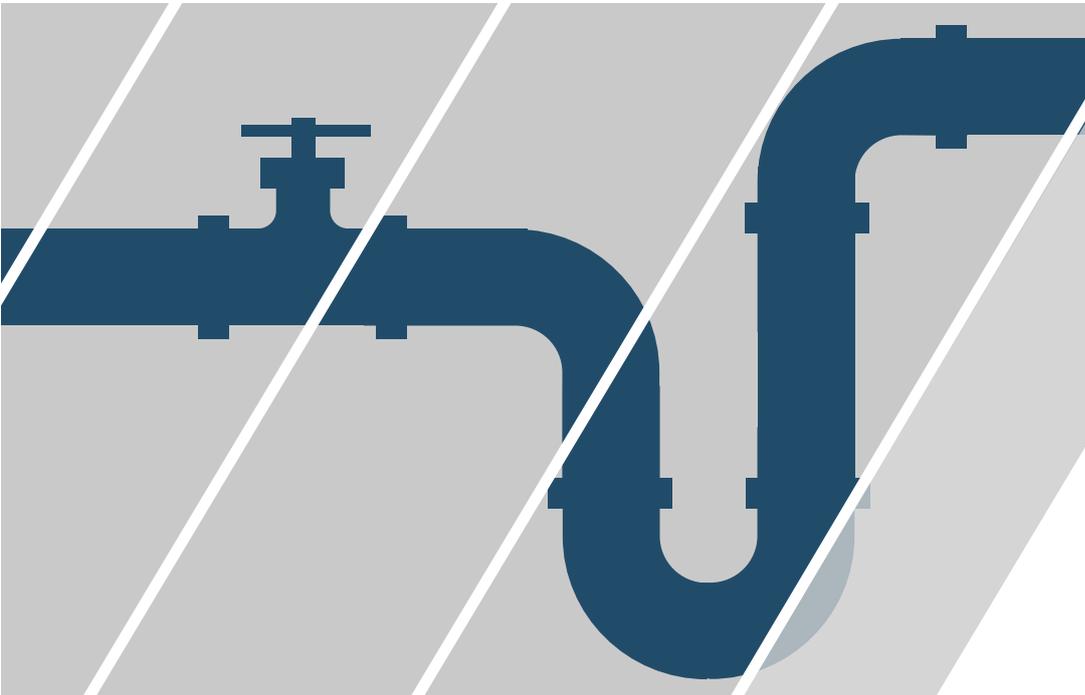


# PREISLISTE



**20**  
**22**

Ihr Partner in den Bereichen

- Absperrtechnik
- Umwelttechnik
- Schwingungstechnik





**Liebe Geschäftspartner,**

seit fast 30 Jahren steht Ihnen die SuS GmbH als kompetenter Ansprechpartner zur Seite. Für Ihr entgegengebrachtes Vertrauen und die Anerkennung, die wir in all den Jahren erfahren durften, möchten wir uns herzlich bei Ihnen bedanken.

Auch in Zukunft möchten wir Sie als zuverlässiger Lieferant mit höchster Produkt- und Servicequalität begeistern. Dabei profitieren Sie neben einem umfangreichen und qualitativ hochwertigen Produktsortiment mit maßgeschneiderten Produktlösungen auch von einer stets kompetenten und freundlichen Beratung durch einen persönlichen Ansprechpartner.

Das gesamte Team steht für das Versprechen, Ihre Wünsche schnell, individuell und nach Ihren Vorstellungen zu realisieren.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

*K. Knaack*

**Kristina Knaack**  
Geschäftsführerin



## UNSER QUALITÄTSVERSPRECHEN

### Sicherheit

- alle Packer und Absperrblasen sind TÜV zertifiziert
- wiederkehrende halbjährliche TÜV Baumusterprüfung (dreifache Sicherheit und Funktionstest)
- Absperrblasen für Dichtigkeitsprüfung nach EN1610 geeignet
- Packer sind für Prüfungen nach EN1610 geeignet
- 100% Qualitätskontrolle und Endprüfung



### Produkte aus Naturkautschuk

- alle Packer und Absperrblasen werden hergestellt aus Naturkautschuk, einem natürlichen Rohstoff (keine Verwendung von Erdöl im Vergleich zu synthetisch hergestelltem Kautschuk)
- Vorteile Naturkautschuk:
  - sehr elastisch
  - reißfest und widerstandsfähig
  - wasserabweisend
  - deutlich langlebiger als synthetischer Kunststoff
  - ein nachwachsender Rohstoff



### Kurzfristige Verfügbarkeit

- hoher Lagerbestand aller gängigen Produkte
- täglicher Versand
- Expressversand am Tag der Bestellung möglich



### Individuelle Produktpassungen

- maßgeschneiderte Produktlösungen
- Entwicklung und Herstellung von Prototypen



# INHALTSVERZEICHNIS

## ABSPERRTECHNIK

### ABSPERR- UND PRÜFBLASEN

Absperrblasen.....	10
Prüfblasen.....	13



### PACKER

Sanierungspacker FLEX.....	19
Sanierungspacker .....	20
Sanierungspacker FIX .....	22
Sanierungspacker MAX .....	23
Bogenpacker .....	24



<b>HEBEKISSEN</b> .....	25
-------------------------	----



### ROHRENDVERSCHLÜSSE

Rohrverschlussstopfen bis 8 bar.....	26
Rohrverschlussstopfen konisch bis 1 bar.....	34
Rohrverschlussstopfen auf Basis von Silikon bis 8 bar .....	38
Rohrverschlussstopfen mit Deckplatte bis 8 bar .....	46
Hochdruckrohrdverschlüsse bis 12 bar.....	54
Handhebel für Hochdruckrohrdverschlüsse bis 12 bar .....	63
Hochdruckrohrdverschlüsse bis 6 bar.....	64
Pneumatische Rohrverschlüsse .....	64
Rohrabsperrscheiben	
Nylon.....	65
Aluminium / Stahl.....	65
Multiverschluss .....	70



### ROHRREINIGUNGSTECHNIK

Rohrreinigungskugeln.....	71
Schaumstoffmolche .....	73



## PRÜF-SET FÜR DICHTHEITSPRÜFUNG

Hausanschlussprüfset für Luftprüfung .....	76
Hausanschlussprüfset für Luft- und Wasserprüfung .....	77
Prüf-Set / mechanisch .....	78
Prüf-Set / pneumatisch .....	79



## WEITERES ZUBEHÖR

Luftschiebestangen.....	80
Prüfeinheit / Steuerorgan .....	81
Pumpen / Kompressor .....	82
Druckluftadapter .....	82
PVC-Druckluftschläuche.....	83
Sicherungsleine .....	83
Rohrbruchdichtschellen .....	84



## ERSATZTEILE

Druckluftanschlüsse.....	86
GEKA-Kupplung .....	86
Storz-Kupplung.....	86
Kugelhähne.....	87



## SCHWINGUNGSTECHNIK

### SCHWINGUNGSDÄMPFER

Maschinenfüsse Typ SK .....	88
Gummi-Metall-Maschinenlager .....	89
Gelenk- und Stellfüsse .....	90
Bügelelemente .....	90
Elastische Aufstellelemente .....	91



### GUMMI-METALL-PUFFER

Zylindrisch Typ A, Typ B, Typ C, Typ D, Typ E .....	92
Tailliert Typ AT, Typ BT, Typ CT .....	96
Konisch Typ K, Typ KE, Typ KV .....	98
Parabel Typ KP .....	99
Krananschlagpuffer Typ KAP .....	99



### PRÄZISIONSKEILSCHUHE

Freistehend .....	100
Anschraubbar .....	101
Durchschraubbar .....	102



### ELASTISCHE LAGER

Wandlagerung .....	103
Gummierte Dübel .....	104
Gummihülsenlager .....	105



GANZ-METALL-DRAHTKISSEN .....	106
-------------------------------	-----





## Absperrblasen (p = 1,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.AB.0500100	DN 50 - 100	330	45	0,5	0,4	123,80
2.AB.0700150	DN 70 - 150	370	64	0,5	0,6	147,90
2.AB.1000200	DN 100 - 200	550	88	0,5	1,0	181,50
2.AB.1500300	DN 150 - 300	550	138	0,5	1,2	232,60
2.AB.2000400	DN 200 - 400	650	185	0,5	3,4	271,40
2.AB.2000500	DN 200 - 500	800	185	0,5	3,7	389,70
2.AB.3000600	DN 300 - 600	850	285	0,5	6,6	435,40
2.AB.3750750	DN 375 - 750	1.000	360	0,5	9,4	828,80
2.AB.5001000	DN 500 - 1.000	1.150	485	0,5	21,3	1.383,70
2.AB.6001200	DN 600 - 1.200	1.300	585	0,5	25,5	1.745,70
2.AB.6001600	DN 600 - 1.600	1.900	575	0,5	35,5	5.569,10
2.AB.8002000	DN 800 - 2.000	3.200	790	0,5	75,0	8.625,20

## Absperrblasen (p = 2,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C

Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.AB.035007030	DN 35 - 70	300	33	1,5	0,2	95,20
2.AB.050010025	DN 50 - 100	330	45	1,5	0,4	126,40
2.AB.070015025	DN 70 - 150	370	64	1,5	0,6	166,70
2.AB.100020025	DN 100 - 200	550	88	1,5	1,0	193,60
2.AB.150030025	DN 150 - 300	550	138	1,5	1,2	251,40
2.AB.200040025	DN 200 - 400	650	185	1,5	3,6	317,10
2.AB.300060025	DN 300 - 600	850	285	1,3	7,0	534,80
2.AB.375075025	DN 375 - 750	1.000	360	1,3	9,7	1.210,40
2.AB.500100025	DN 500 - 1.000	1.150	485	1,0	22,0	1.853,90
2.AB.600120025	DN 600 - 1.200	1.300	585	1,0	26,0	2.291,60
2.AB.800160025	DN 800 - 1.600	1.800	780	1,0	35,0	5.744,80

## Hochdruckabsperriblase (p = 6 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.ABH.050070	DN 50 - 70	330	45	3,0	0,4	159,70
2.ABH.070100	DN 70 - 100	370	65	3,0	0,6	213,90
2.ABH.100150	DN 100 - 150	550	88	3,0	1,0	298,70
2.ABH.150200	DN 150 - 200	550	138	3,0	1,2	373,50
2.ABH.200300	DN 200 - 300	650	185	3,0	3,4	553,70
2.ABH.300400	DN 300 - 400	850	285	3,0	6,6	955,30
2.ABH.400500	DN 375 - 500	1.000	380	3,0	9,4	1.416,20
2.ABH.500600	DN 500 - 600	1.150	485	3,0	21,3	1.859,10
2.ABH.600700	DN 600 - 700	1.300	585	3,0	25,5	2.674,40
2.ABH.8001000	DN 800 - 1.000	1.300	785	3,0	40,0	5.577,60

## HAL-Blasen (p = 2,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) – Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren insbesondere von Hausanschlussleitungen
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.ABE.040	38 - 42	40	37	0,2	36,10
2.ABE.050	48 - 54	75	45	0,3	39,10
2.ABE.050070	50 - 75	100	45	0,3	58,80
2.ABE.060	59 - 65	90	58	0,4	48,30
2.ABE.070100	70 - 100	100	65	0,4	79,70
2.ABE.075	72 - 78	110	69	0,5	52,60
2.ABE.100	90 - 105	150	88	0,6	60,60
2.ABE.100150	90 - 155	150	88	0,8	119,90
2.ABE.150	145 - 155	150	90	1,1	88,70
2.ABE.150200	150 - 200	200	138	1,1	146,90
2.ABE.200	195 - 205	200	138	1,6	137,90
2.ABE.200250	200 - 250	250	180	1,6	172,70
2.ABE.250300	250 - 300	300	225	2,2	247,30
2.ABE.300350	300 - 350	300	280	3,5	303,90

## Kurze Absperrblasen (p = 2,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren insbesondere bei geringeren Abdichtlängen
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.ABK.050100	DN 50 - 100	150	45	1,0	0,3	198,40
2.ABK.070150	DN 70 - 150	200	65	1,0	0,4	239,70
2.ABK.100200	DN 100 - 200	200	88	1,0	1,0	306,50
2.ABK.150300	DN 150 - 300	300	140	1,0	1,6	363,20
2.ABK.200400	DN 200 - 400	400	180	1,0	2,4	332,80

## Kurze Absperrblasen - MINI -

- die Antwort auf eine Vielzahl von Rohrabdichtungsproblemen, speziell für schwer zugängliche Leitungen
- ideal für den Einsatz in Bereichen, in denen der Zugang kleiner ist als der zu testende Durchmesser
- mit 1,5 m flexiblem Schlauch und Autoventil



Artikel	Typ	Einsatzbereich [mm]	Kontaktlänge [mm]	Aufpumpdruck max. [bar]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.ABM.022030	DN 25	22 - 30	100	3,0	1,5	0,19	65,00
2.ABM.030045	DN 40	30 - 45	300	1,0	0,5	2,40	65,30
2.ABM.045075	DN 50	45 - 60	100	1,0	0,5	0,22	65,40
2.ABM.070095	DN 80	70 - 85	80	1,0	0,5	0,24	68,20
2.ABM.090145	DN 100	90 - 110	80	1,0	0,5	0,30	68,50
2.ABM.140175	DN 150	140 - 160	100	1,0	0,5	0,70	100,70
2.ABM.175300	DN 200 - 300	200 - 300	200	1,0	0,5	1,15	259,80
2.ABM.350450	DN 350 - 450	350 - 450	300	1,0	0,5	2,40	457,50

## Ovale Rohrdichtkissen (p = 1,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zur sicheren Abdichtung ei-förmiger Kanäle und Rohrleitungen
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.OAB.200300	200/300 300/450	750	180 x 280	0,5	9,0	1.675,50
2.OAB.300500	300/450 400/600	800	280 x 380	0,5	15,0	3.240,00
2.OAB.600900	400/600 600/900	1.000	280 x 380	0,5	25,0	4.297,20

## Absperprüfblasen mit Metallkern (p = 1,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrrinnendrucks
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.APB.0700150	70 - 150	400	68	0,5	1"	2,5	365,70
2.APB.1000150	100 - 150	260	85	0,5	2"	2,5	391,40
2.APB.1000200	100 - 200	400	92	0,5	1"	4,5	453,30
2.APB.1250200	125 - 200	270	115	0,5	2"	4,5	476,50
2.APB.2000500	200 - 500	680	190	0,5	1" + 2"	11,7	862,70
2.APB.3000600	300 - 600	680	270	0,5	1" + 2"	20,0	1.261,80
2.APB.5000800	500 - 800	680	440	0,5	2x1" + 4"	38,0	1.753,50
2.APB.5001200	500 - 1.200	980	440	0,5	2x1" + 4"	50,0	2.021,20

## Gummimantel für Absperrprüfblasen mit Metallkern

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebereinlage



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Mantellänge [mm]	Durchmesser [mm]	Aufpumpdruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.APBM.0700150	70 - 150	300	68	1,5	0,8	309,10
2.APBM.1000150	100 - 150	260	85	1,5	2,5	313,10
2.APBM.1000200	100 - 200	315	92	1,5	1,2	361,00
2.APBM.1250200	125 - 200	270	115	1,5	4,5	361,00
2.APBM.2000500	200 - 500	570	190	1,5	6,1	660,30
2.APBM.3000600	300 - 600	570	270	1,5	12,5	941,60
2.APBM.5000800	500 - 800	570	440	1,5	19,0	1.544,90
2.APBM.5001200	500 - 1.200	900	440	1,5	24,0	1.673,60

## Bypass - Absperrprüfblasen (p = 1,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebereinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrrinnendrucks
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.BPBG.1000200	100 - 200	400	92	0,5	2"	4,5	447,40
2.BPBG.2000500	200 - 500	680	190	0,5	4"	11,7	815,90
2.BPBG.3000600	300 - 600	680	280	0,5	4"	22,0	1.174,90
2.BPBG.5000800	500 - 800	680	440	0,5	6"	38,0	1.644,80
2.BPBG.5001200	500 - 1.200	930	440	0,5	8"	50,0	1.899,10

## Flexible Rohrprüfblasen (p = 1,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Nylon - Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrrinnendrucks
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamt- länge [mm]	Durch- messer [mm]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.FPB.0500100	DN 50 - 100	330	45	0,5	1/4"	1,0	327,10
2.FPB.0700150	DN 70 - 150	400	64	0,5	1/2"	1,2	358,90
2.FPB.1000200	DN 100 - 200	500	88	0,5	1"	1,8	430,00
2.FPB.1000202	DN 100 - 200	500	88	0,5	1/2" x 1/4"	1,9	485,70
2.FPB.1500300	DN 150 - 300	580	138	0,5	2"	4,0	518,40
2.FPB.1500302	DN 150 - 300	580	138	0,5	2 x 1"	4,2	566,10
2.FPB.2000400	DN 200 - 400	680	185	0,5	2"	7,2	623,80
2.FPB.2000500	DN 200 - 500	820	185	0,5	2"	8,0	667,30
2.FPB.3000600	DN 300 - 600	850	285	0,5	2"	11,0	923,80
2.FPB.3000602	DN 300 - 600	850	285	0,5	1" x 2"	11,7	1.135,20
2.FPB.5001000	DN 500 - 1.000	1.200	485	0,5	2"	27,0	2.085,50
2.FPB.5001002	DN 500 - 1.000	1.200	485	0,5	2 x 2"	28,0	2.484,60
2.FPB.6001200	DN 600 - 1.200	1.400	585	0,3	2"	35,0	2.703,50
2.FPB.6001202	DN 600 - 1.200	1.400	585	0,3	2 x 2"	36,0	3.051,00
2.FPB.6001600	DN 600 - 1.600	1.900	590	0,3	2"	47,0	6.674,50
2.FPB.8002000	DN 800 - 2.200	3.200	790	0,3	2"	90,0	9.436,30

## Flexible Rohrprüfblasen (p = 2,5 bar)

Artikel	Einsatz- bereich [mm]	Gesamt- länge [mm]	Durch- messer [mm]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.FPB.035007030	DN 35 - 70	300	33	1,0	1/16"	0,3	283,30
2.FPB.050010025	DN 50 - 100	330	45	1,0	1/4"	1,0	340,10
2.FPB.070015025	DN 70 - 150	400	64	1,0	1"	1,3	386,40
2.FPB.100020025	DN 100 - 200	500	88	1,0	1"	1,8	463,60
2.FPB.150030025	DN 150 - 300	580	138	1,0	2"	4,0	534,60
2.FPB.200040025	DN 200 - 400	680	185	1,0	2"	7,2	651,50
2.FPB.300060025	DN 300 - 600	850	285	1,0	2"	11,0	976,60
2.FPB.500100025	DN 500 - 1.000	1.200	485	1,0	2"	27,0	2.583,50
2.FPB.500100225	DN 500 - 1.000	1.200	485	1,0	2 x 2"	28,8	3.218,40
2.FPB.600120025	DN 600 - 1.200	1.400	585	0,8	2"	35,0	3.179,90
2.FPB.600120225	DN 600 - 1.200	1.400	585	0,8	2 x 2"	36,0	3.661,30
2.FPB.800160025	DN 800 - 1.600	1.800	790	0,8	2"	45,0	5.089,20

## HAL-Prüfblasen (p = 2,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) - Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrinneendrucks, insbesondere von Hausanschlussleitungen
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.APBE.040	38 - 42	40	37	1,0	1/8"	0,2	122,90
2.APBE.050	48 - 54	50	45	1,0	1/8"	0,3	145,80
2.APBE.050070	50 - 75	80	48	1,0	1/2"	0,8	123,60
2.APBE.060	59 - 65	90	58	1,0	1/2"	0,4	154,20
2.APBE.075	72 - 78	110	69	1,0	1/2"	0,5	159,70
2.APBE.100	90 - 105	150	88	1,0	1/2"	0,6	187,50
2.APBE.100150	90 - 150	150	88	1,0	1/2"	0,8	374,10
2.APBE.150	145 - 155	150	138	1,0	2"	1,5	218,10
2.APBE.150200	150 - 200	200	138	1,0	2"	2,5	432,50
2.APBE.200	195 - 205	200	180	1,0	2"	2,0	246,00
2.APBE.200250	200 - 250	250	180	1,0	2"	4,0	491,00
2.APBE.250	245 - 255	250	225	1,0	2"	2,5	273,80
2.APBE.250300	250 - 300	300	225	1,0	2"	6,0	585,60
2.APBE.300	295 - 305	300	285	1,0	2"	3,2	304,50
2.APBE.300350	300 - 350	300	285	1,0	2"	8,5	669,10

## Kurze Absperr-Prüfblasen (p = 2,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrinneendrucks, insbesondere bei geringeren Abdichtlängen
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.APBK.050100	DN 50 - 100	150	48	1,0	1/8"	1,0	391,40
2.APBK.070150	DN 70 - 150	200	65	1,0	1/4"	1,2	479,10
2.APBK.100200	DN 100 - 200	200	88	1,0	1/2"	1,2	612,90
2.APBK.150300	DN 150 - 300	300	138	1,0	1"	2,0	836,90
2.APBK.200400	DN 200 - 400	400	180	1,0	2"	5,0	1.801,90

## Kurze Absperr-Prüfblasen – MINI

- gewährleistet eine störungsfreie Prüfung aller Arten von Rohren
- ideal für den Einsatz in Bereichen, in denen der Zugang kleiner ist als der zu testende Durchmesser
- mit 1,5 m flexiblem Schlauch und Autoventil



Artikel	Typ	Einsatzbereich [mm]	Kontaktlänge [mm]	Aufpumpdruck max. [bar]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.APBM.070095	DN 80	70 - 85	80	1,0	0,5	1/2"	0,30	87,70
2.APBM.090145	DN 100	90 - 110	80	1,0	0,5	1/2"	0,42	90,90
2.APBM.140175	DN 150	140 - 160	100	1,0	0,5	1/2"	0,85	138,00
2.APBM.175300	DN 200 - 300	200 - 300	200	1,0	0,5	1/2"	1,25	292,30
2.APBM.350450	DN 350 - 450	350 - 450	300	1,0	0,5	1/2"	2,47	539,60

## Kurze Absperrblasen für Luftprüfung (p = 1,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren, insbesondere für größere Rohrinne Durchmesser
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.KABD.03000400	300 - 400	250	280	0,01	2x1/4"	2,0	489,40
2.KABD.04000500	400 - 500	250	380	0,01	2x1/4"	3,0	584,60
2.KABD.05000600	500 - 600	250	480	0,01	2x1/4"	4,0	710,80
2.KABD.06000700	600 - 700	250	580	0,01	2x1/4"	5,0	867,80
2.KABD.07000800	700 - 800	250	680	0,01	2x1/4"	6,0	1.055,70
2.KABD.08000900	800 - 900	250	780	0,01	2x1/4"	7,0	1.259,20
2.KABD.09001050	900 - 1.050	250	880	0,01	2x1/4"	8,0	1.465,10

## Schachtdichtkissen (p = 1,5 bar)

- aus einem robusten Metallkern mit einem hochwertigen Gummimantel (Naturkautschuk)
- zur sicheren Abdichtung von kreisrunden Schächten
- inkl. die 4 Haltekettens zur sicheren Befestigung
- eine einfache Prüfung des Schachtes ermöglichen 2 Durchgänge mit Schnellverschlusskupplung DN 7.2



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Zylinderlänge [mm]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.SCH.06000650	DN 600 - 650	250	580	250	0,2	2 x 1/4"	5,0	1.296,20
2.SCH.08000850	DN 800 - 850	250	780	250	0,2	2 x 1/4"	7,0	1.885,40
2.SCH.10001050	DN 1.000 - 1.050	250	980	250	0,2	2 x 1/4"	9,0	2.380,30
2.SCH.060006502	DN 600 - 650	250	580	250	0,2	2"	5,5	**
2.SCH.080008502	DN 800 - 850	250	780	250	0,2	2"	7,5	**
2.SCH.100010502	DN 1.000 - 1.050	250	980	250	0,2	2"	9,5	**

\*\* Preise auf Anfrage

## Flexible Ovale Rohrprüfkissen (p = 1,5 bar)

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zur sicheren Abdichtung und Prüfung ei-förmiger Kanäle und Rohrleitungen
- Temperaturbereich von -20 bis +80 °C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.OAPB.200300	200/300 300/450	750	180 x 280	0,5	2"	11,0	1.909,50
2.OAPB.300500	300/450 400/600	800	280 x 380	0,5	2 x 2"	21,0	3.843,60
2.OAPB.600900	400/600 600/900	1.000	280 x 380	0,5	2 x 2"	30,0	5.585,90

