	25,55
ct01969	50,00	500	27,30
ct02000	50,80	500	27,75
ct02953	75,00	500	56,65
ct03000	76,20	500	57,55
ct04000	101,60	250	53,70
ct05000	127,00	250	77,25
ct06000	152,40	250	113,10



## Krepp | 150 °C-175 °C

Standard lieferbar als Klebspunkte, außerdem können Stanzteile nach Zeichnung oder Muster für Sie auf Trägerfolie kaschiert werden. Andere Durchmesser können kurzfristig gefertigt werden.

### Anwendung:

Nasslack.

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl pro Rolle	Preis € pro Rolle
ct150-8mm Ø-SL	8,00	5000	13,75
ct150-9mm Ø-SL	9,00	5000	17,55
ct150-9,5mm Ø-SL	9,50	5000	18,50
ct150-10mm Ø-SL	10,00	5000	18,70
ct150-11mm Ø-SL	11,00	5000	21,35
ct150-12mm Ø-SL	12,00	5000	22,70
ct150-13mm Ø-SL	13,00	5000	27,65
ct150-14mm Ø-SL	14,00	5000	30,00
ct150-15mm Ø-SL	15,00	5000	31,70
ct150-16mm Ø-SL	16,00	4000	34,65
ct150-17,5mm Ø-SL	17,50	4000	35,10
ct150-18mm Ø-SL	18,00	4000	35,35
ct150-19mm Ø-SL	19,00	4000	44,25
ct150-20mm Ø-SL	20,00	4000	46,55
ct150-21mm Ø-SL	21,00	4000	48,20
ct150-22mm Ø-SL	22,00	2000	26,30
ct150-25mm Ø-SL	25,00	2000	33,30
ct150-25,4mm Ø-SL	25,40	2000	33,65
ct150-27mm Ø-SL	27,00	2000	40,85
ct150-28mm Ø-SL	28,00	2000	42,80
ct150-30mm Ø-SL	30,00	2000	46,45
ct150-32mm Ø-SL	32,00	2000	50,50

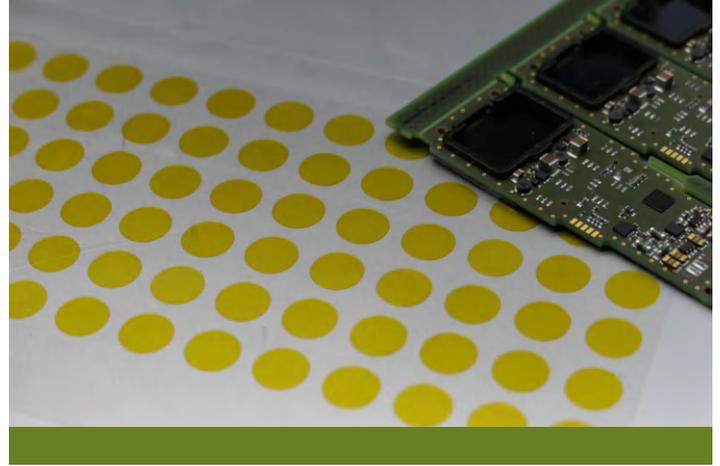
## Klebspunkte aus CT150 beige mit Slitback



5

STANZFORMEN

ct150-33,9mm Ø-SL	33,90	2000	53,05
ct150-35mm Ø-SL	35,00	2000	60,10
ct150-37mm Ø-SL	37,00	2000	62,50
ct150-39mm Ø-SL	39,00	2000	70,05
ct150-40mm Ø-SL	40,00	1000	43,45
ct150-45mm Ø-SL	45,00	1000	50,00
ct150-50mm Ø-SL	50,00	500	29,50
ct150-55mm Ø-SL	55,00	500	35,40
ct150-56mm Ø-SL	56,00	500	37,65
ct150-60mm Ø-SL	60,00	500	41,25
ct150-65mm Ø-SL	65,00	500	51,40
ct150-70mm Ø-SL	70,00	500	56,90
ct150-80mm Ø-SL	80,00	250	32,60
ct150-90mm Ø-SL	90,00	250	45,25
ct150-100mm Ø-SL	100,00	250	57,70
ct150-110mm Ø-SL	110,00	250	68,65
ct150-120mm Ø-SL	120,00	250	80,10
ct150-130mm Ø-SL	130,00	250	93,40



## Polyamid | 260 °C

Standard lieferbar als Klebspunkte, außerdem können Stanzteile nach Zeichnung oder Muster für Sie auf Trägerfolie kaschiert werden (s. Stanzformen).

Andere Durchmesser können kurzfristig gefertigt werden.

### Anwendung:

Pulverbeschichtung, KTL, Nasslack, Anodisieren.

**Bei Zweifarbbeschichtungen vorher testen!**

Art.-Nr.	Ø mm	Anzahl pro Rolle	Preis € pro Rolle
kt00118	3,00	2000	5,10
kt00157	4,00	2000	6,75
kt00197	5,00	2000	9,05
kt00236	6,00	2000	12,00
kt00279	7,00	2000	13,35
kt00315	8,00	2000	16,50
kt00354	9,00	2000	18,05
kt00394	10,00	2000	19,50
kt00437	11,00	2000	21,05
kt00472	12,00	2000	25,00
kt00511	13,00	2000	26,65
kt00551	14,00	2000	31,80
kt00591	15,00	2000	33,80
kt00625	16,00	1000	20,05
kt00687	17,00	1000	20,80
kt00709	18,00	1000	24,35
kt00750	19,00	1000	25,20
kt00787	20,00	1000	26,40
kt00826	21,00	1000	29,95
kt00866	22,00	1000	31,50
kt00905	23,00	500	18,30
kt00944	24,00	500	18,70



kt00984	25,00	500	21,60
kt01023	26,00	500	22,45
kt01062	27,00	500	22,90
kt01102	28,00	500	26,00
kt01125	29,00	500	26,75
kt01181	30,00	500	27,50
kt01187	31,00	500	28,50
kt01250	32,00	500	32,80
kt01312	33,00	500	33,80
kt01375	34,00	500	34,65
kt01437	35,00	500	39,50
kt01500	36,00	500	40,50
kt01562	38,00	500	42,70
kt01575	40,00	250	22,45
kt01614	41,00	250	25,20
kt01653	42,00	250	26,10
kt01771	45,00	250	29,95
kt01812	46,00	250	31,05
kt01889	48,00	250	34,65
kt01937	49,00	100	14,10
kt01969	50,00	100	14,75
kt02953	75,00	100	32,45



## Stanzformen gefertigt mit dem Schneideplotter

Seit Jahren sind wir darauf spezialisiert, hitzebeständige Stanzformen und Klebepunkte herzustellen.

Wir bieten Ihnen höchste Qualität bei kurzen Lieferzeiten.

Neben den Standardklebepunkten fertigen wir auch kundenspezifische Stanzformen für Sie an.

Nach Zeichnung oder Bauteil entwerfen wir passgenaue Stanzformen und Stanzformsätze nach Ihren Wünschen.

Eine Bemusterung ist ohne zusätzliche Werkzeugkosten kurzfristig möglich.



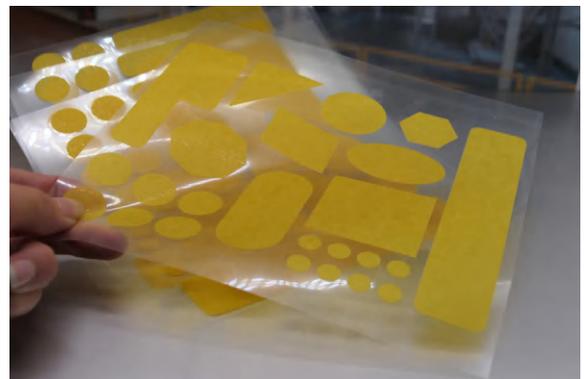
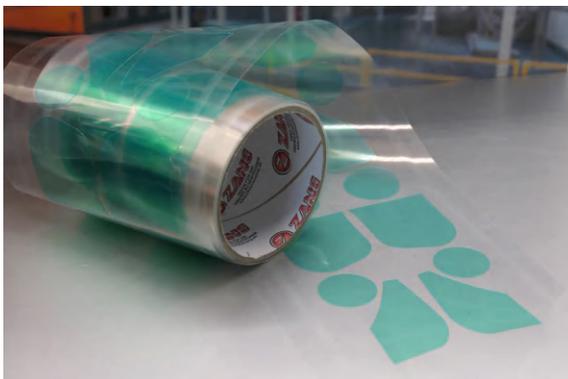
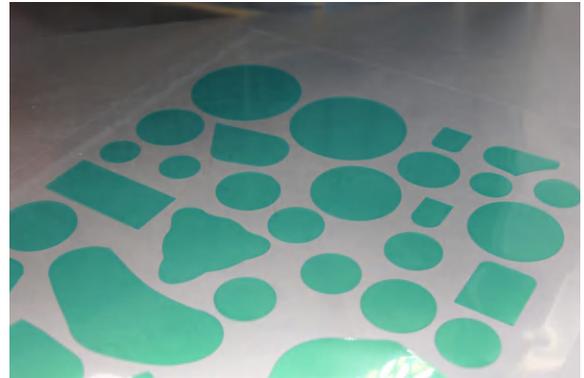
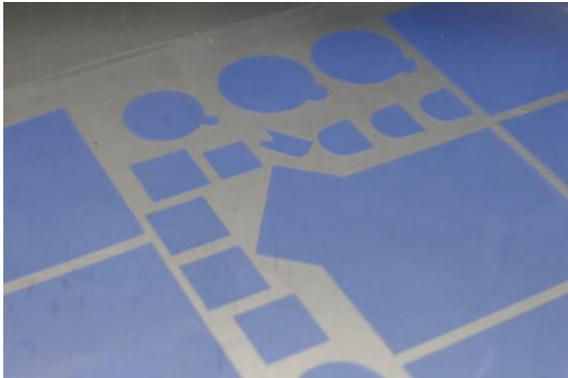
**Schicken Sie uns unverbindlich Ihre Anfrage  
und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihr persönliches Angebot.**

Aus folgenden Materialien  
können Stanzformen gefertigt werden:

