# KLINGER®SEALEX-Dichtungsband

# Eigenschaften:

- Hohe Druckstandfestigkeit
- Hervorragende Resistenz gegenüber aggressiven Medien (bis 150 bar Innendruck)
- Nachzugfrei
- Temperaturbereich: -196 °C bis +260 °C
- Zulassung: DVGW, BAM (auch für flüssigen Sauerstoff geeignet), TA Luft, FDA

**Material:** PTFE-Material in einer speziellen physikalischen Vernetzung der Fibrillenstruktur





überlappend verklebt



auf Stoß geschnitten

Breite	Banddicke ca.	Rollenlänge	für Flansche DN	Bestell-Nr.	
mm	mm	m			
3,0	1,5	30,0	bis 50	15 6080 2710	
5,0	2,0	20,0	bis 200	15 6080 2715	
7,0	2,5	15,0	bis 600	15 6080 2720	
10,0	3,0	8,0	bis 1500	15 6080 2725	
14,0	5,0	5,0	bis 1500	15 6080 2730	
17,0	6,0	5,0	bis 1500	15 6080 2735	
20,0	7,0	5,0	bis 1500	15 6080 2740	
25,0	8,0	5,0	bis 1500	15 6080 2745	

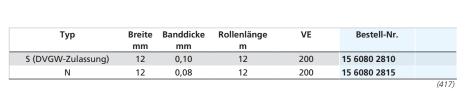
(416)

# KLINGER®flon-Dichtband

# Eigenschaften:

- Quillt und klebt nicht
- Leichte Demontage nach jahrelangem Betrieb problemlos möglich
- Chemisch beständig gegen sämtliche Medien (Ausnahme: Fluor und geschmolzene Alkalimetalle)
- Kunststoffkapseln
- Zum Abdichten von Schraubverbindungen aller Art
- Temperaturbereich: –196 °C bis +250 °C

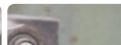
Material: Ungesintertes und entfettetes PTFE





**KLINGER** 





# Flamex-Funkenschutz-Spiralschlauch

# Eigenschaften:

- Mit beidseits geraden Abgängen
- Hochwertig und äußerst robust
- Fluor-, halogen-, silikon- und labsfrei, hydrolysebeständig
- Schleppkettentauglich, hohe Lebensdauer
- Außenkalibriert

# Beständigkeit:

- Beständig gegen Funkenflug und Schweißspritzer (perlen ab)
- Extrem flammwidrig, Brennbarkeitsklasse nach UL 94 = VO

# Einsatzbereiche:

- Druckluft und Wasserversorgung
- Unter extremen Bedingungen in der industriellen Automation (z. B. an Schweißrobotern, Kunststoff-Spritzgussmaschinen)
- In Werkstätten
- Im Handwerk bei Funkenflug
- Eisenbahn
- Öffentliche Gebäude
- Maschinenbau

# Technische Daten:

Material: Spezial-Polyurethan

Betriebsdruck: 15 bar

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

# Ausführungen:

- Kurzer Abgang: 10 cm
- Langer Abgang: 50 cm



<u>Info</u>

Rollenware auf Anfrage lieferbar.



Anschluss							
(drehbar)	Innen-Ø	Wandstärke	Spiral-Ø außen	Blocklänge	Arbeitslänge	Bestell-Nr.	
	mm	mm	mm	mm	m		
_	6,0	2,0	52	320	3	15 6000 9605	
_	6,0	2,0	52	550	6	15 6000 9610	
-	6,0	2,0	52	660	8	15 6000 9615	
2 x R 1/4"	6,0	2,0	52	320	3	15 6000 9620	
2 x R 1/4"	6,0	2,0	52	550	6	15 6000 9625	
2 x R 1/4"	6,0	2,0	52	660	8	15 6000 9630	
-	8,0	2,0	65	280	3	15 6000 9635	
-	8,0	2,0	65	560	6	15 6000 9640	
-	8,0	2,0	65	650	8	15 6000 9645	
2 x R 3/8"	8,0	2,0	65	280	3	15 6000 9650	
2 x R 3/8"	8,0	2,0	65	650	6	15 6000 9655	
2 x R 3/8"	8,0	2,0	65	650	8	15 6000 9660	
							(119)

(118)

# **Packband F29**

# Eigenschaften:

- PP-Packfilm mit alterungsbeständigem Acrylatkleher
- Geräuscharm abrollbar

Einsatzbereiche: UV-stabiles Verpacken

**Technische Daten:**Banddicke: 0,05 mm
Bandlänge: 66 m
Bandbreite: 50 mm



Farbe	VE	Bestell-Nr.	
transparent	6	15 6116 0210	
braun	6	15 6116 0215	
			(5.4.4)



**Info**Auch bedruckte Ausführungen lieferbar.

(511)

# Packband F290

# Eigenschaften:

• PP-Packfilm mit klebefreudigem Kautschukkleber

• Geräuscharm abrollbar

• Besonders hohe Einreißfestigkeit

Einsatzbereiche: Verpacken

# Technische Daten:

Banddicke: 0,06 mm Bandlänge: 66 m

Bandbreite: 50 mm

Farbe	VE	Bestell-Nr.	
transparent	6	15 6116 0415	
braun	6	15 6116 0410	
			(511)



# **Gewebeband G76**

# ${\bf Eigenschaften:}$

 PE-beschichtetes Gewebe mit klebekräftigem Kautschukkleber

# Einsatzbereiche:

 Abdecken rauer Untergründe, z. B. Putz, Reparaturband, Verpacken

# Technische Daten:

Banddicke: 0,18 mm Bandlänge: 50 m Bandbreite: 50 mm Farbe: silber



0,5 mm

19 mm

schwarz

10 m

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +90 °C



VE	Bestell-Nr.	
6	15 6116 0650	
		(511)

# E-PIB selbstverschweißendes Dichtungsband

Eigenschaften:

• Dicht- und Isolierband

• Einseitig mit einer geprägten Folie abgedeckt Einsatzbereiche:

• Spleißen von Kabelisolierungen

• Abdichten von Steckern und Muffen am Kabel

• Reparieren von Schläuchen

• Verbindet sich wasserdicht mit dem Untergrund

VE	Bestell-Nr.	
6	15 6116 0420	
		(511)



\_

579

Technische Daten:

Banddicke:

Bandlänge:

Bandbreite:

Farbe:

# 5

# Handmarkierungsspray TOP

# Eigenschaften:

- Auf Acrylharzbasis
- Präzisionsventil für exaktes Ausführen von Markierungsarbeiten und Kennzeichnungen

•	Hol	her	Pig	mer	ntante	eil –	hohe	Dec	kungs	kraf	t
	-										

- Trocknet schnell
- Witterungsbeständig

Farbe	Inhalt ml	Bestell-Nr.
rot	500	15 6289 2972
orange	500	15 6289 2974
gelb	500	15 6289 2976
cherry	500	15 6289 2978
weiß	500	15 6289 2980
blau	500	15 6289 2982
grün	500	15 6289 2984
schwarz	500	15 6289 2986



(518)

# Markierungsband EasyTape™

# Eigenschaften:

- Selbstklebende Markierungsbänder
- Aus robustem, widerstandsfähigem PVC (Vinyl)
- Robuste, selbstklebende Bänder zur Reduzierung von Unfallgefahren
- Länge: 33 m

# Zulassung/Norm:

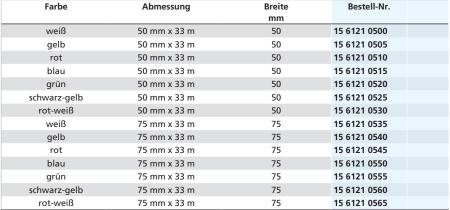
• Markieren gemäß § 13 BGV A und § 17 ASV

## Einsatzbereiche:

- Kann auf Beton, Stein, Holz, Keramikkacheln, Metall, PVC, Kunststoffen usw. aufgetragen werden
- Zur Linienmarkierung in Fabriken, Lagerhallen, Sporthallen, Krankenhäusern, Lebensmittelindustrie etc.
- Zur schnellen und günstigen Markierung von Gefahrenbereichen, Stolperstellen, Absperrflächen, Mauervorsprüngen, Treppenabsätzen, Wegen etc.