## Sanierungspacker FLEX

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- leichte Handhabung durch Fahrgestell mit je 3 Rädern an beiden Enden
- Temperaturbereich von -20 bis + 80°C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Zylinderlänge [mm]	Durchmesser [mm]	min. Kontaktlänge [mm]	Aufpumpdruck [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.FRP.10015010	DN 100 - 150	1.350	1.000	60	830	2,5	-	2,3	721,10
2.FRP.10015015	DN 100 - 150	1.850	1.500	60	1.330	2,5	-	3,2	862,70
2.FRP.10015020	DN 100 - 150	2.350	2.000	60	1830	2,5	-	4,0	1.081,40
2.FRP.10015025	DN 100 - 150	2.850	2.500	60	2.330	2,5	-	4,9	1.274,60
2.FRP.10015030	DN 100 - 150	3.350	3.000	60	2830	2,5	-	5,7	1.454,80
2.FRP.10015040	DN 100 - 150	4.350	4.000	60	3.830	2,5	-	7,4	1.828,10
2.FRP.10015050	DN 100 - 150	5.350	5.000	60	4830	2,5	-	9,1	2.188,60
2.FRP.15025010	DN 150 - 250	1.350	1.000	116	775	2,0	2"	4,5	1.094,40
2.FRP.15025015	DN 150 - 250	1.850	1.500	116	1275	2,0	2"	6,1	1.313,20
2.FRP.15025020	DN 150 - 250	2.350	2.000	116	1.775	2,0	2"	7,8	1.544,90
2.FRP.15025025	DN 150 - 250	2.850	2.500	116	2275	2,0	2"	9,4	1.776,70
2.FRP.15025030	DN 150 - 250	3.350	3.000	116	2.775	2,0	2"	11,1	2.008,40
2.FRP.15025040	DN 150 - 250	4.350	4.000	116	3775	2,0	2"	14,4	2.446,10
2.FRP.15025050	DN 150 - 250	5.350	5.000	116	4.775	2,0	2"	17,7	2.961,00
2.FRP.20030010	DN 200 - 300	1.350	1.000	150	720	2,0	2"	7,3	1.055,70
2.FRP.20030015	DN 200 - 300	1.850	1.500	150	1.220	2,0	2"	10,0	1.338,90
2.FRP.20030020	DN 200 - 300	2.350	2.000	150	1720	2,0	2"	12,7	1.622,10
2.FRP.20030030	DN 200 - 300	3.350	3.000	150	2.720	2,0	2"	18,1	2.188,60
2.FRP.20030040	DN 200 - 300	4.350	4.000	150	3720	2,0	2"	23,5	2.755,00
2.FRP.20030050	DN 200 - 300	5.350	5.000	150	4.720	2,0	2"	28,9	3.347,10
2.FRP.30040010	DN 300 - 400	1.350	1.000	231	700	1,5	3"	9,9	1.287,40
2.FRP.30040015	DN 300 - 400	1.850	1.500	231	1.200	1,5	3"	13,5	1.635,10
2.FRP.30040020	DN 300 - 400	2.350	2.000	231	1700	1,5	3"	17,2	1.995,50
2.FRP.30040030	DN 300 - 400	3.350	3.000	231	2.700	1,5	3"	24,5	2.703,50
2.FRP.30040040	DN 300 - 400	4.350	4.000	231	3700	1,5	3"	31,8	3.450,10
2.FRP.30040050	DN 300 - 400	5.350	5.000	231	4.700	1,5	3"	39,0	4.119,50
2.FRP.40060015	DN 400 - 600	1.850	1.500	340	1200	1,0	3"	21,5	2.137,10
2.FRP.40060020	DN 400 - 600	2.350	2.000	340	1.700	1,0	3"	27,3	2.639,20
2.FRP.40060030	DN 400 - 600	3.350	3.000	340	2700	1,0	3"	38,9	3.875,00
2.FRP.40060040	DN 400 - 600	4.350	4.000	340	3.700	1,0	3"	50,5	5.110,70
2.FRP.40060050	DN 400 - 600	5.350	5.000	340	4700	1,0	3"	62,1	6.114,90
2.FRP.60080015	DN 600 - 800	1.850	1.500	444	1.200	1,0	3"	23,3	3.410,70
2.FRP.60080020	DN 600 - 800	2.350	2.000	444	1700	1,0	3"	31,0	4.542,20
2.FRP.60080030	DN 600 - 800	3.350	3.000	444	2.700	1,0	3"	46,5	5.696,00
2.FRP.60080040	DN 600 - 800	4.350	4.000	444	3700	1,0	3"	62,0	6.947,30
2.FRP.60080050	DN 600 - 800	5.350	5.000	444	4.700	1,0	3"	77,5	7.972,50

## Sanierungspacker

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- für die Sanierung von Hausanschlussleitungen
- mit Befestigungsösen an beiden Enden
- Temperaturbereich von -20 bis + 80°C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Zylinderlänge [mm]	Durchmesser [mm]	min. Kontaktlänge [mm]	Aufpumpdruck [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.LP.02503506	DN 25 - 35	760	600	20	520	3,0	0,3	257,50
2.LP.02503510	DN 25 - 35	1.160	1.000	20	920	3,0	0,5	270,50
2.LP.02503515	DN 25 - 35	1.660	1.500	20	1.420	3,0	0,7	347,70
2.LP.02503520	DN 25 - 35	2.160	2.000	20	1.920	3,0	0,9	399,10
2.LP.02503525	DN 25 - 35	2.660	2.500	20	2.420	3,0	1,1	463,60
2.LP.02503530	DN 25 - 35	3.160	3.000	20	2.920	3,0	1,3	515,00
2.LP.02503540	DN 25 - 35	4.160	4.000	20	3.920	3,0	1,7	579,50
2.LP.02503550	DN 25 - 35	5.160	5.000	20	4.920	3,0	2,1	631,00
2.LP.03505006	DN 35 - 50	760	600	25	520	3,0	0,4	270,50
2.LP.03505010	DN 35 - 50	1.160	1.000	25	920	3,0	0,6	296,20
2.LP.03505015	DN 35 - 50	1.660	1.500	25	1.420	3,0	0,8	347,70
2.LP.03505020	DN 35 - 50	2.160	2.000	25	1.920	3,0	1,1	399,10
2.LP.03505025	DN 35 - 50	2.660	2.500	25	2.420	3,0	1,3	450,70
2.LP.03505030	DN 35 - 50	3.160	3.000	25	2.920	3,0	1,6	502,20
2.LP.03505040	DN 35 - 50	4.160	4.000	25	3.920	3,0	2,1	566,50
2.LP.03505050	DN 35 - 50	5.160	5.000	25	4.920	3,0	2,6	618,10
2.LP.05007006	DN 50 - 70	760	600	33	450	3,0	0,5	270,50
2.LP.05007010	DN 50 - 70	1.160	1.000	33	850	3,0	0,7	283,30
2.LP.05007015	DN 50 - 70	1.660	1.500	33	1.350	3,0	1,0	347,70
2.LP.05007020	DN 50 - 70	2.160	2.000	33	1.850	3,0	1,3	399,10
2.LP.05007025	DN 50 - 70	2.660	2.500	33	2.350	3,0	1,6	450,70
2.LP.05007030	DN 50 - 70	3.160	3.000	33	2.850	3,0	1,9	515,00
2.LP.05007040	DN 50 - 70	4.160	4.000	33	3.850	3,0	2,5	566,50
2.LP.05007050	DN 50 - 70	5.160	5.000	33	4.850	3,0	3,1	618,10
2.LP.07010006	DN 70 - 100	760	600	51	470	3,0	0,5	296,20
2.LP.07010010	DN 70 - 100	1.160	1.000	51	870	3,0	0,8	322,00
2.LP.07010015	DN 70 - 100	1.660	1.500	51	1.370	3,0	1,2	360,60
2.LP.07010020	DN 70 - 100	2.160	2.000	51	1.870	3,0	1,5	424,90
2.LP.07010025	DN 70 - 100	2.660	2.500	51	2.370	3,0	1,9	502,20
2.LP.07010030	DN 70 - 100	3.160	3.000	51	2.870	3,0	2,2	579,50
2.LP.07010040	DN 70 - 100	4.160	4.000	51	3.870	3,0	2,9	721,10
2.LP.07010050	DN 70 - 100	5.160	5.000	51	4.870	3,0	3,6	862,70

## Sanierungspacker

Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Zylinderlänge [mm]	Durchmesser [mm]	min. Kontaktlänge [mm]	Aufpumpdruck [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.LP.08012506	DN 80 - 125	760	600	51	450	3,0	0,5	283,30
2.LP.08012510	DN 80 - 125	1.160	1.000	51	850	3,0	0,8	309,10
2.LP.08012515	DN 80 - 125	1.660	1.500	51	1.350	3,0	1,2	373,50
2.LP.08012520	DN 80 - 125	2.160	2.000	51	1.850	3,0	1,5	437,90
2.LP.08012525	DN 80 - 125	2.660	2.500	51	2.350	3,0	1,9	528,00
2.LP.08012530	DN 80 - 125	3.160	3.000	51	2.850	3,0	2,2	605,20
2.LP.08012540	DN 80 - 125	4.160	4.000	51	3.850	3,0	2,9	759,70
2.LP.08012550	DN 80 - 125	5.160	5.000	51	4.850	3,0	3,6	888,40
2.LP.10015006	DN 100 - 150	760	600	60	400	2,5	1,1	296,20
2.LP.10015010	DN 100 - 150	1.160	1.000	60	800	2,5	1,7	360,60
2.LP.10015015	DN 100 - 150	1.660	1.500	60	1.300	2,5	2,5	437,90
2.LP.10015020	DN 100 - 150	2.160	2.000	60	1.800	2,5	3,2	515,00
2.LP.10015025	DN 100 - 150	2.660	2.500	60	2.300	2,5	4,0	605,20
2.LP.10015030	DN 100 - 150	3.160	3.000	60	2.800	2,5	4,7	682,40
2.LP.10015040	DN 100 - 150	4.160	4.000	60	3.800	2,5	6,2	836,90
2.LP.10015050	DN 100 - 150	5.160	5.000	60	4.800	2,5	7,7	991,30
2.LP.15020006	DN 150 - 200	760	600	80	400	2,5	1,3	334,90
2.LP.15020010	DN 150 - 200	1.160	1.000	80	800	2,5	2,0	399,10
2.LP.15020015	DN 150 - 200	1.660	1.500	80	1.300	2,5	2,3	489,40
2.LP.15020020	DN 150 - 200	2.160	2.000	80	1.800	2,5	2,8	566,50
2.LP.15020025	DN 150 - 200	2.660	2.500	80	2.300	2,5	4,5	618,10
2.LP.15020030	DN 150 - 200	3.160	3.000	80	2.800	2,5	5,4	656,60
2.LP.15020040	DN 150 - 200	4.160	4.000	80	3.800	2,5	7,1	836,90
2.LP.15020050	DN 150 - 200	5.160	5.000	80	4.800	2,5	8,8	1.004,30
2.LP.15025006	DN 150 - 250	760	600	116	400	2,0	1,3	373,50
2.LP.15025010	DN 150 - 250	1.160	1.000	116	800	2,0	2,0	463,60
2.LP.15025015	DN 150 - 250	1.660	1.500	116	1.300	2,0	2,3	566,50
2.LP.15025020	DN 150 - 250	2.160	2.000	116	1.800	2,0	2,8	682,40
2.LP.15025025	DN 150 - 250	2.660	2.500	116	2.300	2,0	4,5	798,20
2.LP.15025030	DN 150 - 250	3.160	3.000	116	2.800	2,0	5,4	914,10
2.LP.15025040	DN 150 - 250	4.160	4.000	116	3.800	2,0	7,1	991,30
2.LP.15025050	DN 150 - 250	5.160	5.000	116	4.800	2,0	8,8	1.094,40
2.LP.20030010	DN 200 - 300	1.160	1.000	150	720	2,0	2,7	502,20
2.LP.20030015	DN 200 - 300	1.660	1.500	150	1.220	2,0	3,8	631,00
2.LP.20030020	DN 200 - 300	2.160	2.000	150	1.720	2,0	5,0	759,80
2.LP.20030030	DN 200 - 300	3.160	3.000	150	2.720	2,0	7,3	1.017,10
2.LP.20030040	DN 200 - 300	4.160	4.000	150	3.720	2,0	9,6	1.274,60
2.LP.20030050	DN 200 - 300	5.160	5.000	150	4.720	2,0	11,9	1.532,00
2.LP.30040015	DN 300 - 400	1.660	1.500	231	1.220	1,5	7,0	1.120,20
2.LP.30040020	DN 300 - 400	2.160	2.000	231	1.720	1,5	9,1	1.184,50
2.LP.30040030	DN 300 - 400	3.160	3.000	231	2.720	1,5	13,3	1.351,90
2.LP.30040040	DN 300 - 400	4.160	4.000	231	3.720	1,5	17,5	1.532,00
2.LP.30040050	DN 300 - 400	5.160	5.000	231	4.720	1,5	21,7	1.699,40

## Sanierungspacker

Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Zylinderlänge [mm]	Durchmesser [mm]	min. Kontaktlänge [mm]	Aufpumpdruck [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.LP.40050015	DN 400 - 500	1.660	1.500	345	1.210	1,0	8,6	1.004,30
2.LP.40050020	DN 400 - 500	2.160	2.000	345	1.710	1,0	11,2	1.197,30
2.LP.40050030	DN 400 - 500	3.160	3.000	345	2.710	1,0	16,4	1.596,40
2.LP.40050040	DN 400 - 500	4.160	4.000	345	3.710	1,0	21,6	1.995,50
2.LP.40050050	DN 400 - 500	5.160	5.000	345	4.710	1,0	26,8	2.394,60
2.LP.50060015	DN 500 - 600	1.660	1.500	350	1.200	1,0	11,3	1.158,70
2.LP.50060020	DN 500 - 600	2.160	2.000	350	1.700	1,0	14,7	1.364,70
2.LP.50060030	DN 500 - 600	3.160	3.000	350	2.700	1,0	21,5	1.802,40
2.LP.50060040	DN 500 - 600	4.160	4.000	350	3.700	1,0	28,3	2.214,30
2.LP.50060050	DN 500 - 600	5.160	5.000	350	4.700	1,0	35,1	2.651,90

## Sanierungspacker FIX

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebereinlage, wobei die Enden aus einer speziellen und sehr flexiblen Gummimischung sind
- für die Sanierung von Hausanschlussleitungen, speziell in engen Bereichen oder T-Verbindungen
- der Vorteil besteht darin, dass das Packerende näher an die Rohrkante verschoben wird
- Temperaturbereich von -20 bis 80°C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Zylinderlänge [mm]	Durchmesser [mm]	min. Kontaktlänge [mm]	Aufpumpdruck [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.MLP.07010006	DN 70 - 100	640	600	51	600	3,0	0,9	308,10
2.MLP.07010010	DN 70 - 100	1.040	1.000	51	1.000	3,0	1,5	346,30
2.MLP.07010015	DN 70 - 100	1.540	1.500	51	1.500	3,0	2,0	410,00
2.MLP.07010020	DN 70 - 100	2.040	2.000	51	2.000	3,0	2,8	482,10
2.MLP.10015006	DN 100 - 150	640	600	60	600	2,5	2,1	367,60
2.MLP.10015010	DN 100 - 150	1.040	1.000	60	1.000	2,5	3,0	418,50
2.MLP.10015015	DN 100 - 150	1.540	1.500	60	1.500	2,5	4,0	494,90
2.MLP.10015020	DN 100 - 150	2.040	2.000	60	2.000	2,5	5,5	579,70
2.MLP.15020006	DN 150 - 200	640	600	80	600	2,5	2,4	443,90
2.MLP.15020010	DN 150 - 200	1.040	1.000	80	1.000	2,5	3,2	541,50
2.MLP.15020015	DN 150 - 200	1.540	1.500	80	1.500	2,5	4,5	656,10
2.MLP.15020020	DN 150 - 200	2.040	2.000	80	2.000	2,5	6,0	766,50

## Sanierungspacker MAX

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- für die Sanierung von Hausanschlussleitungen
- mit Befestigungsösen an beiden Enden
- Temperaturbereich von -20 bis +80°C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Kontaktlänge bei min. Rohr-Ø [mm]	Kontaktlänge bei mittl. Rohr-Ø [mm]	Kontaktlänge bei max. Rohr-Ø [mm]	Durchmesser [mm]	Aufpumpdruck [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.KLP.05015010	DN 50 - 150	1.100	1.020	900 (Ø100)	750	45	4,0	2,0	639,10
2.KLP.05015015	DN 50 - 150	1.600	1.520	1.400 (Ø100)	1.280	45	4,0	3,0	724,00
2.KLP.05015020	DN 50 - 150	2.100	2.020	1.900 (Ø100)	1.780	45	4,0	3,5	808,90
2.KLP.07020010	DN 70 - 200	1.200	1.100	900 (Ø150)	750	58	3,5	2,0	847,10
2.KLP.07020015	DN 70 - 200	1.700	1.600	1.400 (Ø150)	1.220	58	3,5	3,0	940,50
2.KLP.07020020	DN 70 - 200	2.200	2.100	1.900 (Ø150)	1.720	58	3,5	4,0	1.033,80
2.KLP.15030010	DN 150 - 300	1.400	940	900 (Ø250)	750	120	3,0	6,0	1.763,70
2.KLP.15030015	DN 150 - 300	2.000	1.750	1.450 (Ø250)	1.220	120	3,0	8,5	2.018,40
2.KLP.15030020	DN 150 - 300	2.500	2.250	1.950 (Ø250)	1.720	120	3,0	10,0	2.273,00
2.KLP.20050015	DN 200 - 500	1.900	1.650	1.300 (Ø300)	750	185	2,0	10,0	3.058,10
2.KLP.20050020	DN 200 - 500	2.500	2.150	1.850 (Ø300)	1.220	185	2,0	13,0	3.440,00
2.KLP.20050025	DN 200 - 500	3.000	2.650	2.400 (Ø300)	1.720	185	2,0	15,0	3.821,90
2.KLP.30080020	DN 300 - 800	2.500	2.000	1.480 (Ø500)	750	272	2,0	24,0	4.755,60
2.KLP.30080025	DN 300 - 800	3.000	2.500	2.000 (Ø500)	1.120	272	2,0	30,0	5.169,30
2.KLP.30080030	DN 300 - 800	3.500	3.000	2.200 (Ø500)	1.720	272	2,0	35,0	5.583,10

## Bogenpacker

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- für die Sanierung von Bögen in Rohrleitungen und Kanälen
- Temperaturbereich von -20 bis + 80°C



Artikel	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Zylinderlänge [mm]	Durchmesser [mm]	min. Kontaktlänge [mm]	Aufpumpdruck [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.BP.060	DN 50 - 70	1.350	1.250	32	1.000	3,0	0,8	467,80
2.BP.075	DN 70 - 80	1.350	1.250	40	1.000	3,0	2,0	498,40
2.BP.100	DN 100 - 125	1.350	1.250	51	1.000	3,0	3,0	589,00
2.BP.125	DN 125 - 150	1.350	1.250	64	1.000	2,5	3,0	594,60
2.BP.150	DN 150 - 165	1.350	1.250	65	1.000	2,0	5,0	674,10
2.BP.200	DN 170 - 200	1.350	1.250	80	1.000	2,0	7,0	883,00
2.BP.230	DN 225 - 250	1.350	1.250	116	1.000	2,0	9,0	1.149,10

## Hebekissen

- mehrlagiger Aufbau aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) verstärkt durch Aramidgewebe
- stufenloses und ruckfreies Anheben von schweren Lasten
- verbesserte Haftung auf rutschigem Untergrund durch profilierte Oberfläche



Artikel	Abmessung [mm]	Hubhöhe [mm]	Hubkraft [t]	Aufpumpdruck max. [bar]	Volumen [t]	Masse [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.HK.01	140 x 140 x 26	75	1,15	8,0	0,3	0,6	222,30
2.HK.03	260 x 200 x 26	100	3,50	8,0	1,7	1,5	268,10
2.HK.06	300 x 300 x 26	170	6,20	8,0	4,2	2,7	379,80
2.HK.10	380 x 380 x 26	210	10,30	8,0	9,0	4,3	445,60
2.HK.13	600 x 300 x 26	170	13,00	8,0	11,5	5,4	548,70
2.HK.18	500 x 500 x 26	290	18,40	8,0	23,0	7,5	660,40
2.HK.24	1.000 x 330 x 26	200	24,30	8,0	24,0	9,9	858,00
2.HK.27	600 x 600 x 26	360	27,00	8,0	49,0	11,0	946,80
2.HK.37	700 x 700 x 26	420	37,00	8,0	65,5	14,8	1.138,60
2.HK.48	800 x 800 x 26	470	48,70	8,0	116,0	19,2	1.387,80
2.HK.62	900 x 900 x 26	500	62,00	8,0	149,0	24,5	1.654,10
2.HK.76	1.000 x 1.000 x 26	590	76,80	8,0	175,0	30,0	1.935,00

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar)

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel		DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis	
einfache Stopfenlänge	doppelte Stopfenlänge		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			einfache Stopfenlänge [EUR/Stück]	doppelte Stopfenlänge [EUR/Stück]			
2.DN.12.N	2.DN.12.2N	12	11,8	12,5	20,0	0,009	5,80	0,012	8,50		
2.DN.14.N	2.DN.14.2N	14	14,0	14,7	20,0	0,016	5,90	0,019	8,60		
2.DN.16.N	2.DN.16.2N	16	15,6	20,0	20,0	0,016	5,60	0,020	7,80		
2.DN.20.N	2.DN.20.2N	20	18,5	25,0	20,0	0,033	4,30	0,038	7,10		
2.DN.25.N	2.DN.25.2N	25	23,5	29,0	20,0	0,062	4,80	0,073	7,40		
2.DN.30.N	2.DN.30.2N	30	28,5	35,0	30,0	0,085	5,40	0,107	8,10		
2.DN.35.N	2.DN.35.2N	35	33,5	40,0	30,0	0,101	6,00	0,131	8,60		
2.DN.40.N	2.DN.40.2N	40	38,5	45,0	30,0	0,128	6,50	0,168	9,00		
2.DN.45.N	2.DN.45.2N	45	43,0	50,0	35,0	0,194	8,40	0,253	10,90		
2.DN.50.N	2.DN.50.2N	50	48,0	55,0	35,0	0,226	9,30	0,304	11,60		
2.DN.55.N	2.DN.55.2N	55	53,0	60,0	35,0	0,252	10,20	0,340	12,70		
2.DN.60.N	2.DN.60.2N	60	58,0	66,0	35,0	0,289	11,90	0,394	15,00		
2.DN.65.N	2.DN.65.2N	65	63,0	71,0	35,0	0,395	12,40	0,525	16,50		
2.DN.70.N	2.DN.70.2N	70	68,0	76,0	35,0	0,435	13,60	0,585	17,00		
2.DN.80.N	2.DN.80.2N	80	77,0	88,0	40,0	0,640	19,00	0,842	25,60		
2.DN.90.N	2.DN.90.2N	90	88,0	99,0	40,0	0,823	19,70	1,079	26,60		

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 54!

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang und Adapter

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Röhren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel		DN	Einsatzbereich		Stopfenlänge	Gewicht	Preis		Gewicht	Preis	
einfache Stopfenlänge	doppelte Stopfenlänge		d <sub>min</sub>	d <sub>max</sub>			einfache Stopfenlänge	doppelte Stopfenlänge		[kg]	[EUR/Stück]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]	[kg]	[EUR/Stück]		
2.DN.16.ND	2.DN.16.2ND	16	15,6	20,0	20,0	0,039	11,30	0,043	13,60		
2.DN.20.ND	2.DN.20.2ND	20	18,5	25,0	20,0	0,056	10,10	0,061	12,30		
2.DN.25.ND	2.DN.25.2ND	25	23,5	29,0	20,0	0,085	10,40	0,096	12,60		
2.DN.30.ND	2.DN.30.2ND	30	28,5	35,0	30,0	0,108	11,10	0,130	13,20		
2.DN.35.ND	2.DN.35.2ND	35	33,5	40,0	30,0	0,124	11,50	0,154	13,60		
2.DN.40.ND	2.DN.40.2ND	40	38,5	45,0	30,0	0,151	12,20	0,191	14,70		
2.DN.45.ND	2.DN.45.2ND	45	43,0	50,0	35,0	0,217	13,50	0,276	16,40		
2.DN.50.ND	2.DN.50.2ND	50	48,0	55,0	35,0	0,249	14,10	0,327	17,20		
2.DN.55.ND	2.DN.55.2ND	55	53,0	60,0	35,0	0,275	14,90	0,363	18,30		
2.DN.60.ND	2.DN.60.2ND	60	58,0	66,0	35,0	0,312	17,00	0,417	20,40		
2.DN.65.ND	2.DN.65.2ND	65	63,0	71,0	35,0	0,418	18,20	0,548	21,80		
2.DN.70.ND	2.DN.70.2ND	70	68,0	76,0	35,0	0,458	19,10	0,608	22,50		
2.DN.80.ND	2.DN.80.2ND	80	77,0	88,0	40,0	0,663	24,10	0,865	32,80		
2.DN.90.ND	2.DN.90.2ND	90	88,0	99,0	40,0	0,846	24,80	1,102	33,80		

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 55!

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang und Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel		DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis	
einfache Stopfenlänge	doppelte Stopfenlänge		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			einfache Stopfenlänge [EUR/Stück]	doppelte Stopfenlänge [EUR/Stück]			
2.DN.16.ND-1	2.DN.16.2ND-1	16	15,6	20,0	20,0	0,130	16,20	0,134	19,10		
2.DN.20.ND-1	2.DN.20.2ND-1	20	18,5	25,0	20,0	0,140	14,40	0,145	17,40		
2.DN.25.ND-1	2.DN.25.2ND-1	25	23,5	29,0	20,0	0,160	14,80	0,171	17,60		
2.DN.30.ND-1	2.DN.30.2ND-1	30	28,5	35,0	30,0	0,180	15,40	0,202	18,40		
2.DN.35.ND-1	2.DN.35.2ND-1	35	33,5	40,0	30,0	0,200	16,10	0,230	19,00		
2.DN.40.ND-1	2.DN.40.2ND-1	40	38,5	45,0	30,0	0,230	16,60	0,270	19,50		
2.DN.45.ND-1	2.DN.45.2ND-1	45	43,0	50,0	35,0	0,280	18,00	0,339	21,50		
2.DN.50.ND-1	2.DN.50.2ND-1	50	48,0	55,0	35,0	0,320	19,10	0,393	22,40		
2.DN.55.ND-1	2.DN.55.2ND-1	55	53,0	60,0	35,0	0,360	20,00	0,448	23,50		
2.DN.60.ND-1	2.DN.60.2ND-1	60	58,0	66,0	35,0	0,440	21,80	0,545	25,20		
2.DN.65.ND-1	2.DN.65.2ND-1	65	63,0	71,0	35,0	0,530	23,20	0,660	26,70		
2.DN.70.ND-1	2.DN.70.2ND-1	70	68,0	76,0	35,0	0,580	24,20	0,730	27,50		
2.DN.80.ND-1	2.DN.80.2ND-1	80	77,0	88,0	40,0	0,780	28,50	0,982	37,20		
2.DN.90.ND-1	2.DN.90.2ND-1	90	88,0	99,0	40,0	0,910	29,30	1,166	38,20		

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 56!

