

Preisliste



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 Produktpassungen

- 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
PRÜFSTOPFEN SILIKON (DN 16 – 90)	49
ROHRVERSCHLÜSSE (GEGENDRUCK BIS 12 BAR).....	56
VERSCHLUSSSTOPFEN 12 BAR.....	56
VERSCHLUSSSTOPFEN 12 BAR MIT DECKPLATTE.....	57
PRÜFSTOPFEN 12 BAR.....	58
PRÜFSTOPFEN 12 BAR MIT DECKPLATTE.....	59

ABSPERRSCHEIBEN	75
ROHRABSPERRSCHEIBEN, NYLON	75
ROHRABSPERRSCHEIBEN, STAHL MIT 1 DICHRING	76
ROHRABSPERRSCHEIBEN, STAHL MIT 2 DICHRINGEN.....	77
ROHRABSPERRSCHEIBEN, ALUMINIUM MIT 1 DICHRING	78
ROHRABSPERRSCHEIBEN, ALUMINIUM MIT 2 DICHRINGEN	79
ROHRABSPERRSCHEIBEN MIT MULTIVERSCHLUSS, MIT 1 DICHRING	80
HOCHDRUCKABSPERRSCHEIBE 6 BAR	80
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE	81
LUFTSCHIEBESTANGEN	81
PRÜFEINHEITEN	82
HOCHFLEXIBLE DRUCKLUFTSCHLÄUCHE	84
ROHRBRUCHDICHTSCHELLE	85
DRUCKLUFTANSCHLÜSSE	87
<u>KANALSANIERUNG</u>	<u>91</u>
SANIERUNGSPACKER	92
SANIERUNGSPACKER FLEX.....	92
SANIERUNGSPACKER	93
SANIERUNGSPACKER FIX	95
SANIERUNGSPACKER MAX	96
BOGENPACKER.....	97
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE	98
LUFTSCHIEBESTANGEN	98
HOCHFLEXIBLE DRUCKLUFTSCHLÄUCHE	100
<u>ROHRREINIGUNGSTECHNIK</u>	<u>104</u>
ROHRREINIGUNGSKUGELN	105
ROHRREINIGUNGSKUGELN	105
ROHRREINIGUNGSKUGELN POLYURETHAN	106
SCHAUMSTOFF-MOLCHE	107
SCHAUMSTOFF-MOLCHE, TYP FP	107
SCHAUMSTOFF-MOLCHE, TYP PU - PLAIN.....	108
SCHAUMSTOFF-MOLCHE, TYP PU - LR	109
SCHAUMSTOFF-MOLCHE, TYP PU - CC.....	110
<u>HEBETECHNIK</u>	<u>111</u>
HEBEKISSEN	112
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE	113
HOCHFLEXIBLE DRUCKLUFTSCHLÄUCHE	115

SCHWINGUNGSTECHNIK	120
SCHWINGUNGSDÄMPFER	121
MASCHINENFÜSSE TYP SK	121
GUMMI – METALL - MASCHINENLAGER TYP SGM	122
GELENK- UND STELLFÜßE.....	123
ELASTISCHE UNTERSTELLELEMENTE	124
GUMMI - METALL - PUFFER	125
GUMMI - METALL - PUFFER TYP A	125
GUMMI - METALL - PUFFER TYP B	126
GUMMI - METALL - PUFFER TYP C	127
GUMMI - METALL - PUFFER TYP D.....	128
GUMMI - METALL - PUFFER TYP E	129
GUMMI - METALL - PUFFER TYP AT (TAILLIERT)	129
GUMMI - METALL - PUFFER TYP BT (TAILLIERT)	130
GUMMI - METALL - PUFFER TYP K (KONISCH)	131
GUMMI - METALL - PUFFER TYP KP (PARABEL).....	132
ELASTISCHE LAGER.....	133
ELASTISCHE WANDLAGERUNG	133
GUMMIERTER DÜBEL (SCHALLENKOPPELT).....	134
GUMMIHÜSENLAGER MIT / OHNE FLANSCH.....	135
GUMMIHÜSENLAGER.....	135
GANZ-METALL-DRAHTKISSEN	136

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

	<p>ABSPERR- UND PRÜFBLASEN</p> <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>
---	--

	<p>PRÜF-SET'S FÜR DICHTHEITSPRÜFUNG</p> <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>
--	--

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

	<p>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</p> <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]	Preis [EUR/Stück]
2.AB.0500100	DN 50 - 100	1,5	0,5	330	45	0,4	130,80
2.AB.0700150	DN 70 - 150	1,5	0,5	370	64	0,6	147,90
2.AB.1000200	DN 100 - 200	1,5	0,5	550	88	1,0	183,00
2.AB.1500300	DN 150 - 300	1,5	0,5	550	138	1,6	232,60
2.AB.2000400	DN 200 - 400	1,5	0,5	650	185	3,1	330,00
2.AB.2000500	DN 200 - 500	1,5	0,5	800	185	3,7	391,70
2.AB.3000600	DN 300 - 600	1,5	0,5	850	285	6,9	576,80
2.AB.3750750	DN 375 - 750	1,5	0,5	1.000	355	9,4	828,80
2.AB.5001000	DN 500 - 1.000	1,5	0,5	1.050	485	19,2	1.742,60
2.AB.5001200	DN 500 - 1.200	1,5	0,5	1.400	485	28,0	2.191,00
2.AB.5001400	DN 500 - 1.400	1,5	0,5	1.900	480	30,0	2.491,90
2.AB.6001200	DN 600 - 1.200	1,5	0,5	1.300	585	25,5	2.463,50
2.AB.6001600	DN 600 - 1.600	1,5	0,5	1.900	585	32,0	4.192,50
2.AB.8001600	DN 800 - 1.600	1,5	0,5	2.000	780	46,0	4.871,40
2.AB.8002000	DN 800 - 2.000	1,5	0,5	2.400	780	75,0	9.825,40
2.AB.12002400	DN 1.200 - 2.400	1,5	0,5	3.000	1.180	170,0	16.888,50
2.AB.12002800	DN 1.200 - 2.800	1,5	0,5	4.000	1.180	205,0	30.704,80
2.AB.18003600	DN 1.800 - 3.600	1,5	0,5	4.000	1.780	400,0	46.056,30
2.AB.18004200	DN 1.800 - 4.200	1,5	0,5	6.000	1.780	500,0	64.478,00