(518)

# **Loctite 222**

# Eigenschaften:

- Niedrigfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M36
- Kann mit normalem Werkzeug wieder gelöst werden

# Einsatzbereiche:

• Geeignet für Stellschrauben, Schrauben an Wartungsöffnungen, Vergaserschrauben etc.



Тур	Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.
222	10	Flasche	12	15 6100 4010
222	50	Flasche	12	15 6100 4015
222	250	Flasche	10	15 6100 4018

LOCTITE / CHEM.-TECHN. PRODUKTE

# Loctite 243

# Eigenschaften:

- Mittelfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M36
- Sichert Schrauben, Muttern, Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration z. B. an Getrieben, Motoren, Gehäusen
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente
- Dieses Produkt ersetzt Loctite 242
- Die Verbindungen sind mit normalem Werkzeug noch demontierbar

# Einsatzbereiche:

• Geeignet auch für passive sowie restverölte Oberflächen. Max. Dauereinsatztemperatur bis +180 °C



Тур	Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.
243	5	Flasche	10	15 6100 4020
243	10	Flasche	12	15 6100 4025
243	50	Flasche	-	15 6100 4031
243	250	Flasche	10	15 6100 4032

(501)

# Loctite 270

# Eigenschaften:

- Hochfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M20
- Lässt sich nur nach Erwärmung auf 300 °C demontieren
- Sichert Schrauben, Muttern, Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration z. B. an Getrieben, Motoren, Gehäusen
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente
- Dieses Produkt ersetzt Loctite 242

Тур	Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
270	10	Flasche	12	15 6100 4035	
270	50	Flasche	12	15 6100 4040	

# Einsatzbereiche:

• Geeignet auch für passive sowie restverölte Oberflächen. Max. Dauereinsatztemperatur bis +180 °C



LOCTITE.



(501)

586

LOCTITE

# **Loctite 511**

# Eigenschaften:

• Flüssige Rohrgewindedichtung für Gewinde bis max. R2"

# Zulassung/Norm:

- DVGW-Registrierungsnummer: NG-5146 AR 0620 **Einsatzgebiete**:
- Für das Abdichten von Gewindeverbindungen in Armaturen und Gasgeräten freigegeben

STITE.		195777E	
--------	--	---------	--

Тур	Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
511	50	Flasche	12	15 6100 5410	

# Loctite 542

# Eigenschaften:

 Gewindedichtung für hochbelastete Feingewindeverbindungen aus Metall an Hydraulik- und Pneumatikanlagen

# Zulassung/Norm:

- Registrierungsnummer: NG-5146 AR 0855
- Getestet nach EN 751-1

# Einsatzbereiche:

• Für Anwendungen im Maschinenbau, in der Automobilindustrie und an Land- und Baumaschinen

Тур	Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
542	50	Flasche	12	15 6100 5411	
542	250	Flasche	10	15 6100 5412	
					(501)

# LOCTITE



# **Loctite 577**

# Eigenschaften:

- Mittelfeste Rohrgewindedichtung für Metallgewinde bis max. R3"
- BAM-Zulassung für den Einsatz im Sauerstoffbereich bis 15 bar und +60 °C

# Zulassung/Norm:

- Registrierungsnummer: NG-5146 AR 0621
- Getestet nach EN 751-1

# Einsatzbereiche:

• Im Reparaturbereich, da Demontage mit normalem Werkzeug möglich ist

Тур	Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
577	250	Flasche	10	15 6100 5415	
577	50	Tube	12	15 6100 5420	





# Loctite 5331

# Einsatzbereiche:

 Kunststoffgewindedichtung, dauerelastisch für Kunststoffgewinde, Metall-Metall- und Kunststoff-Metall-Kombinationen

# Zulassung/Norm:

- Registrierungsnummer: NG-5146 AR 0618
- Getestet nach EN 751-1

Тур	Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
5331	100	Tube	10	15 6100 5425	
					(501)





# LOCTITE / CHEM.-TECHN. PRODUKTE

# **Loctite 5910**

# Eigenschaften:

- Dauerelastische Flächendichtung auch als Ersatz von Feststoffdichtungen
- Sehr gute Vibrationsbeständigkeit

# Einsatzbereiche:

- Geeignet für nicht verwindungssteife Flansche und für Kunststoff-Kunststoff- und Metall-Kunststoff-Kombinationen
- Ersatz von Feststoffdichtungen
- Ölwannen, Gehäusedeckel, Motoren, Getriebe, Wasserpumpen etc.

Тур	Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
5910	50	Kartusche	10	15 6100 5635	
5910	300	Kartusche	10	15 6100 5640	
					(504)

LOCTITE.



(501)

# Kontaktklebstoff Pattex Kraftkleber Classic

# Eigenschaften:

- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber für höchste Festigkeiten
- Nicht geeignet für Styropor®, Weich-PVC und Kunstleder

## Einsatzbereiche:

• Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall u. v. m.

## Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit: bis +110 °C Scherfestigkeit: bis zu 700 N/cm<sup>2</sup>





Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.
50 g	Tube	12	15 6100 0010
125 g	Tube	12	15 6100 0015
650 g	Dose	6	15 6100 0025
4,5 kg	Kanne	-	15 6100 0031

# Kontaktklebstoff Pattex Kraftkleber Lösungsmittelfrei

## Eigenschaften:

- Ohne Lösungsmittel
- Kontaktkleber auf Basis einer Polymerdispersion
- Nicht geeignet für Polyethylen, Weich-PVC und Kunstleder
- Geruchsneutral

#### Einsatzbereiche:

• Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall, Styropor®, Pappe, Karton u. v. m.

# Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit: bis +70 °C

Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
g				
65	Tube	12	15 6100 0180	
				/୮/۱





# **Kontaktklebstoff Pattex Gel Compact**

# Eigenschaften:

- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Nicht geeignet für Styropor®, Weich-PVC und Kunstleder
- Tropft nicht und zieht keine Fäden

# Einsatzbereiche:

- Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall u. v. a. m. – der Verbrauch beträgt etwa 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Geeignet für das Kleben an senkrechten Flächen

Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.
g			
50	Tube	12	15 6100 0150
125	Tube	12	15 6100 0155
650	Dose	6	15 6100 0165





# Kontaktklebstoff Pattex transparent

# Eigenschaften:

• Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber

# Einsatzbereiche:

- Eignet sich zur Klebung von Holzwerkstoffen, Kunststoffplatten, Furnier- und Kunststoffkanten, Metall, Gummi, Leder, Weichschaumstoffen u. v. a. m.
- Für sichtbare Klebefugen, transparente Materialien, Papier und Pappe geeignet
- Besonders hohe Festigkeiten bei der Klebung unterschiedlicher Hart- und Weichkunststoffe (Hart- und Weich-PVC, ABS, Polystyrol, Plexiglas etc.)

## Technische Daten:

Temperaturbeständigkeit: bis +70 °C







# **UHU Sekundenkleber CA 105**

## Eigenschaften:

- 1-Komponenten-Reaktionsklebstoff
- Härtet in Sekundenschnelle oder auch nach Minuten, je nach UHU-CA-Typ bzw. Einsatzbedingungen, zu hochfesten Verklebungen aus
- Kurzzeitig wasserbeständig
- Besonders für saugende und Poröse Materialien geeignet
- Dickflüssig
- Spaltüberbrückung bis 0,15 mm

Inhalt g	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
50	Flasche	6	15 6100 3517	

UHU



# **UHU Sekundenkleber CA 202**

# Eigenschaften:

- 1-Komponenten-Reaktionsklebstoffe
- Härtet durch Luftfeuchtigkeit in Sekundenschnelle oder auch nach Minuten, je nach UHU-CA-Typ bzw. Einsatzbedingungen, zu hochfesten Verklebungen
- Kurzzeitig wasserbeständig
- Frei von stechenden Dämpfen
- Dünnflüssig
- Spaltüberbrückung bis 0,03 mm

#### Einsatzbereiche:

• Insbesondere bei klebstoffintensiven Fertigungsprozessen vorteilhaft

# Info

Technische Daten:

550-650 mPas

Handfestigkeit: in 10-60 Sekunden

Viskosität:

CA-Klebstoffe werden vorzugsweise bei kleinflächigen Verklebungen, bedingt durch ihre rasche Aushärtung, eingesetzt. Die sekundenschnelle Reaktionszeit, das Erreichen hochfester Verbindungen, ein breites Materialspektrum und nicht zuletzt die tropfgenaue Dosiermöglichkeit erfüllen viele Forderungen der verarbeitenden Industrie und des Handwerks nach schnellen Fertigungsabläufen und höchster Präzision.



Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
g				
20	Flasche	10	15 6100 3500	
				(508)

# UHU Sekundenkleber blitzschnell PRÄZISON

# Eigenschaften:

- Flüssig
- Für nahezu alle Materialien
- Leicht und präzise zu dosieren durch das sogenannte "EASY TIP SYSTEM"
- Punktgenauer Klebstoffauftrag durch Präzisionsdüse
- Fließt in kleinste Ecken und Spalten
- Einfach und sauber zu handhaben
- Wasser- und spülmaschinenfest





Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
g				
3	Container	6	15 6100 3502	

(508)

# OKS 240/OKS 241-Antifestbrennpaste

## Eigenschaften:

- Ermöglicht eine zuverlässige, zerstörungsfreie Demontage auch nach längerer Betriebsdauer
- Ergibt ein optimales Verhältnis von Schraubenvorspannung und Anzugsmoment
- · Elektrisch leitfähig

Тур

240

240

240

240

240

240

241

# Einsatzbereiche:

- Montage von Schraubverbindungen, die hohen Temperaturen und korrosiven Einflüssen ausgesetzt
- Rohr-, Flansch- und Armaturenverschraubungen von Heißdampfleitungen

Inhalt

8 ml

75 ml

250 g

1 kg

5 kg

25 kg

400 ml

- Brennkammerverschraubungen und Befestigungsschrauben von Gas- und Ölbrennern
- Verschraubungen an Verbrennungsmotoren, Auspuffanlagen, Schalldämpfern und Abgasrohrverbindungen

# Technische Daten:

Temperaturbereich: -30 °C bis +200 °C/+1100 °C Press-Fit:  $\mu = 0,12$ , kein Rattern

VKA-Test

Gebinde

Tube

Tube

Pinseldose

Dose

Hobbock

Hobbock

Spraydose

(Schweißkraft): 2800 N

Gewindereibung

(M10/8.8): VE

50

10

10

12

$\mu = 0.09$
--------------

Bestell-Nr. 15 6119 0422

15 6119 0611

15 6119 0615

15 6119 0620

15 6119 0625

15 6119 0630

15 6119 0635











8-ml-Tube

1-kg-Dose



400-ml-Spraydose

# **OKS 245 Kupferpaste**

# Eigenschaften:

- Mit Hochleistungs-Korrosionsschutz
- Verhindert Festbrennen und -rosten
- Vermeidet Festfressen bei der Montage
- Haftstark

## Einsatzbereiche:

- Für Schrauben und Gleitflächen, die hohen Temperaturen, Wasser- oder Seewasser ausgesetzt sind
- Geeignet für Bremsanlagen



Temperaturbereich: -30 °C bis +1100 °C

Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
250 ml	Pinseldose	10	15 6119 0810	
1 kg	Dose	-	15 6119 0815	
5 kg	Hobbock	-	15 6119 0820	
25 kg	Hobbock	_	15 6119 0825	
				(506)



(506)







1-kg-Dose

# OKS 250/OKS 2501-Weiße Allroundpaste

# Eigenschaften:

- Optimales Verhältnis von Schraubenanzugsmoment zu erreichbarer Vorspannung
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Universelle Hochtemperaturpaste
- Metallfrei

## Einsatzbereiche:

- Für Schrauben und Gleitflächen, die hohen Temperaturen und Drücken ausgesetzt sind
- Für Edelstahlverbindungen.

# Zulassung/Norm:

• NSF H2 Reg.-Nr. 131379

# Technische Daten:

Temperaturbereich: -40 °C bis +1400 °C









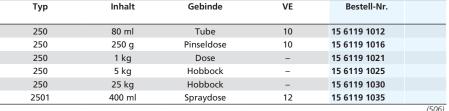
80-ml-Tube



250-g-Pinseldose



400-ml-Spraydose







# **OKS 260 Weiße Montagepaste**

## Eigenschaften:

- Ermöglicht optimales Verhältnis von Anzugsmoment zu erreichbarer Vorspannung
- Verhindert Passungsrost
- Metallfrei
- Wasserbeständig

## Einsatzbereiche:

• Für Schrauben und Gleitflächen, die hohen Drücken bei geringen Geschwindigkeiten ausgesetzt sind

# Technische Daten:

Temperaturbereich: -25 °C bis +150 °C

Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
80 ml	Tube	10	15 6119 1211	
250 g	Dose	10	15 6119 1215	
1 kg	Dose	-	15 6119 1220	
5 kg	Hobbock	-	15 6119 1225	
25 kg	Hobbock	-	15 6119 1230	
				(506)

OKS / CHEM.-TECHN. PRODUKTE









80-ml-Tube

# **OKS 265 Spannfutterpaste**

# Eigenschaften:

- Optimaler Reibwert für hohe Spannkräfte
- Beständig gegen Wasser und Kühlschmierstoffe
- Verhindert Passungsrost

## Einsatzbereiche:

- Für Gleitflächen, die hohen Drücken, Vibrationen und Stoßbelastungen ausgesetzt sind
- Speziell für Spannfutter an Werkzeugmaschinen

## Technische Daten:

Temperaturbereich: -45 °C bis +110 °C

Inhalt	Gebinde	Bestell-Nr.	
kg			
1	Dose	15 6119 1410	
5	Hobbock	15 6119 1415	
25	Hobbock	15 6119 1420	
			(506)









1-kg-Dose

# OKS 270 Weiße Fettpaste (o. Abb.)

# Eigenschaften:

- Nicht schmutzende Alternative zu schwarzen Schmierstoffen
- Mehrzweck-Fettpaste

# Einsatzbereiche:

- Langzeitschmierung von Gleitflächen, die hohen Drücken ausgesetzt sind
- Geeignet für Textil-, Verpackungs- oder Büromaschinen und Haushaltsgeräten

# Technische Daten:

Temperaturbereich: -25 °C bis +125 °C

Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
250 g	Dose	10	15 6119 1613	
1 kg	Dose	-	15 6119 1615	
5 kg	Hobbock	-	15 6119 1620	
25 kg	Hobback	_	15 6119 1625	







# OKS 110/OKS 111 MoS<sub>2</sub>-Pulver

# Eigenschaften:

- Vermindert Reibung und Verschleiß in weitem Temperaturbereich
- Speziell bei sehr glatten und feinstbearbeiteten . Oberflächen

# **Technische Daten:**

Temperaturbereich: -185 °C bis +450 °C









400-ml-Spraydose

Тур	Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
110	1 kg	Dose	-	15 6119 3630	
110	5 kg	Hobbock	_	15 6119 3635	
110	25 kg	Hobbock	-	15 6119 3640	
111	400 ml	Spraydose	12	15 6119 3645	
					(506)

# **OKS 491 Zahnrad-Spray**

# Eigenschaften:

- Vermindert Reibung und Verschleiß
- Verhindert Anhaften von Staub und Schmutz

# Einsatzbereiche:

• Trockenschmierung von langsam drehenden, offenen Zahntrieben, Stahlseilen, etc., die hohen Drücken, Staub oder korrosiven Einflüssen, wie Freibewitterung ausgesetzt sind







Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
400 ml	Spraydose	12	15 6119 8051	
				(506)

# OKS 510/OKS 511 MoS<sub>2</sub> Gleitlack

# Eigenschaften:

- Einlaufschmierstoff in Kombination mit Ölen oder Fetten
- Erzeugt Notlaufeigenschaften
- Trocknung bei Raumtemperatur
- Schnelltrocknend

# Einsatzbereiche:

• Trockenschmierung bei temporärem Betrieb oder langen Stillstandzeiten, in staubiger Umgebung und bei niedrigen Gleitgeschwindigkeiten

# **Technische Daten:**

Temperaturbereich: -180 °C bis +450 °C

Тур	Inhalt	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
510	500 g	Dose	-	15 6119 3210	
510	5 kg	Hobbock	-	15 6119 3215	
511	400 ml	Spraydose	12	15 6119 3225	
					(506)









400-ml-Spraydose

# CRC / CHEM.-TECHN. PRODUKTE

# Kältespray 75

## Eigenschaften:

• Ergiebiges Kältespray mit hoher Kühlwirkung bis max. -52 °C

## Zulassung/Norm:

• Gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung

## Einsatzbereiche:

• Zur thermischen Fehlersuche in der Elektronik, zum Kälteschrumpfen und Schockfrieren kleiner Flächen und zur Funktionsprüfung von Temperaturfühlern eingesetzt



Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
200	Spraydose	12	15 6122 0825	
400	Spraydose	12	15 6122 0830	
				(F10)

# **Antistatikspray 100**

# Eigenschaften:

• Temporärer, nicht sichtbarer Antistatikfilm

# Einsatzbereiche:

- Verhindert die elektrostatische Aufladung von Kunststoff- und Textiloberflächen, z. B. bei Kunststoffgehäusen und Verpackungsfolien. Reinigung und Antistatikausrüstung von Brillen, Schallplatten, Bildschirmen, Acrylglas
- Gegen Stromschläge bei Sitzbezügen, Textilien, Teppichböden
- Die alkoholische Lösung hat außerdem eine gute Reinigungswirkung

Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
200	Spraydose	12	15 6122 0970	
				(E10)





# Galvacolor 2 in 1 doppelter Rostschutz

# Eigenschaften:

- Schutzbeschichtung auf Zinkphosphat-Basis
- Grundierung und Farblack in einem Produkt
- Kurze Trockenzeit

734

- RAL-spezifizierte Farbtöne in Kombination mit hohem Korrosionsschutz
- Keine chlorierten Lösemittel
- Frei von Blei und Chrom

# Zulassung/Norm:

• Schutzkategorie C3 gemäß ISO 12944-2

# Einsatzbereiche:

• Schützt Metalle und Legierungen





Farbe	RAL	Inhalt ml	Gebinde	VE	Bestell-Nr.	
tieforange	2011	500	Spraydose	12	15 6122 1448	
goldgelb	1004	500	Spraydose	12	15 6122 1449	
feuerrot	3000	500	Spraydose	12	15 6122 1010	
lichtblau	5012	500	Spraydose	12	15 6122 1020	
grasggrün	6010	500	Spraydose	12	15 6122 1026	
tiefschwarz	9005	500	Spraydose	12	15 6122 1035	
weißaluminium	9006	500	Spraydose	12	15 6122 1040	
reinweiß	9010	500	Spraydose	12	15 6122 1045	

# 5

# tesa® 50565 - Aluminiumklebeband

## Eigenschaften:

- Stabiles Aluminiumklebeband mit einer weißen Trennpapierabdeckung
- Hohe Klebekraft, für mechanische Widerstandsfähigkeit
- Schwer entflammbar (UL 510)
- Unempfindlich gegen Öl und Säure

# Einsatzbereiche:

- Für eine hohe Anzahl von Anwendungen im Industriebereich geeignet
- Montage von Kühlspulen
- Isolierung von Rohrleitungen
- Universelle Temperaturisolierungen
- Abdecken, Schützen, Reparieren, Verschließen, etc.

# Technische Daten:

Trägerart: Aluminiumfolie Gesamtdicke: 90 µm Klebemasse: Acrylat Klebekraft auf Stahl: 6 N/cm Reißdehnung: 8 % Reißkraft: 35 N/cm Temperaturbeständigkeit min.: -40 °C Temperaturbeständigkeit max.: +160 °C Oberflächenbeschaffenheit: reflektierend





Länge	Breite	Kartoninhalt	Bestell-Nr.	
mm	mm			
25	50	1	15 6113 0750	
50	50	18	15 6289 1765	
50	75	12	15 6113 0755	
				(507)

# tesa® 50525 - Flexibles Aluminiumklebeband

## Eigenschaften:

- Flexibles und universelles Aluminiumklebeband
- Weiße Trennpapierabdeckung
- Gute Klebekraft
- Feuchtigkeitsbeständig
- Wasserdampfdicht
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Alterungsbeständig

# Einsatzbereiche:

- Montage von Kühlspulen
- Isolierung von Rohrleitungen
- Universelle Temperaturisolierungen
- Abdecken, Schützen, Reparieren, Verschließen, etc.

# Technische Daten:

Trägerart: Aluminiumfolie Gesamtdicke: 60 µm Klebemasse: Acrylat Klebekraft auf Stahl: 5 N/cm Reißdehnung: 23 N/cm Reißkraft: Temperaturbeständigkeit min.: -40 °C Temperaturbeständigkeit max.: +160 °C Oberflächenbeschaffenheit: reflektierend 50 m





Breite mm	Kartoninhalt	Bestell-Nr.	
50	18	15 6289 1763	
			(507)

# tesa® 4600 Xtreme Conditions - Silikonband

# Eigenschaften:

- Selbstverschweißendes Silikonband ohne Klebemasse, das auf seinem eigenen Träger verklebt wird
- Passt sich hervorragend an verschiedene Oberflächen an
- Gewährleistet eine sofortige, hermetische Abdichtung
- Band lässt sich rückstandsfrei entfernen
- $\bullet$  Auch eine Anwendung unter Wasser ist möglich.
- Exzellente Resistenz gegen diverse Chemikalien, Öle, Säuren, Lösemittel, Salzwasser, UV-Einstrahlung und hohe Temperaturen

# Einsatzbereiche:

- Isolation und Schutz von Leitungen und Verbindungen
- Abdichtungen im Motorraum
- Bündelungs-, Sicherheits- und Umwicklungsanwendungen in der Marine-Industrie

- Umwicklung von Hydraulikarmaturen und anderen ungeschützten Metallverbindungen zur Prävention von Korrosion
- Diverse Abdeckmöglichkeiten während des Prozesses der Pulverbeschichtung, Nasslackierung oder Galvanotechnik

# Technische Daten:

Gesamtdicke: 500 µm
Reißdehnung: 750 %
Reißkraft: 33 N/cm
Temperaturbeständigkeit min.: -60 °C
Temperaturbeständigkeit max.: +260 °C
Durchschlagsfestigkeit: 8000 Volt
Breite: 25 mm
Länge: 3 m

Farbe	Kartoninhalt	Bestell-Nr.	
schwarz	1	15 6113 1000	
transparent	1	15 6113 1005	
			(E07)





# Schleif- und Polierkompositionen

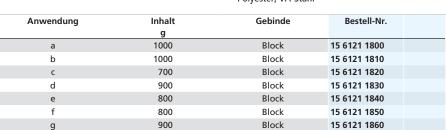
# Eigenschaften:

g

- Zum Einsatz an Polier-, Lappenscheiben und
- Blöcke werden an die rotierenden Scheiben gedrückt und erweichen sich an der Oberfläche durch die Reibungswärme
- Dadurch überträgt sich die Paste auf die Scheibe

## Einsatzbereiche:

- a) Vorschleifkomposition: für Vorschliff von Buntmetall, Eisen, Horn, Kunstharz, Kunststoff
- b) Braune Polierkomposition: mittelfeine Politur für Buntmetall, Eisen, Horn, Kunstharz, Kunststoff
- c) Weiße Polierkomposition: für Edel-, Weichmetalle, Aluminium, Eisen, Buntmetall
- d) Rote Polierkomposition: für Chrom, Neusilber, Weichmetall
- e) Grüne Polierkomposition: für Edel-, Weichmetalle und zum Messerabziehen
- f) Blaue Polierkomposition: für Edelstahl, VA-Stahl (besonders fein)
- g) Polierkomposition Supra Weiß: für Acryl, Kunststoff, Stahl (feinste Qualität), Neusilber, Plexiglas, Polyester, VA-Stahl







(517)

# **Gummi-Anschlag-Puffer**

# Eigenschaften:

• Schwingungstechnische Elemente leisten einen wichtigen Beitrag zur Erhöhung der Lebensdauer von Maschinen und Aggregaten

- Sie absorbieren Stöße
- Sie isolieren sowohl gegen periodische Eigenschwingungen, als auch gegen äußere Störkräfte

Material: Naturkautschuk (NR) Materialhärte: 55 Shore A Metall: Werkstoff Stahl (St37) **Oberfläche:** blau verzinkt (8–12 μ) Toleranz: DIN ISO 3302-1 Klasse M3

# silverflex

# <u>Info</u>

Auf Anfrage lieferbar: 45, 65, 75 Shore A, Perbunan, EPDM/Silikon.