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel		DN	Einsatzbereich		Stopfenlänge	Gewicht	Preis		Gewicht	Preis	
einfache Stopfenlänge	doppelte Stopfenlänge		d <sub>min</sub>	d <sub>max</sub>			einfache Stopfenlänge	doppelte Stopfenlänge		[kg]	[EUR/Stück]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]	[kg]	[EUR/Stück]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.16.ND-2	2.DN.16.2ND-2	16	15,6	20,0	20,0	0,140	24,30	0,144	28,30	0,144	28,30
2.DN.20.ND-2	2.DN.20.2ND-2	20	18,5	25,0	20,0	0,140	22,00	0,145	26,00	0,145	26,00
2.DN.25.ND-2	2.DN.25.2ND-2	25	23,5	29,0	20,0	0,170	22,50	0,181	26,20	0,181	26,20
2.DN.30.ND-2	2.DN.30.2ND-2	30	28,5	35,0	30,0	0,190	23,40	0,212	27,10	0,212	27,10
2.DN.35.ND-2	2.DN.35.2ND-2	35	33,5	40,0	30,0	0,210	24,00	0,240	27,80	0,240	27,80
2.DN.40.ND-2	2.DN.40.2ND-2	40	38,5	45,0	30,0	0,230	24,30	0,270	28,00	0,270	28,00
2.DN.45.ND-2	2.DN.45.2ND-2	45	43,0	50,0	35,0	0,460	26,50	0,519	30,00	0,519	30,00
2.DN.50.ND-2	2.DN.50.2ND-2	50	48,0	55,0	35,0	0,500	27,40	0,573	30,90	0,573	30,90
2.DN.55.ND-2	2.DN.55.2ND-2	55	53,0	60,0	35,0	0,540	28,40	0,628	32,10	0,628	32,10
2.DN.60.ND-2	2.DN.60.2ND-2	60	58,0	66,0	35,0	0,620	29,80	0,725	33,20	0,725	33,20
2.DN.65.ND-2	2.DN.65.2ND-2	65	63,0	71,0	35,0	0,710	31,60	0,840	34,80	0,840	34,80
2.DN.70.ND-2	2.DN.70.2ND-2	70	68,0	76,0	35,0	0,760	32,80	0,910	35,80	0,910	35,80
2.DN.80.ND-2	2.DN.80.2ND-2	80	77,0	88,0	40,0	0,960	36,00	1,162	44,70	1,162	44,70
2.DN.90.ND-2	2.DN.90.2ND-2	90	88,0	99,0	40,0	1,090	36,70	1,346	45,70	1,346	45,70

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 57!

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang und Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen

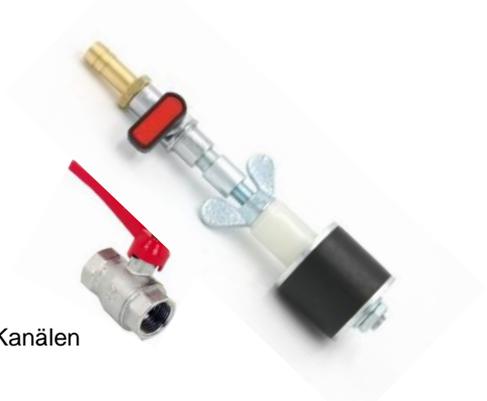


Artikel		DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis	
einfache Stopfenlänge	doppelte Stopfenlänge		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			einfache Stopfenlänge [EUR/Stück]	doppelte Stopfenlänge [EUR/Stück]			
2.DN.16.ND-3	2.DN.16.2ND-3	16	15,6	20,0	20,0	0,070	12,30	0,074	14,70		
2.DN.20.ND-3	2.DN.20.2ND-3	20	18,5	25,0	20,0	0,070	10,90	0,075	13,60		
2.DN.25.ND-3	2.DN.25.2ND-3	25	23,5	29,0	20,0	0,100	11,40	0,111	14,10		
2.DN.30.ND-3	2.DN.30.2ND-3	30	28,5	35,0	30,0	0,120	12,10	0,142	15,10		
2.DN.35.ND-3	2.DN.35.2ND-3	35	33,5	40,0	30,0	0,140	12,60	0,170	15,20		
2.DN.40.ND-3	2.DN.40.2ND-3	40	38,5	45,0	30,0	0,160	13,10	0,200	15,70		
2.DN.45.ND-3	2.DN.45.2ND-3	45	43,0	50,0	35,0	0,220	15,10	0,279	18,10		
2.DN.50.ND-3	2.DN.50.2ND-3	50	48,0	55,0	35,0	0,270	15,80	0,343	19,00		
2.DN.55.ND-3	2.DN.55.2ND-3	55	53,0	60,0	35,0	0,300	16,60	0,388	20,10		
2.DN.60.ND-3	2.DN.60.2ND-3	60	58,0	66,0	35,0	0,380	18,60	0,485	22,10		
2.DN.65.ND-3	2.DN.65.2ND-3	65	63,0	71,0	35,0	0,470	19,90	0,600	23,40		
2.DN.70.ND-3	2.DN.70.2ND-3	70	68,0	76,0	35,0	0,520	20,80	0,670	24,30		
2.DN.80.ND-3	2.DN.80.2ND-3	80	77,0	88,0	40,0	0,720	25,60	0,922	34,30		
2.DN.90.ND-3	2.DN.90.2ND-3	90	88,0	99,0	40,0	0,850	26,30	1,106	35,30		

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 58!

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel		DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
einfache Stopfenlänge	doppelte Stopfenlänge		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			einfache Stopfenlänge [EUR/Stück]	doppelte Stopfenlänge [EUR/Stück]		
2.DN.16.ND-4	2.DN.16.2ND-4	16	15,6	20,0	20,0	0,090	20,40	0,094	23,90	
2.DN.20.ND-4	2.DN.20.2ND-4	20	18,5	25,0	20,0	0,100	18,80	0,105	21,80	
2.DN.25.ND-4	2.DN.25.2ND-4	25	23,5	29,0	20,0	0,120	19,20	0,131	22,20	
2.DN.30.ND-4	2.DN.30.2ND-4	30	28,5	35,0	30,0	0,140	19,90	0,162	22,90	
2.DN.35.ND-4	2.DN.35.2ND-4	35	33,5	40,0	30,0	0,160	20,40	0,190	23,50	
2.DN.40.ND-4	2.DN.40.2ND-4	40	38,5	45,0	30,0	0,190	20,90	0,230	24,20	
2.DN.45.ND-4	2.DN.45.2ND-4	45	43,0	50,0	35,0	0,410	23,70	0,469	26,70	
2.DN.50.ND-4	2.DN.50.2ND-4	50	48,0	55,0	35,0	0,450	24,40	0,523	27,60	
2.DN.55.ND-4	2.DN.55.2ND-4	55	53,0	60,0	35,0	0,490	25,30	0,578	28,70	
2.DN.60.ND-4	2.DN.60.2ND-4	60	58,0	66,0	35,0	0,570	26,60	0,605	30,10	
2.DN.65.ND-4	2.DN.65.2ND-4	65	63,0	71,0	35,0	0,660	28,30	0,790	31,60	
2.DN.70.ND-4	2.DN.70.2ND-4	70	68,0	76,0	35,0	0,710	29,40	0,860	32,50	
2.DN.80.ND-4	2.DN.80.2ND-4	80	77,0	88,0	40,0	0,910	33,10	1,112	41,80	
2.DN.90.ND-4	2.DN.90.2ND-4	90	88,0	99,0	40,0	1,040	33,80	1,296	42,80	

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 59!

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang und Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel		DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis	
einfache Stopfenlänge	doppelte Stopfenlänge		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			einfache Stopfenlänge [EUR/Stück]	doppelte Stopfenlänge [EUR/Stück]			
2.DN.16.ND-5	2.DN.16.2ND-5	16	15,6	20,0	20,0	0,060	12,50	0,064	17,80		
2.DN.20.ND-5	2.DN.20.2ND-5	20	18,5	25,0	20,0	0,060	14,40	0,065	17,10		
2.DN.25.ND-5	2.DN.25.2ND-5	25	23,5	29,0	20,0	0,090	14,80	0,101	17,40		
2.DN.30.ND-5	2.DN.30.2ND-5	30	28,5	35,0	30,0	0,110	15,40	0,132	18,10		
2.DN.35.ND-5	2.DN.35.2ND-5	35	33,5	40,0	30,0	0,120	15,90	0,150	18,50		
2.DN.40.ND-5	2.DN.40.2ND-5	40	38,5	45,0	30,0	0,150	16,50	0,190	19,00		
2.DN.45.ND-5	2.DN.45.2ND-5	45	43,0	50,0	35,0	0,230	17,90	0,289	19,90		
2.DN.50.ND-5	2.DN.50.2ND-5	50	48,0	55,0	35,0	0,270	18,50	0,343	21,30		
2.DN.55.ND-5	2.DN.55.2ND-5	55	53,0	60,0	35,0	0,300	19,40	0,388	21,90		
2.DN.60.ND-5	2.DN.60.2ND-5	60	58,0	66,0	35,0	0,380	20,20	0,485	22,70		
2.DN.65.ND-5	2.DN.65.2ND-5	65	63,0	71,0	35,0	0,480	20,70	0,610	24,20		
2.DN.70.ND-5	2.DN.70.2ND-5	70	68,0	76,0	35,0	0,530	22,30	0,680	24,80		
2.DN.80.ND-5	2.DN.80.2ND-5	80	77,0	88,0	40,0	0,730	26,10	0,932	34,80		
2.DN.90.ND-5	2.DN.90.2ND-5	90	88,0	99,0	40,0	0,860	26,80	1,116	35,80		

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 60!

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel		DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis	
einfache Stopfenlänge	doppelte Stopfenlänge		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			einfache Stopfenlänge [EUR/Stück]	doppelte Stopfenlänge [EUR/Stück]			
2.DN.16.ND-6	2.DN.16.2ND-6	16	15,6	20,0	20,0	0,090	20,70	0,094	24,10		
2.DN.20.ND-6	2.DN.20.2ND-6	20	18,5	25,0	20,0	0,100	19,20	0,105	22,20		
2.DN.25.ND-6	2.DN.25.2ND-6	25	23,5	29,0	20,0	0,120	19,70	0,131	22,40		
2.DN.30.ND-6	2.DN.30.2ND-6	30	28,5	35,0	30,0	0,140	20,30	0,162	23,20		
2.DN.35.ND-6	2.DN.35.2ND-6	35	33,5	40,0	30,0	0,160	20,80	0,190	23,80		
2.DN.40.ND-6	2.DN.40.2ND-6	40	38,5	45,0	30,0	0,190	21,40	0,230	24,40		
2.DN.45.ND-6	2.DN.45.2ND-6	45	43,0	50,0	35,0	0,420	24,20	0,479	27,20		
2.DN.50.ND-6	2.DN.50.2ND-6	50	48,0	55,0	35,0	0,460	25,00	0,533	27,80		
2.DN.55.ND-6	2.DN.55.2ND-6	55	53,0	60,0	35,0	0,490	25,90	0,578	29,20		
2.DN.60.ND-6	2.DN.60.2ND-6	60	58,0	66,0	35,0	0,570	27,80	0,675	30,50		
2.DN.65.ND-6	2.DN.65.2ND-6	65	63,0	71,0	35,0	0,660	28,80	0,790	32,10		
2.DN.70.ND-6	2.DN.70.2ND-6	70	68,0	76,0	35,0	0,710	29,90	0,860	33,00		
2.DN.80.ND-6	2.DN.80.2ND-6	80	77,0	88,0	40,0	0,910	33,50	1,112	42,20		
2.DN.90.ND-6	2.DN.90.2ND-6	90	88,0	99,0	40,0	1,050	34,20	1,306	43,20		

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 61!

## Konischer Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 1 bar)

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen von Rohren mit Innengewinde



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.K.1224	16	13	23	35	0,06	13,20
2.K.1934	25	20	33	35	0,07	14,40
2.K.2444	35	25	42	55	0,14	17,50
2.K.3565	50	36	63	90	0,46	25,60

## Konischer Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 1 bar) mit Durchgang und Adapter

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.K.1224.D	16	13	23	35	0,07	17,20
2.K.1934.D	25	20	33	35	0,08	18,20
2.K.2444.D	35	25	42	55	0,15	20,40
2.K.3565.D	50	36	63	90	0,48	28,90

### Konischer Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 1 bar) mit Durchgang und Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.K.1224.D-1	16	13	23	35	0,16	22,70
2.K.1934.D-1	25	20	33	35	0,17	24,00
2.K.2444.D-1	35	25	42	55	0,24	27,10
2.K.3565.D-1	50	36	63	90	0,55	35,20

### Konischer Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 1 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.K.1224.D-2	16	13	23	35	0,18	32,60
2.K.1934.D-2	25	20	33	35	0,19	34,20
2.K.2444.D-2	35	25	42	55	0,26	38,90
2.K.3565.D-2	50	36	63	90	0,59	47,20

## Konischer Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 1 bar) mit Durchgang und Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.K.1224.D-3	16	13	23	35	0,10	19,50
2.K.1934.D-3	25	20	33	35	0,11	20,70
2.K.2444.D-3	35	25	42	55	0,18	23,90
2.K.3565.D-3	50	36	63	90	0,50	32,00

## Konischer Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 1 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.K.1224.D-4	16	13	23	35	0,12	28,20
2.K.1934.D-4	25	20	33	35	0,13	29,70
2.K.2444.D-4	35	25	42	55	0,20	33,70
2.K.3565.D-4	50	36	63	90	0,53	43,30

### Konischer Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 1 bar) mit Durchgang und Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.K.1224.D-5	16	13	23	35	0,09	22,70
2.K.1934.D-5	25	20	33	35	0,10	24,00
2.K.2444.D-5	35	25	42	55	0,17	27,10
2.K.3565.D-5	50	36	63	90	0,50	35,20

### Konischer Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 1 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.K.1224.D-6	16	13	23	35	0,12	28,50
2.K.1934.D-6	25	20	33	35	0,13	30,00
2.K.2444.D-6	35	25	42	55	0,20	34,10
2.K.3565.D-6	50	36	63	90	0,59	43,90

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar), auf Basis von Silicon und Metallteile aus Edelstahl V2A

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit



- für das kurzfristige Verschließen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich

Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfen- länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.SC.12	12	11,8	12,5	20	0,01	7,90
2.SC.16	16	15,6	20,0	20	0,02	8,80
2.SC.20	20	18,5	25,0	20	0,03	9,40
2.SC.25	25	23,5	29,0	20	0,06	10,10
2.SC.30	30	28,5	35,0	30	0,08	10,90
2.SC.35	35	33,5	40,0	30	0,10	12,00
2.SC.40	40	38,5	45,0	30	0,13	13,10
2.SC.45	45	43,0	50,0	35	0,20	14,90
2.SC.50	50	48,0	55,0	35	0,24	16,40
2.SC.55	55	53,0	60,0	35	0,27	17,70
2.SC.60	60	58,0	66,0	35	0,32	19,50
2.SC.65	65	63,0	71,0	35	0,37	21,40
2.SC.70	70	68,0	76,0	35	0,44	22,80
2.SC.80	80	77,0	88,0	40	0,61	31,70
2.SC.90	90	88,0	99,0	40	0,79	35,30

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar), auf Basis von Silicon und Metallteile aus Edelstahl V2A mit Durchgang und Adapter

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
  - gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
  - gute Ölbeständigkeit
- 
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfen- länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.SC.16.D	16	15,6	20,0	20	0,04	15,20
2.SC.20.D	20	18,5	25,0	20	0,06	14,80
2.SC.25.D	25	23,5	29,0	20	0,08	15,40
2.SC.30.D	30	28,5	35,0	30	0,10	16,20
2.SC.35.D	35	33,5	40,0	30	0,12	17,30
2.SC.40.D	40	38,5	45,0	30	0,15	18,60
2.SC.45.D	45	43,0	50,0	35	0,22	21,00
2.SC.50.D	50	48,0	55,0	35	0,26	22,60
2.SC.55.D	55	53,0	60,0	35	0,29	23,80
2.SC.60.D	60	58,0	66,0	35	0,35	26,20
2.SC.65.D	65	63,0	71,0	35	0,40	27,70
2.SC.70.D	70	68,0	76,0	35	0,46	30,30
2.SC.80.D	80	77,0	88,0	40	0,63	40,60
2.SC.90.D	90	88,0	99,0	40	0,81	41,30

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar), auf Basis von Silicon und Metallteile aus Edelstahl V2A mit Durchgang und Schnellverschlusskupplung

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
  - gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
  - gute Ölbeständigkeit
- 
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfen- länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.SC.16.D-1	16	15,6	20,0	20	0,130	19,00
2.SC.20.D-1	20	18,5	25,0	20	0,140	19,40
2.SC.25.D-1	25	23,5	29,0	20	0,160	20,20
2.SC.30.D-1	30	28,5	35,0	30	0,180	21,10
2.SC.35.D-1	35	33,5	40,0	30	0,200	22,50
2.SC.40.D-1	40	38,5	45,0	30	0,230	23,60
2.SC.45.D-1	45	43,0	50,0	35	0,280	25,80
2.SC.50.D-1	50	48,0	55,0	35	0,320	27,40
2.SC.55.D-1	55	53,0	60,0	35	0,360	28,60
2.SC.60.D-1	60	58,0	66,0	35	0,440	31,20
2.SC.65.D-1	65	63,0	71,0	35	0,530	32,50
2.SC.70.D-1	70	68,0	76,0	35	0,580	35,20
2.SC.80.D-1	80	77,0	88,0	40	0,780	45,10
2.SC.90.D-1	90	88,0	99,0	40	0,910	45,60

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar), auf Basis von Silicon und Metallteile aus Edelstahl V2A mit Durchgang, Kugelhahn und Schnellverschlusskupplung

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit

- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfen- länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.SC.16.D-2	16	15,6	20,0	20	0,140	27,20
2.SC.20.D-2	20	18,5	25,0	20	0,140	28,40
2.SC.25.D-2	25	23,5	29,0	20	0,170	28,60
2.SC.30.D-2	30	28,5	35,0	30	0,190	29,60
2.SC.35.D-2	35	33,5	40,0	30	0,210	31,10
2.SC.40.D-2	40	38,5	45,0	30	0,230	31,90
2.SC.45.D-2	45	43,0	50,0	35	0,460	34,00
2.SC.50.D-2	50	48,0	55,0	35	0,500	35,40
2.SC.55.D-2	55	53,0	60,0	35	0,540	36,60
2.SC.60.D-2	60	58,0	66,0	35	0,620	39,20
2.SC.65.D-2	65	63,0	71,0	35	0,710	40,80
2.SC.70.D-2	70	68,0	76,0	35	0,760	43,50
2.SC.80.D-2	80	77,0	88,0	40	0,960	52,50
2.SC.90.D-2	90	88,0	99,0	40	1,090	53,40

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar), auf Basis von Silicon und Metallteile aus Edelstahl V2A mit Durchgang und Schlauchtülle

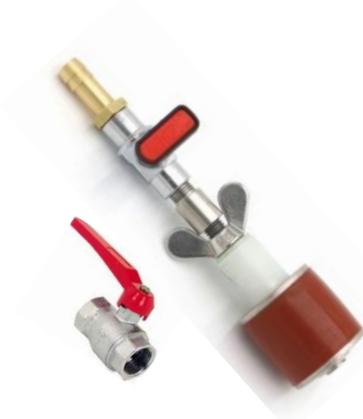
- zulässig für Temperaturen bis 230°C
  - gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
  - gute Ölbeständigkeit
- 
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfen- länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.SC.16.D-3	16	15,6	20,0	20	0,070	15,20
2.SC.20.D-3	20	18,5	25,0	20	0,070	15,90
2.SC.25.D-3	25	23,5	29,0	20	0,100	16,80
2.SC.30.D-3	30	28,5	35,0	30	0,120	17,60
2.SC.35.D-3	35	33,5	40,0	30	0,140	18,50
2.SC.40.D-3	40	38,5	45,0	30	0,160	19,80
2.SC.45.D-3	45	43,0	50,0	35	0,220	22,70
2.SC.50.D-3	50	48,0	55,0	35	0,270	24,20
2.SC.55.D-3	55	53,0	60,0	35	0,300	25,40
2.SC.60.D-3	60	58,0	66,0	35	0,380	27,90
2.SC.65.D-3	65	63,0	71,0	35	0,470	29,40
2.SC.70.D-3	70	68,0	76,0	35	0,520	32,00
2.SC.80.D-3	80	77,0	88,0	40	0,720	42,10
2.SC.90.D-3	90	88,0	99,0	40	0,850	43,00

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar), auf Basis von Silicon und Metallteile aus Edelstahl V2A mit Durchgang, Kugelhahn und Schlauchtülle

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
  - gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
  - gute Ölbeständigkeit
- 
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfen- länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.SC.16.D-4	16	15,6	20,0	20	0,090	23,50
2.SC.20.D-4	20	18,5	25,0	20	0,100	24,30
2.SC.25.D-4	25	23,5	29,0	20	0,120	24,80
2.SC.30.D-4	30	28,5	35,0	30	0,140	25,70
2.SC.35.D-4	35	33,5	40,0	30	0,160	26,90
2.SC.40.D-4	40	38,5	45,0	30	0,190	27,90
2.SC.45.D-4	45	43,0	50,0	35	0,410	31,00
2.SC.50.D-4	50	48,0	55,0	35	0,450	32,20
2.SC.55.D-4	55	53,0	60,0	35	0,490	33,70
2.SC.60.D-4	60	58,0	66,0	35	0,570	36,30
2.SC.65.D-4	65	63,0	71,0	35	0,660	37,80
2.SC.70.D-4	70	68,0	76,0	35	0,710	40,30
2.SC.80.D-4	80	77,0	88,0	40	0,910	49,60
2.SC.90.D-4	90	88,0	99,0	40	1,040	50,80

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar), auf Basis von Silicon und Metallteile aus Edelstahl V2A mit Durchgang und Kupplungsstecker

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfen- länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.SC.16.D-5	16	15,6	20,0	20	0,060	18,70
2.SC.20.D-5	20	18,5	25,0	20	0,060	19,40
2.SC.25.D-5	25	23,5	29,0	20	0,090	20,10
2.SC.30.D-5	30	28,5	35,0	30	0,110	20,90
2.SC.35.D-5	35	33,5	40,0	30	0,120	21,90
2.SC.40.D-5	40	38,5	45,0	30	0,150	23,10
2.SC.45.D-5	45	43,0	50,0	35	0,230	24,90
2.SC.50.D-5	50	48,0	55,0	35	0,270	26,20
2.SC.55.D-5	55	53,0	60,0	35	0,300	27,50
2.SC.60.D-5	60	58,0	66,0	35	0,380	29,50
2.SC.65.D-5	65	63,0	71,0	35	0,480	31,40
2.SC.70.D-5	70	68,0	76,0	35	0,530	33,00
2.SC.80.D-5	80	77,0	88,0	40	0,730	42,60
2.SC.90.D-5	90	88,0	99,0	40	0,860	43,40

## Rohrverschlussstopfen (Gegendruck bis 8 bar), auf Basis von Silicon und Metallteile aus Edelstahl V2A mit Durchgang, Kugelhahn und Kupplungsstecker

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
  - gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
  - gute Ölbeständigkeit
- 
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfen- länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.SC.16.D-6	16	15,6	20,0	20	0,090	23,70
2.SC.20.D-6	20	18,5	25,0	20	0,100	24,70
2.SC.25.D-6	25	23,5	29,0	20	0,120	25,00
2.SC.30.D-6	30	28,5	35,0	30	0,140	26,00
2.SC.35.D-6	35	33,5	40,0	30	0,160	27,20
2.SC.40.D-6	40	38,5	45,0	30	0,190	28,20
2.SC.45.D-6	45	43,0	50,0	35	0,420	31,50
2.SC.50.D-6	50	48,0	55,0	35	0,460	32,90
2.SC.55.D-6	55	53,0	60,0	35	0,490	34,20
2.SC.60.D-6	60	58,0	66,0	35	0,570	36,70
2.SC.65.D-6	65	63,0	71,0	35	0,660	38,40
2.SC.70.D-6	70	68,0	76,0	35	0,710	40,70
2.SC.80.D-6	80	77,0	88,0	40	0,910	50,00
2.SC.90.D-6	90	88,0	99,0	40	1,050	51,30

## Rohrverschlussstopfen mit Deckplatte (Gegendruck bis 8 bar)

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen von Bohrungen, Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [mm]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.DN.012.S	12	11,8	12,5	20	0,01	6,80
2.DN.014.S	14	14,0	15,2	20	0,02	6,50
2.DN.016.S	16	15,6	20,0	20	0,02	6,20
2.DN.020.S	20	18,5	25,0	20	0,04	5,40
2.DN.025.S	25	23,5	29,0	20	0,07	5,90
2.DN.030.S	30	28,5	35,0	30	0,11	6,50
2.DN.035.S	35	33,5	40,0	30	0,13	7,10
2.DN.040.S	40	38,5	45,0	30	0,18	7,80
2.DN.045.S	45	43,0	50,0	35	0,26	9,40
2.DN.050.S	50	48,0	55,0	35	0,30	10,20
2.DN.055.S	55	53,0	60,0	35	0,34	10,90
2.DN.060.S	60	58,0	66,0	35	0,39	11,90
2.DN.065.S	65	63,0	71,0	35	0,53	13,50
2.DN.070.S	70	68,0	76,0	35	0,64	14,50
2.DN.080.S	80	77,0	88,0	40	0,89	33,80
2.DN.090.S	90	88,0	99,0	40	1,09	40,30

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 54!

