

Katalog



Ihr Partner in den Bereichen

- Prüf- und Absperrtechnik
- Sanierungstechnik
- Rohrreinigungstechnik
- Schwingungstechnik

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 Produktanpassungen

- maßgeschneiderte Produktlösungen
- Entwicklung und Herstellung von Prototypen



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| PRÜF- UND ABSPERRTECHNIK..... | 7 |
| ABSPERRBLASEN | 8 |
| ABSPERRBLASEN | 8 |
| ABSPERRBLASEN 2,5 BAR | 9 |
| HOCHDRUCKABSPERRBLASEN | 10 |
| KURZE ABSPERRBLASEN..... | 11 |
| KURZE ABSPERRBLASEN - MINI - | 11 |
| HAL-BLASEN..... | 12 |
| OVALE ROHRDICHTKISSEN | 13 |
| PRÜFBLASEN | 14 |
| FLEXIBLE ROHRPRÜFBLASEN | 14 |
| FLEXIBLE ROHRPRÜFBLASEN 2,5 BAR..... | 15 |
| HAL-PRÜFBLASEN..... | 17 |
| KURZE ABSPERR-PRÜFBLASEN | 18 |
| FLEXIBLE OVALE ROHRPRÜFKISSEN..... | 18 |
| ABSPERRPRÜFBLASEN MIT METALLKERN | 19 |
| BYPASS - ABSPERRPRÜFBLASEN | 20 |
| GUMMIMANTEL FÜR ABSPERRPRÜFBLASEN MIT METALLKERN | 20 |
| PNEUMATISCHER ROHRVERSCHLUSS..... | 21 |
| KURZE ABSPERRBLASEN FÜR LUFTPRÜFUNG..... | 22 |
| SCHACHTDICHTKISSEN..... | 22 |
| KURZE ABSPERR-PRÜFBLASEN – MINI | 23 |
| PRÜF-SET FÜR DICHTHEITSPRÜFUNG | 24 |
| HAUSANSCHLUSSPRÜFSET LUFT FÜR DIN EN 1610 GEEIGNET..... | 24 |
| MESSGERÄT FÜR HAUSANSCHLUSSPRÜFSET (LUFTPRÜFUNG)..... | 24 |
| HAUSANSCHLUSSPRÜFSET LUFT & WASSER FÜR DIN EN 1610 | 25 |
| MESSGERÄTE FÜR HAUSANSCHLUSSPRÜFSET (LUFT- UND WASSERPRÜFUNG) | 25 |
| DICHTHEITSPRÜFSET STANDARD | 26 |
| DICHTHEITSPRÜFSET PROFI | 27 |
| ROHRVERSCHLÜSSE (GEGENDRUCK BIS 1 BAR)..... | 28 |
| KONISCHER VERSCHLUSSSTOPFEN (GEGENDRUCK BIS 1 BAR) | 28 |
| KONISCHER PRÜFSTOPFEN (GEGENDRUCK BIS 1 BAR)..... | 28 |
| ROHRVERSCHLÜSSE (GEGENDRUCK BIS 8 BAR)..... | 32 |
| VERSCHLUSSSTOPFEN (DN 12 - 90)..... | 32 |
| VERSCHLUSSSTOPFEN (DN 12 - 90) MIT DECKPLATTE | 33 |
| PRÜFSTOPFEN (DN 16 – 90) | 34 |
| PRÜFSTOPFEN (DN 16 – 90) MIT DECKPLATTE | 35 |
| VERSCHLUSSSTOPFEN SILIKON (DN 12 - 90) | 48 |
| VERSCHLUSSSTOPFEN SILIKON (DN 12 – 90) MIT DECKPLATTE..... | 49 |
| PRÜFSTOPFEN SILIKON (DN 16 – 90) | 50 |
| PRÜFSTOPFEN SILIKON (DN 16 – 90) MIT DECKPLATTE..... | 51 |
| ROHRVERSCHLÜSSE (GEGENDRUCK BIS 12 BAR)..... | 64 |
| VERSCHLUSSSTOPFEN 12 BAR..... | 64 |
| VERSCHLUSSSTOPFEN 12 BAR MIT DECKPLATTE..... | 65 |
| PRÜFSTOPFEN 12 BAR..... | 66 |
| PRÜFSTOPFEN 12 BAR MIT DECKPLATTE..... | 67 |

| | |
|---|-------------------|
| ABSPERRSCHEIBEN..... | 83 |
| ROHRABSPERRSCHEIBEN, NYLON | 83 |
| ROHRABSPERRSCHEIBEN, STAHL MIT 1 DICHRING | 84 |
| ROHRABSPERRSCHEIBEN, STAHL MIT 2 DICHRINGEN | 85 |
| ROHRABSPERRSCHEIBEN, ALUMINIUM MIT 1 DICHRING | 86 |
| ROHRABSPERRSCHEIBEN, ALUMINIUM MIT 2 DICHRINGEN | 87 |
| ROHRABSPERRSCHEIBEN MIT MULTIVERSCHLUSS, MIT 1 DICHRING | 88 |
| HOCHDRUCKABSPERRSCHEIBE 6 BAR | 88 |
| ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE | 89 |
| LUFTSCHIEBESTANGEN | 89 |
| PRÜFEINHEITEN | 90 |
| HOCHFLEXIBLE DRUCKLUFTSCHLÄUCHE | 92 |
| ROHRBRUCHDICHTSCHELLE | 93 |
| DRUCKLUFTANSCHLÜSSE | 95 |
| | |
| <u>KANALSANIERUNG.....</u> | <u>99</u> |
| | |
| SANIERUNGSPACKER | 100 |
| SANIERUNGSPACKER FLEX..... | 100 |
| SANIERUNGSPACKER..... | 101 |
| SANIERUNGSPACKER FIX | 104 |
| SANIERUNGSPACKER MAX | 105 |
| BOGENPACKER..... | 106 |
| ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE | 107 |
| LUFTSCHIEBESTANGEN | 107 |
| HOCHFLEXIBLE DRUCKLUFTSCHLÄUCHE | 109 |
| | |
| <u>ROHRREINIGUNGSTECHNIK</u> | <u>113</u> |
| | |
| ROHRREINIGUNGSKUGELN | 114 |
| ROHRREINIGUNGSKUGELN | 114 |
| ROHRREINIGUNGSKUGELN POLYURETHAN | 115 |
| SCHAUMSTOFF-MOLCHE..... | 116 |
| SCHAUMSTOFF-MOLCHE, TYP FP | 116 |
| SCHAUMSTOFF-MOLCHE, TYP PU - PLAIN..... | 117 |
| SCHAUMSTOFF-MOLCHE, TYP PU - LR | 118 |
| SCHAUMSTOFF-MOLCHE, TYP PU - CC..... | 119 |
| | |
| <u>HEBETECHNIK</u> | <u>120</u> |
| | |
| HEBEKISSEN | 121 |
| STEUEREINHEITEN..... | 122 |
| STEUEREINHEIT | 122 |
| DOPPEL-STEUEREINHEIT IN FITTINGBAUWEISE | 122 |
| ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE | 123 |
| HOCHFLEXIBLE DRUCKLUFTSCHLÄUCHE | 125 |

| | |
|--|------------|
| SCHWINGUNGSTECHNIK | 130 |
| SCHWINGUNGSDÄMPFER | 131 |
| MASCHINENFÜSSE TYP SK | 131 |
| GUMMI – METALL - MASCHINENLAGER TYP SGM | 132 |
| GELENK- UND STELLFÜßE..... | 133 |
| ELASTISCHE UNTERSTELLELEMENTE | 134 |
| GUMMI - METALL - PUFFER | 135 |
| GUMMI - METALL - PUFFER TYP A | 135 |
| GUMMI - METALL - PUFFER TYP B | 136 |
| GUMMI - METALL - PUFFER TYP C | 137 |
| GUMMI - METALL - PUFFER TYP D..... | 138 |
| GUMMI - METALL - PUFFER TYP E | 139 |
| GUMMI - METALL - PUFFER TYP AT (TAILLIERT) | 139 |
| GUMMI - METALL - PUFFER TYP BT (TAILLIERT) | 140 |
| GUMMI - METALL - PUFFER TYP K (KONISCH) | 141 |
| GUMMI - METALL - PUFFER TYP KP (PARABEL) | 142 |
| ELASTISCHE LAGER..... | 143 |
| ELASTISCHE WANDLAGERUNG | 143 |
| GUMMIERTER DÜBEL (SCHALLENKOPPELT)..... | 144 |
| GUMMIHÜSENLAGER MIT / OHNE FLANSCH..... | 145 |
| GUMMIHÜSENLAGER..... | 145 |
| GANZ-METALL-DRAHTKISSEN | 146 |

Prüf- und Absperrtechnik

Seit dem Jahr 1993 entwickelt und vertreibt die SuS GmbH Schwerin Prüf- und Absperrblasen für diverse Branchen. Im Laufe dieser Zeit ist ein umfangreiches Sortiment an Prüf- und Absperrblasen in allen Dimensionen und für die vielfältigsten Anwendungsfälle entstanden. In Zusammenarbeit mit dem TÜV Nord werden halbjährliche Baumusterprüfungen (Funktionstests und 3-fache Sicherheit) durchgeführt. Damit stellen wir eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte sicher.

Alle Prüf- und Absperrblasen sind aus hochwertigem Naturkautschukmaterial mit Gewebeeinlage hergestellt. Dies bietet gegenüber synthetisch hergestelltem Kautschuk eine lange Lebensdauer, höhere Widerstandsfähigkeit und ist zudem aus einem nachwachsenden Rohstoff gefertigt.

| | |
|---|---|
|  | <h3>ABSPERR- UND PRÜFBLASEN</h3> <p>Prüf- und Absperrblasen für eine schnelle und zuverlässige Abdichtung oder Absperrung von Kanälen, Rohrleitungen und Entwässerungseinläufen. Einsatz bei Reparaturen, Instandhaltung, Unfällen sowie Dichtheitsprüfungen mit Wasser oder Luft nach EN 1610.</p> |
|---|---|

| | |
|--|---|
|  | <h3>PRÜF-SET'S FÜR DICHTHEITSPRÜFUNG</h3> <p>Die SuS Prüfsets sind speziell für Anforderungen an unterschiedliche Prüfaufgaben konfiguriert und zusammengestellt. Es können Rohr- und Schlauchleitungssysteme auf Dichtigkeit überprüft und Undichtigkeiten entdeckt werden. Für Dichtheitsprüfungen nach EN 1610 liefern wir komplette Prüfkoffer.</p> |
|--|---|

| | |
|---|---|
|  | <h3>ROHRVERSCHLÜSSE</h3> <p>Rohrabsperrscheiben zum schnellen und zuverlässigen Prüfen und Absperrn von Rohrleitungen und Kanälen. Sie wurden speziell zur platzsparenden Abdichtung von Rohren entwickelt.</p> |
|---|---|

| | |
|---|---|
|  | <h3>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</h3> <p>Luftschiebestangen, Steuerorgane, Kompressoren und vieles mehr für Ihre Aufgaben in der Prüf- und Absperrtechnik.</p> |
|---|---|

Absperrblasen

Absperrblasen

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Gesamtlänge [mm] | Durchmesser* [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 2.AB.0500100 | DN 50 - 100 | 1,5 | 0,5 | 330 | 45 | 0,4 |
| 2.AB.0700150 | DN 70 - 150 | 1,5 | 0,5 | 370 | 64 | 0,6 |
| 2.AB.1000200 | DN 100 - 200 | 1,5 | 0,5 | 550 | 88 | 1,0 |
| 2.AB.1500300 | DN 150 - 300 | 1,5 | 0,5 | 550 | 138 | 1,6 |
| 2.AB.2000400 | DN 200 - 400 | 1,5 | 0,5 | 650 | 185 | 3,1 |
| 2.AB.2000500 | DN 200 - 500 | 1,5 | 0,5 | 800 | 185 | 3,7 |
| 2.AB.3000600 | DN 300 - 600 | 1,5 | 0,5 | 850 | 285 | 6,9 |
| 2.AB.3750750 | DN 375 - 750 | 1,5 | 0,5 | 1.000 | 355 | 9,4 |
| 2.AB.5001000 | DN 500 - 1.000 | 1,5 | 0,5 | 1.050 | 485 | 19,2 |
| 2.AB.5001200 | DN 500 - 1.200 | 1,5 | 0,5 | 1.400 | 485 | 28,0 |
| 2.AB.5001400 | DN 500 - 1.400 | 1,5 | 0,5 | 1.900 | 480 | 30,0 |
| 2.AB.6001200 | DN 600 - 1.200 | 1,5 | 0,5 | 1.300 | 585 | 25,5 |
| 2.AB.6001600 | DN 600 - 1.600 | 1,5 | 0,5 | 1.900 | 585 | 32,0 |
| 2.AB.8001600 | DN 800 - 1.600 | 1,5 | 0,5 | 2.000 | 780 | 46,0 |
| 2.AB.8002000 | DN 800 - 2.000 | 1,5 | 0,5 | 2.400 | 780 | 75,0 |
| 2.AB.8002200 | DN 800 - 2.200 | 1,5 | 0,5 | 3.200 | 780 | 90,0 |
| 2.AB.12002400 | DN 1.200 - 2.400 | 1,5 | 0,5 | 3.000 | 1.180 | 170,0 |
| 2.AB.12002800 | DN 1.200 - 2.800 | 1,5 | 0,5 | 4.000 | 1.180 | 205,0 |
| 2.AB.18003600 | DN 1.800 - 3.600 | 1,5 | 0,5 | 4.000 | 1.780 | 400,0 |
| 2.AB.18004200 | DN 1.800 - 4.200 | 1,5 | 0,5 | 6.000 | 1.780 | 500,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Absperrblasen 2,5 bar

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Gesamtlänge [mm] | Durchmesser* [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 2.ABD.0350070 | DN 35 - 70 | 2,5 | 1,0 | 300 | 33 | 0,2 |
| 2.ABD.0500100 | DN 50 - 100 | 2,5 | 1,0 | 330 | 45 | 0,4 |
| 2.ABD.0700150 | DN 70 - 150 | 2,5 | 1,0 | 370 | 64 | 0,6 |
| 2.ABD.1000200 | DN 100 - 200 | 2,5 | 1,0 | 550 | 88 | 1,0 |
| 2.ABD.1500300 | DN 150 - 300 | 2,5 | 1,0 | 550 | 138 | 1,2 |
| 2.ABD.2000400 | DN 200 - 400 | 2,5 | 1,0 | 650 | 185 | 3,4 |
| 2.ABD.2000500 | DN 200 - 500 | 2,5 | 1,0 | 800 | 185 | 3,7 |
| 2.ABD.3000600 | DN 300 - 600 | 2,5 | 1,0 | 850 | 285 | 6,6 |
| 2.ABD.3750750 | DN 375 - 750 | 2,5 | 1,0 | 1.000 | 355 | 9,4 |
| 2.ABD.5001000 | DN 500 - 1.000 | 2,5 | 1,0 | 1.050 | 485 | 21,3 |
| 2.ABD.5001200 | DN 500 - 1.200 | 2,5 | 1,0 | 1.400 | 485 | 28,0 |
| 2.ABD.5001400 | DN 500 - 1.400 | 2,5 | 1,0 | 1.900 | 480 | 32,0 |
| 2.ABD.6001200 | DN 600 - 1.200 | 2,5 | 1,0 | 1.300 | 585 | 25,5 |
| 2.ABD.6001600 | DN 600 - 1.600 | 2,5 | 1,0 | 1.900 | 585 | 35,5 |
| 2.ABD.8001600 | DN 800 - 1.600 | 2,5 | 1,0 | 2.000 | 780 | 46,0 |
| 2.ABD.8002000 | DN 800 - 2.000 | 2,5 | 1,0 | 3.200 | 780 | 75,0 |
| 2.ABD.12002400 | DN 1.200 - 2.400 | 2,5 | 1,0 | 3.000 | 1.180 | 240,0 |
| 2.ABD.12002800 | DN 1.200 - 2.800 | 2,5 | 1,0 | 4.000 | 1.180 | 280,0 |
| 2.ABD.18003600 | DN 1.800 - 3.600 | 2,5 | 1,0 | 4.000 | 1.780 | 420,0 |
| 2.ABD.18004200 | DN 1.800 - 4.200 | 2,5 | 1,0 | 6.000 | 1.780 | 480,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Hochdruckabsperriblasen

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Gesamtlänge [mm] | Durchmesser* [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 2.ABH.050070 | DN 50 - 70 | 6,0 | 3,0 | 330 | 45 | 0,4 |
| 2.ABH.070100 | DN 70 - 100 | 6,0 | 3,0 | 370 | 64 | 0,6 |
| 2.ABH.100150 | DN 100 - 150 | 6,0 | 3,0 | 500 | 88 | 1,0 |
| 2.ABH.150200 | DN 150 - 200 | 6,0 | 3,0 | 500 | 138 | 1,2 |
| 2.ABH.200300 | DN 200 - 300 | 6,0 | 3,0 | 650 | 185 | 3,4 |
| 2.ABH.300400 | DN 300 - 400 | 6,0 | 3,0 | 850 | 285 | 6,6 |
| 2.ABH.375500 | DN 375 - 500 | 6,0 | 3,0 | 1.000 | 355 | 9,4 |
| 2.ABH.500600 | DN 500 - 600 | 6,0 | 3,0 | 1.050 | 485 | 23,0 |
| 2.ABH.600700 | DN 600 - 700 | 6,0 | 3,0 | 1.300 | 585 | 25,5 |
| 2.ABH.8001000 | DN 800 - 1.000 | 6,0 | 3,0 | 1.200 | 785 | 70,0 |
| 2.ABH.12001400 | DN 1.200 - 1.400 | 6,0 | 3,0 | 1.500 | 1.180 | 140,0 |
| 2.ABH.18002000 | DN 1.800 - 2.000 | 6,0 | 3,0 | 1.000 | 1.780 | 250,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Gesamtlänge [mm] | Durchmesser* [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|----------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| 2.ABH.0050 | DN 50 | 12,0 | 6,0 | 330 | 45 | 0,4 |
| 2.ABH.0070 | DN 70 | 12,0 | 6,0 | 370 | 64 | 0,6 |
| 2.ABH.0100 | DN 100 | 12,0 | 6,0 | 500 | 88 | 1,0 |
| 2.ABH.0150 | DN 150 | 12,0 | 6,0 | 500 | 138 | 1,2 |
| 2.ABH.0200 | DN 200 | 12,0 | 6,0 | 650 | 185 | 3,4 |
| 2.ABH.0300 | DN 300 | 12,0 | 6,0 | 850 | 285 | 6,6 |
| 2.ABH.0375 | DN 375 | 12,0 | 6,0 | 1.000 | 355 | 9,4 |
| 2.ABH.0500 | DN 500 | 12,0 | 6,0 | 1.050 | 485 | 23,0 |
| 2.ABH.0600 | DN 600 | 12,0 | 6,0 | 1.300 | 585 | 25,5 |
| 2.ABH.0800 | DN 800 | 12,0 | 6,0 | 1.200 | 785 | 70,0 |
| 2.ABH.1200 | DN 1.200 | 12,0 | 6,0 | 1.500 | 1.180 | 140,0 |
| 2.ABH.1800 | DN 1.800 | 12,0 | 6,0 | 1.000 | 1.780 | 250,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Kurze Absperrblasen

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren insbesondere bei geringeren Abdichtlängen
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. | Gegendruck max. | Gesamtlänge | Durchmesser* | Gewicht |
|--------------|----------------|----------------------|--------------------|-------------|--------------|---------|
| | | [bar] | [bar] | [mm] | [mm] | [kg] |
| 2.ABK.050100 | DN 50 - 100 | 3,0 | 1,0 | 150 | 45 | 0,3 |
| 2.ABK.070150 | DN 70 - 150 | 3,0 | 1,0 | 200 | 65 | 0,4 |
| 2.ABK.100200 | DN 100 - 200 | 3,0 | 1,0 | 200 | 88 | 1,0 |
| 2.ABK.150300 | DN 150 - 300 | 3,0 | 1,0 | 300 | 138 | 1,6 |
| 2.ABK.200400 | DN 200 - 400 | 3,0 | 1,0 | 400 | 180 | 2,4 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

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 Nr. | Nennweite | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. | Gegendruck max. | Kontaktlänge max. | Gewicht |
|--------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------|
| | | [mm] | [bar] | [bar] | [mm] | [kg] |
| 2.ABM.022030 | DN 25 | Ø 22 - 30 | 3,0 | 1,5 | 100 | 0,19 |
| 2.ABM.030045 | DN 40 | Ø 30 - 45 | 1,0 | 0,5 | 300 | 2,40 |
| 2.ABM.045075 | DN 50 | Ø 45 - 60 | 1,0 | 0,5 | 100 | 0,22 |
| 2.ABM.070095 | DN 80 | Ø 70 - 85 | 1,0 | 0,5 | 80 | 0,24 |
| 2.ABM.090145 | DN 100 | Ø 90 - 110 | 1,0 | 0,5 | 80 | 0,30 |
| 2.ABM.140175 | DN 150 | Ø 140 - 160 | 1,0 | 0,5 | 100 | 0,70 |
| 2.ABM.175300 | DN 200 - 300 | Ø 200 - 300 | 1,0 | 0,5 | 200 | 1,15 |
| 2.ABM.350450 | DN 350 - 450 | Ø 350 - 450 | 1,0 | 0,5 | 300 | 2,40 |

HAL-Blasen

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren insbesondere von Hausanschlussleitungen
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. | Gegendruck max. | Gesamtlänge | Durchmesser * | Gewicht |
|-------------|----------------|----------------------|--------------------|-------------|---------------|---------|
| | | [bar] | [bar] | [mm] | [mm] | [kg] |
| 2.ABE.020 | DN 20 | 2,5 | 1,0 | 25 | 19 | 0,10 |
| 2.ABE.025 | DN 25 | 2,5 | 1,0 | 25 | 23 | 0,12 |
| 2.ABE.030 | DN 30 | 2,5 | 1,0 | 30 | 29 | 0,15 |
| 2.ABE.040 | DN 40 | 2,5 | 1,0 | 40 | 37 | 0,15 |
| 2.ABE.050 | DN 50 | 2,5 | 1,0 | 75 | 45 | 0,25 |
| 2.ABE.060 | DN 60 | 2,5 | 1,0 | 90 | 58 | 0,35 |
| 2.ABE.075 | DN 75 | 2,5 | 1,0 | 110 | 69 | 0,45 |
| 2.ABE.100 | DN 100 | 2,5 | 1,0 | 150 | 88 | 0,60 |
| 2.ABE.150 | DN 150 | 2,5 | 1,0 | 150 | 90 | 1,10 |
| 2.ABE.200 | DN 200 | 2,5 | 1,0 | 200 | 138 | 1,60 |
| 2.ABE.250 | DN 250 | 2,5 | 1,0 | 250 | 180 | 2,20 |
| 2.ABE.300 | DN 300 | 2,5 | 1,0 | 300 | 225 | 3,50 |
| 2.ABE.400 | DN 400 | 2,5 | 1,0 | 450 | 380 | 4,40 |
| 2.ABE.500 | DN 500 | 2,5 | 1,0 | 450 | 485 | 5,50 |
| 2.ABE.600 | DN 600 | 2,5 | 1,0 | 450 | 585 | 18,00 |
| 2.ABE.800 | DN 800 | 2,5 | 1,0 | 500 | 780 | 40,00 |
| 2.ABE.1200 | DN 1.200 | 2,5 | 1,0 | 1.200 | 1.180 | 72,00 |
| 2.ABE.1800 | DN 1.800 | 2,5 | 1,0 | 1.200 | 1.780 | 180,00 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

HAL-Blasen

| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Gesamtlänge [mm] | Durchmesser * [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|
| 2.ABE.020030 | DN 20 - 30 | 2,5 | 1,0 | 25 | 18 | 0,10 |
| 2.ABE.030040 | DN 30 - 40 | 2,5 | 1,0 | 25 | 29 | 0,12 |
| 2.ABE.030050 | DN 30 - 50 | 2,5 | 1,0 | 30 | 29 | 0,15 |
| 2.ABE.040050 | DN 40 - 50 | 2,5 | 1,0 | 40 | 38 | 0,15 |
| 2.ABE.050075 | DN 50 - 75 | 2,5 | 1,0 | 75 | 45 | 0,25 |
| 2.ABE.070100 | DN 70 - 100 | 2,5 | 1,0 | 90 | 65 | 0,35 |
| 2.ABE.100150 | DN 100 - 150 | 2,5 | 1,0 | 110 | 88 | 0,45 |
| 2.ABE.150200 | DN 150 - 200 | 2,5 | 1,0 | 150 | 138 | 0,60 |
| 2.ABE.200250 | DN 200 - 250 | 2,5 | 1,0 | 150 | 180 | 1,10 |
| 2.ABE.250300 | DN 250 - 300 | 2,5 | 1,0 | 200 | 225 | 2,20 |
| 2.ABE.300350 | DN 300 - 350 | 2,5 | 1,0 | 250 | 280 | 3,50 |
| 2.ABE.400450 | DN 400 - 450 | 2,5 | 1,0 | 300 | 380 | 4,40 |
| 2.ABE.500550 | DN 500 - 550 | 2,5 | 1,0 | 450 | 480 | 5,50 |
| 2.ABE.600650 | DN 600 - 650 | 2,5 | 1,0 | 450 | 580 | 18,00 |
| 2.ABE.8001000 | DN 800 - 1.000 | 2,5 | 1,0 | 1.200 | 780 | 40,00 |
| 2.ABE.18002000 | DN 1.800 - 2.000 | 2,5 | 1,0 | 1.200 | 1.780 | 180,00 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Ovale Rohrdichtkissen

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zur sicheren Abdichtung Ei-förmiger Kanäle und Rohrleitungen
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich / Rohrquerschnitt [mm] | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Gesamt- länge [mm] | Abmaße Dichtkissen [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 2.OAB.250375 | 250 x 375 | 1,5 | 0,5 | 600 | 180 x 265 | 9,0 |
| 2.OAB.350525 | 350 x 525 | 1,5 | 0,5 | 650 | 280 x 415 | 15,0 |
| 2.OAB.500750 | 500 x 750 | 1,5 | 0,5 | 750 | 380 x 565 | 20,0 |
| 2.OAB.600900 | 600 x 900 | 1,0 | 0,5 | 1.300 | 480 x 715 | 32,0 |
| 2.OAB.7001050 | 700 x 1.050 | 1,0 | 0,5 | 1.300 | 580 x 865 | 38,0 |
| 2.OAB.8001200 | 800 x 1.200 | 1,0 | 0,5 | 1.600 | 680 x 850 | 42,0 |
| 2.OAB.9001350 | 900 x 1.350 | 1,0 | 0,5 | 2.000 | 780 x 1.165 | 55,0 |
| 2.OAB.10001500 | 1.000 x 1.500 | 0,8 | 0,5 | 2.500 | 880 x 1.315 | 85,0 |
| 2.OAB.12001800 | 1.200 x 1.800 | 0,8 | 0,5 | 2.800 | 1.080 x 1.618 | 120,0 |

Prüfblasen

Flexible Rohrprüfblasen

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrrinnendrucks
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Durchgang [Zoll] | Gesamt- länge [mm] | Ø * [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|-----------------|
| 2.FPB.0350700 | DN 35 - 70 | 1,5 | 0,5 | M6 | 250 | 32 | 0,4 |
| 2.FPB.0500100 | DN 50 - 100 | 1,5 | 0,5 | 1/4" | 330 | 45 | 1,0 |
| 2.FPB.0500102 | DN 50 - 100 | 1,5 | 0,5 | 2 x 1/8" | 330 | 45 | 1,2 |
| 2.FPB.0700150 | DN 70 - 150 | 1,5 | 0,5 | 1/2" | 400 | 64 | 1,2 |
| 2.FPB.0700152 | DN 70 - 150 | 1,5 | 0,5 | 2 x 1/4" | 400 | 64 | 1,3 |
| 2.FPB.1000200 | DN 100 - 200 | 1,5 | 0,5 | 1" | 500 | 88 | 1,8 |
| 2.FPB.1000202 | DN 100 - 200 | 1,5 | 0,5 | 2 x 1/2" | 500 | 88 | 1,9 |
| 2.FPB.1500300 | DN 150 - 300 | 1,5 | 0,5 | 1" | 580 | 138 | 4,0 |
| 2.FPB.1500302 | DN 150 - 300 | 1,5 | 0,5 | 2 x 1/2" | 580 | 138 | 4,2 |
| 2.FPB.2000400 | DN 200 - 400 | 1,5 | 0,5 | 2" | 680 | 185 | 7,2 |
| 2.FPB.2000402 | DN 200 - 400 | 1,5 | 0,5 | 2 x 1" | 680 | 185 | 7,4 |
| 2.FPB.2000500 | DN 200 - 500 | 1,5 | 0,5 | 2" | 820 | 185 | 8,0 |
| 2.FPB.2000502 | DN 200 - 500 | 1,5 | 0,5 | 2 x 1" | 820 | 185 | 9,0 |
| 2.FPB.3000600 | DN 300 - 600 | 1,5 | 0,5 | 2" | 850 | 285 | 11,0 |
| 2.FPB.3000602 | DN 300 - 600 | 1,5 | 0,5 | 2 x 2" | 850 | 285 | 11,7 |
| 2.FPB.3750750 | DN 375 - 750 | 1,5 | 0,5 | 2" | 1.000 | 355 | 18,0 |
| 2.FPB.3750752 | DN 375 - 750 | 1,5 | 0,5 | 2 x 2" | 1.000 | 355 | 20,0 |
| 2.FPB.5001000 | DN 500 - 1.000 | 1,5 | 0,5 | 2" | 1.200 | 485 | 27,0 |
| 2.FPB.5001002 | DN 500 - 1.000 | 1,5 | 0,5 | 2 x 2" | 1.200 | 485 | 28,0 |
| 2.FPB.5001400 | DN 500 - 1.400 | 1,5 | 0,5 | 2" | 1.900 | 480 | 37,0 |
| 2.FPB.5001402 | DN 500 - 1.400 | 1,5 | 0,5 | 2 x 2" | 1.900 | 480 | 39,0 |
| 2.FPB.6001200 | DN 600 - 1.200 | 1,5 | 0,3 | 2" | 1.400 | 585 | 35,0 |
| 2.FPB.6001202 | DN 600 - 1.200 | 1,5 | 0,3 | 2 x 2" | 1.400 | 585 | 36,0 |
| 2.FPB.6001600 | DN 600 - 1.600 | 1,5 | 0,3 | 2" | 1.900 | 585 | 40,0 |
| 2.FPB.6001602 | DN 600 - 1.600 | 1,5 | 0,3 | 2 x 2" | 1.900 | 585 | 42,0 |
| 2.FPB.8001600 | DN 800 - 1.600 | 1,5 | 0,3 | 2" | 2.000 | 780 | 45,0 |
| 2.FPB.8001602 | DN 800 - 1.600 | 1,5 | 0,3 | 2 x 2" | 2.000 | 780 | 48,0 |
| 2.FPB.8002000 | DN 800 - 2.000 | 1,5 | 0,3 | 2" | 2.400 | 780 | 70,0 |
| 2.FPB.8002002 | DN 800 - 2.000 | 1,5 | 0,3 | 2 x 2" | 2.400 | 780 | 70,0 |
| 2.FPB.12002401 | DN 1.200 - 2.400 | 1,5 | 0,3 | 2" | 3.000 | 1.180 | 220,0 |
| 2.FPB.12002402 | DN 1.200 - 2.400 | 1,5 | 0,3 | 2 x 2" | 3.000 | 1.180 | 230,0 |
| 2.FPB.12002801 | DN 1.200 - 2.800 | 1,5 | 0,3 | 2" | 4.000 | 1.180 | 260,0 |
| 2.FPB.12002802 | DN 1.200 - 2.800 | 1,5 | 0,3 | 2 x 2" | 4.000 | 1.180 | 270,0 |
| 2.FPB.18003602 | DN 1.800 - 3.600 | 1,5 | 0,3 | 2 x 4" | 4.000 | 1.780 | 540,0 |
| 2.FPB.18004202 | DN 1.800 - 4.200 | 1,5 | 0,3 | 2 x 4" | 6.000 | 1.780 | 675,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Flexible Rohrprüfblasen 2,5 bar

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrrinnendrucks
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Durchgang [Zoll] | Gesamt- länge [mm] | Ø * [mm] | Gewicht [kg] |
|-----------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|-----------------|
| 2.FPBD.0350070 | DN 35 - 70 | 2,5 | 1,0 | M6 | 300 | 33 | 0,3 |
| 2.FPBD.0500100 | DN 50 - 100 | 2,5 | 1,0 | 1/4" | 330 | 45 | 1,0 |
| 2.FPBD.0500102 | DN 50 - 100 | 2,5 | 1,0 | 2 x 1/8" | 330 | 45 | 1,2 |
| 2.FPBD.0700150 | DN 70 - 150 | 2,5 | 1,0 | 1/2" | 400 | 64 | 1,3 |
| 2.FPBD.0700150 | DN 70 - 150 | 2,5 | 1,0 | 2 x 1/4" | 400 | 64 | 1,4 |
| 2.FPBD.1000200 | DN 100 - 200 | 2,5 | 1,0 | 1" | 500 | 88 | 1,8 |
| 2.FPBD.1000202 | DN 100 - 200 | 2,5 | 1,0 | 2 x 1/2" | 500 | 88 | 1,9 |
| 2.FPBD.1500300 | DN 150 - 300 | 2,5 | 1,0 | 1" | 580 | 138 | 4,0 |
| 2.FPBD.1500300 | DN 150 - 300 | 2,5 | 1,0 | 2 x 1/2" | 580 | 138 | 4,2 |
| 2.FPBD.2000400 | DN 200 - 400 | 2,5 | 1,0 | 2" | 680 | 185 | 7,8 |
| 2.FPBD.2000402 | DN 200 - 400 | 2,5 | 1,0 | 2 x 1" | 680 | 185 | 8,3 |
| 2.FPBD.2000500 | DN 200 - 500 | 2,5 | 1,0 | 2" | 820 | 185 | 8,5 |
| 2.FPBD.2000502 | DN 200 - 500 | 2,5 | 1,0 | 2 x 1" | 820 | 185 | 9,0 |
| 2.FPBD.3000600 | DN 300 - 600 | 2,5 | 1,0 | 2" | 850 | 285 | 11,0 |
| 2.FPBD.3000602 | DN 300 - 600 | 2,5 | 1,0 | 2 x 2" | 850 | 285 | 11,7 |
| 2.FPBD.3750750 | DN 375 - 750 | 2,5 | 1,0 | 2" | 1.000 | 355 | 18,0 |
| 2.FPBD.3750750 | DN 375 - 750 | 2,5 | 1,0 | 2 x 2" | 1.000 | 355 | 20,0 |
| 2.FPBD.5001000 | DN 500 - 1.000 | 2,5 | 1,0 | 2" | 1.200 | 485 | 27,0 |
| 2.FPBD.5001002 | DN 500 - 1.000 | 2,5 | 1,0 | 2 x 2" | 1.200 | 485 | 28,8 |
| 2.FPBD.5001400 | DN 500 - 1.400 | 2,5 | 1,0 | 2" | 1.200 | 485 | 40,0 |
| 2.FPBD.5001402 | DN 500 - 1.400 | 2,5 | 1,0 | 2 x 2" | 1.200 | 485 | 42,0 |
| 2.FPBD.6001200 | DN 600 - 1.200 | 2,5 | 1,0 | 2" | 1.400 | 585 | 35,0 |
| 2.FPBD.6001202 | DN 600 - 1.200 | 2,5 | 1,0 | 2 x 2" | 1.400 | 585 | 36,0 |
| 2.FPBD.6001600 | DN 600 - 1.600 | 2,5 | 1,0 | 2" | 1.400 | 585 | 46,0 |
| 2.FPBD.6001602 | DN 600 - 1.600 | 2,5 | 1,0 | 2 x 2" | 1.400 | 585 | 47,0 |
| 2.FPBD.8001600 | DN 800 - 1.600 | 2,5 | 1,0 | 2" | 2.000 | 780 | 45,0 |
| 2.FPBD.8001602 | DN 800 - 1.600 | 2,5 | 1,0 | 2 x 2" | 2.000 | 780 | 48,0 |
| 2.FPBD.8002000 | DN 800 - 2.000 | 2,5 | 1,0 | 2" | 2.400 | 780 | 75,0 |
| 2.FPBD.8002002 | DN 800 - 2.000 | 2,5 | 1,0 | 2 x 2" | 2.400 | 780 | 78,0 |
| 2.FPBD.12002401 | DN 1.200 - 2.400 | 2,5 | 1,0 | 2" | 3.000 | 1.180 | 310,0 |
| 2.FPBD.12002402 | DN 1.200 - 2.400 | 2,5 | 1,0 | 2 x 2" | 3.000 | 1.180 | 325,0 |
| 2.FPBD.12002801 | DN 1.200 - 2.800 | 2,5 | 1,0 | 2" | 4.000 | 1.180 | 380,0 |
| 2.FPBD.12002802 | DN 1.200 - 2.800 | 2,5 | 1,0 | 2 x 2" | 4.000 | 1.180 | 380,0 |
| 2.FPBD.18003602 | DN 1.800 - 3.600 | 2,5 | 1,0 | 2 x 4" | 4.000 | 1.780 | 570,0 |
| 2.FPBD.18004202 | DN 1.800 - 4.200 | 2,5 | 1,0 | 2 x 4" | 6.000 | 1.780 | 650,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Zubehör für Flexible Rohrprüfblasen