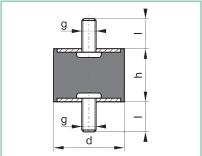


# Augfühmung A. 2 Causin dahah

Ausführung A –	- 2 Gewindebolze	en		
Ø d mm	Höhe h mm	Gewinde g	Bestell-Nr.	
8	8	M3 x 6	15 6070 0005	
10	10	M4 x 10	15 6070 0010	
10	15	M4 x 10	15 6070 0015	
15	7	M4 x 10	15 6070 0020	
15	8	M4 x 10	15 6070 0025	
15	10	M4 x 10	15 6070 0030	
15	15	M4 x 10	15 6070 0035	
15	25	M4 x 10	15 6070 0040	
20	8	M6 x 18	15 6070 0045	
20	10	M6 x 18	15 6070 0050	
20	15	M6 x 18	15 6070 0055	
20	20	M6 x 18	15 6070 0060	
20	25	M6 x 18	15 6070 0065	
25	10	M6 x 18	15 6070 0070	
25	15	M6 x 18	15 6070 0075	
25	20	M6 x 18	15 6070 0080	
25	25	M6 x 18	15 6070 0085	
25	30	M6 x 18	15 6070 0090	
30	15	M8 x 20	15 6070 0095	
30	20	M8 x 20	15 6070 0100	
30	25	M8 x 20	15 6070 0105	
30	30	M8 x 20	15 6070 0110	
30	40	M8 x 20	15 6070 0115	
40	30	M8 x 23	15 6070 0110	
40	40	M8 x 23	15 6070 0125	
40	30	M10 x 28	15 6070 0130	
50	20	M10 x 28	15 6070 0135	
50	30	M10 x 28	15 6070 0140	
50	40	M10 x 28	15 6070 0145	
50	45	M10 x 28	15 6070 0150	
50	50	M10 x 28	15 6070 0155	
60	30	M10 x 28	15 6070 0160	
60	40	M10 x 28	15 6070 0165	
70	25	M10 x 28	15 6070 0103	
70	30	M10 x 28	15 6070 0175	
70	45	M10 x 28	15 6070 0180	
75	25	M12 x 37	15 6070 0185	
75	40	M12 x 37	15 6070 0190	
75	50	M12 x 37	15 6070 0195	
75	55	M12 x 37	15 6070 0193	
100	40	M16 x 41	15 6070 0205	
100	50	M16 x 41	15 6070 0203	
100	55	M16 x 41	15 6070 0215	
100	60	M16 x 41	15 6070 0215	
100	75	M16 x 41	15 6070 0225	
150	50	M16 x 40	15 6070 0225	
150	55	M16 x 40	15 6070 0235	
150	75	M16 x 40	15 6070 0233	
				(343)

# silverflex





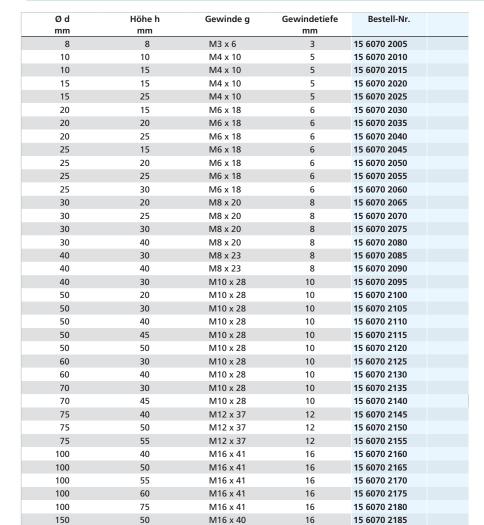
150

150

55

75

# **silver**flex



M16 x 40

M16 x 40

16

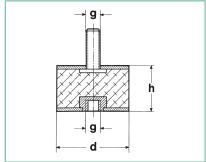
16

15 6070 2190

15 6070 2195

Ausführung B – 1 Gewindebolzen und 1 Innengewinde



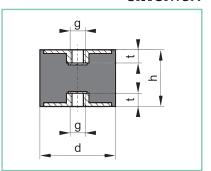


(344)

# Ausführung C – 2 Innengewinde

Ø d	Höhe h	Gewinde g	Gewindetiefe	Bestell-Nr.	
mm	mm	mm			
10	15	M4	5	15 6070 4010	
15	15	M4	5	15 6070 4015	
15	25	M4	5	15 6070 4020	
20	20	M6	6	15 6070 4025	
20	25	M6	6	15 6070 4030	
25	20	M6	6	15 6070 4035	
25	25	M6	6	15 6070 4040	
25	30	M6	6	15 6070 4045	
30	20	M8	8	15 6070 4050	
30	25	M8	8	15 6070 4055	
30	30	M8	8	15 6070 4060	
30	40	M8	8	15 6070 4065	
40	30	M8	8	15 6070 4070	
40	40	M8	8	15 6070 4075	
40	30	M10	10	15 6070 4080	
50	30	M10	10	15 6070 4085	
50	40	M10	10	15 6070 4090	
50	45	M10	10	15 6070 4095	
50	50	M10	10	15 6070 4100	
60	40	M10	10	15 6070 4105	
70	45	M10	10	15 6070 4110	
75	40	M12	12	15 6070 4115	
75	50	M12	12	15 6070 4120	
75	55	M12	12	15 6070 4125	
100	40	M16	16	15 6070 4130	
100	50	M16	16	15 6070 4135	
100	55	M16	16	15 6070 4140	
100	60	M16	16	15 6070 4145	
100	75	M16	16	15 6070 4150	
150	50	M16	16	15 6070 4155	
150	55	M16	16	15 6070 4160	
150	75	M16	16	15 6070 4165	
150	50	M20	18	15 6070 4170	
150	55	M20	18	15 6070 4175	
150	75	M20	18	15 6070 4180	
200	100	M20	18	15 6070 4185	

# silverflex



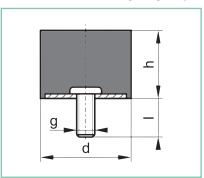
(345)

# Ausführung D – 1 Gewindebolzen

		Gewinde		
Ød	h	g	Bestell-Nr.	
mm	mm			
8	8	M3 x 6	15 6070 6005	
10	10	M4 x 10	15 6070 6010	
10	15	M4 x 10	15 6070 6015	
15	7	M4 x 10	15 6070 6020	
15	8	M4 x 10	15 6070 6025	
15	10	M4 x 10	15 6070 6030	
15	15	M4 x 10	15 6070 6035	
15	25	M4 x 10	15 6070 6040	
20	4	M6 x 18	15 6070 6045	
20	5	M6 x 18	15 6070 6050	
20	8	M6 x 18	15 6070 6055	
20	10	M6 x 18	15 6070 6060	
20	11	M6 x 18	15 6070 6065	
20	15	M6 x 18	15 6070 6070	
20	20	M6 x 18	15 6070 6075	
20	25	M6 x 18	15 6070 6080	
25	10	M6 x 18	15 6070 6085	
25	15	M6 x 18	15 6070 6090	
25	20	M6 x 18	15 6070 6095	
25	25	M6 x 18	15 6070 6100	
25	30	M6 x 18	15 6070 6105	
30	15	M8 x 20	15 6070 6110	
30	20	M8 x 20	15 6070 6115	
30	25	M8 x 20	15 6070 6120	
30	30	M8 x 20	15 6070 6125	
30	40	M8 x 20	15 6070 6130	
40	20	M8 x 23	15 6070 6135	