## Rohrverschlussstopfen mit Deckplatte (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang und Adapter

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Bohrungen, Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [mm]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.DN.016.SD	16	15,6	20,0	20	0,04	11,30
2.DN.020.SD	20	18,5	25,0	20	0,06	10,80
2.DN.025.SD	25	23,5	29,0	20	0,10	11,30
2.DN.030.SD	30	28,5	35,0	30	0,13	11,90
2.DN.035.SD	35	33,5	40,0	30	0,16	12,40
2.DN.040.SD	40	38,5	45,0	30	0,20	13,10
2.DN.045.SD	45	43,0	50,0	35	0,28	14,50
2.DN.050.SD	50	48,0	55,0	35	0,32	15,30
2.DN.055.SD	55	53,0	60,0	35	0,37	16,10
2.DN.060.SD	60	58,0	66,0	35	0,41	18,10
2.DN.065.SD	65	63,0	71,0	35	0,55	19,90
2.DN.070.SD	70	68,0	76,0	35	0,66	20,50
2.DN.080.SD	80	77,0	88,0	40	0,91	40,10
2.DN.090.SD	90	88,0	99,0	40	1,12	45,70

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 55!

## Rohrverschlussstopfen mit Deckplatte (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang und Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Bohrungen, Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [mm]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.DN.016.SD-1	16	15,6	20,0	20	0,135	16,10
2.DN.020.SD-1	20	18,5	25,0	20	0,145	15,40
2.DN.025.SD-1	25	23,5	29,0	20	0,170	15,90
2.DN.030.SD-1	30	28,5	35,0	30	0,200	16,60
2.DN.035.SD-1	35	33,5	40,0	30	0,240	17,10
2.DN.040.SD-1	40	38,5	45,0	30	0,280	17,80
2.DN.045.SD-1	45	43,0	50,0	35	0,345	19,70
2.DN.050.SD-1	50	48,0	55,0	35	0,395	20,60
2.DN.055.SD-1	55	53,0	60,0	35	0,450	21,50
2.DN.060.SD-1	60	58,0	66,0	35	0,540	23,20
2.DN.065.SD-1	65	63,0	71,0	35	0,660	25,40
2.DN.070.SD-1	70	68,0	76,0	35	0,780	25,90
2.DN.080.SD-1	80	77,0	88,0	40	1,030	45,80
2.DN.090.SD-1	90	88,0	99,0	40	1,180	52,10

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 56!

## Rohrverschlussstopfen mit Deckplatte (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Bohrungen, Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [mm]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.DN.016.SD-2	16	15,6	20,0	20	0,145	24,80
2.DN.020.SD-2	20	18,5	25,0	20	0,145	23,60
2.DN.025.SD-2	25	23,5	29,0	20	0,180	24,20
2.DN.030.SD-2	30	28,5	35,0	30	0,220	24,80
2.DN.035.SD-2	35	33,5	40,0	30	0,250	25,60
2.DN.040.SD-2	40	38,5	45,0	30	0,280	26,20
2.DN.045.SD-2	45	43,0	50,0	35	0,525	28,60
2.DN.050.SD-2	50	48,0	55,0	35	0,575	29,60
2.DN.055.SD-2	55	53,0	60,0	35	0,630	30,60
2.DN.060.SD-2	60	58,0	66,0	35	0,720	31,80
2.DN.065.SD-2	65	63,0	71,0	35	0,840	34,60
2.DN.070.SD-2	70	68,0	76,0	35	0,960	35,10
2.DN.080.SD-2	80	77,0	88,0	40	1,210	55,20
2.DN.090.SD-2	90	88,0	99,0	40	1,360	62,60

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 57!

## Rohrverschlussstopfen mit Deckplatte (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang und Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Bohrungen, Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr

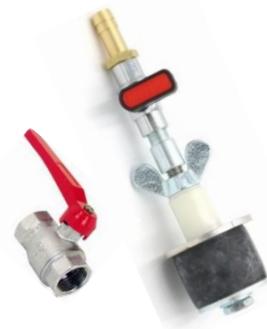


Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [mm]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.DN.016.SD-3	16	15,6	20,0	20	0,075	12,80
2.DN.020.SD-3	20	18,5	25,0	20	0,080	12,10
2.DN.025.SD-3	25	23,5	29,0	20	0,110	12,50
2.DN.030.SD-3	30	28,5	35,0	30	0,150	13,10
2.DN.035.SD-3	35	33,5	40,0	30	0,180	13,60
2.DN.040.SD-3	40	38,5	45,0	30	0,210	14,50
2.DN.045.SD-3	45	43,0	50,0	35	0,285	16,40
2.DN.050.SD-3	50	48,0	55,0	35	0,345	17,20
2.DN.055.SD-3	55	53,0	60,0	35	0,390	17,90
2.DN.060.SD-3	60	58,0	66,0	35	0,480	19,90
2.DN.065.SD-3	65	63,0	71,0	35	0,600	21,80
2.DN.070.SD-3	70	68,0	76,0	35	0,720	22,30
2.DN.080.SD-3	80	77,0	88,0	40	0,970	42,10
2.DN.090.SD-3	90	88,0	99,0	40	1,120	47,90

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 58!

## Rohrverschlussstopfen mit Deckplatte (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Bohrungen, Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [mm]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.DN.016.SD-4	16	15,6	20,0	20	0,095	20,90
2.DN.020.SD-4	20	18,5	25,0	20	0,105	20,00
2.DN.025.SD-4	25	23,5	29,0	20	0,130	20,40
2.DN.030.SD-4	30	28,5	35,0	30	0,160	21,20
2.DN.035.SD-4	35	33,5	40,0	30	0,200	21,70
2.DN.040.SD-4	40	38,5	45,0	30	0,240	22,50
2.DN.045.SD-4	45	43,0	50,0	35	0,475	25,50
2.DN.050.SD-4	50	48,0	55,0	35	0,525	26,60
2.DN.055.SD-4	55	53,0	60,0	35	0,580	27,40
2.DN.060.SD-4	60	58,0	66,0	35	0,670	28,40
2.DN.065.SD-4	65	63,0	71,0	35	0,810	31,00
2.DN.070.SD-4	70	68,0	76,0	35	0,910	31,50
2.DN.080.SD-4	80	77,0	88,0	40	1,160	51,50
2.DN.090.SD-4	90	88,0	99,0	40	1,310	58,70

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 59!

## Rohrverschlussstopfen mit Deckplatte (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang und Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Bohrungen, Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [mm]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.DN.016.SD-5	16	15,6	20,0	20	0,065	16,10
2.DN.020.SD-5	20	18,5	25,0	20	0,065	15,40
2.DN.025.SD-5	25	23,5	29,0	20	0,100	15,80
2.DN.030.SD-5	30	28,5	35,0	30	0,140	16,50
2.DN.035.SD-5	35	33,5	40,0	30	0,160	17,10
2.DN.040.SD-5	40	38,5	45,0	30	0,200	17,80
2.DN.045.SD-5	45	43,0	50,0	35	0,880	19,40
2.DN.050.SD-5	50	48,0	55,0	35	1,020	20,10
2.DN.055.SD-5	55	53,0	60,0	35	0,390	20,90
2.DN.060.SD-5	60	58,0	66,0	35	0,480	21,80
2.DN.065.SD-5	65	63,0	71,0	35	0,630	23,50
2.DN.070.SD-5	70	68,0	76,0	35	0,730	24,20
2.DN.080.SD-5	80	77,0	88,0	40	0,980	43,80
2.DN.090.SD-5	90	88,0	99,0	40	1,130	50,30

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 60!

## Rohrverschlussstopfen mit Deckplatte (Gegendruck bis 8 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Bohrungen, Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Stopfenlänge [mm]	Gewicht [mm]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.DN.016.SD-6	16	15,6	20,0	20	0,095	21,30
2.DN.020.SD-6	20	18,5	25,0	20	0,105	20,30
2.DN.025.SD-6	25	23,5	29,0	20	0,130	20,70
2.DN.030.SD-6	30	28,5	35,0	30	0,170	21,40
2.DN.035.SD-6	35	33,5	40,0	30	0,200	22,10
2.DN.040.SD-6	40	38,5	45,0	30	0,240	22,70
2.DN.045.SD-6	45	43,0	50,0	35	0,485	26,10
2.DN.050.SD-6	50	48,0	55,0	35	0,535	27,10
2.DN.055.SD-6	55	53,0	60,0	35	0,580	28,00
2.DN.060.SD-6	60	58,0	66,0	35	0,670	28,90
2.DN.065.SD-6	65	63,0	71,0	35	0,810	31,50
2.DN.070.SD-6	70	68,0	76,0	35	0,910	32,00
2.DN.080.SD-6	80	77,0	88,0	40	1,160	52,10
2.DN.090.SD-6	90	88,0	99,0	40	1,320	59,30

Weitere Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 61!

## Hochdruckrohrendverschluss (Gegendruck bis 12 bar)

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel		DN [mm]	Einsatzbereich		Länge Gummiring [mm]	Gewicht ohne Deckplatte [kg]	Preis		Gewicht mit Deckplatte [kg]	Preis [EUR/Stück]
ohne Deckplatte	mit Deckplatte		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			ohne Deckplatte	mit Deckplatte		
2.DN.085	2.DN.085.S	85	78	90	40	1,4	44,20	1,7	47,80	
2.DN.095	2.DN.095.S	95	93	100	40	1,7	46,60	2,0	52,50	
2.DN.105	2.DN.105.S	105	96	110	44	2,1	49,20	2,5	58,10	
2.DN.115	2.DN.115.S	115	107	122	44	2,5	54,40	3,0	63,70	
2.DN.125	2.DN.125.S	125	120	139	44	3,1	60,40	3,5	67,90	
2.DN.135	2.DN.135.S	135	129	144	44	3,4	66,70	4,0	74,30	
2.DN.145	2.DN.145.S	145	138	154	44	3,9	73,10	4,5	80,90	
2.DN.155	2.DN.155.S	155	146	162	44	4,2	80,00	5,0	91,90	
2.DN.165	2.DN.165.S	165	160	175	44	4,9	85,80	6,0	97,20	
2.DN.175	2.DN.175.S	175	167	182	44	6,5	91,10	7,5	98,90	
2.DN.185	2.DN.185.S	185	179	195	44	6,9	97,80	8,0	106,00	
2.DN.195	2.DN.195.S	195	190	205	44	8,0	107,50	9,0	114,50	
2.DN.205	2.DN.205.S	205	200	215	44	9,1	121,00	10,5	137,60	
2.DN.215	2.DN.215.S	215	210	225	44	9,3	124,50	11,0	139,50	
2.DN.225	2.DN.225.S	225	221	236	44	10,5	131,60	12,0	143,50	
2.DN.235	2.DN.235.S	235	231	246	44	11,2	141,10	12,5	155,00	
2.DN.245	2.DN.245.S	245	241	256	44	12,0	153,30	13,5	200,90	
2.DN.255	2.DN.255.S	255	251	266	44	13,2	168,80	14,5	217,20	

Neu: Bedienung mittels Handhebel für die Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 63!

## Hochdruckrohrendverschluss (Gegendruck bis 12 bar) mit Durchgang

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel		DN [mm]	Einsatzbereich		Länge Gummiring [mm]	Gewicht ohne Deckplatte [kg]	Preis		Gewicht mit Deckplatte [kg]	Preis	
ohne Deckplatte	mit Deckplatte		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			ohne Deckplatte [EUR/Stück]	mit Deckplatte [EUR/Stück]			
2.DN.085.D	2.DN.085.SD	85	78	90	40	1,3	47,70	1,6	52,80		
2.DN.095.D	2.DN.095.SD	95	93	100	40	1,6	51,50	1,9	56,70		
2.DN.105.D	2.DN.105.SD	105	96	110	44	2,0	56,00	2,4	61,90		
2.DN.115.D	2.DN.115.SD	115	107	122	44	2,4	61,50	3,0	66,50		
2.DN.125.D	2.DN.125.SD	125	120	139	44	2,9	68,10	3,5	70,70		
2.DN.135.D	2.DN.135.SD	135	129	144	44	3,2	74,00	3,8	79,10		
2.DN.145.D	2.DN.145.SD	145	138	154	44	3,7	80,10	4,2	85,80		
2.DN.155.D	2.DN.155.SD	155	146	162	44	4,0	86,60	4,7	95,80		
2.DN.165.D	2.DN.165.SD	165	160	175	44	4,7	92,10	5,5	100,20		
2.DN.175.D	2.DN.175.SD	175	167	182	44	5,9	96,70	6,8	104,00		
2.DN.185.D	2.DN.185.SD	185	179	195	44	6,5	102,60	7,5	111,00		
2.DN.195.D	2.DN.195.SD	195	190	205	44	7,5	110,60	8,6	122,10		
2.DN.205.D	2.DN.205.SD	205	200	215	44	8,8	124,10	10,0	131,50		
2.DN.215.D	2.DN.215.SD	215	210	225	44	9,5	127,60	10,6	135,50		
2.DN.225.D	2.DN.225.SD	225	221	236	44	9,9	135,70	11,3	144,50		
2.DN.235.D	2.DN.235.SD	235	231	246	44	10,3	145,40	11,9	154,90		
2.DN.245.D	2.DN.245.SD	245	241	256	44	11,7	157,70	13,4	167,30		
2.DN.255.D	2.DN.255.SD	255	251	266	44	12,5	172,40	14,4	220,40		

Neu: Bedienung mittels Handhebel für die Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 63!

## Hochdruckrohrendverschluss (Gegendruck bis 12 bar) mit Durchgang und Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



ohne Deckplatte	Artikel		DN [mm]	Einsatzbereich		Länge Gummiring [mm]	Gewicht ohne Deckplatte [kg]	Preis		Gewicht mit Deckplatte [kg]	Preis mit Deckplatte [EUR/Stück]
	mit Deckplatte			d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			ohne Deckplatte	mit Deckplatte		
2.DN.085.D-1	2.DN.085.SD-1		85	78	90	40	1,5	52,40		1,7	57,20
2.DN.095.D-1	2.DN.095.SD-1		95	93	100	40	1,8	56,30		2,0	61,30
2.DN.105.D-1	2.DN.105.SD-1		105	96	110	44	2,2	60,90		2,5	66,60
2.DN.115.D-1	2.DN.115.SD-1		115	107	122	44	2,6	66,60		2,9	71,30
2.DN.125.D-1	2.DN.125.SD-1		125	120	139	44	3,1	73,20		3,5	75,30
2.DN.135.D-1	2.DN.135.SD-1		135	129	144	44	3,4	79,50		3,9	84,60
2.DN.145.D-1	2.DN.145.SD-1		145	138	154	44	3,9	85,90		4,5	91,50
2.DN.155.D-1	2.DN.155.SD-1		155	146	162	44	4,2	92,40		4,8	101,90
2.DN.165.D-1	2.DN.165.SD-1		165	160	175	44	4,9	98,00		5,6	104,90
2.DN.175.D-1	2.DN.175.SD-1		175	167	182	44	6,1	104,60		6,9	112,00
2.DN.185.D-1	2.DN.185.SD-1		185	179	195	44	6,7	110,60		7,6	119,10
2.DN.195.D-1	2.DN.195.SD-1		195	190	205	44	7,7	118,00		8,7	129,90
2.DN.205.D-1	2.DN.205.SD-1		205	200	215	44	9,0	131,50		10,1	139,00
2.DN.215.D-1	2.DN.215.SD-1		215	210	225	44	9,7	135,00		10,9	142,90
2.DN.225.D-1	2.DN.225.SD-1		225	221	236	44	10,1	143,80		11,4	152,10
2.DN.235.D-1	2.DN.235.SD-1		235	231	246	44	10,3	153,30		11,8	162,70
2.DN.245.D-1	2.DN.245.SD-1		245	241	256	44	11,9	166,00		13,5	175,50
2.DN.255.D-1	2.DN.255.SD-1		255	251	266	44	12,7	181,20		14,5	230,90

Neu: Bedienung mittels Handhebel für die Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 63!

## Hochdruckrohrendverschluss (Gegendruck bis 12 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



ohne Deckplatte	Artikel mit Deckplatte	DN [mm]	Einsatzbereich		Länge Gummiring [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			ohne Deckplatte [EUR/Stück]	mit Deckplatte [EUR/Stück]		
2.DN.085.D-2	2.DN.085.SD-2	85	78	90	40	1,8	61,20	2,0	67,20	
2.DN.095.D-2	2.DN.095.SD-2	95	93	100	40	2,1	65,50	2,3	71,70	
2.DN.105.D-2	2.DN.105.SD-2	105	96	110	44	2,5	70,40	2,8	77,20	
2.DN.115.D-2	2.DN.115.SD-2	115	107	122	44	2,9	75,90	3,3	82,50	
2.DN.125.D-2	2.DN.125.SD-2	125	120	139	44	3,4	81,80	3,8	85,90	
2.DN.135.D-2	2.DN.135.SD-2	135	129	144	44	3,7	89,00	4,2	96,10	
2.DN.145.D-2	2.DN.145.SD-2	145	138	154	44	4,2	96,10	4,8	103,50	
2.DN.155.D-2	2.DN.155.SD-2	155	146	162	44	4,5	103,40	5,1	113,40	
2.DN.165.D-2	2.DN.165.SD-2	165	160	175	44	5,2	109,60	5,7	119,30	
2.DN.175.D-2	2.DN.175.SD-2	175	167	182	44	6,4	125,70	7,2	131,90	
2.DN.185.D-2	2.DN.185.SD-2	185	179	195	44	7,0	132,30	7,9	138,60	
2.DN.195.D-2	2.DN.195.SD-2	195	190	205	44	8,0	138,50	9,0	144,60	
2.DN.205.D-2	2.DN.205.SD-2	205	200	215	44	9,3	144,80	10,4	154,70	
2.DN.215.D-2	2.DN.215.SD-2	215	210	225	44	10,0	151,80	11,2	157,80	
2.DN.225.D-2	2.DN.225.SD-2	225	221	236	44	10,4	162,30	11,7	168,60	
2.DN.235.D-2	2.DN.235.SD-2	235	231	246	44	10,6	173,10	12,1	179,40	
2.DN.245.D-2	2.DN.245.SD-2	245	241	256	44	12,2	187,10	13,8	193,80	
2.DN.255.D-2	2.DN.255.SD-2	255	251	266	44	13,0	204,80	14,8	258,70	

Neu: Bedienung mittels Handhebel für die Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 63!

## Hochdruckrohrendverschluss (Gegendruck bis 12 bar) mit Durchgang und Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Röhren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



ohne Deckplatte	Artikel mit Deckplatte	DN [mm]	Einsatzbereich		Länge Gummiring [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			ohne Deckplatte	mit Deckplatte		
2.DN.085.D-3	2.DN.085.SD-3	85	78	90	40	1,4	55,20	1,7	59,60	
2.DN.095.D-3	2.DN.095.SD-3	95	93	100	40	1,7	59,10	2,0	63,70	
2.DN.105.D-3	2.DN.105.SD-3	105	96	110	44	2,1	63,90	2,5	69,00	
2.DN.115.D-3	2.DN.115.SD-3	115	107	122	44	2,5	69,70	3,1	74,00	
2.DN.125.D-3	2.DN.125.SD-3	125	120	139	44	3,0	76,20	3,6	77,90	
2.DN.135.D-3	2.DN.135.SD-3	135	129	144	44	3,3	82,80	3,9	87,90	
2.DN.145.D-3	2.DN.145.SD-3	145	138	154	44	3,8	89,30	4,3	95,00	
2.DN.155.D-3	2.DN.155.SD-3	155	146	162	44	4,1	95,90	4,8	105,50	
2.DN.165.D-3	2.DN.165.SD-3	165	160	175	44	4,8	101,50	5,6	108,50	
2.DN.175.D-3	2.DN.175.SD-3	175	167	182	44	6,0	107,50	6,9	114,90	
2.DN.185.D-3	2.DN.185.SD-3	185	179	195	44	6,6	113,50	7,6	122,00	
2.DN.195.D-3	2.DN.195.SD-3	195	190	205	44	7,6	120,70	8,7	128,00	
2.DN.205.D-3	2.DN.205.SD-3	205	200	215	44	8,9	134,20	10,1	141,60	
2.DN.215.D-3	2.DN.215.SD-3	215	210	225	44	9,6	137,70	10,7	145,60	
2.DN.225.D-3	2.DN.225.SD-3	225	221	236	44	10,0	146,10	11,4	154,80	
2.DN.235.D-3	2.DN.235.SD-3	235	231	246	44	10,4	156,10	12,0	165,50	
2.DN.245.D-3	2.DN.245.SD-3	245	241	256	44	11,8	168,90	13,5	178,40	
2.DN.255.D-3	2.DN.255.SD-3	255	251	266	44	12,6	184,30	14,5	234,70	

Neu: Bedienung mittels Handhebel für die Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 63!

## Hochdruckrohrendverschluss (Gegendruck bis 12 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



ohne Deckplatte	Artikel mit Deckplatte	DN [mm]	Einsatzbereich		Länge Gummiring [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			ohne Deckplatte	mit Deckplatte		
2.DN.085.D-4	2.DN.085.SD-4	85	78	90	40	1,7	63,60	2,0	69,60	
2.DN.095.D-4	2.DN.095.SD-4	95	93	100	40	2,0	67,90	2,3	74,20	
2.DN.105.D-4	2.DN.105.SD-4	105	96	110	44	2,4	72,80	2,8	79,70	
2.DN.115.D-4	2.DN.115.SD-4	115	107	122	44	2,8	78,40	3,4	85,10	
2.DN.125.D-4	2.DN.125.SD-4	125	120	139	44	3,3	84,40	3,9	88,50	
2.DN.135.D-4	2.DN.135.SD-4	135	129	144	44	3,6	91,80	4,2	99,00	
2.DN.145.D-4	2.DN.145.SD-4	145	138	154	44	4,1	99,00	4,6	106,40	
2.DN.155.D-4	2.DN.155.SD-4	155	146	162	44	4,4	106,40	5,1	116,50	
2.DN.165.D-4	2.DN.165.SD-4	165	160	175	44	5,1	112,60	5,9	122,40	
2.DN.175.D-4	2.DN.175.SD-4	175	167	182	44	6,3	124,20	7,2	130,50	
2.DN.185.D-4	2.DN.185.SD-4	185	179	195	44	6,9	130,90	7,9	137,20	
2.DN.195.D-4	2.DN.195.SD-4	195	190	205	44	7,9	137,10	9,0	143,20	
2.DN.205.D-4	2.DN.205.SD-4	205	200	215	44	9,2	147,40	10,4	154,90	
2.DN.215.D-4	2.DN.215.SD-4	215	210	225	44	9,9	150,90	11,0	158,80	
2.DN.225.D-4	2.DN.225.SD-4	225	221	236	44	10,3	160,80	11,7	168,30	
2.DN.235.D-4	2.DN.235.SD-4	235	231	246	44	10,7	171,60	12,3	179,40	
2.DN.245.D-4	2.DN.245.SD-4	245	241	256	44	12,1	185,50	13,8	192,90	
2.DN.255.D-4	2.DN.255.SD-4	255	251	266	44	12,9	203,10	14,8	256,60	

Neu: Bedienung mittels Handhebel für die Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 63!

## Hochdruckrohrendverschluss (Gegendruck bis 12 bar) mit Durchgang und Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Röhren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



ohne Deckplatte	Artikel mit Deckplatte	DN [mm]	Einsatzbereich		Länge Gummiring [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			ohne Deckplatte	mit Deckplatte		
2.DN.085.D-5	2.DN.085.SD-5	85	78	90	40	1,4	50,50	1,7	54,60	
2.DN.095.D-5	2.DN.095.SD-5	95	93	100	40	1,7	54,30	2,0	58,70	
2.DN.105.D-5	2.DN.105.SD-5	105	96	110	44	2,1	59,00	2,5	64,00	
2.DN.115.D-5	2.DN.115.SD-5	115	107	122	44	2,5	64,60	3,1	68,60	
2.DN.125.D-5	2.DN.125.SD-5	125	120	139	44	3,0	71,10	3,6	72,80	
2.DN.135.D-5	2.DN.135.SD-5	135	129	144	44	3,3	77,30	3,9	82,40	
2.DN.145.D-5	2.DN.145.SD-5	145	138	154	44	3,8	83,60	4,3	89,20	
2.DN.155.D-5	2.DN.155.SD-5	155	146	162	44	4,1	90,10	4,8	99,40	
2.DN.165.D-5	2.DN.165.SD-5	165	160	175	44	4,8	95,60	5,6	102,80	
2.DN.175.D-5	2.DN.175.SD-5	175	167	182	44	6,0	102,80	6,9	110,10	
2.DN.185.D-5	2.DN.185.SD-5	185	179	195	44	6,6	108,80	7,6	117,20	
2.DN.195.D-5	2.DN.195.SD-5	195	190	205	44	7,6	116,30	8,7	131,10	
2.DN.205.D-5	2.DN.205.SD-5	205	200	215	44	8,9	129,80	10,1	137,20	
2.DN.215.D-5	2.DN.215.SD-5	215	210	225	44	9,6	133,30	10,7	141,20	
2.DN.225.D-5	2.DN.225.SD-5	225	221	236	44	10,0	141,60	11,4	150,30	
2.DN.235.D-5	2.DN.235.SD-5	235	231	246	44	10,4	151,40	12,0	160,90	
2.DN.245.D-5	2.DN.245.SD-5	245	241	256	44	11,8	164,10	13,5	173,50	
2.DN.255.D-5	2.DN.255.SD-5	255	251	266	44	12,6	179,10	14,5	228,50	

Neu: Bedienung mittels Handhebel für die Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 63!

