

Gültig ab April 2018

ufhängehaken | Stopfen | Kappen | Schläuche | Schnüre | Profile | Stanzteile | Klebebänder | Arbeitsschu

nuttern | Ringschrauben | Entlackungsmittel | Entlackungsautomat | Filterpatronen | Korkscheiben | Staubi

**michael wilhelm**  
handelsvertretungen

Ihr zuverlässiger Partner für hochwertiges Produktionszubehör





**michael wilhelm**  
handelsvertretungen

Ipfweg 4/1 | 71131 Jettingen  
Tel: 07452 - 88 25 42 | Fax: 07452 - 88 25 43

[info@handelsvertretung-wilhelm.de](mailto:info@handelsvertretung-wilhelm.de)  
[www.handelsvertretung-wilhelm.de](http://www.handelsvertretung-wilhelm.de)



**michael wilhelm**  
handelsvertretungen

# michael wilhelm

handelsvertretungen

*Die Michael Wilhelm Handelsvertretung vertritt seit 2007 europaweit vier Unternehmen aus dem Bereich der Hilfsmittel für die Oberflächentechnik.*

*Unser Ziel ist es unsere Kunden mit hochwertigen Produktionshilfsmitteln bei der Herstellung ihrer Qualitätsprodukte zu unterstützen. Hierbei legen wir besonderen Wert auf hohe Qualität unserer Produkte, eine faire Preisgestaltung sowie die kompetente Beratung unserer Kunden.*

*In komplexeren Themengebieten, die vom Standard abweichen, sind wir stets bestrebt die passende Lösung für Sie zu entwickeln. Sprechen Sie uns hierzu gerne an.*



**Kundenorientierung**



**Fairness**



**Qualität**



**Lösungsorientierung**

Aufhängehaken   Gebündelt verpackt	6
Aufhängehaken   Lose verpackt	8
Aufhängehaken   Abbildungen	10
Eigenprodukte   Traversenschienen	11
Eigenprodukte   Ringschrauben & Ringmuttern mit metrischem Gewinde	12
Eigenprodukte   Ringschrauben DIN 580 & Ringmuttern DIN 582	13
Eigenprodukte   Ringschrauben & Ringmuttern mit metrischem Gewinde	14
Eigenprodukte   Ringschrauben DIN 580 & Ringmuttern DIN 582	15
Eigenprodukte   Staubbindetücher	16
Eigenprodukte   Elektr. Entlackungshalbautomat & Entlackungsbeutel	17
Eigenprodukte   Ausblaspistole & Zubehör   Filterpatronen	18
Eigenprodukte   DuPont Tyvek® Classic Einwegoverall	19
INtherm   Schutz- und Abdeckkappen	20
INtherm   Schutz- und Isolierkappen mit Kragen und Dichtlippe	22
INtherm   Schutz- und Isolierkappen mit Kragen	23
INtherm   Kombi-Kappen - auch als Stopfen einsetzbar	24
INtherm   Schutzkappen - auch als Stopfen einsetzbar	26
INtherm   Schutzkappen - auch als Stopfen einsetzbar	27
INtherm   Abdeckkappen - auch als Stopfen einsetzbar	28
INtherm   Schweißbolzenabdeckung	29
INtherm   Schutzkappen für Flachstecker	30
INtherm   Konische Stopfen mit Griff	31
INtherm   Konische Stopfen	32
INtherm   Konische Hohlstopfen - auch als Kappe einsetzbar	34
INtherm   Konische Hohlstopfen mit Kragen	35
INtherm   Konische Stopfen mit Stufe und 6mm Bohrung	36
INtherm   Konische Stopfen mit Metallkern	37
INtherm   Konische Stopfen mit Griff und Rippen	38
INtherm   Zylindrische Stopfen mit Kragen	39
INtherm   Kombistopfen	40
INtherm   Einziehstopfen mit Kragen	41
INtherm   Einziehstopfen	42
INtherm   Einziehstopfen mit Scheibe	44
INtherm   U-Profile	45
INtherm   Schläuche	46
INtherm   Schlauchstücke	47
INtherm   Rundschnur, fest	48
INtherm   Soft Rundschnur	49
INtherm   Platten	50
INtherm   Ringe & Ronden	51
INtherm   Magnetfolie & Magnetgummi	52
INtherm   Sonder- und Zeichnungsteile	53
HONER INDUSTRIETECHNIK   Hitzefeste Polyesterklebebänder	54
HONER INDUSTRIETECHNIK   Hitzefeste Polyesterklebepunkte	55
HONER INDUSTRIETECHNIK   Polyesterfolie   Gewebeband	56
HONER INDUSTRIETECHNIK   Hochtemperaturbeständige Abdeckbänder	57
HONER INDUSTRIETECHNIK   Klebebänder für Nasslackierung	58
Ehserchemie   Entlackungsmittel	59



## PRODUKTINFORMATION

- gebündelt verpackt ab 100mm Hakenlänge
- Schenkellänge eckig 11-15-20 mm
- Biegedurchmesser rund 12-24-36 mm
- S-Form 90° verdrehte & rund gebogene Haken unterliegen einem Aufpreis von 15%
- Draht mit Werksattest der Güte C9D (EN 10016-2)
- bis 4mm verkupfert, darüber ziehblank
- Verpackungseinheiten:
  - bis Ø 1mm zu 5.000 Stück pro Karton
  - bis Ø 2mm zu 2.500 Stück pro Karton
  - ab Ø 2,5mm zu 1.000 Stück pro Karton



## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- ab Werk einschließlich Verpackung
- ab **400,00 €** Nettowarenwert erfolgt die Lieferung **frei Haus**
- Zahlungsziel 14 Tage mit 2% Skonto | 30 Tage netto
- Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 7,50 € Mindermengenzuschlag

### Preise per 1.000 Stück

Draht Ø	1,0mm		1,5mm		2,0mm		
	Abnahme	1.000 St.	10.000 St.	1.000 St.	10.000 St.	1.000 St.	10.000 St.
30mm		7,40 €	6,85 €	8,36 €	7,74 €	–	–
45mm		7,82 €	7,24 €	8,67 €	8,02 €	11,60 €	10,73 €
60mm		8,56 €	7,92 €	9,41 €	8,70 €	12,44 €	11,51 €
75mm		8,56 €	7,92 €	9,41 €	8,70 €	12,44 €	11,51 €
100mm		9,24 €	8,55 €	9,49 €	8,78 €	13,20 €	12,21 €
150mm		–	–	11,81 €	10,93 €	14,98 €	13,85 €
200mm		–	–	13,92 €	12,88 €	17,63 €	16,31 €
250mm		–	–	22,65 €	20,95 €	27,93 €	25,83 €
300mm		–	–	23,12 €	21,38 €	29,45 €	27,24 €
350mm		–	–	24,42 €	22,59 €	32,27 €	29,85 €
400mm		–	–	28,10 €	25,99 €	35,77 €	33,09 €
450mm		–	–	29,22 €	27,02 €	38,23 €	35,36 €
500mm		–	–	34,03 €	31,47 €	41,26 €	38,16 €
550mm		–	–	36,43 €	33,70 €	46,99 €	43,46 €
600mm		–	–	43,22 €	39,98 €	52,51 €	48,57 €
700mm		–	–	48,69 €	45,04 €	57,69 €	53,37 €
800mm		–	–	51,43 €	47,57 €	60,93 €	56,36 €
900mm		–	–	61,05 €	56,47 €	75,29 €	69,65 €
1000mm		–	–	–	–	75,83 €	70,15 €

Preise per 1.000 Stück

Draht Ø Abnahme	2,5mm		3,0mm		4,0mm	
	1.000 St.	10.000 St.	1.000 St.	10.000 St.	1.000 St.	10.000 St.
30mm	–	–	–	–	–	–
45mm	17,23 €	15,94 €	24,44 €	22,61 €	39,98 €	36,98 €
60mm	18,00 €	16,65 €	24,72 €	22,87 €	41,29 €	38,19 €
75mm	18,00 €	16,65 €	24,72 €	22,87 €	41,29 €	38,19 €
100mm	19,79 €	18,30 €	25,27 €	23,37 €	45,77 €	42,34 €
150mm	26,69 €	24,69 €	31,76 €	29,38 €	51,46 €	47,60 €
200mm	32,21 €	29,80 €	38,64 €	35,74 €	62,93 €	58,21 €
250mm	34,97 €	32,35 €	41,00 €	37,93 €	72,02 €	66,62 €
300mm	40,03 €	37,03 €	48,76 €	45,10 €	82,83 €	76,62 €
350mm	46,02 €	42,57 €	55,63 €	51,46 €	91,57 €	84,70 €
400mm	49,70 €	45,97 €	58,72 €	54,32 €	103,57 €	95,80 €
450mm	54,76 €	50,65 €	63,71 €	58,93 €	112,17 €	103,76 €
500mm	59,82 €	55,34 €	69,94 €	64,69 €	120,81 €	111,75 €
550mm	62,12 €	57,46 €	76,00 €	70,30 €	129,41 €	119,70 €
600mm	65,34 €	60,44 €	81,27 €	75,17 €	138,04 €	127,69 €
700mm	77,31 €	71,51 €	94,02 €	86,97 €	157,25 €	145,46 €
800mm	85,59 €	79,17 €	98,79 €	91,38 €	171,31 €	158,46 €
900mm	106,76 €	98,75 €	122,32 €	113,15 €	190,22 €	175,95 €
1000mm	123,32 €	114,07 €	142,87 €	132,15 €	215,02 €	198,89 €

Preise per 1.000 Stück

Draht Ø Abnahme	5,0mm		6,0mm		8,0mm	
	500 St.	1.000 St.	500 St.	1.000 St.	500 St.	1.000 St.
30mm	–	–	–	–	–	–
45mm	–	–	–	–	–	–
60mm	97,27 €	88,42 €	144,58 €	131,44 €	–	–
75mm	97,27 €	88,42 €	144,58 €	131,44 €	–	–
100mm	103,83 €	94,39 €	152,47 €	138,61 €	359,05 €	326,41 €
150mm	120,05 €	109,14 €	178,75 €	162,50 €	376,15 €	341,95 €
200mm	140,64 €	127,85 €	205,04 €	186,40 €	408,74 €	371,58 €
250mm	159,04 €	144,85 €	231,33 €	210,30 €	425,84 €	387,12 €
300mm	178,75 €	162,50 €	257,62 €	234,20 €	458,43 €	416,75 €
350mm	197,16 €	179,23 €	283,90 €	258,10 €	475,53 €	432,30 €
400mm	217,66 €	197,88 €	310,19 €	281,99 €	508,12 €	461,93 €
450mm	237,11 €	215,56 €	336,48 €	305,89 €	525,22 €	477,74 €
500mm	255,51 €	232,29 €	362,77 €	329,79 €	557,81 €	507,10 €
550mm	273,92 €	249,01 €	389,05 €	353,69 €	574,91 €	522,64 €
600mm	292,58 €	265,98 €	415,34 €	377,58 €	607,50 €	522,27 €
700mm	327,80 €	298,00 €	462,66 €	420,60 €	657,19 €	597,44 €
800mm	365,40 €	332,18 €	520,49 €	473,18 €	706,88 €	642,62 €
900mm	400,89 €	364,44 €	567,81 €	516,19 €	756,57 €	687,79 €
1000mm	439,79 €	399,81 €	615,13 €	559,21 €	790,23 €	718,39 €

## PRODUKTINFORMATION

- Schenkellänge eckig 11-15-20 mm
- Biegedurchmesser rund 12-24-36 mm
- Draht mit Werksattest der Güte C9D (EN 10016-2)
- bis 4mm verkupfert, darüber ziehblank
- Verpackungseinheiten:
  - bis Ø 1mm zu 5.000 Stück pro Karton
  - bis Ø 2mm zu 2.500 Stück pro Karton
  - ab Ø 2,5mm zu 1.000 Stück pro Karton



## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- ab Werk einschließlich Verpackung
- ab **600,00 €** Nettowarenwert erfolgt die Lieferung **frei Haus**
- Zahlungsziel 14 Tage mit 2% Skonto | 30 Tage netto
- Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 7,50 € Mindermengenzuschlag



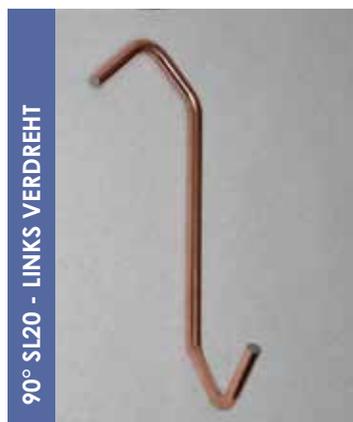
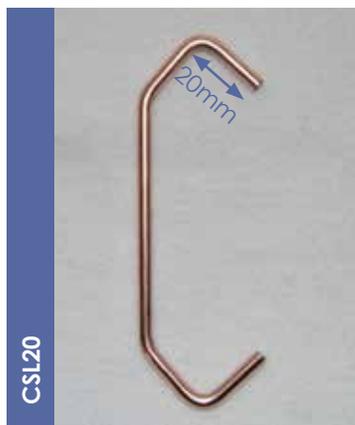
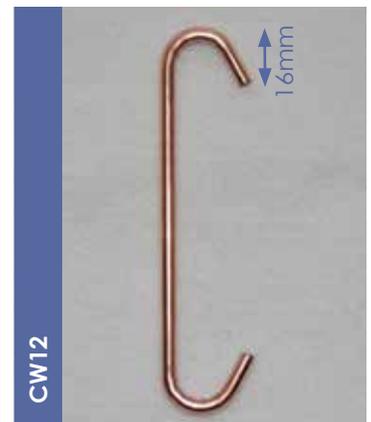
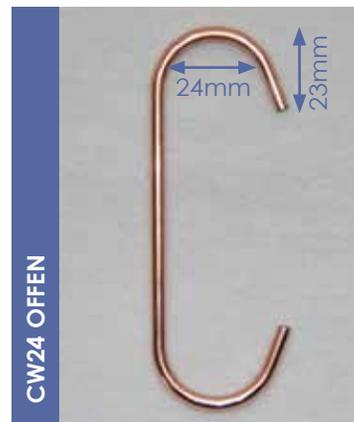
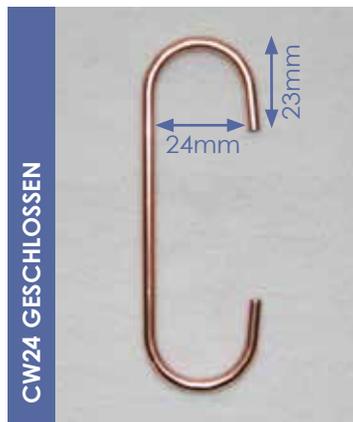
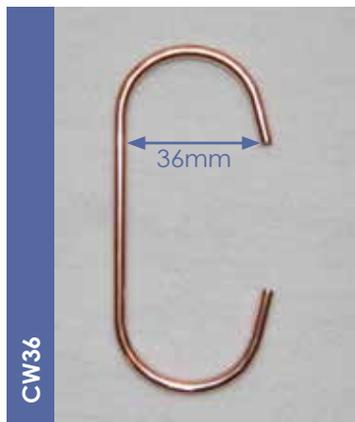
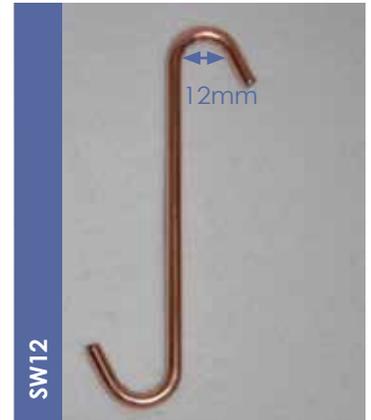
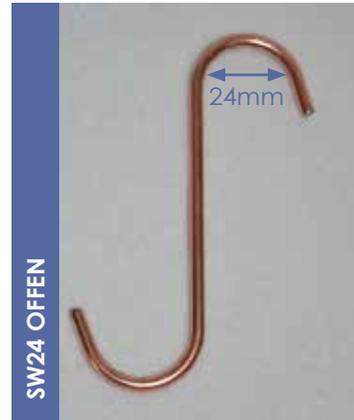
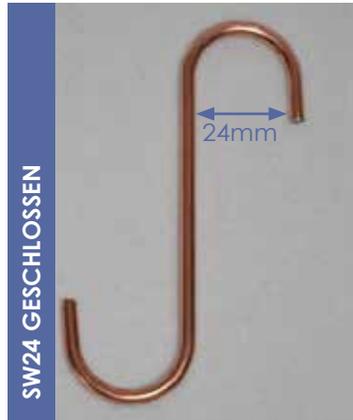
Draht Ø	Preise per 1.000 Stück						
	1,0mm		1,5mm		2,0mm		
	Abnahme	eckig	S-90°-rund	eckig	S-90°-rund	eckig	S-90°-rund
30mm		5,83 €	6,70 €	6,58 €	7,57 €	–	–
45mm		6,16 €	7,08 €	6,83 €	7,85 €	9,41 €	10,51 €
60mm		6,74 €	7,75 €	7,41 €	8,53 €	9,80 €	11,27 €
75mm		6,74 €	7,75 €	7,41 €	8,53 €	9,80 €	11,27 €
100mm		7,28 €	8,37 €	7,48 €	8,60 €	10,40 €	11,96 €
150mm		–	–	9,30 €	10,70 €	11,80 €	13,57 €
200mm		–	–	10,96 €	12,61 €	13,88 €	15,97 €
250mm		–	–	17,84 €	20,52 €	22,00 €	25,29 €
300mm		–	–	18,21 €	20,94 €	23,19 €	26,67 €
350mm		–	–	19,24 €	22,11 €	25,41 €	29,22 €
400mm		–	–	22,13 €	25,45 €	28,17 €	32,39 €
450mm		–	–	23,02 €	26,46 €	30,10 €	34,62 €
500mm		–	–	26,80 €	30,82 €	32,50 €	37,37 €
550mm		–	–	28,69 €	32,99 €	37,00 €	42,56 €
600mm		–	–	34,04 €	39,14 €	41,35 €	47,55 €
700mm		–	–	38,34 €	44,10 €	45,43 €	52,25 €
800mm		–	–	40,50 €	46,58 €	47,99 €	55,18 €
900mm		–	–	48,08 €	55,29 €	59,29 €	68,19 €
1000mm		–	–	–	–	59,71 €	68,67 €