- **Polyester**
  - PT220 - 220°C
  - PT220-S - 220°C
  - PT219 - 220°C
  - PT219-S - 220°C
  - PC20 - 220°C
  - TP219-S - 220°C
  - BT220 - 220°C
  - RS100 - 220°C
  - CP220 - 220°C
- **Polyamid**
  - KT260 - 260°C
  - KTD260 - 260°C
- **Vinyl**
  - CZ-RK628 - 130°C
  - CZ-RK626 - 140°C
- **Teflon**
  - JA2275 - 260°C
- **Krepp**
  - CT85 - 80°C
  - CT105 - 110°C
  - CT120 - 120°C
  - CT150 - 150-175°C
  - CTI210 - 220°C
  - CT220 - 220°C
- **Glasfaser / Gewebe/  
Aluminium**
  - GT280 - 280°C
  - CZ-GB80-1 - 80°C
  - DUC - 80°C
  - CZ-TX180 - 180°C
  - P11 - 120°C
  - F60 - 270°C bis 400°C
- **Schutzfolie**
  - CZ-129323 RE - 80°C
  - Rem - 60°C



### Fertigungsbeispiele:

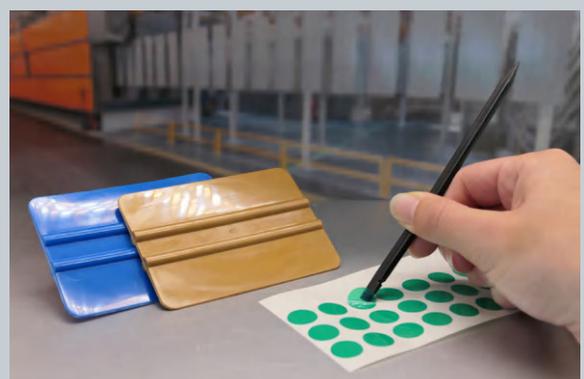


**Lieferbar auf Rolle oder als einzelne Bögen**

Wir empfehlen die Kanten aller Stanzformen nach dem Anbringen mit unserem Spachtel gold/ Spachtel blau gut anzudrücken.

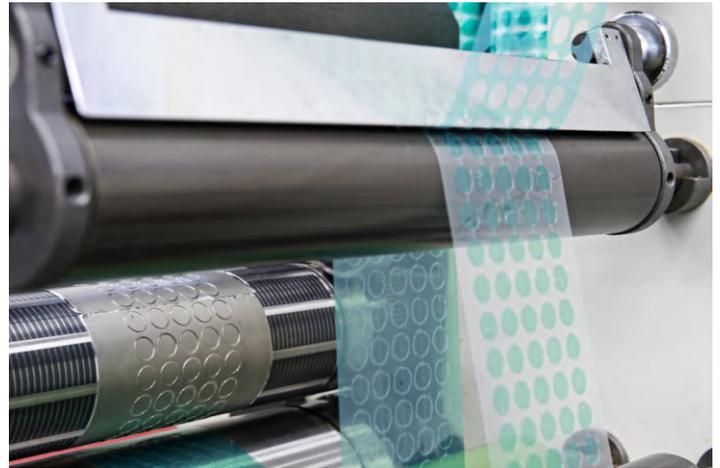
Zum Entfernen der Stanzformen vom fertig beschichteten Bauteil oder der Trägerfolie bieten wir Ihnen unseren Spachtel schwarz an.

Mehr Informationen zu den Spachteln finden Sie auf Seite 188.

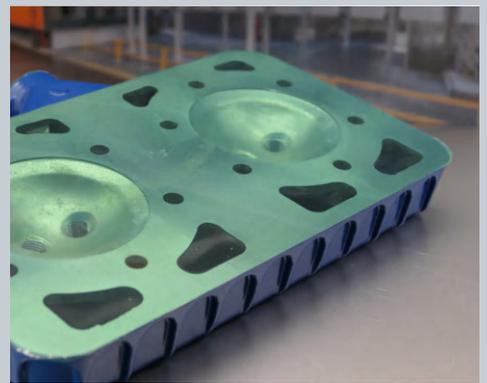


## Stanzformen gefertigt mit der Rotationsstanze

In den letzten Jahren haben wir unseren Maschinenpark kontinuierlich erweitert. Unser Maschinenpark steht Ihnen zur Fertigung von täglich bis zu 4.000.000 Stanzformen zur Verfügung. Somit sind wir in der Lage Klein- und Großserien in kürzester Zeit auszuliefern.



**Schicken Sie uns unverbindlich Ihre Anfrage und erhalten Sie schnell und unkompliziert Ihr persönliches Angebot.**



Durch die Stanzformfertigung mit der Rotationsstanze entstehen neue Möglichkeiten, die das Handling mit den Stanzformen erleichtern.

Es können zum Beispiel Standard- und Sonderformen mit Slitback und klebfreien Anfassern gefertigt werden.

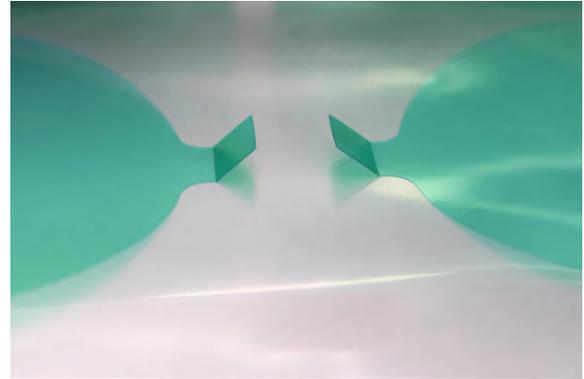
### Fertigungsbeispiele

Slitback:



### Fertigungsbeispiele

klebfreie Anfasser:



## Etikettenspender

Unser Sortiment beinhaltet unterschiedliche Etikettenspender, die sich beim Arbeiten mit Stanzformen und Klebepunkten als sehr hilfreich erwiesen haben.

Unsere Etikettenspender sind ideal für fast jede Art von Klebepunkten und Stanzformen/Klebeetiketten. Diese werden problemlos und schnell gespendet.

Sie profitieren von einer enormen Arbeitserleichterung und Zeitersparnis.

Die Abtastung der Stanzformen erfolgt durch Sensoren fotoelektrisch.

Genauere Informationen finden Sie ab Seite 184.



# LACKIERER



Unser Sortiment bietet eine Vielzahl von Lackierhaken.

Von normalen Standardhaken über metrischen Ösen und Drehvorrichtungen bis hin zu Rohrhaken können wir Ihnen verschiedene Lösungen zum Aufhängen Ihrer Bauteile anbieten.

Unsere Lackierhaken werden standardmäßig aus verkupfertem ST37 gefertigt, andere Materialien sind ebenfalls auf Anfrage möglich.

Auf der Seite 176 finden Sie die Belastbarkeitstabelle zu den unterschiedlichen Lackierhaken.

Sonderhaken nach Muster oder Zeichnung können nach Anfrage für Sie gefertigt werden.

# RHAKEN



## 6. Lackierhaken



---

Verkupferte Lackierhaken

---

Etikettenschlaufen

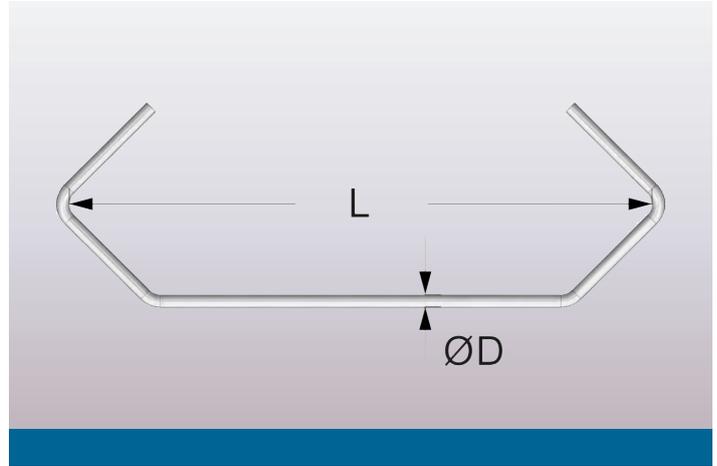
---

Drehvorrichtung mit Kugellager

---

Metrische Gewindeösen

---



### Achtung :

Auf Grund des zurzeit ständig wechselnden Preisniveaus für unser Vormaterial, sind wir leider gezwungen unseren Preis der aktuellen Situation anzupassen und daher bitten wir Sie die aktuellen Preise anzufragen.

Art.-Nr.	Ø Drahtstärke mm	Länge L mm	VE	Preis € 100 Stück
B-Maxi 1,5x60mmH	1,5	60	2500	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x75mmH	1,5	75	2000	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x100mmH	1,5	100	2000	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x120mmH	1,5	120	1500	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x150mmH	1,5	150	1500	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x200mmH	1,5	200	1000	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x250mmH	1,5	250	1500	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x300mmH	1,5	300	1500	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x350mmH	1,5	350	1500	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x400mmH	1,5	400	1500	auf Anfrage
B-Maxi 2x60mmH	2,0	60	2000	auf Anfrage
B-Maxi 2x75mmH	2,0	75	1500	auf Anfrage
B-Maxi 2x100mmH	2,0	100	1500	auf Anfrage
B-Maxi 2x120mmH	2,0	120	1500	auf Anfrage
B-Maxi 2x150mmH	2,0	150	1000	auf Anfrage
B-Maxi 2x200mmH	2,0	200	750	auf Anfrage
B-Maxi 2x250mmH	2,0	250	1500	auf Anfrage
B-Maxi 2x300mmH	2,0	300	1500	auf Anfrage
B-Maxi 2x350mmH	2,0	350	1000	auf Anfrage
B-Maxi 2x400mmH	2,0	400	1000	auf Anfrage
B-Maxi 3x60mmH	3,0	60	1000	auf Anfrage
B-Maxi 3x75mmH	3,0	75	1000	auf Anfrage