Ø d mm         h mm         g         Bestell-Nr.           40         30         M8 x 23         15 6070 6140           40         40         M8 x 23         15 6070 6145           40         30         M10 x 28         15 6070 6150           50         20         M10 x 28         15 6070 6155           50         30         M10 x 28         15 6070 6160           50         40         M10 x 28         15 6070 6165           50         45         M10 x 28         15 6070 6175           60         30         M10 x 28         15 6070 6180           60         40         M10 x 28         15 6070 6185           70         25         M10 x 28         15 6070 6185           70         30         M10 x 28         15 6070 6185           70         30         M10 x 28         15 6070 6190           70         30         M10 x 28         15 6070 6190           70         30         M10 x 28         15 6070 6200           75         25         M12 x 37         15 6070 6205           75         40         M12 x 37         15 6070 6215           75         50         M12 x 37         15 607		Höhe	Gewinde		
40 30 M8 x 23 15 6070 6140 40 40 M8 x 23 15 6070 6145 40 30 M10 x 28 15 6070 6150 50 20 M10 x 28 15 6070 6155 50 30 M10 x 28 15 6070 6160 50 40 M10 x 28 15 6070 6165 50 45 M10 x 28 15 6070 6170 50 50 M10 x 28 15 6070 6170 50 50 M10 x 28 15 6070 6175 60 30 M10 x 28 15 6070 6180 60 40 M10 x 28 15 6070 6185 70 25 M10 x 28 15 6070 6185 70 25 M10 x 28 15 6070 6190 70 30 M10 x 28 15 6070 6195 70 45 M10 x 28 15 6070 6200 75 25 M12 x 37 15 6070 6205 75 40 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6225 100 40 M16 x 41 15 6070 6235 100 50 M16 x 41 15 6070 6245 1100 75 M16 x 41 15 6070 6245	Ød	h	g	Bestell-Nr.	
40 40 M8 x 23 15 6070 6145 40 30 M10 x 28 15 6070 6150 50 20 M10 x 28 15 6070 6155 50 30 M10 x 28 15 6070 6160 50 40 M10 x 28 15 6070 6165 50 45 M10 x 28 15 6070 6170 50 50 M10 x 28 15 6070 6170 50 30 M10 x 28 15 6070 6175 60 30 M10 x 28 15 6070 6180 60 40 M10 x 28 15 6070 6185 70 25 M10 x 28 15 6070 6190 70 30 M10 x 28 15 6070 6195 70 45 M10 x 28 15 6070 6200 75 25 M12 x 37 15 6070 6205 75 40 M12 x 37 15 6070 6215 75 50 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6220 100 40 M16 x 41 15 6070 6235 100 50 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 41 15 6070 6245	mm	mm			
40 30 M10 x 28 15 6070 6150 50 20 M10 x 28 15 6070 6155 50 30 M10 x 28 15 6070 6160 50 40 M10 x 28 15 6070 6165 50 45 M10 x 28 15 6070 6170 50 50 M10 x 28 15 6070 6170 60 30 M10 x 28 15 6070 6175 60 30 M10 x 28 15 6070 6180 60 40 M10 x 28 15 6070 6185 70 25 M10 x 28 15 6070 6190 70 30 M10 x 28 15 6070 6195 70 45 M10 x 28 15 6070 6200 75 25 M12 x 37 15 6070 6205 75 40 M12 x 37 15 6070 6215 75 50 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6225 100 40 M16 x 41 15 6070 6235 100 50 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 41 15 6070 6245	40	30	M8 x 23	15 6070 6140	
50	40	40	M8 x 23	15 6070 6145	
50 30 M10 x 28 15 6070 6160 50 40 M10 x 28 15 6070 6165 50 45 M10 x 28 15 6070 6170 50 50 M10 x 28 15 6070 6175 60 30 M10 x 28 15 6070 6180 60 40 M10 x 28 15 6070 6185 70 25 M10 x 28 15 6070 6185 70 30 M10 x 28 15 6070 6190 70 30 M10 x 28 15 6070 6190 70 30 M10 x 28 15 6070 6200 75 25 M12 x 37 15 6070 6205 75 40 M12 x 37 15 6070 6215 75 50 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6220 100 40 M16 x 41 15 6070 6225 100 50 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 41 15 6070 6245	40	30	M10 x 28	15 6070 6150	
50	50	20	M10 x 28	15 6070 6155	
50	50	30	M10 x 28	15 6070 6160	
50 50 M10 x 28 15 6070 6175 60 30 M10 x 28 15 6070 6180 60 40 M10 x 28 15 6070 6185 70 25 M10 x 28 15 6070 6190 70 30 M10 x 28 15 6070 6195 70 45 M10 x 28 15 6070 6200 75 25 M12 x 37 15 6070 6205 75 40 M12 x 37 15 6070 6210 75 50 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6225 100 40 M16 x 41 15 6070 6225 100 50 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6240 100 75 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 40 15 6070 6250	50	40	M10 x 28	15 6070 6165	
60 30 M10 x 28 15 6070 6180 60 40 M10 x 28 15 6070 6185 70 25 M10 x 28 15 6070 6190 70 30 M10 x 28 15 6070 6195 70 45 M10 x 28 15 6070 6200 75 25 M12 x 37 15 6070 6205 75 40 M12 x 37 15 6070 6210 75 50 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6220 100 40 M16 x 41 15 6070 6225 100 50 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6240 100 75 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 40 15 6070 6245	50	45	M10 x 28	15 6070 6170	
60	50	50	M10 x 28	15 6070 6175	
70	60	30	M10 x 28	15 6070 6180	
70 30 M10 x 28 15 6070 6195 70 45 M10 x 28 15 6070 6200 75 25 M12 x 37 15 6070 6205 75 40 M12 x 37 15 6070 6210 75 50 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6215 76 50 M16 x 41 15 6070 6225 100 50 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6240 100 75 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 40 15 6070 6250	60	40	M10 x 28	15 6070 6185	
70	70	25	M10 x 28	15 6070 6190	
75	70	30	M10 x 28	15 6070 6195	
75 40 M12 x 37 15 6070 6210 75 50 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6220 100 40 M16 x 41 15 6070 6225 100 50 M16 x 41 15 6070 6230 100 55 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6240 100 75 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 40 15 6070 6250	70	45	M10 x 28	15 6070 6200	
75 50 M12 x 37 15 6070 6215 75 55 M12 x 37 15 6070 6220 100 40 M16 x 41 15 6070 6225 100 50 M16 x 41 15 6070 6230 100 55 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6240 100 75 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 40 15 6070 6250	75	25	M12 x 37	15 6070 6205	
75 55 M12 x 37 15 6070 6220 100 40 M16 x 41 15 6070 6225 100 50 M16 x 41 15 6070 6230 100 55 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6240 100 75 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 40 15 6070 6250	75	40	M12 x 37	15 6070 6210	
100 40 M16 x 41 15 6070 6225 100 50 M16 x 41 15 6070 6230 100 55 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6240 100 75 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 40 15 6070 6250	75	50	M12 x 37	15 6070 6215	
100 50 M16 x 41 15 6070 6230 100 55 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6240 100 75 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 40 15 6070 6250	75	55	M12 x 37	15 6070 6220	
100 55 M16 x 41 15 6070 6235 100 60 M16 x 41 15 6070 6240 100 75 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 40 15 6070 6250	100	40	M16 x 41	15 6070 6225	
100 60 M16 x 41 15 6070 6240 100 75 M16 x 41 15 6070 6245 150 50 M16 x 40 15 6070 6250	100	50	M16 x 41	15 6070 6230	
100 75 M16 x 41 <b>15 6070 6245</b> 150 50 M16 x 40 <b>15 6070 6250</b>	100	55	M16 x 41	15 6070 6235	
150 50 M16 x 40 <b>15 6070 6250</b>	100	60	M16 x 41	15 6070 6240	
	100	75	M16 x 41	15 6070 6245	
	150	50	M16 x 40	15 6070 6250	
150 55 M16 x 40 15 6070 6255	150	55	M16 x 40	15 6070 6255	
150 60 M16 x 40 <b>15 6070 6260</b>	150	60	M16 x 40	15 6070 6260	
150 75 M16 x 40 15 6070 6265	150	75	M16 x 40	15 6070 6265	

silverflex

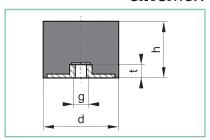


(346)