Preise per 1.000 Stück

Draht Ø	2,5mm		3,0mm		4,0mm	
	Abnahme	eckig	S-90°-rund	eckig	S-90°-rund	eckig
30mm	-	-	-	-	-	-
45mm	13,57 €	15,60 €	19,25 €	22,13 €	31,49 €	-
60mm	14,18 €	16,31 €	19,47 €	22,39 €	32,52 €	37,39 €
75mm	14,18 €	16,31 €	19,47 €	22,39 €	32,52 €	37,39 €
100mm	15,58 €	17,92 €	19,90 €	22,89 €	36,05 €	41,45 €
150mm	21,02 €	24,17 €	25,01 €	28,76 €	40,53 €	46,61 €
200mm	25,37 €	29,17 €	30,43 €	35,00 €	49,56 €	56,99 €
250mm	27,54 €	31,67 €	32,29 €	37,13 €	56,72 €	65,23 €
300mm	31,52 €	36,26 €	38,40 €	44,16 €	65,23 €	75,01 €
350mm	36,25 €	41,67 €	43,81 €	50,38 €	72,11 €	82,93 €
400mm	39,14 €	45,01 €	46,24 €	53,18 €	81,56 €	93,80 €
450mm	43,12 €	49,59 €	50,17 €	57,70 €	88,34 €	101,59 €
500mm	47,11 €	54,18 €	55,08 €	63,34 €	95,14 €	109,41 €
550mm	48,92 €	56,54 €	59,85 €	68,83 €	101,91 €	117,20 €
600mm	51,44 €	59,16 €	64,00 €	73,61 €	108,71 €	125,01 €
700mm	60,88 €	70,01 €	74,05 €	85,14 €	123,84 €	142,41 €
800mm	67,40 €	77,51 €	77,79 €	89,47 €	134,90 €	155,15 €
900mm	84,07 €	96,68 €	96,33 €	110,78 €	149,80 €	172,26 €
1000mm	97,11 €	111,68 €	112,51 €	129,39 €	169,33 €	194,72 €

Preise per 1.000 Stück

Draht Ø	5,0mm		6,0mm		8,0mm	
	Abnahme	eckig	S-90°-rund	eckig	S-90°-rund	eckig
30mm	-	-	-	-	-	-
45mm	-	-	-	-	-	-
60mm	69,64 €	80,07 €	103,51 €	119,04 €	auf Anfrage	
75mm	69,64 €	80,07 €	103,51 €	119,04 €		
100mm	74,33 €	85,48 €	109,16 €	125,53 €		
150mm	85,95 €	98,84 €	127,97 €	147,17 €		
200mm	100,68 €	115,78 €	146,79 €	168,81 €		
250mm	114,07 €	131,19 €	165,62 €	190,46 €		
300mm	127,97 €	147,17 €	184,43 €	212,10 €		
350mm	141,14 €	162,31 €	203,26 €	233,75 €		
400mm	155,83 €	179,30 €	222,06 €	255,38 €		
450mm	169,75 €	195,22 €	240,89 €	277,02 €		
500mm	182,93 €	210,37 €	259,71 €	298,67 €		
550mm	196,10 €	225,51 €	278,53 €	320,31 €		
600mm	209,46 €	240,88 €	297,35 €	341,95 €		
700mm	234,68 €	269,88 €	331,22 €	380,91 €		
800mm	261,60 €	300,84 €	372,63 €	428,53 €		
900mm	287,00 €	330,05 €	406,50 €	467,48 €		
1000mm	314,85 €	362,08 €	440,38 €	506,44 €		

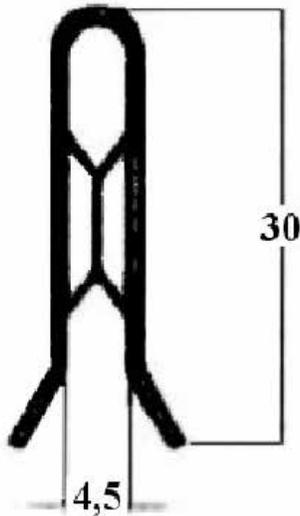
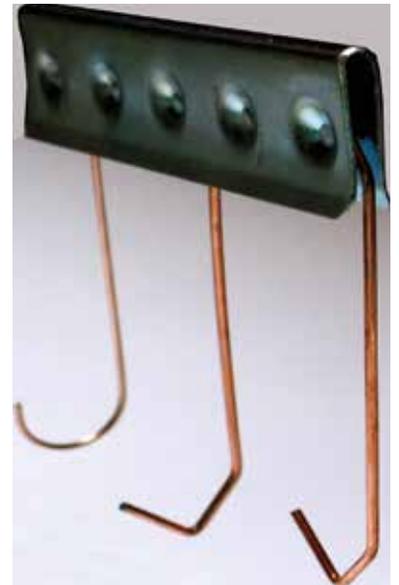


PRODUKTINFORMATION

- zum Einbau in Gestellen
- Senkung der Entlackungskosten durch die verdeckte Aufhängung (Faradayscher Käfig)

LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- ab Werk einschließlich Verpackung
- Lieferzeit nach Absprache
- Zahlungsziel 10 Tage mit 2% Skonto | 30 Tage netto



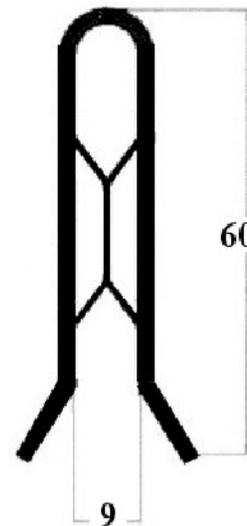
SCHIENE KLEIN

- Für Aufhängehaken bis  $\varnothing$  3,0mm
- Bei 25mm Abstand: Erster Aufhängepunkt nach 12,5mm

**4,82 € pro Schiene**

- Bei 50mm Abstand: Erster Aufhängepunkt nach 25,0mm

**4,32 € pro Schiene**



SCHIENE MITTEL

- Für Aufhängehaken bis  $\varnothing$  4,0mm
- Bei 50mm Abstand: Erster Aufhängepunkt nach 25,0mm

**8,50 € pro Schiene**

### Kork-Stapelscheiben | 4x18x18mm

#### PRODUKTINFORMATION

Zur Vermeidung von Transportschäden.

Bei pulverbeschichteter Oberfläche ist vor Verwendung wegen Rückständen ein Versuch erforderlich.

Herstellung aus gemahlenem, klebstoffgebundenem Presskork, einseitig mit Acrylatklebstoff schwach haftend beschichtet mit Papierabdeckung.

Lagerfähig bis 12 Monate bei 18° C und 60%iger Luftfeuchtigkeit.



Korkscheiben 10-lagig auf Rolle zu 10.000 Stück - 82,50 € / Rolle

### Kork-Stapelscheiben | 4x18x18mm

#### PRODUKTINFORMATION

Einseitig mit 2mm selbsthaftendem PVC-Schaum beschichtet.

Bei pulverbeschichteter Oberfläche ist vor Verwendung wegen Rückständen ein Versuch erforderlich.

Lagerfähig bis 12 Monate bei 18° C und 60%iger Luftfeuchtigkeit.



Soft-Korkscheiben 10-lagig auf Rolle zu 10.000 Stück - 78,50 € / Rolle

### Farbprüfbleche unlackiert

#### PRODUKTINFORMATION

- Aus Stahl 1.0330
- Oberfläche blank DIN 1544/1624 EN 10140
- Dicke 0,13mm
- Format 54 x 100mm oder 98 x 150mm
- 4 abgerundete Ecken
- 1 Rundloch Ø 5mm an der Schmalseite
- Verpackungseinheit 200 Stück

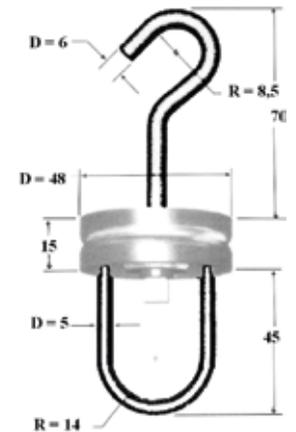


Farbprüfbleche Format: 54 x 100mm - 33,00 € / VPE  
Farbprüfbleche Format: 98 x 150mm - 58,00 € / VPE

## Drehhaken

### PRODUKTINFORMATION

- Wartungsfreie 2- fache Kugellagerung
- Geeignet zum Einsatz in Lackierkabinen



Drehhaken - 5,00 € / Haken

## Hitzebeständiges Backtrennpapier

### PRODUKTINFORMATION

- Standard 41g/m<sup>2</sup>
- weiß gebleicht neutral
- 2-seitig silikonisiert
- 600mm breit
- Rollenlänge 200m



Hitzebeständiges Backtrennpapier - 42,65 € / Rolle

### Ringschrauben mit metrischem Gewinde

#### PRODUKTINFORMATION

- Zum Einschrauben im Gewinde und Aufhängen in der Öse
- Schützt das Innengewinde vor Beschichtung
- Galvanisch blau verzinkt



Gewinde	Gewindelänge	Innen Ø	Preise per 100 Stück				
			VPE	Ab 1 Karton	Ab 3 Kartons	Ab 6 Kartons	Ab 15 Kartons
M3	10	5	500	5,84 €	5,55 €	4,96 €	4,38 €
M4	20	6	400	6,08 €	5,78 €	5,17 €	4,56 €
M5	20	8	200	7,62 €	7,24 €	6,48 €	5,72 €
M6	20	10	200	10,20 €	9,69 €	8,67 €	7,14 €
M8	20	12	100	16,83 €	15,99 €	15,15 €	14,31 €
M10	30	14	100	39,84 €	37,85 €	35,86 €	33,86 €
M12	60	17	25	130,15 €	123,64 €	110,63 €	97,61 €

### Ringmutter mit metrischem Gewinde

#### PRODUKTINFORMATION

- Zum Aufschrauben auf Gewindebolzen und Aufhängen in der Bohrung
- Verlängerung der Gewindeabdeckfläche mit einem darüber gezogenem Schlauch

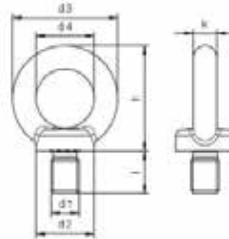


Gewinde	Gewindelänge	Ø Aufhängebohrung	Ø außen	Preise per 100 Stück	
				VPE	Preis
M 3	7	3	5	500	15,90 €
M 4	9	3	6	400	16,20 €
M 5	11	4	7	200	16,40 €
M 6	17	5	8	200	18,70 €
M 8	20	6	10	100	25,80 €
M 10	25	8	13	100	36,90 €
M 12	25	10	15	50	59,50 €

## Ringschrauben DIN 580

### PRODUKTINFORMATION

- Im Gesenk geschmiedet
- Galvanisch verzinkt
- Werkstoff C15

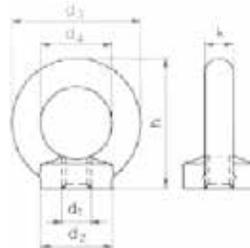


Größe	d2	d3	d4	h	k	l	Preise per 100 Stück		VPE	Preis
							Tragfähigkeit Zugrichtung senkrecht	Tragfähigkeit Zugrichtung waagrecht		
M 6	17	28	16	31	6	13,0	ca. 0,140 t	ca. 0,095 t	50	30,70 €
M 8	20	36	20	36	8	13,0	ca. 0,140 t	ca. 0,095 t	50	31,80 €
M 10	25	45	25	45	10	17,0	ca. 0,230 t	ca. 0,170 t	50	50,55 €
M 12	30	54	30	53	12	20,5	ca. 0,360 t	ca. 0,240 t	25	76,15 €
M 14	35	63	35	62	14	27,0	—	—	25	107,95 €
M 16	35	63	35	62	14	27,0	ca. 0,700 t	ca. 0,500 t	25	107,95 €
M 18	40	72	40	71	16	30,0	—	—	10	181,80 €
M 20	40	72	40	71	16	30,0	ca. 1,200 t	ca. 0,830 t	10	164,75 €

## Ringmuttern DIN 582

### PRODUKTINFORMATION

- Im Gesenk geschmiedet
- Galvanisch verzinkt
- Werkstoff C15



Größe	d2	d3	d4	h	k	Preise per 100 Stück		VPE	Preis
						Tragfähigkeit Zugrichtung senkrecht	Tragfähigkeit Zugrichtung waagrecht		
M 6	17	28	16	31	6	ca. 0,140 t	ca. 0,095 t	50	29,55 €
M 8	20	36	20	36	8	ca. 0,140 t	ca. 0,095 t	50	30,70 €
M 10	25	45	25	45	10	ca. 0,230 t	ca. 0,170 t	50	48,30 €
M 12	30	54	30	53	12	ca. 0,360 t	ca. 0,240 t	25	75,55 €
M 14	35	63	35	62	14	—	—	25	105,70 €
M 16	35	63	35	62	14	ca. 0,700 t	ca. 0,500 t	25	105,70 €
M 18	40	72	40	71	16	—	—	10	179,50 €
M 20	40	72	40	71	16	ca. 1,200 t	ca. 0,830 t	10	159,05 €

## Staubbindetücher „Staubfix“

### PRODUKTINFORMATION

- Größe 800 x 500 mm
- Faltformat 250 x 200 mm
- Verpackt in Polyethylenbeuteln zu je 5 Stück

#### STANDARD

Universell einsetzbares, harziges Staubbindetuch mit hervorragender Staubaufnahme aus abriebfestem, engmaschigem Zellmullgewebe. Imprägnierung Alkydharz, ca. 48 % Anteil am Gesamtgewicht.

#### ULTRA

Relativ lockeres, sehr weiches Staubbindetuch aus festem Baumwollmullgewebe. Lässt besonders angenehmes und exaktes Arbeiten zu. Imprägnierung Alkydharz, ca. 48 % Anteil am Gesamtgewicht.

#### UNI

Alternative zu Standard, leichter mit größerem Zellwollmullgewebe sowie etwas weicher. Gleitfähige Imprägnierung mit Alkydharz, ca. 40 % Anteil am Gesamtgewicht. Bevorratung in PE Beuteln à 5 Stück.

#### SUPER

Flexibles Baumwoll-/Zellwollmull Mischgewebe, Antistatischer Zusatz, sehr geschmeidig mit angenehm wirkender Polyesterharz- Imprägnierung. Anteil am Gesamtgewicht ca. 51 %.

#### HYDRO

Wasserlösliche Imprägnierung mit Polyesterharz, Anteil am Gesamtgewicht ca. 45 %. Hände und Werkzeuge sind mit Wasser zu reinigen. Antistatik-Zusatz zur Reinigung von Kunststoffoberflächen.