....
Entlüftungsschwimmer
2.ES.001



Füllschlauch blau
5 m - FSB.9.50



Luftschiebestange 2m
2.LST.20.G



Steuereinheit
1,5 bar - 2.SE.15
2,5 bar - 2.SE.25



....
**Füllschlauch,
Transparent**
5 m - FST.9.50



Fußpumpe
FP.DZ.AV



Handpumpe
SP.001



Füllschlauch, gelb
5 m - FSG.9.50

HAL-Prüfblasen

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrrinnendrucks, insbesondere von Hausanschlussleitungen
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Nennweite | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. | Gegendruck max. | Durchgang | Gesamtlänge | Ø* | Gewicht |
|-------------|-----------|----------------|-------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|---------|
| | | [mm] | [bar] | [bar] | | [mm] | [mm] | [kg] |
| 2.APBE.030 | DN 30 | Ø 30 - 32 | 2,5 | 1,0 | M6 | 30 | 29 | 0,14 |
| 2.APBE.040 | DN 40 | Ø 40 - 42 | 2,5 | 1,0 | M6 | 40 | 37 | 0,15 |
| 2.APBE.050 | DN 50 | Ø 50 - 54 | 2,5 | 1,0 | 1/8" | 75 | 45 | 0,25 |
| 2.APBE.060 | DN 60 | Ø 60 - 65 | 2,5 | 1,0 | 1/8" | 90 | 58 | 0,35 |
| 2.APBE.075 | DN 75 | Ø 72 - 78 | 2,5 | 1,0 | 1/8" | 110 | 69 | 0,45 |
| 2.APBE.100 | DN 100 | Ø 90 - 105 | 2,5 | 1,0 | 1/2" | 150 | 88 | 0,60 |
| 2.APBE.150 | DN 150 | Ø 145 - 155 | 2,5 | 1,0 | 1" | 150 | 138 | 1,50 |
| 2.APBE.200 | DN 200 | Ø 195 - 205 | 2,5 | 1,0 | 2" | 200 | 180 | 2,00 |
| 2.APBE.250 | DN 250 | Ø 245 - 255 | 2,5 | 1,0 | 2" | 250 | 225 | 2,50 |
| 2.APBE.300 | DN 300 | Ø 295 - 305 | 2,5 | 1,0 | 2" | 300 | 285 | 3,20 |
| 2.APBE.400 | DN 400 | Ø 395 - 405 | 2,5 | 1,0 | 2" | 450 | 380 | 4,20 |
| 2.APBE.500 | DN 500 | Ø 495 - 505 | 2,5 | 1,0 | 2" | 450 | 485 | 5,40 |
| 2.APBE.600 | DN 600 | Ø 595 - 605 | 2,5 | 1,0 | 2" | 450 | 585 | 6,50 |
| 2.APBE.800 | DN 800 | Ø 795 - 805 | 2,5 | 1,0 | 2" | 800 | 780 | 30,00 |
| 2.APBE.1200 | DN 1200 | Ø 1196 - 1205 | 2,5 | 1,0 | 2" | 500 | 1.180 | 95,00 |
| 2.APBE.1800 | DN 1800 | Ø 1795 - 1805 | 2,5 | 1,0 | 2" | 1.000 | 1.780 | 220,00 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. | Gegendruck max. | Durchgang | Gesamtlänge | Ø* | Gewicht |
|----------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------|-------------|------|---------|
| | [mm] | [bar] | [bar] | [Zoll] | [mm] | [mm] | [kg] |
| 2.APBE.030040 | Ø 30 - 40 | 2,5 | 1,0 | M 6 | 30 | 29 | 0,14 |
| 2.APBE.050075 | Ø 50 - 75 | 2,5 | 1,0 | 1/8" | 80 | 48 | 0,25 |
| 2.APBE.070100 | Ø 70 - 100 | 2,5 | 1,0 | 1/4" | 150 | 69 | 0,45 |
| 2.APBE.100150 | Ø 100 - 150 | 2,5 | 1,0 | 1/4" | 150 | 88 | 0,60 |
| 2.APBE.150200 | Ø 150 - 200 | 2,5 | 1,0 | 1" | 200 | 138 | 1,50 |
| 2.APBE.200250 | Ø 200 - 250 | 2,5 | 1,0 | 2" | 250 | 180 | 2,00 |
| 2.APBE.250300 | Ø 250 - 300 | 2,5 | 1,0 | 2" | 300 | 225 | 2,50 |
| 2.APBE.300350 | Ø 300 - 350 | 2,5 | 1,0 | 2" | 300 | 285 | 3,20 |
| 2.APBE.400450 | Ø 400 - 450 | 2,5 | 1,0 | 2" | 450 | 380 | 4,20 |
| 2.APBE.500550 | Ø 500 - 550 | 2,5 | 1,0 | 2" | 450 | 480 | 5,40 |
| 2.APBE.600650 | Ø 600 - 650 | 2,5 | 1,0 | 2" | 450 | 480 | 6,50 |
| 2.APBE.8001000 | Ø 800 - 1.000 | 2,5 | 1,0 | 2" | 800 | 780 | 30,00 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Kurze Absperr-Prüfblasen

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrrinnendrucks, insbesondere bei geringeren Abdichtlängen
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. | Gegendruck max. | Durchgang | Gesamtlänge | Ø * | Gewicht |
|---------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------|-------------|------|---------|
| | | [bar] | [bar] | [Zoll] | [mm] | [mm] | [kg] |
| 2.APBK.050100 | DN 50 - 100 | 3,0 | 1,0 | 1/4" | 150 | 48 | 1,0 |
| 2.APBK.070150 | DN 70 - 150 | 3,0 | 1,0 | 1/4" | 200 | 65 | 1,2 |
| 2.APBK.100200 | DN 100 - 200 | 3,0 | 1,0 | 1/2" | 200 | 88 | 1,2 |
| 2.APBK.150300 | DN 150 - 300 | 3,0 | 1,0 | 1" | 300 | 138 | 2,0 |
| 2.APBK.200400 | DN 200 - 400 | 3,0 | 1,0 | 2" | 400 | 180 | 5,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Flexible Ovale Rohrprüfkissen

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zur sicheren Abdichtung und Prüfung ei-förmiger Kanäle und Rohrleitungen
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich / Rohrquerschnitt | Arbeitsdruck | Gegendruck max. | Durchgang | Gesamtlänge | Abmaße Dichtkissen* | Gewicht |
|-----------------|----------------------------------|--------------|-----------------|-----------|-------------|---------------------|---------|
| | [mm] | [bar] | [bar] | [Zoll] | [mm] | [mm] | [kg] |
| 2.OAPB.250375 | 250 x 375 | 1,5 | 0,5 | 2" | 600 | 180 x 265 | 12 |
| 2.OAPB.350525 | 350 x 525 | 1,5 | 0,5 | 2" | 650 | 280 x 415 | 22 |
| 2.OAPB.500750 | 500 x 750 | 1,5 | 0,5 | 2" | 750 | 380 x 565 | 30 |
| 2.OAPB.600900 | 600 x 900 | 1,0 | 0,5 | 2" | 1.300 | 480 x 715 | 48 |
| 2.OAPB.7001050 | 700 x 1.050 | 1,0 | 0,5 | 2" | 1.300 | 580 x 865 | 53 |
| 2.OAPB.8001200 | 800 x 1.200 | 1,0 | 0,5 | 2" | 1.600 | 680 x 850 | 58 |
| 2.OAPB.9001350 | 900 x 1.350 | 1,0 | 0,5 | 2" | 2.000 | 780 x 1.165 | 77 |
| 2.OAPB.10001500 | 1.000 x 1.500 | 0,8 | 0,5 | 2" | 2.500 | 880 x 1.315 | 120 |
| 2.OAPB.12001800 | 1.200 x 1.800 | 0,8 | 0,5 | 2" | 2.800 | 1.080 x 1.618 | 168 |

* - Abmaße im drucklosen Zustand

Absperrprüfblasen mit Metallkern

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrinnendrucks
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Durchgang [Zoll] | Gesamtlänge [mm] | Ø * [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------|----------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|
| 2.APB.0700150 | DN 70 - 150 | 1,5 | 0,5 | 1" | 400 | 68 | 2,5 |
| 2.APB.1000150 | DN 100 - 150 | 1,5 | 0,5 | 2" | 260 | 85 | 2,5 |
| 2.APB.1000200 | DN 100 - 200 | 1,5 | 0,5 | 1" | 400 | 92 | 4,5 |
| 2.APB.1250200 | DN 125 - 200 | 1,5 | 0,5 | 2" | 270 | 115 | 4,5 |
| 2.APB.2000500 | DN 200 - 500 | 1,5 | 0,5 | 2" + 1" | 680 | 190 | 11,7 |
| 2.APB.3000600 | DN 300 - 600 | 1,5 | 0,5 | 2" + 1" | 680 | 270 | 20,0 |
| 2.APB.3000750 | DN 300 - 750 | 1,5 | 0,5 | 2" + 1" | 750 | 270 | 30,0 |
| 2.APB.5000800 | DN 500 - 800 | 1,5 | 0,5 | 4" + 2 x 1" | 680 | 440 | 38,0 |
| 2.APB.5001200 | DN 500 - 1.200 | 1,5 | 0,5 | 4" + 2 x 1" | 900 | 440 | 50,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Zubehör für Absperrprüfblasen



Entlüftungsschwimmer
2.ES.001



Füllschlauch, blau
5 m - FSB.9.50



Sicherungsleine, rot
5 m - 2.SL.05



Steuereinheit
1,5 bar - 2.SE.15

Bypass - Absperrprüfblasen

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren im Kanalbereich und gleichzeitigen Befüllen oder Prüfen des Rohrrinnendrucks
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Durchgang [Zoll] | Gesamtlänge [mm] | Ø * [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------|----------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|
| 2.BPBG.1000200 | DN 100 - 200 | 1,5 | 0,5 | 2" - 3" | 400 | 92 | 4,5 |
| 2.BPBG.1500300 | DN 150 - 300 | 1,5 | 0,5 | 2" - 4" | 400 | 140 | 6,3 |
| 2.BPBG.2000500 | DN 200 - 500 | 1,5 | 0,5 | 4" - 6" | 680 | 190 | 11,7 |
| 2.BPBG.3000600 | DN 300 - 600 | 1,5 | 0,5 | 4" - 6" | 680 | 280 | 22,0 |
| 2.BPBG.3000750 | DN 300 - 750 | 1,5 | 0,5 | 4" - 6" | 680 | 280 | 30,0 |
| 2.BPBG.5000800 | DN 500 - 800 | 1,5 | 0,5 | 8" - 10" | 680 | 440 | 38,0 |
| 2.BPBG.5001200 | DN 500 - 1.200 | 1,5 | 0,5 | 8" - 10" | 900 | 440 | 50,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Gummimantel für Absperrprüfblasen mit Metallkern

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- Gummimantel für Prüfblasen BPBG und APB



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Mantellänge [mm] | Durchmesser* [mm] | Aufpumpdruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| 2.APB.0700150.M | DN 70 - 150 | 300 | 68 | 1,5 | 0,8 |
| 2.APB.1000150.M | DN 100 - 150 | 260 | 85 | 1,5 | 2,5 |
| 2.APB.1000200.M | DN 100 - 200 | 315 | 92 | 1,5 | 1,2 |
| 2.APB.1250200.M | DN 125 - 200 | 270 | 115 | 1,5 | 4,5 |
| 2.APB.2000500.M | DN 200 - 500 | 570 | 190 | 1,5 | 6,1 |
| 2.APB.3000600.M | DN 300 - 600 | 570 | 270 | 1,5 | 12,5 |
| 2.APB.5000800.M | DN 500 - 800 | 570 | 440 | 1,5 | 19,0 |
| 2.APB.5001200.M | DN 500 - 1.200 | 900 | 440 | 1,5 | 24,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Pneumatischer Rohrverschluss

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



| Artikel Nr. | Nennweite | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. | Gegendruck max. | Durchgang | Gesamtlänge | Ø * | Gewicht |
|-------------|-----------|----------------|-------------------|-----------------|-----------|-------------|------|---------|
| | [DN] | [mm] | [bar] | [bar] | [Zoll] | [mm] | [mm] | [kg] |
| 2.PAP.200 | 200 | Ø 190 - 210 | 6,0 | 4,0 | 1" | 110 | 185 | 2,7 |
| 2.PAP.250 | 250 | Ø 245 - 255 | 6,0 | 4,0 | 1" | 110 | 230 | 3,9 |
| 2.PAP.300 | 300 | Ø 290 - 305 | 6,0 | 4,0 | 2" | 110 | 280 | 4,9 |
| 2.PAP.350 | 350 | Ø 345 - 360 | 6,0 | 4,0 | 2" | 110 | 330 | 5,9 |
| 2.PAP.400 | 400 | Ø 390 - 405 | 6,0 | 4,0 | 2" | 110 | 380 | 7,0 |
| 2.PAP.450 | 450 | Ø 445 - 460 | 6,0 | 4,0 | 2" | 160 | 440 | 15,7 |
| 2.PAP.500 | 500 | Ø 495 - 505 | 6,0 | 4,0 | 2" | 160 | 485 | 17,0 |
| 2.PAP.600 | 600 | Ø 590 - 610 | 6,0 | 4,0 | 2" | 160 | 585 | 20,0 |
| 2.PAP.700 | 700 | Ø 690 - 710 | 6,0 | 4,0 | 2" | 160 | 685 | 24,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Kurze Absperrblasen für Luftprüfung

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren, insbesondere für größere Rohriinnendurchmesser
- Metallteile aus Edelstahl
- Temperaturbereich von -40 bis +80 °C
- weitere verfügbaren Materialien: EPDM, Nitrile



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Durchgang [Zoll] | Gesamtlänge [mm] | Ø * [mm] | Gewicht [kg] |
|-----------------|----------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|
| 2.KABD.03000400 | DN 300 - 400 | 1,5 | 0,01 | 2 x 1/4" | 250 | 280 | 2,0 |
| 2.KABD.04000500 | DN 400 - 500 | 1,5 | 0,01 | 2 x 1/4" | 250 | 380 | 3,0 |
| 2.KABD.05000600 | DN 500 - 600 | 1,5 | 0,01 | 2 x 1/4" | 250 | 480 | 4,0 |
| 2.KABD.06000700 | DN 600 - 700 | 1,5 | 0,01 | 2 x 1/4" | 250 | 580 | 5,0 |
| 2.KABD.07000800 | DN 700 - 800 | 1,5 | 0,01 | 2 x 1/4" | 250 | 680 | 6,0 |
| 2.KABD.08000900 | DN 800 - 900 | 1,5 | 0,01 | 2 x 1/4" | 250 | 780 | 7,0 |
| 2.KABD.09001050 | DN 900 - 1.050 | 1,5 | 0,01 | 2 x 1/4" | 250 | 880 | 8,0 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Schachtdichtkissen

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



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. [bar] | Gegendruck max. [bar] | Durchgang [Zoll] | Gesamtlänge [mm] | Ø * [mm] | Gewicht [kg] |
|-----------------|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|
| 2.SCH.06000650 | DN 600 - 650 | 1,5 | 0,2 | 2 x 1/4" | 250 | 580 | 5,0 |
| 2.SCH.08000850 | DN 800 - 850 | 1,5 | 0,2 | 2 x 1/4" | 250 | 780 | 7,0 |
| 2.SCH.10001050 | DN 1.000 - 1.050 | 1,5 | 0,2 | 2 x 1/4" | 250 | 980 | 9,0 |
| 2.SCH.060006502 | DN 600 - 650 | 1,5 | 0,2 | 2" | 250 | 580 | 5,5 |
| 2.SCH.080008502 | DN 800 - 850 | 1,5 | 0,2 | 2" | 250 | 780 | 7,5 |
| 2.SCH.100010502 | DN 1.000 - 1.050 | 1,5 | 0,2 | 2" | 250 | 980 | 9,5 |

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

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 Nr. | Nennweite | Einsatzbereich | Arbeitsdruck max. | Gegendruck max. | Durchgang | Kontaktlänge* | Gewicht |
|---------------|--------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------|---------------|---------|
| | | [mm] | [bar] | [bar] | [Zoll] | [mm] | [kg] |
| 2.APBM.070095 | DN 80 | 70 - 85 | 1,0 | 0,5 | 1/2" | 80 | 0,30 |
| 2.APBM.090145 | DN 100 | 90 - 110 | 1,0 | 0,5 | 1/2" | 80 | 0,42 |
| 2.APBM.140175 | DN 150 | 140 - 160 | 1,0 | 0,5 | 1/2" | 100 | 0,85 |
| 2.APBM.175300 | DN 200 - 300 | 200 - 300 | 1,0 | 0,5 | 1/2" | 200 | 1,25 |
| 2.APBM.350450 | DN 350 - 450 | 350 - 450 | 1,0 | 0,5 | 1/2" | 300 | 2,47 |

* - maximale Kontaktlänge

Prüf-Set für Dichtheitsprüfung

Hausanschlussprüfset LUFT für DIN EN 1610 geeignet

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



| Artikel Nr. | Komplettes Hausanschlussprüfset für Luftprüfung |
|-----------------|---|
| 2.HAL.PS.070150 | Nennweite (NW) DN 70 - 150 |
| 2.HAL.PS.100200 | Nennweite (NW) DN 100 - 200 |

| 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 |

Messgerät für Hausanschlussprüfset (Luftprüfung)

- Feinmanometer mit Datenlogger
- Messbereich: -10,0 ... +350,0 mbar (Auflösung 0,1 mbar)
- Druckanschlüsse: 2
- Schnittstelle: GRS3100 Anschluss
- Lieferumfang: Feinmanometer mit Datenlogger, Software, Schnittstellenkonverter, Netzteil, Transportkoffer, PVC-Schlauch (2x1m) 4x Schlauchschellen



| Artikel Nr. | Benennung |
|-------------|--|
| 2.DDM.350 | Messgerät für Hausanschlussprüfset für Luftprüfung |

Hausanschlussprüfset LUFT & WASSER für DIN EN 1610

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



| Artikel Nr. | Komplettes Hausanschlussprüfset für Luft- und Wasserprüfung |
|-------------------|---|
| 2.HAL.PS.070150.W | Nennweite (NW) DN 70 - 150 |
| 2.HAL.PS.100200.W | Nennweite (NW) DN 100 - 200 |

| 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 |

Messgeräte für Hausanschlussprüfset (Luft- und Wasserprüfung)

- Komplette Messtechnik zur Druckprüfung nach DIN EN 1610
- Edelstahl-Drucksensor G ½ (Messbereich 0...1000mbar rel.)
- Software zur Prüfung über Laptop nach DIN EN 1610



| Artikel Nr. | Benennung | Lieferumfang |
|-------------|--|--|
| 2.DDM.360 | Messgerät für Hausanschlussprüfset für Luft- und Wasserprüfung (ohne Datenlogger) | Messgerät, Edelstahl-drucksensor, Anschlusskabel, Software, Schnittstellenkonverter, Netzteil, Transportkoffer |
| 2.DDM.370 | Messgeräte für Hausanschlussprüfset für Luft- und Wasserprüfung (mit Datenlogger) | Messgerät inkl. Datenlogger, Edelstahl-drucksensor, Anschlusskabel, Software, Schnittstellenkonverter, Netzteil, Transportkoffer |

Dichtheitsprüfset Standard

Eigenschaften:

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

Anwendungsgebiete:

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



| Artikel Nr. | Bezeichnung | | |
|-------------|----------------------------------|--|--|
| 2.PS.001 | Rohrabsper- und Prüfset Standard | | |

| | | |
|--------------------|---------|--|
| <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 |

Dichtheitsprüfset 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 Nr. | Bezeichnung |
|-------------|-------------------------------|
| 2.PS.002 | Rohrabsper- und Prüfset Profi |

| <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 |

Rohrverschlüsse (Gegendruck bis 1 bar)

Konischer Verschlussstopfen (Gegendruck bis 1 bar)

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



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Dichtgummi | | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | |
| 2.K.1224 | 16 | 13 | 23 | 35 | 12 | 26 | 0,06 |
| 2.K.1934 | 25 | 20 | 30 | 35 | 19 | 32 | 0,07 |
| 2.K.2444 | 35 | 25 | 42 | 55 | 24 | 44 | 0,14 |
| 2.K.3565 | 50 | 36 | 63 | 91 | 35 | 64 | 0,46 |

Konischer Prüfstopfen (Gegendruck bis 1 bar)

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



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Dichtgummi | | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | |
| 2.K.1224.D | 16 | 13 | 23 | 35 | 12 | 26 | 0,07 |
| 2.K.1934.D | 25 | 20 | 30 | 35 | 19 | 32 | 0,08 |
| 2.K.2444.D | 35 | 25 | 42 | 55 | 24 | 44 | 0,15 |
| 2.K.3565.D | 50 | 36 | 63 | 90 | 35 | 64 | 0,48 |

Konischer Prüfstopfen (Gegendruck bis 1 bar) + Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde
- Schnellverschlusskupplung NW 7,2 (technische Daten siehe Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Dichtgummi | | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | |
| 2.K.1224.D-1 | 16 | 13 | 23 | 35 | 12 | 26 | 0,16 |
| 2.K.1934.D-1 | 25 | 20 | 30 | 35 | 19 | 32 | 0,17 |
| 2.K.2444.D-1 | 35 | 25 | 42 | 55 | 24 | 44 | 0,24 |
| 2.K.3565.D-1 | 50 | 36 | 63 | 90 | 35 | 64 | 0,55 |

Konischer Prüfstopfen (Gegendruck bis 1 bar) + Kugelhahn + Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde
- Schnellverschlusskupplung NW 7,2 (technische Daten siehe Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Dichtgummi | | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | |
| 2.K.1224.D-2 | 16 | 13 | 23 | 35 | 12 | 26 | 0,18 |
| 2.K.1934.D-2 | 25 | 20 | 30 | 35 | 19 | 32 | 0,19 |
| 2.K.2444.D-2 | 35 | 25 | 42 | 55 | 24 | 44 | 0,26 |
| 2.K.3565.D-2 | 50 | 36 | 63 | 90 | 35 | 64 | 0,59 |

Konischer Prüfstopfen (Gegendruck bis 1 bar) + Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Dichtgummi | | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | |
| 2.K.1224.D-3 | 16 | 13 | 23 | 35 | 12 | 26 | 0,10 |
| 2.K.1934.D-3 | 25 | 20 | 30 | 35 | 19 | 32 | 0,11 |
| 2.K.2444.D-3 | 35 | 25 | 42 | 55 | 24 | 44 | 0,18 |
| 2.K.3565.D-3 | 50 | 36 | 63 | 90 | 35 | 64 | 0,50 |

Konischer Prüfstopfen (Gegendruck bis 1 bar) + Kugelhahn + Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Dichtgummi | | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | |
| 2.K.1224.D-4 | 16 | 13 | 23 | 35 | 12 | 26 | 0,12 |
| 2.K.1934.D-4 | 25 | 20 | 30 | 35 | 19 | 32 | 0,13 |
| 2.K.2444.D-4 | 35 | 25 | 42 | 55 | 24 | 44 | 0,20 |
| 2.K.3565.D-4 | 50 | 36 | 63 | 90 | 35 | 64 | 0,53 |

Konischer Prüfstopfen (Gegendruck bis 1 bar) + Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Dichtgummi | | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | |
| 2.K.1224.D-5 | 16 | 13 | 23 | 35 | 12 | 26 | 0,09 |
| 2.K.1934.D-5 | 25 | 20 | 30 | 35 | 19 | 32 | 0,10 |
| 2.K.2444.D-5 | 35 | 25 | 42 | 55 | 24 | 44 | 0,17 |
| 2.K.3565.D-5 | 50 | 36 | 63 | 90 | 35 | 64 | 0,50 |

Konischer Prüfstopfen (Gegendruck bis 1 bar) + Kugelhahn + Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Dichtgummi | | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | |
| 2.K.1224.D-6 | 16 | 13 | 23 | 35 | 12 | 26 | 0,12 |
| 2.K.1934.D-6 | 25 | 20 | 30 | 35 | 19 | 32 | 0,13 |
| 2.K.2444.D-6 | 35 | 25 | 42 | 55 | 24 | 44 | 0,20 |
| 2.K.3565.D-6 | 50 | 36 | 63 | 90 | 35 | 64 | 0,59 |

Rohrverschlüsse (Gegendruck bis 8 bar)

Verschlussstopfen (DN 12 - 90)

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

Einfacher Stopfen



Doppelter Stopfen



| Artikel Nr. | | Nennweite | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | | Gewicht | |
|------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| einfache Stopfen | doppelte Stopfen | | d _{min} | d _{max} | einfache Stopfen | doppelte Stopfen | einfache Stopfen | doppelte Stopfen |
| | | [DN] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] | [kg] |
| 2.DN.12.N | 2.DN.12.2N | 12 | 11,8 | 14,0 | 20,0 | 40,0 | 0,01 | 0,01 |
| 2.DN.14.N | 2.DN.14.2N | 14 | 14,0 | 17,0 | 20,0 | 40,0 | 0,02 | 0,02 |
| 2.DN.16.N | 2.DN.16.2N | 16 | 15,6 | 20,0 | 20,0 | 40,0 | 0,02 | 0,02 |
| 2.DN.20.N | 2.DN.20.2N | 20 | 18,5 | 25,0 | 20,0 | 40,0 | 0,03 | 0,04 |
| 2.DN.25.N | 2.DN.25.2N | 25 | 23,5 | 29,0 | 20,0 | 40,0 | 0,06 | 0,07 |
| 2.DN.30.N | 2.DN.30.2N | 30 | 28,5 | 35,0 | 30,0 | 60,0 | 0,09 | 0,11 |
| 2.DN.35.N | 2.DN.35.2N | 35 | 33,5 | 40,0 | 30,0 | 60,0 | 0,10 | 0,13 |
| 2.DN.40.N | 2.DN.40.2N | 40 | 38,5 | 45,0 | 30,0 | 60,0 | 0,13 | 0,19 |
| 2.DN.45.N | 2.DN.45.2N | 45 | 43,0 | 50,0 | 35,0 | 70,0 | 0,19 | 0,25 |
| 2.DN.50.N | 2.DN.50.2N | 50 | 48,0 | 55,0 | 35,0 | 70,0 | 0,23 | 0,30 |
| 2.DN.55.N | 2.DN.55.2N | 55 | 53,0 | 60,0 | 35,0 | 70,0 | 0,25 | 0,34 |
| 2.DN.60.N | 2.DN.60.2N | 60 | 58,0 | 66,0 | 35,0 | 70,0 | 0,29 | 0,39 |
| 2.DN.65.N | 2.DN.65.2N | 65 | 63,0 | 71,0 | 35,0 | 70,0 | 0,40 | 0,53 |
| 2.DN.70.N | 2.DN.70.2N | 70 | 68,0 | 76,0 | 35,0 | 70,0 | 0,44 | 0,59 |
| 2.DN.80.N | 2.DN.80.2N | 80 | 77,0 | 88,0 | 40,0 | 80,0 | 0,64 | 0,84 |
| 2.DN.90.N | 2.DN.90.2N | 90 | 88,0 | 99,0 | 40,0 | 80,0 | 0,82 | 1,08 |

Verschlussstopfen (DN 12 - 90) mit Deckplatte

- 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 Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.DN.012.S | 12 | 11,8 | 14,0 | 20 | 18 | 0,01 |
| 2.DN.014.S | 14 | 14,0 | 17,0 | 20 | 20 | 0,02 |
| 2.DN.016.S | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 24 | 0,02 |
| 2.DN.020.S | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,04 |
| 2.DN.025.S | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,07 |
| 2.DN.030.S | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,11 |
| 2.DN.035.S | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,13 |
| 2.DN.040.S | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,18 |
| 2.DN.045.S | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,26 |
| 2.DN.050.S | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,30 |
| 2.DN.055.S | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,34 |
| 2.DN.060.S | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,39 |
| 2.DN.065.S | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,53 |
| 2.DN.070.S | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,64 |
| 2.DN.080.S | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 0,89 |
| 2.DN.090.S | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 1,09 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90)

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

Einfacher Stopfen



Doppelter Stopfen



| Artikel Nr. | | Nennweite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | | Anschlußgewinde [Zoll] | Gewicht | |
|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| einfache Stopfen | doppelte Stopfen | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | einfache Stopfen [mm] | doppelte Stopfen [mm] | | einfache Stopfen [kg] | doppelte Stopfen [kg] |
| 2.DN.16.ND | 2.DN.16.2ND | 16 | 15,6 | 20,0 | 20,0 | 40,0 | G1/8 | 0,03 | 0,04 |
| 2.DN.20.ND | 2.DN.20.2ND | 20 | 18,5 | 25,0 | 20,0 | 40,0 | G1/8 | 0,05 | 0,06 |
| 2.DN.25.ND | 2.DN.25.2ND | 25 | 23,5 | 29,0 | 20,0 | 40,0 | G1/8 | 0,09 | 0,1 |
| 2.DN.30.ND | 2.DN.30.2ND | 30 | 28,5 | 35,0 | 30,0 | 60,0 | G1/8 | 0,11 | 0,13 |
| 2.DN.35.ND | 2.DN.35.2ND | 35 | 33,5 | 40,0 | 30,0 | 60,0 | G1/8 | 0,12 | 0,15 |
| 2.DN.40.ND | 2.DN.40.2ND | 40 | 38,5 | 45,0 | 30,0 | 60,0 | G1/8 | 0,15 | 0,19 |
| 2.DN.45.ND | 2.DN.45.2ND | 45 | 43,0 | 50,0 | 35,0 | 70,0 | G1/4 | 0,22 | 0,28 |
| 2.DN.50.ND | 2.DN.50.2ND | 50 | 48,0 | 55,0 | 35,0 | 70,0 | G1/4 | 0,25 | 0,33 |
| 2.DN.55.ND | 2.DN.55.2ND | 55 | 53,0 | 60,0 | 35,0 | 70,0 | G1/4 | 0,28 | 0,36 |
| 2.DN.60.ND | 2.DN.60.2ND | 60 | 58,0 | 66,0 | 35,0 | 70,0 | G1/4 | 0,31 | 0,42 |
| 2.DN.65.ND | 2.DN.65.2ND | 65 | 63,0 | 71,0 | 35,0 | 70,0 | G1/4 | 0,42 | 0,55 |
| 2.DN.70.ND | 2.DN.70.2ND | 70 | 68,0 | 76,0 | 35,0 | 70,0 | G1/4 | 0,46 | 0,61 |
| 2.DN.80.ND | 2.DN.80.2ND | 80 | 77,0 | 88,0 | 40,0 | 80,0 | G1/4 | 0,66 | 0,87 |
| 2.DN.90.ND | 2.DN.90.2ND | 90 | 88,0 | 99,0 | 40,0 | 80,0 | G1/4 | 0,85 | 1,10 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90) mit Deckplatte

- 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 Nr. | Nennweite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Anschlußgewinde [Zoll] | Gewicht [kg] |
|-------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | |
| 2.DN.016.SD | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | G1/8 | 0,04 |
| 2.DN.020.SD | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | G1/8 | 0,06 |
| 2.DN.025.SD | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | G1/8 | 0,10 |
| 2.DN.030.SD | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | G1/8 | 0,13 |
| 2.DN.035.SD | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | G1/8 | 0,16 |
| 2.DN.040.SD | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | G1/8 | 0,20 |
| 2.DN.045.SD | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | G1/4 | 0,28 |
| 2.DN.050.SD | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | G1/4 | 0,32 |
| 2.DN.055.SD | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | G1/4 | 0,37 |
| 2.DN.060.SD | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | G1/4 | 0,41 |
| 2.DN.065.SD | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | G1/4 | 0,55 |
| 2.DN.070.SD | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | G1/4 | 0,66 |
| 2.DN.080.SD | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | G1/4 | 0,91 |
| 2.DN.090.SD | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | G1/4 | 1,12 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90) + Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- Schnellverschlusskupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)

Einfacher Stopfen



Doppelter Stopfen



| Artikel Nr. | | Nennweite | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | | Gewicht | |
|------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| einfache Stopfen | doppelte Stopfen | | d _{min} | d _{max} | einfache Stopfen | doppelte Stopfen | einfache Stopfen | doppelte Stopfen |
| | | [DN] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] | [kg] |
| 2.DN.16.ND-1 | 2.DN.16.2ND-1 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20,0 | 40,0 | 0,13 | 0,13 |
| 2.DN.20.ND-1 | 2.DN.20.2ND-1 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20,0 | 40,0 | 0,14 | 0,15 |
| 2.DN.25.ND-1 | 2.DN.25.2ND-1 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20,0 | 40,0 | 0,16 | 0,17 |
| 2.DN.30.ND-1 | 2.DN.30.2ND-1 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30,0 | 60,0 | 0,18 | 0,20 |
| 2.DN.35.ND-1 | 2.DN.35.2ND-1 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30,0 | 60,0 | 0,20 | 0,23 |
| 2.DN.40.ND-1 | 2.DN.40.2ND-1 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30,0 | 60,0 | 0,23 | 0,28 |
| 2.DN.45.ND-1 | 2.DN.45.2ND-1 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35,0 | 70,0 | 0,28 | 0,34 |
| 2.DN.50.ND-1 | 2.DN.50.2ND-1 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35,0 | 70,0 | 0,32 | 0,39 |
| 2.DN.55.ND-1 | 2.DN.55.2ND-1 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35,0 | 70,0 | 0,36 | 0,45 |
| 2.DN.60.ND-1 | 2.DN.60.2ND-1 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35,0 | 70,0 | 0,44 | 0,55 |
| 2.DN.65.ND-1 | 2.DN.65.2ND-1 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35,0 | 70,0 | 0,53 | 0,66 |
| 2.DN.70.ND-1 | 2.DN.70.2ND-1 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35,0 | 70,0 | 0,58 | 0,73 |
| 2.DN.80.ND-1 | 2.DN.80.2ND-1 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40,0 | 80,0 | 0,78 | 0,98 |
| 2.DN.90.ND-1 | 2.DN.90.2ND-1 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40,0 | 80,0 | 0,91 | 1,17 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90)