## Hochdruckrohrendverschluss (Gegendruck bis 12 bar) mit Durchgang, Kugelhahn und Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel		DN [mm]	Einsatzbereich		Länge Gummiring [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
ohne Deckplatte	mit Deckplatte Deckplatte		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			ohne Deckplatte	mit Deckplatte		
2.DN.085.D-6	2.DN.085.SD-6	85	78	90	40	1,7	58,70	2,0	64,70	
2.DN.095.D-6	2.DN.095.SD-6	95	93	100	40	2,0	62,80	2,3	69,10	
2.DN.105.D-6	2.DN.105.SD-6	105	96	110	44	2,4	67,80	2,8	74,60	
2.DN.115.D-6	2.DN.115.SD-6	115	107	122	44	2,8	73,10	3,4	79,70	
2.DN.125.D-6	2.DN.125.SD-6	125	120	139	44	3,3	79,10	3,9	83,30	
2.DN.135.D-6	2.DN.135.SD-6	135	129	144	44	3,6	86,00	4,2	93,30	
2.DN.145.D-6	2.DN.145.SD-6	145	138	154	44	4,1	93,10	4,6	100,40	
2.DN.155.D-6	2.DN.155.SD-6	155	146	162	44	4,4	100,30	5,1	110,20	
2.DN.165.D-6	2.DN.165.SD-6	165	160	175	44	5,1	106,40	5,9	116,10	
2.DN.175.D-6	2.DN.175.SD-6	175	167	182	44	6,3	123,20	7,2	129,40	
2.DN.185.D-6	2.DN.185.SD-6	185	179	195	44	6,9	129,80	7,9	136,10	
2.DN.195.D-6	2.DN.195.SD-6	195	190	205	44	7,9	136,10	9,0	142,20	
2.DN.205.D-6	2.DN.205.SD-6	205	200	215	44	9,2	143,00	10,4	152,20	
2.DN.215.D-6	2.DN.215.SD-6	215	210	225	44	9,9	149,40	11,0	155,30	
2.DN.225.D-6	2.DN.225.SD-6	225	221	236	44	10,3	159,80	11,7	166,10	
2.DN.235.D-6	2.DN.235.SD-6	235	231	246	44	10,7	170,50	12,3	176,90	
2.DN.245.D-6	2.DN.245.SD-6	245	241	256	44	12,1	184,30	13,8	191,00	
2.DN.255.D-6	2.DN.255.SD-6	255	251	266	44	12,9	202,00	14,8	255,20	

Neu: Bedienung mittels Handhebel für die Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 63!

## Hochdruckrohrendverschluss (Gegendruck bis 12 bar) mit Durchgang und Wasserkupplung (GEKA-Kupplung)

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



ohne Deckplatte	Artikel mit Deckplatte	DN [mm]	Einsatzbereich		Länge Gummiring [mm]	Gewicht [kg]	Preis		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			ohne Deckplatte	mit Deckplatte		
2.DN.085.D-7	2.DN.085.SD-7	85	78	90	40	1,5	61,60	1,8	63,50	
2.DN.095.D-7	2.DN.095.SD-7	95	93	100	40	1,8	65,80	2,1	68,70	
2.DN.105.D-7	2.DN.105.SD-7	105	96	110	44	2,2	70,70	2,6	74,10	
2.DN.115.D-7	2.DN.115.SD-7	115	107	122	44	2,6	76,80	3,2	80,10	
2.DN.125.D-7	2.DN.125.SD-7	125	120	139	44	3,1	83,20	3,7	84,60	
2.DN.135.D-7	2.DN.135.SD-7	135	129	144	44	3,4	90,50	4,0	95,60	
2.DN.145.D-7	2.DN.145.SD-7	145	138	154	44	3,9	97,30	4,4	102,90	
2.DN.155.D-7	2.DN.155.SD-7	155	146	162	44	4,2	104,00	4,9	113,80	
2.DN.165.D-7	2.DN.165.SD-7	165	160	175	44	4,9	109,70	5,7	116,60	
2.DN.175.D-7	2.DN.175.SD-7	175	167	182	44	6,1	110,90	7,0	118,30	
2.DN.185.D-7	2.DN.185.SD-7	185	179	195	44	6,7	116,90	7,7	125,50	
2.DN.195.D-7	2.DN.195.SD-7	195	190	205	44	7,7	119,50	8,8	135,90	
2.DN.205.D-7	2.DN.205.SD-7	205	200	215	44	9,0	137,40	10,2	144,80	
2.DN.215.D-7	2.DN.215.SD-7	215	210	225	44	9,7	140,90	10,8	148,80	
2.DN.225.D-7	2.DN.225.SD-7	225	221	236	44	10,1	149,30	11,5	158,10	
2.DN.235.D-7	2.DN.235.SD-7	235	231	246	44	10,5	159,40	12,1	168,90	
2.DN.245.D-7	2.DN.245.SD-7	245	241	256	44	11,9	172,50	13,6	181,90	
2.DN.255.D-7	2.DN.255.SD-7	255	251	266	44	12,7	188,10	14,6	239,10	

Neu: Bedienung mittels Handhebel für die Größen (DN 85 bis DN 255) ab Seite 63!

## Handhebel für Hochdruckverschlüsse inkl. Kugellager

- Handhebel aus verzinktem Stahl
  - Axialkugellager, bestehend aus einer Wellenscheibe, einer kugeligen Gehäusescheibe und einem Kugelkranz
- Käfigmaterial: Stahlblech. Hochbelastbar und hohe Festigkeit.  
Geeignet für andauernd hohe Temperaturen.



Artikel	für Hochdruck- verschlüsse	Gewinde	Durch- messer [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.HB.M24	DN 105 - 155	M24	25	0,35	12,50
2.HB.M30	DN 164 - 175	M30	31	0,85	15,90
2.HB.M36	DN 195 - 255	M36	37	1,45	**

\*\* Preis auf Anfrage

## Hochdruckrohrendverschluss (Gegendruck bis 6 bar)

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus Aluminium
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich		Länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d <sub>min</sub> [mm]	d <sub>max</sub> [mm]			
2.DN.200.C	200	193	206	60	3,5	698,50
2.DN.250.C	250	244	257	60	4,5	859,10
2.DN.300.C	300	290	310	60	6,8	1.177,30
2.DN.350.C	350	340	360	60	8,0	1.250,80
2.DN.400.C	400	396	412	60	10,0	1.555,30
2.DN.450.C	450	445	460	60	12,0	1.786,30
2.DN.500.C	500	490	508	60	14,0	1.975,30
2.DN.550.C	550	540	560	60	16,0	2.185,30
2.DN.600.C	600	590	610	60	19,0	2.363,80

## Pneumatischer Rohrverschluss (p = 6 bar)

- besteht aus einem robusten Metallkern mit Durchgang und einem Mantel aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk)
- aufblasbar über ein Autoventil
- Temperaturbereich von -20 bis +80°C



Artikel	DN [mm]	Einsatzbereich [mm]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser [mm]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.PAP.250	250	245 - 255	110	230	4	1"	3,9	184,40
2.PAP.300	300	290 - 305	110	280	4	2"	4,9	226,30
2.PAP.350	350	345 - 360	110	330	4	2"	5,9	250,20
2.PAP.400	400	390 - 405	110	380	4	2"	7,0	286,20
2.PAP.450	450	445 - 460	160	440	4	2"	15,7	370,00
2.PAP.500	500	495 - 505	160	485	4	2"	17,0	456,70
2.PAP.600	600	590 - 610	160	585	4	2"	20,0	1.034,30
2.PAP.700	700	690 - 710	160	685	4	2"	24,0	1.228,90

## Rohrabsperrscheiben, Nylon

- mechanische Rohrverschlüsse mit Durchgang zum Absperrern und Prüfen von Rohrleitungen
- für alle Rohrarten geeignet
- vorwiegend zum Schutz offener Rohre
- Nutz- und Abwasserbeständig
- Werkstoff Dichtring: Naturkautschuk (NR)-Gummi



Artikel	DN [mm]	Größe [Zoll]	Einsatzbereich		Durchgang [Zoll]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			min. [mm]	max. [mm]				
2.AS.050.N	50	2"	48,5	62,2	1/2"	1,3	0,07	15,90
2.AS.075.N	75	3"	74	86	1/2"	1,0	0,11	16,50
2.AS.100.N	100	4"	95,2	105	1/2"	1,0	0,15	15,60
2.AS.150.N	150	6"	143	155	1/2"	0,3	0,32	18,60

## Rohrabsperrscheiben, Stahl mit 1 Dichtring

- mechanische Rohrverschlüsse mit Durchgang zum Absperrern und Prüfen von Rohrleitungen
- für alle Rohrarten geeignet
- vorwiegend zum Schutz offener Rohre
- Nutz- und Abwasserbeständig
- Werkstoff Dichtring: Naturkautschuk (NR)-Gummi



Artikel	DN [mm]	Größe [Zoll]	Einsatzbereich		Durchgang [Zoll]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			min. [mm]	max. [mm]				
2.AS.040.S	40	1 1/2"	37	50	1/2"	2,0	0,16	17,60
2.AS.050.S	50	2"	50	61	1/2"	2,0	0,18	17,00
2.AS.065.S	65	2 1/2"	61	75	1/2"	2,0	0,26	17,60
2.AS.075.S	75	3"	73	85	1/2"	1,3	0,28	17,70
2.AS.085.S	85	3 1/2"	84	100	1/2"	1,0	0,36	22,50
2.AS.100.S	100	4"	94	108	1/2"	0,6	0,41	16,30
2.AS.114.S	114	4 1/2"	108	125	1/2"	0,6	0,58	31,20
2.AS.125.S	125	5"	124	139	1/2"	0,6	0,60	27,90
2.AS.140.S	140	5 1/2"	138	148	1/2"	0,6	0,60	25,10
2.AS.150.S	150	6"	145	160	1/2"	0,6	0,77	19,40
2.AS.175.S	175	7"	175	200	1"	0,4	1,56	51,90
2.AS.200.S	200	8"	195	215	1"	0,4	1,65	41,00
2.AS.225.S	225	9"	210	230	1"	0,4	1,93	41,90
2.AS.250.S	250	10"	245	260	1"	0,4	2,55	55,40
2.AS.275.S	275	11"	275	300	1"	0,4	3,60	82,90
2.AS.300.S	300	12"	296	320	1"	0,4	3,72	68,00
2.AS.325.S	325	13"	320	340	1"	0,3	5,13	166,70
2.AS.350.S	350	14"	340	385	1"	0,3	6,54	153,90
2.AS.375.S	375	15"	370	415	1"	0,3	7,00	163,60
2.AS.400.S	400	16"	390	430	1"	0,3	8,45	173,30
2.AS.425.S	425	17"	420	450	1"	0,3	8,26	236,70
2.AS.450.S	450	18"	448	495	1"	0,3	10,60	217,10

## Rohrabsperrscheiben, Aluminium mit 1 Dichtring

- mechanische Rohrverschlüsse mit Durchgang zum Absperrern und Prüfen von Rohrleitungen
- für alle Rohrarten geeignet
- vorwiegend zum Schutz offener Rohre
- Nutz- und Abwasserbeständig
- Werkstoff Dichtring: Naturkautschuk (NR)-Gummi



Artikel	DN [mm]	Größe [Zoll]	Einsatzbereich		Durchgang [Zoll]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			min. [mm]	max. [mm]				
2.AS.040.A	40	1 1/2"	38	50	1/2"	2,0	0,17	21,30
2.AS.050.A	50	2"	49	62	1/2"	2,0	0,22	20,90
2.AS.065.A	65	2 1/2"	62	77	1/2"	2,0	0,27	22,10
2.AS.075.A	75	3"	73	89	1/2"	1,3	0,31	22,20
2.AS.085.A	85	3 1/2"	84	103	1/2"	1,0	0,36	25,10
2.AS.100.A	100	4"	94	110	1/2"	0,6	0,36	21,60
2.AS.114.A	114	4 1/2"	112	130	1/2"	0,6	0,47	36,10
2.AS.125.A	125	5"	125	142	1/2"	0,6	0,72	34,80
2.AS.150.A	150	6"	146	168	1/2"	0,6	0,68	27,60
2.AS.175.A	175	7"	175	200	1"	0,4	1,22	77,90
2.AS.200.A	200	8"	193	220	1"	0,4	1,61	61,50
2.AS.225.A	225	9"	220	240	1"	0,4	2,06	58,10
2.AS.250.A	250	10"	245	270	1"	0,4	2,52	78,30
2.AS.275.A	275	11"	274	328	1"	0,4	3,45	115,80
2.AS.300.A	300	12"	295	325	1"	0,4	2,77	114,80
2.AS.325.A	325	13"	325	360	1"	0,3	4,75	306,90
2.AS.350.A	350	14"	350	385	1"	0,3	5,19	217,00
2.AS.375.A	375	15"	370	410	1"	0,3	4,37	197,00
2.AS.400.A	400	16"	390	435	1"	0,3	5,90	219,00
2.AS.450.A	450	18"	445	495	2"	0,3	8,75	289,00
2.AS.525.A	525	21"	515	550	2"	0,2	11,30	340,70
2.AS.600.A	600	24"	590	630	2"	0,2	15,85	465,70
2.AS.675.A	675	27"	660	680	2"	0,2	26,00	**
2.AS.700.A	700	28"	685	710	2"	0,2	27,00	**
2.AS.750.A	750	30"	738	760	2"	0,2	28,00	**
2.AS.800.A	800	32"	790	815	2"	0,2	30,00	**
2.AS.825.A	825	33"	812	835	2"	0,2	32,00	**
2.AS.900.A	900	36"	890	910	2"	0,2	36,00	**

\*\* Preis auf Anfrage

## Rohrabsperrscheiben, Stahl mit 2 Dichtringen

- mechanische Rohrverschlüsse mit Durchgang zum Absperrn und Prüfen von Rohrleitungen
- für alle Rohrarten geeignet
- vorwiegend zum Schutz offener Rohre
- Nutz- und Abwasserbeständig
- Werkstoff Dichtring: Naturkautschuk (NR)-Gummi



Artikel	DN [mm]	Größe [Zoll]	Einsatzbereich		Durchgang [Zoll]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			min. [mm]	max. [mm]				
2.AS.040.2S	40	1 1/2"	37	50	1/2"	2,0	0,25	32,40
2.AS.050.2S	50	2"	50	61	1/2"	2,0	0,28	30,60
2.AS.065.2S	65	2 1/2"	61	75	1/2"	2,0	0,46	32,40
2.AS.075.2S	75	3"	73	85	1/2"	1,3	0,49	32,60
2.AS.085.2S	85	3 1/2"	84	100	1/2"	1,0	0,68	44,20
2.AS.100.2S	100	4"	94	108	1/2"	0,6	0,70	29,00
2.AS.114.2S	114	4 1/2"	108	125	1/2"	0,6	1,10	67,20
2.AS.125.2S	125	5"	124	139	1/2"	0,6	1,25	71,50
2.AS.140.2S	140	5 1/2"	138	148	1/2"	0,6	1,11	**
2.AS.150.2S	150	6"	145	160	1/2"	0,6	1,50	37,80
2.AS.175.2S	175	7"	175	200	1"	0,4	2,65	72,00
2.AS.200.2S	200	8"	195	215	1"	0,4	2,70	92,00
2.AS.225.2S	225	9"	210	230	1"	0,4	3,45	94,90
2.AS.250.2S	250	10"	245	260	1"	0,4	4,90	121,30
2.AS.275.2S	275	11"	273	300	1"	0,4	5,83	149,60
2.AS.300.2S	300	12"	296	320	1"	0,4	6,75	159,40
2.AS.350.2S	350	14"	340	385	1"	0,3	11,40	376,90
2.AS.375.2S	375	15"	370	415	1"	0,3	12,20	401,60
2.AS.400.2S	400	16"	390	430	1"	0,3	13,90	426,20

\*\* Preis auf Anfrage

## Rohrabsperrscheiben, Aluminium mit 2 Dichtringen

- mechanische Rohrverschlüsse mit Durchgang zum Absperrern und Prüfen von Rohrleitungen
- für alle Rohrarten geeignet
- vorwiegend zum Schutz offener Rohre
- Nutz- und Abwasserbeständig
- Werkstoff Dichtring: Naturkautschuk (NR)-Gummi



Artikel	DN [mm]	Größe [Zoll]	Einsatzbereich		Durchgang [Zoll]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			min. [mm]	max. [mm]				
2.AS.040.2A	40	1 1/2"	38	50	1/2"	2,0	0,28	41,10
2.AS.050.2A	50	2"	49	62	1/2"	2,0	0,33	40,20
2.AS.065.2A	65	2 1/2"	62	77	1/2"	2,0	0,43	43,30
2.AS.075.2A	75	3"	73	89	1/2"	1,3	0,47	43,90
2.AS.085.2A	85	3 1/2"	84	103	1/2"	1,0	0,56	51,00
2.AS.100.2A	100	4"	94	110	1/2"	0,6	0,60	42,50
2.AS.114.2A	114	4 1/2"	112	130	1/2"	0,6	0,75	79,60
2.AS.125.2A	125	5"	125	142	1/2"	0,6	1,00	75,50
2.AS.150.2A	150	6"	146	168	1/2"	0,6	1,20	62,40
2.AS.175.2A	175	7"	175	200	1"	0,4	1,92	101,60
2.AS.200.2A	200	8"	193	220	1"	0,4	2,50	144,80
2.AS.225.2A	225	9"	220	240	1"	0,4	3,40	136,20
2.AS.250.2A	250	10"	245	270	1"	0,4	4,10	185,60
2.AS.275.2A	275	11"	274	328	1"	0,4	5,95	179,00
2.AS.300.2A	300	12"	295	325	1"	0,4	6,20	161,60
2.AS.325.2A	325	13"	325	360	1"	0,3	9,00	538,90
2.AS.350.2A	350	14"	350	385	1"	0,3	11,05	545,20
2.AS.375.2A	375	15"	370	410	1"	0,3	9,50	458,30
2.AS.400.2A	400	16"	390	435	1"	0,3	10,25	542,60

## Rohrabsperrscheiben mit Multiverschluss, mit 1 Dichtring

- mechanische Rohrverschlüsse mit Durchgang zum Absperren und Prüfen von Rohrleitungen
- für alle Rohrarten geeignet
- vorwiegend zum Schutz offener Rohre
- Nutz- und Abwasserbeständig
- Werkstoff Dichtring: Naturkautschuk (NR)-Gummi
- Werkstoff Scheiben: Stahl mit Aluminiumbeschichtung



Artikel	DN [mm]	Größe [Zoll]	Einsatzbereich		Durchgang [Zoll]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			min. [mm]	max. [mm]				
2.AS.425.M	425	17"	415	455	2"	0,3	8,68	306,10
2.AS.475.M	475	19"	465	505	2"	0,3	9,74	323,90
2.AS.500.M	500	20"	490	530	2"	0,3	10,38	336,00
2.AS.550.M	550	22"	540	580	2"	0,2	12,65	342,70
2.AS.575.M	575	23"	565	605	2"	0,2	12,87	356,50

## Rohrreinigungskugeln

- Material: Schwammgummi (feinporig, offenzellig)

Dienen zur Reinigung und zur Beseitigung von Verschmutzungen aus Rohren, sowie geeignet zum Trocknen, Befüllen und Trennen verschiedener Medien in Rohrsträngen jeder Art.

Der Durchmesser der Kugel sollte 10 - 20% größer gewählt werden als der Innendurchmesser des Rohres (bei Härte mittelfest).



Anwendungsbereich: Betonpumpen, Kraftwerke u.v.m.

**Achtung: Nicht für den Lebensmittelbereich geeignet!!**

Durchmesser [mm]	Gewicht [kg]	Artikel mittelfest	Preis [EUR/Stück]	Artikel sehr fest	Preis [EUR/Stück]	Artikel weich	Preis [EUR/Stück]
5 - 6	0,001	-	-	2.RK.SF.006	0,40	-	-
11 - 12	0,001	-	-	2.RK.SF.012	0,50	-	-
13 - 14	0,001	-	-	2.RK.SF.014	0,50	-	-
15 - 16	0,001	-	-	2.RK.SF.016	0,50	-	-
20	0,001	-	-	2.RK.SF.020	1,10	2.RF.W.020	0,80
21	0,002	-	-	2.RK.SF.021	1,20	-	-
22	0,002	-	-	2.RK.SF.022	1,20	-	-
23	0,002	-	-	2.RK.SF.023	1,20	-	-
24	0,002	-	-	2.RK.SF.024	1,30	-	-
25	0,002	2.RK.MF.025	1,00	2.RK.SF.025	1,30	2.RK.W.025	0,90
26	0,002	2.RK.MF.026	1,10	2.RK.SF.026	1,40	2.RK.W.026	1,00
27	0,002	2.RK.MF.027	1,10	2.RK.SF.027	1,40	2.RK.W.027	1,00
28	0,004	2.RK.MF.028	1,20	2.RK.SF.028	1,50	2.RK.W.028	1,00
29	0,004	2.RK.MF.029	1,20	2.RK.SF.029	1,50	2.RK.W.029	1,10
30	0,004	2.RK.MF.030	1,30	2.RK.SF.030	1,60	2.RK.W.030	1,10
35	0,005	2.RK.MF.035	1,50	2.RK.SF.035	2,00	2.RK.W.035	1,30
40	0,007	2.RK.MF.040	2,00	2.RK.SF.040	2,90	2.RK.W.040	1,80
45	0,019	2.RK.MF.045	2,70	2.RK.SF.045	3,30	2.RK.W.045	2,10
50	0,019	2.RK.MF.050	3,40	2.RK.SF.050	3,70	2.RK.W.050	2,50
55	0,019	2.RK.MF.055	3,70	2.RK.SF.055	4,00	2.RK.W.055	2,70
60	0,019	2.RK.MF.060	4,10	2.RK.SF.060	4,40	2.RK.W.060	3,00
65	0,022	2.RK.MF.065	4,30	2.RK.SF.065	4,90	2.RK.W.065	3,40
70	0,027	2.RK.MF.070	4,80	2.RK.SF.070	5,30	2.RK.W.070	3,80
75	0,036	2.RK.MF.075	5,30	2.RK.SF.075	6,10	2.RK.W.075	4,20
80	0,046	2.RK.MF.080	6,20	2.RK.SF.080	6,90	2.RK.W.080	5,10
85	0,047	2.RK.MF.085	7,20	2.RK.SF.085	7,90	2.RK.W.085	5,70
90	0,065	2.RK.MF.090	7,70	2.RK.SF.090	8,80	2.RK.W.090	6,50
95	0,081	2.RK.MF.095	9,00	2.RK.SF.095	10,00	2.RK.W.095	7,70
100	0,100	2.RK.MF.100	10,40	2.RK.SF.100	11,30	2.RK.W.100	8,60
110	0,131	2.RK.MF.110	10,90	2.RK.SF.110	12,70	2.RK.W.110	9,40
120	0,157	2.RK.MF.120	13,10	2.RK.SF.120	14,10	2.RK.W.120	10,00
125	0,183	2.RK.MF.125	13,90	2.RK.SF.125	15,40	2.RK.W.125	11,30
130	0,216	2.RK.MF.130	15,30	2.RK.SF.130	16,80	2.RK.W.130	12,70

## Rohrreinigungskugeln

Durchmesser [mm]	Gewicht [kg]	Artikel mittelfest	Preis [EUR/Stück]	Artikel sehr fest	Preis [EUR/Stück]	Artikel weich	Preis [EUR/Stück]
140	0,239	2.RK.MF.140	17,10	2.RK.SF.140	18,20	2.RK.W.140	13,40
150	0,320	2.RK.MF.150	19,00	2.RK.SF.150	19,60	2.RK.W.150	14,10
160	0,380	2.RK.MF.160	23,20	2.RK.SF.160	25,00	2.RK.W.160	16,80
170	0,436	2.RK.MF.170	27,50	2.RK.SF.170	28,00	2.RK.W.170	19,70
175	0,470	2.RK.MF.175	32,00	2.RK.SF.175	30,50	2.RK.W.175	22,30
180	0,516	2.RK.MF.180	44,70	2.RK.SF.180	42,90	2.RK.W.180	27,80
185	0,600	2.RK.MF.185	59,70	2.RK.SF.185	52,50	2.RK.W.185	33,30
190	0,700	2.RK.MF.190	60,30	2.RK.SF.190	64,90	2.RK.W.190	38,30
200	0,900	2.RK.MF.200	62,00	2.RK.SF.200	96,20	2.RK.W.200	48,60
210	0,950	2.RK.MF.210	77,50	2.RK.SF.210	137,40	2.RK.W.210	58,20
220	0,980	2.RK.MF.220	96,80	2.RK.SF.220	148,60	2.RK.W.220	67,90
225	1,000	2.RK.MF.225	106,50	2.RK.SF.225	182,90	2.RK.W.225	79,50
230	1,050	2.RK.MF.230	259,20	2.RK.SF.230	**	2.RK.W.225	**
235	1,150	2.PK.MF.235	283,20	2.RK.SF.235	**	2.RK.W.225	**
250	1,950	2.RK.MF.250	413,50	2.RK.SF.250	604,20	2.RK.W.250	375,50
270	2,100	2.RK.MF.270	527,30	2.RK.SF.270	764,20	2.RK.W.270	489,30
300	2,300	2.RK.MF.300	654,20	2.RK.SF.300	901,80	2.RK.W.300	594,30

\*\* auf Anfrage

## Rohrreinigungskugeln

- Material: Elastopol-Foam EM 110 (Polyurethan)

Dienen zur Reinigung und zur Beseitigung von Verschmutzungen aus Rohren, sowie geeignet zum Trocknen, Befüllen und Trennen verschiedener Medien in Rohrsträngen jeder Art.