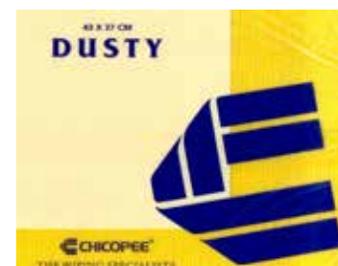


Produkt	Preise per 100 Stück				
	Ab 100 Stück	Ab 500 Stück	Ab 1.000 Stück	Ab 5.000 Stück	Ab 10.000 Stück
Standard	—	48,50 €	45,18 €	41,21 €	39,02 €
Ultra	—	46,77 €	43,79 €	39,95 €	37,96 €
Uni	49,00 €	39,90 €	37,77 €	34,32 €	32,60 €
Super	—	52,14 €	48,96 €	44,66 €	42,54 €
Hydro	—	56,04 €	52,41 €	47,56 €	44,92 €

## Staubbindetücher „Dusty“

### PRODUKTINFORMATION

- Größe 430 x 370 mm
- verpackt in Polyethylenbeuteln zu je 25 Stück
- VPE: 300 Tücher pro Karton



Produkt	Preise per 100 Stück			
	Ab 300 Stück	Ab 900 Stück	Ab 3.000 Stück	Ab 6.000 Stück
Dusty	25,05 €	23,01 €	20,96 €	19,94 €

## Elektrischer Entlackungshalbautomat

### PRODUKTINFORMATION

- Emaillierter säure- und laugenbeständiger Behälter
- Säurefestigkeit A
- 2-schichtige handgespritzte Emaillierung mit je 120 - 150  $\mu$
- Innendurchmesser 35 cm, Inhalt 27 Liter
- Temperaturregler von + 40° bis + 100° C mit Thermostat
- Heizleistung 1.800 Watt
- Besonders geeignet für die Entlackung von Kleinteilen wie z.B. unsere hitzefesten Kunststoffabdeckungen, aber auch Metallteile. Bei Erwärmung auf mindestens 50° Celsius beträgt die Entlackungszeit je nach Badbeschaffenheit und Schichtdicke ca. 15 bis 30 Minuten.
- Bei den Kunststoffen auf nicht zu lange Verweildauer achten, diese werden sonst angegriffen.
- **Geeignet für Entlackungsmittel der Ehscheremie**



99,00 € / Stück

## Entlackungsbeutel | Einsätze säurefest

### PRODUKTINFORMATION

- Geeignet zur Aufnahme zu entlackender Teile
- Oben mit Umschlag und eingenähter Kordel zum Binden
- Genäht aus Nylon-Monofil-Gewebe 100  $\mu$  Maschenweite
- Abmessung:  $\varnothing$  150mm, Höhe 390mm
- Abmessung:  $\varnothing$  300mm, Höhe 390mm

Abmessung:  $\varnothing$  150mm, Höhe 390mm - 22,90 € / Stück  
 Abmessung:  $\varnothing$  300mm, Höhe 390mm - 29,90 € / Stück

## Ausblaspistole

### PRODUKTINFORMATION

- Zum optimalen Reinigen von Pulverschläuchen.
- Pistole an Druckversorgung 6 - 8 bar anschließbar

#### Anwendung:

- Hülse vorschieben
- Schaumstoffwürfel oder Reinigungspfropfen einlegen
- Hülse schließen
- Pistolendüse fest auf den Pulverschlauch pressen
- Abzug drücken



Ausblaspistole 135,00 € / Stück

## Zubehör

### PRODUKTINFORMATION

#### SCHAUMSTOFFWÜRFEL

- Maße: 25 x 25 x 25 mm
- Polyurethan - Weichschaumstoff
- Rohdichte ca. 20 kg/m<sup>3</sup>
- Zum preisgünstigen Reinigen von Pulverschläuchen  
Ø 11-12 mm



#### REINIGUNGSPFROPFEN

- Maße: Ø11/12 mm x 30 mm lang
- Aus harten und weichen Bestandteilen
- hohe Reinigungswirkung
- entfernt Pulverablagerungen bei regelmäßiger Anwendung

	Preis / 1.000 Stück	Preis / 5.000 Stück	Preis / 10.000 Stück
Schaumstoffwürfel	50,00 €	225,00 €	400,00 €
Reinigungspfropfen	101,00 €	—	—

## Filterpatronen mit Ø 327 mm

### PRODUKTINFORMATION

- Einsatzbereiche: Pulverbeschichtungs- und Strahlanlagen, Schweißrauchabsaugung, Ansaugluftfilter in Gasturbinen.
- Filterfläche bei Länge 605 mm 10 m<sup>2</sup>
- Technische (Anschluss-)Zeichnungen sind auf Anfrage verfügbar.



	Befestigung mit Zugstange	Doppelt offene Enden	Befestigung mit Bajonettverschluss
Polystervlies 605mm lang	100,00 €	108,00€	135,00€

Auf Anfrage auch in den Längen 985 mm sowie 1200 mm lieferbar.

## DuPont Tyvek® Classic Einwegoverall

### PRODUKTINFORMATION

- Partikeldichte Schutzkleidung mit Kapuze, Gesichts-, Arm-, Bein- und Taillengummi
- 2-Wege Reißverschluss, antistatisch
- Alle TYVEK® Schutzanzüge sind auf Silikonfreiheit geprüft und zudem extrem fusselfrei
- Sie werden den Anforderungen des „Crater“ Tests aus der Automobilindustrie gerecht
- Partikelschutz von außen nach innen
- Wasserdampfdurchlässig von innen nach außen = atmungsaktiv
- Beidseitig antistatisch
- Chemikalienschutzkleidung Kategorie III
- Verfügbar in den Größen S - XXXL

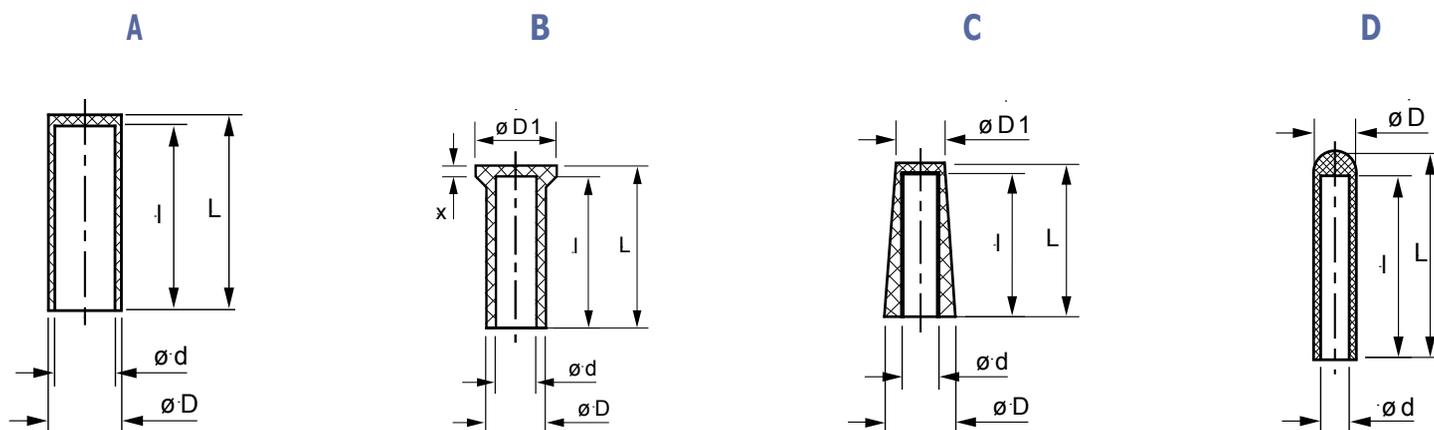


Produkt	Preis / Stück
25 Stück	5,67 €
50 Stück	5,45 €
100 Stück	5,23 €
200 Stück	5,09 €

1. Dreiteilige Kapuze
2. Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze
3. Außenliegende 3 Faden Überwendliennaht
4. Gummizug in der Taille
5. Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen
6. Reißverschlußabdeckung
7. Schritteinlage (Zwickel)

## PRODUKTINFORMATION

- Einseitig geschlossen
- Passend für Gewindestifte bzw. Bolzen
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	Gewinde	ø d	ø D	l	L	ø D1	x	Form	Farbe	Preis / 100 Stk.
110001	M 3	2,5	4,5	28,5	30,5	6,8	2,5	B	blau	13,60 €
110030	M 3	2,6	5,2	20,1	22,0	–	–	A	blau	14,50 €
110002	M 4	3,5	5,5	28,5	32,0	–	–	D	gelb	15,00 €
110014	M 4	3,5	5,5	20,0	22,0	7,5	2,0	B	gelb	15,20 €
110023	M 4	3,5	6,5	40,0	42,0	8,5	2,0	B	gelb	18,50 €
114028	–	3,6	5,9	3,3	4,7	–	–	A	schwarz	7,50 €
110301	–	4,0	6,9	25,6	29,0	–	–	D	natur	45,40 €
110515	M5	4,5	8,0	9,0	11,0	11,0	2,0	B	rot	13,60 €
110003	M 5	4,5	6,5	28,5	32,0	–	–	D	schwarz	16,20 €
110004	M 5	4,5	8,5	18,0	20,0	6,5	–	C	rot	15,40 €
110016	M 5	4,5	8,0	18,0	20,0	11,0	2,0	B	schwarz	16,90 €
110005	M 5	4,5	8,4	25,2	28,0	11,0	2,8	B	schwarz	18,10 €
110024	M 5	4,5	7,5	40,0	42,0	9,5	2,0	B	schwarz	20,50 €
110031	M 6	5,5	9,0	16,5	18,5	13,0	2,0	B	grün	18,10 €
110025	M 6	5,5	7,5	14,0	16,0	9,0	2,0	B	grün	17,50 €
110006	M 6	5,5	7,5	28,5	30,0	9,0	2,0	B	grün	18,90 €
110015	M 6	5,5	9,0	7,5	9,5	13,0	2,0	B	grün	19,80 €
110032	M 6	5,5	9,0	9,0	11,0	13,0	2,0	B	grün	18,60 €

\* mit Bohrung Ø 1mm

## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag



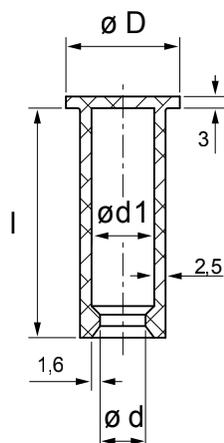
Artikel-Nr.	Gewinde	ø d	ø D	l	L	ø D1	x	Form	Farbe	Preis / 100 Stk.
110041	M 6	5,5	9,0	9,2	11,2	13,0	2,0	B	grün	20,10 €
110007	M 6	5,5	9,0	40,0	42,0	13,0	2,0	B	grün	23,10 €
110036 *	M 6	5,5/6,5	10,5	42,0	44,5	14,0	3,0	B	grün	29,80 €
110034	M 8	7,5	11,1	13,5	15,5	14,0	2,0	B	rot	21,50 €
110017	M 8	7,5	11,0	20,0	22,0	14,0	2,0	B	rot	22,80 €
110008	M 8	7,5	9,5	28,5	32,0	-	-	D	rot	21,90 €
110009	M 8	7,5	11,0	40,0	42,0	15,0	2,0	B	rot	25,40 €
110035 *	M 8	7,5/8,5	13,5	52,0	54,5	16,0	3,0	B	rot	46,50 €
112157	-	8,0	11,0	19,0	21,0	-	-	A	natur	24,50 €
112159	-	8,0	12,0	20,5	23,0	-	-	A	blau	26,50 €
112158	-	8,0	12,0	22,0	24,0	-	-	A	grün	26,50 €
110039	-	8,8	12,3	19,0	21,0	-	-	B	schwarz	22,50 €
110019	M 10	9,5	13,0	10,0	12,0	17,0	3,0	B	blau	22,40 €
110010	M 10	9,5	12,0	28,5	30,5	14,0	2,0	B	blau	26,80 €
110021	M 10	9,5	13,0	40,5	43,0	-	-	A	natur	29,40 €
110028	M 12	11,5	13,0	25,0	26,0	-	-	A	natur	19,80 €
110011	M 12	11,5	13,5	28,5	32,0	-	-	D	grau	30,10 €
110022	M 12	11,5	15,0	30,5	33,0	-	-	A	natur	31,90 €
110018	M 12	11,5	16,0	50,0	53,0	20,0	3,0	B	grau	38,50 €
112110	-	12,6	17,8	16,6	20,5	22,0	3,0	B	schwarz	40,80 €
110051	-	12,7	15,8	38,1	45,0	-	-	D	rot	32,80 €
110052	-	12,7	15,8	76,2	84,0	-	-	D	grün	39,70 €
110053	-	14,3	17,3	38,1	46,0	-	-	D	blau	34,60 €
110054	-	15,2	18,3	38,1	47,0	-	-	D	gelb	35,20 €
110012	M 16	15,7	19,0	22,0	24,0	22,0	2,0	B	schwarz	33,20 €
110013	M 16	15,8	19,0	50,5	53,0	24,0	2,0	B	schwarz	44,50 €
112111	-	16,0	21,0	17,5	21,5	25,5	2,0	B	schwarz	62,50 €
110055	-	17,6	20,5	38,1	48,0	-	-	D	rot	39,50 €
110056	-	17,6	20,6	63,6	73,0	-	-	D	grün	43,20 €
110071	-	18,8	21,4	-	117,5	-	-	D	rotbraun	125,00 €
110065	-	19,1	22,1	96,2	98,5	-	-	D	gelb	55,40 €
110057	-	19,2	22,2	38,1	48,7	-	-	D	blau	44,50 €
112180	M 20	19,3/20,3	26,0	75,0	78,0	-	-	A	gelb	179,60 €
110063	-	20,6	23,7	38,1	50,0	-	-	D	blau	45,70 €
110058	-	22,2	25,7	38,1	50,5	-	-	D	rot	47,60 €
110059	-	24,6	27,7	38,1	52,0	-	-	D	grün	49,50 €
110060	-	24,6	27,9	101,6	115,0	-	-	D	blau	58,30 €
110066	-	25,4	28,4	49,0	51,5	-	-	D	rot	52,30 €
112166	-	29,0	34,0	80,0	83,0	34,0	-	A	grün	350,00 €
110061	-	27,0	30,0	50,8	65,5	-	-	D	grau	53,10 €
110062	-	27,0	30,0	86,7	101,5	-	-	D	schwarz	56,20 €
110067	-	28,6	31,6	50,7	52,0	-	-	D	grün	54,50 €
110070	-	29,0	34,0	74,0	91,0	-	-	D	natur	49,90 €
112133	-	40,5	46,0	35,5	38,5	50,0	5,0	B	gelb	380,00 €

\* mit Bohrung Ø 1mm

## PRODUKTINFORMATION



- Einseitig geschlossen
- Passend für Gewindestifte bzw. Bolzen
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	Gewinde	$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing d1$	$l$	Farbe	Preis / 100 Stk.
110501	M4	3,5	17,0	6,7	30,0	gelb	17,80 €
110502	–	4,0	17,0	7,1	51,0	blau	19,70 €
110503	M5	4,6	18,0	7,8	51,0	schwarz	22,30 €
110504	–	4,7	18,0	7,9	44,0	rot	23,40 €
110505	M6	5,0	16,0	9,4	37,0	grün	24,80 €
110506	–	6,5	20,0	9,7	30,0	gelb	25,10 €
110507	M8	7,5	21,0	10,6	34,0	rot	25,90 €
110037	M8	7,5	16,0	8,5	52,0	rot	49,40 €
110508	–	8,4	22,0	11,6	38,0	grün	26,50 €
110509	M10	9,5	23,0	12,7	36,0	blau	27,30 €
110510	–	11,0	24,0	14,2	30,0	gelb	27,90 €
110511	M12	11,5	25,0	14,6	31,0	grau	28,70 €
110516	M12	11,5	25,0	14,5	70,0	grau	89,70 €
110512	–	12,3	26,0	16,1	41,0	rot	29,10 €
11029A	M14	13,0	30,0	14,2	35,0	grün	79,50 €
110026*	M14	13,0	23,0	14,2	43,0	grün	79,50 €
110027*	M14	13,0	23,0	14,2	62,0	grün	58,70 €
110513	M16	15,8	29,0	19,0	40,0	schwarz	33,90 €
112118	–	17,0	28,0	19,0	53,0	blau	125,00 €
110517	–	17,5	31,0	20,7	91,0	gelb	42,30 €
110518	–	21,6	35,0	24,8	10,0	blau	98,20 €
110519	–	24,5	38,0	27,6	76,0	rot	49,80 €
110520	–	28,4	41,0	31,6	14,0	schwarz	29,30 €
110525	–	28,6	42,0	31,8	127,0	gelb	84,80 €
110514	–	32,7	46,0	35,9	105,0	grün	94,80 €
110521	–	39,8	53,0	43,0	39,0	gelb	38,40 €
110522	–	48,8	62,0	52,0	40,0	blau	56,20 €
110523	–	69,9	84,0	74,3	70,0	rot	118,20 €
110524	–	80,1	92,0	83,3	19,0	grün	79,80 €