+ Deckplatte

+ 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
- Schnellverschlusskupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.DN.016.SD-1 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,14 |
| 2.DN.020.SD-1 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,15 |
| 2.DN.025.SD-1 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,17 |
| 2.DN.030.SD-1 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,20 |
| 2.DN.035.SD-1 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,24 |
| 2.DN.040.SD-1 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,28 |
| 2.DN.045.SD-1 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,35 |
| 2.DN.050.SD-1 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,40 |
| 2.DN.055.SD-1 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,45 |
| 2.DN.060.SD-1 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,54 |
| 2.DN.065.SD-1 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,66 |
| 2.DN.070.SD-1 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,78 |
| 2.DN.080.SD-1 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 1,03 |
| 2.DN.090.SD-1 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 1,18 |

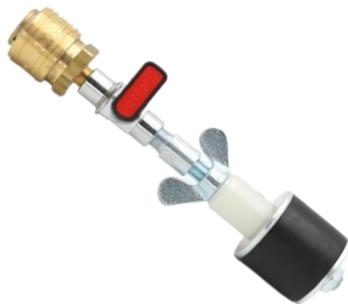
Prüfstopfen (DN 16 – 90)

+ Kugelhahn

+ Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5),
Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Schnellverschlusskupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)

Einfacher Stopfen (DN40)



Doppelter Stopfen (DN80)



| Artikel Nr. | | Nenn- weite | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | | Gewicht | |
|---------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| einfache Stopfen | doppelte Stopfen | | d _{min} | d _{max} | einfache Stopfen | doppelte Stopfen | einfache Stopfen | doppelte Stopfen |
| | | [DN] | [mm] | [mm] | [mm] | | [kg] | [kg] |
| 2.DN.16.ND-2 | 2.DN.16.2ND-2 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20,0 | 40,0 | 0,14 | 0,14 |
| 2.DN.20.ND-2 | 2.DN.20.2ND-2 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20,0 | 40,0 | 0,14 | 0,15 |
| 2.DN.25.ND-2 | 2.DN.25.2ND-2 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20,0 | 40,0 | 0,17 | 0,18 |
| 2.DN.30.ND-2 | 2.DN.30.2ND-2 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30,0 | 60,0 | 0,19 | 0,21 |
| 2.DN.35.ND-2 | 2.DN.35.2ND-2 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30,0 | 60,0 | 0,21 | 0,24 |
| 2.DN.40.ND-2 | 2.DN.40.2ND-2 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30,0 | 60,0 | 0,23 | 0,29 |
| 2.DN.45.ND-2 | 2.DN.45.2ND-2 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35,0 | 70,0 | 0,46 | 0,52 |
| 2.DN.50.ND-2 | 2.DN.50.2ND-2 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35,0 | 70,0 | 0,50 | 0,57 |
| 2.DN.55.ND-2 | 2.DN.55.2ND-2 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35,0 | 70,0 | 0,54 | 0,63 |
| 2.DN.60.ND-2 | 2.DN.60.2ND-2 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35,0 | 70,0 | 0,62 | 0,73 |
| 2.DN.65.ND-2 | 2.DN.65.2ND-2 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35,0 | 70,0 | 0,71 | 0,84 |
| 2.DN.70.ND-2 | 2.DN.70.2ND-2 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35,0 | 70,0 | 0,76 | 0,91 |
| 2.DN.80.ND-2 | 2.DN.80.2ND-2 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40,0 | 80,0 | 0,96 | 1,14 |
| 2.DN.90.ND-2 | 2.DN.90.2ND-2 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40,0 | 80,0 | 1,09 | 1,35 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90)

+ Deckplatte

+ Kugelhahn

+ 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
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5),
Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Schnellverschlusskupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [mm] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.DN.016.SD-2 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,15 |
| 2.DN.020.SD-2 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,15 |
| 2.DN.025.SD-2 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,18 |
| 2.DN.030.SD-2 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,22 |
| 2.DN.035.SD-2 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,25 |
| 2.DN.040.SD-2 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,28 |
| 2.DN.045.SD-2 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,53 |
| 2.DN.050.SD-2 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,58 |
| 2.DN.055.SD-2 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,63 |
| 2.DN.060.SD-2 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,72 |
| 2.DN.065.SD-2 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,84 |
| 2.DN.070.SD-2 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,96 |
| 2.DN.080.SD-2 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 1,21 |
| 2.DN.090.SD-2 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 1,36 |

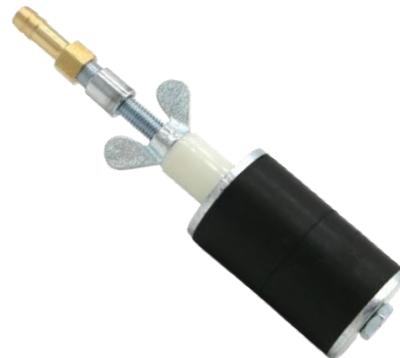
Prüfstopfen (DN 16 – 90) + Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)

Einfacher Stopfen



Doppelter Stopfen



| Artikel Nr. | | Nenn- weite | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | | Gewicht | |
|---------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| einfache Stopfen | doppelte Stopfen | | d _{min} | d _{max} | einfache Stopfen | doppelte Stopfen | einfache Stopfen | doppelte Stopfen |
| | | [DN] | [mm] | [mm] | [mm] | | [kg] | [kg] |
| 2.DN.16.ND-3 | 2.DN.16.2ND-3 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20,0 | 40,0 | 0,07 | 0,07 |
| 2.DN.20.ND-3 | 2.DN.20.2ND-3 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20,0 | 40,0 | 0,07 | 0,08 |
| 2.DN.25.ND-3 | 2.DN.25.2ND-3 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20,0 | 40,0 | 0,10 | 0,12 |
| 2.DN.30.ND-3 | 2.DN.30.2ND-3 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30,0 | 60,0 | 0,12 | 0,14 |
| 2.DN.35.ND-3 | 2.DN.35.2ND-3 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30,0 | 60,0 | 0,14 | 0,17 |
| 2.DN.40.ND-3 | 2.DN.40.2ND-3 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30,0 | 60,0 | 0,16 | 0,20 |
| 2.DN.45.ND-3 | 2.DN.45.2ND-3 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35,0 | 70,0 | 0,22 | 0,28 |
| 2.DN.50.ND-3 | 2.DN.50.2ND-3 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35,0 | 70,0 | 0,27 | 0,34 |
| 2.DN.55.ND-3 | 2.DN.55.2ND-3 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35,0 | 70,0 | 0,30 | 0,39 |
| 2.DN.60.ND-3 | 2.DN.60.2ND-3 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35,0 | 70,0 | 0,38 | 0,49 |
| 2.DN.65.ND-3 | 2.DN.65.2ND-3 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35,0 | 70,0 | 0,47 | 0,60 |
| 2.DN.70.ND-3 | 2.DN.70.2ND-3 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35,0 | 70,0 | 0,52 | 0,67 |
| 2.DN.80.ND-3 | 2.DN.80.2ND-3 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40,0 | 80,0 | 0,72 | 0,92 |
| 2.DN.90.ND-3 | 2.DN.90.2ND-3 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40,0 | 80,0 | 0,85 | 1,11 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90)

+ Deckplatte
+ 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
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.DN.016.SD-3 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,08 |
| 2.DN.020.SD-3 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,08 |
| 2.DN.025.SD-3 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,11 |
| 2.DN.030.SD-3 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,15 |
| 2.DN.035.SD-3 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,18 |
| 2.DN.040.SD-3 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,21 |
| 2.DN.045.SD-3 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,29 |
| 2.DN.050.SD-3 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,35 |
| 2.DN.055.SD-3 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,39 |
| 2.DN.060.SD-3 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,48 |
| 2.DN.065.SD-3 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,60 |
| 2.DN.070.SD-3 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,72 |
| 2.DN.080.SD-3 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 0,97 |
| 2.DN.090.SD-3 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 1,12 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90)

+ Kugelhahn
+ Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5),
Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)

Einfacher Stopfen (DN40)



Doppelter Stopfen (DN80)



| Artikel Nr. | | Nenn- weite | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | | Gewicht | |
|---------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| einfache Stopfen | doppelte Stopfen | | d _{min} | d _{max} | einfache Stopfen | doppelte Stopfen | einfache Stopfen | doppelte Stopfen |
| | | [DN] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] | [kg] |
| 2.DN.16.ND-4 | 2.DN.16.2ND-4 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20,0 | 40,0 | 0,09 | 0,09 |
| 2.DN.20.ND-4 | 2.DN.20.2ND-4 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20,0 | 40,0 | 0,10 | 0,11 |
| 2.DN.25.ND-4 | 2.DN.25.2ND-4 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20,0 | 40,0 | 0,12 | 0,13 |
| 2.DN.30.ND-4 | 2.DN.30.2ND-4 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30,0 | 60,0 | 0,14 | 0,16 |
| 2.DN.35.ND-4 | 2.DN.35.2ND-4 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30,0 | 60,0 | 0,16 | 0,19 |
| 2.DN.40.ND-4 | 2.DN.40.2ND-4 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30,0 | 60,0 | 0,19 | 0,23 |
| 2.DN.45.ND-4 | 2.DN.45.2ND-4 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35,0 | 70,0 | 0,41 | 0,47 |
| 2.DN.50.ND-4 | 2.DN.50.2ND-4 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35,0 | 70,0 | 0,45 | 0,52 |
| 2.DN.55.ND-4 | 2.DN.55.2ND-4 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35,0 | 70,0 | 0,49 | 0,58 |
| 2.DN.60.ND-4 | 2.DN.60.2ND-4 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35,0 | 70,0 | 0,57 | 0,61 |
| 2.DN.65.ND-4 | 2.DN.65.2ND-4 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35,0 | 70,0 | 0,66 | 0,79 |
| 2.DN.70.ND-4 | 2.DN.70.2ND-4 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35,0 | 70,0 | 0,71 | 0,86 |
| 2.DN.80.ND-4 | 2.DN.80.2ND-4 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40,0 | 80,0 | 0,91 | 1,10 |
| 2.DN.90.ND-4 | 2.DN.90.2ND-4 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40,0 | 80,0 | 1,04 | 1,30 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90)

- + Deckplatte
- + Kugelhahn
- + 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
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5),
Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte | Gewicht [mm] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.DN.016.SD-4 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,09 |
| 2.DN.020.SD-4 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,11 |
| 2.DN.025.SD-4 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,13 |
| 2.DN.030.SD-4 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,16 |
| 2.DN.035.SD-4 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,20 |
| 2.DN.040.SD-4 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,24 |
| 2.DN.045.SD-4 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,48 |
| 2.DN.050.SD-4 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,53 |
| 2.DN.055.SD-4 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,58 |
| 2.DN.060.SD-4 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,67 |
| 2.DN.065.SD-4 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,81 |
| 2.DN.070.SD-4 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,91 |
| 2.DN.080.SD-4 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 1,16 |
| 2.DN.090.SD-4 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 1,31 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90)

+ Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)

Einfacher Stopfen



Doppelter Stopfen



| Artikel Nr. | | Nenn- weite | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | | Gewicht | |
|---------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| einfache Stopfen | doppelte Stopfen | | d _{min} | d _{max} | einfache Stopfen | doppelte Stopfen | einfache Stopfen | doppelte Stopfen |
| | | [DN] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] | [kg] |
| 2.DN.16.ND-5 | 2.DN.16.2ND-5 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20,0 | 40,0 | 0,06 | 0,06 |
| 2.DN.20.ND-5 | 2.DN.20.2ND-5 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20,0 | 40,0 | 0,06 | 0,07 |
| 2.DN.25.ND-5 | 2.DN.25.2ND-5 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20,0 | 40,0 | 0,09 | 0,10 |
| 2.DN.30.ND-5 | 2.DN.30.2ND-5 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30,0 | 60,0 | 0,11 | 0,13 |
| 2.DN.35.ND-5 | 2.DN.35.2ND-5 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30,0 | 60,0 | 0,12 | 0,15 |
| 2.DN.40.ND-5 | 2.DN.40.2ND-5 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30,0 | 60,0 | 0,15 | 0,20 |
| 2.DN.45.ND-5 | 2.DN.45.2ND-5 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35,0 | 70,0 | 0,23 | 0,29 |
| 2.DN.50.ND-5 | 2.DN.50.2ND-5 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35,0 | 70,0 | 0,27 | 0,34 |
| 2.DN.55.ND-5 | 2.DN.55.2ND-5 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35,0 | 70,0 | 0,30 | 0,39 |
| 2.DN.60.ND-5 | 2.DN.60.2ND-5 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35,0 | 70,0 | 0,38 | 0,48 |
| 2.DN.65.ND-5 | 2.DN.65.2ND-5 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35,0 | 70,0 | 0,48 | 0,61 |
| 2.DN.70.ND-5 | 2.DN.70.2ND-5 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35,0 | 70,0 | 0,53 | 0,68 |
| 2.DN.80.ND-5 | 2.DN.80.2ND-5 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40,0 | 80,0 | 0,73 | 0,93 |
| 2.DN.90.ND-5 | 2.DN.90.2ND-5 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40,0 | 80,0 | 0,86 | 1,12 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90)

+ Deckplatte

+ 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
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | Ø Deckplatte | Gewicht |
|---------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|--------------|---------|
| | | d _{min} | d _{max} | | | |
| | [DN] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] |
| 2.DN.016.SD-5 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,06 |
| 2.DN.020.SD-5 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,07 |
| 2.DN.025.SD-5 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,10 |
| 2.DN.030.SD-5 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,14 |
| 2.DN.035.SD-5 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,16 |
| 2.DN.040.SD-5 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,20 |
| 2.DN.045.SD-5 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,88 |
| 2.DN.050.SD-5 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 1,02 |
| 2.DN.055.SD-5 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,39 |
| 2.DN.060.SD-5 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,48 |
| 2.DN.065.SD-5 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,63 |
| 2.DN.070.SD-5 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,73 |
| 2.DN.080.SD-5 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 0,98 |
| 2.DN.090.SD-5 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 1,13 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90)

+ Kugelhahn

+ Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5),
Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)

Einfache Stopfen



Doppelter Stopfen



| Artikel Nr. | | Nenn- weite | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | | Gewicht | |
|---------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| einfache Stopfen | doppelte Stopfen | | d _{min} | d _{max} | einfache Stopfen | doppelte Stopfen | einfache Stopfen | doppelte Stopfen |
| | | [DN] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] | [kg] |
| 2.DN.16.ND-6 | 2.DN.16.2ND-6 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20,0 | 40,0 | 0,09 | 0,09 |
| 2.DN.20.ND-6 | 2.DN.20.2ND-6 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20,0 | 40,0 | 0,10 | 0,10 |
| 2.DN.25.ND-6 | 2.DN.25.2ND-6 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20,0 | 40,0 | 0,12 | 0,13 |
| 2.DN.30.ND-6 | 2.DN.30.2ND-6 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30,0 | 60,0 | 0,14 | 0,16 |
| 2.DN.35.ND-6 | 2.DN.35.2ND-6 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30,0 | 60,0 | 0,16 | 0,19 |
| 2.DN.40.ND-6 | 2.DN.40.2ND-6 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30,0 | 60,0 | 0,19 | 0,24 |
| 2.DN.45.ND-6 | 2.DN.45.2ND-6 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35,0 | 70,0 | 0,42 | 0,48 |
| 2.DN.50.ND-6 | 2.DN.50.2ND-6 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35,0 | 70,0 | 0,46 | 0,53 |
| 2.DN.55.ND-6 | 2.DN.55.2ND-6 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35,0 | 70,0 | 0,49 | 0,58 |
| 2.DN.60.ND-6 | 2.DN.60.2ND-6 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35,0 | 70,0 | 0,57 | 0,68 |
| 2.DN.65.ND-6 | 2.DN.65.2ND-6 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35,0 | 70,0 | 0,66 | 0,79 |
| 2.DN.70.ND-6 | 2.DN.70.2ND-6 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35,0 | 70,0 | 0,71 | 0,86 |
| 2.DN.80.ND-6 | 2.DN.80.2ND-6 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40,0 | 80,0 | 0,91 | 1,08 |
| 2.DN.90.ND-6 | 2.DN.90.2ND-6 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40,0 | 80,0 | 1,05 | 1,31 |

Prüfstopfen (DN 16 – 90)

- + Deckplatte
- + Kugelhahn
- + 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
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5)
- Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.DN.016.SD-6 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,09 |
| 2.DN.020.SD-6 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,10 |
| 2.DN.025.SD-6 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,13 |
| 2.DN.030.SD-6 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,17 |
| 2.DN.035.SD-6 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,20 |
| 2.DN.040.SD-6 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,24 |
| 2.DN.045.SD-6 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,48 |
| 2.DN.050.SD-6 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,53 |
| 2.DN.055.SD-6 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,58 |
| 2.DN.060.SD-6 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,67 |
| 2.DN.065.SD-6 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,81 |
| 2.DN.070.SD-6 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,91 |
| 2.DN.080.SD-6 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 1,16 |
| 2.DN.090.SD-6 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 1,32 |

Verschlussstopfen Silikon (DN 12 - 90)

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- alle Metallteile aus V2A
- gute Ölbeständigkeit
- für das kurzfristige Verschließen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | |
| 2.SC.12 | 12 | 11,8 | 14,0 | 20 | 0,01 |
| 2.SC.14 | 14 | 14,0 | 17,0 | 20 | 0,02 |
| 2.SC.16 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 0,02 |
| 2.SC.20 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 0,03 |
| 2.SC.25 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 0,06 |
| 2.SC.30 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 0,08 |
| 2.SC.35 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 0,10 |
| 2.SC.40 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 0,13 |
| 2.SC.45 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 0,20 |
| 2.SC.50 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 0,24 |
| 2.SC.55 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 0,27 |
| 2.SC.60 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 0,32 |
| 2.SC.65 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 0,37 |
| 2.SC.70 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 0,44 |
| 2.SC.80 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 0,61 |
| 2.SC.90 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 0,79 |

Verschlussstopfen Silikon (DN 12 – 90) mit Deckplatte

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- alle Metallteile aus V2A
- gute Ölbeständigkeit
- für das kurzfristige Verschließen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.SC.12.S | 12 | 11,8 | 14,0 | 20 | 18 | 0,01 |
| 2.SC.14.S | 14 | 14,0 | 17,0 | 20 | 20 | 0,02 |
| 2.SC.16.S | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,03 |
| 2.SC.20.S | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,04 |
| 2.SC.25.S | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,07 |
| 2.SC.30.S | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,09 |
| 2.SC.35.S | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,11 |
| 2.SC.40.S | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,15 |
| 2.SC.45.S | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,21 |
| 2.SC.50.S | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,25 |
| 2.SC.55.S | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,28 |
| 2.SC.60.S | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,33 |
| 2.SC.65.S | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,38 |
| 2.SC.70.S | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,45 |
| 2.SC.80.S | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 0,63 |
| 2.SC.90.S | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 0,81 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90)

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- alle Metallteile aus V2A
- gute Ölbeständigkeit
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Anschlussgewinde [Zoll] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.SC.16.D | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | G1/8 | 0,04 |
| 2.SC.20.D | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | G1/8 | 0,06 |
| 2.SC.25.D | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | G1/8 | 0,08 |
| 2.SC.30.D | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | G1/8 | 0,10 |
| 2.SC.35.D | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | G1/8 | 0,12 |
| 2.SC.40.D | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | G1/8 | 0,15 |
| 2.SC.45.D | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | G1/4 | 0,22 |
| 2.SC.50.D | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | G1/4 | 0,26 |
| 2.SC.55.D | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | G1/4 | 0,29 |
| 2.SC.60.D | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | G1/4 | 0,35 |
| 2.SC.65.D | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | G1/4 | 0,40 |
| 2.SC.70.D | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | G1/4 | 0,46 |
| 2.SC.80.D | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | G1/4 | 0,63 |
| 2.SC.90.D | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | G1/4 | 0,81 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90) mit Deckplatte

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- alle Metallteile aus V2A
- gute Ölbeständigkeit
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Anschluss- gewinde [Zoll] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | |
| 2.SC.16.SD | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | G1/8 | 22 | 0,05 |
| 2.SC.20.SD | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | G1/8 | 28 | 0,07 |
| 2.SC.25.SD | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | G1/8 | 34 | 0,09 |
| 2.SC.30.SD | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | G1/8 | 37,5 | 0,11 |
| 2.SC.35.SD | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | G1/8 | 42 | 0,13 |
| 2.SC.40.SD | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | G1/8 | 47 | 0,16 |
| 2.SC.45.SD | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | G1/4 | 52 | 0,23 |
| 2.SC.50.SD | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | G1/4 | 57 | 0,27 |
| 2.SC.55.SD | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | G1/4 | 62 | 0,30 |
| 2.SC.60.SD | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | G1/4 | 67 | 0,36 |
| 2.SC.65.SD | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | G1/4 | 75 | 0,41 |
| 2.SC.70.SD | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | G1/4 | 85 | 0,47 |
| 2.SC.80.SD | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | G1/4 | 95 | 0,65 |
| 2.SC.90.SD | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | G1/4 | 110 | 0,83 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90) + Schnellverschlusskupplung

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- Schnellkupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | |
| 2.SC.16.D-1 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 0,13 |
| 2.SC.20.D-1 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 0,14 |
| 2.SC.25.D-1 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 0,16 |
| 2.SC.30.D-1 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 0,18 |
| 2.SC.35.D-1 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 0,20 |
| 2.SC.40.D-1 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 0,23 |
| 2.SC.45.D-1 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 0,28 |
| 2.SC.50.D-1 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 0,32 |
| 2.SC.55.D-1 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 0,36 |
| 2.SC.60.D-1 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 0,44 |
| 2.SC.65.D-1 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 0,53 |
| 2.SC.70.D-1 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 0,58 |
| 2.SC.80.D-1 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 0,78 |
| 2.SC.90.D-1 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 0,91 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90)

+ Deckplatte

+ Schnellverschlusskupplung

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- Schnellkupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.SC.16.SD-1 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,14 |
| 2.SC.20.SD-1 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,15 |
| 2.SC.25.SD-1 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,17 |
| 2.SC.30.SD-1 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,19 |
| 2.SC.35.SD-1 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,21 |
| 2.SC.40.SD-1 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,24 |
| 2.SC.45.SD-1 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,29 |
| 2.SC.50.SD-1 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,33 |
| 2.SC.55.SD-1 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,37 |
| 2.SC.60.SD-1 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,45 |
| 2.SC.65.SD-1 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,54 |
| 2.SC.70.SD-1 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,59 |
| 2.SC.80.SD-1 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 0,80 |
| 2.SC.90.SD-1 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 0,93 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90)

+ Kugelhahn

+ Schnellverschlusskupplung

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5)
- Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Schnellkupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | |
| 2.SC.16.D-2 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 0,14 |
| 2.SC.20.D-2 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 0,15 |
| 2.SC.25.D-2 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 0,17 |
| 2.SC.30.D-2 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 0,19 |
| 2.SC.35.D-2 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 0,21 |
| 2.SC.40.D-2 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 0,23 |
| 2.SC.45.D-2 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 0,46 |
| 2.SC.50.D-2 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 0,50 |
| 2.SC.55.D-2 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 0,54 |
| 2.SC.60.D-2 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 0,62 |
| 2.SC.65.D-2 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 0,71 |
| 2.SC.70.D-2 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 0,76 |
| 2.SC.80.D-2 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 0,96 |
| 2.SC.90.D-2 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 1,09 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90)

- + Deckplatte
- + Kugelhahn
- + Schnellverschlusskupplung

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5)
- Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Schnellkupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



Stopfen DN 40



Stopfen DN 80

| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.SC.16.SD-2 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,15 |
| 2.SC.20.SD-2 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,16 |
| 2.SC.25.SD-2 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,18 |
| 2.SC.30.SD-2 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,20 |
| 2.SC.35.SD-2 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,22 |
| 2.SC.40.SD-2 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,24 |
| 2.SC.45.SD-2 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,47 |
| 2.SC.50.SD-2 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,51 |
| 2.SC.55.SD-2 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,55 |
| 2.SC.60.SD-2 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,63 |
| 2.SC.65.SD-2 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,72 |
| 2.SC.70.SD-2 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,77 |
| 2.SC.80.SD-2 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 0,98 |
| 2.SC.90.SD-2 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 1,11 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90) + Schlauchtülle

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | |
| 2.SC.16.D-3 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 0,07 |
| 2.SC.20.D-3 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 0,07 |
| 2.SC.25.D-3 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 0,10 |
| 2.SC.30.D-3 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 0,12 |
| 2.SC.35.D-3 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 0,14 |
| 2.SC.40.D-3 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 0,16 |
| 2.SC.45.D-3 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 0,22 |
| 2.SC.50.D-3 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 0,27 |
| 2.SC.55.D-3 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 0,30 |
| 2.SC.60.D-3 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 0,38 |
| 2.SC.65.D-3 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 0,47 |
| 2.SC.70.D-3 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 0,52 |
| 2.SC.80.D-3 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 0,72 |
| 2.SC.90.D-3 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 0,85 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90)

+ Deckplatte
+ Schlauchtülle

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.SC.16.SD-3 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,08 |
| 2.SC.20.SD-3 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,09 |
| 2.SC.25.SD-3 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,11 |
| 2.SC.30.SD-3 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,13 |
| 2.SC.35.SD-3 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,15 |
| 2.SC.40.SD-3 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,17 |
| 2.SC.45.SD-3 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,23 |
| 2.SC.50.SD-3 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,28 |
| 2.SC.55.SD-3 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,31 |
| 2.SC.60.SD-3 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,39 |
| 2.SC.65.SD-3 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,48 |
| 2.SC.70.SD-3 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,53 |
| 2.SC.80.SD-3 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 0,74 |
| 2.SC.90.SD-3 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 0,87 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90)

+ Kugelhahn
+ Schlauchtülle

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5),
Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | |
| 2.SC.16.D-4 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 0,09 |
| 2.SC.20.D-4 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 0,10 |
| 2.SC.25.D-4 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 0,12 |
| 2.SC.30.D-4 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 0,14 |
| 2.SC.35.D-4 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 0,16 |
| 2.SC.40.D-4 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 0,19 |
| 2.SC.45.D-4 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 0,41 |
| 2.SC.50.D-4 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 0,45 |
| 2.SC.55.D-4 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 0,49 |
| 2.SC.60.D-4 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 0,57 |
| 2.SC.65.D-4 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 0,66 |
| 2.SC.70.D-4 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 0,71 |
| 2.SC.80.D-4 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 0,91 |
| 2.SC.90.D-4 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 1,04 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90)

- + Deckplatte
- + Kugelhahn
- + 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
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5),
Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)



Stopfen DN 40



Stopfen DN 80

| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.SC.16.SD-4 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,10 |
| 2.SC.20.SD-4 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,11 |
| 2.SC.25.SD-4 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,13 |
| 2.SC.30.SD-4 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,15 |
| 2.SC.35.SD-4 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,17 |
| 2.SC.40.SD-4 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,20 |
| 2.SC.45.SD-4 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,42 |
| 2.SC.50.SD-4 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,46 |
| 2.SC.55.SD-4 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,50 |
| 2.SC.60.SD-4 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,58 |
| 2.SC.65.SD-4 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,67 |
| 2.SC.70.SD-4 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,72 |
| 2.SC.80.SD-4 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 0,93 |
| 2.SC.90.SD-4 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 1,06 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90) + Kupplungsstecker

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | |
| 2.SC.16.D-5 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 0,06 |
| 2.SC.20.D-5 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 0,06 |
| 2.SC.25.D-5 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 0,09 |
| 2.SC.30.D-5 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 0,11 |
| 2.SC.35.D-5 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 0,12 |
| 2.SC.40.D-5 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 0,15 |
| 2.SC.45.D-5 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 0,23 |
| 2.SC.50.D-5 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 0,27 |
| 2.SC.55.D-5 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 0,30 |
| 2.SC.60.D-5 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 0,38 |
| 2.SC.65.D-5 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 0,48 |
| 2.SC.70.D-5 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 0,53 |
| 2.SC.80.D-5 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 0,73 |
| 2.SC.90.D-5 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 0,86 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90)

+ Deckplatte

+ Kupplungsstecker

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.SC.16.SD-5 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,07 |
| 2.SC.20.SD-5 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,08 |
| 2.SC.25.SD-5 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,10 |
| 2.SC.30.SD-5 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,12 |
| 2.SC.35.SD-5 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,13 |
| 2.SC.40.SD-5 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,16 |
| 2.SC.45.SD-5 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,24 |
| 2.SC.50.SD-5 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,28 |
| 2.SC.55.SD-5 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,31 |
| 2.SC.60.SD-5 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,39 |
| 2.SC.65.SD-5 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,49 |
| 2.SC.70.SD-5 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,54 |
| 2.SC.80.SD-5 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 0,75 |
| 2.SC.90.SD-5 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 0,88 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90)

+ Kugelhahn
+ Kupplungsstecker

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5),
- Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



| Artikel Nr. | Nennweite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | |
| 2.SC.16.D-6 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 0,09 |
| 2.SC.20.D-6 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 0,10 |
| 2.SC.25.D-6 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 0,12 |
| 2.SC.30.D-6 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 0,14 |
| 2.SC.35.D-6 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 0,16 |
| 2.SC.40.D-6 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 0,19 |
| 2.SC.45.D-6 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 0,42 |
| 2.SC.50.D-6 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 0,46 |
| 2.SC.55.D-6 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 0,49 |
| 2.SC.60.D-6 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 0,57 |
| 2.SC.65.D-6 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 0,66 |
| 2.SC.70.D-6 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 0,71 |
| 2.SC.80.D-6 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 0,91 |
| 2.SC.90.D-6 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 1,05 |

Prüfstopfen Silikon (DN 16 – 90)

- + Deckplatte
- + Kugelhahn
- + Kupplungsstecker

- zulässig für Temperaturen bis 230°C
- gute Resistenz gegenüber Chemikalien und verdünnten Laugen und Säuren
- gute Ölbeständigkeit
- alle Metallteile aus V2A
- für das kurzfristige Verschließen und Prüfen von Rohren in der chemischen Industrie und im Heizungs- und Sanitärbereich
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- Stopfen DN 16 bis DN 70 mit einem 2/2 - Mini-Kugelhahn 1/4" (DN 5,5),
Stopfen ab DN 80 sind mit einem 2/2 - Kugelhahn 1/4" (DN 10) ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)



Stopfen DN 40



Stopfen DN 80

| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø Deckplatte [mm] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.SC.16.SD-6 | 16 | 15,6 | 20,0 | 20 | 22 | 0,10 |
| 2.SC.20.SD-6 | 20 | 18,5 | 25,0 | 20 | 28 | 0,11 |
| 2.SC.25.SD-6 | 25 | 23,5 | 29,0 | 20 | 34 | 0,13 |
| 2.SC.30.SD-6 | 30 | 28,5 | 35,0 | 30 | 37,5 | 0,15 |
| 2.SC.35.SD-6 | 35 | 33,5 | 40,0 | 30 | 42 | 0,17 |
| 2.SC.40.SD-6 | 40 | 38,5 | 45,0 | 30 | 47 | 0,20 |
| 2.SC.45.SD-6 | 45 | 43,0 | 50,0 | 35 | 52 | 0,43 |
| 2.SC.50.SD-6 | 50 | 48,0 | 55,0 | 35 | 57 | 0,47 |
| 2.SC.55.SD-6 | 55 | 53,0 | 60,0 | 35 | 62 | 0,50 |
| 2.SC.60.SD-6 | 60 | 58,0 | 66,0 | 35 | 67 | 0,58 |
| 2.SC.65.SD-6 | 65 | 63,0 | 71,0 | 35 | 75 | 0,67 |
| 2.SC.70.SD-6 | 70 | 68,0 | 76,0 | 35 | 85 | 0,72 |
| 2.SC.80.SD-6 | 80 | 77,0 | 88,0 | 40 | 95 | 0,93 |
| 2.SC.90.SD-6 | 90 | 88,0 | 99,0 | 40 | 110 | 1,07 |

Rohrverschlüsse (Gegendruck bis 12 bar)

Verschlussstopfen 12 bar

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nennweite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Schlüsselwei [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | |
| 2.DN.085 | 85 | 78 | 90 | 44 | M 24 | 12 | 1,4 |
| 2.DN.095 | 95 | 93 | 100 | 44 | M 24 | 12 | 1,7 |
| 2.DN.105 | 105 | 96 | 110 | 44 | M 24 | 12 | 2,1 |
| 2.DN.115 | 115 | 107 | 122 | 44 | M 24 | 12 | 2,5 |
| 2.DN.125 | 125 | 120 | 139 | 44 | M 24 | 12 | 3,1 |
| 2.DN.135 | 135 | 129 | 144 | 44 | M 24 | 12 | 3,4 |
| 2.DN.145 | 145 | 138 | 154 | 44 | M 24 | 12 | 3,9 |
| 2.DN.155 | 155 | 146 | 162 | 44 | M 24 | 12 | 4,2 |
| 2.DN.165 | 165 | 160 | 175 | 44 | M 24 | 12 | 4,9 |
| 2.DN.175 | 175 | 167 | 182 | 44 | M 30 | 12 | 6,5 |
| 2.DN.185 | 185 | 179 | 195 | 44 | M 30 | 12 | 6,9 |
| 2.DN.195 | 195 | 190 | 205 | 44 | M 30 | 12 | 8,0 |
| 2.DN.205 | 205 | 200 | 215 | 44 | M 30 | 12 | 9,1 |
| 2.DN.215 | 215 | 210 | 225 | 44 | M 30 | 12 | 9,3 |
| 2.DN.225 | 225 | 221 | 236 | 44 | M 30 | 12 | 10,5 |
| 2.DN.235 | 235 | 231 | 246 | 44 | M 30 | 12 | 11,2 |
| 2.DN.245 | 245 | 241 | 256 | 44 | M 30 | 12 | 12,0 |
| 2.DN.255 | 255 | 251 | 266 | 44 | M 30 | 12 | 13,2 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Verschlussstopfen 12 bar mit Deckplatte