# Ausführung E – 1 Innengewinde

Ø d mm	Höhe h mm	Gewinde g	Gewindetiefe mm	Bestell-Nr.	
8	8	M3	3	15 6070 8005	
10	10	M4	4	15 6070 8010	
10	15	M4	4	15 6070 8015	
15	15	M4	5	15 6070 8020	
15	25	M4	5	15 6070 8025	
20	10	M6	6	15 6070 8030	
20	10	M6	6	15 6070 8035	
20	15	M6	6	15 6070 8040	
20	20	M6	6	15 6070 8045	
20	25	M6	6	15 6070 8050	
25	10	M6	6	15 6070 8055	
25	15	M6	6	15 6070 8060	
25	20	M6	6	15 6070 8065	
25	25	M6	6	15 6070 8070	
25	30	M6	6	15 6070 8075	
30	15	M8	8	15 6070 8080	
30	20	M8	8	15 6070 8085	
30	25	M8	8	15 6070 8090	
30	30	M8	8	15 6070 8095	
30	40	M8	8	15 6070 8100	
40	30	M8	8	15 6070 8105	
40	40	M8	8	15 6070 8110	
40	30	M10	10	15 6070 8115	
50	20	M10	10	15 6070 8120	
50	30	M10	10	15 6070 8125	
50	40	M10	10	15 6070 8130	
50	45	M10	10	15 6070 8135	
50	50	M10	10	15 6070 8140	
60	25	M10	10	15 6070 8145	
60	30	M10	10	15 6070 8150	
70	25	M10	10	15 6070 8155	
70	30	M10	10	15 6070 8160	
70	45	M10	10	15 6070 8165	
75	25	M12	12	15 6070 8170	
75	40	M12	12	15 6070 8175	
75	50	M12	12	15 6070 8180	
75	55	M12	12	15 6070 8185	
100	40	M16	16	15 6070 8190	
100	50	M16	16	15 6070 8195	
100	55	M16	16	15 6070 8200	
100	60	M16	16	15 6070 8205	
100	75	M16	16	15 6070 8210	
150	50	M16	16	15 6070 8215	
150	55	M16	16	15 6070 8220	
150	75	M16	16	15 6070 8225	
150	50	M20	18	15 6070 8230	
150	55	M20	18	15 6070 8235	
150	75	M20	18	15 6070 8240	
200	100	M20	18	15 6070 8245	(347)

# silverflex



(347)

6 Schwingungs technik

# Nivellierteller NT – zur verankerungsfreien Maschinenlagerung

# Eigenschaften:

- Mit kugelförmiger Schraubenaufnahme im Nivellierteller
- Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Zur Vermeidung von kritischen Spannungen
- Nivellierung erfolgt wahlweise über eine Fein- oder Regelgewindeschraube
- Auch eigene Maschinenschrauben können weiter verwendet werden

# Einsatzbereiche:

- Werkzeugmaschinen
- Bohrmaschinen
- Rundschleifmaschinen
- Druck- und Papiermaschinen
- Sägen
- Förderbänder
- Verpackungsmaschinen
- Sonstige Produktionsmaschinen

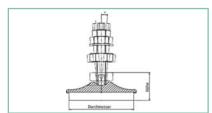
Auf Anfrage auch aus Edelstahl lieferbar.



Größe	Тур	Durchmesser mm	Höhe mm	Max. Belastung je Element kg	Bestell-Nr.	
1	EDE-NT80/30	80	28	1000	15 6070 9500	
2	EDE-NT100/30	100	31	2000	15 6070 9505	
3	EDE-NT120/30	120	33	4000	15 6070 9510	







(363)

# Nivellierschraube NT

## Eigenschaften:

- Für alle drei Typen verwendbar
- Kompl. einbaufertig mit zwei Muttern und Scheiben

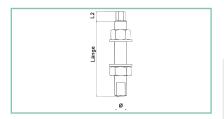
# <u>Info</u>

Andere Längen und Durchmesser auf Anfrage.





Größe	Gewinde	L2 mm	Länge mm	Bestell-Nr.	
		111111			
1	M12 x 1 Feingewinde	12	100	15 6070 9515	
2	M16 x 1,5 Feingewinde	12	100	15 6070 9520	
3	M20 x 1,5 Feingewinde	12	150	15 6070 9525	
1	M12 Regelgewinde	12	100	15 6070 9530	
2	M16 Regelgewinde	12	100	15 6070 9535	
3	M20 Regelgewinde	12	150	15 6070 9540	
					(201)



# Nivellierteller NTS – patentiertes Schraubenverbindungssystem

# Eigenschaften:

- Mit Schraubverbindung
- Zur verankerungsfreien und schwingungsisolierten Maschinenlagerung
- Bei der Version V 5.2 wird die Stellspindel direkt in den Nivellierteller eingedreht, die bisher einzudrehende Sicherungsmutter entfällt

## Einsatzbereiche:

- Kleinere Werkzeugmaschinen
- Bohrmaschinen
- Rundschleifmaschinen
- Sägen
- Förderbänder
- Verpackungsmaschinen
- Sonstige Produktionsmaschinen

Größe	Тур	Max. Belastung je Element kg	Ø d1 mm	Ø d2 mm	Höhe mm	Bestell-Nr.	
-	EDE-NTS50/30	500	50	55	31	15 6070 9595	
1	EDE-NTS80/30	1000	80	85	32	15 6070 9600	
2	EDE-NTS100/30	2000	100	106	35	15 6070 9605	
							(363)





# **Info**

Bitte beachten Sie, dass der Nivellierteller unbedingt mit der Stellspindel zu bestellen ist.



# Klemmhebel mit Kunststoffgriff

# Material/Aufbau:

• Griffhebel aus glasfaserverstärktem Kunststoff

• Mit Zahnring aus Zinkdruckguss • Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8 brüniert Farbe: schwarz

IG = Innengewinde AG = Außengewinde

Größe	Gewinde	Gewindelänge mm	Hebellänge mm	Bestell-Nr.
1	M4 IG	9	47,0	15 6230 0210
1	M5 IG	9	47,0	15 6230 0215
1	M6 IG	9	47,0	15 6230 0220
2	M6 IG	12	75,0	15 6230 0225
2	M8 IG	12	75,0	15 6230 0230
3	M8 IG	14	91,5	15 6230 0235
3	M10 IG	14	91,5	15 6230 0240
4	M10 IG	17	109,0	15 6230 0245
4	M12 IG	17	109,0	15 6230 0250
5	M12 IG	23	126,0	15 6230 0255
5	M16 IG	23	126,0	15 6230 0260
1	M5 AG	50	47,0	15 6230 0310
1	M6 AG	50	47,0	15 6230 0315
2	M6 AG	60	75,0	15 6230 0320
2	M8 AG	60	75,0	15 6230 0325
2	M10 AG	60	75,0	15 6230 0330
3	M8 AG	60	91,5	15 6230 0335
3	M10 AG	60	91,5	15 6230 0340
4	M10 AG	80	109,0	15 6230 0345
4	M12 AG	80	109,0	15 6230 0350
5	M12 AG	80	126,0	15 6230 0355
5	M16 AG	80	126,0	15 6230 0360



Mit Innengewinde



Mit Außengewinde

# <u>Info</u>

Andere Farben, Gewindeausführungen, Werkstoffe (Zinkdruckguss oder Edelstahl) und Oberflächenbehandlungen auf Anfrage lieferbar.



(838)

# Flachspannhebel - 0°

# Material/Aufbau:

• Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8

• Kunststoffkugelknopf aus Duroplast, schwarz

• Brüniert

 $\mathsf{IG} = \mathsf{Innengewinde}$ AG = Außengewinde



Mit Innengewinde



Mit Außengewinde

Ausführung 15° auf Anfrage lieferbar.



Größe	Gewinde	Gewindelänge	Hebellänge	Bestell-Nr.	
		mm	mm		
1	M8 IG	18	100	15 6230 0610	
2	M10 IG	21	127	15 6230 0615	
3	M12 IG	27	145	15 6230 0620	
3	M16 IG	27	145	15 6230 0625	
1	M8 AG	60	100	15 6230 0710	
2	M10 AG	60	127	15 6230 0715	
3	M12 AG	60	145	15 6230 0720	
3	M16 AG	60	145	15 6230 0725	(222)

(839)

Alle Preise in € ohne MwSt.