\* mit Bohrung  $\varnothing 1$ 

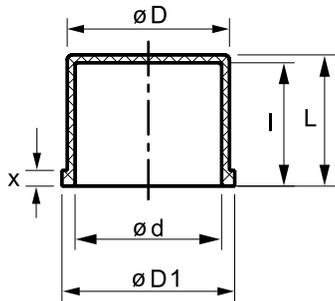
## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

PRODUKTINFORMATION



- Einseitig geschlossen
- Farbe: natur
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3

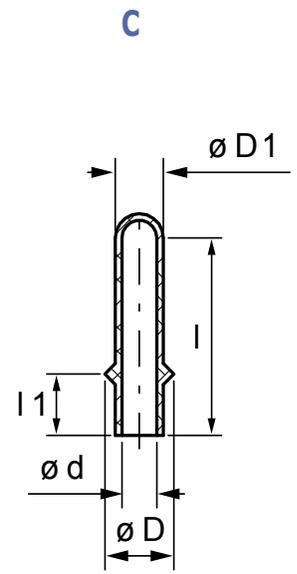
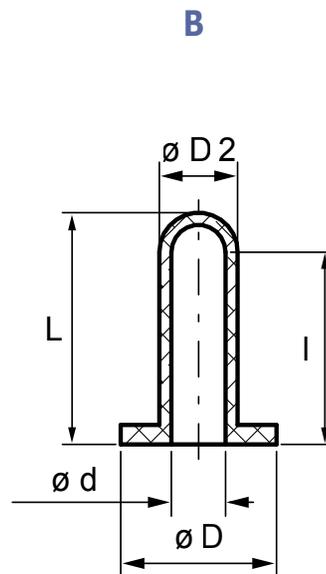
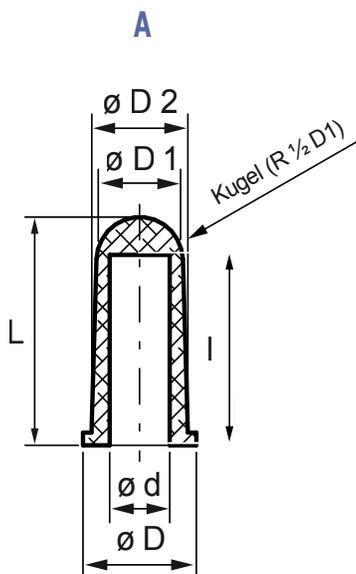


Artikel-Nr.	Nr.	ø d	ø D	l	L	ø D 1	x	Preis / 100 Stk.
111019	8,0	8,0	9,5	13,5	15,0	12,0	3,0	30,40 €
111001	10,0	10,0	11,5	18,5	20,0	14,0	2,3	33,70 €
111002	12,0	11,2	13,2	18,5	20,0	14,8	3,0	35,30 €
111003	14,0	13,1	15,0	18,5	20,0	16,7	3,0	38,80 €
111004	16,0	15,0	16,5	18,0	20,0	19,0	4,0	40,60 €
111005	18,0	16,9	19,9	18,5	20,0	20,9	3,0	41,90 €
111007	20,0	18,7	20,5	18,5	20,0	22,2	3,0	45,30 €
111026	21,0	19,5	20,6	10,0	12,0	28,0	2,0	43,20 €
111027	21-L	20,5	23,2	24,5	26,0	24,5	2,0	53,50 €
111008	22,0	20,6	23,6	18,5	20,0	24,6	3,0	52,00 €
111009	25,0	23,4	25,4	18,5	20,0	27,4	3,0	53,10 €
111030	28,0	25,2	28,2	23,0	25,0	30,0	3,0	71,50 €
111010	30,0	28,1	31,1	23,0	25,0	32,5	3,0	84,80 €
111031	32,0	30,5	33,5	23,0	25,0	35,5	3,0	89,50 €
111011	35,0	32,8	35,8	23,0	25,0	37,8	3,0	96,80 €
111032	38,0	34,5	37,5	23,0	25,0	39,5	3,0	100,80 €
111020	40,0	36,5	39,5	23,0	25,0	41,5	3,0	104,50 €
111012	42,0	39,5	42,5	28,0	30,0	44,5	3,0	112,00 €
111018	42-K	39,5	42,5	11,0	13,0	44,5	3,0	89,70 €
111013	45,0	41,9	44,5	28,0	30,0	46,9	3,0	134,50 €
111152	-	42,0	46,0	63,0	65,0	48,0	3,0	173,50 €
111021	48,0	44,5	47,5	28,0	30,0	49,5	3,0	150,30 €
111028	48-L	44,5	47,5	33,0	35,0	49,5	3,0	156,00 €
111014	50,0	47,0	49,5	28,0	30,0	52,0	3,0	164,80 €
111102*	-	49,0	55,0	79,0	81,0	55,0	3,0	260,00 €
111017	52,0	49,5	52,5	28,0	30,0	54,5	3,0	174,80 €
111022	55,0	51,5	54,5	28,0	30,0	56,5	3,0	188,10 €
111023	60,0	56,5	59,8	28,0	30,0	62,0	3,0	212,70 €
111150	63,0	59,0	63,0	18,0	20,0	67,0	3,0	228,50 €
111151	63-L	59,0	63,0	38,0	40,0	67,0	3,0	248,50 €
111024	65,0	61,5	64,5	28,0	30,0	66,5	3,0	232,10 €
111029	67,0	64,5	67,5	41,0	45,0	69,5	3,0	254,00 €
111015	75,0	70,2	73,2	33,5	36,0	75,8	4,0	264,70 €
111034	85,0	83,0	86,0	22,0	25,0	89,0	3,0	278,10 €
111033	92,0	89,5	92,5	27,0	30,0	95,0	4,0	296,30 €
111035	-	101,5	108,5	27,5	30,0	120,0	3,0	650,00 €

\* Oben und unten 3 mm Dichtlippe

## PRODUKTINFORMATION

- Mit Kragen
- Einseitig geschlossen
- Für Gewindestifte bzw. Bolzen
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302, M3



## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

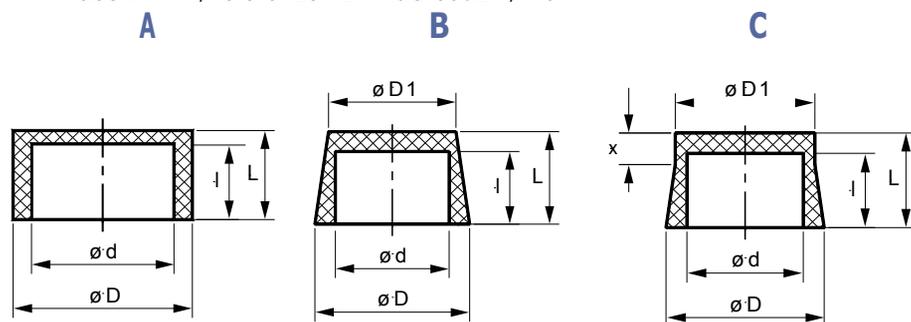
Artikel-Nr.	Kappe für Gewindestift	Stopfen für Innengewinde	ø d	ø D	ø D 1	ø D 2	I	L	Form	Farbe	Preis / 100 Stk.
115001	M 3	M 6	2,5	10,0	4,9	5,4	30,0	36,0	A	hellblau	15,20 €
115002	M 4	M 8	3,5	12,0	6,6	7,3	30,0	36,0	A	gelb	17,60 €
115003	M 5	M 10	4,5	14,0	8,3	9,3	30,0	36,0	A	schwarz	19,80 €
115004	M 6	M 12	5,5	16,0	10,1	11,3	30,0	36,0	A	grün	24,20 €
115005	M 8	M 14	7,5	16,0	11,8	13,3	30,0	36,0	A	rot	26,90 €
115006	M 10	M 16	9,5	18,0	13,7	15,3	30,0	36,0	A	blau	28,50 €
115007	M 12	M 20	11,5	22,0	17,2	18,8	30,0	36,0	A	grau	32,50 €
115008	M 16	M 24	15,8	25,0	21,0	22,8	30,0	36,0	A	schwarz	38,50 €
115301	-	M 6	2,5	12,7	-	5,7	25,4	28,3	B	grün	8,90 €
115302	-	-	3,2	12,7	-	6,4	25,4	28,6	B	rot	9,60 €
115303	M 4	-	3,6	12,7	-	8,2	25,4	29,5	B	gelb	12,80 €
115304	-	M 10	4,4	12,7	-	9,7	25,4	30,3	B	blau	14,30 €
115305	M 5	-	4,6	15,2	-	8,0	25,4	29,4	B	schwarz	16,10 €
115306	M 6	-	5,6	20,0	-	8,7	25,4	29,8	B	grün	17,80 €
115307	M 6	-	5,7	18,3	-	8,7	25,4	29,8	B	grün	18,20 €
115308	M 8	-	7,5	12,7	-	10,5	25,4	30,6	B	rot	18,00 €
115309	M 8	-	7,5	17,8	-	10,5	25,4	30,6	B	rot	18,70 €
115310	M 8	-	7,5	25,4	-	10,5	25,4	30,6	B	rot	19,10 €
115311	M 10	M 14	9,5	21,0	-	13,0	38,1	44,6	B	blau	22,30 €
115312	M 12	M 18	11,5	25,0	-	16,5	38,1	46,4	B	grau	24,60 €
115313	M 12	M 16	11,7	17,8	-	14,5	25,4	32,7	B	grau	24,90 €
115314	-	M 16	12,7	25,4	-	15,4	25,4	33,1	B	braun	25,30 €
115315	M 16	M 22	15,6	30,0	-	20,7	38,1	48,5	B	schwarz	27,80 €
115316	M 20	-	19,1	31,8	-	22,1	38,1	49,2	B	blau	32,10 €
115317	-	-	19,8	37,5	-	24,7	38,1	50,5	B	gelb	34,80 €
115501	M 5	M 8	4,4	12,0	7,4	-	12,0	31,0	C	schwarz	12,80 €
115502	M 6	M 10	5,7	14,7	8,7	-	13,0	32,0	C	grün	14,30 €
115503	M 8	M 12	7,7	15,8	10,7	-	14,0	33,0	C	rot	17,40 €
115504	-	M 12 L	8,0	15,8	10,7	-	14,0	45,7	C	grau	19,70 €
115505	-	M 14	10,7	18,0	13,7	-	15,0	34,0	C	braun	20,10 €
115506	M 10	M 14 L	9,6	17,5	12,7	-	17,0	57,2	C	blau	24,80 €

\* Form A ist leicht konisch für Innengewinde

PRODUKTINFORMATION



- Einseitig geschlossen
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	Gewinde	ø d	ø D	l	L	ø D 1	x	Form	Farbe	Bemerkung	Preis / 100 Stk.
110206	-	9,2	13,0	10,0	12,0	-	-	A	blau	mit Griff 8 h	19,80 €
112165	-	14,5	19,5	53,0	60,0	-	-	A	natur		187,30 €
114004	-	15,0	19,0	18,5	20,0	17,5	-	B	schwarz		40,60 €
114026	-	18,3	23,3	23,0	25,5	-	-	A	schwarz	mit Griff 9,5 h	67,50 €
111006	-	18,5	21,5	11,5	13,0	-	-	A	natur		28,20 €
114007	-	18,7	23,0	18,5	20,0	21,5	-	B	schwarz		45,30 €
112010	R 1/2" AG	20,0	40,0	20,0	25,0	34,5	8,0	C	elfenbein		139,00 €
112001	R 3/4" AG	25,0	34,0	16,5	21,0	29,0	-	B	blau		132,90 €
112002	R 1" AG	31,0	39,0	17,0	20,0	-	-	A	gelb		137,30 €
112144	-	35,0	42,0	75,0	78,0	-	-	A	elfenbein	mit Griff 22 h	164,00 €
112003	R 1 1/4" AG	40,0	48,0	17,0	20,0	-	-	A	grün		139,20 €
112004	R 1 1/2" AG	45,0	54,0	17,0	20,0	-	-	A	rot		156,60 €
190681	-	55,0	65,0	45,0	50,0	-	-	A	gelb	mit Versatz	410,00 €
112005	R 2" AG	57,1	64,3	22,0	26,0	-	-	A	schwarz		250,50 €
190680	-	67,0	77,0	45,0	50,0	-	-	A	blau	mit Versatz	465,00 €
112006	R 2 1/2" AG	73,3	80,0	25,0	29,0	-	-	A	blau		296,50 €
112139	-	30,5	35,0	67,0	70,0	-	-	A	schwarz		314,40 €
112138	-	32,2	37,5	80,0	83,0	-	-	A	schwarz		319,50 €
112251	-	33,8	41,3	30,0	34,0	-	-	A	natur		230,80 €
112143	-	36,0	42,5	62,5	64,5	-	-	A	elfenbein		353,80 €
112136	-	38,0	42,5	62,5	64,5	-	-	A	elfenbein		342,50 €
112116	-	40,0	50,0	80,0	85,0	-	-	A	schwarz		324,00 €
114027	-	41,9	49,0	23,0	25,0	-	-	A	schwarz	mit Griff 10 h	162,20 €
135163	-	46,0	51,0	59,5	62,0	-	-	A	natur		358,00 €
112137	-	49,0	54,5	80,0	83,0	-	-	A	rot		396,20 €
135164	-	53,0	58,0	33,0	35,0	-	-	A	rot		349,00 €
112142	-	54,5	62,0	100,0	103,0	-	-	A	blau		503,60 €
112135	-	56,0	63,5	100,0	103,0	-	-	A	blau		503,60 €
135161	-	57,0	61,0	62,0	64,0	-	-	A	blau		364,00 €
135162	-	59,0	63,0	35,0	37,0	-	-	A	schwarz		349,00 €
130038	-	60,0	85,0	20,0	30,0	74,0	-	B	schwarz		435,50 €
112155	-	64,5	70,5	45,0	48,0	-	-	A	schwarz		450,00 €
112123	-	72,0	77,5	15,0	17,5	-	-	A	schwarz		268,40 €
112172	-	85,0	95,0	40,0	45,0	-	-	A	natur		698,00 €
112171	-	240,0	250,0	20,0	25,0	-	-	A	natur		1.580,00 €

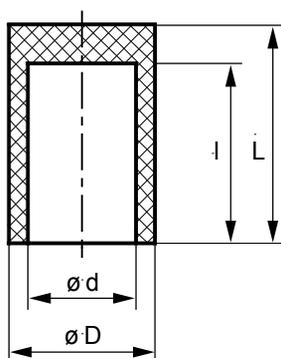
LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

PRODUKTINFORMATION



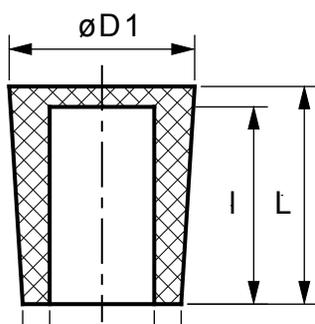
- Einseitig geschlossen
- Farbe: schwarz
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	Nummer	ø d	ø D	I	L	Preis / 100 Stk.
112201	–	3,0	5,5 / 7,0	14,0	18,3	18,60 €
112202	<b>8</b>	7,2	12,6	23,2	26,5	59,80 €
112220	–	8,0	10,0	12,0	14,0	29,50 €
112203	<b>9</b>	8,5	13,7	22,5	26,0	64,10 €
112204	<b>10</b>	9,4	14,0	30,0	35,0	71,50 €
112205	<b>IV</b>	10,9	17,8	28,7	39,1	80,50 €
112206	<b>VI</b>	11,0	17,5	29,0	33,4	80,50 €
112207	<b>V</b>	13,0	19,5	34,0	39,0	89,40 €
112208	<b>VI-1</b>	13,8	22,4	34,0	41,0	98,40 €
112209	<b>VII-1</b>	15,0	24,3	33,6	41,0	104,50 €
112210	<b>VII</b>	16,7	24,5	33,8	41,0	107,30 €
112211	<b>VIII</b>	18,3	27,3	32,0	40,0	116,30 €
112213	<b>IX</b>	20,5	27,0	34,0	40,5	125,20 €
112214	<b>X</b>	22,4	29,0	33,0	41,0	134,20 €
112299	<b>X-1</b>	24,5	33,0	36,0	43,0	148,50 €
112215	<b>XII-1</b>	30,0	40,0	24,6	28,4	161,00 €
112216	<b>XIII</b>	35,8	42,8	37,0	43,7	170,00 €
112217	<b>XV</b>	39,5	46,7	42,0	49,0	187,90 €