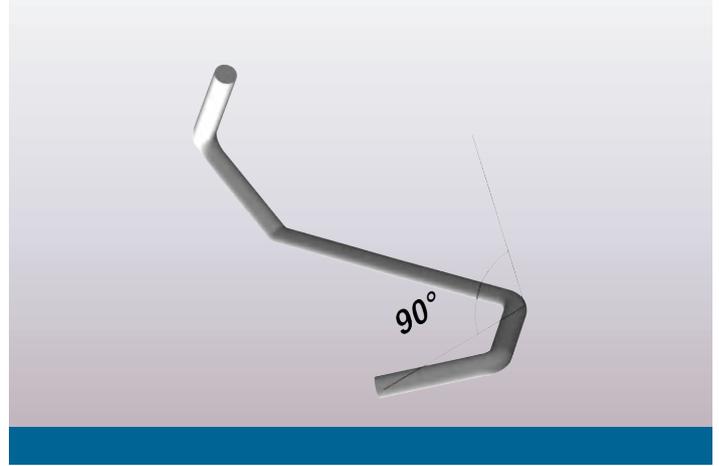
# B-Maxi Schenkel 20/20 mm

## Verkupferte Lackierhaken



LACKIERHAKEN

B-Maxi 3x100mmH	3,0	100	750	auf Anfrage
B-Maxi 3x120mmH	3,0	120	500	auf Anfrage
B-Maxi 3x150mmH	3,0	150	500	auf Anfrage
B-Maxi 3x200mmH	3,0	200	500	auf Anfrage
B-Maxi 3x250mmH	3,0	250	750	auf Anfrage
B-Maxi 3x300mmH	3,0	300	750	auf Anfrage
B-Maxi 3x350mmH	3,0	350	750	auf Anfrage
B-Maxi 3x400mmH	3,0	400	750	auf Anfrage
B-Maxi 4x60mmH	4,0	60	750	auf Anfrage
B-Maxi 4x75mmH	4,0	75	750	auf Anfrage
B-Maxi 4x100mmH	4,0	100	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x120mmH	4,0	120	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x150mmH	4,0	150	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x200mmH	4,0	200	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x250mmH	4,0	250	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x300mmH	4,0	300	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x350mmH	4,0	350	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x400mmH	4,0	400	500	auf Anfrage



### 90° links verdreht

Legen Sie den Haken flach auf den Tisch. Das obere Hakenende zeigt zur Decke. Dabei zeigt das auf dem Tisch aufliegende, untere Hakenende entweder nach links oder rechts, ist also 90° links bzw. rechts verdreht.

### Achtung :

Auf Grund des zurzeit ständig wechselnden Preisniveaus für unser Vormaterial, sind wir leider gezwungen unseren Preis der aktuellen Situation anzupassen und daher bitten wir Sie die aktuellen Preise anzufragen.

Art.-Nr.	Ø Drahtstärke mm	Länge L mm	VE	Preis € 100 Stück
B-Maxi 1,5x60mm90°H	1,5	60	1500	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x75mm90°H	1,5	75	1000	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x100mm90°H	1,5	100	1000	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x120mm90°H	1,5	120	750	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x150mm90°H	1,5	150	750	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x200mm90°H	1,5	200	750	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x250mm90°H	1,5	250	1500	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x300mm90°H	1,5	300	1500	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x350mm90°H	1,5	350	1000	auf Anfrage
B-Maxi 1,5x400mm90°H	1,5	400	1000	auf Anfrage
B-Maxi 2x60mm90°H	2,0	60	1500	auf Anfrage
B-Maxi 2x75mm90°H	2,0	75	1000	auf Anfrage
B-Maxi 2x100mm90°H	2,0	100	750	auf Anfrage
B-Maxi 2x120mm90°H	2,0	120	750	auf Anfrage
B-Maxi 2x150mm90°H	2,0	150	750	auf Anfrage
B-Maxi 2x200mm90°H	2,0	200	500	auf Anfrage
B-Maxi 2x250mm90°H	2,0	250	1000	auf Anfrage
B-Maxi 2x300mm90°H	2,0	300	750	auf Anfrage
B-Maxi 2x350mm90°H	2,0	350	750	auf Anfrage
B-Maxi 2x400mm90°H	2,0	400	750	auf Anfrage
B-Maxi 3x60mm90°H	3,0	60	750	auf Anfrage
B-Maxi 3x75mm90°H	3,0	75	750	auf Anfrage

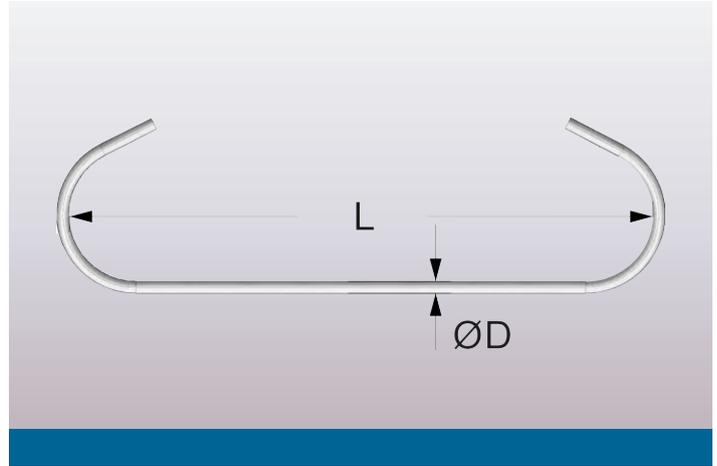
# B-Maxi 90° verdreht Schenkel 20/20 mm

## Verkupferte Lackierhaken



LACKIERHAKEN

B-Maxi 3x100mm90°H	3,0	100	500	auf Anfrage
B-Maxi 3x120mm90°H	3,0	120	500	auf Anfrage
B-Maxi 3x150mm90°H	3,0	150	500	auf Anfrage
B-Maxi 3x200mm90°H	3,0	200	1000	auf Anfrage
B-Maxi 3x250mm90°H	3,0	250	750	auf Anfrage
B-Maxi 3x300mm90°H	3,0	300	750	auf Anfrage
B-Maxi 3x350mm90°H	3,0	350	750	auf Anfrage
B-Maxi 3x400mm90°H	3,0	400	750	auf Anfrage
B-Maxi 4x60mm90°H	4,0	60	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x75mm90°H	4,0	75	750	auf Anfrage
B-Maxi 4x100mm90°H	4,0	100	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x120mm90°H	4,0	120	400	auf Anfrage
B-Maxi 4x150mm90°H	4,0	150	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x200mm90°H	4,0	200	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x250mm90°H	4,0	250	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x300mm90°H	4,0	300	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x350mm90°H	4,0	350	500	auf Anfrage
B-Maxi 4x400mm90°H	4,0	400	500	auf Anfrage



### Achtung :

Auf Grund des zurzeit ständig wechselnden Preisniveaus für unser Vormaterial, sind wir leider gezwungen unseren Preis der aktuellen Situation anzupassen und daher bitten wir Sie die aktuellen Preise anzufragen.

Art.-Nr.	Ø Drahtstärke mm	Länge L mm	VE	Preis € 100 Stück
C-Maxi 1,5x60mmH	1,5	60	2500	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x75mmH	1,5	75	2000	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x100mmH	1,5	100	2000	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x120mmH	1,5	120	1500	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x150mmH	1,5	150	1500	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x200mmH	1,5	200	1000	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x250mmH	1,5	250	1500	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x300mmH	1,5	300	1500	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x350mmH	1,5	350	1500	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x400mmH	1,5	400	1500	auf Anfrage
C-Maxi 2x60mmH	2,0	60	2000	auf Anfrage
C-Maxi 2x75mmH	2,0	75	1500	auf Anfrage
C-Maxi 2x100mmH	2,0	100	1500	auf Anfrage
C-Maxi 2x120mmH	2,0	120	1500	auf Anfrage
C-Maxi 2x150mmH	2,0	150	750	auf Anfrage
C-Maxi 2x200mmH	2,0	200	750	auf Anfrage
C-Maxi 2x250mmH	2,0	250	1500	auf Anfrage
C-Maxi 2x300mmH	2,0	300	1500	auf Anfrage
C-Maxi 2x350mmH	2,0	350	1000	auf Anfrage
C-Maxi 2x400mmH	2,0	400	1000	auf Anfrage
C-Maxi 3x60mmH	3,0	60	1000	auf Anfrage
C-Maxi 3x75mmH	3,0	75	1000	auf Anfrage

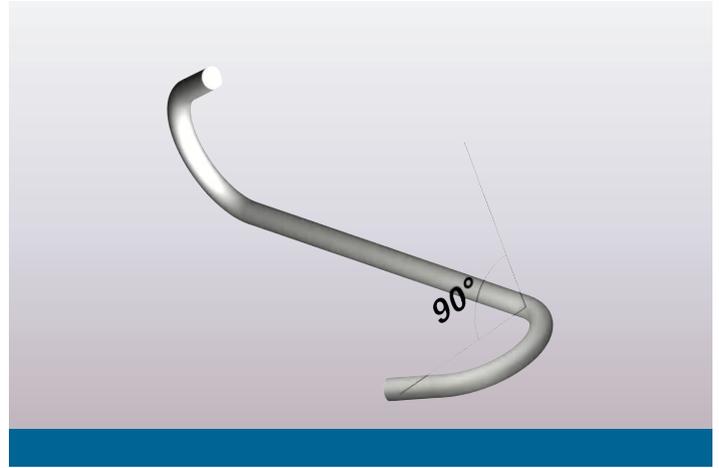
# C-Maxi Schenkel R=11 mm

## Verkupferte Lackierhaken



LACKIERHAKEN

C-Maxi 3x100mmH	3,0	100	750	auf Anfrage
C-Maxi 3x120mmH	3,0	120	500	auf Anfrage
C-Maxi 3x150mmH	3,0	150	500	auf Anfrage
C-Maxi 3x200mmH	3,0	200	500	auf Anfrage
C-Maxi 3x250mmH	3,0	250	750	auf Anfrage
C-Maxi 3x300mmH	3,0	300	750	auf Anfrage
C-Maxi 3x350mmH	3,0	350	750	auf Anfrage
C-Maxi 3x400mmH	3,0	400	750	auf Anfrage
C-Maxi 4x60mmH	4,0	60	750	auf Anfrage
C-Maxi 4x75mmH	4,0	75	750	auf Anfrage
C-Maxi 4x100mmH	4,0	100	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x120mmH	4,0	120	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x150mmH	4,0	150	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x200mmH	4,0	200	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x250mmH	4,0	250	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x300mmH	4,0	300	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x350mmH	4,0	350	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x400mmH	4,0	400	500	auf Anfrage



### 90° links verdreht

Legen Sie den Haken flach auf den Tisch. Das obere Hakenende zeigt zur Decke. Dabei zeigt das auf dem Tisch aufliegende, untere Hakenende entweder nach links oder rechts, ist also 90° links bzw. rechts verdreht.

### Achtung :

Auf Grund des zurzeit ständig wechselnden Preisniveaus für unser Vormaterial, sind wir leider gezwungen unseren Preis der aktuellen Situation anzupassen und daher bitten wir Sie die aktuellen Preise anzufragen.