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgumm [mm] | Ø [mm] | Schlüssel- weite [mm] | Gegendruc max. [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | | |
| 2.DN.085.S | 85 | 78 | 90 | 44 | 100 | M 24 | 12 | 1,7 |
| 2.DN.095.S | 95 | 93 | 100 | 44 | 110 | M 24 | 12 | 2,0 |
| 2.DN.105.S | 105 | 96 | 110 | 44 | 120 | M 24 | 12 | 2,5 |
| 2.DN.115.S | 115 | 107 | 122 | 44 | 130 | M 24 | 12 | 3,0 |
| 2.DN.125.S | 125 | 120 | 139 | 44 | 140 | M 24 | 12 | 3,5 |
| 2.DN.135.S | 135 | 129 | 144 | 44 | 150 | M 24 | 12 | 4,0 |
| 2.DN.145.S | 145 | 138 | 154 | 44 | 160 | M 24 | 12 | 4,5 |
| 2.DN.155.S | 155 | 146 | 162 | 44 | 170 | M 24 | 12 | 5,0 |
| 2.DN.165.S | 165 | 160 | 175 | 44 | 180 | M 24 | 12 | 6,0 |
| 2.DN.175.S | 175 | 167 | 182 | 44 | 190 | M 30 | 12 | 7,5 |
| 2.DN.185.S | 185 | 179 | 195 | 44 | 200 | M 30 | 12 | 8,0 |
| 2.DN.195.S | 195 | 190 | 205 | 44 | 210 | M 30 | 12 | 9,0 |
| 2.DN.205.S | 205 | 200 | 215 | 44 | 220 | M 30 | 12 | 10,5 |
| 2.DN.215.S | 215 | 210 | 225 | 44 | 230 | M 30 | 12 | 11,0 |
| 2.DN.225.S | 225 | 221 | 236 | 44 | 240 | M 30 | 12 | 12,0 |
| 2.DN.235.S | 235 | 231 | 246 | 44 | 250 | M 30 | 12 | 12,5 |
| 2.DN.245.S | 245 | 241 | 256 | 44 | 260 | M 30 | 12 | 13,5 |
| 2.DN.255.S | 255 | 251 | 266 | 44 | 270 | M 30 | 12 | 14,5 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | Schlüsselweite | Anschluss- gewinde | Gegendruck max | Gewicht |
|-------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|----------------|-----------------------|-------------------|---------|
| | | d _{min} | d _{max} | | | | | |
| | [DN] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | [bar] | [kg] |
| 2.DN.085.D | 85 | 78 | 90 | 44 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 1,3 |
| 2.DN.095.D | 95 | 93 | 100 | 44 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 1,6 |
| 2.DN.105.D | 105 | 96 | 110 | 44 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 2,0 |
| 2.DN.115.D | 115 | 107 | 122 | 44 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 2,4 |
| 2.DN.125.D | 125 | 120 | 139 | 44 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 2,9 |
| 2.DN.135.D | 135 | 129 | 144 | 44 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 3,2 |
| 2.DN.145.D | 145 | 138 | 154 | 44 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 3,7 |
| 2.DN.155.D | 155 | 146 | 162 | 44 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 4,0 |
| 2.DN.165.D | 165 | 160 | 175 | 44 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 4,7 |
| 2.DN.175.D | 175 | 167 | 182 | 44 | M 30 | 3/4 Zoll | 12 | 5,9 |
| 2.DN.185.D | 185 | 179 | 195 | 44 | M 30 | 3/4 Zoll | 12 | 6,5 |
| 2.DN.195.D | 195 | 190 | 205 | 44 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 7,5 |
| 2.DN.205.D | 205 | 200 | 215 | 44 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 8,8 |
| 2.DN.215.D | 215 | 210 | 225 | 44 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 9,5 |
| 2.DN.225.D | 225 | 221 | 236 | 44 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 9,9 |
| 2.DN.235.D | 235 | 231 | 246 | 44 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 10,3 |
| 2.DN.245.D | 245 | 241 | 256 | 44 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 11,7 |
| 2.DN.255.D | 255 | 251 | 266 | 44 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 12,5 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar mit Deckplatte

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi | Ø Deckplatte | Schlüssel- weite | Anschluss- gewinde | Gegendruck max. | Gewicht |
|-------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| | | d _{min} | d _{max} | | | | | | |
| | [DN] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | [bar] | [kg] |
| 2.DN.085.SD | 85 | 78 | 90 | 44 | 100 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 1,6 |
| 2.DN.095.SD | 95 | 93 | 100 | 44 | 110 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 1,9 |
| 2.DN.105.SD | 105 | 96 | 110 | 44 | 120 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 2,4 |
| 2.DN.115.SD | 115 | 107 | 122 | 44 | 130 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 3,0 |
| 2.DN.125.SD | 125 | 120 | 139 | 44 | 140 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 3,5 |
| 2.DN.135.SD | 135 | 129 | 144 | 44 | 150 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 3,8 |
| 2.DN.145.SD | 145 | 138 | 154 | 44 | 160 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 4,2 |
| 2.DN.155.SD | 155 | 146 | 162 | 44 | 170 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 4,7 |
| 2.DN.165.SD | 165 | 160 | 175 | 44 | 180 | M 24 | 1/2 Zoll | 12 | 5,5 |
| 2.DN.175.SD | 175 | 167 | 182 | 44 | 190 | M 30 | 3/4 Zoll | 12 | 6,8 |
| 2.DN.185.SD | 185 | 179 | 195 | 44 | 200 | M 30 | 3/4 Zoll | 12 | 7,5 |
| 2.DN.195.SD | 195 | 190 | 205 | 44 | 210 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 8,6 |
| 2.DN.205.SD | 205 | 200 | 215 | 44 | 220 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 10,0 |
| 2.DN.215.SD | 215 | 210 | 225 | 44 | 230 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 10,6 |
| 2.DN.225.SD | 225 | 221 | 236 | 44 | 240 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 11,3 |
| 2.DN.235.SD | 235 | 231 | 246 | 44 | 250 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 11,9 |
| 2.DN.245.SD | 245 | 241 | 256 | 44 | 260 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 13,4 |
| 2.DN.255.SD | 255 | 251 | 266 | 44 | 270 | M 30 | 1 Zoll | 12 | 14,4 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar + Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Schnellkupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Schlüsselweite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | |
| 2.DN.085.D-1 | 85 | 78 | 90 | 44 | M 24 | 12 | 1,5 |
| 2.DN.095.D-1 | 95 | 93 | 100 | 44 | M 24 | 12 | 1,8 |
| 2.DN.105.D-1 | 105 | 96 | 110 | 44 | M 24 | 12 | 2,2 |
| 2.DN.115.D-1 | 115 | 107 | 122 | 44 | M 24 | 12 | 2,6 |
| 2.DN.125.D-1 | 125 | 120 | 139 | 44 | M 24 | 12 | 3,1 |
| 2.DN.135.D-1 | 135 | 129 | 144 | 44 | M 24 | 12 | 3,4 |
| 2.DN.145.D-1 | 145 | 138 | 154 | 44 | M 24 | 12 | 3,9 |
| 2.DN.155.D-1 | 155 | 146 | 162 | 44 | M 24 | 12 | 4,2 |
| 2.DN.165.D-1 | 165 | 160 | 175 | 44 | M 24 | 12 | 4,9 |
| 2.DN.175.D-1 | 175 | 167 | 182 | 44 | M 30 | 12 | 6,1 |
| 2.DN.185.D-1 | 185 | 179 | 195 | 44 | M 30 | 12 | 6,7 |
| 2.DN.195.D-1 | 195 | 190 | 205 | 44 | M 30 | 12 | 7,7 |
| 2.DN.205.D-1 | 205 | 200 | 215 | 44 | M 30 | 12 | 9,0 |
| 2.DN.215.D-1 | 215 | 210 | 225 | 44 | M 30 | 12 | 9,7 |
| 2.DN.225.D-1 | 225 | 221 | 236 | 44 | M 30 | 12 | 10,1 |
| 2.DN.235.D-1 | 235 | 231 | 246 | 44 | M 30 | 12 | 10,3 |
| 2.DN.245.D-1 | 245 | 241 | 256 | 44 | M 30 | 12 | 11,9 |
| 2.DN.255.D-1 | 255 | 251 | 266 | 44 | M 30 | 12 | 12,7 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

+ Deckplatte

+ Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Schnellkupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgumm [mm] | Ø [mm] | Schlüssel- weite [mm] | Gegendruc max. [bar] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | | |
| 2.DN.085.SD-1 | 85 | 78 | 90 | 44 | 100 | M 24 | 12 | 1,7 |
| 2.DN.095.SD-1 | 95 | 93 | 100 | 44 | 110 | M 24 | 12 | 2,0 |
| 2.DN.105.SD-1 | 105 | 96 | 110 | 44 | 120 | M 24 | 12 | 2,5 |
| 2.DN.115.SD-1 | 115 | 107 | 122 | 44 | 130 | M 24 | 12 | 2,9 |
| 2.DN.125.SD-1 | 125 | 120 | 139 | 44 | 140 | M 24 | 12 | 3,5 |
| 2.DN.135.SD-1 | 135 | 129 | 144 | 44 | 150 | M 24 | 12 | 3,9 |
| 2.DN.145.SD-1 | 145 | 138 | 154 | 44 | 160 | M 24 | 12 | 4,5 |
| 2.DN.155.SD-1 | 155 | 146 | 162 | 44 | 170 | M 24 | 12 | 4,8 |
| 2.DN.165.SD-1 | 165 | 160 | 175 | 44 | 180 | M 24 | 12 | 5,6 |
| 2.DN.175.SD-1 | 175 | 167 | 182 | 44 | 190 | M 30 | 12 | 6,9 |
| 2.DN.185.SD-1 | 185 | 179 | 195 | 44 | 200 | M 30 | 12 | 7,6 |
| 2.DN.195.SD-1 | 195 | 190 | 205 | 44 | 210 | M 30 | 12 | 8,7 |
| 2.DN.205.SD-1 | 205 | 200 | 215 | 44 | 220 | M 30 | 12 | 10,1 |
| 2.DN.215.SD-1 | 215 | 210 | 225 | 44 | 230 | M 30 | 12 | 10,9 |
| 2.DN.225.SD-1 | 225 | 221 | 236 | 44 | 240 | M 30 | 12 | 11,4 |
| 2.DN.235.SD-1 | 235 | 231 | 246 | 44 | 250 | M 30 | 12 | 11,8 |
| 2.DN.245.SD-1 | 245 | 241 | 256 | 44 | 260 | M 30 | 12 | 13,5 |
| 2.DN.255.SD-1 | 255 | 251 | 266 | 44 | 270 | M 30 | 12 | 14,5 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

+ Kugelhahn

+ Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Schnellkupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)
- Stopfen DN 85 bis DN 185 mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1/2"
Stopfen ab DN 195 sind mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1" ausgestattet (technische Daten ab Seite 96)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nennweite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Schlüsselweite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|--------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | |
| 2.DN.085.D-2 | 85 | 78 | 90 | 44 | M 24 | 12 | 1,8 |
| 2.DN.095.D-2 | 95 | 93 | 100 | 44 | M 24 | 12 | 2,1 |
| 2.DN.105.D-2 | 105 | 96 | 110 | 44 | M 24 | 12 | 2,5 |
| 2.DN.115.D-2 | 115 | 107 | 122 | 44 | M 24 | 12 | 2,9 |
| 2.DN.125.D-2 | 125 | 120 | 139 | 44 | M 24 | 12 | 3,4 |
| 2.DN.135.D-2 | 135 | 129 | 144 | 44 | M 24 | 12 | 3,7 |
| 2.DN.145.D-2 | 145 | 138 | 154 | 44 | M 24 | 12 | 4,2 |
| 2.DN.155.D-2 | 155 | 146 | 162 | 44 | M 24 | 12 | 4,5 |
| 2.DN.165.D-2 | 165 | 160 | 175 | 44 | M 24 | 12 | 5,2 |
| 2.DN.175.D-2 | 175 | 167 | 182 | 44 | M 30 | 12 | 6,4 |
| 2.DN.185.D-2 | 185 | 179 | 195 | 44 | M 30 | 12 | 7,0 |
| 2.DN.195.D-2 | 195 | 190 | 205 | 44 | M 30 | 12 | 8,0 |
| 2.DN.205.D-2 | 205 | 200 | 215 | 44 | M 30 | 12 | 9,3 |
| 2.DN.215.D-2 | 215 | 210 | 225 | 44 | M 30 | 12 | 10,0 |
| 2.DN.225.D-2 | 225 | 221 | 236 | 44 | M 30 | 12 | 10,4 |
| 2.DN.235.D-2 | 235 | 231 | 246 | 44 | M 30 | 12 | 10,6 |
| 2.DN.245.D-2 | 245 | 241 | 256 | 44 | M 30 | 12 | 12,2 |
| 2.DN.255.D-2 | 255 | 251 | 266 | 44 | M 30 | 12 | 13,0 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

- + Deckplatte
- + Kugelhahn
- + Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Schnellkupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)
- Stopfen DN 85 bis DN 185 mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1/2"
Stopfen ab DN 195 sind mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1" ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- zum Verschließen u. Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø [mm] | Schlüssel- weite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | | |
| 2.DN.085.SD-2 | 85 | 78 | 90 | 44 | 100 | M 24 | 12 | 2,0 |
| 2.DN.095.SD-2 | 95 | 93 | 100 | 44 | 110 | M 24 | 12 | 2,3 |
| 2.DN.105.SD-2 | 105 | 96 | 110 | 44 | 120 | M 24 | 12 | 2,8 |
| 2.DN.115.SD-2 | 115 | 107 | 122 | 44 | 130 | M 24 | 12 | 3,3 |
| 2.DN.125.SD-2 | 125 | 120 | 139 | 44 | 140 | M 24 | 12 | 3,8 |
| 2.DN.135.SD-2 | 135 | 129 | 144 | 44 | 150 | M 24 | 12 | 4,2 |
| 2.DN.145.SD-2 | 145 | 138 | 154 | 44 | 160 | M 24 | 12 | 4,8 |
| 2.DN.155.SD-2 | 155 | 146 | 162 | 44 | 170 | M 24 | 12 | 5,1 |
| 2.DN.165.SD-2 | 165 | 160 | 175 | 44 | 180 | M 24 | 12 | 5,7 |
| 2.DN.175.SD-2 | 175 | 167 | 182 | 44 | 190 | M 30 | 12 | 7,2 |
| 2.DN.185.SD-2 | 185 | 179 | 195 | 44 | 200 | M 30 | 12 | 7,9 |
| 2.DN.195.SD-2 | 195 | 190 | 205 | 44 | 210 | M 30 | 12 | 9,0 |
| 2.DN.205.SD-2 | 205 | 200 | 215 | 44 | 220 | M 30 | 12 | 10,4 |
| 2.DN.215.SD-2 | 215 | 210 | 225 | 44 | 230 | M 30 | 12 | 11,2 |
| 2.DN.225.SD-2 | 225 | 221 | 236 | 44 | 240 | M 30 | 12 | 11,7 |
| 2.DN.235.SD-2 | 235 | 231 | 246 | 44 | 250 | M 30 | 12 | 12,1 |
| 2.DN.245.SD-2 | 245 | 241 | 256 | 44 | 260 | M 30 | 12 | 13,8 |
| 2.DN.255.SD-2 | 255 | 251 | 266 | 44 | 270 | M 30 | 12 | 14,8 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar + Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Schlauchtülle: NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Schlüsselweite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | |
| 2.DN.085.D-3 | 85 | 78 | 90 | 44 | M 24 | 12 | 1,4 |
| 2.DN.095.D-3 | 95 | 93 | 100 | 44 | M 24 | 12 | 1,7 |
| 2.DN.105.D-3 | 105 | 96 | 110 | 44 | M 24 | 12 | 2,1 |
| 2.DN.115.D-3 | 115 | 107 | 122 | 44 | M 24 | 12 | 2,5 |
| 2.DN.125.D-3 | 125 | 120 | 139 | 44 | M 24 | 12 | 3,0 |
| 2.DN.135.D-3 | 135 | 129 | 144 | 44 | M 24 | 12 | 3,3 |
| 2.DN.145.D-3 | 145 | 138 | 154 | 44 | M 24 | 12 | 3,8 |
| 2.DN.155.D-3 | 155 | 146 | 162 | 44 | M 24 | 12 | 4,1 |
| 2.DN.165.D-3 | 165 | 160 | 175 | 44 | M 24 | 12 | 4,8 |
| 2.DN.175.D-3 | 175 | 167 | 182 | 44 | M 30 | 12 | 6,0 |
| 2.DN.185.D-3 | 185 | 179 | 195 | 44 | M 30 | 12 | 6,6 |
| 2.DN.195.D-3 | 195 | 190 | 205 | 44 | M 30 | 12 | 7,6 |
| 2.DN.205.D-3 | 205 | 200 | 215 | 44 | M 30 | 12 | 8,9 |
| 2.DN.215.D-3 | 215 | 210 | 225 | 44 | M 30 | 12 | 9,6 |
| 2.DN.225.D-3 | 225 | 221 | 236 | 44 | M 30 | 12 | 10,0 |
| 2.DN.235.D-3 | 235 | 231 | 246 | 44 | M 30 | 12 | 10,4 |
| 2.DN.245.D-3 | 245 | 241 | 256 | 44 | M 30 | 12 | 11,8 |
| 2.DN.255.D-3 | 255 | 251 | 266 | 44 | M 30 | 12 | 12,6 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

+ Deckplatte
+ Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Schlauchtülle: NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø [mm] | Schlüssel- weite [mm] | Gegendruck [bar] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | | |
| 2.DN.085.SD-3 | 85 | 78 | 90 | 44 | 100 | M 24 | 12 | 1,7 |
| 2.DN.095.SD-3 | 95 | 93 | 100 | 44 | 110 | M 24 | 12 | 2,0 |
| 2.DN.105.SD-3 | 105 | 96 | 110 | 44 | 120 | M 24 | 12 | 2,5 |
| 2.DN.115.SD-3 | 115 | 107 | 122 | 44 | 130 | M 24 | 12 | 3,1 |
| 2.DN.125.SD-3 | 125 | 120 | 139 | 44 | 140 | M 24 | 12 | 3,6 |
| 2.DN.135.SD-3 | 135 | 129 | 144 | 44 | 150 | M 24 | 12 | 3,9 |
| 2.DN.145.SD-3 | 145 | 138 | 154 | 44 | 160 | M 24 | 12 | 4,3 |
| 2.DN.155.SD-3 | 155 | 146 | 162 | 44 | 170 | M 24 | 12 | 4,8 |
| 2.DN.165.SD-3 | 165 | 160 | 175 | 44 | 180 | M 24 | 12 | 5,6 |
| 2.DN.175.SD-3 | 175 | 167 | 182 | 44 | 190 | M 30 | 12 | 6,9 |
| 2.DN.185.SD-3 | 185 | 179 | 195 | 44 | 200 | M 30 | 12 | 7,6 |
| 2.DN.195.SD-3 | 195 | 190 | 205 | 44 | 210 | M 30 | 12 | 8,7 |
| 2.DN.205.SD-3 | 205 | 200 | 215 | 44 | 220 | M 30 | 12 | 10,1 |
| 2.DN.215.SD-3 | 215 | 210 | 225 | 44 | 230 | M 30 | 12 | 10,7 |
| 2.DN.225.SD-3 | 225 | 221 | 236 | 44 | 240 | M 30 | 12 | 11,4 |
| 2.DN.235.SD-3 | 235 | 231 | 246 | 44 | 250 | M 30 | 12 | 12,0 |
| 2.DN.245.SD-3 | 245 | 241 | 256 | 44 | 260 | M 30 | 12 | 13,5 |
| 2.DN.255.SD-3 | 255 | 251 | 266 | 44 | 270 | M 30 | 12 | 14,5 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

+ Kugelhahn

+ Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Schlauchtülle: NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)
- Stopfen DN 85 bis DN 185 mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1/2"
Stopfen ab DN 195 sind mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1" ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Schlüsselweite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | |
| 2.DN.085.D-4 | 85 | 78 | 90 | 44 | M 24 | 12 | 1,7 |
| 2.DN.095.D-4 | 95 | 93 | 100 | 44 | M 24 | 12 | 2,0 |
| 2.DN.105.D-4 | 105 | 96 | 110 | 44 | M 24 | 12 | 2,4 |
| 2.DN.115.D-4 | 115 | 107 | 122 | 44 | M 24 | 12 | 2,8 |
| 2.DN.125.D-4 | 125 | 120 | 139 | 44 | M 24 | 12 | 3,3 |
| 2.DN.135.D-4 | 135 | 129 | 144 | 44 | M 24 | 12 | 3,6 |
| 2.DN.145.D-4 | 145 | 138 | 154 | 44 | M 24 | 12 | 4,1 |
| 2.DN.155.D-4 | 155 | 146 | 162 | 44 | M 24 | 12 | 4,4 |
| 2.DN.165.D-4 | 165 | 160 | 175 | 44 | M 24 | 12 | 5,1 |
| 2.DN.175.D-4 | 175 | 167 | 182 | 44 | M 30 | 12 | 6,3 |
| 2.DN.185.D-4 | 185 | 179 | 195 | 44 | M 30 | 12 | 6,9 |
| 2.DN.195.D-4 | 195 | 190 | 205 | 44 | M 30 | 12 | 7,9 |
| 2.DN.205.D-4 | 205 | 200 | 215 | 44 | M 30 | 12 | 9,2 |
| 2.DN.215.D-4 | 215 | 210 | 225 | 44 | M 30 | 12 | 9,9 |
| 2.DN.225.D-4 | 225 | 221 | 236 | 44 | M 30 | 12 | 10,3 |
| 2.DN.235.D-4 | 235 | 231 | 246 | 44 | M 30 | 12 | 10,7 |
| 2.DN.245.D-4 | 245 | 241 | 256 | 44 | M 30 | 12 | 12,1 |
| 2.DN.255.D-4 | 255 | 251 | 266 | 44 | M 30 | 12 | 12,9 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

- + Deckplatte
- + Kugelhahn
- + Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Schlauchtülle: NW 7,2 (technische Daten ab Seite 96)
- Stopfen DN 85 bis DN 185 mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1/2"
Stopfen ab DN 195 sind mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1" ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- zum Verschließen u. Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø [mm] | Schlüssel- weite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | | |
| 2.DN.085.SD-4 | 85 | 78 | 90 | 44 | 100 | M 24 | 12 | 2,0 |
| 2.DN.095.SD-4 | 95 | 93 | 100 | 44 | 110 | M 24 | 12 | 2,3 |
| 2.DN.105.SD-4 | 105 | 96 | 110 | 44 | 120 | M 24 | 12 | 2,8 |
| 2.DN.115.SD-4 | 115 | 107 | 122 | 44 | 130 | M 24 | 12 | 3,4 |
| 2.DN.125.SD-4 | 125 | 120 | 139 | 44 | 140 | M 24 | 12 | 3,9 |
| 2.DN.135.SD-4 | 135 | 129 | 144 | 44 | 150 | M 24 | 12 | 4,2 |
| 2.DN.145.SD-4 | 145 | 138 | 154 | 44 | 160 | M 24 | 12 | 4,6 |
| 2.DN.155.SD-4 | 155 | 146 | 162 | 44 | 170 | M 24 | 12 | 5,1 |
| 2.DN.165.SD-4 | 165 | 160 | 175 | 44 | 180 | M 24 | 12 | 5,9 |
| 2.DN.175.SD-4 | 175 | 167 | 182 | 44 | 190 | M 30 | 12 | 7,2 |
| 2.DN.185.SD-4 | 185 | 179 | 195 | 44 | 200 | M 30 | 12 | 7,9 |
| 2.DN.195.SD-4 | 195 | 190 | 205 | 44 | 210 | M 30 | 12 | 9,0 |
| 2.DN.205.SD-4 | 205 | 200 | 215 | 44 | 220 | M 30 | 12 | 10,4 |
| 2.DN.215.SD-4 | 215 | 210 | 225 | 44 | 230 | M 30 | 12 | 11,0 |
| 2.DN.225.SD-4 | 225 | 221 | 236 | 44 | 240 | M 30 | 12 | 11,7 |
| 2.DN.235.SD-4 | 235 | 231 | 246 | 44 | 250 | M 30 | 12 | 12,3 |
| 2.DN.245.SD-4 | 245 | 241 | 256 | 44 | 260 | M 30 | 12 | 13,8 |
| 2.DN.255.SD-4 | 255 | 251 | 266 | 44 | 270 | M 30 | 12 | 14,8 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar + Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Kupplungsstecker: NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Schlüsselweite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | |
| 2.DN.085.D-5 | 85 | 78 | 90 | 44 | M 24 | 12 | 1,4 |
| 2.DN.095.D-5 | 95 | 93 | 100 | 44 | M 24 | 12 | 1,7 |
| 2.DN.105.D-5 | 105 | 96 | 110 | 44 | M 24 | 12 | 2,1 |
| 2.DN.115.D-5 | 115 | 107 | 122 | 44 | M 24 | 12 | 2,5 |
| 2.DN.125.D-5 | 125 | 120 | 139 | 44 | M 24 | 12 | 3,0 |
| 2.DN.135.D-5 | 135 | 129 | 144 | 44 | M 24 | 12 | 3,3 |
| 2.DN.145.D-5 | 145 | 138 | 154 | 44 | M 24 | 12 | 3,8 |
| 2.DN.155.D-5 | 155 | 146 | 162 | 44 | M 24 | 12 | 4,1 |
| 2.DN.165.D-5 | 165 | 160 | 175 | 44 | M 24 | 12 | 4,8 |
| 2.DN.175.D-5 | 175 | 167 | 182 | 44 | M 30 | 12 | 6,0 |
| 2.DN.185.D-5 | 185 | 179 | 195 | 44 | M 30 | 12 | 6,6 |
| 2.DN.195.D-5 | 195 | 190 | 205 | 44 | M 30 | 12 | 7,6 |
| 2.DN.205.D-5 | 205 | 200 | 215 | 44 | M 30 | 12 | 8,9 |
| 2.DN.215.D-5 | 215 | 210 | 225 | 44 | M 30 | 12 | 9,6 |
| 2.DN.225.D-5 | 225 | 221 | 236 | 44 | M 30 | 12 | 10,0 |
| 2.DN.235.D-5 | 235 | 231 | 246 | 44 | M 30 | 12 | 10,4 |
| 2.DN.245.D-5 | 245 | 241 | 256 | 44 | M 30 | 12 | 11,8 |
| 2.DN.255.D-5 | 255 | 251 | 266 | 44 | M 30 | 12 | 12,6 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

+ Deckplatte

+ Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Kupplungsstecker: NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø [mm] | Schlüssel- weite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | | |
| 2.DN.085.SD-5 | 85 | 78 | 90 | 44 | 100 | M 24 | 12 | 1,7 |
| 2.DN.095.SD-5 | 95 | 93 | 100 | 44 | 110 | M 24 | 12 | 2,0 |
| 2.DN.105.SD-5 | 105 | 96 | 110 | 44 | 120 | M 24 | 12 | 2,5 |
| 2.DN.115.SD-5 | 115 | 107 | 122 | 44 | 130 | M 24 | 12 | 3,1 |
| 2.DN.125.SD-5 | 125 | 120 | 139 | 44 | 140 | M 24 | 12 | 3,6 |
| 2.DN.135.SD-5 | 135 | 129 | 144 | 44 | 150 | M 24 | 12 | 3,9 |
| 2.DN.145.SD-5 | 145 | 138 | 154 | 44 | 160 | M 24 | 12 | 4,3 |
| 2.DN.155.SD-5 | 155 | 146 | 162 | 44 | 170 | M 24 | 12 | 4,8 |
| 2.DN.165.SD-5 | 165 | 160 | 175 | 44 | 180 | M 24 | 12 | 5,6 |
| 2.DN.175.SD-5 | 175 | 167 | 182 | 44 | 190 | M 30 | 12 | 6,9 |
| 2.DN.185.SD-5 | 185 | 179 | 195 | 44 | 200 | M 30 | 12 | 7,6 |
| 2.DN.195.SD-5 | 195 | 190 | 205 | 44 | 210 | M 30 | 12 | 8,7 |
| 2.DN.205.SD-5 | 205 | 200 | 215 | 44 | 220 | M 30 | 12 | 10,1 |
| 2.DN.215.SD-5 | 215 | 210 | 225 | 44 | 230 | M 30 | 12 | 10,7 |
| 2.DN.225.SD-5 | 225 | 221 | 236 | 44 | 240 | M 30 | 12 | 11,4 |
| 2.DN.235.SD-5 | 235 | 231 | 246 | 44 | 250 | M 30 | 12 | 12,0 |
| 2.DN.245.SD-5 | 245 | 241 | 256 | 44 | 260 | M 30 | 12 | 13,5 |
| 2.DN.255.SD-5 | 255 | 251 | 266 | 44 | 270 | M 30 | 12 | 14,5 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

+ Kugelhahn

+ Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Kupplungsstecker: NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)
- Stopfen DN 85 bis DN 185 mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1/2"
Stopfen ab DN 195 sind mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1" ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Schlüsselweite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | |
| 2.DN.085.D-6 | 85 | 78 | 90 | 44 | M 24 | 12 | 1,7 |
| 2.DN.095.D-6 | 95 | 93 | 100 | 44 | M 24 | 12 | 2,0 |
| 2.DN.105.D-6 | 105 | 96 | 110 | 44 | M 24 | 12 | 2,4 |
| 2.DN.115.D-6 | 115 | 107 | 122 | 44 | M 24 | 12 | 2,8 |
| 2.DN.125.D-6 | 125 | 120 | 139 | 44 | M 24 | 12 | 3,3 |
| 2.DN.135.D-6 | 135 | 129 | 144 | 44 | M 24 | 12 | 3,6 |
| 2.DN.145.D-6 | 145 | 138 | 154 | 44 | M 24 | 12 | 4,1 |
| 2.DN.155.D-6 | 155 | 146 | 162 | 44 | M 24 | 12 | 4,4 |
| 2.DN.165.D-6 | 165 | 160 | 175 | 44 | M 24 | 12 | 5,1 |
| 2.DN.175.D-6 | 175 | 167 | 182 | 44 | M 30 | 12 | 6,3 |
| 2.DN.185.D-6 | 185 | 179 | 195 | 44 | M 30 | 12 | 6,9 |
| 2.DN.195.D-6 | 195 | 190 | 205 | 44 | M 30 | 12 | 7,9 |
| 2.DN.205.D-6 | 205 | 200 | 215 | 44 | M 30 | 12 | 9,2 |
| 2.DN.215.D-6 | 215 | 210 | 225 | 44 | M 30 | 12 | 9,9 |
| 2.DN.225.D-6 | 225 | 221 | 236 | 44 | M 30 | 12 | 10,3 |
| 2.DN.235.D-6 | 235 | 231 | 246 | 44 | M 30 | 12 | 10,7 |
| 2.DN.245.D-6 | 245 | 241 | 256 | 44 | M 30 | 12 | 12,1 |
| 2.DN.255.D-6 | 255 | 251 | 266 | 44 | M 30 | 12 | 12,9 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

- + Deckplatte
- + Kugelhahn
- + Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Kupplungsstecker: NW 7,2 (technische Daten ab Seite 95)
- Stopfen DN 85 bis DN 185 mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1/2"
Stopfen ab DN 195 sind mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1" ausgestattet (technische Daten ab Seite 98)
- zum Verschließen u. Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø [mm] | Schlüssel- weite [mm] | Gegendruck [bar] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | | |
| 2.DN.085.SD-6 | 85 | 78 | 90 | 44 | 100 | M 24 | 12 | 2,0 |
| 2.DN.095.SD-6 | 95 | 93 | 100 | 44 | 110 | M 24 | 12 | 2,3 |
| 2.DN.105.SD-6 | 105 | 96 | 110 | 44 | 120 | M 24 | 12 | 2,8 |
| 2.DN.115.SD-6 | 115 | 107 | 122 | 44 | 130 | M 24 | 12 | 3,4 |
| 2.DN.125.SD-6 | 125 | 120 | 139 | 44 | 140 | M 24 | 12 | 3,9 |
| 2.DN.135.SD-6 | 135 | 129 | 144 | 44 | 150 | M 24 | 12 | 4,2 |
| 2.DN.145.SD-6 | 145 | 138 | 154 | 44 | 160 | M 24 | 12 | 4,6 |
| 2.DN.155.SD-6 | 155 | 146 | 162 | 44 | 170 | M 24 | 12 | 5,1 |
| 2.DN.165.SD-6 | 165 | 160 | 175 | 44 | 180 | M 24 | 12 | 5,9 |
| 2.DN.175.SD-6 | 175 | 167 | 182 | 44 | 190 | M 30 | 12 | 7,2 |
| 2.DN.185.SD-6 | 185 | 179 | 195 | 44 | 200 | M 30 | 12 | 7,9 |
| 2.DN.195.SD-6 | 195 | 190 | 205 | 44 | 210 | M 30 | 12 | 9,0 |
| 2.DN.205.SD-6 | 205 | 200 | 215 | 44 | 220 | M 30 | 12 | 10,4 |
| 2.DN.215.SD-6 | 215 | 210 | 225 | 44 | 230 | M 30 | 12 | 11,0 |
| 2.DN.225.SD-6 | 225 | 221 | 236 | 44 | 240 | M 30 | 12 | 11,7 |
| 2.DN.235.SD-6 | 235 | 231 | 246 | 44 | 250 | M 30 | 12 | 12,3 |
| 2.DN.245.SD-6 | 245 | 241 | 256 | 44 | 260 | M 30 | 12 | 13,8 |
| 2.DN.255.SD-6 | 255 | 251 | 266 | 44 | 270 | M 30 | 12 | 14,8 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar + Wasserkupplung (GEKA)

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- GEKA-Kupplung mit Klauenabstand 40mm (technische Daten ab Seite 97)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Schlüsselweite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | |
| 2.DN.085.D-7 | 85 | 78 | 90 | 44 | M 24 | 12 | 1,5 |
| 2.DN.095.D-7 | 95 | 93 | 100 | 44 | M 24 | 12 | 1,8 |
| 2.DN.105.D-7 | 105 | 96 | 110 | 44 | M 24 | 12 | 2,2 |
| 2.DN.115.D-7 | 115 | 107 | 122 | 44 | M 24 | 12 | 2,6 |
| 2.DN.125.D-7 | 125 | 120 | 139 | 44 | M 24 | 12 | 3,1 |
| 2.DN.135.D-7 | 135 | 129 | 144 | 44 | M 24 | 12 | 3,4 |
| 2.DN.145.D-7 | 145 | 138 | 154 | 44 | M 24 | 12 | 3,9 |
| 2.DN.155.D-7 | 155 | 146 | 162 | 44 | M 24 | 12 | 4,2 |
| 2.DN.165.D-7 | 165 | 160 | 175 | 44 | M 24 | 12 | 4,9 |
| 2.DN.175.D-7 | 175 | 167 | 182 | 44 | M 30 | 12 | 6,1 |
| 2.DN.185.D-7 | 185 | 179 | 195 | 44 | M 30 | 12 | 6,7 |
| 2.DN.195.D-7 | 195 | 190 | 205 | 44 | M 30 | 12 | 7,7 |
| 2.DN.205.D-7 | 205 | 200 | 215 | 44 | M 30 | 12 | 9,0 |
| 2.DN.215.D-7 | 215 | 210 | 225 | 44 | M 30 | 12 | 9,7 |
| 2.DN.225.D-7 | 225 | 221 | 236 | 44 | M 30 | 12 | 10,1 |
| 2.DN.235.D-7 | 235 | 231 | 246 | 44 | M 30 | 12 | 10,5 |
| 2.DN.245.D-7 | 245 | 241 | 256 | 44 | M 30 | 12 | 11,9 |
| 2.DN.255.D-7 | 255 | 251 | 266 | 44 | M 30 | 12 | 12,7 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Prüfstopfen 12 bar

+ Deckplatte

+ Wasserkupplung (GEKA)

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- GEKA-Kupplung mit Klauenabstand 40mm (technische Daten ab Seite 97)
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren und sonstigen kreisförmigen Kanälen
- gesichert gegen Hineinrutschen in das Rohr
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | Nenn- weite [DN] | Einsatzbereich | | Höhe Dichtgummi [mm] | Ø [mm] | Schlüssel- weite [mm] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | | | |
| 2.DN.085.SD-7 | 85 | 78 | 90 | 44 | 100 | M 24 | 12 | 1,8 |
| 2.DN.095.SD-7 | 95 | 93 | 100 | 44 | 110 | M 24 | 12 | 2,1 |
| 2.DN.105.SD-7 | 105 | 96 | 110 | 44 | 120 | M 24 | 12 | 2,6 |
| 2.DN.115.SD-7 | 115 | 107 | 122 | 44 | 130 | M 24 | 12 | 3,2 |
| 2.DN.125.SD-7 | 125 | 120 | 139 | 44 | 140 | M 24 | 12 | 3,7 |
| 2.DN.135.SD-7 | 135 | 129 | 144 | 44 | 150 | M 24 | 12 | 4,0 |
| 2.DN.145.SD-7 | 145 | 138 | 154 | 44 | 160 | M 24 | 12 | 4,4 |
| 2.DN.155.SD-7 | 155 | 146 | 162 | 44 | 170 | M 24 | 12 | 4,9 |
| 2.DN.165.SD-7 | 165 | 160 | 175 | 44 | 180 | M 24 | 12 | 5,7 |
| 2.DN.175.SD-7 | 175 | 167 | 182 | 44 | 190 | M 30 | 12 | 7,0 |
| 2.DN.185.SD-7 | 185 | 179 | 195 | 44 | 200 | M 30 | 12 | 7,7 |
| 2.DN.195.SD-7 | 195 | 190 | 205 | 44 | 210 | M 30 | 12 | 8,8 |
| 2.DN.205.SD-7 | 205 | 200 | 215 | 44 | 220 | M 30 | 12 | 10,2 |
| 2.DN.215.SD-7 | 215 | 210 | 225 | 44 | 230 | M 30 | 12 | 10,8 |
| 2.DN.225.SD-7 | 225 | 221 | 236 | 44 | 240 | M 30 | 12 | 11,5 |
| 2.DN.235.SD-7 | 235 | 231 | 246 | 44 | 250 | M 30 | 12 | 12,1 |
| 2.DN.245.SD-7 | 245 | 241 | 256 | 44 | 260 | M 30 | 12 | 13,6 |
| 2.DN.255.SD-7 | 255 | 251 | 266 | 44 | 270 | M 30 | 12 | 14,6 |

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 82!