Der Durchmesser der Kugel sollte 10 - 20% größer gewählt werden als der Innendurchmesser des Rohres (bei Härte mittelfest).

Anwendungsbereich: Betonpumpen, Schankanlagen, Melkanlagen, Kraftwerke u.v.m.

**Auch für Lebensmittelbereich geeignet!**

Artikel	Durchmesser [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.RK.PU.30	30	0,001	8,80
2.RK.PU.40	40	0,003	9,40
2.RK.PU.55	55	0,009	10,10
2.RK.PU.60	60	0,011	10,80
2.RK.PU.90	90	0,038	11,40
2.RK.PU.100	100	0,052	26,10

## Schaumstoff-Molche, Typ FP

- aus einem weichen offenporigen Polyurethan-Schaum, verstärkt durch eine wasserdichte Bodenplatte aus Polyurethan
- passiert mühelos Ventile, Drosseln, Krümmer und 1,5 D-Bogen durch seine hohe Elastizität
- mögliche Durchmesserreduzierung um 50%



Anwendung: Trocknung, bei geringer Verschmutzung, Beseitigung von Luftfeuchtigkeit, Testmolch bei unbekannter Verschmutzung

Die in den Tabellen angegebenen Nennweiten (DN) entsprechen dem Innendurchmesser der Rohrleitung.

Artikel	DN		Abmessungen		D-Bogen	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
	[Zoll]	[mm]	D [mm]	L [mm]			
2.MOB.0050	2	50	75	150	1,5	0,02	21,30
2.MOB.0065	2,5	65	90	200	1,5	0,03	22,80
2.MOB.0080	3	80	100	220	1,5	0,04	23,10
2.MOB.0100	4	100	130	250	1,5	0,08	31,80
2.MOB.0125	5	125	150	275	1,5	0,11	35,20
2.MOB.0150	6	150	190	300	1,5	0,19	41,70
2.MOB.0175	7	175	200	320	1,5	0,28	49,10
2.MOB.0200	8	200	230	360	1,5	0,35	57,80
2.MOB.0250	10	250	290	430	1,5	0,68	81,60
2.MOB.0300	12	300	350	560	1,5	1,19	135,40
2.MOB.0350	14	350	400	600	1,5	1,68	174,40
2.MOB.0400	16	400	450	700	1,5	2,80	247,00
2.MOB.0450	18	450	520	750	1,5	3,86	318,50
2.MOB.0500	20	500	570	800	1,5	4,79	396,70
2.MOB.0550	22	550	620	850	1,5	6,50	518,00
2.MOB.0600	24	600	670	900	1,5	8,00	546,30
2.MOB.0650	26	650	730	1.100	1,5	11,50	973,20
2.MOB.0700	28	700	770	1.100	1,5	13,00	1.076,40
2.MOB.0750	30	750	820	1.150	1,5	15,00	1.233,40
2.MOB.0800	32	800	880	1.250	1,5	19,00	1.505,90
2.MOB.0900	36	900	980	1.350	1,5	25,50	2.091,40
2.MOB.1000	40	1.000	1.080	1.540	1,5	35,00	2.685,50
2.MOB.1050	42	1.050	1.120	1.680	1,5		**
2.MOB.1200	48	1.200	1.300	1.800	1,5		**

\*\* Preise auf Anfrage

## Schaumstoff-Molche, Typ PU - Plain

- aus hoch verdichtetem Polyurethanschaum, verstärkt durch eine wasserdichte Bodenplatte aus Polyurethan
- passiert mühelos 1,5 D-Bogen
- auch lieferbar mit beschichtetem Kopf (Standard ab 16")



Anwendung: zur Trocknung und Entwässerung, bei mittlerer Verschmutzung ohne Verkrustungen, für lange Strecken geeignet, druckloses Abdichten bei Reparaturarbeiten

Die in den Tabellen angegebenen Nennweiten (DN) entsprechen dem Innendurchmesser der Rohrleitung.

Artikel	DN		Abmessungen		D-Bogen	Gewicht	Preis
	[Zoll]	[mm]	D [mm]	L [mm]			
2.MVB.0050	2	50	60	155	1,5	0,09	43,70
2.MVB.0065	2,5	65	75	155	1,5	0,12	48,00
2.MVB.0080	3	80	85	155	1,5	0,19	55,90
2.MVB.0100	4	100	110	195	1,5	0,34	73,10
2.MVB.0125	5	125	135	220	1,5	0,57	90,90
2.MVB.0150	6	150	168	266	1,5	0,87	100,60
2.MVB.0175	7	175	177	280	1,5	0,90	137,40
2.MVB.0200	8	200	215	330	1,5	1,69	145,80
2.MVB.0250	10	250	270	415	1,5	3,25	263,70
2.MVB.0300	12	300	321	510	1,5	5,51	376,40
2.MVB.0350	14	350	348	530	1,5	6,69	490,60
2.MVB.0400	16	400	410	595	1,5	11,00	690,00
2.MVB.0450	18	450	455	660	1,5	12,50	806,70
2.MVB.0500	20	500	505	760	1,5	17,50	1.036,10
2.MVB.0550	22	550	555	810	1,5	23,00	1.336,80
2.MVB.0600	24	600	605	880	1,5	29,00	1.493,60
2.MVB.0650	26	650	665	990	1,5	43,00	2.048,80
2.MVB.0700	28	700	710	945	1,5	40,00	2.219,00
2.MVB.0750	30	750	760	1.130	1,5	59,00	3.010,70
2.MVB.0800	32	800	810	1.170	1,5	70,00	3.405,90
2.MVB.0900	36	900	910	1.370	1,5	103,00	4.384,60
2.MVB.1000	40	1.000	1.010	1.470	1,5		**
2.MVB.1050	42	1.050	1.060	1.580	1,5		**
2.MVB.1200	48	1.200	1.220	1.760	1,5		**

\*\* Preise auf Anfrage

## Schaumstoff-Molche, Typ PU - LR

- aus hoch verdichtetem Polyurethanschaum mit Außenhaut aus hochwertigem Polyurethan (Härte ca. 90 Shore A)
- passiert mühelos 1,5 D-Bogen



Anwendung: Reinigung längerer Strecken mit Verengungen und stärkerer Verschmutzung, Hydrostatischer Test, Abdichten

Die in den Tabellen angegebenen Nennweiten (DN) entsprechen dem Innendurchmesser der Rohrleitung.

Artikel	DN		Abmessungen		D-Bogen	Gewicht	Preis
	[Zoll]	[mm]	D [mm]	L [mm]			
2.MVA.0050	2	50	60	155	1,5	0,15	66,10
2.MVA.0065	2,5	65	75	155	1,5	0,19	76,40
2.MVA.0080	3	80	85	155	1,5	0,28	78,20
2.MVA.0100	4	100	110	195	1,5	0,43	92,70
2.MVA.0125	5	125	135	220	1,5	0,73	123,90
2.MVA.0150	6	150	168	266	1,5	1,11	131,50
2.MVA.0175	7	175	177	280	1,5	1,52	174,40
2.MVA.0200	8	200	215	330	1,5	2,07	188,40
2.MVA.0250	10	250	270	415	1,5	4,16	349,30
2.MVA.0300	12	300	321	510	1,5	6,80	539,70
2.MVA.0350	14	350	348	530	1,5	7,30	597,80
2.MVA.0400	16	400	410	595	1,5	12,00	813,30
2.MVA.0450	18	450	463	760	1,5	11,55	904,90
2.MVA.0500	20	500	513	760	1,5	20,50	1.165,20
2.MVA.0550	22	550	563	810	1,5	26,00	1.518,70
2.MVA.0600	24	600	613	880	1,5	33,00	1.683,90
2.MVA.0650	26	650	673	990	1,5	44,00	2.302,70
2.MVA.0700	28	700	718	945	1,5	49,00	2.566,60
2.MVA.0750	30	750	768	1.130	1,5	67,00	3.205,50
2.MVA.0800	32	800	818	1.170	1,5	78,00	3.867,00
2.MVA.0900	36	900	918	1.370	1,5		**
2.MVA.1000	40	1.000	1.018	1.470	1,5		**
2.MVA.1050	42	1.050	1.068	1.580	1,5		**
2.MVA.1200	48	1.200	1.228	1.760	1,5		**

\*\* Preise auf Anfrage

## Prüf - Set für Dichtheitsprüfungen nach DIN EN 1610

Komplettes Set im Koffer für die Dichtheitsprüfung **mit Luft** inkl. aller Absperrgeräte, Anschlussarmaturen und Standpumpe (ohne Messgeräte)



Artikel	Komplettes Hausanschluss-Prüfset für Luftprüfung	Preis [EUR/Stück]
HAL.PS.070150	Nennweite (NW) 70 - 150	1.015,20
HAL.PS.100200	Nennweite (NW) 100 - 200	1.139,30

Set-Inhalt:	Menge	Bezeichnung
	1 Stück	Absperrblase DN 70 - 150 oder DN 100 - 200
	1 Stück	Prüfblase DN 70 - 150 oder DN 100 - 200
	1 Stück	Befüllarmatur für Absperr- und Prüfblase
	1 Stück	Befüll- und Prüfarmatur 2,5 bar für das zu prüfende Rohrstück
	1 Stück	Adapter: Schlauch mit Stecknippel und Autoventil
	1 Stück	Verlängerungsschlauch, 5 m
	4 Stück	Luftschiebestange, 1,5 m
	3 Stück	Luftschiebestange, 1,0 m
	2 Stück	Luftschiebestange, 0,5 m
	1 Stück	Sicherungsleine, 10 m mit 2 Karabinerhaken
	1 Stück	Standpumpe
	1 Stück	Transportkoffer

Artikel	Messgerät für Hausanschluss-Prüfset für Luftprüfung	Preis [EUR/Stück]
2.DDM.350	Digital-Feinmanometer <b>mit Datenlogger</b> für Unter/Über- und Differenzdruckmessungen	882,40

## Prüf - Set für Dichtheitsprüfungen nach DIN EN 1610

Komplettes Set im Koffer für die Dichtheitsprüfung **mit Luft und Wasser** inkl. aller Absperrgeräte, Anschlussarmaturen und Standpumpe (ohne Messgeräte)



Artikel	Komplettes Hausanschluss-Prüfset für Luft- und Wasserprüfung	Preis [EUR/Stück]
HAL.PS.070150.W	Nennweite (NW) 70 - 150	1.227,00
HAL.PS.100200.W	Nennweite (NW) 100 - 200	1.393,30

Set-Inhalt:	1 Stück	Absperrblase DN 70 - 150 oder DN 100 - 200
	1 Stück	Prüfblase DN 70 - 150 oder DN 100 - 200
	1 Stück	Befüllarmatur für Absperr- und Prüfblase
	1 Stück	Befüll- und Prüfarmatur 2,5 bar für das zu prüfende Rohrstück
	1 Stück	Adapter: Schlauch mit Stecknippel und Autoventil
	1 Stück	Verlängerungsschlauch, 5 m
	4 Stück	Luftschiebestange, 1,5 m
	3 Stück	Luftschiebestange, 1,0 m
	2 Stück	Luftschiebestange, 0,5 m
	1 Stück	Sicherungsleine, 10 m mit 2 Karabinerhaken
	1 Stück	Standpumpe
	1 Stück	Transportkoffer

Artikel	Messgeräte für Hausanschluss-Prüfset für Luft- und Wasserprüfung	Preis [EUR/Stück]
2.DDM.360	Digital-Feinmanometer <b>ohne Datenlogger</b> für Unter/Über- und Differenzdruckmessungen	1.118,40
2.DDM.370	Digital-Feinmanometer <b>mit Datenlogger</b> für Unter/Über- und Differenzdruckmessungen	1.221,00

## Prüf - Set Standard

### Eigenschaften:

- die mechanischen Prüf- und Verschlussstopfen lassen sich verschiedenen Rohrdurchmessern einfach und schnell anpassen
- die Prüfstopfen verfügen über einen Druckluftanschluss zum Anschluss der Fußpumpe

### Anwendungsgebiete:

- das Basisprüfset eignet sich zum Abdrücken von Schlauch- und Rohrleitungen im Schwimmteich, Naturpool und Schwimmbecken



Artikel	Bezeichnung	Preis [EUR/Stück]
2.PS.001	Rohrabsper- und Prüfset Standard	230,00

<u>Set-Inhalt:</u>	1 Stück	Rohrverschlussstopfen DN 45; V2A
	1 Stück	Rohrverschlussstopfen DN 55; V2A
	1 Stück	Rohrverschlussstopfen DN 105
	1 Stück	Rohrverschlussstopfen mit Durchgang DN 45; V2A
	1 Stück	Rohrverschlussstopfen mit Durchgang DN 55; V2A
	1 Stück	Prüfeinheit bis 10 bar
	1 Stück	Doppelzylinderfußluftpumpe
	1 Stück	Druckluftadapter
	1 Stück	Koffer

## Prüf - Set Profi

### Eigenschaften:

- die HAL-Blasen erleichtern das sichere Abdichten der Rohrleitungen und eignen sich für ein breites Einsatzgebiet (mehrere Rohrdurchmesser).

### Anwendungsgebiete:

- das Profiprüfset eignet sich zum Abdrücken von Schlauch- und Rohrleitungen im Schwimmteich, Naturpool und Schwimmbecken



Artikel	Bezeichnung	Preis [EUR/Stück]
2.PS.002	Rohrabsper- und Prüfset Profi	630,00

<u>Set-Inhalt:</u>	1 Stück	HAL-Blase DN 50-70
	1 Stück	HAL-Blase DN 90-155
	1 Stück	HAL-Prüfblase DN 50-70
	1 Stück	HAL-Prüfblase DN 90-155
	1 Stück	Prüfeinheit bis 2,5 bar
	1 Stück	Druckluftadapter
	1 Stück	Kompressor
	1 Stück	Koffer

## Luftschiebestangen

### Variante 1 - weiss

- Material: Polyamid
- mit Sicherheitskupplung NW 7.2 und Stecknippel ausgestattet
- hoher Biege­widerstand; eignet sich für lange Schieb­bestrecken, z.B. zur Positionierung von Absperr­blasen und Sanierungspackern



Artikel	Länge [m]	Durchmesser [mm]	Sicherheitskupplung [DN]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.LST.05	0,5	21	7,2	0,5	34,00
2.LST.10	1,0	21	7,2	0,7	38,00
2.LST.15	1,5	21	7,2	0,8	41,70
2.LST.20	2,0	21	7,2	1,0	44,60
2.LST.25	2,5	21	7,2	1,3	49,20
2.LST.30	3,0	21	7,2	1,5	51,40

### Variante 2 - grün

- Material: fusiolen® PP-R
- mit Sicherheitskupplung NW 7.2 und Stecknippel ausgestattet
- relativ flexibel und eignet sich für kürzere Schieb­bestrecken mit Rohrbögen



Artikel	Länge [m]	Durchmesser [mm]	Sicherheitskupplung [DN]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.LST.10.G	1,0	20	7,2	0,5	37,70
2.LST.15.G	1,5	20	7,2	0,7	40,10
2.LST.20.G	2,0	20	7,2	0,8	43,30
2.LST.30.G	3,0	20	7,2	0,9	49,10

## Prüfeinheit

- für die Kontrolle des Innendruckes mittels Manometer
- zum Befüllen von pneumatischen Rohrverschlüssen und Prüfen von Rohrleitungen und Kanälen
- das Manometer kann je nach Druckbereich ausgewählt werden



Artikel	Beschreibung	Gewicht [kg]	Preis [EUR/ Stück]
2.PE.15	Manometer 1,5 bar	0,4	22,80
2.PE.25	Manometer 2,5 bar	0,4	23,30
2.PE.40	Manometer 4,0 bar	0,4	23,80
2.PE.60	Manometer 6,0 bar	0,4	24,30
2.PE.80	Manometer 8,0 bar	0,4	24,80
2.PE.100	Manometer 10,0 bar	0,4	15,70

## Steuerorgan

- Befüllarmatur mit Manometer und Sicherheitsventil für das sichere Befüllen von Absperrblasen, Rohrprüfblasen, Sanierungspacker u. v. m.
- das Sicherheitsventil und Manometer kann je nach Druckbereich ausgewählt werden (z. B. für 1,5 bar; 2,5 bar; 3 bar u.a.)



Artikel	Beschreibung	Gewicht [kg]	Preis [EUR/ Stück]
2.SO.15	Manometer und Sicherheitsventil 1,5 bar	0,6	91,70
2.SO.25	Manometer und Sicherheitsventil 2,5 bar	0,6	93,40
2.SO.30	Manometer und Sicherheitsventil 3,0 bar	0,6	95,10
2.SO.60	Manometer und Sicherheitsventil 6,0 bar	0,6	96,80
2.SO.80	Manometer und Sicherheitsventil 8,0 bar	0,6	98,50

## Pumpen

- für pneumatische Absperrtechnik, Fahrräder, Motorräder, Autos u.a.



Artikel	Beschreibung	Preis [EUR/ Stück]
FP.DZ.AV	Fußluftpumpe mit Doppelzylinder mit Autoventil und Manometer 0 - 7 bar	40,00
SP	Standluftpumpe mit Autoventil und Manometer 0 - 11 bar, inkl. Adapter für andere Ventile	22,10

## Kompressor



Artikel	Beschreibung	Preis [EUR/ Stück]
2.KP.MP100DZ	Makita Akku-Kompressor 8,3 bar 12V MP100DZ	96,90
2.KP.BL1021B	Makita Akku-BL1021B Li 12,0V 2,0Ah 197396-9	64,70
2.KP.DC10WD	Makita Ladegerät DC10WD 12,0 V	72,50
2.KP.490366	Güde Kompressor Airpower 180/08	97,60

## Druckluftadapter

- Adapter mit Stecker DN 7.2 für Schnellverschlusskupplung und Autoventil



Artikel	Beschreibung	Gewicht [kg]	Preis [EUR/ Stück]
2.A.72.M	Adapter	0,05	8,50

## PVC-Druckluftschläuche

- mit Gewebeeinlage, Schnellverschlusskupplung DN 7,2 und Stecknippel
- in beliebigen Längen und mit anderen Kupplungen erhältlich (z.B. GeKa-Kupplung u.v.m.)



Artikel	Länge [m]	Durchmesser [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
PVC.9.10	1	9	0,3	9,50
PVC.9.20	2	9	0,5	11,20
PVC.9.30	3	9	0,6	12,90
PVC.9.40	4	9	0,7	14,50
PVC.9.50	5	9	0,8	16,20
PVC.9.60	6	9	1,0	17,80
PVC.9.70	7	9	1,1	19,50
PVC.9.80	8	9	1,2	21,20
PVC.9.90	9	9	1,4	22,80
PVC.9.100	10	9	1,5	24,40
PVC.9.120	12	9	2,0	27,80
PVC.9.150	15	9	2,5	32,70
PVC.9.200	20	9	3,0	41,00
PVC.9.250	25	9	4,0	49,30
PVC.9.300	30	9	4,5	57,50
PVC.9.400	40	9	6,0	74,10
PVC.9.500	50	9	7,5	90,60

## Sicherungsleine

- Sicherungsleine 6 mm, 2 m lang, 2 Ösen eingespleißt, beide Seiten mit Feuerwehkarabiner



Artikel	Länge [m]	Durchmesser [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.SL.02	2	6	0,04	14,30
2.SL.05	5	6	0,11	15,90
2.SL.10	10	6	0,21	17,60

## Rohrbruchdichtschelle

- ein System zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden Leitungen
- vielseitig einsetzbar
- schnelle Reparaturen von Stahl-, Guss- und Asbestzementrohren
- einfache Montage und geringes Gewicht

### Typ Kurz

- starke Wabenstruktur der Dichtmanschette (EPDM, KTW zugelassen) zum besseren Ausgleich von Rohrunebenheiten
- max. Temperatur +90°C bei Wasser
- max. Druck 10 bar bei Wasser
- Lieferumfang: Dichtband, Brücke und Gewindebolzen aus Edelstahl
- nur für den Kaltwasserbereich
- geeignet für Gussrohr, PE-Rohr und PVC-Rohr



Artikel-Nr.	Durchmesserbereich [mm]	Baulänge [mm]	Preis [EUR/ Stück]
2.RDS.K.2125	21 - 25	60	14,20
2.RDS.K.2630	26 - 30	60	14,30
2.RDS.K.3337	33 - 37	60	14,90
2.RDS.K.4245	42 - 45	60	15,30
2.RDS.K.4851	48 - 51	60	15,60
2.RDS.K.5558	55 - 58	60	18,50
2.RDS.K.6064	60 - 64	60	16,00
2.RDS.K.7480	74 - 80	60	17,80
2.RDS.K.8793	87 - 93	60	19,60

### Typ Mittel

- starke Wabenstruktur der Dichtmanschette (EPDM, KTW zugelassen) zum besseren Ausgleich von Rohrunebenheiten
- max. Temperatur +90°C bei Wasser
- max. Druck 10 bar bei Wasser
- Lieferumfang: Dichtband, Brücke und Gewindebolzen aus Edelstahl
- für die kurzfristige Reparatur von kaltwasserführenden Rohren
- geeignet für Gussrohr, PE-Rohr und PVC-Rohr



Artikel-Nr.	Durchmesserbereich [mm]	Baulänge [mm]	Preis [EUR/ Stück]
2.RDS.M.4044	40 - 44	100	45,30
2.RDS.M.4852	48 - 52	100	45,30
2.RDS.M.5865	58 - 65	100	45,70
2.RDS.M.7583	75 - 83	100	45,70
2.RDS.M.8795	87 - 95	100	49,50
2.RDS.M.108118	108 - 118	100	54,70

## Typ Lang

- starke Wabenstruktur der Dichtmanschette (EPDM, KTW zugelassen) zum besseren Ausgleich von Rohrunebenheiten
- max. Temperatur +90°C bei Wasser
- max. Druck 10 bar bei Wasser
- Lieferumfang: Dichtband, Brücke und Gewindebolzen aus Edelstahl
- Geeignet für Stahlrohr, Gussrohr und Faserzementrohr



Artikel-Nr.	Durchmesserbereich [mm]	Baulänge [mm]	Preis [EUR/ Stück]
2.RDS.L.106116	106 - 116	200	116,70
2.RDS.L.108118	108 - 118	200	117,00
2.RDS.L.113123	113 - 123	200	116,70
2.RDS.L.118128	118 - 128	200	117,00
2.RDS.L.132144	132 - 144	200	124,60
2.RDS.L.135145	135 - 145	200	126,40
2.RDS.L.151161	151 - 161	200	131,30
2.RDS.L.159170	159 - 170	200	132,10
2.RDS.L.106116.3	106 - 116	300	171,90
2.RDS.L.108118.3	108 - 118	300	175,70
2.RDS.L.113123.3	113 - 123	300	176,50
2.RDS.L.118128.3	118 - 128	300	177,50
2.RDS.L.125135.3	125 - 135	300	184,20
2.RDS.L.132144.3	132 - 144	300	192,60
2.R.DS.L.135145.3	135 - 145	300	193,60
2.RDS.L.140152.3	140 - 152	300	194,10
2.RDS.L.159170.3	159 - 170	300	200,40
2.RDS.L.165176.3	165 - 176	300	202,30
2.RDS.L.167177.3	167 - 177	300	203,10

## Ersatzteile

### Druckluftanschlüsse



Artikel	Beschreibung	Preis [EUR/ Stück]
21383032	Schnellverschlusskupplung DN 7.2 IG 1/8"	5,90
21389033	Schnellverschlusskupplung DN 7.2 IG 1/4"	4,10
2810	Kupplungsstecker DN 7.2 IG 1/8"	1,00
2811	Kupplungsstecker DN 7.2 IG 1/4"	1,20
82 000 90	Schlauchtülle IG 1/4" x 9 mm	4,50
2706	Schnellverschlusskupplung DN 5.0 IG 1/8"	4,90
21334033	Schnellverschlusskupplung DN 5.0 IG 1/4"	4,90
2816	Kupplungsstecker DN 5.0 IG 1/8"	1,20
2817	Kupplungsstecker DN 5.0 IG 1/4"	1,20
SIB.025DG13KE	Schnellverschlusskupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG 1/4"	15,00
SIB.025DG13KE3/8	Schnellverschlusskupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG 3/8"	15,00

### Wasseranschlüsse



Artikel	Beschreibung	Preis [EUR/ Stück]
5103	GEKA-Kupplung IG 1/2"	6,40
5107	GEKA-Kupplung IG 1"	6,70
5300	GEKA- Verschlusskappe	5,80
92 096 44	D-Storz-Kupplung IG 1/2"	19,90
92 096 46	D-Storz-Kupplung IG 1"	14,40
92 096 76	D-Storz-Verschlusskappe	14,40
92 096 50	C-Storz-Kupplung IG 2"	17,20
92 096 77	C-Storz-Verschlusskappe	19,40

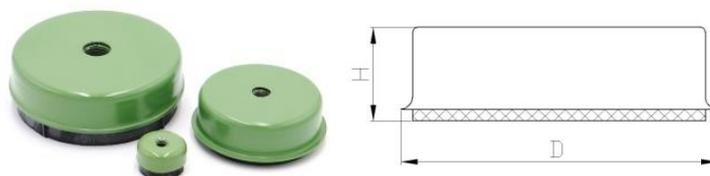
## Kugelhähne



Artikel	Beschreibung	Preis [EUR/ Stück]
20060414	MINI-Kugelhahn IG/IG 1/4"	7,10
20060410	MINI-Kugelhahn IG/IG 1/8"	6,80
20060417	MINI-Kugelhahn IG/AG 1/4"	7,10
20060416	MINI-Kugelhahn IG/AG 1/8"	6,80
90 026 28	Kugelhahn IG/IG 1/4"	4,20
90 026 58	Kugelhahn IG/IG 1/2"	5,10
90 026 60	Kugelhahn IG/IG 1"	12,10
90 026 37	Kugelhahn IG/AG 1/4"	4,20
90 026 39	Kugelhahn IG/AG 1/2"	5,10
90 026 41	Kugelhahn IG/AG 1"	12,80

## Maschinenfüsse Typ SK

Die Maschinenfüsse Typ SK sind einfach im Aufbau, einfach in der Handhabung, höhenverstellbar, passen sich Bodenunebenheiten an und sind beständig gegenüber Ölen und Fetten.