Art.-Nr.	Ø Drahtstärke mm	Länge L mm	VE	Preis € 100 Stück
C-Maxi 1,5x60mm90°H	1,5	60	1000	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x75mm90°H	1,5	75	1000	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x100mm90°H	1,5	100	1000	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x120mm90°H	1,5	120	750	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x150mm90°H	1,5	150	750	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x200mm90°H	1,5	200	750	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x250mm90°H	1,5	250	1500	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x300mm90°H	1,5	300	1500	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x350mm90°H	1,5	350	1000	auf Anfrage
C-Maxi 1,5x400mm90°H	1,5	400	1000	auf Anfrage
C-Maxi 2x60mm90°H	2,0	60	1500	auf Anfrage
C-Maxi 2x75mm90°H	2,0	75	1500	auf Anfrage
C-Maxi 2x100mm90°H	2,0	100	500	auf Anfrage
C-Maxi 2x120mm90°H	2,0	120	750	auf Anfrage
C-Maxi 2x150mm90°H	2,0	150	750	auf Anfrage
C-Maxi 2x200mm90°H	2,0	200	500	auf Anfrage
C-Maxi 2x250mm90°H	2,0	250	1000	auf Anfrage
C-Maxi 2x300mm90°H	2,0	300	750	auf Anfrage
C-Maxi 2x350mm90°H	2,0	350	750	auf Anfrage
C-Maxi 2x400mm90°H	2,0	400	750	auf Anfrage
C-Maxi 3x60mm90°H	3,0	60	750	auf Anfrage
C-Maxi 3x75mm90°H	3,0	75	750	auf Anfrage

# C-Maxi 90° verdreht R=11 mm

## Verkupferte Lackierhaken



LACKIERHAKEN

C-Maxi 3x100mm90°H	3,0	100	500	auf Anfrage
C-Maxi 3x120mm90°H	3,0	120	500	auf Anfrage
C-Maxi 3x150mm90°H	3,0	150	500	auf Anfrage
C-Maxi 3x200mm90°H	3,0	200	500	auf Anfrage
C-Maxi 3x250mm90°H	3,0	250	750	auf Anfrage
C-Maxi 3x300mm90°H	3,0	300	500	auf Anfrage
C-Maxi 3x350mm90°H	3,0	350	750	auf Anfrage
C-Maxi 3x400mm90°H	3,0	400	750	auf Anfrage
C-Maxi 4x60mm90°H	4,0	60	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x75mm90°H	4,0	75	750	auf Anfrage
C-Maxi 4x100mm90°H	4,0	100	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x120mm90°H	4,0	120	400	auf Anfrage
C-Maxi 4x150mm90°H	4,0	150	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x200mm90°H	4,0	200	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x250mm90°H	4,0	250	750	auf Anfrage
C-Maxi 4x300mm90°H	4,0	300	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x350mm90°H	4,0	350	500	auf Anfrage
C-Maxi 4x400mm90°H	4,0	400	500	auf Anfrage



Rohrhaken sind ideal zum Aufhängen von Rohren mit einem Durchmesser bis 60,0 mm abhängig von Gewicht und Vibrationen an der Kettenbahn.

Die Federstahlklaue ist speziell gefertigt für Produkte / Profile ohne Aufhängemöglichkeiten. Durch seine Klaue werden Produkte mit minimalen Hängespuren angehängt.

## Federstahl-Rohrhaken

Art.-Nr.	Ø mm	Länge mm	VE	Preis € 100 Stück
Rohrhaken 1.0x110	1,00	110,00	250	36,00
Rohrhaken 2.0x110	2,00	110,00	250	38,00
Rohrhaken 3.0x110	3,00	110,00	250	40,00

## Federstahlklaue

Art.-Nr.	Draht Ø mm	Länge mm	VE	Preis € 100 Stück
claw200	2	85	100	78,00
claw300	3	120	100	96,00
claw400	4	160	100	114,00

## Etikettenschlaufen oval stumpf Farb-Musterbleche weiß



LACKIERHAKEN



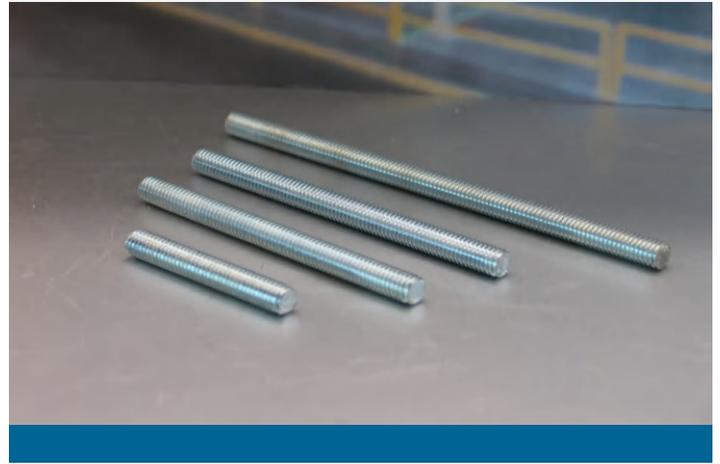
Farb-Musterbleche werden aus St37 gefertigt und sind beidseitig weiß beschichtet. Die Bleche haben ein Loch zum Aufhängen.

### Etikettenschlaufen oval stumpf

Art.-Nr.	Draht Ø mm	Länge mm	VE	Preis € 100 Stück
Etikettenschleufe 1	1,40	35,00	1000	2,40
Etikettenschleufe 2	1,80	50,00	1000	8,10

### Farb-Musterbleche weiß

Art.-Nr.	Größe mm	VE	Preis € 100 Stück
ppw45x80	45,00 x 80,00 mm	500	15,60
ppw55x100	55,00 x 100,00 mm	250	18,50
ppw55x110	55,00 x 110,00 mm	200	19,40
ppw65x120	65,00 x 120,00 mm	100	21,40



Leichte Drehhaken aus verzinktem Stahl mit Kugellager.  
Tragkraft bis 35 kg.

Passend für konische Stopfen mit Innengewinde oder Hülse s. S.61-62.

## GEBAR Drehvorrichtung mit Kugellager

Art.-Nr.	Form	VE	Preis € pro Stück
gebar3	spitz	1	3,70
gebar4	rund	1	3,70

## Gewindestangen

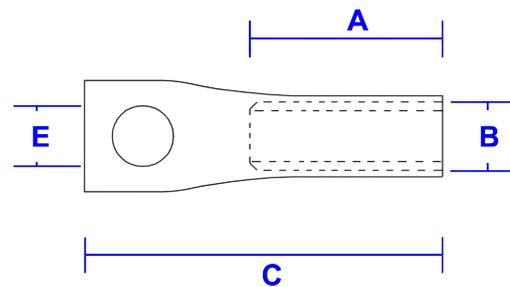
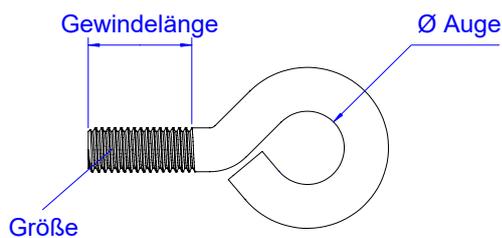
Art.-Nr.	Größe	Länge mm	VE	Preis € pro Stück
Gew-8x20	M8	20,00	1	0,35
Gew-8x30	M8	30,00	1	0,40
Gew-8x40	M8	40,00	1	0,45
Gew-8x50	M8	50,00	1	0,60
Gew-8x60	M8	60,00	1	0,70
Gew-8x70	M8	70,00	1	0,75
Gew-8x80	M8	80,00	1	0,90
Gew-8x90	M8	90,00	1	1,00
Gew-8x100	M8	100,00	1	1,05
Gew-8x1000	M8	1000,00	1	4,00



Die Gewindeösen dienen sowohl zum Aufhängen als auch zum Abdecken von Innengewinden.



Die Gewindeösen dienen sowohl zum Aufhängen als auch zum Abdecken von Gewindebolzen, Schrauben usw.



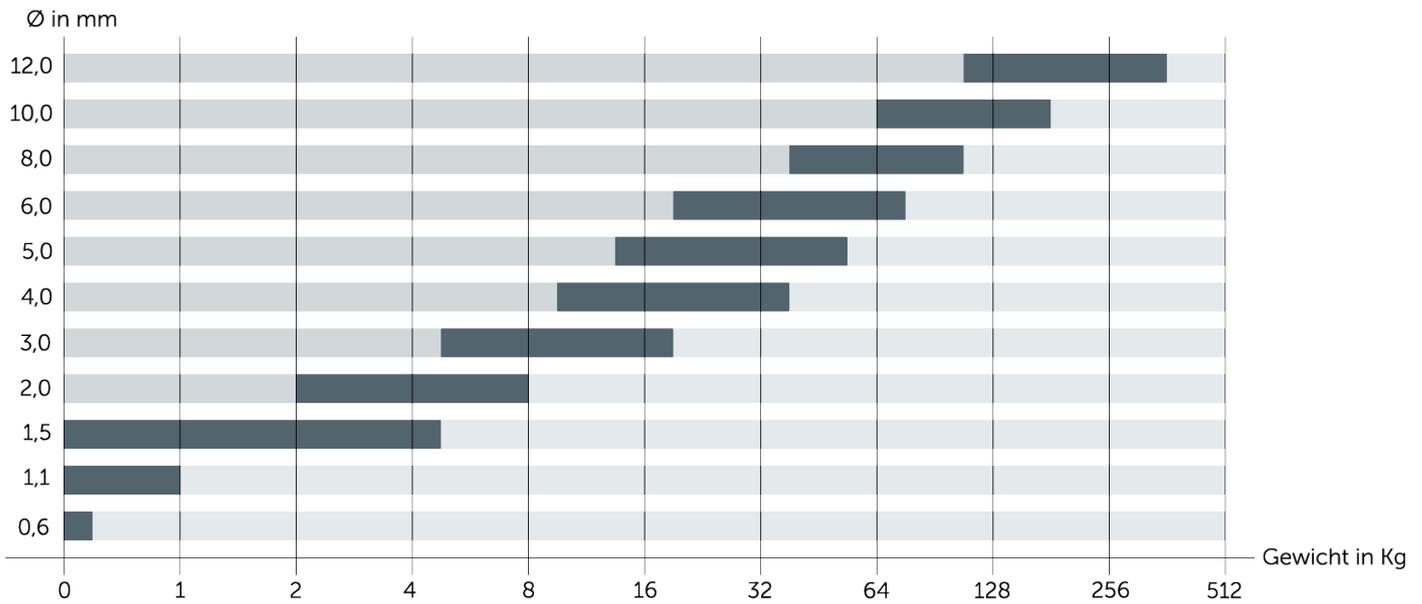
## Metrische Gewindeösen mit Aussengewinde