## PRODUKTINFORMATION

- Einseitig geschlossen
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	$\varnothing d1$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	l	L	Farbe	Preis / 100 Stk.
112181	15,5	23,5	27,5	29,0	32,0	rot	142,60 €
112182	18,5	27,0	32,0	34,0	37,0	gelb	157,20 €
112183	18,5	26,5	32,5	64,0	67,0	blau	348,10 €
112184	18,5	26,5	34,5	94,0	97,0	grün	397,60 €
112185	23,5	31,5	35,5	34,0	37,0	schwarz	169,90 €
112186	28,5	36,5	40,5	34,0	37,0	orange	197,70 €
112200	29,0	40,0	45,0	150,0	154,0	blau	392,60 €
112187	33,5	41,5	47,5	54,0	57,0	braun	372,30 €
112188	33,5	41,5	47,5	64,0	67,0	grau	394,10 €
112189	33,5	41,5	47,5	74,0	77,0	natur	412,30 €
112190	33,5	41,5	49,5	104,0	107,0	hellblau	638,10 €
112191	33,5	41,5	49,5	114,0	117,0	hellgrün	769,10 €
112195	35,0	45,0	55,0	185,0	189,0	gelb	420,60 €
112192	38,5	46,5	50,5	34,0	37,0	hellgelb	256,30 €
112193	38,5	46,5	52,5	74,0	77,0	rot	534,10 €
112194	38,5	46,5	54,5	134,0	137,0	schwarz	979,80 €
112198	39,0	49,0	50,0	131,0	136,0	braun	989,90 €
112199	39,0	49,0	53,0	151,0	155,0	blau	999,60 €
112196	45,0	55,0	65,0	151,0	155,0	rot	1004,70 €
112197	56,0	67,0	75,0	60,0	65,0	grün	350,80 €

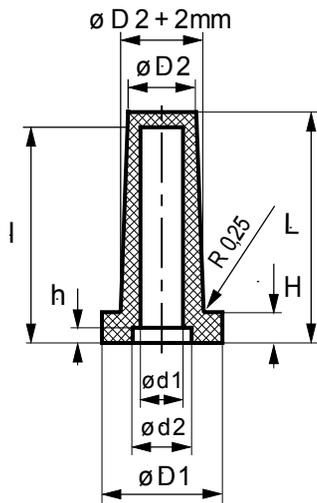
## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

PRODUKTINFORMATION



- Einseitig geschlossen
- Mit Kragen
- Für Gewindestifte bzw. Bolzen
- Leicht konisch für Innengewinde
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3

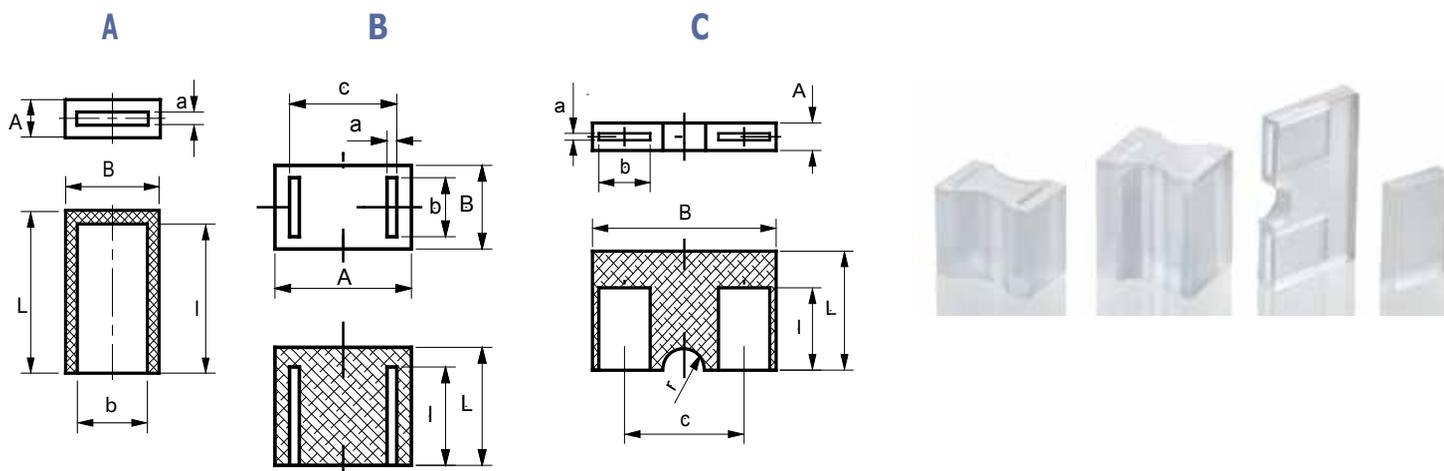


Artikel-Nr.	Gewinde	ø d1	ø d2	ø D1	ø D2	h	H	I	L	Farbe	Preis / 100 Stk.
116002	M4	3,7 -0,2	7,5	11,0	5,5	1,5	3,5	28,5	30,0	gelb	19,50 €
116003	M5	4,7 -0,2	8,5	12,0	8,0	2,0	4,0	28,5	30,5	schwarz	20,50 €
116004	M6	5,7 -0,2	9,5	16,0	9,0	2,0	4,0	28,5	30,5	grün	25,20 €
116005	M8	7,7 -0,2	12,0	20,0	11,0	2,5	4,5	28,5	30,5	rot	29,50 €

PRODUKTINFORMATION



- Farbe: natur
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	a	b	c	l	A	B	L	r	Form	Preis / 100 Stk.
113001	0,75	6,0	-	11,0	3,0	8,3	13,0	-	A	14,00 €
113002	0,60	4,0	-	20,0	3,0	6,5	21,5	-	A	14,50 €
113003	0,80	5,9	-	11,0	3,0	8,3		-	A	13,90 €
113004	0,80	6,4	-	10,9	3,0	8,7	12,5	-	A	14,20 €
113005	0,65	7,9	-	8,3	2,8	10,0	10,0	-	A	14,10 €
113006	0,90	11,7	-	7,1	3,5	14,5	8,5	-	A	14,30 €
113007	1,00	11,9	-	9,5	5,5	14,5	11,0	-	A	14,40 €
113008	1,20	12,5	-	17,5	3,8	15,0	19,0	-	A	15,20 €
113009	1,00	13,0	-	50,0	4,0	16,0	51,5	-	A	16,80 €
113012	0,70	6,0	10,0	9,0	13,0	11,0	11,0	-	B	27,50 €
113010	0,70	6,0	11,0	10,0	14,0	8,5	20,0	-	B	52,50 €
113011	1,00	6,0	11,0	10,0	14,0	8,5	12,0	-	B	34,50 €
113016	0,75	6,0	14,0	9,0	3,0	22,0	13,0	2,5	C	23,50 €
113017	0,50	2,8	10,0	8,3	2,5	15,0	13,0	-	C	21,50 €
113018	0,50	2,8	10,0	8,3	2,5	19,0	13,0	2,5	C	22,50 €

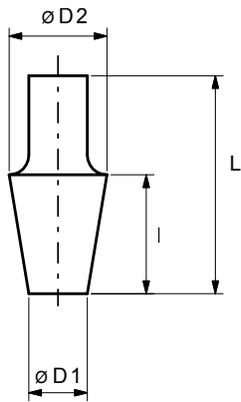
LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

PRODUKTINFORMATION



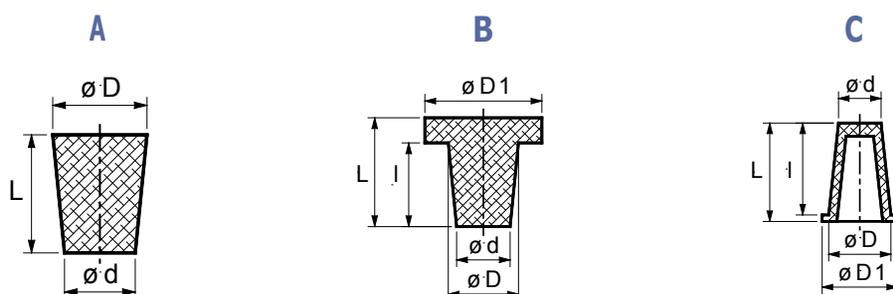
- Zum Verschließen von Bohrungen
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	ø D1	ø D2	l	L	Farbe	Preis / 100 Stk.
137701	0,8	3,2	10,0	25,4	rot	5,80 €
137703	1,6	4,7	15,9	25,4	blau	8,70 €
137704	3,2	6,4	19,1	31,8	schwarz	9,40 €
137705	4,8	8,7	15,9	28,6	gelb	10,50 €
137706	6,4	9,5	19,1	31,8	blau	13,10 €
137707	10,3	15,1	25,4	45,2	grün	14,80 €
137708	12,7	16,7	25,4	44,5	pink	17,50 €
130108	15,0	21,0	28,0	43,0	schwarz	29,70 €
137709	15,9	19,8	25,4	44,7	gelb	22,80 €
137710	19,1	25,4	25,4	45,0	transparent	42,30 €

## PRODUKTINFORMATION

- Zum Verschließen von Bohrungen
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	ø d	ø D	l	L	ø D1	Form	Farbe	Bemerkung	Preis / 100 Stk.
130224	0,4	1,6	–	16,0	–	A	blau		6,80 €
130147	0,8	2,5	–	25,0	–	A	blau		8,70 €
130002	1,1	5,0	–	25,0	–	A	grün		10,30 €
130003	1,1	5,8	–	35,0	–	A	schwarz		12,50 €
130069	1,2	7,2	–	57,0	–	A	grau	43 Shore	19,80 €
130001	1,5	4,5	–	15,0	–	A	leuchtrrot		10,10 €
130053	2,5	7,0	–	40,0	–	A	schwarz		13,00 €
130062	3,0	5,0	–	20,0	–	A	natur		10,40 €
130004	3,0	7,0	–	20,0	–	A	gelb		10,60 €
130047	3,5	10,5	–	40,0	–	A	gelb		15,40 €
114032	3,8	14,8	–	50,0	–	C	natur	1 mm Wandstärke	14,50 €
130005	4,0	8,0	–	20,0	–	A	rot		11,50 €
130006	4,5	9,0	–	25,0	–	A	elfenbein		13,10 €
130007	5,0	10,0	–	50,0	–	A	orange		25,10 €
130034	5,5	11,0	–	50,0	–	A	schwarz	50 Shore	26,80 €
130008	6,0	10,0	–	20,0	–	A	blau		14,90 €
130009	8,0	11,0	–	27,0	–	A	grün		24,50 €
130010	8,0	12,0	–	20,0	–	A	grau		23,50 €
130077	8,0	14,5	–	55,0	–	A	schwarz		41,50 €
130011	9,0	13,0	–	25,0	–	A	schwarz		25,20 €
130012	9,0	15,0	–	38,0	–	A	blau		37,00 €
130074	9,0	16,0	–	46,0	–	A	rot		48,50 €
130044	10,0	13,0	–	40,0	–	A	schwarz		34,30 €
130035	10,0	17,0	–	30,0	–	A	natur		40,80 €
130013	11,0	15,0	–	20,0	–	A	braun		26,20 €
130073	11,9	16,8	23,0	25,0	20,0	C	rot	mit Bohrung ø 2	39,30 €
130059	12,0	15,1	–	6,0	–	A	natur		21,50 €

## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

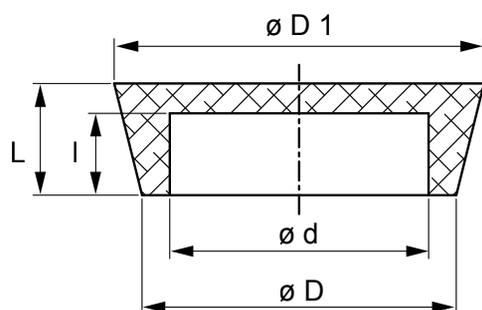
Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

Artikel-Nr.	ø d	ø D	l	L	ø D1	Form	Farbe	Bemerkung	Preis / 100 Stk.
130015	13,0	19,0	29,5	33,0	23,0	C	gelb		54,60 €
130032	13,5	20,0	–	35,0	–	A	blau		75,90 €
130014	14,0	18,0	–	20,0	–	A	grün		39,30 €
130057	15,0	22,5	–	40,0	–	A	schwarz	mit Bohrung ø 6	82,50 €
130017	16,0	21,0	–	25,0	–	A	rot		66,50 €
130033	16,0	21,0	–	40,0	–	A	natur	mit Griff ø 6 x 20	88,50 €
130018	16,0	21,0	25,0	35,0	35,0	B	grün		93,80 €
130016	16,5	19,5	–	15,0	–	A	schwarz	mit Griff	47,20 €
130019	18,0	24,0	–	30,0	–	A	schwarz		83,70 €
130067	18,0	28,0	–	50,0	–	A	grün		209,50 €
132055	19,6	21,2	8,0	10,0	26,6	C	schwarz		53,60 €
130148	19,8	25,4	–	25,5	–	A	rot		53,20 €
132051	21,0	22,7	14,0	16,0	26,0	C	schwarz		55,90 €
130020	22,0	25,0	–	12,0	–	A	elfenbein		75,90 €
130021	22,0	25,0	–	12,0	–	A	elfenbein	mit Bohrung Ø 12,5	91,00 €
130022	22,0	27,0	–	25,0	–	A	blau		113,80 €
133041	23,0	29,0	–	28,0	–	A	schwarz	mit Bohrung Ø 10	94,50 €
130023	25,0	31,0	–	30,0	–	A	natur		193,10 €
130024	28,0	34,0	–	30,0	–	A	natur		242,50 €
130088	28,0	32,5	–	60,0	–	C	schwarz	durchgehend hohl	390,00 €
130070	29,0	33,0	–	16,0	–	A	schwarz		126,50 €
130025	31,0	38,0	–	35,0	–	A	natur		318,90 €
130063	33,2	39,2	–	60,0	–	A	grün		478,00 €
132052	33,6	35,0	14,0	16,0	40,0	C	schwarz		62,30 €
130026	34,0	41,0	–	35,0	–	A	natur		372,50 €
130039	35,0	39,4	14,0	16,0	42,0	B	schwarz		146,70 €
130027	36,0	44,0	–	40,0	–	A	natur		478,20 €
133045	38,0	45,0	–	32,0	–	A	schwarz	Hohl, mit Griff 15 hoch	325,00 €
130028	41,0	49,0	–	40,0	–	A	natur		549,60 €
132053	42,0	45,0	–	13,0	–	C	natur		69,50 €
130226	44,5	52,4	–	25,0	–	A	grün		98,70 €
130029	47,0	55,0	–	40,0	–	A	natur		743,90 €
132050	47,9	52,8	13,5	15,5	58,0	C	schwarz		92,80 €
130030	50,0	60,0	–	45,0	–	A	natur		764,00 €
130227	57,9	68,3	–	25,0	–	A	blau		232,80 €
130040	59,0	63,0	–	20,0	–	A	schwarz		393,60 €
130228	61,9	75,0	–	35,0	–	A	natur		248,60 €
130031	68,0	71,0	–	12,0	–	A	blau		304,20 €
130041	70,0	75,0	–	20,0	–	A	schwarz		465,20 €
130229	75,0	90,0	–	39,0	–	A	grün		382,00 €
130230	82,6	101,6	–	38,0	–	A	blau		436,00 €
130231	88,9	127,0	–	51,0	–	A	natur		765,00 €
130080	98,0	103,0	–	20,0	–	A	schwarz	mit Griff	950,00 €
130042	113,0	118,0	–	20,0	–	A	schwarz		951,00 €
130055	117,0	122,0	–	22,0	–	A			1109,50 €