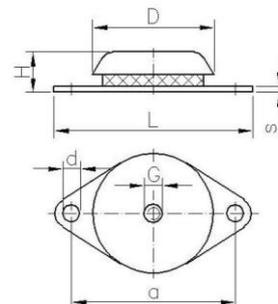
- vorwiegend für vertikale Belastungen
- zur erschütterungs- und körperschallisolierten Lagerung von Maschinen und Anlagen ohne Verankerung oder Befestigung am Hallenboden bzw. auf der Geschoßdecke
- große Stabilität gegenüber vertikalen und horizontalen Belastungen und Frequenzen
- große Standsicherheit durch hohen Reibwert an der Auflagefläche zum Hallen- oder Geschoßboden

Anwendungsbereiche: Fräsmaschinen, Schleifmaschinen, Drehmaschinen, Bohr- und Fräswerke, Spritzgießmaschinen, Tafelscheren, Schneidautomaten, Pumpen, Motoren u.a.

Artikel	Härte (+/- 5°) [Shore A]	max. Belastung [daN]	Innengewinde G	Abmaße D x H [mm]	Nivellierhöhe [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
SK66x28.10.40	40°	80	M10	66 x 28	10	0,2	18,80
SK66x28.10.60	60°	250	M10	66 x 28	10	0,2	18,80
SK66x28.10.80	80°	500	M10	66 x 28	10	0,2	18,80
SK66x28.12.40	40°	80	M12	66 x 28	10	0,2	18,80
SK66x28.12.60	60°	250	M12	66 x 28	10	0,2	18,80
SK66x28.12.80	80°	500	M12	66 x 28	10	0,2	18,80
SK95x34.12.40	40°	300	M12	95 x 34	12	1,0	30,80
SK95x34.12.60	60°	800	M12	95 x 34	12	1,0	30,80
SK95x34.12.80	80°	1.000	M12	95 x 34	12	1,0	30,80
SK95x34.16.40	40°	300	M16	95 x 34	12	1,0	30,80
SK95x34.16.60	60°	800	M16	95 x 34	12	1,0	30,80
SK95x34.16.80	80°	1.000	M16	95 x 34	12	1,0	30,80
SK134x42.20.40	40°	700	M20	134 x 42	13	1,7	43,30
SK134x42.20.60	60°	1.800	M20	134 x 42	13	1,7	43,30
SK134x42.20.80	80°	3.000	M20	134 x 42	13	1,7	43,30
SK134x42.24.40	40°	700	M24	134 x 42	13	1,7	43,30
SK134x42.24.60	60°	1.800	M24	134 x 42	13	1,7	43,30
SK134x42.24.80	80°	3.000	M24	134 x 42	13	1,7	43,30
SK180x57.24.40	40°	1.500	M24	180 x 57	15	3,6	65,70
SK180x57.24.60	60°	4.500	M24	180 x 57	15	3,6	65,70
SK180x57.24.80	80°	6.000	M24	180 x 57	15	3,6	65,70
SK180x57.30.40	40°	1.500	M30	180 x 57	15	3,6	65,70
SK180x57.30.60	60°	4.500	M30	180 x 57	15	3,6	65,70
SK180x57.30.80	80°	6.000	M30	180 x 57	15	3,6	65,70

## Gummi-Metall-Maschinenlager Typ SGM

- lösen das Problem der niveaugulierten, befestigungslosen Lagerung von Maschinen und Aggregaten
- sie sind speziell konstruiert für nahezu gleiche Federwerte in Hoch- und Querrichtung
- mit ihrer Niveaugulierung lassen sich Maschinen und Aggregate höhengenaue ausrichten



Anwendungsbereiche: Motoren, Kompressoren, Klimaanlage, Pumpen, Gebläse, Druck- und Textilmaschinen u.a.

Typ	max. Belastung [daN]	Abmaße						Härte (+/- 5°) [Shore A]	Ausführung Grundfläche	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		L [mm]	H [mm]	D [mm]	a [mm]	d [mm]	G				
SGM.128.45.O	190	128	30	78	110	9	M 10	45°	oval	0,3	14,20
SGM.128.55.O	300	128	30	78	110	9	M 10	55°	oval	0,3	14,20
SGM.128.70.O	430	128	30	78	110	9	M 10	70°	oval	0,3	14,20
SGM.168.45.O	450	168	52	149,3	132	13	M 16	45°	quadratisch	2,3	29,20
SGM.168.55.O	900	168	52	149,3	132	13	M 16	55°	quadratisch	2,3	29,20
SGM.168.70.O	1.400	168	52	149,3	132	13	M 16	70°	quadratisch	2,3	29,20
SGM.170.45.O	200	170	39	110	140	13	M 12	45°	oval	0,8	19,10
SGM.170.55.O	400	170	39	110	140	13	M 12	55°	oval	0,8	19,10
SGM.170.70.O	600	170	39	110	140	13	M 12	70°	oval	0,8	19,10
SGM.184.45.O	1.200	184	63	177	150	13	M 20	45°	quadratisch	2,9	46,50
SGM.184.55.O	1.900	184	63	177	150	13	M 20	55°	quadratisch	2,9	46,50
SGM.184.70.O	2.400	184	63	177	150	13	M 20	70°	quadratisch	2,9	46,50

Sonderausführung mit Abreißsicherung

Typ	max. Belastung [daN]	Abmaße						Härte (+/- 5°) [Shore A]	Ausführung Grundfläche	Eigenmasse [kg]	Preis [EUR/Stück]
		L [mm]	H [mm]	D [mm]	a [mm]	d [mm]	G				
SGM.128.45.A	190	128	30	78	110	9	M 10	45°	oval	0,3	17,50
SGM.128.55.A	300	128	30	78	110	9	M 10	55°	oval	0,3	17,50
SGM.128.70.A	430	128	30	78	110	9	M 10	70°	oval	0,3	17,50
SGM.168.45.A	450	168	52	149,3	132	13	M 16	45°	quadratisch	2,3	32,40
SGM.168.55.A	900	168	52	149,3	132	13	M 16	55°	quadratisch	2,3	32,40
SGM.168.70.A	1.400	168	52	149,3	132	13	M 16	70°	quadratisch	2,3	32,40
SGM.170.45.A	200	170	39	110	140	13	M 12	45°	oval	0,8	22,90
SGM.170.55.A	400	170	39	110	140	13	M 12	55°	oval	0,8	22,90
SGM.170.70.A	600	170	39	110	140	13	M 12	70°	oval	0,8	22,90
SGM.184.45.A	1.200	184	63	177	150	13	M 20	45°	quadratisch	2,9	49,70
SGM.184.55.A	1900	184	63	177	150	13	M 20	55°	quadratisch	2,9	49,70
SGM.184.70.A	2.400	184	63	177	150	13	M 20	70°	quadratisch	2,9	49,70

## Gelenk- und Stellfüsse Typ GSFE

- aus Stahlblech, Metallteile verchromt oder Edelstahl
- einvulkanisierte Perbunangummibestückung
- Ausgleich von Bodenunebenheiten durch kugelgelagerte Spindel
- leichte Höhenverstellung unter Last durch große Sechskant-Schlüsselfläche
- verschraubte Verbindung zwischen Teller und Spindel



Ausführung: Stahl verchromt

Artikel	Belastbarkeit [daN]	Gewinde	Härte (+/- 5°) [Shore A]	Abmaße D x h x H [mm]	Gewicht [kg]	Preis Stahl verchromt [EUR/Stück]
GSFE50.C.M10x80	300	M 10 x 80	75°	50 x 14 x 120	0,2	11,20
GSFE80.C.M12x100	850	M 12 x 100	75°	80 x 17 x 150	0,4	15,60
GSFE100.C.M16x120	2.000	M 16 x 120	75°	100 x 19 x 180	0,8	19,80
GSFE125.C.M20x150	3.000	M 20 x 150	75°	125 x 19 x 200	1,4	29,50

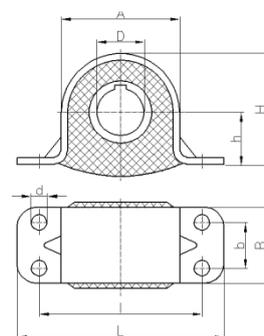
Ausführung: Edelstahl V2A

Artikel	Belastbarkeit [daN]	Gewinde	Härte (+/- 5°) [Shore A]	Abmaße D x h x H [mm]	Gewicht [kg]	Preis Edelstahl V2A [EUR/Stück]
GSFE50.E.M10x80	300	M 10 x 80	75°	50 x 14 x 120	0,2	12,50
GSFE80.E.M12x100	850	M 12 x 100	75°	80 x 17 x 150	0,4	21,20
GSFE100.E.M16x120	2.000	M 16 x 120	75°	100 x 19 x 180	0,8	31,70
GSFE125.E.M20x150	3.000	M 20 x 150	75°	125 x 19 x 200	1,4	43,60

## Bügelelement

- Werkstoff: Gummi-NR Qualität
- ist geeignet um Wellenenden elastisch auf ebenen Flächen zu befestigen
- das Element erlaubt axiale, radiale, torsionale und kardanische Bewegungen, jeweils mit einer eigenen Federsteifigkeit

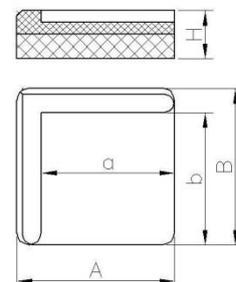
Werkstoff: Gummi-NR Qualität mit 55° ±5° Shore A



Typ	Abmaße									Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
	A [mm]	H [mm]	D [mm]	h [mm]	L [mm]	B [mm]	l [mm]	b [mm]	d [mm]		
BE.18.55	44,0	44,0	18,0	22,0	75,0	30,0	60,0	18,0	5,2	0,2	16,80
BE.25.55	62,0	58,5	25,0	27,5	108,0	40,0	85,0	24,0	8,5	0,5	17,90

## Elastische Unterstellelemente

- zur fundamentlosen schwingungs isolierten und -gedämpften sowie körperschallgedämmten Aufstellung von Maschinen, Anlagen und Aggregaten
- verschleiß- und rutschfest, wasser- und ölbeständig, anwendungsfreundlich



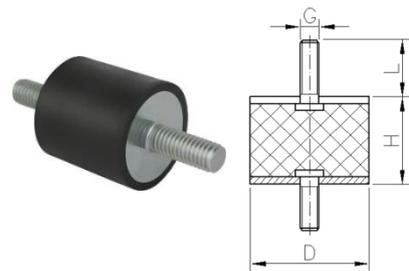
Anwendungsbereiche: Sämtliche Maschinen, Anlagen und Aggregate, sofern die Stör- und Erregerkräfte kleiner bzw. wesentlich kleiner als deren Eigengewichte sind

Typ	max. Belastbarkeit [N]	Abmaße			Eigenfrequenz bei max. Belastung [Hz]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		A x B [mm]	a x b [mm]	h [mm]			
SUX110	15.000	89 x 89	80 x 80	13,5	25,0	0,26	18,00
SUX111	570	89 x 89	80 x 80	26	18,0	0,28	21,70
SUX112	570	89 x 89	80 x 80	38	13,5	0,29	22,90
SUX121	920	89 x 89	80 x 80	26	19,0	0,28	21,10
SUX122	920	89 x 89	80 x 80	38	13,5	0,29	23,80
SUX131	2.300	89 x 89	80 x 80	26	15,5	0,29	21,60
SUX132	2.300	89 x 89	80 x 80	38	11,0	0,30	24,70
SUX141	4.600	89 x 89	80 x 80	26	18,5	0,29	22,50
SUX142	4.600	89 x 89	80 x 80	38	13,0	0,30	26,30
SUX151	11.600	89 x 89	80 x 80	26	17,5	0,30	22,60
SUX152	11.600	89 x 89	80 x 80	38	12,0	0,31	26,60
SUX210	35.000	135 x 135	124 x 124	14,5	24,0	0,80	21,00
SUX211	1.360	135 x 135	124 x 124	28	17,5	0,85	25,70
SUX212	1.360	135 x 135	124 x 124	40	13,0	1,00	29,70
SUX221	2.180	135 x 135	124 x 124	28	17,5	0,90	28,20
SUX222	2.180	135 x 135	124 x 124	40	12,5	1,15	34,50
SUX231	5.450	135 x 135	124 x 124	28	15,5	0,90	29,40
SUX232	5.450	135 x 135	124 x 124	40	11,0	1,15	36,60
SUX241	10.900	135 x 135	124 x 124	28	18,5	1,00	31,40
SUX242	10.900	135 x 135	124 x 124	40	13,0	1,10	40,30
SUX251	27.200	135 x 135	124 x 124	28	17,5	1,25	31,80
SUX252	27.200	135 x 135	124 x 124	40	12,0	1,40	40,90

X = E Unterstellecke; X = S Seitliche Unterstellplatte

## Gummi-Metall-Puffer - Typ A

- Elemente für die elastische Befestigung bzw. elastische Verankerung, mit beidseitigem Außengewinde
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



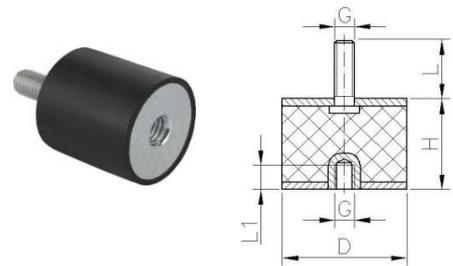
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	L [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
A.010x010.M5x10.55	10 x 10	M 5	10	3	0,90
A.030x020.M8x20.55	30 x 20	M 8	20	80	1,80
A.030x030.M8x23.55	30 x 30	M 8	23	60	2,10
A.040x020.M8x23.55	40 x 20	M 8	23	140	2,50
A.040x030.M8x23.55	40 x 30	M 8	23	120	2,60
A.040x040.M8x23.55	40 x 40	M 8	23	95	2,70
A.050x040.M10x28.55	50 x 40	M 10	28	150	4,50
A.050x045.M10x28.55	50 x 45	M 10	28	140	4,80
A.060x030.M12x28.55	60 x 30	M 12	28	255	7,00
A.060x050.M10x28.55	60 x 50	M 10	28	120	7,60
A.075x025.M12x37.55	75 x 25	M 12	37	505	7,80

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ B

- Elemente für die elastische Befestigung bzw. elastische Verankerung, mit Innen- und Außengewinde
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



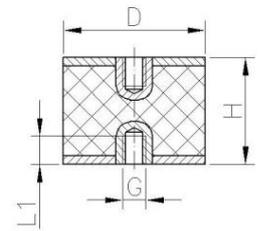
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel	Abmaße Ø D x H [mm]	Gewinde G	L [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	Belastung F <sub>z</sub> [daN]	Preis [EUR/Stück]
B.010x010.M4x10.55	10 x 10	M 4	10	4	7	1,00
B.015x015.M5x10.55	15 x 15	M 5	10	4	12	1,10
B.015x025.M4x8.55	15 x 25	M 4	8	4	11	1,20
B.025x020.M6x18.55	25 x 20	M 6	18	6	40	1,30
B.030x020.M8x23.55	30 x 20	M 8	23	8	57	1,40
B.030x030.M8x23.55	30 x 30	M 8	23	8	50	2,00
B.040x030.M8x23.55	40 x 30	M 8	23	8	83	2,20
B.040x040.M8x23.55	40 x 40	M 8	23	8	67	2,30

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ C

- Elemente für die elastische Befestigung bzw. elastische Verankerung, mit beidseitigem Innengewinde
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



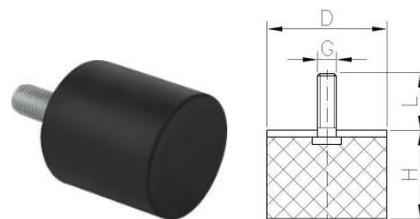
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel	Abmaße Ø D x H [mm]	Gewinde G	L <sub>1</sub> [mm]	Belastung F <sub>z</sub> [daN]	Preis [EUR/Stück]
C.020x020.M6.55	20 x 20	M 6	6	28	1,00
C.020x030.M6.55	20 x 30	M 6	6	10	1,40
C.030x020.M8.55	30 x 20	M 8	8	64	2,00
C.040x030.M8.55	40 x 30	M 8	8	105	2,80
C.040x040.M8.55	40 x 40	M 8	8	65	2,90
C.050x040.M10.55	50 x 40	M 10	10	100	4,60
C.050x045.M10.55	50 x 45	M 10	10	75	5,10
C.070x045.M10.55	70 x 45	M 10	10	160	9,40
C.070x055.M12.55	70 x 55	M 12	12	170	11,80
C.075x050.M12.55	75 x 50	M 12	12	225	12,00

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ D

- Elemente für die elastische Befestigung bzw. elastische Verankerung, mit einseitigen Außengewinde
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



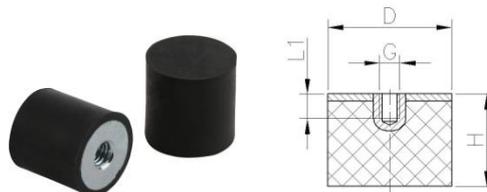
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	L [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
D.010x010.M4x10.55	10 x 10	M 4	10	3	0,70
D.020x015.M6x15.55	20 x 15	M 6	15	22	0,90
D.020x025.M6x18.55	20 x 25	M 6	18	23	1,00
D.025x017.M6x18.55	25 x 17	M 6	18	42	1,10
D.025x020.M6x18.55	25 x 20	M 6	18	42	1,20
D.030x020.M8x23.55	30 x 20	M 8	23	70	1,40
D.040x020.M8x23.55	40 x 20	M 8	23	110	1,90
D.040x028.M8x23.55	40 x 28	M 8	23	80	2,00
D.070x040.M10x28.55	70 x 40	M 10	28	325	8,40
D.075x011.M12x37.55	75 x 11	M 12	37	-	6,00
D.075x025.M12x37.55	75 x 25	M 12	37	470	6,00

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ E

- Elemente für die elastische Befestigung bzw. elastische Verankerung, mit einseitigem Innengewinde
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



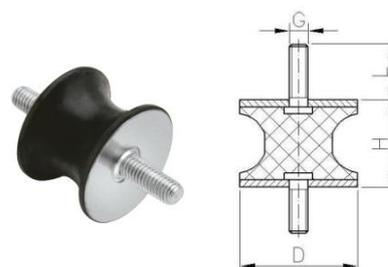
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel	Abmaße ø D x H [mm]	Gewinde G	L <sub>1</sub> [mm]	Belastung F <sub>z</sub> [daN]	Preis [EUR/Stück]
E.020x015.M6.55	20 x 15	M 6	6	25	0,90
E.025x015.M6.55	25 x 15	M 6	6	55	1,20
E.030x015.M8.55	30 x 15	M 8	8	50	1,40
E.030x020.M8.55	30 x 20	M 8	8	15	1,60
E.030x030.M8.55	30 x 30	M 8	8	40	2,00
E.075x020.M12.55	75 x 20	M 12	12	205	7,60
E.075x050.M12.55	75 x 50	M 12	12	280	8,30

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ AT (tailliert)

- Elemente für die elastische Befestigung bzw. elastische Verankerung, mit beidseitigem Außengewinde
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



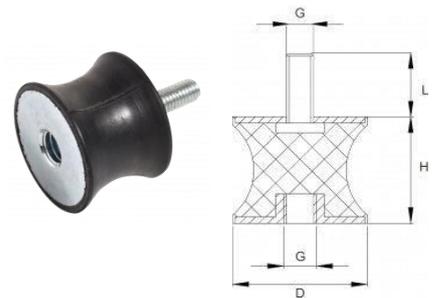
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel	Abmaße ø D x H [mm]	Gewinde G	L [mm]	Belastung F <sub>z</sub> [daN]	Preis [EUR/Stück]
AT.020x015.M6x18.55	20 x 15	M 6	18	25	1,10
AT.040x048.M8x23.55	40 x 48	M 8	23	60	2,00
AT.075x040.M12x37.55	75 x 40	M 12	37	235	4,90

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ BT (tailliert)

- Elemente für die elastische Befestigung bzw. elastische Verankerung, mit Innen- und Außengewinde
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



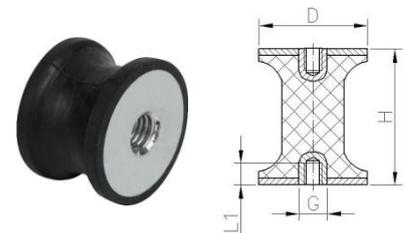
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	L [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	Belastung F <sub>z</sub> [daN]	Preis [EUR/Stück]
BT.020x015.M6x18.55	20 x 15	M 6	18	6	25	1,10

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ CT (tailliert)

- Elemente für die elastische Befestigung bzw. elastische Verankerung, mit beidseitigem Innengewinde
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



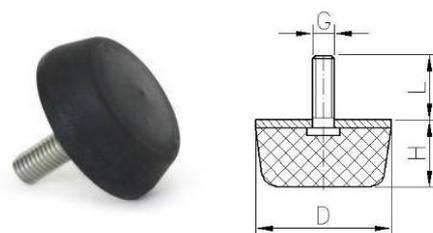
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	L <sub>1</sub> [mm]	Belastung F <sub>z</sub> [daN]	Preis [EUR/Stück]
CT.020x015.M6.55	20 x 15	M 6	6	20	1,10
CT.030x020.M8.55	30 x 20	M 8	8	50	3,30
CT.040x048.M8.55	40 x 48	M 8	8	55	2,40
CT.050x030.M10.55	50 x 30	M 10	10	100	2,10

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ K (konisch)

- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl

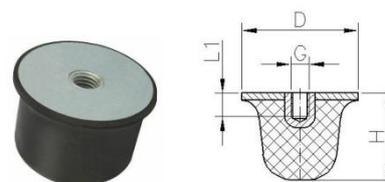


Artikel	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	L [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
K.015x010.M4x12.55	15 x 10	M 4	12	7	0,80
K.025x017.M6x12.55	25 x 17	M 6	12	19	1,00
K.025x017.M6x18.55	25 x 17	M 6	18	19	1,00
K.025x022.M6x18.55	25 x 22	M 6	18	78	1,10
K.050x017.M10x28.55	50 x 17	M 10	28	405	1,60

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ KE (konisch)

- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl

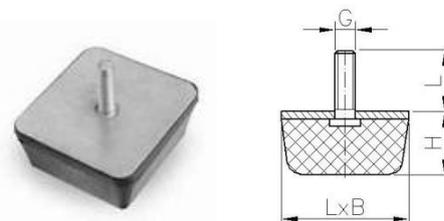


Artikel	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	L <sub>1</sub> [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
KE.025x017.M6.55	25 x 17	M 6	10		1,60
KE.050x035.M8.55	50 x 35	M 8	12	305	3,70
KE.050x035.M10.55	50 x 35	M 10	10	305	3,70
KE.080x060.M12.55	80 x 60	M 12	12	1120	5,90

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ KV (konisch)

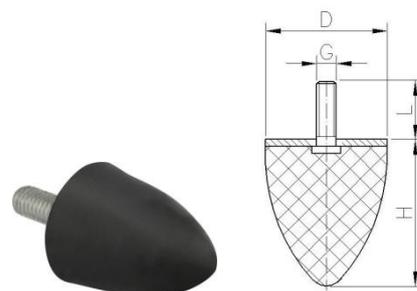
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



Artikel	Abmaße L x B x H [mm]	Gewinde G	L [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
KV.080x080x030.M12.55	80 x 80 x 30	M 12	37	1730	5,90

## Gummi-Metall-Puffer - Typ KP (parabel)

- werden in Verbindung mit federnden Lagerungen zur Begrenzung von Schwingungsausschlägen und zur Aufnahme von Riemenzugkräften verwendet
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl

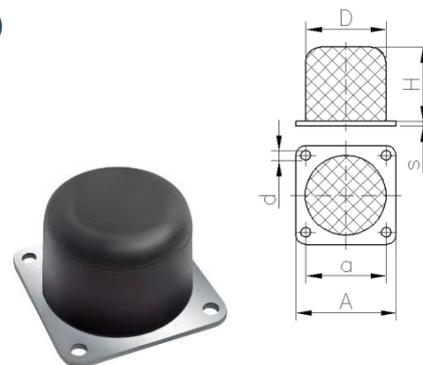


Artikel	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	L [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
KP.015x015.M4.55	15 x 15	M 4	-	10	0,80
KP.015x015.M4x13.55	15 x 15	M 4	13	10	0,80
KP.020x024.M6x18.55	20 x 24	M 6	18	50	1,20
KP.030x036.M8x20.55	30 x 36	M 8	20	75	1,90
KP.050x058.M10x28.55	50 x 58	M 10	28	305	3,60

Weitere Größen auf Anfrage.