Art.-Nr.	Größe	Gewindelänge mm	Auge Ø mm	VE	Preis € 100 Stück
ms03	M3	10	5	500	3,55
ms04	M4	10	6	400	5,85
ms05	M5	10	8	200	8,15
ms06	M6	10	10	100	13,55
ms08	M8	15	12	100	39,05
ms10	M10	20	14	100	61,95
ms12	M12	20	16	50	98,35

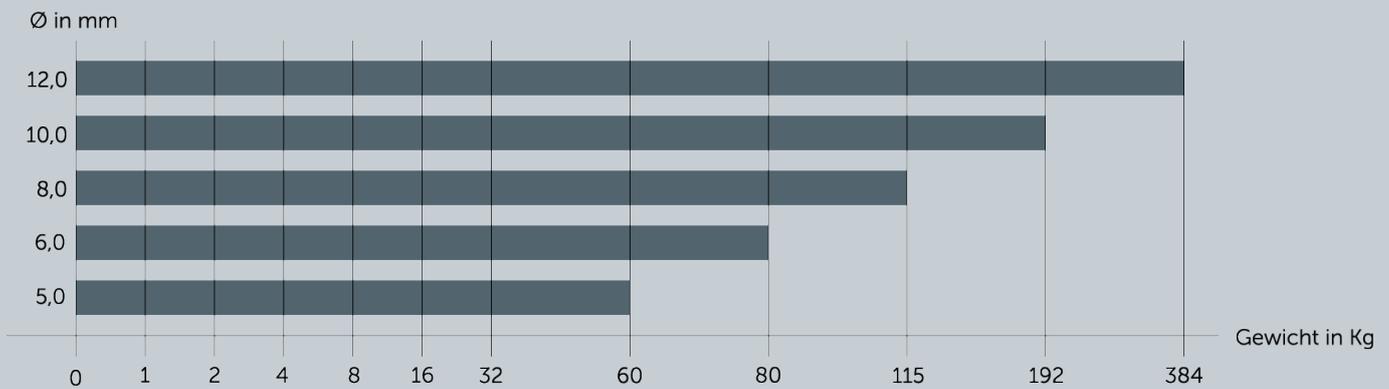
## Metrische Ösen mit Innengewinde

Art.-Nr.	Größe	A mm	B mm	C mm	E mm	VE	Preis € 100 Stück
mt03	M3x20	5,00	M3	20,00	3,00	200	11,90
mt04	M4x25	8,00	M4	25,00	3,00	200	13,65
mt05	M5x30	13,00	M5	30,00	4,00	200	17,40
mt06	M6x35	15,00	M6	35,00	5,00	100	20,90
mt08	M8x50	15,00	M8	50,00	6,00	100	29,05
mt10	M10x60	20,00	M10	60,00	8,00	50	52,05
mt12	M12x73	25,00	M12	73,00	10,00	50	72,05
mt14	M14x72	30,00	M14	72,00	12,00	25	88,00
mt16	M16x75	25,00	M16	75,00	13,00	25	107,70
mt18	M18x75	25,00	M18	75,00	13,00	10	124,85
mt20	M20x75	25,00	M20	75,00	18,00	10	144,35

## Stahl ST37



## Federstahl

**Hinweis:**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr!



Über unser Standardsortiment an Lackierhaken hinaus bieten wir Ihnen ebenfalls die Fertigung kundenspezifischer Sonderlösungen an.

Nach Maß, Zeichnung oder Muster ist die Fertigung von Sonderhaken, Biegeteilen, Einsteckhaken, Anschweißhaken und vielen weiteren Sonderanfertigungen möglich.

Außerdem können Standard- und Sonderhaken auf Anfrage aus den folgenden Materialien gefertigt werden:

- ST37
- V2A
- Federstahl
- ST52
- V4A
- V2A Federstahl

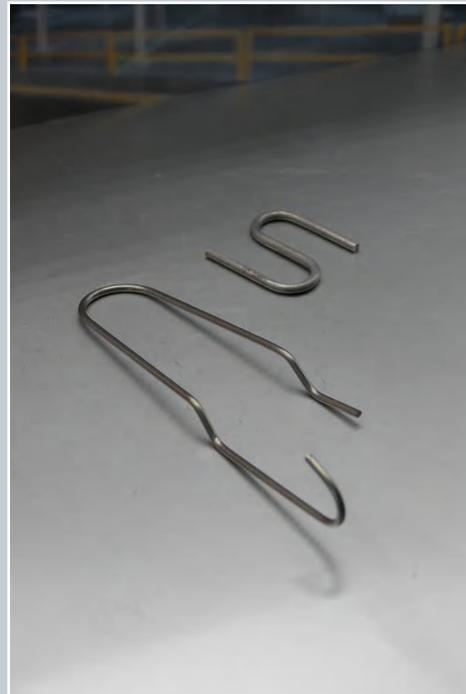
Lassen Sie uns Ihre entsprechende Anfrage zukommen und erhalten Sie Ihr unverbindliches Angebot.

### Fertigungsbeispiele:

Sonderhaken:



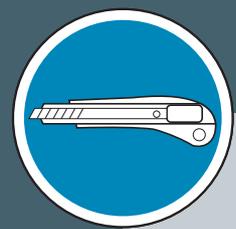
Biegeteil:



Anschweißhaken:



# HILFSMITTEL



Neben unseren zahlreichen Abdecklösungen bieten wir in dieser Kategorie alles an, was Ihnen bei Ihrem Beschichtungsprozess zur Hilfe kommen kann.

Zu unserem Sortiment gehören diverse Band- und Etikettenspender zum effektiveren Arbeiten und hitzebeständiges Abdeckpapier zum Abdecken von großen Flächen.

Andruckroller und verschiedene Spachtel bieten wir Ihnen zum Andrücken oder Entfernen von Stanzformen und Klebebändern an.

Ebenfalls gibt es unterschiedliche Overalls, Staubbindetücher und Schutzmasken, mit denen Sie während des Beschichtungsprozesses optimal geschützt sind.

Mit unseren verschiedenen Musterboxen können Sie unser großes Sortiment optimal kennen lernen.

In diesem Katalog bieten wir Ihnen jetzt auch verschiedene Filterpatronen und noch viele weitere Neuheiten an.

# TTEEL

Band- und Etikettenspender

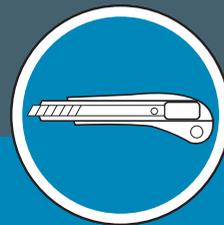
---

Sortimentsboxen

---

Thermometer

---



## 7. Hilfsmittel

Silikonkleber

---

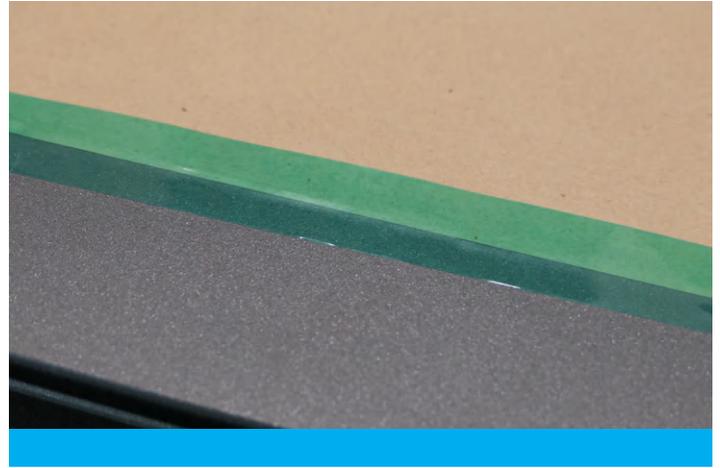
Spachtel / Messer

---

Schutzausrüstung

---

Luftfilterpatronen

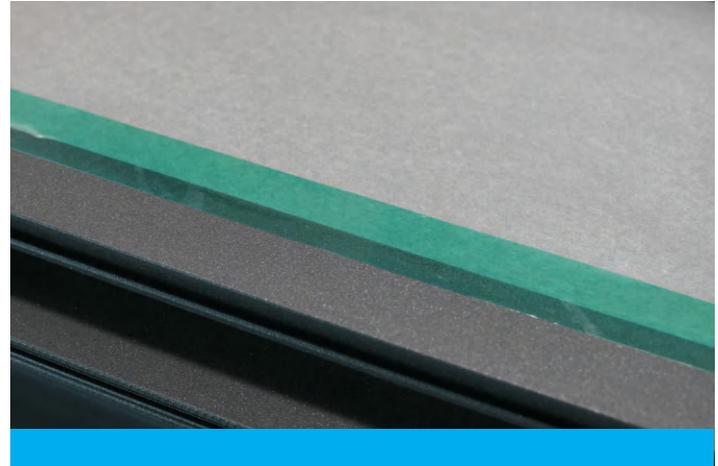
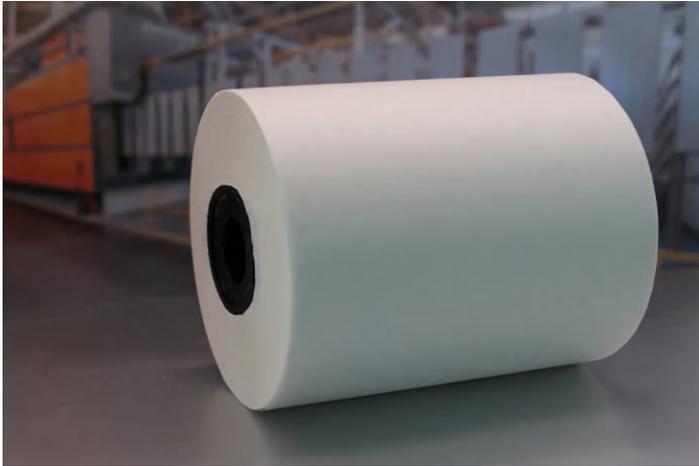


Hitzebeständiges Abdeckpapier für die Pulverbeschichtung / Zweifarbbeschichtung und für Nasslack. Das Papier ist ideal für große Flächen und ist hitzebeständig bis 240 °C ohne zu verformen.

Enorme Kostenersparnis da Sie nur eine geringe Menge Klebeband benötigen.

Bitte vorab testen.