## PRODUKTINFORMATION



- Zum Verschließen von Bohrungen
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	ø D	ø D 1	ø d	l	L	Farbe	Preis / 100 Stk.
135039*	16,2	19,4	8,0	15,0	21,0	gelb	79,80 €
133041	23,0	29,0	10,0	18,0	28,1	schwarz	91,50 €
133001	24,4	27,1	9,8	19,4	25,4	pink	92,80 €
133002	26,2	31,8	13,5	19,1	25,4	grün	85,20 €
133003	28,6	34,1	15,2	19,1	25,4	gelb	97,30 €
133004	30,1	36,5	13,5	19,1	25,4	blau	102,60 €
133005	30,1	38,1	17,3	19,1	25,4	weiß	105,30 €
133006	33,4	41,3	20,7	19,1	25,4	hellblau	108,00 €
133007	35,7	42,9	22,9	19,1	25,4	pink	110,00 €
133008	37,3	44,5	24,6	19,1	25,4	rot	112,80 €
133045*	38,0	45,0	25,0	25,0	32,0	schwarz	198,00 €
133009	38,1	46,1	25,4	19,1	25,4	grün	114,60 €
133010	41,3	50,0	28,6	19,1	25,4	natur	117,90 €
135250	44,0	52,0	22,0	27,0	30,0	schwarz	227,60 €
133011	47,6	56,0	34,9	19,1	25,4	blau	188,50 €
133012	50,8	62,7	31,8	15,9	25,4	grün	197,30 €
112250	54,0	62,0	47,2	22,0	25,0	schwarz	234,10 €
133013	54,0	63,5	34,9	15,9	25,4	rot	235,10 €
133014	57,9	68,2	38,9	15,9	25,4	hellblau	237,70 €
133025	60,0	70,0	40,0	25,0	40,0	schwarz	568,00 €
133030	66,0	70,0	63,5	15,0	18,0	schwarz	212,10 €
133015	61,9	75,0	42,8	25,4	34,9	lila	448,00 €
133016	68,0	82,0	42,6	25,4	38,1	hellgrün	462,30 €
133020	72,0	82,0	60,0	20,0	30,0	schwarz	484,10 €
133017	76,2	88,9	50,8	25,4	38,1	weiß	496,30 €
133037	75,0	90,0	55,0	19,0	25,4	elfenbein	598,70 €
133018	82,6	101,6	57,2	25,4	38,1	rot	638,70 €
133043	107,0	111,0	85,0	19,0	25,0	schwarz	887,30 €
133019	88,9	127,0	63,5	38,1	50,8	natur	924,60 €
133040	139,5	155,0	129,5	27,5	37,0	schwarz	995,20 €

\* mit Griff

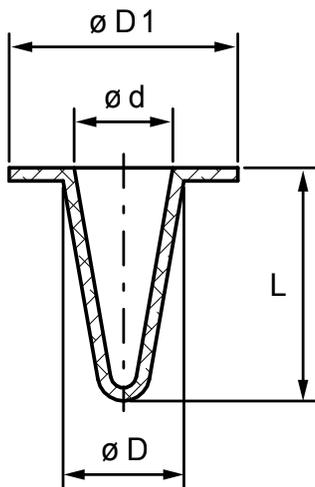
## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

PRODUKTINFORMATION



- Zum Verschließen von Bohrungen
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3

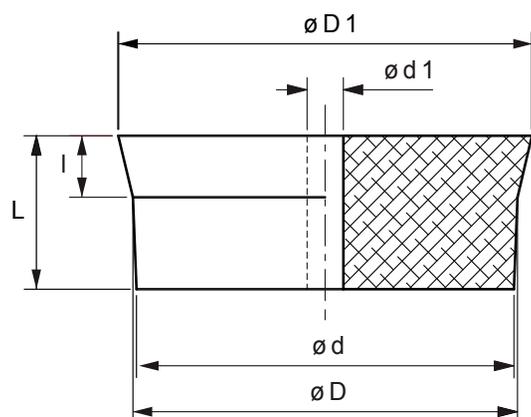


Artikel-Nr.	ø D1	ø D	L	Ø d	Farbe	Preis / 100 Stk.
130801	12,7	6,4	23,0	3,3	gelb	9,80 €
130802	12,7	8,0	25,4	5,5	grün	10,70 €
130803	15,9	8,5	25,4	4,5	blau	12,90 €
130804	16,5	10,0	28,0	5,0	rot	14,20 €
130805	16,1	10,2	27,9	5,8	braun	15,90 €
130806	19,1	14,0	36,0	8,0	grau	18,20 €
130807	24,9	17,5	38,1	11,5	schwarz	22,70 €
130808	27,9	19,5	51,0	13,5	gelb	26,90 €
130809	25,4	20,8	49,0	14,8	blau	29,70 €
130810	31,0	22,0	53,0	16,0	rot	35,10 €

## PRODUKTINFORMATION



- Farbe: schwarz
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	$\varnothing D$	$\varnothing d$	l	L	$\varnothing d1$	$\varnothing D1$	Preis / 100 Stk.
130405	38,0	37,0	10	25	6	42,5	292,40 €
130404	49,5	48,5	10	25	6	54,0	319,00 €
130403	52,5	51,5	10	25	6	57,0	338,90 €
130402	58,5	57,5	10	25	6	63,0	358,90 €
130401	63,2	62,0	10	25	6	68,0	372,20 €

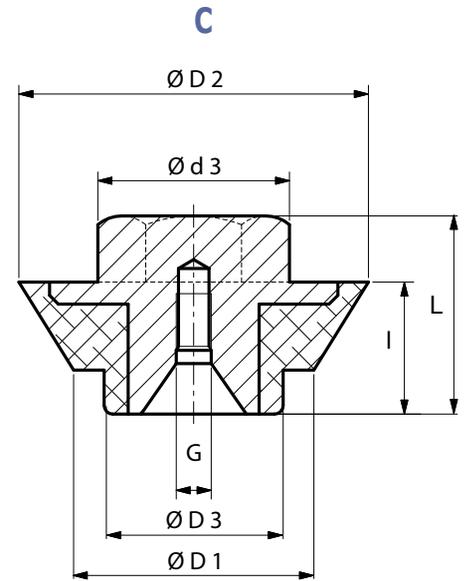
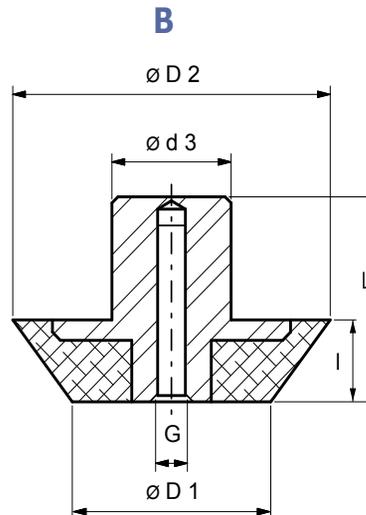
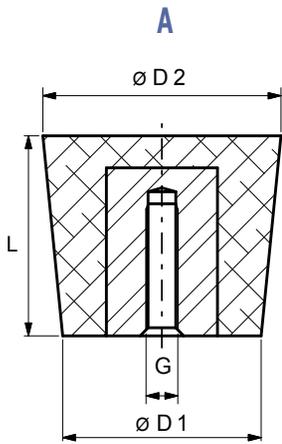
## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

PRODUKTINFORMATION



- Zum Verschließen von Bohrungen speziell in der KTL Tauchlackierung
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3

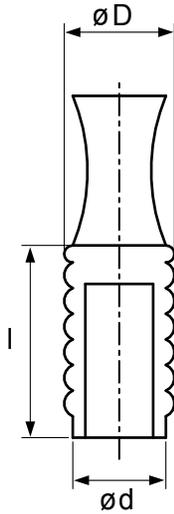


Artikel-Nr.	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$	I	L	G	$\varnothing d3$	Form	Preis / Stk.
130203	10,0	40,0	–	–	40,0	M6	–	A	4,90 €
130202	15,0	30,0	–	–	40,0	M6	–	A	4,70 €
130212	20,0	40,0	–	–	40,0	M8	–	A	5,80 €
130218	20,0	48,0	–	–	40,0	M8	–	A	4,50 €
130204	25,0	55,0	–	–	40,0	M8	–	A	6,50 €
130234	25,0	60,0	–	–	40,0	M8	SW 22	B	7,30 €
130201	30,0	55,0	–	–	60,0	M8	–	A	7,40 €
130213	36,0	60,0	–	–	50,0	M8	–	A	8,30 €
130205	50,0	80,0	–	20,0	50,0	M8	30,0	B	9,80 €
130232	51,0	65,0	45,0	20,0	40,0	M8	–	C	8,50 €
130236	62,0	88,0	–	–	40,0	M8	–	A	12,10 €
130215	70,0	100,0	–	–	50,0	M8	–	A	13,60 €
130211	80,0	115,0	–	20,0	50,0	M8	30,0	B	14,80 €
130217	55,0	80,0	41,0	30,0	45,0	M8	SW 36	C	10,50 €

Gewindestangen fertigen wir nach Ihren Wünschen auf Anfrage.

## PRODUKTINFORMATION

- Zum Verschließen von Bohrungen
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	$\varnothing D$	$\varnothing d$	l	Farbe	Preis / 100 Stk.
137514	4,0	2,0	19,1	rot	10,80 €
137501	5,8	4,0	25,4	schwarz	14,80 €
137502	8,0	5,6	25,4	gelb	15,60 €
137503	9,7	8,0	25,4	grün	19,30 €
137504	11,9	9,7	25,4	blau	21,90 €
137505	14,6	12,2	25,4	rot	24,30 €
137506	16,0	14,3	25,4	gelb	29,80 €
137507	18,0	16,0	25,4	grau	35,10 €
137508	22,0	20,0	25,4	braun	54,60 €
137515	22,2	19,1	25,4	grün	56,10 €
137509	24,0	22,0	25,4	schwarz	62,30 €
137510	26,0	24,0	25,4	gelb	68,40 €
137511	28,0	26,0	25,4	grün	81,30 €
137512	30,0	28,0	25,4	blau	93,80 €
137513	31,0	29,0	25,4	rot	98,50 €
137516	38,3	30,6	25,4	gelb	99,80 €
137517	44,8	36,3	25,4	grün	104,20 €
137518	50,3	41,2	25,4	blau	109,70 €

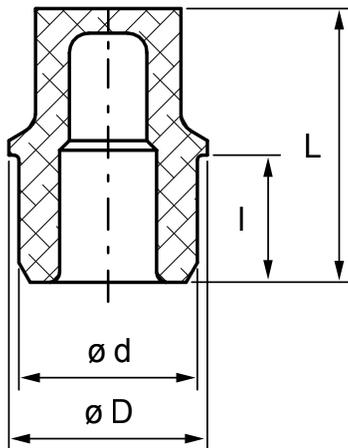
## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

## PRODUKTINFORMATION



- Ideal für Anfangsgewinde in Werkstücken
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3

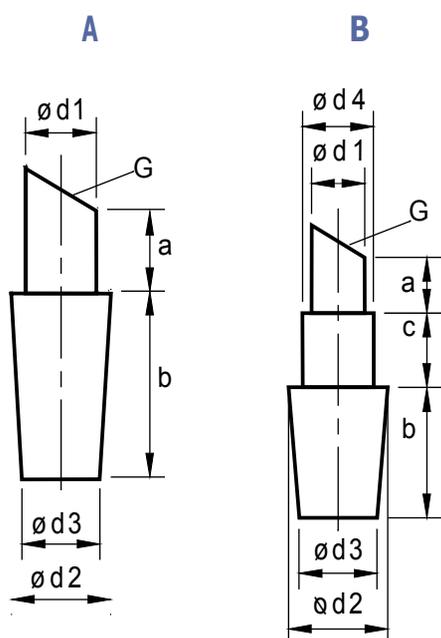


Artikel-Nr.	Gewinde	$\varnothing d$	l	L	$\varnothing D$	Farbe	Preis / 100 Stk.
137011	M3	2,7	5,3	21,0	3,5	blau	5,90 €
137012	M4	3,6	5,8	21,0	4,1	gelb	7,60 €
137001	M5	4,6	5,8	21,0	6,3	schwarz	9,40 €
137002	–	5,3	6,7	24,3	6,3	gelb	10,70 €
137003	–	7,2	7,0	22,5	8,4	rot	11,30 €
137004	–	8,5	6,4	15,2	9,8	grün	14,20 €
137005	M10	9,1	7,0	24,0	10,4	blau	15,90 €
137006	–	10,0	8,9	19,1	11,2	schwarz	16,80 €
137007	M12	10,8	8,8	20,1	12,4	grau	17,90 €
137008	–	11,5	8,9	19,1	13,0	rot	18,30 €
137013	–	13,0	7,6	22,5	14,0	grün	19,20 €
137009	M16	14,8	11,0	23,0	16,6	schwarz	21,30 €
137014	–	16,3	9,5	33,0	18,6	rot	22,10 €
137010	M20	18,4	13,0	28,5	20,6	gelb	23,20 €
137015	–	21,0	9,5	33,0	23,2	blau	23,80 €
137016	–	22,8	16,0	38,0	24,1	grün	25,20 €

## PRODUKTINFORMATION



- Zum Verschließen von Gewindebohrungen
- Mit guter Abdeckung des ersten Gewindenganges
- Abgeschrägte Einsteckseite für Innengewinde zur leichten Montage
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	Gewinde	ø d1	ø d2	ø d3	ø d4	a	b	c	Form	Farbe	Preis / 100 Stk.
140001	M 3	2,5	3,5	2,2	–	5,0	13,0	–	A	hellblau	24,90 €
140002	M 4	3,4	4,3	3,8	–	5,0	20,0	–	A	gelb	30,00 €
140003	M 5	4,3	5,2	4,6	–	6,0	20,0	–	A	schwarz	31,70 €
140004	M 6	5,1	7,2	6,0	6,2	6,0	13,0	10	B	grün	35,10 €
140010	M 6	4,85 / 5,1	7,2	6,0	–	15,0	20,0	–	A	grün	36,50 €
135101	–	6,6	10,0	–	–	5,5	16,0	–	A	schwarz	36,70 €
140005	M 8	6,9	8,9	7,7	8,2	7,5	13,0	10	B	rot	36,90 €
140006	M 10	8,5	10,5	9,0	–	9,5	25,0	–	A	blau	40,20 €
140007	M 12	10,3	12,3	11,0	–	11,0	25,0	–	A	grau	42,10 €

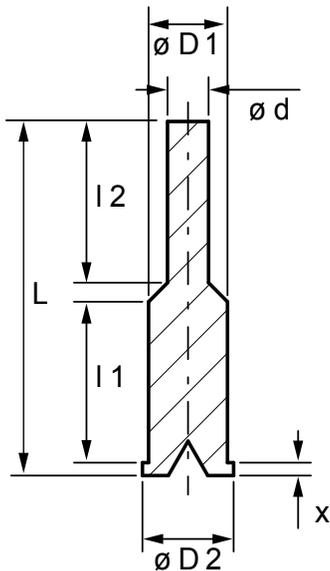
## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

PRODUKTINFORMATION



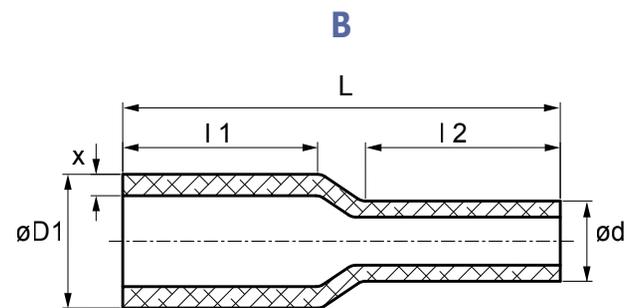
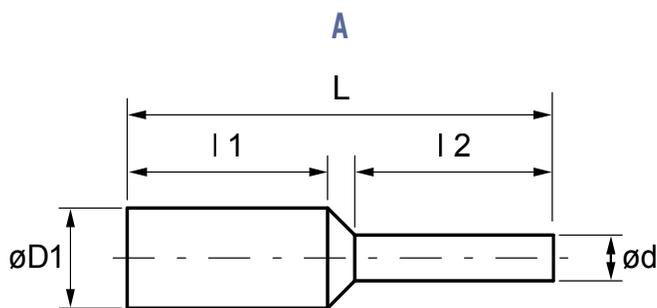
- INtherm® 40 ± 5 Shore A
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	Gewinde	ø D1	ø d	ø D2	l1	l2	x	L	Farbe	Preis / 100 Stk.
139001	M 5	4,4	2,5	6,4	25,4	25,4	1,5	52,9	schwarz	9,80 €
139002	-	5,3	3,3	8,4	25,4	24,2	1,5	52,8	gelb	11,20 €
139003	M 6	5,5	3,2	8,6	25,4	26,2	1,8	55,1	grün	13,30 €
139004	-	5,8	3,2	8,9	25,4	26,2	1,8	55,9	blau	15,20 €
139005	M 8	7,2	4,1	10,2	25,4	27,0	1,8	56,7	rot	18,60 €
139006	-	8,5	4,1	11,7	25,4	26,2	1,8	56,7	schwarz	20,80 €
139007	M 10	8,9	4,8	12,0	25,4	27,0	1,8	58,0	blau	23,30 €
139008	-	10,7	6,0	13,7	25,4	27,0	1,8	58,5	rot	26,10 €
139009	M 12	11,3	6,1	14,2	25,4	27,0	1,8	59,0	grau	29,60 €
139010	-	12,5	6,5	15,5	25,4	25,4	2,0	55,8	gelb	34,00 €