## Gummi-Metall-Puffer - Typ KAP(Kran-Anschlag-Puffer)

- speziell als Anschlag- oder Anfahrschutz bei Kranen konzipierte Puffer
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 70° Shore A



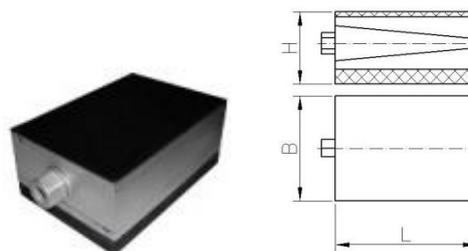
Anwendungsbereich: im Kranbau und allgemeinen Maschinenbau

Typ	Abmaße D x H [mm]	A [mm]	a [mm]	d [mm]	r [mm]	s [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
KAP.040x32.70	40 x 32	50	40	5,5	3,0	2	760	4,40
KAP.050x40.70	50 x 40	63	50	6,5	10,0	3	1400	5,30
KAP.063x50.70	63 x 50	80	63	6,5	12,5	4	2800	10,50

Weitere Größen auf Anfrage.

## Präzisionskeilschuh Typ KS-f (freistehend)

Höhenverstellbare Maschinenmontage-Elemente zur Installation ohne Verankerung oder Zementierung.



Anwendungsbereiche: Werkzeugmaschinen, Verarbeitungsmaschinen, Bearbeitungszentren u.a.m.

Typ	Abmaße L x B x H [mm]	Verstellbereich $\Delta H$ [mm]	Belastungsbereich [daN]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
KS-f105x055x50w	105 x 55 x 50	7	100 - 150	1,3	30,00
KS-f105x055x50h	105 x 55 x 50		300 - 800	1,3	30,00
KS-f105x055x36o	105 x 55 x 36		bis 1.400	1,2	24,00
KS-f115x080x51w	115 x 80 x 51	7	200 - 700	1,5	35,00
KS-f115x080x51h	115 x 80 x 51		1.000 - 1.100	1,5	35,00
KS-f115x080x37o	115 x 80 x 37		bis 1.400	1,4	29,00
KS-f150x075x51w	150 x 75 x 51	9	300 - 900	2,7	40,00
KS-f150x075x51h	150 x 75 x 51		500 - 1.200	2,7	40,00
KS-f150x075x37o	150 x 75 x 37		bis 2.300	2,5	34,00
KS-f115x115x53w	115 x 115 x 53	8	700 - 1.300	3,1	45,00
KS-f115x115x53h	115 x 115 x 53		1.000 - 1.700	3,1	45,00
KS-f115x115x40o	115 x 115 x 40		bis 2.500	2,9	35,00
KS-f150x150x61w	150 x 150 x 61	12	1.000 - 2.100	6,0	55,00
KS-f150x150x61h	150 x 150 x 61		1.500 - 2.600	6,0	55,00
KS-f150x150x47o	150 x 150 x 47		bis 3.500	5,6	38,00
KS-f250x095x61w	200 x 95 x 61	12	1.000 - 1.900	5,3	50,00
KS-f250x095x61h	200 x 95 x 61		1.500 - 2.400	5,3	50,00
KS-f250x095x47o	200 x 95 x 47		bis 4.000	5,0	36,00
KS-f200x200x64w	200 x 200 x 64	12	2.300 - 3.900	11,8	120,00
KS-f200x200x64h	200 x 200 x 64		3.000 - 4.500	11,8	120,00
KS-f200x200x50h	200 x 200 x 50		bis 6.000	11,2	95,00
KS-f250x200x85w	250 x 200 x 85	14	4.500 - 7.000	24,4	**
KS-f250x200x85h	250 x 200 x 85		7.000 - 8.000	24,4	**
KS-f250x200x70o	250 x 200 x 70		bis 8.500	23,5	**
KS-f400x300x99w	400 x 300 x 99	10	8.000 - 9.500	51,0	**
KS-f400x300x99h	400 x 300 x 99		9.000 - 11.000	51,0	**
KS-f400x300x84o	400 x 300 x 84		bis 14.000	49,0	**

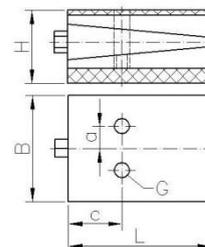
\*\* Preis auf Anfrage

w = weiche Ausführung  
h = harte Ausführung  
o = blank

- Bestückung mit 55° - 60° Shore harter NBR-Gummiplatte  
- Bestückung mit 85° - 90° Shore harter NBR-Gummiplatte  
- ohne Gummiplatte

## Präzisionskeilschuh Typ KS-a (anschraubbar)

Höhenverstellbare Maschinenmontage-Elemente zur festen Verbindung mit der Maschine.



Anwendungsbereiche: Werkzeug- und Verarbeitungsmaschinen, Verarbeitungszentren u.a.

Typ	Abmaße		Verstellbereich $\Delta H$ [mm]	Belastungs- bereich [daN]	Bohrung G	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
	L x B x H [mm]	c x a [mm]					
KS-a115x080x51w	115 x 80 x 51	45 x 15	7	200 - 700	2 x M 12	1,5	40,00
KS-a115x080x51h	115 x 80 x 51			300 - 800		1,5	40,00
KS-a115x080x37o	115 x 80 x 37			bis 1.400		1,4	29,00
KS-a115x115x51w	115 x 115 x 51	50 x 24	8	500 - 1.300	2 x M 16	3,1	50,00
KS-a115x115x51h	115 x 115 x 51			800 - 1.700		3,1	50,00
KS-a115x115x40o	115 x 115 x 40			bis 2.500		2,9	35,00
KS-a150x150x61w	150 x 150 x 61	60 x 23	12	1.000 - 2.100	2 x M 16	6,0	60,00
KS-a150x150x61h	150 x 150 x 61			1.500 - 2.600		6,0	60,00
KS-a150x150x47o	150 x 150 x 47			bis 3.500		5,6	38,00
KS-a200x200x64w	200 x 200 x 64	75 x 27,5	12	2.300 - 3.900	2 x M 20	11,8	124,00
KS-a200x200x64h	200 x 200 x 64			3.000 - 4.500		11,8	124,00
KS-a200x200x50o	200 x 200 x 50			bis 6.000		11,2	95,00
KS-a250x220x85w	250 x 220 x 85	125 x 62	14	4.500 - 6.500	2 x M 20	24,4	**
KS-a250x220x85h	250 x 220 x 85			6.000 - 7.500		24,4	**
KS-a250x220x70o	250 x 220 x 70			bis 8.500		23,5	**
KS-a400x300x99w	400 x 300 x 99	auf Anfrage	10	6.500 - 8.500	4 x M 20	51,0	**
KS-a400x300x99h	400 x 300 x 99			8.000 - 11.000		51,0	**
KS-a400x300x99o	400 x 300 x 84			bis 14.000		49,0	**

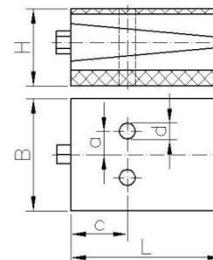
\*\* Preis auf Anfrage

w = weiche Ausführung  
h = harte Ausführung  
o = blank

- Bestückung mit 55° - 60° Shore harter NBR-Gummiplatte  
- Bestückung mit 85° - 90° Shore harter NBR-Gummiplatte  
- ohne Gummiplatte

## Präzisionskeilschuh Typ KS-d (durchschraubbar)

Höhenverstellbare Maschinenmontage-Elemente zur Installation mit Verankerung im Boden.



Anwendungsbereiche: Werkzeug-, Umform- und Verarbeitungsmaschinen, Anlagen, Aggregate u.a.

Typ	Abmaße		Verstellbereich $\Delta H$ [mm]	Belastungs- bereich [daN]	Bohrung d [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
	L x B x H [mm]	c x a [mm]					
KS-d115x080x51w	115 x 80 x 51	45 x 15	7	200 - 700	2 x 13	1,5	45,00
KS-d115x080x51h	115 x 80 x 51			300 - 800		1,5	45,00
KS-d115x080x37o	115 x 80 x 37			bis 1.400		1,4	29,00
KS-d115x115x51w	115 x 115 x 51	50 x 20	8	500 - 1.300	2 x 17	3,1	55,00
KS-d115x115x51h	115 x 115 x 51			800 - 1.700		3,1	55,00
KS-d115x115x40o	115 x 115 x 40			bis 2.500		2,9	35,00
KS-d150x150x61w	150 x 150 x 61	60 x 25	12	1.000 - 2.100	2 x 17	6,0	65,00
KS-d150x150x61h	150 x 150 x 61			1.500 - 2.600		6,0	65,00
KS-d150x150x47o	150 x 150 x 47			bis 3.500		5,6	38,00
KS-d200x200x64w	200 x 200 x 64	75 x 27,5	12	2.300 - 3.900	2 x 21	11,8	128,00
KS-d200x200x64h	200 x 200 x 64			3.000 - 4.500		11,8	128,00
KS-d200x200x50o	200 x 200 x 50			bis 6.000		11,2	98,00
KS-d250x220x85w	250 x 220 x 85	125 x 62	14	4.500 - 6.500	2 x 21	24,4	**
KS-d250x220x85h	250 x 220 x 85			6.000 - 7.500		24,4	**
KS-d250x220x70o	250 x 220 x 70			bis 8.500		23,5	**
KS-d400x300x99w	400 x 300 x 99	auf Anfrage	10	6.500 - 8.500	2x 21	51,0	**
KS-d400x300x99h	400 x 300 x 99			8.000 - 11.000		51,0	**
KS-d400x300x84o	400 x 300 x 84			bis 14.000		49,0	**

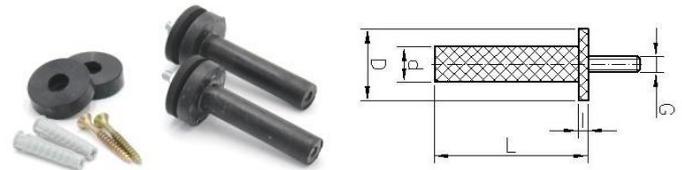
\*\* Preis auf Anfrage

w = weiche Ausführung  
h = harte Ausführung  
o = blank

- Bestückung mit 55° - 60° Shore harter NBR-Gummiplatte  
- Bestückung mit 85° - 90° Shore harter NBR-Gummiplatte  
- ohne Gummiplatte

## Elastische Wandlagerung

- für Stein- und Betonwände
- zur Reduzierung des Lärms auf angrenzende Bereiche und Räume



Artikel	Typ	Abmaße					Bohrungs- durchmesser in der Steinwand [mm]	Bohrtiefe in der Stein- wand [mm]	max. Zugkraft am Dübel [N]	max. Quer- belastung am Dübel [kg]	Preis [EUR/Set]
		D [mm]	d [mm]	l [mm]	L [mm]	G					
ELW 1	DN 12	28	11,9	3,9	62	M 4	12	58	200	15	13,10
ELW 2	DN 16	36	15,9	5,8	76	M 6	16	65	300	30	14,30
ELW 3	DN 20	44	19,9	7,8	90	M 8	20	76	600	50	15,10
ELW 4	DN 25	48	24,8	9,8	100	M10	25	93	900	80	16,10

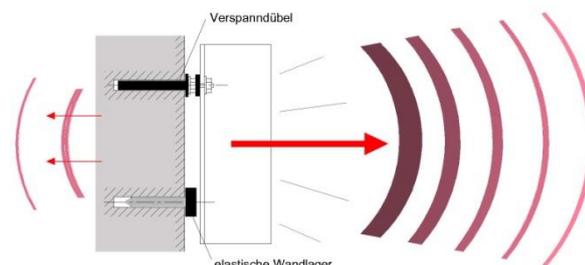
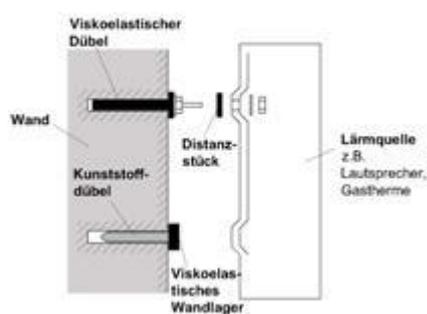
Körperschallgedämmte Wandlagerung von Lautsprechern, Gasthermen, Heizkesseln, Flachbildschirmen, Wanduhren, Rohren u.v.m.

Sowohl die Aufhängung als auch die Abstützung von lärmintensiven als auch Geräusche verursachenden Maschinen, Anlagen und Geräten erfolgt schwingungs isoliert und -gedämpft sowie körperschallgedämmt.

An Steinwänden von 10 bis 30 cm Stärke wurden dabei von der einen zur anderen Wandseite Schallpegelabsenkungen bis zu 20 dBA erzielt.

Für unsachgemäße Verwendung wird keine Haftung übernommen.

### Montagehinweise



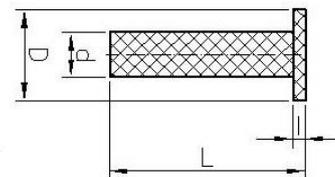
Schema zur Schallausbreitung

Verpackungseinheit:

Je 2 Stück elastischer Wanddübel bzw. gummierte Plastedübel und Kunststoffdübel inkl. Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben.

## Gummierter Dübel (schallentkoppelt)

- für Stein-, Beton- und Holzwände
- zur Reduzierung des Lärms auf angrenzende Bereiche und Räume



Artikel	Typ	Abmaße				Bohrungs- durchmesser in der Steinwand [mm]	Bohrtiefe in der Stein- wand [mm]	für Schrauben - Ø G [mm]	Preis [EUR/VPE]
		D [mm]	d [mm]	l [mm]	L [mm]				
GD.12	DN 12	30	12	4	54	12	50	4,5 - 6,0	24,30
GD.16	DN 16	38	16	6	68	16	62	8,0 - 10,0	25,80
GD.20	DN 20	46	20	8	85	20	78	10,0 - 12,0	35,20

Verpackungseinheit: VPE = 10 Stück

Körperschallgedämmte Dübel von Lautsprechern, Gasthermen, Heizkesseln, Flachbildschirmen, Wanduhren, Rohren u.v.m.

Sowohl die Aufhängung als auch die Abstützung von lärmintensiven als auch Geräusche verursachenden Maschinen, Anlagen und Geräten erfolgt schwingungs isoliert und -gedämpft sowie körperschallgedämmt.

An Steinwänden von 10 bis 30 cm Stärke wurden dabei von der einen zur anderen Wandseite Schallpegelabsenkungen bis zu 20 dBA erzielt.

Für unsachgemäße Verwendung wird keine Haftung übernommen.

## Gummihülsenlager mit / ohne Flansch

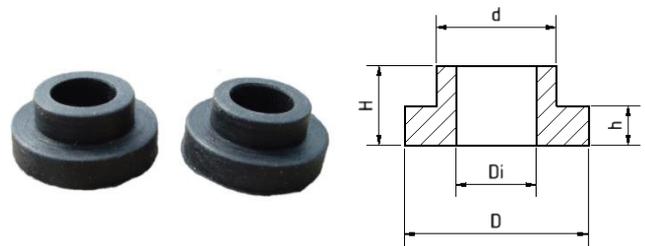
Anwendungsbereiche: Elastisches Lager im Treppenbau und in Maschinenbauteilen, Elastisches Wandlager



Typ	max. Traglast [N]	Durchmesser			Hülsenlänge [mm]	Härte (+/- 5°) [Shore A]	Preis [EUR/Stück]
		Außen- [mm]	Flansch- [mm]	Innen- [mm]			
ELG 1 (mit Flansch)	600	25	30	16	35	75°	0,50
ELG 5 (ohne Flansch)	600	25	-	16	70	70°	0,80

## Gummihülsenlager

- nicht fettend, nicht schmierend



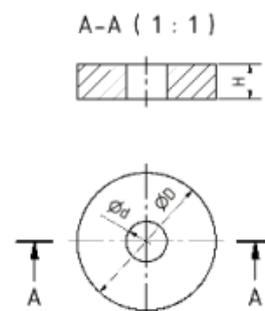
Typ	Abmaße					Preis [EUR/Stück]
	$d_i$ [mm]	$d$ [mm]	$D$ [mm]	$H$ [mm]	$h$ [mm]	
2.GLS.023	10	15	23	10	5	1,50
2.GLS.035	13	20	35	12	3	1,60

## Ganz-Metall-Drahtkissen

Diese Ganzmetall-Drahtkissen zeichnen sich durch eine hohe dynamische Belastbarkeit bei gleichzeitig geringen Federwegen und nahezu konstanter Eigenfrequenz über den gesamten Lastbereich aus. Die Isolatoren sind korrosions- und alterungsbeständig bei Temperaturen von -90 bis +400 °C.

### Typ GMK

Material: CrNi-Stahldraht



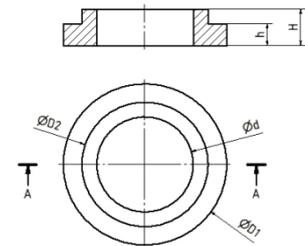
Anwendungsbereich: zur elastischen Durchführung von Abgasleitungen und als Konstruktionselement zur Entkopplung vibrierender Bauteile

Typ	Abmaße			Belastung [daN]	Preis [EUR/Stück]
	Ø D [mm]	Ø d [mm]	H [mm]		
2.GMK.014006	14,6	5,8	10,0	1 - 5	**
2.GMK.029018	29,1	17,5	20,9	5 - 35	**
2.GMK.020008	19,5	8,0	10,0	5 - 40	**
2.GMK.022006	22,0	6,3	15,5	5 - 60	**
2.GMK.023011	23,6	11,6	15,5	10 - 80	**
2.GMK.028009	28,5	9,7	15,0	15 - 100	**
2.GMK.034009	34,5	9,7	15,0	20 - 150	**
2.GMK.042021	42,5	21,2	20,0	20 - 150	**
2.GMK.040011	40,0	11,8	20,0	30 - 250	**
2.GMK.031011	31,7	11,8	10,0	30 - 250	**
2.GMK.047016	47,0	16,0	10,0	100 - 900	**
2.GMK.053019	53,6	19,8	20,0	500 - 2.500	**
2.GMK.072033	72,0	33,0	21,0	500 - 3.500	**
2.GMK.118066	118,5	66,0	21,5	1.500 - 7.000	**
2.GMK.119050	119,0	50,0	21,5	1.500 - 10.000	**
2.GMK.159070	159,0	70,0	21,5	2.500 - 20.000	**

\*\* Preis auf Anfrage

## Typ GMKB

Material: CrNi-Stahldraht



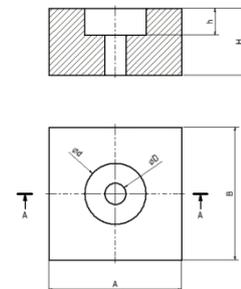
Anwendungsbereich: Bundlager zum konstruktiven Einbau und als Konstruktionselement zur Entkopplung vibrierender Bauteile

Typ	Abmaße					Preis [EUR/Stück]
	Ø D [mm]	Ø D2 [mm]	Ø d [mm]	H [mm]	h [mm]	
2.GMKB.017008	17,0	12,7	8,2	5,5	3,5	**
2.GMKB.021010	21,3	15,5	10,8	5,5	3,5	**
2.GMKB.024013	24,5	17,8	13,5	6,5	4,5	**
2.GMKB.029017	29,6	22,7	17,8	7,5	5	**
2.GMKB.036021	36,6	27,8	21,6	7,5	5	**
2.GMKB.044026	44,0	34,0	26,0	10	6	**

\*\* Preis auf Anfrage

## Typ GMKR

Material: CrNi-Stahldraht



Anwendungsbereich: elastische Lagerung von Getrieben, Pumpen, Ventilatoren, zur elastischen Durchführung von Abgasrohren, als Konstruktionselement zur Entkopplung vibrierender Strukturen und zur Auskleidung von Rohrschellen

Typ	Abmaße						Stat. Belastung [daN]	Preis [EUR/Stück]
	Ø D [mm]	Ø D2 [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	h [mm]		
2.GMKR.029029	11,0	6,4	29,9	29,9	19	8,5	10 - 80	**
2.GMKR.053049	20,0	9,0	53,0	49	25	9	30 - 300	**
2.GMKR.065050	20,0	9,0	65,0	50	25	9	30 - 500	**

\*\* Preis auf Anfrage

# Informationen zu unserer Preisliste

## Gültig ab dem 21.03.2022

Mit dieser Preisliste verlieren alle früheren Preislisten ihre Gültigkeit.  
Alle Preise sind Nettopreise und gelten ab Werk. Alle Angaben sind ohne Gewähr.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Unsere aktuellen AGB finden Sie im Internet unter [www.susgmbh.de](http://www.susgmbh.de).

## Versandbedingungen

Standardversand von Paketsendungen – National

Gewicht bis	Preis/Packstück
3 kg	8,50 € netto
10 kg	9,50 € netto
20 kg	11,50 € netto
30 kg	15,50 € netto
40 kg	27,00 € netto

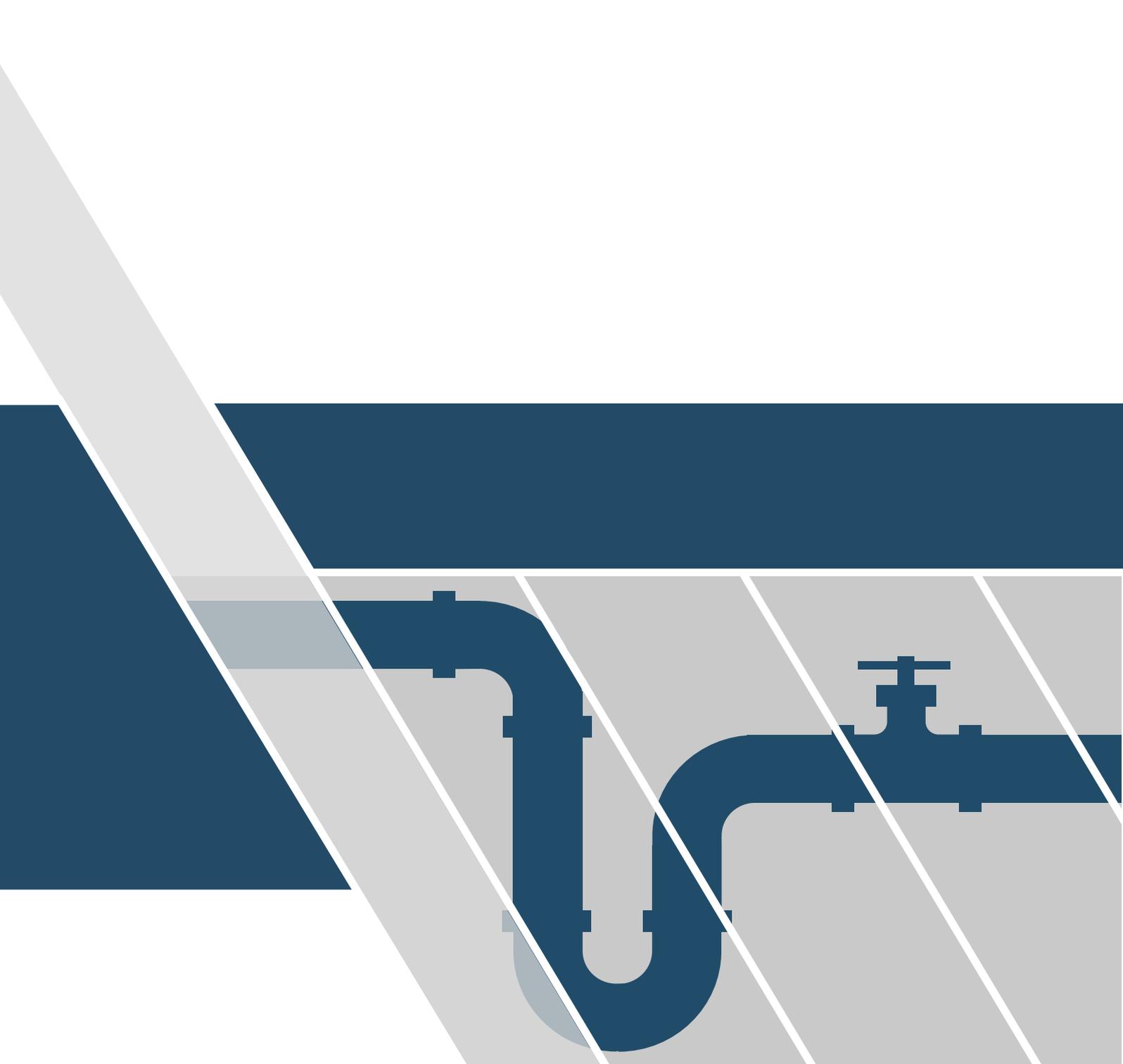
Preise für Internationale-Paketsendungen, Express-Sendungen und Spedition auf Anfrage.

### **SuS GmbH Schwerin** **Umwelt- und Schwingungstechnik**

Nordring 16  
19073 Wittenförden

Tel. 0385 / 64 704 - 93  
Fax 0385 / 64 704 - 98  
Mail [info@susgmbh.de](mailto:info@susgmbh.de)





**SuS GmbH Schwerin**

Umwelt – und Schwingungstechnik  
Nordring 16  
19073 Wittenförden

Tel. 0385 / 64 704 - 93

Fax 0385 / 64 704 - 98

Mail [info@susgmbh.de](mailto:info@susgmbh.de)