Handhebel für Rohrverschlüsse (Gegendruck 12 bar) 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.
- weitere Materialkombinationen auf Anfrage (z.B.: Edelstahl 1.4305)



| Artikel Nr. | für Hochdruckstopfen | Gewinde | Länge x Breite [mm] | Kugellager | Gewicht [kg] |
|-------------|-------------------------|---------|------------------------|--------------|-----------------|
| 2.HB.M24 | DN 85 - 155 | M24 | 170 x 35 | 25 x 42 x 11 | 0,35 |
| 2.HB.M30 | DN 164 - 255 | M30 | 190 x 45 | 35 x 52 x 12 | 0,85 |

Absperrscheiben

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 Nr. | Nennweite [DN] | Größe [Zoll] | Einsatzbereich | | Durchgang [Zoll] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | min. [mm] | max. [mm] | | | |
| 2.AS.050.N | 50 | 2" | 48,5 | 62,2 | 1/2" | 1,3 | 0,07 |
| 2.AS.075.N | 75 | 3" | 74,0 | 86,0 | 1/2" | 1,0 | 0,11 |
| 2.AS.100.N | 100 | 4" | 95,2 | 105,0 | 1/2" | 1,0 | 0,15 |
| 2.AS.150.N | 150 | 6" | 143,0 | 155,0 | 1/2" | 0,3 | 0,32 |

Rohrabsperrscheiben, Stahl 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



| Artikel Nr. | Nennweite [DN] | Größe [Zoll] | Einsatzbereich | | Durchgang [Zoll] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | min. [mm] | max. [mm] | | | |
| 2.AS.040.S | 40 | 1 1/2" | 37 | 50 | 1/2" | 2,0 | 0,16 |
| 2.AS.050.S | 50 | 2" | 50 | 61 | 1/2" | 2,0 | 0,18 |
| 2.AS.065.S | 65 | 2 1/2" | 61 | 75 | 1/2" | 2,0 | 0,26 |
| 2.AS.075.S | 75 | 3" | 73 | 85 | 1/2" | 1,3 | 0,28 |
| 2.AS.085.S | 85 | 3 1/2" | 84 | 100 | 1/2" | 1,0 | 0,36 |
| 2.AS.100.S | 100 | 4" | 94 | 108 | 1/2" | 0,6 | 0,41 |
| 2.AS.114.S | 114 | 4 1/2" | 108 | 125 | 1/2" | 0,6 | 0,58 |
| 2.AS.125.S | 125 | 5" | 124 | 139 | 1/2" | 0,6 | 0,60 |
| 2.AS.140.S | 140 | 5 1/2" | 138 | 148 | 1/2" | 0,6 | 0,60 |
| 2.AS.150.S | 150 | 6" | 145 | 160 | 1/2" | 0,6 | 0,77 |
| 2.AS.175.S | 175 | 7" | 175 | 200 | 1" | 0,4 | 1,56 |
| 2.AS.200.S | 200 | 8" | 195 | 215 | 1" | 0,4 | 1,65 |
| 2.AS.225.S | 225 | 9" | 210 | 230 | 1" | 0,4 | 1,93 |
| 2.AS.250.S | 250 | 10" | 245 | 260 | 1" | 0,4 | 2,55 |
| 2.AS.275.S | 275 | 11" | 275 | 300 | 1" | 0,4 | 3,60 |
| 2.AS.300.S | 300 | 12" | 296 | 320 | 1" | 0,4 | 3,72 |
| 2.AS.325.S | 325 | 13" | 320 | 340 | 1" | 0,3 | 5,13 |
| 2.AS.350.S | 350 | 14" | 340 | 385 | 1" | 0,3 | 6,54 |
| 2.AS.375.S | 375 | 15" | 370 | 415 | 1" | 0,3 | 7,00 |
| 2.AS.400.S | 400 | 16" | 390 | 430 | 1" | 0,3 | 8,45 |
| 2.AS.425.S | 425 | 17" | 420 | 450 | 1" | 0,3 | 8,26 |
| 2.AS.450.S | 450 | 18" | 448 | 495 | 2" | 0,3 | 10,60 |
| 2.AS.500.S | 500 | 20" | 486 | 525 | 2" | 0,2 | |

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 Nr. | Nenn- weite | Größe | Einsatzbereich | | Durchgang | Gegendruck max. | Gewicht |
|-------------|----------------|--------|----------------|------|-----------|--------------------|---------|
| | | | min. | max. | | | |
| | [DN] | [Zoll] | [mm] | [mm] | [Zoll] | [bar] | [kg] |
| 2.AS.040.2S | 40 | 1 1/2" | 37 | 50 | 1/2" | 2,0 | 0,25 |
| 2.AS.050.2S | 50 | 2" | 50 | 61 | 1/2" | 2,0 | 0,28 |
| 2.AS.065.2S | 65 | 2 1/2" | 61 | 75 | 1/2" | 2,0 | 0,46 |
| 2.AS.075.2S | 75 | 3" | 73 | 85 | 1/2" | 1,3 | 0,49 |
| 2.AS.085.2S | 85 | 3 1/2" | 84 | 100 | 1/2" | 1,0 | 0,68 |
| 2.AS.100.2S | 100 | 4" | 94 | 108 | 1/2" | 0,6 | 0,70 |
| 2.AS.114.2S | 114 | 4 1/2" | 108 | 125 | 1/2" | 0,6 | 1,10 |
| 2.AS.125.2S | 125 | 5" | 124 | 139 | 1/2" | 0,6 | 1,25 |
| 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 |
| 2.AS.175.2S | 175 | 7" | 175 | 200 | 1" | 0,4 | 2,65 |
| 2.AS.200.2S | 200 | 8" | 195 | 215 | 1" | 0,4 | 2,70 |
| 2.AS.225.2S | 225 | 9" | 210 | 230 | 1" | 0,4 | 3,45 |
| 2.AS.250.2S | 250 | 10" | 245 | 260 | 1" | 0,4 | 4,90 |
| 2.AS.275.2S | 275 | 11" | 273 | 300 | 1" | 0,4 | 5,83 |
| 2.AS.300.2S | 300 | 12" | 296 | 320 | 1" | 0,4 | 6,75 |
| 2.AS.350.2S | 350 | 14" | 340 | 385 | 1" | 0,3 | 11,40 |
| 2.AS.375.2S | 375 | 15" | 370 | 415 | 1" | 0,3 | 12,20 |
| 2.AS.400.2S | 400 | 16" | 390 | 430 | 1" | 0,3 | 13,90 |

Rohrabsperrscheiben, Aluminium mit 1 Dichtring

- 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 Nr. | Nennweite [DN] | Größe [Zoll] | Einsatzbereich | | Durchgang [Zoll] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | min. [mm] | max. [mm] | | | |
| 2.AS.040.A | 40 | 1 1/2" | 38 | 50 | 1/2" | 2,0 | 0,17 |
| 2.AS.050.A | 50 | 2" | 49 | 62 | 1/2" | 2,0 | 0,22 |
| 2.AS.065.A | 65 | 2 1/2" | 62 | 77 | 1/2" | 2,0 | 0,27 |
| 2.AS.075.A | 75 | 3" | 73 | 89 | 1/2" | 1,3 | 0,31 |
| 2.AS.085.A | 85 | 3 1/2" | 84 | 103 | 1/2" | 1,0 | 0,36 |
| 2.AS.100.A | 100 | 4" | 94 | 110 | 1/2" | 0,6 | 0,36 |
| 2.AS.114.A | 114 | 4 1/2" | 112 | 130 | 1/2" | 0,6 | 0,47 |
| 2.AS.125.A | 125 | 5" | 125 | 142 | 1/2" | 0,6 | 0,72 |
| 2.AS.150.A | 150 | 6" | 146 | 168 | 1/2" | 0,6 | 0,68 |
| 2.AS.175.A | 175 | 7" | 175 | 200 | 1" | 0,4 | 1,22 |
| 2.AS.200.A | 200 | 8" | 193 | 220 | 1" | 0,4 | 1,61 |
| 2.AS.225.A | 225 | 9" | 220 | 240 | 1" | 0,4 | 2,06 |
| 2.AS.250.A | 250 | 10" | 245 | 270 | 1" | 0,4 | 2,52 |
| 2.AS.275.A | 275 | 11" | 274 | 328 | 1" | 0,4 | 3,45 |
| 2.AS.300.A | 300 | 12" | 295 | 325 | 1" | 0,4 | 2,77 |
| 2.AS.325.A | 325 | 13" | 325 | 360 | 1" | 0,3 | 4,75 |
| 2.AS.350.A | 350 | 14" | 350 | 385 | 1" | 0,3 | 5,19 |
| 2.AS.375.A | 375 | 15" | 370 | 410 | 1" | 0,3 | 4,37 |
| 2.AS.400.A | 400 | 16" | 390 | 435 | 1" | 0,3 | 5,90 |
| 2.AS.450.A | 450 | 18" | 445 | 495 | 2" | 0,3 | 8,75 |
| 2.AS.525.A | 525 | 21" | 515 | 550 | 2" | 0,2 | 11,30 |
| 2.AS.600.A | 600 | 24" | 590 | 630 | 2" | 0,2 | 15,85 |
| 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 |

Rohrabsperrscheiben, Aluminium mit 2 Dichtringen

- 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



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

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 Nr. | Nennweite [DN] | Größe [Zoll] | Einsatzbereich | | Durchgang [Zoll] | Gegendruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | | min. [mm] | max. [mm] | | | |
| 2.AS.0425.M | 425 | 17" | 415 | 455 | 2" | 0,3 | 8,68 |
| 2.AS.0475.M | 475 | 19" | 465 | 505 | 2" | 0,3 | 9,74 |
| 2.AS.0500.M | 500 | 20" | 490 | 530 | 2" | 0,3 | 10,38 |
| 2.AS.0550.M | 550 | 22" | 540 | 580 | 2" | 0,2 | 12,65 |
| 2.AS.0575.M | 575 | 23" | 565 | 605 | 2" | 0,2 | 12,87 |

Hochdruckabsperrscheibe 6 bar

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



| Artikel Nr. | Nennweite [DN] | Einsatzbereich | | Gegendruck max. [mm] | Durchgang [Zoll] | Gewicht [kg] |
|-------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| | | d _{min} [mm] | d _{max} [mm] | | | |
| 2.DN.200.C | 200 | 193 | 206 | 6,0 | 1/2" | 3,8 |
| 2.DN.250.C | 250 | 244 | 257 | 6,0 | 1/2" | 4,5 |
| 2.DN.300.C | 300 | 290 | 310 | 6,0 | 1/2" | 6,8 |
| 2.DN.350.C | 350 | 345 | 360 | 6,0 | 1/2" | 8,0 |
| 2.DN.400.C | 400 | 396 | 412 | 6,0 | 1/2" | 10,0 |
| 2.DN.450.C | 450 | 445 | 460 | 6,0 | 1/2" | 12,0 |
| 2.DN.500.C | 500 | 490 | 508 | 6,0 | 1/2" | 14,0 |
| 2.DN.550.C | 550 | 540 | 560 | 6,0 | 1/2" | 16,0 |
| 2.DN.600.C | 600 | 590 | 610 | 6,0 | 1/2" | 19,0 |
| 2.DN.650.C | 650 | 640 | 660 | 6,0 | 1/2" | 20,7 |
| 2.DN.700.C | 700 | 690 | 710 | 6,0 | 1/2" | 22,3 |
| 2.DN.750.C | 750 | 740 | 760 | 6,0 | 1/2" | 25,0 |
| 2.DN.800.C | 800 | 790 | 810 | 6,0 | 1/2" | 27,0 |
| 2.DN.850.C | 850 | 840 | 860 | 6,0 | 1/2" | 29,0 |

Zubehör und Ersatzteile

Luftschiebestangen

Variante 1 - weiss

- Material: Polyamid
- mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2 mit Sicherungsring und Stecknippel NW 7,2 ausgestattet
- hoher Biege widerstand; eignet sich für lange Schieb bestrecken, z.B. zur Positionierung von Absperrblasen und Sanierungspackern



| Artikel Nr. | Länge [m] | Durchmesser [mm] | Sicherheitskupplung [NW] | Gewicht [kg] |
|-------------|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| 2.LST.10 | 1,0 | 21 | 7,2 | 0,7 |
| 2.LST.15 | 1,5 | 21 | 7,2 | 0,8 |
| 2.LST.20 | 2,0 | 21 | 7,2 | 1,0 |
| 2.LST.25 | 2,5 | 21 | 7,2 | 1,3 |
| 2.LST.30 | 3,0 | 21 | 7,2 | 1,5 |

Variante 2 - grün

- Material: fusiolen® PP-R
- mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2 mit Sicherungsring und Stecknippel NW 7,2 ausgestattet
- relativ flexibel und eignet sich für kürzere Schieb bestrecken mit Rohrbögen



| Artikel Nr. | Länge [m] | Durchmesser [mm] | Sicherheitskupplung [NW] | Gewicht [kg] |
|-------------|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| 2.LST.10.G | 1,0 | 20 | 7,2 | 0,5 |
| 2.LST.15.G | 1,5 | 20 | 7,2 | 0,7 |
| 2.LST.20.G | 2,0 | 20 | 7,2 | 0,8 |
| 2.LST.30.G | 3,0 | 20 | 7,2 | 0,9 |

Prüfeinheiten

- 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 Nr. | Benennung | Druckbereich Manometer [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| 2.PE.15 | Prüfeinheit 1,5 bar | 0 - 2,5 | 0,4 |
| 2.PE.25 | Prüfeinheit 2,5 bar | 0 - 2,5 | 0,4 |
| 2.PE.40 | Prüfeinheit 4,0 bar | 0 - 4,0 | 0,4 |
| 2.PE.60 | Prüfeinheit 6,0 bar | 0 - 10,0 | 0,4 |
| 2.PE.100 | Prüfeinheit 10,0 bar | 0 - 16,0 | 0,4 |

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.)
- Sicherheitsventil fest eingestellt und TÜV geprüft



| Artikel Nr. | Benennung | Druckbereich [bar] | $p_{max.}$ Sicherheitsventil [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 2.SO.15 | Steuerorgan 1,5 bar | 0 - 2,5 | 1,5 | 0,6 |
| 2.SO.25 | Steuerorgan 2,5 bar | 0 - 4,0 | 2,5 | 0,6 |
| 2.SO.30 | Steuerorgan 3,0 bar | 0 - 4,0 | 3,0 | 0,6 |
| 2.SO.60 | Steuerorgan 6,0 bar | 0 - 10,0 | 6,0 | 0,6 |
| 2.SO.80 | Steuerorgan 8,0 bar | 0 - 10,0 | 8,0 | 0,6 |

Pumpen

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



| Artikel Nr. | Beschreibung |
|-------------|--|
| FP.DZ.AV | Fußluftpumpe mit Doppelzylinder mit Autoventil und Manometer p = 0 - 7 bar |
| SP.001 | Standluftpumpe mit Autoventil und Manometer p = 0 - 11 bar, inkl. Adapter für andere Ventile |

Kompressor



| Artikel Nr. | Beschreibung |
|--------------|---|
| 2.KP.MP100DZ | Makita Akku-Kompressor p = 8,3bar; U = 12V; MP100DZ |
| 2.KP.BL1021B | Makita Akku-BL1021B Li 12,0V 2,0Ah 197396-9 |
| 2.KP.DC10WD | Makita Ladegerät DC10WD 12,0 V |
| 2.KP.490366 | Güde Kompressor Airpower 180/08 |

Druckluftadapter

- Adapter mit Stecker DN 7,2 für Schnellverschlusskupplung und Autoventil



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gewicht [kg] |
|-------------|--------------|--------------|
| 2.A.72.M | Adapter | 0,05 |

Hochflexible Druckluftschläuche

- Standardausführung: Schnellverschlusskupplung DN 7,2 und Stecknippel
- Schlauch ist sehr knickfest und flexibel, UV-beständig
- Temperaturbereich: -15°C bis +60°C
- in beliebigen Längen und mit anderen Kupplungen erhältlich (z.B. GeKa-Kupplung u.v.m.)



| Artikel Nr. / Farbe | | | | Länge [m] | zul. Druck bei 20°C [bar] | Schlauch Ø innen [mm] | Schlauch Ø außen [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Transparent | Blau | Rot | Gelb | | | | | |
| FST.9.10 | FSB.9.10 | FSR.9.10 | FSG.9.10 | 1 | 8 | 9 | 14,5 | 0,3 |
| FST.9.20 | FSB.9.20 | FSR.9.20 | FSG.9.20 | 2 | 8 | 9 | 14,5 | 0,5 |
| FST.9.30 | FSB.9.30 | FSR.9.30 | FSG.9.30 | 3 | 8 | 9 | 14,5 | 0,6 |
| FST.9.40 | FSB.9.40 | FSR.9.40 | FSG.9.40 | 4 | 8 | 9 | 14,5 | 0,7 |
| FST.9.50 | FSB.9.50 | FSR.9.50 | FSG.9.50 | 5 | 8 | 9 | 14,5 | 0,8 |
| FST.9.60 | FSB.9.60 | FSR.9.60 | FSG.9.60 | 6 | 8 | 9 | 14,5 | 1,0 |
| FST.9.70 | FSB.9.70 | FSR.9.70 | FSG.9.70 | 7 | 8 | 9 | 14,5 | 1,1 |
| FST.9.80 | FSB.9.80 | FSR.9.80 | FSG.9.80 | 8 | 8 | 9 | 14,5 | 1,2 |
| FST.9.90 | FSB.9.90 | FSR.9.90 | FSG.9.90 | 9 | 8 | 9 | 14,5 | 1,4 |
| FST.9.100 | FSB.9.100 | FSR.9.100 | FSG.9.100 | 10 | 8 | 9 | 14,5 | 1,5 |
| FST.9.120 | FSB.9.120 | FSR.9.120 | FSG.9.120 | 12 | 8 | 9 | 14,5 | 2,0 |
| FST.9.150 | FSB.9.150 | FSR.9.150 | FSG.9.150 | 15 | 8 | 9 | 14,5 | 2,5 |
| FST.9.200 | FSB.9.200 | FSR.9.200 | FSG.9.200 | 20 | 8 | 9 | 14,5 | 3,0 |
| FST.9.250 | FSB.9.250 | FSR.9.250 | FSG.9.250 | 25 | 8 | 9 | 14,5 | 4,0 |
| FST.9.300 | FSB.9.300 | FSR.9.300 | FSG.9.300 | 30 | 8 | 9 | 14,5 | 4,5 |
| FST.9.400 | FSB.9.400 | FSR.9.400 | FSG.9.400 | 40 | 8 | 9 | 14,5 | 6,0 |
| FST.9.500 | FSB.9.500 | FSR.9.500 | FSG.9.500 | 50 | 8 | 9 | 14,5 | 7,5 |

Sicherungsleine

- Sicherungsleine 6 mm, 2 Ösen eingespießt, beide Seiten mit Feuerwehrkarabiner



| Artikel Nr. | Länge [m] | Durchmesser [mm] | Farbe | Gewicht [kg] |
|-------------|--------------|---------------------|-------|-----------------|
| 2.SL.02 | 2 | 6 | Rot | 0,04 |
| 2.SL.05 | 5 | 6 | Rot | 0,11 |
| 2.SL.10 | 10 | 6 | Natur | 0,21 |

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] |
|--------------|----------------------------|------------------|
| 2.RDS.K.2125 | Ø 21 - 25 | 60 |
| 2.RDS.K.2630 | Ø 26 - 30 | 60 |
| 2.RDS.K.3337 | Ø 33 - 37 | 60 |
| 2.RDS.K.4245 | Ø 42 - 45 | 60 |
| 2.RDS.K.4851 | Ø 48 - 51 | 60 |
| 2.RDS.K.5558 | Ø 55 - 58 | 60 |
| 2.RDS.K.6064 | Ø 60 - 64 | 60 |
| 2.RDS.K.7480 | Ø 74 - 80 | 60 |
| 2.RDS.K.8793 | Ø 87 - 93 | 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] |
|----------------|----------------------------|------------------|
| 2.RDS.M.4044 | Ø 40 - 44 | 100 |
| 2.RDS.M.4852 | Ø 48 - 52 | 100 |
| 2.RDS.M.5865 | Ø 58 - 65 | 100 |
| 2.RDS.M.7583 | Ø 75 - 83 | 100 |
| 2.RDS.M.8795 | Ø 87 - 95 | 100 |
| 2.RDS.M.108118 | Ø 108 - 118 | 100 |

Typ Lang

- starke Wabenstruktur der Dichtmanschette (EPDM, KTW zugelassen) zum besseren Ausgleich von Rohronebenheiten
- 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

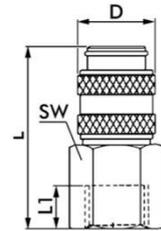


| Artikel Nr. | Durchmesserbereich [mm] | Baulänge [mm] |
|-------------------|----------------------------|------------------|
| 2.RDS.L.106116 | Ø 106 - 116 | 200 |
| 2.RDS.L.108118 | Ø 108 - 118 | 200 |
| 2.RDS.L.113123 | Ø 113 - 123 | 200 |
| 2.RDS.L.118128 | Ø 118 - 128 | 200 |
| 2.RDS.L.132144 | Ø 132 - 144 | 200 |
| 2.RDS.L.135145 | Ø 135 - 145 | 200 |
| 2.RDS.L.151161 | Ø 151 - 161 | 200 |
| 2.RDS.L.159170 | Ø 159 - 170 | 200 |
| 2.RDS.L.106116.3 | Ø 106 - 116 | 300 |
| 2.RDS.L.108118.3 | Ø 108 - 118 | 300 |
| 2.RDS.L.113123.3 | Ø 113 - 123 | 300 |
| 2.RDS.L.118128.3 | Ø 118 - 128 | 300 |
| 2.RDS.L.125135.3 | Ø 125 - 135 | 300 |
| 2.RDS.L.132144.3 | Ø 132 - 144 | 300 |
| 2.R.DS.L.135145.3 | Ø 135 - 145 | 300 |
| 2.RDS.L.140152.3 | Ø 140 - 152 | 300 |
| 2.RDS.L.159170.3 | Ø 159 - 170 | 300 |
| 2.RDS.L.165176.3 | Ø 165 - 176 | 300 |
| 2.RDS.L.167177.3 | Ø 167 - 177 | 300 |

Druckluftanschlüsse

Schnellverschlusskupplungen mit IG NW 7,2

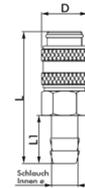
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | D | SW |
|-------------|-------------------------------------|-------|------|----|----|----|
| 21383032 | Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG | G 1/8 | 9,0 | 41 | 27 | 22 |
| 21389033 | Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG | G 1/4 | 10,5 | 41 | 27 | 22 |

Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle NW 7,2

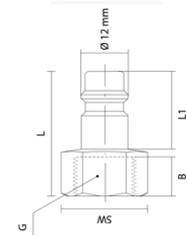
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Schlauch Innen-Ø | L1 | L | D |
|-------------|-----------------------------------|------------------|----|----|----|
| 21386062 | Kupplung mit Schlauchtülle NW 7.2 | 9 | 25 | 55 | 27 |

Kupplungsstecker mit IG NW 7,2

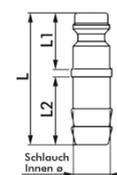
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | B | SW |
|-------------|----------------------------|-------|----|----|----|----|
| 21386282 | Kupplungsstecker NW 7.2 IG | G 1/8 | 20 | 31 | 9 | 13 |
| 21382283 | Kupplungsstecker NW 7.2 IG | G 1/4 | 20 | 33 | 10 | 17 |

Stecknippel mit Schlauchtülle NW 7,2

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Schlauch Innen-Ø | L | L1 | L2 |
|-------------|--------------------------------------|------------------|----|----|----|
| 21384312 | Stecknippel mit Schlauchtülle NW 7.2 | 9 | 43 | 20 | 24 |

Schnellverschlusskupplung mit Sicherungsring NW 7,2

Werkstoff: Messing vernickelt
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | L | Ød1 | Ød | SW |
|------------------|---------------------------------------|----|-----|-------|----|
| SIB.025DG13KE | Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG | 55 | 22 | G 1/4 | 19 |
| SIB.025DG13KE3/8 | Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG | 54 | 22 | G 3/8 | 19 |

Schnellverschlusskupplung mit IG NW 5

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 650NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | D | SW |
|-------------|-------------------------------------|-------|-----|----|----|----|
| 21338032 | Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG | G 1/8 | 9,0 | 36 | 17 | 14 |
| 21334033 | Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG | G 1/4 | 9,0 | 38 | 17 | 17 |

Kupplungsstecker mit IG NW 5

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 650NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | B | SW |
|-------------|----------------------------|-------|------|----|----|----|
| 21331282 | Kupplungsstecker NW 5.0 IG | G 1/8 | 13,5 | 25 | 9 | 13 |
| 21337283 | Kupplungsstecker NW 5.0 IG | G 1/4 | 13,5 | 26 | 10 | 17 |

Gewindetülle mit IG

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum



| Artikel Nr. | Beschreibung | Anschlussgew. | Schlauch Innen-Ø | Gesamt-länge | Tüllen-länge | SW |
|-------------|-----------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|----|
| 82 000 87 | Schlauchtülle IG DN6 | G 1/8 | 8 | 31 | 21 | 12 |
| 82 000 90 | Schlauchtülle IG DN8 | G 1/4 | 9 | 33 | 21 | 17 |
| 82 000 98 | Schlauchtülle IG DN15 | G 1/2 | 9 | 36 | 21 | 24 |

Gewindetülle mit AG

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum



| Artikel Nr. | Beschreibung | Anschlussgew. | Schlauch Innen-Ø | Gesamtlänge | Tüllenlänge | SW |
|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------------|-------------|----|
| 82 000 74 | Schlauchtülle AG DN6 | G 1/8 | 9 | 35 | 24 | 12 |
| 82 000 78 | Schlauchtülle AG DN8 | G 1/4 | 9 | 41 | 24 | 17 |
| 82 000 81 | Schlauchtülle AG DN 10 | G 3/8 | 9 | 36 | 21 | 19 |
| 82 000 84 | Schlauchtülle AG DN 15 | G 1/2 | 9 | 40 | 21 | 24 |

Wasseranschlüsse

Messing-Schnellkupplung

Betriebsdruck: 0 bis 40 bar
 Werkstoff: Messing CW617N; Dichtung NBR
 Temperatur: - 5°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum



| Artikel Nr. | Beschreibung | Anschlussgewinde | Länge Innengewinde [mm] |
|-------------|-----------------------|------------------|-------------------------|
| 92 068 38 | GEKA-Kupplung IG | G ½ | 19 |
| 92 068 40 | GEKA-Kupplung IG | G 1 | 30 |
| 92 068 48 | GEKA- Verschlusskappe | | |

Storz-Kupplung

Betriebsdruck: 0 bis 16 bar
 Werkstoff: Aluminium geschmiedet; Dichtung NBR
 Temperatur: - 40°C bis + 110°C
 Medium: Wasser, Abwasser, Luft, Gase, Flüssigkeiten



| Artikel Nr. | Beschreibung |
|-------------|--------------------------|
| 92 096 44 | D-Storz-Kupplung IG 1/2" |
| 92 096 46 | D-Storz-Kupplung IG 1" |
| 92 096 76 | D-Storz-Verschlusskappe |
| 92 096 50 | C-Storz-Kupplung IG 2" |
| 92 096 77 | C-Storz-Verschlusskappe |

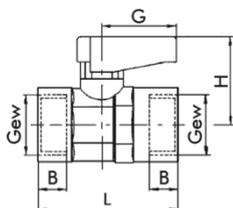
Kugelhähne

2/2-Wege-Mini-Kugelhahn

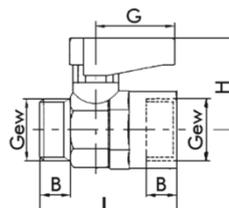
Anschluss: Withworth-Rohrgewinde, zylindrisch ISO 228
 Druckbereich: 0 – 20 bar
 Temperatur: - 10°C bis + 90°C
 Medium: Druckluft, Flüssigkeiten



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | Ausführung | DN [mm] | B [mm] | L [mm] | G [mm] | H [mm] |
|-------------|-------------------------|-------|------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 20060414 | 2/2-Wege-MINI-Kugelhahn | G 1/4 | IG/IG | 5,5 | 8 | 37 | 19 | 21 |
| 20060410 | 2/2-Wege-MINI-Kugelhahn | G 1/8 | IG/IG | 5,5 | 7 | 35 | 19 | 21 |
| 20060417 | 2/2-Wege-MINI-Kugelhahn | G 1/4 | IG/AG | 5,5 | 8 | 35 | 19 | 21 |
| 20060416 | 2/2-Wege-MINI-Kugelhahn | G 1/8 | IG/AG | 5,5 | 7 | 34 | 19 | 21 |



Ausführung IG/IG



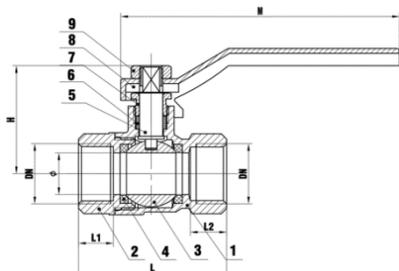
Ausführung IG/AG

2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel

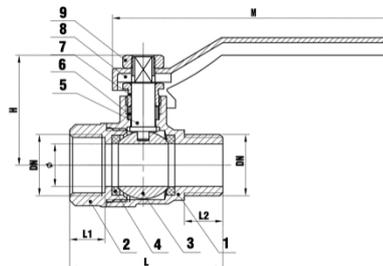
Anschluss: BSP zylindrisch
 Druckbereich: 0 – 30 bar
 Temperatur: - 15°C bis + 80°C
 Medium: Druckluft, Flüssigkeiten



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. [DN] | Ausführung | Ø [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | L [mm] | H [mm] | M [mm] |
|-------------|---------------------------|-----------|------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 90 026 28 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1/4 | IG/IG | 10 | 10 | 10 | 41,5 | 32,5 | 96 |
| 90 026 58 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1/2 | IG/IG | 14,5 | 12 | 12,5 | 51 | 37 | 96 |
| 90 026 60 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1 | IG/IG | 24 | 14 | 14 | 66 | 50 | 132 |
| 90 026 37 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1/4 | IG/AG | 10 | 10 | 9,5 | 41,5 | 32,5 | 96 |
| 90 026 38 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 3/8 | IG/AG | 10 | 10 | 9,5 | 41,5 | 32,5 | 96 |
| 90 026 39 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1/2 | IG/AG | 14,5 | 12 | 13 | 52 | 37 | 96 |
| 90 026 41 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1 | IG/AG | 24 | 14 | 15,5 | 67,5 | 50 | 132 |



Ausführung IG/IG



Ausführung IG/AG

Kanalsanierung

Seit dem Jahr 1993 entwickelt und vertreibt die SuS GmbH Schwerin Sanierungspacker für die Kanalsanierung. Im Laufe dieser Zeit ist ein umfangreiches Sortiment an Sanierungspackern für alle Dimensionen und Anwendungen entstanden. In Zusammenarbeit mit dem TÜV Nord werden halbjährliche Baumusterprüfungen (Funktionstest und 3-fache Sicherheit) durchgeführt. Damit gewährleisten wir eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Packer.

Alle Packer werden aus Naturkautschuk hergestellt.