## PRODUKTINFORMATION

- INtherm® 40 ± 5 Shore A
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	Gewinde	$\varnothing D1$	$\varnothing d1$	$l_1$	$l_2$	$L$	$x$	Form	Farbe	Preis / 100 Stk.
138040	–	1,6	1,2	10,0	8,5	18,5	–	A	gelb	5,60 €
138009	M2	1,9	1,2	15,0	15,0	34,0	–	A	natur	5,90 €
138041	M2,5	2,4	1,3	18,0	18,0	36,0	–	A	grau	6,40 €
138001	M3	2,7	1,6	15,0	15,0	34,0	–	A	hellblau	6,90 €
138031	–	3,3	2,4	25,0	25,0	58,0	–	A	rot	7,40 €
138002	M4	3,7	2,2	15,0	15,0	34,0	–	A	gelb	8,30 €
138010	–	4,1	2,5	15,0	15,0	34,0	–	A	blau	9,20 €
138003	M5	4,8	3,0	15,0	15,0	34,0	–	A	schwarz	10,30 €
138004	M6	5,7	3,5	25,0	25,0	54,0	–	A	grün	15,80 €
138011	–	6,2	4,0	25,0	25,0	54,0	–	A	natur	18,20 €
138032	–	6,5	3,0	25,0	25,0	54,0	–	A	hellgrün	18,90 €
138005	M8	7,2	4,5	25,0	25,0	54,0	–	A	rot	20,80 €

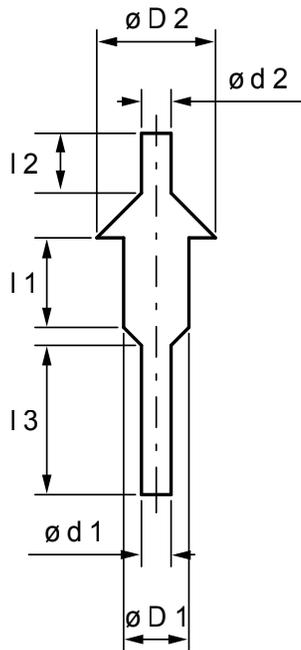
Artikel-Nr.	Gewinde	ø D1	ø d1	l1	l2	L	x	Form	Farbe	Preis / 100 Stk.
138012	–	8,2	5,0	25,0	25,0	54,0	–	A	gelb	25,60 €
138033	–	8,5	6,4	19,0	25,0	48,0	–	A	schwarz	27,60 €
138006	M10	9,0	5,5	25,0	25,0	54,0	–	A	blau	29,80 €
138034	–	9,8	5,2	51,0	51,0	106,0	–	A	rot	31,80 €
138013	–	10,3	6,0	25,0	25,0	54,0	–	A	schwarz	33,40 €
138021	–	10,3	6,0	40,0	38,0	80,0	–	A	schwarz	59,50 €
138007	M12	11,4	6,5	25,0	25,0	54,0	–	A	grau	36,50 €
138035	–	12,0	6,2	25,0	25,0	54,0	–	A	hellblau	38,20 €
138042	–	12,0	6,0	50,0	50,0	103,0	–	A	schwarz	46,10 €
138043	–	12,0	3,0	50,0	50,0	104,0	–	A	braun	46,30 €
138014	–	12,5	7,0	25,0	25,0	54,0	–	A	rot	39,90 €
138015	M14	13,6	7,0	25,0	25,0	54,0	–	A	natur	43,60 €
138025	M14	13,4	7,0	35,0	32,0	70,0	–	A	natur	64,80 €
138024	–	14,5	7,7	25,0	25,0	58,0	–	A	hellgrün	54,30 €
138136	–	14,8	5,5	45,0	45,0	96,0	–	A	rotbraun	69,70 €
138008	M16	15,7	10,0	25,0	25,0	54,0	–	A	schwarz	49,80 €
138134	M16	15,7	10,0	55,0	55,0	115,0	–	A	schwarz	98,40 €
138020	–	16,3	9,5	35,4	35,4	74,8	–	A	elfenbein	62,50 €
138016	M18	17,5	9,5	30,0	30,0	65,0	–	A	gelb	52,50 €
138026	M18	17,5	8,0	35,0	35,0	70,0	–	A	natur	82,50 €
138036	–	18,5	9,5	29,0	29,0	66,0	–	A	weiß	75,80 €
138017	M20	19,3	10,0	30,0	30,0	65,0	–	A	hellblau	74,50 €
138037	–	20,5	10,9	32,0	32,0	72,0	–	A	gelb	84,70 €
138018	M22	21,8	11,0	36,0	36,0	76,0	–	A	grün	93,20 €
138023	–	22,5	9,5	25,0	25,0	58,0	–	A	pink	89,30 €
138019	M24	23,3	12,0	36,0	36,0	76,0	–	A	rot	108,50 €
138126	–	25,9	9,5	25,0	25,0	58,0	–	A	gelb	135,60 €
138149	–	27,0	16,0	75,0	86,0	165,0	4,0	B	gelb	123,60 €
138147	–	30,2	18,0	31,8	50,8	99,2	3,2	B	rot	98,70 €
138130	–	31,0	9,5	31,8	31,8	75,5	–	A	blau	137,10 €
138148	–	32,3	18,0	65,0	75,0	147,0	3,0	B	grün	105,50 €
190462*	–	32,8	18,0	45,1	72,0	182,0	–	A	grün	290,10 €
138150	–	33,0	18,0	100,0	110,0	217,0	3,4	B	schwarz	120,80 €
138127	–	35,1	18,6	38,0	38,0	86,0	–	A	grau	144,80 €
138131	–	37,3	12,7	25,4	31,3	72,4	–	A	grün	146,20 €
138132	–	43,5	22,0	70,0	70,0	150,5	–	A	rot	218,10 €
138144	–	45,0	35,0	70,0	71,0	150,0	10,0	B	natur	480,00 €
138146	–	45,1	22,4	95,3	135,7	235,0	4,0	B	blau	370,10 €
138153	–	57,0	46,5	90,0	89,0	190,0	8,2	B	grün	990,00 €
138145	–	60,0	47,0	100,0	89,0	200,0	11,0	B	grün	990,00 €

\* Ziehgriff beidseitig

## PRODUKTINFORMATION



- INtherm® 40 ± 5 Shore A
- Größen farblich unterscheidbar
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, M3



Artikel-Nr.	Gewinde	ø D1	ø D2	ø d1	ø d2	l1	l2	l3	Farbe	Preis / 100 Stk.
139501	–	2,9	10,0	2,5	2,5	15,0	10,0	20,0	blau	6,60 €
139502	–	3,0	10,0	3,4	2,0	10,0	10,0	10,0	grün	7,10 €
139503	M 4	3,5	10,0	3,8	2,2	10,0	10,0	15,0	gelb	7,40 €
139504	–	3,6	10,0	3,0	2,0	9,9	12,7	9,9	rot	7,80 €
139505	–	3,8	10,0	3,0	3,0	15,0	10,0	20,0	braun	8,60 €
139506	–	4,0	10,0	3,4	2,2	10,0	10,0	9,0	grau	9,20 €
139507	–	4,5	10,0	3,8	2,5	9,9	12,7	9,9	grün	9,90 €
139508	–	4,5	12,0	3,0	3,0	15,0	10,0	20,0	blau	10,10 €
139509	M 5	4,7	12,7	4,8	3,0	9,9	10,2	11,0	schwarz	12,80 €
139510	–	5,0	15,0	4,0	4,0	15,0	10,0	20,0	gelb	14,60 €
139511	M6	5,5	14,0	4,0	4,0	15,0	10,0	20,0	grün	17,50 €
139512	–	6,0	15,0	5,0	3,6	10,0	10,0	9,0	braun	17,90 €
139513	M 8	7,4	16,0	4,0	4,0	15,0	10,0	20,0	rot	19,20 €
139514	–	8,0	15,0	5,0	5,0	10,0	10,0	15,3	gelb	20,80 €
139515	M10	9,2	18,0	5,0	5,0	15,0	10,0	25,0	blau	22,90 €
139516	–	10,0	20,0	7,5	5,7	10,0	10,0	19,3	schwarz	23,80 €
139518	–	10,0	18,0	5,0	5,0	20,0	10,0	25,0	blau	29,80 €
139517	M 12	11,0	20,0	5,0	5,0	15,0	10,0	25,0	grau	26,80 €
139522	–	17,0	41,0	18,0	10,0	46,0	20,0	32,0	natur	240,00 €

## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

PRODUKTINFORMATION



- Längentoleranzen DIN ISO 3302-1, L3
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, E3



Artikel-Nr.	Breite	Höhe	Schlitzbreite	Schlitztiefe	Farbe	Preis / Meter
181102	8,0	23,0	3,0	20,0	grün-transparent	auf Anfrage
181107	3,5	8,0	1,0	6,8	grün-transparent	auf Anfrage
181118	5,0	11,0	1,0	9,0	grün-transparent	auf Anfrage
181105	4,5	11,5	1,5	10,0	grün-transparent	auf Anfrage
181112	3,8	11,5	0,8	10,0	grün-transparent	auf Anfrage

Für weitere Größen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

## PRODUKTINFORMATION

- Farbe: grün-transparent
- Längentoleranzen DIN ISO 3302-1, L3
- Maße in mm, Ø-Toleranzen DIN ISO 3302-1, E3



Artikel-Nr.	Innen ø	x	Wandstärke	Preis / Meter
160001	2,0	x	1,0	0,65 €
160002	2,0	x	1,5	0,70 €
160003	2,5	x	0,5	0,45 €
160054	2,5	x	1,0	0,70 €
160004	3,0	x	1,0	0,80 €
160005	3,5	x	1,0	0,85 €
160006	4,0	x	0,7	1,00 €
160007	4,0	x	1,0	1,00 €
160008	4,0	x	2,0	2,10 €
160009	4,5	x	1,0	1,10 €
160010	5,0	x	1,0	1,25 €
160052	5,0	x	2,0	2,25 €
160011	5,5	x	1,0	1,45 €
160012	6,0	x	1,0	1,40 €
160013	6,0	x	2,0	2,40 €
160014	7,0	x	1,5	2,15 €
160015	7,5	x	1,0	1,90 €
160016	8,0	x	1,0	1,60 €
160017	8,0	x	2,0	2,65 €
160018	9,0	x	1,5	2,55 €
160019	9,5	x	1,0	2,40 €
160020	10,0	x	2,0	3,35 €
160021	10,0	x	2,5	3,90 €
160022	11,0	x	1,5	3,20 €
160023	12,0	x	2,0	4,85 €

Artikel-Nr.	Innen ø	x	Wandstärke	Preis / Meter
160050	13,0	x	2,7	8,90 €
160024	13,5	x	1,5	3,75 €
160025	15,0	x	1,5	3,90 €
160026	16,0	x	0,5	4,45 €
160027	16,0	x	2,0	6,15 €
160055	18,0	x	1,5	4,95 €
160028	19,0	x	2,0	6,90 €
160029	20,0	x	1,5	5,65 €
160030	22,0	x	1,5	6,20 €
160031	24,0	x	2,0	9,55 €
160032	25,0	x	1,5	6,75 €
160051	25,0	x	3,5	17,20 €
160033	26,0	x	2,0	9,70 €
160056	28,0	x	1,5	7,20 €
160034	30,0	x	1,5	8,15 €
160057	32,0	x	1,5	8,35 €
160035	35,0	x	1,5	8,55 €
160058	38,0	x	1,5	9,25 €
160036	40,0	x	1,5	10,25 €
160037	45,0	x	1,5	11,95 €
160038	48,0	x	1,5	12,75 €
160039	50,0	x	1,5	13,60 €
160040	57,0	x	1,5	14,55 €
160053	60,0	x	1,5	15,50 €

Für weitere Größen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

## LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

Ab Werk einschließlich Verpackung | 30 Tage netto | Mindestbestellwert 75,00 €, darunter 10,00 € Mindermengenzuschlag

PRODUKTINFORMATION



- Farbe: grün-transparent
- Längentoleranzen DIN ISO 3302-1, L3
- Maße in mm, Ø-Toleranzen DIN ISO 3302-1, E3



Artikel-Nr.	Gewinde	Innen ø	x	Wandstärke	Länge	Preis / 100 Stk.
161001	M 3	2,5	x	1,0	40,0	7,10 €
161002	M 4	3,5	x	1,0	40,0	7,70 €
161010	M 5	4,5	x	1,0	20,0	7,40 €
161003	M 5	4,5	x	1,0	40,0	8,40 €
161004	M 6	5,5	x	1,0	40,0	9,30 €
161015	-	6,1	x	1,6	9,0	4,30 €
161005	M 8	7,5	x	1,0	40,0	13,40 €
161006	M 10	9,5	x	1,0	40,0	14,80 €
161009	-	16,0	x	2,0	42,0	32,20 €

Für weitere Größen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

## PRODUKTINFORMATION

- Farbe: natur bzw. rot
- Längentoleranzen DIN ISO 3302-1, L3
- Maße in mm, Toleranzen DIN ISO 3302-1, E2



Artikel-Nr.	Durchmesser	Preis / Meter
180001	3,0	0,60 €
180002	4,0	0,70 €
180003	5,0	1,05 €
180004	6,0	1,30 €
180005	8,0	1,90 €
180006	10,0	2,90 €
180007	12,0	3,80 €

*Für weitere Größen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.*

PRODUKTINFORMATION



- INtherm® Soft (zellig, weich)
- Bis +220 °C zum Verschließen von Bohrungen
- Längentoleranzen DIN ISO 3302-1, L3
- Maße in mm, Ø-Toleranzen DIN ISO 3302-1, E3



Artikel-Nr.	Durchmesser		Farbe	Preis / Meter
152011	3	±0,7	weiß	0,55 €
152012	4	±0,7	weiß	1,30 €
152013	5	±0,8	weiß	1,55 €
152014	6	±0,8	weiß	2,40 €
152001	7	±1,0	weiß	2,60 €
152015	8	±1,0	weiß	2,90 €
152016	10	±1,0	weiß	3,40 €
152017	12	±1,3	weiß	5,50 €
152002	13	±1,3	grün	7,50 €
152018	15	±1,3	weiß	8,60 €
152003	18	±1,6	weiß	9,50 €
152010	20	±1,6	weiß	12,60 €
152004	26	±2,0	grün	19,10 €
152005	29	±2,0	grün	20,50 €
152006	31	±2,0	grün	28,70 €
152020	32	±2,0	weiß	29,90 €
152007	36	±2,0	grün	38,90 €
152008	42	±2,5	grün	49,90 €
152009	47	±2,5	grün	66,20 €
152021	52	±2,5	grün	81,00 €

*Für weitere Größen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.*

**PRODUKTINFORMATION**

- INtherm® 55 +/- 5 Shore A
- 1200 mm breit
- Max. Länge 10.000 mm
- Farbe: rotbraun / transparent



Artikel-Nr.	Dicke	Preis / m <sup>2</sup>
120001	0,5	41,90 €
120002	1,0	47,00 €
120003	1,5	54,20 €
120004	2,0	76,40 €
120005	3,0	98,10 €
120006	4,0	128,60 €
120007	5,0	159,20 €
120009	8,0	228,70 €
120008	10,0	243,90 €
120015	15,0	334,20 €

*Für weitere Längen und Abschnitte erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.*