Art.-Nr.	Fläche m <sup>2</sup> pro Rolle	Breite mm	VE	Preis € pro Rolle
maskpapier10	50,00	100,00	1	25,50
maskpapier15	75,00	150,00	1	38,25
maskpapier20	100,00	200,00	1	51,00
maskpapier25	125,00	250,00	1	63,75
maskpapier30	150,00	300,00	1	76,50
maskpapier35	175,00	350,00	1	89,20
maskpapier40	200,00	400,00	1	101,95
maskpapier50	250,00	500,00	1	127,45
maskpapier60	300,00	600,00	1	152,95
maskpapier70	350,00	700,00	1	169,25
maskpapier80	400,00	800,00	1	203,90
maskpapier90	450,00	900,00	1	229,40



Auch lieferbar in Qualität Super. Das Papier hat eine 2-Seitige Silikon-Schutzschicht und kann daher mit durch die Vorbehandlung.

Bitte vorab testen.

Art.-Nr.	Fläche m <sup>2</sup> pro Rolle	Breite mm	VE	Preis € pro Rolle
maskpapier S 10	20,00	100,00	1	9,25
maskpapier S 15	30,00	150,00	1	15,25
maskpapier S 20	40,00	200,00	1	20,15
maskpapier S 25	50,00	250,00	1	25,00
maskpapier S 30	60,00	300,00	1	29,95
maskpapier S 40	80,00	400,00	1	39,95
maskpapier S 50	100,00	500,00	1	49,95
maskpapier S 60	120,00	600,00	1	59,90



## HILFSMITTEL

### CZ-ZCM1000



### CZ-ZCM1000-B



### CZ-ZCM1000 & CZ-ZCM1000-B

- Für fast alle gängigen Klebebänder geeignet
- Ideal für mittlere bis hohe Produktion
- Programmieren Sie eine bestimmte Länge sowie automatischen Vorschub und Schnitt des Bandes
- Vorschub und Schnitt erfolgt fotoelektrisch oder über Druckknopf
- Stahlgehäuse

### CZ-ZCM1000-B

- Spezielle Vorschubwalze für besonders schmale Bänder oder dünne Bänder wie das KT260 oder KTD260.



### CZ-ZCM1000

Bandbreite	Bandlänge	max. Außendurchmesser der Rolle	für Kerndurchmesser	Genauigkeit des Schnitts*	Vorschubgeschwindigkeit*	Preis €
7 - 50mm	20 - 999mm	178mm	25, 35, 76mm	±1mm	145mm/sek	517,40

### CZ-ZCM1000-B

Bandbreite	Bandlänge	max. Außendurchmesser der Rolle	für Kerndurchmesser	Genauigkeit des Schnitts*	Vorschubgeschwindigkeit*	Preis €
3 - 25mm	20 - 999mm	178mm	25, 35, 76mm	±1mm	145mm/sek	691,75

**Lassen Sie uns Ihr Mustermaterial zukommen  
und wir finden einen geeigneten Bandspender für Sie!**

\*Abhängig vom Material



### CZ-TDA080



### CZ-TDA150



### CZ-TDA080 & CZ-TDA150

- Für fast alle gängigen Klebebänder geeignet
- Ideal für hohe Produktion
- 4 Betriebsarten:
  - manueller Vorschub und manueller Schnitt
  - manueller Vorschub und automatischer Schnitt
  - automatischer Vorschub und Schnitt
  - Intervall Vorschub und Schnitt
- Sicherheitsverriegelung



### CZ-TDA080

Bandbreite	Bandlänge	max. Außendurchmesser der Rolle	für Kerndurchmesser	Genauigkeit des Schnitts*	Vorschubgeschwindigkeit*	Preis €
6 - 80mm	40 - 9999mm	228mm	76mm (3")	±1mm	168mm/sek	1.465,70

### CZ-TDA150

Bandbreite	Bandlänge	max. Außendurchmesser der Rolle	für Kerndurchmesser	Genauigkeit des Schnitts*	Vorschubgeschwindigkeit*	Preis €
6 - 150mm	40 - 9999mm	220mm	76mm (3")	±1mm	168mm/sek	3.644,40

**Lassen Sie uns Ihr Mustermaterial zukommen und wir finden einen geeigneten Bandspender für Sie!**

\*Abhängig vom Material



## CZ-TDA025B

- Ideal zur Nutzung mit mehreren Bedienern
- Einzigartiges Zuführsystem platziert das Band auf dem Karussell für eine einfache Entnahme
- Platzsparend durch das kompakte Design
- Automatischer Vorschub und Schnitt des Bandes
- Sicherheitsschalter am Deckel



## CZ-LD6050

- Ideal für fast jede Art von Stanzformen / Etiketten
- Spendet Etiketten und Stanzformen
- Automatisches Ablösen und automatischer Vorschub von Stanzformen
- Die Abtastung erfolgt fotoelektrisch
- Liner Abfall wird von der Maschine aufgewickelt
- Keine Werkzeuge zur Anpassung an Etiketten unterschiedlicher Größen erforderlich

## CZ-TDA025B

Bandbreite	Bandlänge	max. Außendurchmesser der Rolle	für Kerndurchmesser	Genauigkeit des Schnitts*	Preis €
3 - 25mm	15 - 70mm	150mm	Universal	± 2mm	602,45

## CZ-LD6050

Linerbreite	Etikettenlänge	max. Außendurchmesser der Rolle	für Kerndurchmesser	Vorschubgeschwindigkeit*	Preis €
1 - 120mm	13 - 152mm	310mm	25mm & 76mm	80mm/sek	455,05

**Lassen Sie uns Ihr Mustermaterial zukommen  
und  
wir finden einen geeigneten Bandspender / Etikettenspender für Sie!**

\*Abhängig vom Material



### CZ-LD6025

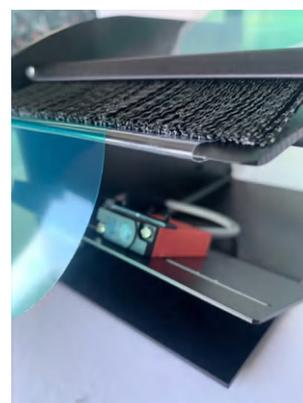


### CZ-LD3000



## CZ-LD6025 & CZ-LD3000

- Ideal für schmale & kleine Stanzformen / Etiketten
- Spendet Etiketten und Stanzformen
- Automatisches Ablösen und Automatischer Vorschub von Stanzformen
- Die Abtastung erfolgt fotoelektrisch
- Liner Abfall wird von der Maschine aufgewickelt
- keine Werkzeuge zur Anpassung an Etiketten unterschiedlicher Größen erforderlich



### CZ-LD6025

Linerbreite	Etikettenlänge	max. Außendurchmesser der Rolle	für Kerndurchmesser	Vorschubgeschwindigkeit*	Preis €
6 - 120mm	3 - 152mm	310mm	25mm & 76mm	39mm/sek	470,65

### CZ-LD3000

Linerbreite	Etikettenlänge	max. Außendurchmesser der Rolle	für Kerndurchmesser	Vorschubgeschwindigkeit*	Preis €
6 - 57mm	6 - 76mm	191mm	25mm & 76mm	56mm/sek	367,15

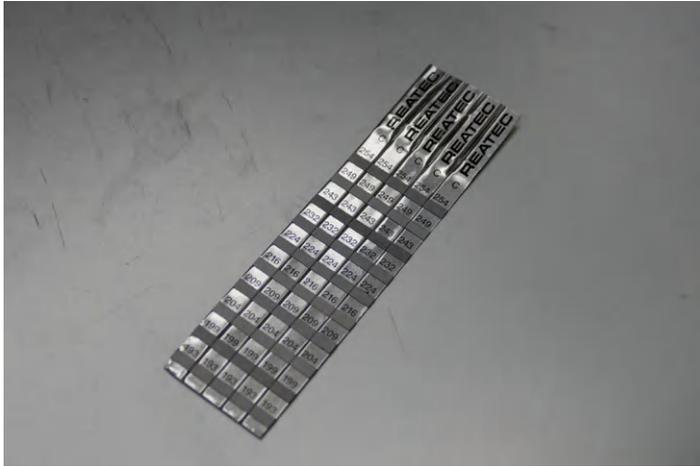
**Lassen Sie uns Ihr Mustermaterial zukommen  
und  
wir finden einen geeigneten Etikettenspender für Sie!**

\*Abhängig vom Material



Lieferbar mit verschiedenen Abdeckelementen in 18 Fächern.

Art.-Nr.	Beschreibung	Preis € pro Box
Musterbox 1	Sortiment Gewindeösen und Metrische Ösen mt, ms, GSK, GB	16,80
Musterbox 2	Sortiment Kappen und Flachstecker 315 °C CZ-KG-M, vk, KSR, CZ-CWC, rec, src	16,80
Musterbox 3	Sortiment Stopfen 315 °C dfpp, CZ-SZ, CZ-SZB, wp-M, lt2000, BTM	16,80
Musterbox 4	Sortiment Kappen und Schlauchabschnitte 315 °C ks, wc, ssc, swh, GCA, sk, GAF	16,80
Musterbox 5	Sortiment Konische Stopfen 315 °C csp, cmpp	16,80
Musterbox 6	Sortiment Stopfen 315 °C csp, csps, 2560, cpp, WPP, flp	16,80
Musterbox 7	Sortiment Stopfen und Kappen 315 °C CZ-DL, CZ-DL-B, HUP, MUP, UP, vc, sfp, smtp	16,80
Musterbox 8	Sortiment Schutz- und Isolierkappen CZ-KG-M3-25 bis CZ-KG-M16-40 315 °C	16,80
Musterbox 9	Sortiment Durchziehstopfen, kon. Stopfen und Kappen 315 °C cpp, csp, ks	16,80
Musterbox 10	Sortiment Stopfen und Kappen 315 °C CZ-HCM, CZ-KSPP, CZ-PX, CZ-MSil	16,80



Selbstklebendes Thermometer (5 x 90 mm) das am Produkt aufgeklebt wird um die Temperatur im Ofen zu messen. Durch Verfärbung der einzelnen Felder kann die Temperatur schnell abgelesen werden.  
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

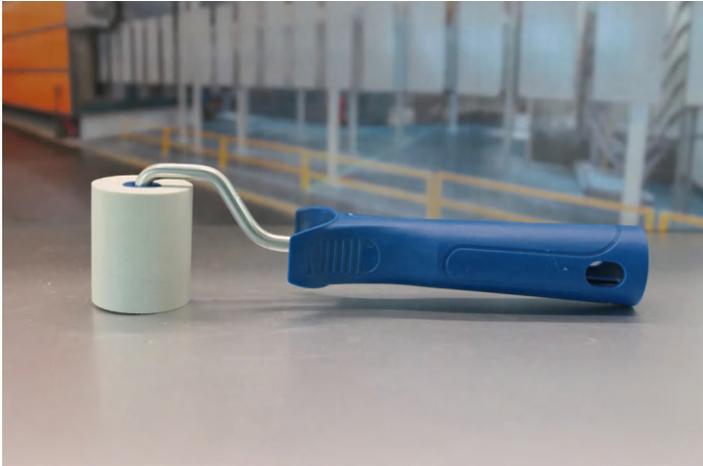
Zum Zusammenkleben von Schnur, Schlauch und anderen hochhitzebeständigen Abdeckmaterialien.  
**Anwendung testen.**

### Ofen-Thermoter:

Art.-Nr.	Temperaturbereich in °C	VE	Preis € pro Stück
term37,8-77c	37,80 - 77,00	10	2,20
term82-132c	82,00 - 132,00	10	2,20
term138-188c	138,00 - 188,00	10	2,20
term166-216c	166,00 - 216,00	10	2,20
term193-254c	193,00 - 254,00	10	2,20

### Silikonkleber Elastosil E41 (Tube):

Art.-Nr.	Beschreibung	VE	Preis € pro Tube
Elastosil E41	Silikonkleber	1	18,90



Zum Andrücken der Ränder von Stanzformen und Klebeband.