Dies bietet gegenüber synthetisch hergestelltem Kautschuk eine lange Lebensdauer, höhere Widerstandsfähigkeit und ist zudem aus einem nachwachsenden Rohstoff gefertigt.

| | |
|---|---|
|  | <p>SANIERUNGSPACKER</p> <p>Sanierungspacker für das Kurzlinerverfahren für die Reparatur von punktuellen Schäden, beispielsweise durch Wurzeleinwuchs, Fremdwassereintritt oder Scherbenbildung.</p> |
|---|---|

| | |
|---|---|
|  | <p>BOGENPACKER</p> <p>Speziell für die Sanierung von Rohrbögen entwickelt, lassen sich diese Packer in Bögen von 45° bis 90° problemlos anwenden. Bedingt durch den Aufbau des Bogenpackers und der verwendeten Materialien ist eine faltenfreie und glatte Rohrsanierung möglich.</p> |
|---|---|

| | |
|---|--|
|  | <p>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</p> <p>Luftschiebestangen, Kompressoren und vieles mehr für Ihre Aufgaben in der Kanalsanierung.</p> |
|---|--|

Sanierungspacker

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 Nr. | Einsatzbereich | Gesamtlänge [mm] | Zylinderlänge [mm] | Durchmesser [mm] | Kontaktlänge [mm] | max. Aufpumpdruck [bar] | Durchgang [Zoll] | Gewicht [kg] |
|----------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|
| 2.FRP.10015010 | DN 100 - 150 | 1.350 | 1.000 | 60 | 830 | 2,5 | - | 2,3 |
| 2.FRP.10015015 | DN 100 - 150 | 1.850 | 1.500 | 60 | 1.330 | 2,5 | - | 3,2 |
| 2.FRP.10015020 | DN 100 - 150 | 2.350 | 2.000 | 60 | 1830 | 2,5 | - | 4,0 |
| 2.FRP.10015025 | DN 100 - 150 | 2.850 | 2.500 | 60 | 2.330 | 2,5 | - | 4,9 |
| 2.FRP.10015030 | DN 100 - 150 | 3.350 | 3.000 | 60 | 2830 | 2,5 | - | 5,7 |
| 2.FRP.10015040 | DN 100 - 150 | 4.350 | 4.000 | 60 | 3.830 | 2,5 | - | 7,4 |
| 2.FRP.10015050 | DN 100 - 150 | 5.350 | 5.000 | 60 | 4830 | 2,5 | - | 9,1 |
| 2.FRP.15025010 | DN 150 - 250 | 1.350 | 1.000 | 116 | 775 | 2,0 | 2" | 4,5 |
| 2.FRP.15025015 | DN 150 - 250 | 1.850 | 1.500 | 116 | 1275 | 2,0 | 2" | 6,1 |
| 2.FRP.15025020 | DN 150 - 250 | 2.350 | 2.000 | 116 | 1.775 | 2,0 | 2" | 7,8 |
| 2.FRP.15025025 | DN 150 - 250 | 2.850 | 2.500 | 116 | 2275 | 2,0 | 2" | 9,4 |
| 2.FRP.15025030 | DN 150 - 250 | 3.350 | 3.000 | 116 | 2.775 | 2,0 | 2" | 11,1 |
| 2.FRP.15025040 | DN 150 - 250 | 4.350 | 4.000 | 116 | 3775 | 2,0 | 2" | 14,4 |
| 2.FRP.15025050 | DN 150 - 250 | 5.350 | 5.000 | 116 | 4.775 | 2,0 | 2" | 17,7 |
| 2.FRP.20030010 | DN 200 - 300 | 1.350 | 1.000 | 150 | 720 | 2,0 | 2" | 7,3 |
| 2.FRP.20030015 | DN 200 - 300 | 1.850 | 1.500 | 150 | 1.220 | 2,0 | 2" | 10,0 |
| 2.FRP.20030020 | DN 200 - 300 | 2.350 | 2.000 | 150 | 1720 | 2,0 | 2" | 12,7 |
| 2.FRP.20030030 | DN 200 - 300 | 3.350 | 3.000 | 150 | 2.720 | 2,0 | 2" | 18,1 |
| 2.FRP.20030040 | DN 200 - 300 | 4.350 | 4.000 | 150 | 3720 | 2,0 | 2" | 23,5 |
| 2.FRP.20030050 | DN 200 - 300 | 5.350 | 5.000 | 150 | 4.720 | 2,0 | 2" | 28,9 |
| 2.FRP.30040010 | DN 300 - 400 | 1.350 | 1.000 | 231 | 700 | 1,5 | 3" | 9,9 |
| 2.FRP.30040015 | DN 300 - 400 | 1.850 | 1.500 | 231 | 1.200 | 1,5 | 3" | 13,5 |
| 2.FRP.30040020 | DN 300 - 400 | 2.350 | 2.000 | 231 | 1700 | 1,5 | 3" | 17,2 |
| 2.FRP.30040030 | DN 300 - 400 | 3.350 | 3.000 | 231 | 2.700 | 1,5 | 3" | 24,5 |
| 2.FRP.30040040 | DN 300 - 400 | 4.350 | 4.000 | 231 | 3700 | 1,5 | 3" | 31,8 |
| 2.FRP.30040050 | DN 300 - 400 | 5.350 | 5.000 | 231 | 4.700 | 1,5 | 3" | 39,0 |
| 2.FRP.40060015 | DN 400 - 600 | 1.850 | 1.500 | 340 | 1200 | 1,0 | 3" | 21,5 |
| 2.FRP.40060020 | DN 400 - 600 | 2.350 | 2.000 | 340 | 1.700 | 1,0 | 3" | 27,3 |
| 2.FRP.40060030 | DN 400 - 600 | 3.350 | 3.000 | 340 | 2700 | 1,0 | 3" | 38,9 |
| 2.FRP.40060040 | DN 400 - 600 | 4.350 | 4.000 | 340 | 3.700 | 1,0 | 3" | 50,5 |
| 2.FRP.40060050 | DN 400 - 600 | 5.350 | 5.000 | 340 | 4700 | 1,0 | 3" | 62,1 |
| 2.FRP.60080015 | DN 600 - 800 | 1.850 | 1.500 | 444 | 1.200 | 1,0 | 3" | 23,3 |
| 2.FRP.60080020 | DN 600 - 800 | 2.350 | 2.000 | 444 | 1700 | 1,0 | 3" | 31,0 |
| 2.FRP.60080030 | DN 600 - 800 | 3.350 | 3.000 | 444 | 2.700 | 1,0 | 3" | 46,5 |
| 2.FRP.60080040 | DN 600 - 800 | 4.350 | 4.000 | 444 | 3700 | 1,0 | 3" | 62,0 |
| 2.FRP.60080050 | DN 600 - 800 | 5.350 | 5.000 | 444 | 4.700 | 1,0 | 3" | 77,5 |

Sanierungspacker

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



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Gesamtlänge [mm] | Zylinderlänge [mm] | Durchmesser [mm] | Kontaktlänge [mm] | max. Aufpumpdruck [bar] | Gewicht [kg] |
|---------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| 2.LP.02503506 | DN 25 - 35 | 760 | 600 | 20 | 520 | 3,0 | 0,3 |
| 2.LP.02503510 | DN 25 - 35 | 1.160 | 1.000 | 20 | 920 | 3,0 | 0,5 |
| 2.LP.02503515 | DN 25 - 35 | 1.660 | 1.500 | 20 | 1.420 | 3,0 | 0,7 |
| 2.LP.02503520 | DN 25 - 35 | 2.160 | 2.000 | 20 | 1.920 | 3,0 | 0,9 |
| 2.LP.02503525 | DN 25 - 35 | 2.660 | 2.500 | 20 | 2.420 | 3,0 | 1,1 |
| 2.LP.02503530 | DN 25 - 35 | 3.160 | 3.000 | 20 | 2.920 | 3,0 | 1,3 |
| 2.LP.02503540 | DN 25 - 35 | 4.160 | 4.000 | 20 | 3.920 | 3,0 | 1,7 |
| 2.LP.02503550 | DN 25 - 35 | 5.160 | 5.000 | 20 | 4.920 | 3,0 | 2,1 |
| 2.LP.03505006 | DN 35 - 50 | 760 | 600 | 25 | 520 | 3,0 | 0,4 |
| 2.LP.03505010 | DN 35 - 50 | 1.160 | 1.000 | 25 | 920 | 3,0 | 0,6 |
| 2.LP.03505015 | DN 35 - 50 | 1.660 | 1.500 | 25 | 1.420 | 3,0 | 0,8 |
| 2.LP.03505020 | DN 35 - 50 | 2.160 | 2.000 | 25 | 1.920 | 3,0 | 1,1 |
| 2.LP.03505025 | DN 35 - 50 | 2.660 | 2.500 | 25 | 2.420 | 3,0 | 1,3 |
| 2.LP.03505030 | DN 35 - 50 | 3.160 | 3.000 | 25 | 2.920 | 3,0 | 1,6 |
| 2.LP.03505040 | DN 35 - 50 | 4.160 | 4.000 | 25 | 3.920 | 3,0 | 2,1 |
| 2.LP.03505050 | DN 35 - 50 | 5.160 | 5.000 | 25 | 4.920 | 3,0 | 2,6 |
| 2.LP.05007006 | DN 50 - 70 | 760 | 600 | 33 | 450 | 3,0 | 0,5 |
| 2.LP.05007010 | DN 50 - 70 | 1.160 | 1.000 | 33 | 850 | 3,0 | 0,7 |
| 2.LP.05007015 | DN 50 - 70 | 1.660 | 1.500 | 33 | 1.350 | 3,0 | 1,0 |
| 2.LP.05007020 | DN 50 - 70 | 2.160 | 2.000 | 33 | 1.850 | 3,0 | 1,3 |
| 2.LP.05007025 | DN 50 - 70 | 2.660 | 2.500 | 33 | 2.350 | 3,0 | 1,6 |
| 2.LP.05007030 | DN 50 - 70 | 3.160 | 3.000 | 33 | 2.850 | 3,0 | 1,9 |
| 2.LP.05007040 | DN 50 - 70 | 4.160 | 4.000 | 33 | 3.850 | 3,0 | 2,5 |
| 2.LP.05007050 | DN 50 - 70 | 5.160 | 5.000 | 33 | 4.850 | 3,0 | 3,1 |
| 2.LP.07010006 | DN 70 - 100 | 760 | 600 | 51 | 470 | 3,0 | 0,5 |
| 2.LP.07010010 | DN 70 - 100 | 1.160 | 1.000 | 51 | 870 | 3,0 | 0,8 |
| 2.LP.07010015 | DN 70 - 100 | 1.660 | 1.500 | 51 | 1.370 | 3,0 | 1,2 |
| 2.LP.07010020 | DN 70 - 100 | 2.160 | 2.000 | 51 | 1.870 | 3,0 | 1,5 |
| 2.LP.07010025 | DN 70 - 100 | 2.660 | 2.500 | 51 | 2.370 | 3,0 | 1,9 |
| 2.LP.07010030 | DN 70 - 100 | 3.160 | 3.000 | 51 | 2.870 | 3,0 | 2,2 |
| 2.LP.07010040 | DN 70 - 100 | 4.160 | 4.000 | 51 | 3.870 | 3,0 | 2,9 |
| 2.LP.07010050 | DN 70 - 100 | 5.160 | 5.000 | 51 | 4.870 | 3,0 | 3,6 |

Sanierungspacker

| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Gesamtlänge [mm] | Zylinderlänge [mm] | Durchmesser [mm] | Kontaktlänge [mm] | max. Aufpumpdruck [bar] | Gewicht [kg] |
|---------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| 2.LP.08012506 | DN 80 - 125 | 760 | 600 | 51 | 450 | 3,0 | 0,5 |
| 2.LP.08012510 | DN 80 - 125 | 1.160 | 1.000 | 51 | 850 | 3,0 | 0,8 |
| 2.LP.08012515 | DN 80 - 125 | 1.660 | 1.500 | 51 | 1.350 | 3,0 | 1,2 |
| 2.LP.08012520 | DN 80 - 125 | 2.160 | 2.000 | 51 | 1.850 | 3,0 | 1,5 |
| 2.LP.08012525 | DN 80 - 125 | 2.660 | 2.500 | 51 | 2.350 | 3,0 | 1,9 |
| 2.LP.08012530 | DN 80 - 125 | 3.160 | 3.000 | 51 | 2.850 | 3,0 | 2,2 |
| 2.LP.08012540 | DN 80 - 125 | 4.160 | 4.000 | 51 | 3.850 | 3,0 | 2,9 |
| 2.LP.08012550 | DN 80 - 125 | 5.160 | 5.000 | 51 | 4.850 | 3,0 | 3,6 |
| 2.LP.10015006 | DN 100 - 150 | 760 | 600 | 60 | 400 | 2,5 | 1,1 |
| 2.LP.10015010 | DN 100 - 150 | 1.160 | 1.000 | 60 | 800 | 2,5 | 1,7 |
| 2.LP.10015015 | DN 100 - 150 | 1.660 | 1.500 | 60 | 1.300 | 2,5 | 2,5 |
| 2.LP.10015020 | DN 100 - 150 | 2.160 | 2.000 | 60 | 1.800 | 2,5 | 3,2 |
| 2.LP.10015025 | DN 100 - 150 | 2.660 | 2.500 | 60 | 2.300 | 2,5 | 4,0 |
| 2.LP.10015030 | DN 100 - 150 | 3.160 | 3.000 | 60 | 2.800 | 2,5 | 4,7 |
| 2.LP.10015040 | DN 100 - 150 | 4.160 | 4.000 | 60 | 3.800 | 2,5 | 6,2 |
| 2.LP.10015050 | DN 100 - 150 | 5.160 | 5.000 | 60 | 4.800 | 2,5 | 7,7 |
| 2.LP.15020006 | DN 150 - 200 | 760 | 600 | 80 | 400 | 2,5 | 1,3 |
| 2.LP.15020010 | DN 150 - 200 | 1.160 | 1.000 | 80 | 800 | 2,5 | 2,0 |
| 2.LP.15020015 | DN 150 - 200 | 1.660 | 1.500 | 80 | 1.300 | 2,5 | 2,3 |
| 2.LP.15020020 | DN 150 - 200 | 2.160 | 2.000 | 80 | 1.800 | 2,5 | 2,8 |
| 2.LP.15020025 | DN 150 - 200 | 2.660 | 2.500 | 80 | 2.300 | 2,5 | 4,5 |
| 2.LP.15020030 | DN 150 - 200 | 3.160 | 3.000 | 80 | 2.800 | 2,5 | 5,4 |
| 2.LP.15020040 | DN 150 - 200 | 4.160 | 4.000 | 80 | 3.800 | 2,5 | 7,1 |
| 2.LP.15020050 | DN 150 - 200 | 5.160 | 5.000 | 80 | 4.800 | 2,5 | 8,8 |
| 2.LP.15025006 | DN 150 - 250 | 760 | 600 | 116 | 400 | 2,0 | 1,3 |
| 2.LP.15025010 | DN 150 - 250 | 1.160 | 1.000 | 116 | 800 | 2,0 | 2,0 |
| 2.LP.15025015 | DN 150 - 250 | 1.660 | 1.500 | 116 | 1.300 | 2,0 | 2,3 |
| 2.LP.15025020 | DN 150 - 250 | 2.160 | 2.000 | 116 | 1.800 | 2,0 | 2,8 |
| 2.LP.15025025 | DN 150 - 250 | 2.660 | 2.500 | 116 | 2.300 | 2,0 | 4,5 |
| 2.LP.15025030 | DN 150 - 250 | 3.160 | 3.000 | 116 | 2.800 | 2,0 | 5,4 |
| 2.LP.15025040 | DN 150 - 250 | 4.160 | 4.000 | 116 | 3.800 | 2,0 | 7,1 |
| 2.LP.15025050 | DN 150 - 250 | 5.160 | 5.000 | 116 | 4.800 | 2,0 | 8,8 |
| 2.LP.20030010 | DN 200 - 300 | 1.160 | 1.000 | 150 | 720 | 2,0 | 2,7 |
| 2.LP.20030015 | DN 200 - 300 | 1.660 | 1.500 | 150 | 1.220 | 2,0 | 3,8 |
| 2.LP.20030020 | DN 200 - 300 | 2.160 | 2.000 | 150 | 1.720 | 2,0 | 5,0 |
| 2.LP.20030030 | DN 200 - 300 | 3.160 | 3.000 | 150 | 2.720 | 2,0 | 7,3 |
| 2.LP.20030040 | DN 200 - 300 | 4.160 | 4.000 | 150 | 3.720 | 2,0 | 9,6 |
| 2.LP.20030050 | DN 200 - 300 | 5.160 | 5.000 | 150 | 4.720 | 2,0 | 11,9 |
| 2.LP.30040015 | DN 300 - 400 | 1.660 | 1.500 | 231 | 1.220 | 1,5 | 7,0 |
| 2.LP.30040020 | DN 300 - 400 | 2.160 | 2.000 | 231 | 1.720 | 1,5 | 9,1 |
| 2.LP.30040030 | DN 300 - 400 | 3.160 | 3.000 | 231 | 2.720 | 1,5 | 13,3 |
| 2.LP.30040040 | DN 300 - 400 | 4.160 | 4.000 | 231 | 3.720 | 1,5 | 17,5 |
| 2.LP.30040050 | DN 300 - 400 | 5.160 | 5.000 | 231 | 4.720 | 1,5 | 21,7 |

Sanierungspacker

| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Gesamtlänge [mm] | Zylinderlänge [mm] | Durchmesser [mm] | Kontaktlänge [mm] | max. Aufpumpdruck [bar] | Gewicht [kg] |
|---------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| 2.LP.40050015 | DN 400 - 500 | 1.660 | 1.500 | 345 | 1.210 | 1,0 | 8,6 |
| 2.LP.40050020 | DN 400 - 500 | 2.160 | 2.000 | 345 | 1.710 | 1,0 | 11,2 |
| 2.LP.40050030 | DN 400 - 500 | 3.160 | 3.000 | 345 | 2.710 | 1,0 | 16,4 |
| 2.LP.40050040 | DN 400 - 500 | 4.160 | 4.000 | 345 | 3.710 | 1,0 | 21,6 |
| 2.LP.40050050 | DN 400 - 500 | 5.160 | 5.000 | 345 | 4.710 | 1,0 | 26,8 |
| 2.LP.50060015 | DN 500 - 600 | 1.660 | 1.500 | 350 | 1.200 | 1,0 | 11,3 |
| 2.LP.50060020 | DN 500 - 600 | 2.160 | 2.000 | 350 | 1.700 | 1,0 | 14,7 |
| 2.LP.50060030 | DN 500 - 600 | 3.160 | 3.000 | 350 | 2.700 | 1,0 | 21,5 |
| 2.LP.50060040 | DN 500 - 600 | 4.160 | 4.000 | 350 | 3.700 | 1,0 | 28,3 |
| 2.LP.50060050 | DN 500 - 600 | 5.160 | 5.000 | 350 | 4.700 | 1,0 | 35,1 |

Sanierungspacker FIX

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage, 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
- Metallteile aus Aluminium
- Temperaturbereich von -20 bis 80°C



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Gesamtlänge [mm] | Zylinderlänge [mm] | Durchmesser [mm] | Kontaktlänge* [mm] | max. Aufpumpdruck [bar] | Gewicht [kg] |
|----------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| 2.MLP.03505003 | DN 35 - 50 | 300 | 285 | 25 | 285 | 3,0 | 0,2 |
| 2.MLP.03505006 | DN 35 - 50 | 640 | 600 | 25 | 600 | 3,0 | 0,3 |
| 2.MLP.05007006 | DN 50 - 70 | 640 | 600 | 33 | 600 | 3,0 | 0,5 |
| 2.MLP.07010006 | DN 70 - 100 | 640 | 600 | 51 | 600 | 3,0 | 0,9 |
| 2.MLP.07010010 | DN 70 - 100 | 1.040 | 1.000 | 51 | 1.000 | 3,0 | 1,5 |
| 2.MLP.07010015 | DN 70 - 100 | 1.540 | 1.500 | 51 | 1.500 | 3,0 | 2,0 |
| 2.MLP.07010020 | DN 70 - 100 | 2.040 | 2.000 | 51 | 2.000 | 3,0 | 2,8 |
| 2.MLP.10015006 | DN 100 - 150 | 640 | 600 | 60 | 600 | 2,5 | 2,1 |
| 2.MLP.10015010 | DN 100 - 150 | 1.040 | 1.000 | 60 | 1.000 | 2,5 | 3,0 |
| 2.MLP.10015015 | DN 100 - 150 | 1.540 | 1.500 | 60 | 1.500 | 2,5 | 4,0 |
| 2.MLP.10015020 | DN 100 - 150 | 2.040 | 2.000 | 60 | 2.000 | 2,5 | 5,5 |
| 2.MLP.15020006 | DN 150 - 200 | 640 | 600 | 80 | 600 | 2,5 | 2,4 |
| 2.MLP.15020010 | DN 150 - 200 | 1.040 | 1.000 | 80 | 1.000 | 2,5 | 3,2 |
| 2.MLP.15020015 | DN 150 - 200 | 1.540 | 1.500 | 80 | 1.500 | 2,5 | 4,5 |
| 2.MLP.15020020 | DN 150 - 200 | 2.040 | 2.000 | 80 | 2.000 | 2,5 | 6,0 |

* bei maximalen Durchmesser

Sanierungspacker MAX

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



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

Bogenpacker

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



| Artikel Nr. | Einsatzbereich | Gesamtlänge [mm] | Zylinderlänge [mm] | Durchmesser [mm] | Kontaktlänge [mm] | max. Aufpumpdruck [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| 2.BP.060 | DN 50 - 70 | 1.350 | 1.250 | 35 | 1.000 | 3,0 | 1,0 |
| 2.BP.075 | DN 70 - 80 | 1.350 | 1.250 | 45 | 1.000 | 3,0 | 3,0 |
| 2.BP.080 | DN 80 - 100 | 1.350 | 1.250 | 55 | 1.000 | 3,0 | 3,0 |
| 2.BP.100 | DN 100 - 125 | 1.350 | 1.250 | 55 | 1.000 | 3,0 | 4,5 |
| 2.BP.125 | DN 125 - 150 | 1.350 | 1.250 | 74 | 1.000 | 3,0 | 5,5 |
| 2.BP.150 | DN 150 - 165 | 1.350 | 1.250 | 74 | 1.000 | 3,0 | 7,0 |
| 2.BP.200 | DN 170 - 220 | 1.350 | 1.250 | 90 | 1.000 | 3,0 | 11,0 |
| 2.BP.230 | DN 225 - 250 | 1.350 | 1.250 | 105 | 1.000 | 2,0 | 16,0 |

Zubehör und Ersatzteile

Luftschiebestangen

Variante 1 - weiss

- Material: Polyamid
- mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2 mit Sicherungsring und Stecknippel NW 7,2 ausgestattet
- hoher Biege widerstand; eignet sich für lange Schieb bestrecken, z.B. zur Positionierung von Absperrblasen und Sanierungspackern



| Artikel Nr. | Länge [m] | Durchmesser [mm] | Sicherheitskupplung [NW] | Gewicht [kg] |
|-------------|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| 2.LST.10 | 1,0 | 21 | 7,2 | 0,7 |
| 2.LST.15 | 1,5 | 21 | 7,2 | 0,8 |
| 2.LST.20 | 2,0 | 21 | 7,2 | 1,0 |
| 2.LST.25 | 2,5 | 21 | 7,2 | 1,3 |
| 2.LST.30 | 3,0 | 21 | 7,2 | 1,5 |

Variante 2 - grün

- Material: fusiolen® PP-R
- mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2 mit Sicherungsring und Stecknippel NW 7,2 ausgestattet
- relativ flexibel und eignet sich für kürzere Schieb bestrecken mit Rohrbögen



| Artikel Nr. | Länge [m] | Durchmesser [mm] | Sicherheitskupplung [NW] | Gewicht [kg] |
|-------------|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|
| 2.LST.10.G | 1,0 | 20 | 7,2 | 0,5 |
| 2.LST.15.G | 1,5 | 20 | 7,2 | 0,7 |
| 2.LST.20.G | 2,0 | 20 | 7,2 | 0,8 |
| 2.LST.30.G | 3,0 | 20 | 7,2 | 0,9 |

Pumpen

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



| Artikel Nr. | Beschreibung |
|-------------|--|
| FP.DZ.AV | Fußluftpumpe mit Doppelzylinder mit Autoventil und Manometer p = 0 - 7 bar |
| SP.001 | Standluftpumpe mit Autoventil und Manometer p = 0 - 11 bar, inkl. Adapter für andere Ventile |

Kompressor



| Artikel Nr. | Beschreibung |
|--------------|---|
| 2.KP.MP100DZ | Makita Akku-Kompressor p = 8,3bar; U = 12V; MP100DZ |
| 2.KP.BL1021B | Makita Akku-BL1021B Li 12,0V 2,0Ah 197396-9 |
| 2.KP.DC10WD | Makita Ladegerät DC10WD 12,0 V |
| 2.KP.490366 | Güde Kompressor Airpower 180/08 |

Druckluftadapter

- Adapter mit Stecker DN 7,2 für Schnellverschlusskupplung und Autoventil



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gewicht [kg] |
|-------------|--------------|--------------|
| 2.A.72.M | Adapter | 0,05 |

Hochflexible Druckluftschläuche

- Standardausführung: Schnellverschlusskupplung DN 7,2 und Stecknippel
- Schlauch ist sehr knickfest und flexibel, UV-beständig
- Temperaturbereich: -15°C bis +60°C
- in beliebigen Längen und mit anderen Kupplungen erhältlich (z.B. GeKa-Kupplung u.v.m.)



| Artikel Nr. / Farbe | | | | Länge | zul. Druck bei 20°C | Schlauch Ø innen | Schlauch Ø außen | Gewicht |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------------|------------------|------------------|---------|
| Transparent | Blau | Rot | Gelb | [m] | [bar] | [mm] | [mm] | [kg] |
| FST.9.10 | FSB.9.10 | FSR.9.10 | FSG.9.10 | 1 | 8 | 9 | 14,5 | 0,3 |
| FST.9.20 | FSB.9.20 | FSR.9.20 | FSG.9.20 | 2 | 8 | 9 | 14,5 | 0,5 |
| FST.9.30 | FSB.9.30 | FSR.9.30 | FSG.9.30 | 3 | 8 | 9 | 14,5 | 0,6 |
| FST.9.40 | FSB.9.40 | FSR.9.40 | FSG.9.40 | 4 | 8 | 9 | 14,5 | 0,7 |
| FST.9.50 | FSB.9.50 | FSR.9.50 | FSG.9.50 | 5 | 8 | 9 | 14,5 | 0,8 |
| FST.9.60 | FSB.9.60 | FSR.9.60 | FSG.9.60 | 6 | 8 | 9 | 14,5 | 1,0 |
| FST.9.70 | FSB.9.70 | FSR.9.70 | FSG.9.70 | 7 | 8 | 9 | 14,5 | 1,1 |
| FST.9.80 | FSB.9.80 | FSR.9.80 | FSG.9.80 | 8 | 8 | 9 | 14,5 | 1,2 |
| FST.9.90 | FSB.9.90 | FSR.9.90 | FSG.9.90 | 9 | 8 | 9 | 14,5 | 1,4 |
| FST.9.100 | FSB.9.100 | FSR.9.100 | FSG.9.100 | 10 | 8 | 9 | 14,5 | 1,5 |
| FST.9.120 | FSB.9.120 | FSR.9.120 | FSG.9.120 | 12 | 8 | 9 | 14,5 | 2,0 |
| FST.9.150 | FSB.9.150 | FSR.9.150 | FSG.9.150 | 15 | 8 | 9 | 14,5 | 2,5 |
| FST.9.200 | FSB.9.200 | FSR.9.200 | FSG.9.200 | 20 | 8 | 9 | 14,5 | 3,0 |
| FST.9.250 | FSB.9.250 | FSR.9.250 | FSG.9.250 | 25 | 8 | 9 | 14,5 | 4,0 |
| FST.9.300 | FSB.9.300 | FSR.9.300 | FSG.9.300 | 30 | 8 | 9 | 14,5 | 4,5 |
| FST.9.400 | FSB.9.400 | FSR.9.400 | FSG.9.400 | 40 | 8 | 9 | 14,5 | 6,0 |
| FST.9.500 | FSB.9.500 | FSR.9.500 | FSG.9.500 | 50 | 8 | 9 | 14,5 | 7,5 |

Sicherungsleine

- Sicherungsleine 6 mm, 2 Ösen eingespießt, beide Seiten mit Feuerwehrkarabiner



| Artikel Nr. | Länge | Durchmesser | Farbe | Gewicht |
|-------------|-------|-------------|-------|---------|
| | [m] | [mm] | | [kg] |
| 2.SL.02 | 2 | 6 | Rot | 0,04 |
| 2.SL.05 | 5 | 6 | Rot | 0,11 |
| 2.SL.10 | 10 | 6 | Natur | 0,21 |

Druckluftanschlüsse

Schnellverschlusskupplungen mit IG NW 7,2

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | D | SW |
|-------------|-------------------------------------|-------|------|----|----|----|
| 21383032 | Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG | G 1/8 | 9,0 | 41 | 27 | 22 |
| 21389033 | Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG | G 1/4 | 10,5 | 41 | 27 | 22 |

Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle NW 7,2

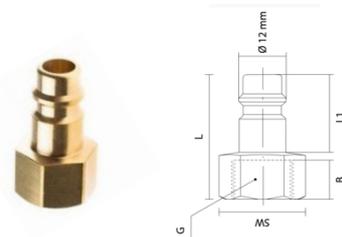
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Schlauch Innen-Ø | L1 | L | D |
|-------------|-----------------------------------|------------------|----|----|----|
| 21386062 | Kupplung mit Schlauchtülle NW 7.2 | 9 | 25 | 55 | 27 |

Kupplungsstecker mit IG NW 7,2

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | B | SW |
|-------------|----------------------------|-------|----|----|----|----|
| 21386282 | Kupplungsstecker NW 7.2 IG | G 1/8 | 20 | 31 | 9 | 13 |
| 21382283 | Kupplungsstecker NW 7.2 IG | G 1/4 | 20 | 33 | 10 | 17 |

Stecknippel mit Schlauchtülle NW 7,2

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Schlauch Innen-Ø | L | L1 | L2 |
|-------------|--------------------------------------|------------------|----|----|----|
| 21384312 | Stecknippel mit Schlauchtülle NW 7.2 | 9 | 43 | 20 | 24 |

Schnellverschlusskupplung mit Sicherungsring NW 7,2

Werkstoff: Messing vernickelt
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | L | Ød1 | Ød | SW |
|------------------|---------------------------------------|----|-----|-------|----|
| SIB.025DG13KE | Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG | 55 | 22 | G 1/4 | 19 |
| SIB.025DG13KE3/8 | Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG | 54 | 22 | G 3/8 | 19 |

Schnellverschlusskupplung mit IG NW 5

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 650NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | D | SW |
|-------------|-------------------------------------|-------|-----|----|----|----|
| 21338032 | Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG | G 1/8 | 9,0 | 36 | 17 | 14 |
| 21334033 | Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG | G 1/4 | 9,0 | 38 | 17 | 17 |

Kupplungsstecker mit IG NW 5

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 650NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | B | SW |
|-------------|----------------------------|-------|------|----|----|----|
| 21331282 | Kupplungsstecker NW 5.0 IG | G 1/8 | 13,5 | 25 | 9 | 13 |
| 21337283 | Kupplungsstecker NW 5.0 IG | G 1/4 | 13,5 | 26 | 10 | 17 |

Gewindetülle mit IG

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum



| Artikel Nr. | Beschreibung | Anschlussgew. | Schlauch Innen-Ø | Gesamt-länge | Tüllen-länge | SW |
|-------------|-----------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|----|
| 82 000 87 | Schlauchtülle IG DN6 | G 1/8 | 8 | 31 | 21 | 12 |
| 82 000 90 | Schlauchtülle IG DN8 | G 1/4 | 9 | 33 | 21 | 17 |
| 82 000 98 | Schlauchtülle IG DN15 | G 1/2 | 9 | 36 | 21 | 24 |

Gewindetülle mit AG

Werkstoff: Messing
Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
Temperatur: - 20°C bis + 100°C
Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum



| Artikel Nr. | Beschreibung | Anschlussgew. | Schlauch Innen-Ø | Gesamtlänge | Tüllenlänge | SW |
|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------------|-------------|----|
| 82 000 74 | Schlauchtülle AG DN6 | G 1/8 | 9 | 35 | 24 | 12 |
| 82 000 78 | Schlauchtülle AG DN8 | G 1/4 | 9 | 41 | 24 | 17 |
| 82 000 81 | Schlauchtülle AG DN 10 | G 3/8 | 9 | 36 | 21 | 19 |
| 82 000 84 | Schlauchtülle AG DN 15 | G 1/2 | 9 | 40 | 21 | 24 |

Rohrreinigungstechnik

Wir stehen unseren Kunden aus Industrie, Handel und Kommunen mit unserem Service und mit unseren Produkten seit 1993 zur Seite. Unsere Produkte zur Reinigung von Rohrleitungen und Rohrleitungssystemen sind hocheffektiv und branchenspezifisch auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt. Wir können Ihnen zum Trocknen oder Reinigen Ihrer Leitungen das optimale Produkt auswählen.