PRODUKTINFORMATION



- Farbe: rotbraun
- Maße in mm, Ø-Toleranzen DIN ISO 7715 T5, P3

Ringe



Ronden



Artikel-Nr.	A ø	I ø	Dicke	Preis
121052	10,0	4,0	3,0	auf Anfrage
121051	13,0	7,0	3,0	auf Anfrage
121019	18,0	10,0	3,0	auf Anfrage
121005	20,0	10,0	2,0	auf Anfrage
121007	20,0	6,5	5,0	auf Anfrage
121103	20,0	8,0	5,0	auf Anfrage
121034	25,0	12,0	3,0	auf Anfrage
121011	26,0	10,0	3,0	auf Anfrage
121016	28,0	13,5	3,0	auf Anfrage
121044	30,0	12,0	5,0	auf Anfrage
121068	30,0	18,0	5,0	auf Anfrage
121094	40,0	28,0	3,0	auf Anfrage
121196	48,0	28,0	4,0	auf Anfrage
121049	49,0	31,5	4,0	auf Anfrage
121050	57,0	48,5	4,0	auf Anfrage
121099	60,0	30,0	3,0	auf Anfrage
121117	116,0	89,0	3,0	auf Anfrage

Für weitere Abmessungen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Artikel-Nr.	ø	Dicke	Preis
121062	8,0	2,0	auf Anfrage
121004	26,0	3,0	auf Anfrage
121031	26,0	8,0	auf Anfrage
121060	28,0	5,0	auf Anfrage
121036	34,0	10,0	auf Anfrage
121085	36,8	8,0	auf Anfrage
121175	39,0	10,0	auf Anfrage
121032	42,0	8,0	auf Anfrage
121021	45,5	3,0	auf Anfrage
121086	52,0	5,0	auf Anfrage

Für weitere Abmessungen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

## Magnetfolie

### PRODUKTINFORMATION

Temperaturbeständig bis 100° C

- INtherm® Magnetfolie lässt sich vielfältig einsetzen.
- Kurzfristig bis 160 °C temperaturbeständig
- Die Ausführung richtet sich nach dem Einsatzzweck. Nennen Sie uns Ihren Anwendungsfall mit Angabe der Abmessungen oder eine Musterskizze.
- Fertigungs- / Liefermöglichkeiten:  
Rollen, Platten, Streifen, Stanzteile auch selbstklebend ausrüstbar.
- Materialstärken: 0,8 mm, 1,0 mm, 1,5 mm und 2,0 mm

*Bitte fordern Sie ein individuelles Angebot an.*



## Magnetgummi

### PRODUKTINFORMATION

Hitzebeständig bis 250° C

- INtherm® Magnetgummi lässt sich vielfältig einsetzen.
- Nennen Sie uns Ihren Anwendungsfall mit Angabe der Abmessungen oder eine Musterskizze.
- Fertigungs- / Liefermöglichkeiten:  
Rollen, Platten, Streifen, Stanzteile
- Materialstärken: 1,0 mm und 2,0 mm

*Bitte fordern Sie ein individuelles Angebot an.*



Neben dem INtherm® - Standardprogramm erhalten Sie auch individuelle Abdeckelemente schnell und zuverlässig nach Zeichnung.

Sprechen Sie uns gerne an!



**PRODUKTINFORMATION**

- 220° / 20 Minuten hitzebeständig
- Farbe grün.
- Gesamtdicke 84 µ
- 66 m / Rolle
  
- Art. Nr. 79011



Breite	Preis/Rolle			
9 mm	ab 1 Rolle 2,77 €	ab 25 Rollen 2,63 €	ab 50 Rollen 2,49 €	ab 100 Rollen 2,22€
12 mm	ab 1 Rolle 3,70 €	ab 19 Rollen 3,52 €	ab 40 Rollen 3,33 €	ab 50 Rollen 2,96 €
15 mm	ab 1 Rolle 4,62 €	ab 15 Rollen 4,39 €	ab 30 Rollen 4,16 €	ab 60 Rollen 3,70 €
19 mm	ab 1 Rolle 5,84 €	ab 12 Rollen 5,55 €	ab 24 Rollen 5,26 €	ab 48 Rollen 4,67 €
25 mm	ab 1 Rolle 7,68 €	ab 9 Rollen 7,30 €	ab 18 Rollen 6,91 €	ab 36 Rollen 6,14 €
30 mm	ab 1 Rolle 9,22 €	ab 9 Rollen 8,76 €	ab 17 Rollen 8,30 €	ab 33 Rollen 7,38 €
40 mm	ab 1 Rolle 12,29 €	ab 8 Rollen 11,68 €	ab 15 Rollen 11,06 €	ab 33 Rollen 9,83 €
50 mm	ab 1 Rolle 15,38 €	ab 6 Rollen 14,61 €	ab 12 Rollen 13,84 €	ab 24 Rollen 12,30 €

*Für Zwischenbreiten und weitere Abmessungen erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.*

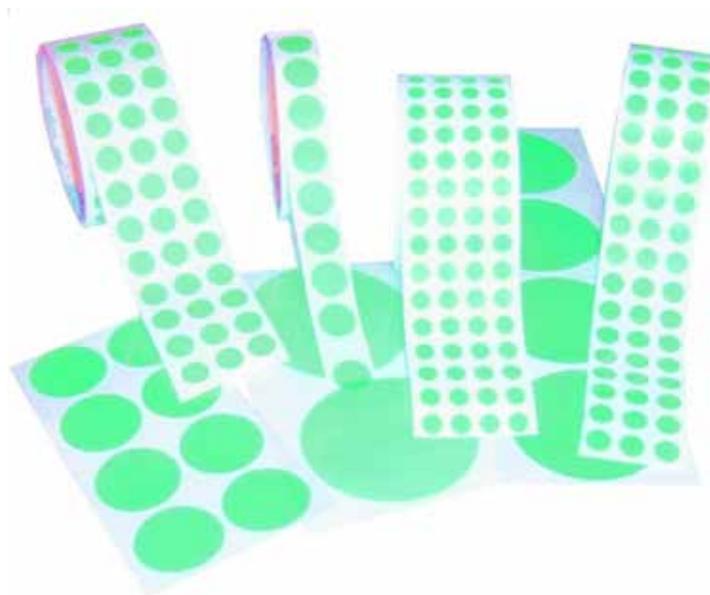
**HINWEIS**

Alle technischen Angaben geben wir nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie stellen ebenso nur unverbindliche Mittelwerte dar. Aufgrund der vielfältigen material- und umgebungsbedingten Einflüsse empfehlen wir vor jedem Gebrauch eine Eignungsprüfung auf Originalmaterialteilen. Über die Verwendbarkeit sollten entsprechende Versuche entscheiden. Bitte beachten Sie dabei auch die für Haftklebebänder üblichen Verarbeitungsbedingungen. Änderungen im Rahmen des techn. Fortschritts bleiben vorbehalten.



PRODUKTINFORMATION

- 220° / 20 Minuten hitzebeständig
- Farbe grün / blau
- 2500 Stück auf der Rolle
- Vollronden – Ringronden – Stanzzuschnitte
- Sondermaße durch eigenen Stanzbetrieb kurzfristig lieferbar



Lagerware

Artikel-Nr.	ø	Preis / 1.000 Stück
79011	4 mm	6,22 €
79011	6 mm	7,60 €
79011	8 mm	8,85 €
79011	9 mm	10,45 €
79011	10 mm	11,06 €
79011	12 mm	12,44 €
79011	16 mm	15,00 €
79036	19,1 mm	23,22 €
79036	27 mm	33,53 €
79036	30 mm	47,35 €
79036	36,5 mm	60,14 €

*Für weitere Durchmesser erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.*

Auch als hitzefestes Polyesterklebeband mit Träger zum Schutz der Klebeseite im **DIN A 4 Format** lieferbar

Hieraus können Sie für Sonderformen - Prototypen – Kleinserien die benötigten Formen selber herausschneiden oder stanzen.

Preis pro DIN A4 Blatt 1,00 €

## Vliesverstärkte Polyesterfolie

### PRODUKTINFORMATION

- Bei 220° C - 10 Minuten hitzebeständig
- Foliendicke von 95 µ
- Gesamtdicke von 120 µ
- Polysiloxankleber, Klebkraft 3 N/cm
- 50 m / Rolle
- Art. Nr. HK 2311

Breite	Preis / Rolle Einzelrolle	Preis / Rolle Kartonabnahme	Verpackungseinheit
15 mm	14,76 €	13,16 €	60 Rollen / Karton
19 mm	18,35 €	16,68 €	48 Rollen / Karton
25 mm	25,46 €	21,95 €	36 Rollen / Karton
30 mm	28,98 €	26,34 €	32 Rollen / Karton
38 mm	36,66 €	33,36 €	24 Rollen / Karton
50 mm	48,28 €	43,90 €	20 Rollen / Karton

## Gewebband für Strahlarbeiten

### PRODUKTINFORMATION

- Träger 150 µ stabilisiertes Gewebband
- PE beschichtet
- Einseitiger Kautschukkleber -30° C bis + 90° C
- Gesamtdicke von 260 µ
- Klebkraft 8 N/25mm
- Reißdehnung 10% | Reißkraft 160 N/25mm
- Gute Witterungsbeständigkeit
- Begrenzte UV – Beständigkeit
- Art. Nr. HG 3028

Breite	Preis / Rolle Einzelrolle	Preis / Rolle Kartonabnahme	Verpackungseinheit
15 mm	4,62 €	4,20 €	60 Rollen / Karton
19 mm	5,31 €	4,83 €	48 Rollen / Karton
25 mm	6,65 €	6,05 €	36 Rollen / Karton
30 mm	8,03 €	7,29 €	32 Rollen / Karton
38 mm	9,99 €	9,08 €	24 Rollen / Karton
50 mm	13,31 €	12,10 €	20 Rollen / Karton



## Aluminiumfolie

### PRODUKTINFORMATION

- Foliendicke von 65µ
- Polysiloxankleber
- Temperaturbeständig bis +300° C
- Klebkraft 4 N/cm
- Reißdehnung 25 N/cm
- Trägerband gekreppte PVC-Folie
- 33m / Rolle
  
- Art. Nr. HM 4140

Breite	Preis / Rolle Einzelrolle	Preis / Rolle Kartonabnahme	Verpackungseinheit
9 mm	7,41 €	6,73 €	33 Rollen / Karton
15 mm	12,34 €	11,19 €	20 Rollen / Karton
19 mm	15,64 €	14,20 €	15 Rollen / Karton
25 mm	20,54 €	18,67 €	12 Rollen / Karton
30 mm	24,66 €	22,41 €	10 Rollen / Karton
38 mm	31,25 €	28,38 €	8 Rollen / Karton
50 mm	41,11 €	37,34 €	6 Rollen / Karton
100 mm	82,20 €	74,67 €	3 Rollen / Karton
300 mm	223,64 €	–	1 Rollen / Karton

## Kapton Polymidfolie

### PRODUKTINFORMATION

- Foliendicke von 65µ
- Temperaturbeständig -75° C bis +260° C
- Klebkraft 6 N/25mm
- Reißkraft 100 N/25mm
- UV-, Witterungs- & Strahlenbeständig
- Farbe: amber
- 33m / Rolle
  
- Art. Nr. HS 69006

Breite	Preis / Rolle Einzelrolle
9 mm	10,13 €
15 mm	10,69 €
19 mm	12,75 €
25 mm	15,94 €
30 mm	19,13 €
38 mm	31,88 €

**PRODUKTINFORMATION**
**Art. Nr. HK 2010**

- Kautschukkleber
- Krepppapier 120 µ
- Temperaturbeständig bis 60° C
- Klebkraft 7N
- Reißdehnung 9%
- Begrenzt UV- und witterungsbeständig
- Abdecken beim Lackieren ohne Einbrennen

**Art. Nr. HK 2009**

- Kautschukkleber
- Krepppapier 125 µ
- Temperaturbeständig bis 80° C
- Klebkraft 7N
- Reißdehnung 10%
- Begrenzt UV- und witterungsbeständig
- Abdecken in der Farb- und Lacktechnik

**Art. Nr. HK 2108**

- Kautschukkleber
- Stark gekrepptes Papier 280 µ
- Temperaturbeständig bis 80° C
- Reißdehnung 40%
- Klebkraft 4 N/25mm
- Begrenzt UV- und witterungsbeständig
- Lackierabdeckung mit hoher Dehnfähigkeit

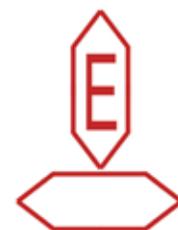
**Art. Nr. HK 2013**

- Kautschukkleber
- Krepppapier 130 µ
- Temperaturbeständig bis 100° C
- Klebkraft 7N
- Reißdehnung 9%
- Begrenzt UV- und witterungsbeständig
- Lackierabdeckung wasserlackstabil

**Art. Nr. HK 2011**

- Vernetzter Kleber
- Imprägniertes Papier 150 µ
- Temperaturbeständig bis 120° C
- Reißdehnung 9%
- Begrenzt UV- und witterungsbeständig
- Wasser- und lösungsmittelbeständig
- Wasserundurchlässige Lackierabdeckung

Breite	VPE	Preis / Rolle				
		HK 2010	HK 2009	HK 2108	HK 2013	HK 2011
15 mm	60 Rollen	0,59 €	–	–	1,06 €	–
19 mm	48 Rollen	0,72 €	0,78 € / 2 VPE	1,66 €	1,34 €	1,61 €
25 mm	36 Rollen	0,95 €	1,07 € / 2 VPE	2,17 €	1,76 €	2,12 €
30 mm	32 Rollen	1,08 €	1,22 € / 2 VPE	2,60 €	2,11 €	2,54 €
38 mm	24 Rollen	1,42 €	1,50 € / 2 VPE	3,31 €	2,67 €	3,22 €
50 mm	20 Rollen	1,96 €	1,93 € / 2 VPE	4,36 €	3,51 €	4,23 €
75 mm	16 Rollen	2,94 €	–	6,54 €	–	6,36 €
100 mm	12 Rollen	3,91 €	6,93 €	8,71 €	7,03 €	–



**PRODUKTINFORMATION**

- B 1 / B 10 - auflösend & PL 2 - ablösend für die Pulverbeschichtung
- A 10 – A 40 – A 60 für 2 K-, Alkyd-, Nitrolacke

**ANWENDUNG**

- Leichte Erwärmung bis ca. 50° C beschleunigt die Entlackung, unter 20° C keine Wirkung.
- Sehr lange Badstandzeit
- Für die Reinigung von Gestellen, fehlbeschichteten Teilen sowie hitzefesten Stopfen – Kappen – Schläuchen geeignet. Diese sollten in einem Sieb ins Bad eingebracht werden.
- Die Bäder sollten aus V 4 A, emailliertem Stahl, Polyethylen (PE) oder Polypropylen (PP) hergestellt sein.

**ENTSORGUNG**

- FCKW frei
- Entsorgung: Als Sondermüll
- Sicherheitsdatenblätter (91/155 EWG) erhalten Sie mit der Lieferung.

	Preis / Liter			
	Ofinal B1	Ofinal B10	Ofinal C	Ofinal PL2
10 Liter	6,76 €	7,41 €	auf Anfrage	auf Anfrage
25 Liter	6,18 €	6,85 €	auf Anfrage	auf Anfrage
125 Liter	5,85 €	6,55 €	auf Anfrage	auf Anfrage
200 Liter	5,68 €	6,39 €	auf Anfrage	auf Anfrage
400 Liter	5,44 €	5,98 €	auf Anfrage	auf Anfrage

**HINWEIS**

Wir empfehlen, die Teile in einem Sieb in das Bad zu hängen und nach Entlackung mit Wasser auszuwaschen. Anschließend zum Trocknen kurz in den Ofen. Bei verschiedenen Größen ist das Sortieren unserer farbmarkierten Teile zum Schluss dann kein Problem.

Achten Sie bitte auf nicht zu lange Tauchzeiten bei den hitzefesten Kunststoffen, sie werden sonst angegriffen.

**Wir lösen auch schwierige Fälle durch ein bei Ehserschemie zur Verfügung stehendes Labor.**

Angehaken | Stopfen | Kappen | Schläuche | Schnüre | Profile | Stanzteile | Klebebänder | Arbeitsschutz

**michael** wilhelm  
handelsvertretungen

lpfweg 4/1 | 71131 Jettingen  
Tel: 07452 - 88 25 42 | Fax: 07452 - 88 25 43

info@handelsvertretung-wilhelm.de  
www.handelsvertretung-wilhelm.de

Ringschrauben | Entlackungsmittel | Entlackungsautomat | Filterpatronen | Korkscheiben | Staubbindtü