## 3M

Spachtel werden zum Aufbringen von Klebebändern, Stanzformen und Klebepunkten verwendet.

## schwarz

Spachtel werden zum entfernen von Stanzformen und Klebepunkten verwendet.

## Andruckroller

Art.-Nr.	Beschreibung	VE	Preis € pro Stück
CZ-AR-1	Andruckroller PU-Schaum	1	1,65

## 3M

Art.-Nr.	Material	Breite mm	VE	Preis € pro Stück
Spachtel gold	weich	100,00	1	5,65
Spachtel blau	hart	100,00	1	1,60

## schwarz

Art.-Nr.	Material	Länge mm	VE	Preis € pro Stück
Spachtel schwarz	Nylon	150,00	10	1,20



Mit Metallführung und Arretierung.



Passende Ersatzklingen für die Abbrechmesser. Schwarze Klingen, extrem scharf.

### Abbrechmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	VE	Preis € pro Stück
CZ-CM-Alu	Abbrechmesser 18mm	1	2,50
CZ-CM-Kunststoff	Abbrechmesser 18mm	1	1,50

### Abbrechklingen

Art.-Nr.	Beschreibung	VE	Preis € pro VE
CZ-AK-1	10 Abbrechklingen 18mm	1	2,50



Schneidet, durch Ihre Form und die gerade Schneide, sehr genau.

Für das schnelle Reinigen von Kabinen bei Farbwechsel oder der Produkte. Sämtlicher Schmutz wird rückstandslos von der Oberfläche entfernt.

## Schlauchschneideschere

Art.-Nr.	VE	Preis € pro Stück
Schlauchschiere	1	13,00

## Staubbindetücher „Staubfix“

Art.-Nr.	Beschreibung	VE	Preis € pro 100 Stk.
Uni	Staubbindetuch Uni	5	87,90
Super	Staubbindetuch Super	5	123,40
Hydro	Staubbindetuch Hydro	5	143,20



Overall Monotex weiß mit Reißverschlußabdeckleiste, doppelläufiger Reißverschluß, Taillen-, Arm- und Beingummi sowie Kapuze.  
Overall Paint-Tritex-Plus grau, wie Monotex jedoch antistatisch, abriebfest, atmungsaktiv, fusselfrei und pulverundurchlässig.

Diverse Staubmasken gegen Grob- und Feinstaub.

## Schutzoverall

Art.-Nr.	Beschreibung	VE	Preis € pro Stk. Größe 3 (L)	Preis € pro Stk. Größe 4 (XL)	Preis € pro Stk. Größe 5 (XXL)
CZ-765-00	Kat.1-Z2 Paint-Tritex-Plus	1	9,50	9,50	9,50

## Staubmasken

Art.-Nr.	Beschreibung	MAC Werte	VE	Preis € pro Stück
cz-941-00	Feinstaub P2, EN149-CE0404	0,1-10mg/m <sup>3</sup>	15	3,00
cz-972-00	Feinstaub P2, EN149-CE,Ventil	0,1-10mg/m <sup>3</sup>	10	1,90



### DIN-Patronen

Ausführung:

- Einseitig offen mit  $\varnothing$  13mm
- Beidseitig offen



**Hochtechnologische Filter nach ISO 9001 für alle Bereiche der Luftfiltration.**

Geeignet für Pulverbeschichtung, Sandstrahlen, Zement, Holz, Chemie, Nahrungsmittel, Plasma, Sonderlösung und Sonstige.



Preis auf Anfrage.

Art.-Nr.	Innen $\varnothing$ mm	Außen $\varnothing$ mm	Länge mm
DIN-Patrone	85/95, 143, 215, 241	150, 225, 325, 351	300 - 1400

### Gewinde-Patronen



Preis auf Anfrage.

Art.-Nr.	Innen $\varnothing$ mm	Außen $\varnothing$ mm	Länge mm
Gewinde-Patrone	54, 68, 90	60, 72, 161, 209	200 - 2000

### Haken-Patronen

Ausführung:

- 3-fach Haken
- 4-fach Haken

Beide Ausführungen als Alu oder Kunststoff.



Preis auf Anfrage.

Art.-Nr.	Außen $\varnothing$ mm	Länge mm
Haken-Patrone	145, 225, 324, 325	300 - 2000



Preis auf Anfrage.

Art.-Nr.	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Länge mm
Bajonett-Patrone	209	325	300 - 1400

## Bajonett-Patronen (Twist-Lock)

Ausführung:  
Höhe 47 mm, Höhe 52 mm



Preis auf Anfrage.

Art.-Nr.	Außen Ø mm	Länge mm
Steck-Patrone	127, 137, 157, 227, 327	200 - 2000

## Steck-Patronen



Preis auf Anfrage.

Art.-Nr.	Außen Ø mm	Länge mm
Staub-Patrone	210, 230, 320, 400, 478, 495, 520, 600	500 - 1000

## Staub-Patronen (Dustmaster)





# Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Diese Bedingungen gelten bei ständigen Geschäftsbeziehungen auch für alle künftigen Geschäfte, spätestens durch die Annahme der Ware werden sie anerkannt. Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so werden die übrigen Bedingungen hiervon nicht berührt.

## 1. Angebote

Aufträge werden hinsichtlich Art und Umfang der Lieferung erst durch die Auftragsbestätigung des Lieferers verbindlich. Änderungen und Ergänzungen bedürfen der Schriftform. Einkaufsbedingungen des Bestellers verpflichten den Lieferer nur, wenn sie von ihm ausdrücklich anerkannt werden. Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Muster, Gewichts-, Farb-, und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind, Zeichnungen bzw. Projekte, Modelle, Fotos, Gutachten oder dgl. sind unser geistiges Eigentum, urheberrechtlich gesetzlich geschützt und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht an dritte Personen ausgehändigt, noch missbräuchlich verwendet oder vervielfältigt werden. Der Lieferer ist verpflichtet, vom Abnehmer als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

## 2. Preise

Die Preise beruhen auf den im Zeitpunkt der Auftragsannahme geltenden Kostenfaktoren; sollten diese Faktoren bis zur Lieferung eine Änderung erfahren, so ist der Lieferer berechtigt, diese Änderung in der Rechnungsstellung zu berücksichtigen.

## 3. Liefer- und Abnahmepflicht

SONDERANFERTIGUNGEN sind von Stornierung, Rücknahme und Umtausch ausgeschlossen.

Lieferfristen beginnen nach Eingang aller für die Ausführungen des Auftrags erforderlichen Unterlagen, der vereinbarten Anzahlungen und rechtzeitigen Materialbestellungen. Mit Meldung der Versandbereitschaft gilt die Lieferfrist eingehalten, wenn die Versendung ohne Verschulden des Lieferers unmöglich ist. Wird eine vereinbarte Lieferfrist infolge eigenen Verschuldens des Lieferers nicht eingehalten, so ist unter Ausschluß weiterer Ansprüche der Besteller nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern oder vom Vertrag zurückzutreten, wenn er beim Setzen der Nachfrist auf die Ablehnung der Leistung hingewiesen hat. Die Verzugsentschädigung beträgt für jede volle Woche der Verspätung  $\frac{1}{2}$  %, insgesamt höchstens 5 % vom Werte desjenigen Teils der Lieferung, der nicht innerhalb der bestätigten Nachfrist erfolgt ist. Angemessene Teillieferungen sowie Abweichungen von den Bestellmengen bis zu +/- 10 % sind zulässig. Abrufe und Spezifikationen einzelner Teilleistungen sind in möglichst gleichmäßigen Zeiträumen und Mengen so rechtzeitig vorzunehmen, dass eine ordnungsgemäße Herstellung und Lieferung innerhalb der Vertragsfrist möglich ist. Ist eine Frist für die Einteilung nicht bestimmt, so gilt eine Zeit von 3 Monaten als vereinbart. Ereignisse höherer Gewalt beim Lieferer oder seinen Unterlieferanten verlängern die Lieferfrist angemessen. Dies gilt auch bei behördlichen Eingriffen, Energie- und Rohstoffversorgungsschwierigkeiten, Streiks, Aussperrungen und unvorhersehbaren Liefererschwernissen, sofern sie vom Lieferer nicht zu vertreten sind. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.

## 4. Materialbeistellungen

Werden Materialien vom Besteller geliefert, so sind sie auf seine Kosten und Gefahr mit einem angemessenen Mengenzuschlag von mindestens 5 % rechtzeitig und in einwandfreier Beschaffenheit anzuliefern. Bei Nichterfüllung dieser Voraussetzungen verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Außer in Fällen höherer Gewalt trägt der Besteller die entstehenden Mehrkosten auch für Fertigungsunterbrechungen.

## 5. Verpackung, Versand, Gefahrübergang

Sofern nicht anders vereinbart, wählt der Lieferer Verpackung und Versandart nach bestem Ermessen. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung mit dem Verlassen des Lieferwerks auf den Besteller über. Bei vom Besteller zu vertretenden Verzögerungen der Absendung geht die Gefahr bereits mit der Mitteilung der Versandbereitschaft über. Auf schriftliches Verlangen des Bestellers wird die Ware auf seine Kosten gegen Lager-, Bruch-, Transport- und Feuerschaden versichert.