Einsatz finden beide Produkte in folgenden Medien: Wasser, Abwasser, Cremes, Beton, Estrich, Farb- und Lösungsmittel, Öl- und Kraftstoffe u.v.m.

| | |
|---|---|
|  | <p>ROHRREINIGUNGSKUGELN</p> <p>Rohrreinigungskugeln sind die einfachsten, passiven Molchtypen in Form einer Kugel. Sie drehen sich durch die Rohrleitung und können im Gegensatz zum herkömmlichen Molch in jede Richtung gefördert werden. Rohrreinigungskugeln dichten auf ihrer Umfangslinie gegenüber der Rohrwand ab.</p> |
|---|---|

| | |
|--|---|
|  | <p>SCHAUMSTOFF-MOLCHE</p> <p>Ein Molch ist ein Lauf- oder Passkörper, der eine Rohrleitung durchfahren und dabei von einem Treibmittel oder dem zu förderndem Produkt selbst angetrieben wird. Molche sind mit einem Übermaß versehen welche eine Vorspannung zur Rohrleitung erzeugt und vor und hinter dem Molch die Rohrleitung vollständig abdichtet. Molche können durch ihren Aufbau nur einseitig verwendet werden.</p> |
|--|---|

Rohrreinigungskugeln

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 Nr. | | |
|---------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| | | weich | mittelfest | sehr fest |
| 8 | 0,001 | - | - | 2.RK.SF.008 |
| 12 | 0,001 | - | - | 2.RK.SF.012 |
| 14 | 0,001 | - | - | 2.RK.SF.014 |
| 16 | 0,001 | - | - | 2.RK.SF.016 |
| 20 | 0,001 | 2.RF.W.020 | - | 2.RK.SF.020 |
| 21 | 0,002 | - | - | - |
| 22 | 0,002 | - | - | - |
| 23 | 0,002 | - | - | - |
| 24 | 0,002 | - | - | - |
| 25 | 0,002 | 2.RK.W.025 | 2.RK.MF.025 | 2.RK.SF.025 |
| 26 | 0,002 | 2.RK.W.026 | 2.RK.MF.026 | - |
| 27 | 0,002 | 2.RK.W.027 | 2.RK.MF.027 | - |
| 28 | 0,004 | 2.RK.W.028 | 2.RK.MF.028 | - |
| 29 | 0,004 | 2.RK.W.029 | 2.RK.MF.029 | - |
| 30 | 0,004 | 2.RK.W.030 | 2.RK.MF.030 | 2.RK.SF.030 |
| 35 | 0,005 | 2.RK.W.035 | 2.RK.MF.035 | 2.RK.SF.035 |
| 40 | 0,007 | 2.RK.W.040 | 2.RK.MF.040 | 2.RK.SF.040 |
| 45 | 0,019 | 2.RK.W.045 | 2.RK.MF.045 | 2.RK.SF.045 |
| 50 | 0,019 | 2.RK.W.050 | 2.RK.MF.050 | 2.RK.SF.050 |
| 55 | 0,019 | 2.RK.W.055 | 2.RK.MF.055 | 2.RK.SF.055 |
| 60 | 0,019 | 2.RK.W.060 | 2.RK.MF.060 | 2.RK.SF.060 |
| 65 | 0,022 | 2.RK.W.065 | 2.RK.MF.065 | 2.RK.SF.065 |
| 70 | 0,027 | 2.RK.W.070 | 2.RK.MF.070 | 2.RK.SF.070 |
| 75 | 0,036 | 2.RK.W.075 | 2.RK.MF.075 | 2.RK.SF.075 |
| 80 | 0,046 | 2.RK.W.080 | 2.RK.MF.080 | 2.RK.SF.080 |
| 85 | 0,047 | 2.RK.W.085 | 2.RK.MF.085 | 2.RK.SF.085 |
| 90 | 0,065 | 2.RK.W.090 | 2.RK.MF.090 | 2.RK.SF.090 |
| 95 | 0,081 | 2.RK.W.095 | 2.RK.MF.095 | 2.RK.SF.095 |
| 100 | 0,100 | 2.RK.W.100 | 2.RK.MF.100 | 2.RK.SF.100 |
| 110 | 0,131 | 2.RK.W.110 | 2.RK.MF.110 | 2.RK.SF.110 |
| 120 | 0,157 | 2.RK.W.120 | 2.RK.MF.120 | 2.RK.SF.120 |

Rohrreinigungskugeln

| Durchmesser [mm] | Gewicht [kg] | Artikel Nr. | | |
|---------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| | | weich | mittelfest | sehr fest |
| 125 | 0,183 | 2.RK.W.125 | 2.RK.MF.125 | 2.RK.SF.125 |
| 130 | 0,216 | 2.RK.W.130 | 2.RK.MF.130 | 2.RK.SF.130 |
| 140 | 0,239 | 2.RK.W.140 | 2.RK.MF.140 | 2.RK.SF.140 |
| 150 | 0,320 | 2.RK.W.150 | 2.RK.MF.150 | 2.RK.SF.150 |
| 160 | 0,380 | 2.RK.W.160 | 2.RK.MF.160 | 2.RK.SF.160 |
| 170 | 0,436 | 2.RK.W.170 | 2.RK.MF.170 | 2.RK.SF.170 |
| 175 | 0,470 | 2.RK.W.175 | 2.RK.MF.175 | 2.RK.SF.175 |
| 180 | 0,516 | 2.RK.W.180 | 2.RK.MF.180 | 2.RK.SF.180 |
| 185 | 0,600 | 2.RK.W.185 | 2.RK.MF.185 | 2.RK.SF.185 |
| 190 | 0,700 | 2.RK.W.190 | 2.RK.MF.190 | 2.RK.SF.190 |
| 200 | 0,900 | 2.RK.W.200 | 2.RK.MF.200 | 2.RK.SF.200 |
| 210 | 0,950 | 2.RK.W.210 | 2.RK.MF.210 | 2.RK.SF.210 |
| 220 | 0,980 | 2.RK.W.220 | 2.RK.MF.220 | 2.RK.SF.220 |
| 225 | 1,000 | 2.RK.W.225 | 2.RK.MF.225 | 2.RK.SF.225 |
| 230 | 1,050 | - | 2.RK.MF.230 | 2.RK.SF.230 |
| 250 | 1,950 | 2.RK.W.250 | 2.RK.MF.250 | 2.RK.SF.250 |
| 270 | 2,100 | 2.RK.W.270 | 2.RK.MF.270 | 2.RK.SF.270 |
| 300 | 2,300 | 2.RK.W.300 | 2.RK.MF.300 | 2.RK.SF.300 |

Rohrreinigungskugeln Polyurethan

- 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.



| Artikel Nr. | Durchmesser | |
|-------------|-------------|-----------------|
| | [mm] | Gewicht [kg] |
| 2.RK.PU.30 | 30 | 0,001 |
| 2.RK.PU.40 | 40 | 0,003 |
| 2.RK.PU.55 | 55 | 0,009 |
| 2.RK.PU.60 | 60 | 0,011 |
| 2.RK.PU.90 | 90 | 0,038 |
| 2.RK.PU.100 | 100 | 0,052 |

Schaumstoff-Molche

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 Nr. | Nennweiten | | Abmessungen | | D-Bogen | Gewicht [kg] |
|-------------|------------|-------|-------------|-----------|---------|-----------------|
| | [Zoll] | [DN] | D [mm] | L [mm] | | |
| 2.MOB.0050 | 2 | 50 | 75 | 150 | 1,5 | 0,02 |
| 2.MOB.0065 | 2,5 | 65 | 90 | 200 | 1,5 | 0,03 |
| 2.MOB.0080 | 3 | 80 | 100 | 220 | 1,5 | 0,04 |
| 2.MOB.0100 | 4 | 100 | 130 | 250 | 1,5 | 0,08 |
| 2.MOB.0125 | 5 | 125 | 150 | 275 | 1,5 | 0,11 |
| 2.MOB.0150 | 6 | 150 | 190 | 300 | 1,5 | 0,19 |
| 2.MOB.0175 | 7 | 175 | 200 | 320 | 1,5 | 0,28 |
| 2.MOB.0200 | 8 | 200 | 230 | 360 | 1,5 | 0,35 |
| 2.MOB.0250 | 10 | 250 | 290 | 430 | 1,5 | 0,68 |
| 2.MOB.0300 | 12 | 300 | 350 | 560 | 1,5 | 1,19 |
| 2.MOB.0350 | 14 | 350 | 400 | 600 | 1,5 | 1,68 |
| 2.MOB.0400 | 16 | 400 | 450 | 700 | 1,5 | 2,80 |
| 2.MOB.0450 | 18 | 450 | 520 | 750 | 1,5 | 3,86 |
| 2.MOB.0500 | 20 | 500 | 570 | 800 | 1,5 | 4,79 |
| 2.MOB.0550 | 22 | 550 | 620 | 850 | 1,5 | 6,50 |
| 2.MOB.0600 | 24 | 600 | 670 | 900 | 1,5 | 8,00 |
| 2.MOB.0650 | 26 | 650 | 730 | 1.100 | 1,5 | 11,50 |
| 2.MOB.0700 | 28 | 700 | 770 | 1.100 | 1,5 | 13,00 |
| 2.MOB.0750 | 30 | 750 | 820 | 1.150 | 1,5 | 15,00 |
| 2.MOB.0800 | 32 | 800 | 880 | 1.250 | 1,5 | 19,00 |
| 2.MOB.0900 | 36 | 900 | 980 | 1.350 | 1,5 | 25,50 |
| 2.MOB.1000 | 40 | 1.000 | 1.080 | 1.540 | 1,5 | 35,00 |
| 2.MOB.1050 | 42 | 1.050 | 1.120 | 1.680 | 1,5 | |

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 Nr. | Nennweiten | | Abmessungen | | D-Bogen | Gewicht [kg] |
|-------------|------------|------|-------------|-----------|---------|-----------------|
| | [Zoll] | [DN] | D [mm] | L [mm] | | |
| 2.MVB.0050 | 2 | 50 | 60 | 155 | 1,5 | 0,09 |
| 2.MVB.0065 | 2,5 | 65 | 75 | 155 | 1,5 | 0,12 |
| 2.MVB.0080 | 3 | 80 | 85 | 155 | 1,5 | 0,19 |
| 2.MVB.0100 | 4 | 100 | 110 | 195 | 1,5 | 0,34 |
| 2.MVB.0125 | 5 | 125 | 135 | 220 | 1,5 | 0,57 |
| 2.MVB.0150 | 6 | 150 | 168 | 266 | 1,5 | 0,87 |
| 2.MVB.0175 | 7 | 175 | 177 | 280 | 1,5 | 0,90 |
| 2.MVB.0200 | 8 | 200 | 215 | 330 | 1,5 | 1,69 |
| 2.MVB.0250 | 10 | 250 | 270 | 415 | 1,5 | 3,25 |
| 2.MVB.0300 | 12 | 300 | 321 | 510 | 1,5 | 5,51 |
| 2.MVB.0350 | 14 | 350 | 348 | 530 | 1,5 | 6,69 |
| 2.MVB.0400 | 16 | 400 | 410 | 595 | 1,5 | 11,00 |
| 2.MVB.0450 | 18 | 450 | 455 | 660 | 1,5 | 12,50 |
| 2.MVB.0500 | 20 | 500 | 505 | 760 | 1,5 | 17,50 |
| 2.MVB.0550 | 22 | 550 | 555 | 810 | 1,5 | 23,00 |
| 2.MVB.0600 | 24 | 600 | 605 | 880 | 1,5 | 29,00 |
| 2.MVB.0650 | 26 | 650 | 665 | 990 | 1,5 | 43,00 |
| 2.MVB.0700 | 28 | 700 | 710 | 945 | 1,5 | 40,00 |
| 2.MVB.0750 | 30 | 750 | 760 | 1.130 | 1,5 | 59,00 |
| 2.MVB.0800 | 32 | 800 | 810 | 1.170 | 1,5 | 70,00 |
| 2.MVB.0900 | 36 | 900 | 910 | 1.370 | 1,5 | 103,00 |

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 Nr. | Nennweiten | | Abmessungen | | D-Bogen | Gewicht [kg] |
|-------------|------------|------|-------------|-----------|---------|-----------------|
| | [Zoll] | [DN] | D [mm] | L [mm] | | |
| 2.MVA.0050 | 2 | 50 | 60 | 155 | 1,5 | 0,15 |
| 2.MVA.0065 | 2,5 | 65 | 75 | 155 | 1,5 | 0,19 |
| 2.MVA.0080 | 3 | 80 | 85 | 155 | 1,5 | 0,28 |
| 2.MVA.0100 | 4 | 100 | 110 | 195 | 1,5 | 0,43 |
| 2.MVA.0125 | 5 | 125 | 135 | 220 | 1,5 | 0,73 |
| 2.MVA.0150 | 6 | 150 | 168 | 266 | 1,5 | 1,11 |
| 2.MVA.0175 | 7 | 175 | 177 | 280 | 1,5 | 1,52 |
| 2.MVA.0200 | 8 | 200 | 215 | 330 | 1,5 | 2,07 |
| 2.MVA.0250 | 10 | 250 | 270 | 415 | 1,5 | 4,16 |
| 2.MVA.0300 | 12 | 300 | 321 | 510 | 1,5 | 6,80 |
| 2.MVA.0350 | 14 | 350 | 348 | 530 | 1,5 | 7,30 |
| 2.MVA.0400 | 16 | 400 | 410 | 595 | 1,5 | 12,00 |
| 2.MVA.0450 | 18 | 450 | 463 | 760 | 1,5 | 11,55 |
| 2.MVA.0500 | 20 | 500 | 513 | 760 | 1,5 | 20,50 |
| 2.MVA.0550 | 22 | 550 | 563 | 810 | 1,5 | 26,00 |
| 2.MVA.0600 | 24 | 600 | 613 | 880 | 1,5 | 33,00 |
| 2.MVA.0650 | 26 | 650 | 673 | 990 | 1,5 | 44,00 |
| 2.MVA.0700 | 28 | 700 | 718 | 945 | 1,5 | 49,00 |
| 2.MVA.0750 | 30 | 750 | 768 | 1.130 | 1,5 | 67,00 |
| 2.MVA.0800 | 32 | 800 | 818 | 1.170 | 1,5 | 78,00 |
| 2.MVA.0900 | 36 | 900 | 918 | 1.370 | 1,5 | |

Schaumstoff-Molche, Typ PU - CC

- aus hoch verdichtetem Polyurethanschaum mit Außenhaut aus hochwertigem, abriebfestem Polyurethan; besteht am Umfang aus kreuzweise angeordneten Streifen
- Streifen versetzen den Molch in eine rotierende Bewegung
- passiert mühelos 1,5 D-Bogen



Anwendung: Gleichmäßiges Entfernen von Ablagerungen sowie Entwässerung z.B. nach hydrostatischen Tests; Reinigung langer Strecken; Reinigung vor Inbetriebnahme der Leitung

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

| Artikel Nr. | Nennweiten | | Abmessungen | | D-Bogen | Gewicht [kg] |
|-------------|------------|------|-------------|-----------|---------|-----------------|
| | [Zoll] | [DN] | D [mm] | L [mm] | | |
| 2.MGA.0050 | 2 | 50 | 60 | 155 | 1,5 | 0,15 |
| 2.MGA.0065 | 2,5 | 65 | 75 | 155 | 1,5 | 0,19 |
| 2.MGA.0080 | 3 | 80 | 85 | 155 | 1,5 | 0,28 |
| 2.MGA.0100 | 4 | 100 | 110 | 195 | 1,5 | 0,43 |
| 2.MGA.0125 | 5 | 125 | 135 | 220 | 1,5 | 0,73 |
| 2.MGA.0150 | 6 | 150 | 168 | 266 | 1,5 | 1,11 |
| 2.MGA.0175 | 7 | 175 | 177 | 280 | 1,5 | 1,52 |
| 2.MGA.0200 | 8 | 200 | 215 | 330 | 1,5 | 2,07 |
| 2.MGA.0250 | 10 | 250 | 270 | 415 | 1,5 | 4,16 |
| 2.MGA.0300 | 12 | 300 | 321 | 510 | 1,5 | 6,80 |
| 2.MGA.0350 | 14 | 350 | 348 | 530 | 1,5 | 7,30 |
| 2.MGA.0400 | 16 | 400 | 410 | 595 | 1,5 | 12,00 |
| 2.MGA.0450 | 18 | 450 | 463 | 760 | 1,5 | 11,55 |
| 2.MGA.0500 | 20 | 500 | 513 | 760 | 1,5 | 20,50 |
| 2.MGA.0550 | 22 | 550 | 563 | 810 | 1,5 | 26,00 |
| 2.MGA.0600 | 24 | 600 | 613 | 880 | 1,5 | 33,00 |

Hebetechnik

Seit dem Jahr 1993 entwickelt und vertreibt die SuS GmbH Schwerin Prüf- und Absperrentechnik für diverse Branchen. Im Laufe der Zeit ist ein umfangreiches Sortiment an Branchenspezifischen Produkten in allen Dimensionen und für die vielfältigsten Anwendungsfälle entstanden. Seit den Anfängen entwickeln wir mit unseren Kunden die Produkte für die Hebetechnik immer weiter. Unsere Hebekissen finden in Industrie wie auch Rettungswesen Ihren Einsatz.

Alle Hebekissen sind aus hochwertigem Naturkautschukmaterial mit Gewebereinlage hergestellt. Dies bietet gegenüber synthetisch hergestelltem Kautschuk eine lange Lebensdauer, höhere Widerstandsfähigkeit und ist zudem aus einem nachwachsenden Rohstoff gefertigt. Steuereinheiten werden bei uns im Haus entwickelt und montiert.

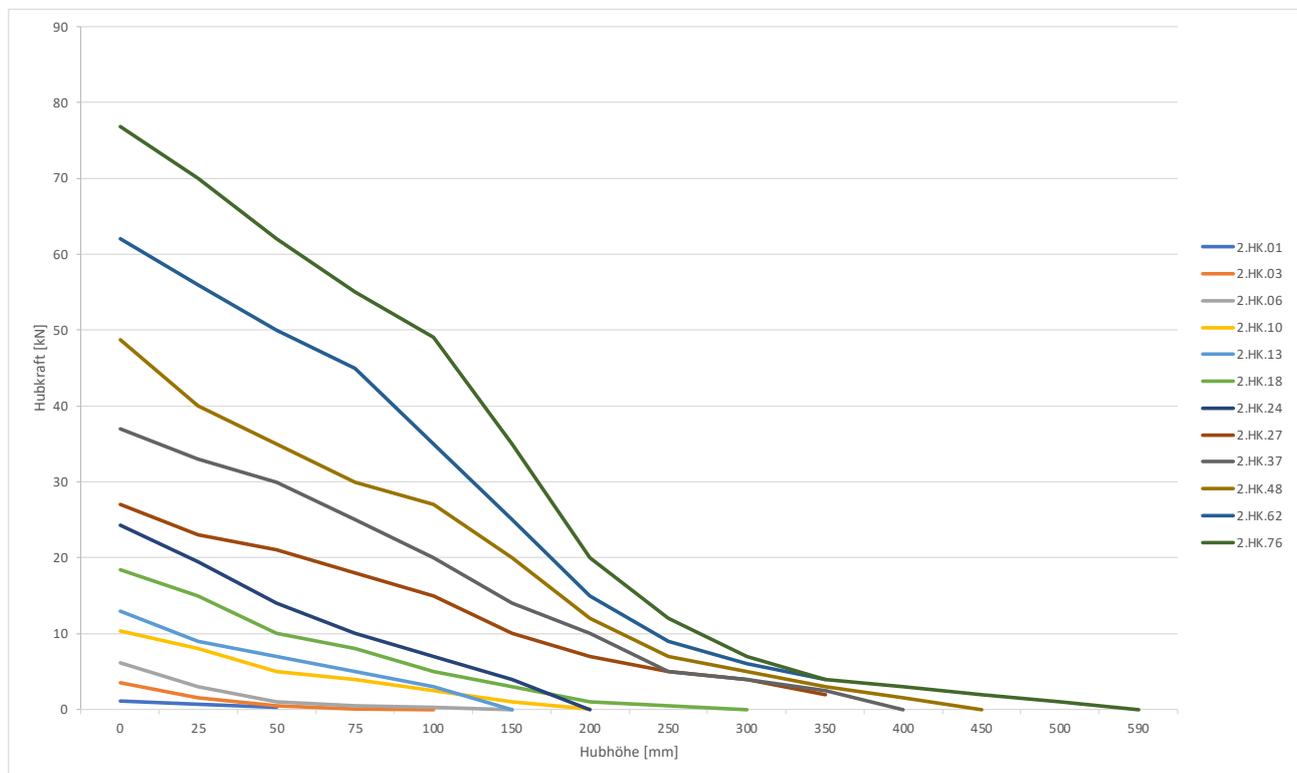
| | |
|---|--|
|  | <h3>HEBEKISSEN</h3> <p>Mit unseren Druckluft-Hebekissen können millimetergenaue Anwendungen mit höchster Kraft bewältigt werden. Einsatzgebiete der Hebekissen sind u.a. das Drücken, Heben, Pressen, Spalten oder Stemmen. Sie sind zuverlässige Werkzeuge in den Bereichen Rettungs- und Katastrophenhilfe sowie das Heben und Justieren schwerer Maschinen.</p> |
|  | <h3>STEUEREINHEITEN</h3> <p>Einzel- und Doppel-Steuerorgane dienen dem Ansteuern von allen Hebekissen. Sie werden zum Befüllen, Halten und Entleeren von Hebekissen verwendet. Sicherheitsventile sichern die einzelnen Einheiten vor Überdruck ab.</p> |
|  | <h3>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</h3> <p>Luftschiebestangen, Steuerorgane, Kompressoren und vieles mehr für Ihre Aufgaben in der Hebetechnik.</p> |

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 Nr. | Abmessung [mm] | Hubhöhe [mm] | Hubkraft [kN] | Aufpumpdruck max. [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-----------------|
| 2.HK.01 | 140 x 140 x 23 | 75 | 1,15 | 8,0 | 0,4 |
| 2.HK.03 | 200 x 260 x 23 | 100 | 3,50 | 8,0 | 1,0 |
| 2.HK.06 | 300 x 300 x 23 | 170 | 6,20 | 8,0 | 2,0 |
| 2.HK.10 | 380 x 380 x 23 | 210 | 10,30 | 8,0 | 3,8 |
| 2.HK.13 | 600 x 300 x 23 | 170 | 13,00 | 8,0 | 4,0 |
| 2.HK.18 | 500 x 500 x 23 | 290 | 18,40 | 8,0 | 6,4 |
| 2.HK.24 | 1.000 x 330 x 25 | 200 | 24,30 | 8,0 | 9,1 |
| 2.HK.27 | 600 x 600 x 25 | 360 | 27,00 | 8,0 | 9,8 |
| 2.HK.37 | 700 x 700 x 25 | 420 | 37,00 | 8,0 | 13,5 |
| 2.HK.48 | 800 x 800 x 25 | 470 | 48,70 | 8,0 | 17,8 |
| 2.HK.62 | 900 x 900 x 25 | 500 | 62,00 | 8,0 | 21,0 |
| 2.HK.76 | 1.000 x 1.000 x 26 | 590 | 76,80 | 8,0 | 24,5 |



Steuereinheiten

Steuereinheit

- Einzelsteuerung zum Befüllen oder Entleeren von Hebekissen.
- Steuerung über Handhebel
- Sicherheitsventil und Manometer zur Drucküberwachung des Hebekissens
- Befüllanschluss: Schnellverschlusskupplung NW 7,2



| Artikel Nr. | Benennung | Sicherheitsventil [bar] | Manometer [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| 2.SE.015 | Einzel- Steuereinheit 1,5 bar | 1,5 | 2,5 | 0,7 |
| 2.SE.025 | Einzel- Steuereinheit 2,5 bar | 2,5 | 4,0 | 0,7 |
| 2.SE.030 | Einzel- Steuereinheit 3,0 bar | 3,0 | 4,0 | 0,7 |
| 2.SE.060 | Einzel- Steuereinheit 6,0 bar | 6,0 | 10,0 | 0,6 |
| 2.SE.080 | Einzel- Steuereinheit 8,0 bar | 8,0 | 10,0 | 0,6 |
| 2.SE.100 | Einzel- Steuereinheit 10,0 bar | 10,0 | 16,0 | 0,6 |
| 2.SE.120 | Einzel- Steuereinheit 12,0 bar | 12,0 | 16,0 | 0,6 |

Doppel-Steuereinheit in Fittingbauweise

- Doppelsteuerung zum Befüllen oder Entleeren von Hebekissen
- Steuerung über Handhebel
- Sicherheitsventil und Manometer zur Drucküberwachung des jeweiligen Hebekissens
- Anschluss Eingang: Schnellverschlusskupplung NW 7,2
- Anschluss Ausgang: 2x Schnellverschlusskupplung NW 7,8



| Artikel Nr. | Benennung | Sicherheitsventil [bar] | Manometer [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| 2.SED.015 | Doppel-Steuereinheit 1,5 bar | 1,5 | 2,5 | 1,8 |
| 2.SED.025 | Doppel-Steuereinheit 2,5 bar | 2,5 | 4,0 | 1,8 |
| 2.SED.030 | Doppel-Steuereinheit 3,0 bar | 3,0 | 4,0 | 1,8 |
| 2.SED.060 | Doppel-Steuereinheit 6,0 bar | 6,0 | 10,0 | 1,7 |
| 2.SED.080 | Doppel-Steuereinheit 8,0 bar | 8,0 | 10,0 | 1,7 |
| 2.SED.100 | Doppel-Steuereinheit 10,0 bar | 10,0 | 16,0 | 1,7 |
| 2.SED.120 | Doppel-Steuereinheit 12,0 bar | 12,0 | 16,0 | 1,7 |

Zubehör und Ersatzteile

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 Nr. | Benennung | Druckbereich Manometer [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| 2.PE.15 | Prüfeinheit 1,5 bar | 0 - 2,5 | 0,4 |
| 2.PE.25 | Prüfeinheit 2,5 bar | 0 - 2,5 | 0,4 |
| 2.PE.40 | Prüfeinheit 4,0 bar | 0 - 4,0 | 0,4 |
| 2.PE.60 | Prüfeinheit 6,0 bar | 0 - 10,0 | 0,4 |
| 2.PE.100 | Prüfeinheit 10,0 bar | 0 - 16,0 | 0,4 |

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.)
- Sicherheitsventil fest eingestellt und TÜV geprüft



| Artikel Nr. | Benennung | Druckbereich [bar] | Sicherheitsventil p _{max.} [bar] | Gewicht [kg] |
|-------------|---------------------|-----------------------|---|-----------------|
| 2.SO.15 | Steuerorgan 1,5 bar | 0 - 2,5 | 1,5 | 0,6 |
| 2.SO.25 | Steuerorgan 2,5 bar | 0 - 4,0 | 2,5 | 0,6 |
| 2.SO.30 | Steuerorgan 3,0 bar | 0 - 4,0 | 3,0 | 0,6 |
| 2.SO.60 | Steuerorgan 6,0 bar | 0 - 10,0 | 6,0 | 0,6 |
| 2.SO.80 | Steuerorgan 8,0 bar | 0 - 10,0 | 8,0 | 0,6 |

Pumpen

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



| Artikel Nr. | Beschreibung |
|-------------|--|
| FP.DZ.AV | Fußluftpumpe mit Doppelzylinder mit Autoventil und Manometer p = 0 - 7 bar |
| SP.001 | Standluftpumpe mit Autoventil und Manometer p = 0 - 11 bar, inkl. Adapter für andere Ventile |

Kompressor



| Artikel Nr. | Beschreibung |
|--------------|--|
| 2.KP.MP100DZ | Makita Akku-Kompressor p = 8,3bar; U =12V; MP100DZ |
| 2.KP.BL1021B | Makita Akku-BL1021B Li 12,0V 2,0Ah 197396-9 |
| 2.KP.DC10WD | Makita Ladegerät DC10WD 12,0 V |
| 2.KP.490366 | Güde Kompressor Airpower 180/08 |

Druckluftadapter

- Adapter mit Stecker DN 7,2 für Schnellverschlusskupplung und Autoventil



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gewicht [kg] |
|-------------|--------------|--------------|
| 2.A.72.M | Adapter | 0,05 |

Hochflexible Druckluftschläuche

- Standardausführung: Schnellverschlusskupplung DN 7,2 und Stecknippel
- Schlauch ist sehr knickfest und flexibel, UV-beständig
- Temperaturbereich: -15°C bis +60°C
- in beliebigen Längen und mit anderen Kupplungen erhältlich (z.B. GeKa-Kupplung u.v.m.)



| Artikel Nr. / Farbe | | | | Länge | zul. Druck bei 20°C | Schlauch Ø innen | Schlauch Ø außen | Gewicht |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------|---------------------|------------------|------------------|---------|
| Transparent | Blau | Rot | Gelb | [m] | [bar] | [mm] | [mm] | [kg] |
| FST.9.10 | FSB.9.10 | FSR.9.10 | FSG.9.10 | 1 | 8 | 9 | 14,5 | 0,3 |
| FST.9.20 | FSB.9.20 | FSR.9.20 | FSG.9.20 | 2 | 8 | 9 | 14,5 | 0,5 |
| FST.9.30 | FSB.9.30 | FSR.9.30 | FSG.9.30 | 3 | 8 | 9 | 14,5 | 0,6 |
| FST.9.40 | FSB.9.40 | FSR.9.40 | FSG.9.40 | 4 | 8 | 9 | 14,5 | 0,7 |
| FST.9.50 | FSB.9.50 | FSR.9.50 | FSG.9.50 | 5 | 8 | 9 | 14,5 | 0,8 |
| FST.9.60 | FSB.9.60 | FSR.9.60 | FSG.9.60 | 6 | 8 | 9 | 14,5 | 1,0 |
| FST.9.70 | FSB.9.70 | FSR.9.70 | FSG.9.70 | 7 | 8 | 9 | 14,5 | 1,1 |
| FST.9.80 | FSB.9.80 | FSR.9.80 | FSG.9.80 | 8 | 8 | 9 | 14,5 | 1,2 |
| FST.9.90 | FSB.9.90 | FSR.9.90 | FSG.9.90 | 9 | 8 | 9 | 14,5 | 1,4 |
| FST.9.100 | FSB.9.100 | FSR.9.100 | FSG.9.100 | 10 | 8 | 9 | 14,5 | 1,5 |
| FST.9.120 | FSB.9.120 | FSR.9.120 | FSG.9.120 | 12 | 8 | 9 | 14,5 | 2,0 |
| FST.9.150 | FSB.9.150 | FSR.9.150 | FSG.9.150 | 15 | 8 | 9 | 14,5 | 2,5 |
| FST.9.200 | FSB.9.200 | FSR.9.200 | FSG.9.200 | 20 | 8 | 9 | 14,5 | 3,0 |
| FST.9.250 | FSB.9.250 | FSR.9.250 | FSG.9.250 | 25 | 8 | 9 | 14,5 | 4,0 |
| FST.9.300 | FSB.9.300 | FSR.9.300 | FSG.9.300 | 30 | 8 | 9 | 14,5 | 4,5 |
| FST.9.400 | FSB.9.400 | FSR.9.400 | FSG.9.400 | 40 | 8 | 9 | 14,5 | 6,0 |
| FST.9.500 | FSB.9.500 | FSR.9.500 | FSG.9.500 | 50 | 8 | 9 | 14,5 | 7,5 |

Sicherungsleine

- Sicherungsleine 6 mm, 2 Ösen eingespießt, beide Seiten mit Feuerwehrkarabiner

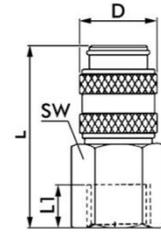


| Artikel Nr. | Länge | Durchmesser | Farbe | Gewicht |
|-------------|-------|-------------|-------|---------|
| | [m] | [mm] | | [kg] |
| 2.SL.02 | 2 | 6 | Rot | 0,04 |
| 2.SL.05 | 5 | 6 | Rot | 0,11 |
| 2.SL.10 | 10 | 6 | Natur | 0,21 |

Druckluftanschlüsse

Schnellverschlusskupplungen mit IG NW 7,2

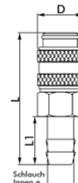
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | D | SW |
|-------------|-------------------------------------|-------|------|----|----|----|
| 21383032 | Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG | G 1/8 | 9,0 | 41 | 27 | 22 |
| 21389033 | Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG | G 1/4 | 10,5 | 41 | 27 | 22 |

Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle NW 7,2

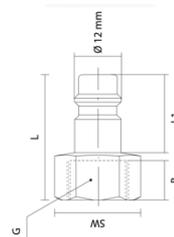
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Schlauch Innen-Ø | L1 | L | D |
|-------------|-----------------------------------|------------------|----|----|----|
| 21386062 | Kupplung mit Schlauchtülle NW 7.2 | 9 | 25 | 55 | 27 |

Kupplungsstecker mit IG NW 7,2

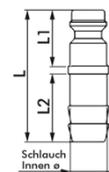
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | B | SW |
|-------------|----------------------------|-------|----|----|----|----|
| 21386282 | Kupplungsstecker NW 7.2 IG | G 1/8 | 20 | 31 | 9 | 13 |
| 21382283 | Kupplungsstecker NW 7.2 IG | G 1/4 | 20 | 33 | 10 | 17 |

Stecknippel mit Schlauchtülle NW 7,2

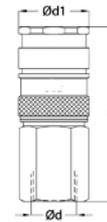
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Schlauch Innen-Ø | L | L1 | L2 |
|-------------|--------------------------------------|------------------|----|----|----|
| 21384312 | Stecknippel mit Schlauchtülle NW 7.2 | 9 | 43 | 20 | 24 |

Schnellverschlusskupplung mit Sicherungsring NW 7,2

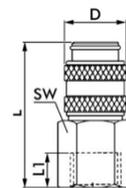
Werkstoff: Messing vernickelt
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | L | Ød1 | Ød | SW |
|------------------|---------------------------------------|----|-----|-------|----|
| SIB.025DG13KE | Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG | 55 | 22 | G 1/4 | 19 |
| SIB.025DG13KE3/8 | Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG | 54 | 22 | G 3/8 | 19 |

Schnellverschlusskupplung mit IG NW 5

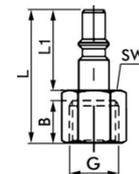
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 650NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | D | SW |
|-------------|-------------------------------------|-------|-----|----|----|----|
| 21338032 | Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG | G 1/8 | 9,0 | 36 | 17 | 14 |
| 21334033 | Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG | G 1/4 | 9,0 | 38 | 17 | 17 |

Kupplungsstecker mit IG NW 5

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 650NI/min



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | L1 | L | B | SW |
|-------------|----------------------------|-------|------|----|----|----|
| 21331282 | Kupplungsstecker NW 5.0 IG | G 1/8 | 13,5 | 25 | 9 | 13 |
| 21337283 | Kupplungsstecker NW 5.0 IG | G 1/4 | 13,5 | 26 | 10 | 17 |

Gewindetülle mit IG

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum



| Artikel Nr. | Beschreibung | Anschlussgew. | Schlauch Innen-Ø | Gesamt-länge | Tüllen-länge | SW |
|-------------|-----------------------|---------------|------------------|--------------|--------------|----|
| 82 000 87 | Schlauchtülle IG DN6 | G 1/8 | 8 | 31 | 21 | 12 |
| 82 000 90 | Schlauchtülle IG DN8 | G 1/4 | 9 | 33 | 21 | 17 |
| 82 000 98 | Schlauchtülle IG DN15 | G 1/2 | 9 | 36 | 21 | 24 |

Gewindetülle mit AG

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum



| Artikel Nr. | Beschreibung | Anschlussgew. | Schlauch Innen-Ø | Gesamtlänge | Tüllenlänge | SW |
|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------------|-------------|----|
| 82 000 74 | Schlauchtülle AG DN6 | G 1/8 | 9 | 35 | 24 | 12 |
| 82 000 78 | Schlauchtülle AG DN8 | G 1/4 | 9 | 41 | 24 | 17 |
| 82 000 81 | Schlauchtülle AG DN 10 | G 3/8 | 9 | 36 | 21 | 19 |
| 82 000 84 | Schlauchtülle AG DN 15 | G 1/2 | 9 | 40 | 21 | 24 |

Wasseranschlüsse

Messing-Schnellkupplung

Betriebsdruck: 0 bis 40 bar
 Werkstoff: Messing CW617N; Dichtung NBR
 Temperatur: - 5°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum



| Artikel Nr. | Beschreibung | Anschlussgewinde | Länge Innengewinde [mm] |
|-------------|-----------------------|------------------|-------------------------|
| 92 068 38 | GEKA-Kupplung IG | G ½ | 19 |
| 92 068 40 | GEKA-Kupplung IG | G 1 | 30 |
| 92 068 48 | GEKA- Verschlusskappe | | |

Storz-Kupplung

Betriebsdruck: 0 bis 16 bar
 Werkstoff: Aluminium geschmiedet; Dichtung NBR
 Temperatur: - 40°C bis + 110°C
 Medium: Wasser, Abwasser, Luft, Gase, Flüssigkeiten



| Artikel Nr. | Beschreibung |
|-------------|--------------------------|
| 92 096 44 | D-Storz-Kupplung IG 1/2" |
| 92 096 46 | D-Storz-Kupplung IG 1" |
| 92 096 76 | D-Storz-Verschlusskappe |
| 92 096 50 | C-Storz-Kupplung IG 2" |
| 92 096 77 | C-Storz-Verschlusskappe |

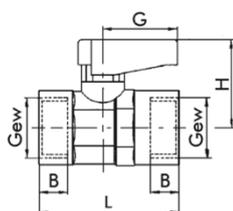
Kugelhähne

2/2-Wege-Mini-Kugelhahn

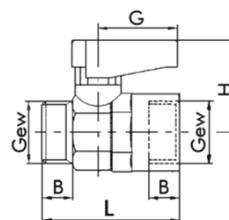
Anschluss: Withworth-Rohrgewinde, zylindrisch ISO 228
 Druckbereich: 0 – 20 bar
 Temperatur: - 10°C bis + 90°C
 Medium: Druckluft, Flüssigkeiten



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. | Ausführung | DN [mm] | B [mm] | L [mm] | G [mm] | H [mm] |
|-------------|-------------------------|-------|------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 20060414 | 2/2-Wege-MINI-Kugelhahn | G 1/4 | IG/IG | 5,5 | 8 | 37 | 19 | 21 |
| 20060410 | 2/2-Wege-MINI-Kugelhahn | G 1/8 | IG/IG | 5,5 | 7 | 35 | 19 | 21 |
| 20060417 | 2/2-Wege-MINI-Kugelhahn | G 1/4 | IG/AG | 5,5 | 8 | 35 | 19 | 21 |
| 20060416 | 2/2-Wege-MINI-Kugelhahn | G 1/8 | IG/AG | 5,5 | 7 | 34 | 19 | 21 |



Ausführung IG/IG



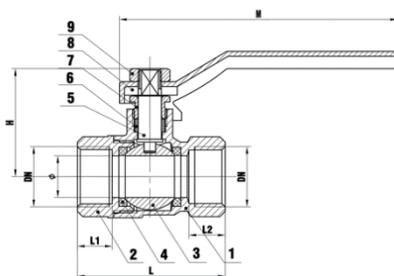
Ausführung IG/AG

2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel

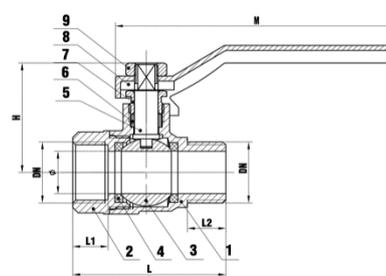
Anschluss: BSP zylindrisch
 Druckbereich: 0 – 30 bar
 Temperatur: - 15°C bis + 80°C
 Medium: Druckluft, Flüssigkeiten



| Artikel Nr. | Beschreibung | Gew. [DN] | Ausführung | Ø [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | L [mm] | H [mm] | M [mm] |
|-------------|---------------------------|-----------|------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 90 026 28 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1/4 | IG/IG | 10 | 10 | 10 | 41,5 | 32,5 | 96 |
| 90 026 58 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1/2 | IG/IG | 14,5 | 12 | 12,5 | 51 | 37 | 96 |
| 90 026 60 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1 | IG/IG | 24 | 14 | 14 | 66 | 50 | 132 |
| 90 026 37 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1/4 | IG/AG | 10 | 10 | 9,5 | 41,5 | 32,5 | 96 |
| 90 026 38 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 3/8 | IG/AG | 10 | 10 | 9,5 | 41,5 | 32,5 | 96 |
| 90 026 39 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1/2 | IG/AG | 14,5 | 12 | 13 | 52 | 37 | 96 |
| 90 026 41 | 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn | G 1 | IG/AG | 24 | 14 | 15,5 | 67,5 | 50 | 132 |



Ausführung IG/IG



Ausführung IG/AG

Schwingungstechnik

Seit dem Gründungsjahr 1993 entwickelt und vertreibt die SuS GmbH Schwingungstechnik für diverse Branchen. Anfangs standen die selbst entwickelten Gelenk- und Stellfüße im Produktprogramm. Im Laufe der Zeit ist ein umfangreiches Sortiment für die vielfältigsten Anwendungsfälle entstanden. In Zusammenarbeit mit Hochschulen entstanden unsere innovativen Wandlagerungen die wir als erstes zusammen mit den Gummidübel auf den Markt gebracht haben.