# Handrad, DIN 950

# Material/Aufbau:

- Handrad Aluminium
- Ballengriff DIN 98 Aluminium, drehbar
- Achsteil Stahl, verzinkt und blau chromatiert
- Radkranz gedreht und poliert, Rund- und Planlauf des Radkranzes unter IT 12

Ausführung	Handrad-Ø	Naben-Ø	Nabennutbreite	Bestell-Nr.	
	mm	mm	mm		
Nabe ohne Nut	80	10	-	15 6230 1610	
Nabe ohne Nut	100	10	-	15 6230 1615	
Nabe ohne Nut	125	12	-	15 6230 1620	
Nabe ohne Nut	140	14	-	15 6230 1625	
Nabe ohne Nut	160	14	-	15 6230 1630	
Nabe ohne Nut	180	16	-	15 6230 1635	
Nabe ohne Nut	200	18	-	15 6230 1640	
Nabe mit Nut	80	10	3	15 6230 1650	
Nabe mit Nut	100	10	3	15 6230 1655	
Nabe mit Nut	125	12	4	15 6230 1660	
Nabe mit Nut	140	14	5	15 6230 1665	
Nabe mit Nut	160	14	5	15 6230 1670	
Nabe mit Nut	180	16	5	15 6230 1675	
Nabe mit Nut	200	18	6	15 6230 1680	



# Info

# Handräder auf Anfrage:



- Mit Nabennut und Nabendurchmesser nach Reihe 2
- Bis Ø 500 mm
- In Grauguss

(870)

# Scheibenhandrad

# Material:

- Handrad Aluminium
- Zylindergriff Duroplast PF 31, schwarz, drehbar
- Achsteil Stahl, verzinkt
- Radkranz gedreht und poliert
- Rund- und Planlauf des Radkranzes unter IT 12

Ausführung	Handrad-Ø	Naben-Ø	Nabennutbreite	Bestell-Nr.	
	mm	mm	mm		
Nabe ohne Nut	80	10	-	15 6230 1710	
Nabe ohne Nut	100	10	_	15 6230 1715	
Nabe ohne Nut	125	12	-	15 6230 1720	
Nabe ohne Nut	140	14	-	15 6230 1725	
Nabe ohne Nut	160	15	-	15 6230 1730	
Nabe ohne Nut	200	18	_	15 6230 1735	
Nabe ohne Nut	250	22	-	15 6230 1740	
Nabe mit Nut	80	10	3	15 6230 1750	
Nabe mit Nut	100	10	3	15 6230 1755	
Nabe mit Nut	125	12	4	15 6230 1760	
Nabe mit Nut	140	14	5	15 6230 1765	
Nabe mit Nut	160	15	5	15 6230 1770	
Nabe mit Nut	200	18	6	15 6230 1775	
Nabe mit Nut	250	22	6	15 6230 1780	





# <u>Info</u>

# Scheibenhandräder auf Anfrage:

• Ohne Zylindergriff oder mit feststehendem Zylindergriff

• Mit Nabennut und Nabendurchmesser nach Reihe 2

(870)

# Handrad, Thermoplast

# Eigenschaften:

 Mit Nabe Material:

# Thermoplast

• Stahlteile brüniert

Farbe: schwarz

# Hinweis:

Die Abdeckung der Nabe wird unmontiert mitgeliefert. Die Handräder können durch Querverstiftung oder mittels einer Zylinderschraube DIN 6912 und einer Scheibe DIN 7349 axial durch Passfederverbindung auf der Welle befestigt werden.

Ausführung	Wellendurchmesser	Handrad-Ø	Bestell-Nr.
	mm	mm	
mit Nabe	8	80	15 6230 0431
mit Nabe	10	80	15 6230 0430
mit Nabe	10	100	15 6230 0432
mit Nabe	12	100	15 6230 0433
mit Nabe	14	125	15 6230 0434
mit Nabe	16	125	15 6230 0435
mit Nabe	16	160	15 6230 0436



(871)









# Handrad, Thermoplast mit Zylindergriff

# Material:

• Thermoplast

• Stahlteile brüniert

Farbe: schwarz



Zur Montage muss die Achse des Griffes in die Aufnahmebohrung eingeschraubt werden. Die Handräder können durch Querverstiftung oder mittels einer Zylinderschraube DIN 6912 und einer Scheibe DIN 7349 axial durch Passfederverbindung auf der Welle befestigt werden.

Wellendurchmesser mm	Handrad-Ø mm	Bestell-Nr.	
8	80	15 6230 0437	
10	80	15 6230 0438	
10	100	15 6230 0439	
12	100	15 6230 0440	
14	125	15 6230 0441	
16	125	15 6230 0442	
16	160	15 6230 0443	(2-1)





(871)

# Kugelknopf, DIN 319

Eigenschaften:

• Entgratet und hochglanzpoliert

Material:

• Thermoplast

• Buchse aus Stahl, verzinkt

Farbe: schwarz

# <u>Info</u>

Dunkelrote Ausführung auf Anfrage lieferbar.

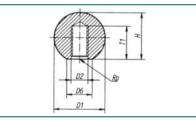






# Kugelknopf, DIN 319, Form C mit Pressstoffgewinde

D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	~D <sub>6</sub>	~H	T <sub>1 min</sub> .	Bestell-Nr.	
mm		mm	mm	mm		
16	M4	8	15,0	7,0	15 6230 2210	
16	M5	8	15,0	7,5	15 6230 2215	
16	M6	8	15,0	7,5	15 6230 2220	
20	M5	12	18,0	9,0	15 6230 2225	
20	M6	12	18,0	10,5	15 6230 2230	
25	M6	15	23,0	13,5	15 6230 2235	
25	M8	15	23,0	13,5	15 6230 2240	
30	M8	16	28,0	14,0	15 6230 2245	
32	M8	18	29,0	14,5	15 6230 2255	
32	M10	18	29,0	16,0	15 6230 2260	
36	M8	17	33,0	20,0	15 6230 2265	
36	M10	17	33,0	21,0	15 6230 2270	
40	M8	20	37,5	22,0	15 6230 2280	
40	M10	20	37,5	18,0	15 6230 2285	
40	M12	20	37,5	23,0	15 6230 2290	
45	M10	20	43,0	26,0	15 6230 2295	
45	M12	20	43,0	30,0	15 6230 2300	
50	M10	22	48,0	30,0	15 6230 2305	
50	M12	22	48,0	21,0	15 6230 2310	
						(872)



Form C mit Pressstoffgewinde





# Werkstattöler

## Eigenschaften:

- Stabile Industrieausführung
- Doppelt wirkende Messingpumpe
- Schwerkraftgeführte Ansauglanze, die eine nahezu vollständige Behälterentleerung bewirkt
- Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Behälterverschluss mit Tropfenauffangschale

# Material:

- Zinkdruckguss
- Spritzrohr aus Aluminium

Material: Polyethylen





Volumen ml	Bestell-Nr.	
200	15 6250 4605	
300	15 6250 4600	
500	15 6250 4650	
		(820)

Kunststofföler

## Eigenschaften:

- Elastisch
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Robust
- Mit Verschlusskappe
- Faltenbalgflasche

Volumen ml	VE	Bestell-Nr.	
60	10	15 6250 4110	
			(0.2.0)

PRESSOL



Werkstatt- und Hobbyöler ohne Pumpe

# Eigenschaften:

- Elastisch
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Mit verstellbarem Messing-Spritzrohr (36- 115 mm)
- Nachstellmutter für die Rohrführung
- Dicht durch Drehverschluss an der Rohrspitze
- Transparent

Volumen ml	Bestell-Nr.	
125	15 6250 4410	
250	15 6250 4415	
500	15 6250 4420	
		(020)

PRESSOL



# Werkstattöler, Polyethylen

# Eigenschaften:

- Einfach wirkende Pumpe
- Schwerkraftgeführte Ansauglanze, die eine nahezu vollständige Behälterentleerung bewirkt
- Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Behälterverschluss mit Tropfenauffangschale

Volumen

ml

200

300

500

# Material:

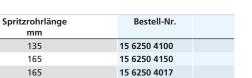
Polyethylen

• Skala in ml

Standfest

Material: Polyethylen

- Pumpe aus Messing
- Spritzrohr aus Aluminium













# Transport-Kraftstoff-Kanister mit UN-Zulassung

# Eigenschaften:

• Für den Transport von Gefahrgütern nach GGVS

• Bitte beachten Sie die Bestimmungen der UN-/ BAM-Zulassung

Material: Polyethylen Farbe: rot

PRESSOL





5 Liter

10 Liter



20 Liter

Volumen	H x B x T	Gewicht	Bestell-Nr.	
I	mm	kg		
5,0	237 x 185 x 331	0,62	15 6289 3862	
10,0	319 x 195 x 329	0,83	15 6289 3864	
20,0	410 x 229 x 385	1,27	15 6289 3866	
				(020)

# Wasserkanister

# Eigenschaften:

• Wasserkanister auch für Lebensmittel, Getränke und Spirituosen geeignet

- UV-Schutz
- Mit Ausgießer
- Öffnung: 29 mm

Material: Lebensmittelechtes Polyethylen

Farbe: natur







5 Liter



20 Liter

Volumen	HxBxT	Gewicht	Bestell-Nr.	
I	mm	kg		
5,0	251 x 150 x 330	0,56	15 6289 3876	
10,0	342 x 171 x 330	0,78	15 6289 3878	
20,0	431 x 203 x 383	0,97	15 6289 3880	
				(820)