## 6. Eigentumsvorbehalt

6.1. Die Lieferungen bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher dem Lieferer gegen den Besteller zustehenden Ansprüche, auch wenn der Kaufpreis für besonders bezeichnete Forderungen bezahlt ist.

6.2. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum an den Lieferungen (Vorbehaltsware) als Sicherung für die Saldorechnung des Lieferers. Eine Be- und Verarbeitung durch den Besteller erfolgt unter Ausschluß des Eigentumserwerbs nach § 950 BGB im Auftrag des Lieferers; dieser bleibt Eigentümer der so entstandenen Sache, die als Vorbehaltsware zur Sicherung der Ansprüche des Lieferers gemäß 6.1. dient.

6.3. Bei Verarbeitung (Verbindung, Vermischung) mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Waren durch den Besteller gelten die Bestimmungen der §§ 947, 948 BGB mit der Folge, dass das Miteigentum des Lieferers an der neuen Sache nunmehr Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen ist.

6.4. Die Weiterveräußerung der Vorbehaltsware ist dem Besteller nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr unter der Bedingung gestattet, dass er mit seinen Kunden ebenfalls einen erweiterten Eigentumsvorbehalt gemäß 6.1. bis 6.3. vereinbart. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung und Sicherungsübereignung ist der Besteller nicht berechtigt. Weiterveräußerung der Ware zu untersagen und noch nicht bezahlte Waren auf Kosten des Bestellers zurückzuholen. Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung wegen etwaiger vom Lieferer bestrittener Gegenansprüche des Bestellers sind nicht statthaft.

6.5. Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller hiermit schon jetzt bis zur Erfüllung sämtlicher Ansprüche des Lieferers, die ihm aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen und sonstigen Ansprüche gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten an den Lieferer ab. Auf unser Verlangen ist der Besteller verpflichtet, seine Abnehmer von der Abtretung zu unterrichten – sofern wir das nicht selbst tun –. Auf Verlangen des Lieferers ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferer alle Auskünfte zu geben und Unterlagen auszuhändigen, die zur Geltendmachung der Rechte des Lieferers gegenüber den Kunden des Bestellers erforderlich sind.



6.6. Wird die Vorbehaltsware vom Besteller nach Verarbeitung gemäß 6.2. und/oder 6.3. oder zusammen mit anderen, dem Lieferer nicht gehörenden Waren weiterveräußert, so gilt die Abtretung der Kaufpreisforderung gemäß 6.5. nur in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware des Lieferers. Übersteigt der Wert der für den Lieferer bestehenden Sicherheiten dessen Gesamtforderungen um mehr als 20 %, so ist der Lieferer auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe von Sicherungen nach Wahl des Lieferers verpflichtet. Pfändungen oder Beschlagnahme der Vorbehaltsware von dritter Seite sind dem Lieferer unverzüglich anzuzeigen. Daraus entstehende Interventionskosten gehen in jedem Falle zu Lasten des Bestellers. Falls der Lieferer nach Maßgabe vorstehender Bestimmungen von seinem Eigentumsvorbehalt durch Zurücknahme von Vorbehaltsware Gebrauch macht, ist er berechtigt, die Ware freihändig zu verkaufen oder versteigern zu lassen. Die Rücknahme der Vorbehaltsware erfolgt zu dem erzielten Erlös, höchstens jedoch zu den vereinbarten Lieferpreisen. Weitergehende Ansprüche auf Schadenersatz, insbesondere entgangenen Gewinn, bleiben vorbehalten.

## 7. Zahlungsbedingungen

Sämtliche Zahlungen sind in Euro ausschließlich an den Lieferer zu leisten. Die Preise gelten mangels besonderer Vereinbarung ab Werk einschließlich Verladung im Werk, jedoch ausschließlich Verpackung. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu. Falls nichts anderes vereinbart, ist der Kaufpreis

a) für Formen und Werkzeuge mit 50 % bei Auftragsbestätigung sowie 50 % 4 Werktagen nach Vorlage der vertragsgemäßen Ausfallmuster jeweils netto zu zahlen. Mit Bestätigung von Änderungsaufträgen des Bestellers vor Formenfertigstellung sind alle bis dahin angefallenen Kosten zu erstatten, soweit sie die Anzahlung übersteigen.

b) für Teillieferungen oder sonstige Leistungen zahlbar mit 2 % Skonto innerhalb 10 Tagen sowie ohne Abzug innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum. Eine Skontogewährung hat den Ausgleich aller früher fälligen Rechnungen zur Voraussetzung. Bei Überschreitung der Zahlungstermine werden Zinsen in Höhe von 2 % über dem jeweiligen Bundesbank-Diskontsatz berechnet, sofern der Lieferer nicht höhere Sollzinsen nachweist. Schecks und rediskontfähige Wechsel werden nur erfüllungshalber angenommen, sämtliche damit verbundenen Kosten gehen zu Lasten des Bestellers. Aufrechnung und Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechtes wegen etwaiger vom Lieferer bestrittener Gegenansprüche des Bestellers sind nicht zulässig. Nichteinhaltung von Zahlungsbedingungen oder Umstände, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers zu mindern geeignet sind, haben die sofortige Fälligkeit aller Forderungen des Lieferers zur Folge. Darüber hinaus ist der Lieferer berechtigt, für offenstehende Lieferungen Vorauszahlungen zu verlangen sowie nach angemessener Nachfrist vom Verträge zurückzutreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen, ferner dem Besteller die Weiterveräußerung der Ware zu untersagen und noch nicht bezahlte Waren auf Kosten des Bestellers zurückzuholen. Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung wegen etwaiger vom Lieferer bestrittener Gegenansprüche des Bestellers sind nicht statthaft.

## 8. Formen und Werkzeuge

Der Preis für die Formen und Werkzeuge enthält nicht die Kosten für Prüf- und Bearbeitungs-vorrichtungen sowie für vom Besteller veranlasste Änderungen. Sofern nicht anders vereinbart, ist und bleibt der Lieferer Eigentümer der für den Besteller durch den Lieferer selbst oder einen von ihm beauftragten Dritten hergestellten Formen und Werkzeuge. Vom Besteller bezahlte Formen und Werkzeuge werden nur für dessen Aufträge verwendet, solange er seinen Zahlungs- und Abnahmeverpflichtungen nachkommt. Die Verpflichtung des Lieferers zur Aufbewahrung erlischt zwei Jahre nach der letzten Teillieferung aus der Form und dem Werkzeug.

## 9. Mängelhaftung

Mängelrügen sind unverzüglich, spätestens zwei Wochen nach Erhalt der Lieferung schriftlich geltend zu machen. Bei verdeckten Mängeln verlängert sich die Frist auf eine Woche nach Feststellung, längstens aber auf sechs Monate nach Wareneingang. Für Mängel, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage durch den Abnehmer oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, wird ebensowenig Gewähr geleistet, wie für Folgen unsachgemäßer und ohne Einwilligung des Lieferers vorgenommener Änderungen der Instandsetzungsarbeiten des Bestellers oder Dritter.

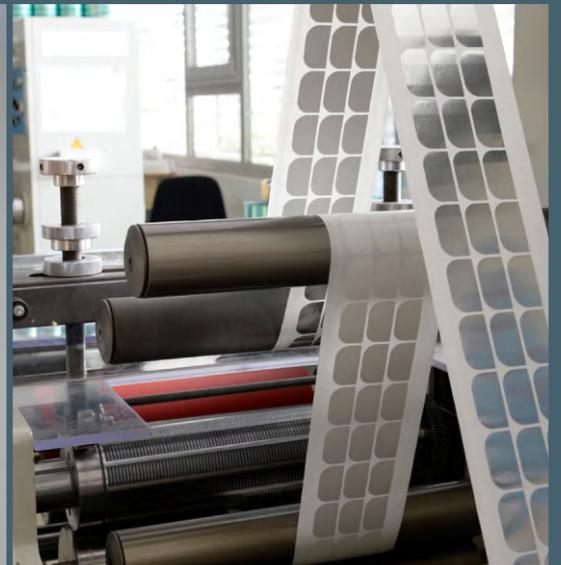
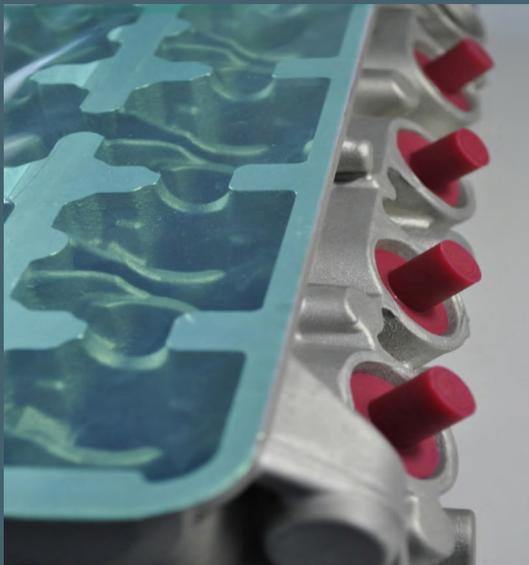
## 10. Schutzrechte

Der Besteller anerkennt etwaige uns im Zusammenhang mit den gelieferten Waren zustehende gewerbliche Schutzrechte und verspricht, diese zu beachten und gegen Verletzung durch Dritte zu verteidigen. Außerdem übernimmt er die Gewähr dafür, dass die Herstellung und Lieferung von Artikeln, die auf seine Veranlassung gefertigt werden, nicht Schutzrechte Dritter verletzen und stellt uns von allen entgegenstehenden Ansprüchen frei. Die Weitergabe von unseren Zeichnungen, Entwürfen und Mustern und sonstigen Vorlagen an Dritte ist nicht gestattet.

## 11. Gerichtsstand

Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, wenn der Besteller Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, die Klage bei dem Gericht zu erheben, das für den Hauptsitz oder die die Lieferungen ausführende Zweigniederlassung des Lieferers zuständig ist. Der Lieferer ist auch berechtigt am Hauptsitz des Bestellers zu klagen. Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.

# HD-MASKING



## HD-Masking

Franz-Renner-Str. 10  
D-74072 Heilbronn  
Tel.: +49 (0) 71 31/7 66 92 70  
Fax: +49 (0) 71 31/7 66 92 79

E-Mail: [office@hd-masking.de](mailto:office@hd-masking.de)