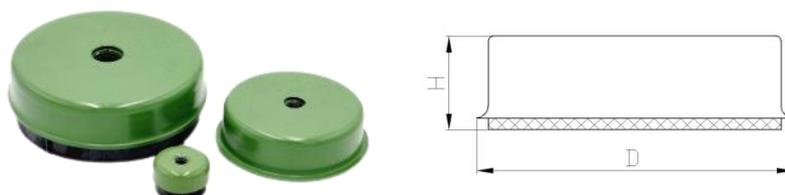
Alle Produkte (sofern nicht anders bestellt) sind aus hochwertigem Naturkautschukmaterial hergestellt. Dies bietet gegenüber synthetisch hergestelltem Kautschuk eine lange Lebensdauer, höhere Widerstandsfähigkeit und ist zudem aus einem nachwachsenden Rohstoff gefertigt.

| | |
|---|--|
|  | <h3>GELENK-UND STELLFÜßE</h3> <p>Gelenk- und Stellfüße kommen beim Aufstellen einer Maschine oder Vorrichtungen zum Einsatz. Sie helfen Unebenheiten im Boden oder geringe Höhenunterschiede auszugleichen. Dank der vielen verschiedenen Ausführungen der Stellfüße, Maschinenfüße und Gelenkfüße können damit nahezu alle denkbaren Nivellieraufgaben ausgeführt werden.</p> |
|  | <h3>GUMMI-METALL-PUFFER</h3> <p>Gummi-Metall-Puffer sind Schwingelemente aus der Schwingungstechnik. Sie werden unter anderem zur Schwingungsdämpfung, Vermeidung von Vibration, Aktive Schwingungsisolierung, Dämpfung von Schwingungen, Schwingungstilgung und als Schwingungsabsorber eingesetzt.</p> |
|  | <h3>WANDLAGERUNGEN</h3> <p>Die Elastische Wandlagerung sind das ideale Zubehör, um Traversen und Maschinen schnell und zuverlässig an eine Wand zu montieren. Gleichzeitig reduzieren die Dübel zusätzlich Vibrationen, verhindern die Übertragung von Körperschall und steigern so die Effektivität der Schallabsorption im Tieffrequenzbereich.</p> |
|  | <h3>GANZ-METALL-DRAHTKISSEN</h3> <p>Die Ganz-Metall-Drahtkissen werden aus CrNi-Stahldraht hergestellt. Die Drahtkissen werden zur elastischen Lagerung von Getrieben, Pumpen, Ventilatoren, zur elastischen Durchführung von Abgasrohren, als Konstruktionselement zur Entkopplung vibrierender Strukturen und zur Auskleidung von Rohrschellen verwendet.</p> |

Schwingungsdämpfer

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.



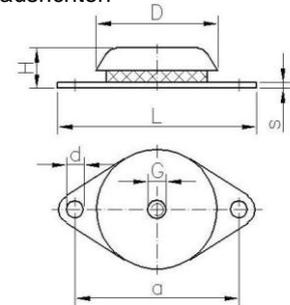
- vorwiegend für vertikale Belastungen
- zur erschütterungs- und körperschallisolierten Lagerung von Maschinen und Anlagen ohne Verankerung oder Befestigung am Hallenboden bzw. auf der Geschoßdecke
- große Stabilität gegenüber vertikalen und horizontalen Belastungen und Frequenzen
- große Standsicherheit 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 Nr. | Härte (+/- 5°) [Shore A] | max. Belastung [daN] | Innengewinde G | Abmaße D x H [mm] | Nivellierhöhe [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| SK66x28.10.40 | 40° | 80 | M10 | 66 x 28 | 10 | 0,2 |
| SK66x28.10.60 | 60° | 250 | M10 | 66 x 28 | 10 | 0,2 |
| SK66x28.10.80 | 80° | 500 | M10 | 66 x 28 | 10 | 0,2 |
| SK66x28.12.40 | 40° | 80 | M12 | 66 x 28 | 10 | 0,2 |
| SK66x28.12.60 | 60° | 250 | M12 | 66 x 28 | 10 | 0,2 |
| SK66x28.12.80 | 80° | 500 | M12 | 66 x 28 | 10 | 0,2 |
| SK95x34.12.40 | 40° | 300 | M12 | 95 x 34 | 12 | 1,0 |
| SK95x34.12.60 | 60° | 800 | M12 | 95 x 34 | 12 | 1,0 |
| SK95x34.12.80 | 80° | 1.000 | M12 | 95 x 34 | 12 | 1,0 |
| SK95x34.16.40 | 40° | 300 | M16 | 95 x 34 | 12 | 1,0 |
| SK95x34.16.60 | 60° | 800 | M16 | 95 x 34 | 12 | 1,0 |
| SK95x34.16.80 | 80° | 1.000 | M16 | 95 x 34 | 12 | 1,0 |
| SK134x42.20.40 | 40° | 700 | M20 | 134 x 42 | 13 | 1,7 |
| SK134x42.20.60 | 60° | 1.800 | M20 | 134 x 42 | 13 | 1,7 |
| SK134x42.20.80 | 80° | 3.000 | M20 | 134 x 42 | 13 | 1,7 |
| SK134x42.24.40 | 40° | 700 | M24 | 134 x 42 | 13 | 1,7 |
| SK134x42.24.60 | 60° | 1.800 | M24 | 134 x 42 | 13 | 1,7 |
| SK134x42.24.80 | 80° | 3.000 | M24 | 134 x 42 | 13 | 1,7 |
| SK180x57.24.40 | 40° | 1.500 | M24 | 180 x 57 | 15 | 3,6 |
| SK180x57.24.60 | 60° | 4.500 | M24 | 180 x 57 | 15 | 3,6 |
| SK180x57.24.80 | 80° | 6.000 | M24 | 180 x 57 | 15 | 3,6 |
| SK180x57.30.40 | 40° | 1.500 | M30 | 180 x 57 | 15 | 3,6 |
| SK180x57.30.60 | 60° | 4.500 | M30 | 180 x 57 | 15 | 3,6 |
| SK180x57.30.80 | 80° | 6.000 | M30 | 180 x 57 | 15 | 3,6 |

Gummi – Metall - Maschinenlager Typ SGM

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



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

| Artikel Nr. | max. Belastung [daN] | Abmaße | | | | | | Härte (+/- 5°) [Shore A] | Ausführung Grundfläche | Gewicht [kg] |
|--------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------------------------|------------------------|--------------|
| | | 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 |
| SGM.128.55.O | 300 | 128 | 30 | 78 | 110 | 9 | M 10 | 55° | oval | 0,3 |
| SGM.128.70.O | 430 | 128 | 30 | 78 | 110 | 9 | M 10 | 70° | oval | 0,3 |
| SGM.168.45.O | 450 | 168 | 52 | 149,3 | 132 | 13 | M 16 | 45° | quadratisch | 2,3 |
| SGM.168.55.O | 900 | 168 | 52 | 149,3 | 132 | 13 | M 16 | 55° | quadratisch | 2,3 |
| SGM.168.70.O | 1.400 | 168 | 52 | 149,3 | 132 | 13 | M 16 | 70° | quadratisch | 2,3 |
| SGM.170.45.O | 200 | 170 | 39 | 110 | 140 | 13 | M 12 | 45° | oval | 0,8 |
| SGM.170.55.O | 400 | 170 | 39 | 110 | 140 | 13 | M 12 | 55° | oval | 0,8 |
| SGM.170.70.O | 600 | 170 | 39 | 110 | 140 | 13 | M 12 | 70° | oval | 0,8 |
| SGM.184.45.O | 1.200 | 184 | 63 | 177 | 150 | 13 | M 20 | 45° | quadratisch | 2,9 |
| SGM.184.55.O | 1.900 | 184 | 63 | 177 | 150 | 13 | M 20 | 55° | quadratisch | 2,9 |
| SGM.184.70.O | 2.400 | 184 | 63 | 177 | 150 | 13 | M 20 | 70° | quadratisch | 2,9 |

Sonderausführung mit Abreißsicherung

| Artikel Nr. | max. Belastung [daN] | Abmaße | | | | | | Härte (+/- 5°) [Shore A] | Ausführung Grundfläche | Gewicht [kg] |
|--------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------------------------|------------------------|--------------|
| | | 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 |
| SGM.128.55.A | 300 | 128 | 30 | 78 | 110 | 9 | M 10 | 55° | oval | 0,3 |
| SGM.128.70.A | 430 | 128 | 30 | 78 | 110 | 9 | M 10 | 70° | oval | 0,3 |
| SGM.168.45.A | 450 | 168 | 52 | 149,3 | 132 | 13 | M 16 | 45° | quadratisch | 2,3 |
| SGM.168.55.A | 900 | 168 | 52 | 149,3 | 132 | 13 | M 16 | 55° | quadratisch | 2,3 |
| SGM.168.70.A | 1.400 | 168 | 52 | 149,3 | 132 | 13 | M 16 | 70° | quadratisch | 2,3 |
| SGM.170.45.A | 200 | 170 | 39 | 110 | 140 | 13 | M 12 | 45° | oval | 0,8 |
| SGM.170.55.A | 400 | 170 | 39 | 110 | 140 | 13 | M 12 | 55° | oval | 0,8 |
| SGM.170.70.A | 600 | 170 | 39 | 110 | 140 | 13 | M 12 | 70° | oval | 0,8 |
| SGM.184.45.A | 1.200 | 184 | 63 | 177 | 150 | 13 | M 20 | 45° | quadratisch | 2,9 |
| SGM.184.55.A | 1900 | 184 | 63 | 177 | 150 | 13 | M 20 | 55° | quadratisch | 2,9 |
| SGM.184.70.A | 2.400 | 184 | 63 | 177 | 150 | 13 | M 20 | 70° | quadratisch | 2,9 |

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

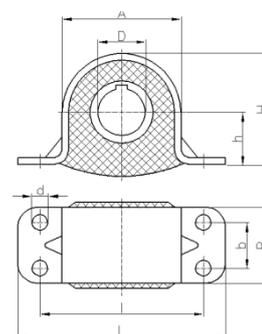
| Artikel Nr. | Belastbarkeit [daN] | Gewinde | Härte (+/- 5°) [Shore A] | Abmaße D x h x H [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------------|------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| GSFE50.C.M10x80 | 300 | M 10 x 80 | 75° | 50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

Ausführung: Edelstahl V2A

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

Bügelement

- 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



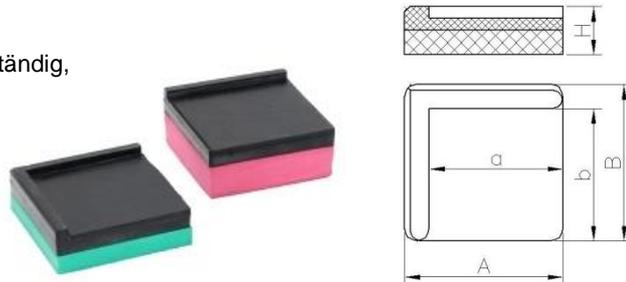
Werkstoff: Gummi-NR Qualität mit 55° ±5° Shore A



| Artikel Nr. | Abmaße | | | | | | | | | Gewicht [kg] |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| | A [mm] | H [mm] | D [mm] | h [mm] | L [mm] | B [mm] | I [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 |
| BE.25.55 | 62,0 | 58,5 | 25,0 | 27,5 | 108,0 | 40,0 | 85,0 | 24,0 | 8,5 | 0,5 |

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

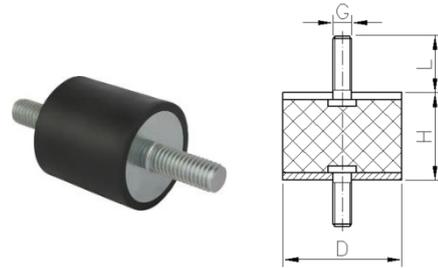
| Artikel Nr. | max. Belastbarkeit [N] | A x B [mm] | Abmaße | | Eigenfrequenz bei max. Belastung [Hz] | Gewicht [kg] |
|-------------|------------------------|------------|------------|--------|---------------------------------------|--------------|
| | | | a x b [mm] | h [mm] | | |
| SUX110 | 15.000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

X = E Unterstellecke; X = S Seitliche Unterstellplatte

Gummi - Metall - Puffer

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



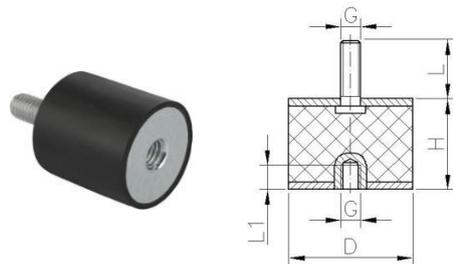
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

| Artikel Nr. | Abmaße ø D x H [mm] | Gewinde G | L [mm] | Belastung Fz [daN] |
|---------------------|---------------------------|--------------|-----------|--------------------------|
| A.010x010.M5x10.55 | 10 x 10 | M 5 | 10 | 3 |
| A.030x020.M8x20.55 | 30 x 20 | M 8 | 20 | 80 |
| A.030x030.M8x23.55 | 30 x 30 | M 8 | 23 | 60 |
| A.040x020.M8x23.55 | 40 x 20 | M 8 | 23 | 140 |
| A.040x030.M8x23.55 | 40 x 30 | M 8 | 23 | 120 |
| A.040x040.M8x23.55 | 40 x 40 | M 8 | 23 | 95 |
| A.050x040.M10x28.55 | 50 x 40 | M 10 | 28 | 150 |
| A.050x045.M10x28.55 | 50 x 45 | M 10 | 28 | 140 |
| A.060x030.M12x28.55 | 60 x 30 | M 12 | 28 | 255 |
| A.060x050.M10x28.55 | 60 x 50 | M 10 | 28 | 120 |
| A.075x025.M12x37.55 | 75 x 25 | M 12 | 37 | 505 |

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



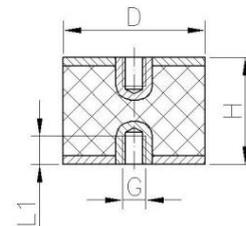
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

| Artikel Nr. | Abmaße Ø D x H [mm] | Gewinde G | Gewindelänge | | Belastung Fz [daN] |
|--------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------------|--------------------------|
| | | | L [mm] | L ₁ [mm] | |
| B.010x010.M4x10.55 | 10 x 10 | M 4 | 10 | 4 | 7 |
| B.015x015.M5x10.55 | 15 x 15 | M 5 | 10 | 4 | 12 |
| B.015x025.M4x8.55 | 15 x 25 | M 4 | 8 | 4 | 11 |
| B.025x020.M6x18.55 | 25 x 20 | M 6 | 18 | 6 | 40 |
| B.030x020.M8x23.55 | 30 x 20 | M 8 | 23 | 8 | 57 |
| B.030x030.M8x23.55 | 30 x 30 | M 8 | 23 | 8 | 50 |
| B.040x030.M8x23.55 | 40 x 30 | M 8 | 23 | 8 | 83 |
| B.040x040.M8x23.55 | 40 x 40 | M 8 | 23 | 8 | 67 |

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



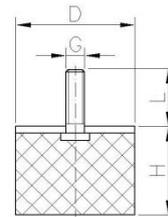
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

| Artikel Nr. | Abmaße $\varnothing D \times H$ [mm] | Gewinde G | Gewindelänge L_1 [mm] | Belastung F_z [daN] |
|------------------|--|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
| C.020x020.M6.55 | 20 x 20 | M 6 | 6 | 28 |
| C.020x030.M6.55 | 20 x 30 | M 6 | 6 | 10 |
| C.030x020.M8.55 | 30 x 20 | M 8 | 8 | 64 |
| C.040x030.M8.55 | 40 x 30 | M 8 | 8 | 105 |
| C.040x040.M8.55 | 40 x 40 | M 8 | 8 | 65 |
| C.050x040.M10.55 | 50 x 40 | M 10 | 10 | 100 |
| C.050x045.M10.55 | 50 x 45 | M 10 | 10 | 75 |
| C.070x045.M10.55 | 70 x 45 | M 10 | 10 | 160 |
| C.070x055.M12.55 | 70 x 55 | M 12 | 12 | 170 |
| C.075x050.M12.55 | 75 x 50 | M 12 | 12 | 225 |

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 Nr. | Abmaße ø D x H [mm] | Gewinde G | Gewindelänge L [mm] | Belastung Fz [daN] |
|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|
| D.010x010.M4x10.55 | 10 x 10 | M 4 | 10 | 3 |
| D.020x015.M6x15.55 | 20 x 15 | M 6 | 15 | 22 |
| D.020x025.M6x18.55 | 20 x 25 | M 6 | 18 | 23 |
| D.025x017.M6x18.55 | 25 x 17 | M 6 | 18 | 42 |
| D.025x020.M6x18.55 | 25 x 20 | M 6 | 18 | 42 |
| D.030x020.M8x23.55 | 30 x 20 | M 8 | 23 | 70 |
| D.040x020.M8x23.55 | 40 x 20 | M 8 | 23 | 110 |
| D.040x028.M8x23.55 | 40 x 28 | M 8 | 23 | 80 |
| D.070x040.M10x28.55 | 70 x 40 | M 10 | 28 | 325 |
| D.075x011.M12x37.55 | 75 x 11 | M 12 | 37 | - |
| D.075x025.M12x37.55 | 75 x 25 | M 12 | 37 | 470 |

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



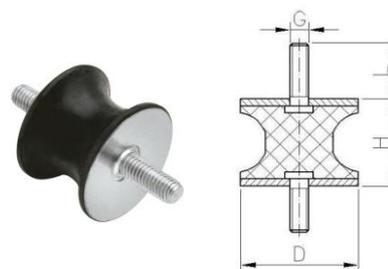
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

| Artikel Nr. | Abmaße $\varnothing D \times H$ [mm] | Gewinde G | Gewindelänge L_1 [mm] | Belastung F_z [daN] |
|------------------|--|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
| E.020x015.M6.55 | 20 x 15 | M 6 | 6 | 25 |
| E.025x015.M6.55 | 25 x 15 | M 6 | 6 | 55 |
| E.030x015.M8.55 | 30 x 15 | M 8 | 8 | 50 |
| E.030x020.M8.55 | 30 x 20 | M 8 | 8 | 15 |
| E.030x030.M8.55 | 30 x 30 | M 8 | 8 | 40 |
| E.075x020.M12.55 | 75 x 20 | M 12 | 12 | 205 |
| E.075x050.M12.55 | 75 x 50 | M 12 | 12 | 280 |

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



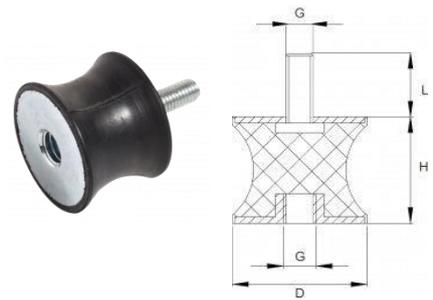
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

| Artikel Nr. | Abmaße $\varnothing D \times H$ [mm] | Gewinde G | Gewindelänge L [mm] | Belastung F_z [daN] |
|----------------------|--|--------------|---------------------------|-----------------------------|
| AT.020x015.M6x18.55 | 20 x 15 | M 6 | 18 | 25 |
| AT.040x048.M8x23.55 | 40 x 48 | M 8 | 23 | 60 |
| AT.075x040.M12x37.55 | 75 x 40 | M 12 | 37 | 235 |

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 Nr. | Abmaße ∅ D x H [mm] | Gewinde G | Gewindelängen | | Belastung Fz [daN] |
|-------------|---------------------------|--------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| | | | L [mm] | L ₁ [mm] | |

| | | | | | |
|---------------------|---------|-----|----|---|----|
| BT.020x015.M6x18.55 | 20 x 15 | M 6 | 18 | 6 | 25 |
|---------------------|---------|-----|----|---|----|

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

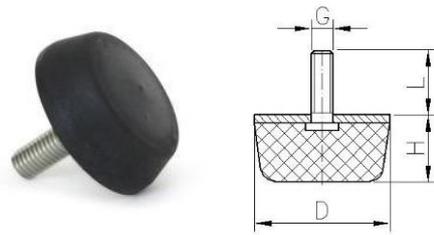
| Artikel Nr. | Abmaße ∅ D x H [mm] | Gewinde G | Gewindelänge | Belastung Fz [daN] |
|-------------|---------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|
| | | | L ₁ [mm] | |

| | | | | |
|-------------------|---------|------|----|-----|
| CT.020x015.M6.55 | 20 x 15 | M 6 | 6 | 20 |
| CT.030x020.M8.55 | 30 x 20 | M 8 | 8 | 50 |
| CT.040x048.M8.55 | 40 x 48 | M 8 | 8 | 55 |
| CT.050x030.M10.55 | 50 x 30 | M 10 | 10 | 100 |

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

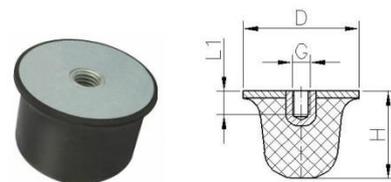


| Artikel Nr. | Abmaße Ø D x H [mm] | Gewinde G | Gewindelänge L [mm] | Belastung Fz [daN] |
|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|
| K.015x010.M4x12.55 | 15 x 10 | M 4 | 12 | 7 |
| K.025x017.M6x12.55 | 25 x 17 | M 6 | 12 | 19 |
| K.025x017.M6x18.55 | 25 x 17 | M 6 | 18 | 19 |
| K.025x022.M6x18.55 | 25 x 22 | M 6 | 18 | 78 |
| K.050x017.M10x28.55 | 50 x 17 | M 10 | 28 | 405 |

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

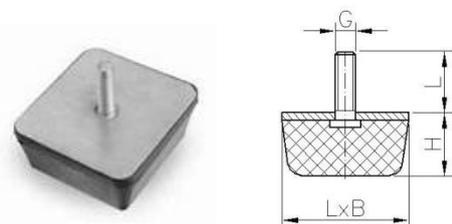


| Artikel Nr. | Abmaße Ø D x H [mm] | Gewinde G | Gewindelänge L ₁ [mm] | Belastung Fz [daN] |
|-------------------|---------------------------|--------------|--|--------------------------|
| KE.025x017.M6.55 | 25 x 17 | M 6 | 10 | |
| KE.050x035.M8.55 | 50 x 35 | M 8 | 12 | 305 |
| KE.050x035.M10.55 | 50 x 35 | M 10 | 10 | 305 |
| KE.080x060.M12.55 | 80 x 60 | M 12 | 12 | 1120 |

Weitere Größen auf Anfrage.

Gummi - Metall - Puffer Typ KV (konisch)

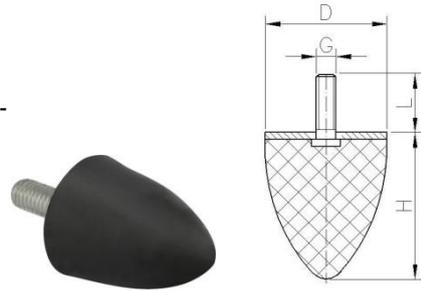
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



| Artikel Nr. | Abmaße L x B x H [mm] | Gewinde G | Gewindelänge L [mm] | Belastung Fz [daN] |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|
| KV.080x080x030.M12.55 | 80 x 80 x 30 | M 12 | 37 | 1730 |

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

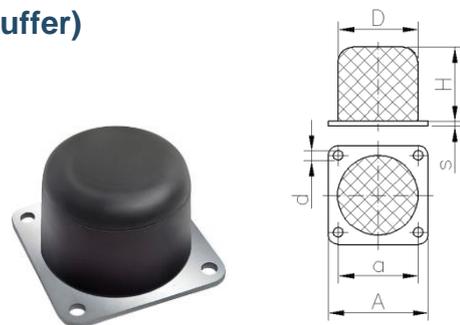


| Artikel Nr. | Abmaße ø D x H [mm] | Gewinde G | Gewindelänge L [mm] | Belastung Fz [daN] |
|----------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|
| KP.015x015.M4.55 | 15 x 15 | M 4 | - | 10 |
| KP.015x015.M4x13.55 | 15 x 15 | M 4 | 13 | 10 |
| KP.020x024.M6x18.55 | 20 x 24 | M 6 | 18 | 50 |
| KP.030x036.M8x20.55 | 30 x 36 | M 8 | 20 | 75 |
| KP.050x058.M10x28.55 | 50 x 58 | M 10 | 28 | 305 |

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

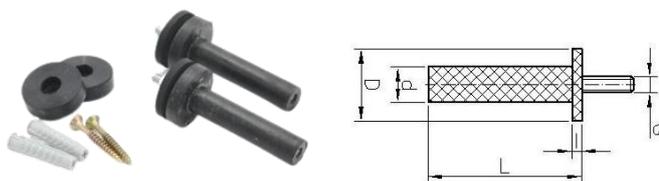
| Artikel Nr. | Abmaße D x H [mm] | A [mm] | a [mm] | d [mm] | r [mm] | s [mm] | Belastung Fz [daN] |
|---------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| KAP.040x32.70 | 40 x 32 | 50 | 40 | 5,5 | 3,0 | 2 | 760 |
| KAP.050x40.70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

Weitere Größen auf Anfrage.

Elastische Lager

Elastische Wandlagerung

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



| Artikel | Typ | Abmaße | | | | | Bohrung durchme in Steinwand | Bohrtiefe | max. Zugkraft | max. belastun am Dübel |
|---------|-------|--------|------|------|------|-----|------------------------------------|-----------|------------------|------------------------------|
| | | D | d | l | L | G | | | | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | [mm] | [mm] | [N] | [kg] |
| ELW 1 | DN 12 | 28 | 11,9 | 3,9 | 62 | M 4 | 12 | 58 | 200 | 15 |
| ELW 2 | DN 16 | 36 | 15,9 | 5,8 | 76 | M 6 | 16 | 65 | 300 | 30 |
| ELW 3 | DN 20 | 44 | 19,9 | 7,8 | 90 | M 8 | 20 | 76 | 600 | 50 |
| ELW 4 | DN 25 | 48 | 24,8 | 9,8 | 100 | M10 | 25 | 93 | 900 | 80 |

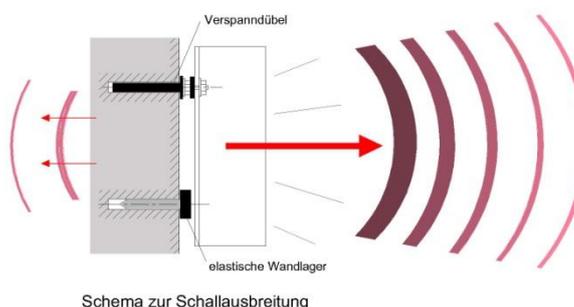
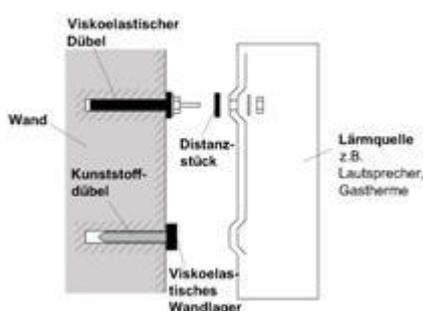
Körperschallgedämmte Wandlagerung von Lautsprechern, Gasthermen, Heizkesseln, Flachbildschirmen, Wanduhren, Rohren u.v.m.

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

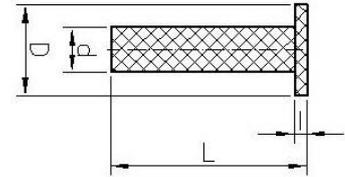


Verpackungseinheit:

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 Nr. | Typ | Abmaße | | | | Bohrungs- durchmesser in der Steinwand | Bohrtiefe | Passend für Holzschraube |
|-------------|-------|--------|------|------|------|--|-----------|-----------------------------|
| | | D | d | l | L | | | |
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| GD.12 | DN 12 | 30 | 12 | 4 | 54 | 12 | 50 | 4 – 5 |
| GD.16 | DN 16 | 38 | 16 | 6 | 68 | 16 | 62 | 4,5 – 6 |
| GD.20 | DN 20 | 46 | 20 | 8 | 85 | 20 | 78 | 6 – 8 |

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

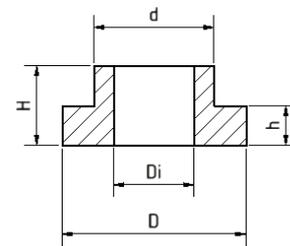
Anwendungsbereiche: Elastisches Lager im Treppenbau und in Maschinenbauteilen, Elastisches Wandlager



| Artikel Nr. | Traglast max. [N] | Außen- [mm] | Flansch- durchmesser [mm] | Innen- [mm] | Hülsen- länge [mm] | Härte (+/- 5°) [Shore A] |
|----------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|
| ELG 1 (mit Flansch) | 600 | 25 | 30 | 16 | 35 | 75° |
| ELG 5 (ohne Flansch) | 600 | 25 | - | 16 | 70 | 70° |

Gummihülsenlager

- nicht fettend, nicht schmierend



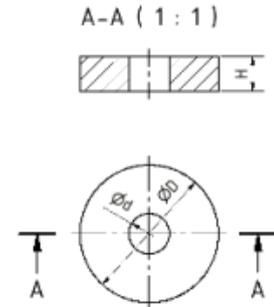
| Artikel Nr. | Abmaße | | | | |
|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | d_i [mm] | d [mm] | D [mm] | H [mm] | h [mm] |
| 2.GLS.023 | 10 | 15 | 23 | 10 | 5 |
| 2.GLS.035 | 13 | 20 | 35 | 12 | 3 |

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

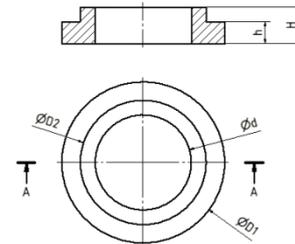


Anwendungsbereich: zur elastischen Durchführung von Abgasleitungen und als Konstruktionselement zur Entkopplung vibrierender Bauteile

| Artikel Nr. | Abmaße | | | Belastung [daN] |
|--------------|-------------|-------------|-----------|--------------------|
| | Ø D [mm] | Ø d [mm] | H [mm] | |
| 2.GMK.014006 | 14,6 | 5,8 | 10,0 | 1 - 5 |
| 2.GMK.038012 | 38,0 | 12,0 | 11,0 | 5 - 35 |
| 2.GMK.019008 | 19,5 | 8,0 | 10,0 | 5 - 40 |
| 2.GMK.023011 | 23,6 | 11,6 | 15,5 | 5 - 60 |
| 2.GMK.028009 | 28,5 | 9,7 | 15,0 | 10 - 80 |
| 2.GMK.034009 | 34,5 | 9,7 | 15,0 | 15 - 100 |
| 2.GMK.042021 | 42,5 | 21,2 | 20,0 | 20 - 150 |
| 2.GMK.040010 | 40,0 | 10,0 | 20,0 | 20 - 150 |
| 2.GMK.047016 | 47,0 | 16,0 | 10,0 | 30 - 250 |
| 2.GMK.053019 | 53,6 | 19,8 | 20,0 | 30 - 250 |
| 2.GMK.053017 | 53,6 | 17,0 | 20,0 | 30 - 250 |
| 2.GMK.072033 | 72,0 | 33,0 | 21,0 | 100 - 900 |
| 2.GMK.118066 | 118,5 | 66,0 | 21,5 | 500 - 2.500 |
| 2.GMK.119050 | 119,0 | 50,0 | 21,5 | 500 - 3.500 |
| 2.GMK.159070 | 159,0 | 70,0 | 21,5 | 1.500 - 7.000 |
| 2.GMK.159070 | 159,0 | 70,0 | 21,5 | 1.500 - 10.000 |
| 2.GMK.200060 | 200,0 | 60,0 | 25,0 | 2.500 - 20.000 |

Typ GMKB

Material: CrNi-Stahldraht

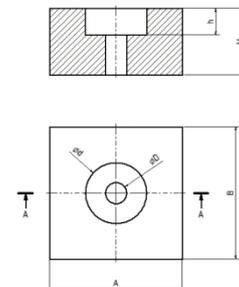


Anwendungsbereich: Bundlager zum konstruktiven Einbau und als Konstruktionselement zur Entkopplung vibrierender Bauteile

| Artikel Nr. | Abmaße | | | | |
|---------------|-------------|--------------|-------------|-----------|-----------|
| | Ø D [mm] | Ø D2 [mm] | Ø d [mm] | H [mm] | h [mm] |
| 2.GMKB.030011 | 30,0 | 24,0 | 14,5 | 15,0 | 11,0 |
| 2.GMKB.038011 | 38,0 | 20,5 | 12,0 | 16,0 | 11,0 |
| 2.GMKB.045023 | 45,0 | 27,0 | 20,0 | 25,0 | 23,0 |
| 2.GMKB.045021 | 45,0 | 27,0 | 20,0 | 25,0 | 21,0 |
| 2.GMKB.056020 | 56,0 | 40,0 | 27,0 | 23,0 | 20,0 |
| 2.GMKB.072021 | 72,0 | 47,0 | 34,0 | 23,0 | 21,0 |

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

| Artikel Nr. | Abmaße | | | | | | Stat. Belastung [daN] |
|---------------|-------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| | 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 |



SuS GmbH Schwerin
Umwelt- und Schwingungstechnik
Nordring 16
19073 Wittenförden

Tel. 0385 / 64 704 - 93
Fax 0385 / 64 704 - 98
Mail info@susgmbh.de