* - 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]	Preis [EUR/Stück]
2.ABD.0350070	DN 35 - 70	2,5	1,0	300	33	0,2	109,20
2.ABD.0500100	DN 50 - 100	2,5	1,0	330	45	0,4	141,60
2.ABD.0700150	DN 70 - 150	2,5	1,0	370	64	0,6	166,70
2.ABD.1000200	DN 100 - 200	2,5	1,0	550	88	1,0	193,60
2.ABD.1500300	DN 150 - 300	2,5	1,0	550	138	1,2	251,40
2.ABD.2000400	DN 200 - 400	2,5	1,0	650	185	3,4	330,00
2.ABD.3000600	DN 300 - 600	2,5	1,0	850	285	6,6	576,80
2.ABD.3750750	DN 375 - 750	2,5	1,0	1.000	355	9,4	1.057,40
2.ABD.5001000	DN 500 - 1.000	2,5	1,0	1.050	485	21,3	1.950,40
2.ABD.6001200	DN 600 - 1.200	2,5	1,0	1.300	585	25,5	2.827,30
2.ABD.8001600	DN 800 - 1.600	2,5	1,0	2.000	780	46,0	8.120,60
2.ABD.12002400	DN 1.200 - 2.400	2,5	1,0	3.000	1.180	240,0	23.643,10
2.ABD.12002800	DN 1.200 - 2.800	2,5	1,0	4.000	1.180	280,0	46.056,30
2.ABD.18003600	DN 1.800 - 3.600	2,5	1,0	4.000	1.780	420,0	61.407,70
2.ABD.18004200	DN 1.800 - 4.200	2,5	1,0	6.000	1.780	480,0	92.110,60

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Hochdruckabsperriblenden

- 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.	Gegendruck max.	Gesamtlänge	Durchmesser*	Gewicht	Preis
		[bar]	[bar]	[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]
2.ABH.050070	DN 50 - 70	6,0	3,0	330	45	0,4	186,10
2.ABH.070100	DN 70 - 100	6,0	3,0	370	64	0,6	232,20
2.ABH.100150	DN 100 - 150	6,0	3,0	500	88	1,0	283,10
2.ABH.150200	DN 150 - 200	6,0	3,0	500	138	1,2	382,30
2.ABH.200300	DN 200 - 300	6,0	3,0	650	185	3,4	415,30
2.ABH.300400	DN 300 - 400	6,0	3,0	850	285	6,6	861,70
2.ABH.375500	DN 375 - 500	6,0	3,0	1.000	355	9,4	1.874,80
2.ABH.500600	DN 500 - 600	6,0	3,0	1.050	485	23,0	2.304,60
2.ABH.600700	DN 600 - 700	6,0	3,0	1.300	585	25,5	3.532,70
2.ABH.8001000	DN 800 - 1.000	6,0	3,0	1.200	785	70,0	6.449,50

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Artikel Nr.	Einsatzbereich	Arbeitsdruck max.	Gegendruck max.	Gesamtlänge	Durchmesser*	Gewicht	Preis
		[bar]	[bar]	[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]
2.ABH.0050	DN 50	12,0	6,0	330	45	0,4	192,30
2.ABH.0070	DN 70	12,0	6,0	370	64	0,6	232,20
2.ABH.0100	DN 100	12,0	6,0	500	88	1,0	262,90
2.ABH.0150	DN 150	12,0	6,0	500	138	1,2	355,00
2.ABH.0200	DN 200	12,0	6,0	650	185	3,4	385,70
2.ABH.0300	DN 300	12,0	6,0	850	285	6,6	800,20
2.ABH.0400	DN 400	12,0	6,0	1.000	355	9,4	1.874,80
2.ABH.0500	DN 500	12,0	6,0	1.050	485	23,0	2.304,60
2.ABH.0600	DN 600	12,0	6,0	1.300	585	25,5	3.532,70
2.ABH.0800	DN 800	12,0	6,0	1.200	785	70,0	6.449,50

* - 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. [bar]	Gegendruck max. [bar]	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser* [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.ABK.050100	DN 50 - 100	3,0	1,0	150	45	0,3	197,00
2.ABK.070150	DN 70 - 150	3,0	1,0	200	65	0,4	218,30
2.ABK.100200	DN 100 - 200	3,0	1,0	200	88	1,0	285,60
2.ABK.150300	DN 150 - 300	3,0	1,0	300	138	1,6	335,20
2.ABK.200400	DN 200 - 400	3,0	1,0	400	180	2,4	385,70

* - 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 [mm]	Arbeitsdruck max. [bar]	Gegendruck max. [bar]	Kontaktlänge max. [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.ABM.022030	DN 25	Ø 22 - 30	3,0	1,5	100	0,19	68,50
2.ABM.030045	DN 40	Ø 30 - 45	1,0	0,5	300	2,40	68,70
2.ABM.045075	DN 50	Ø 45 - 60	1,0	0,5	100	0,22	68,90
2.ABM.070095	DN 80	Ø 70 - 85	1,0	0,5	80	0,24	71,60
2.ABM.090145	DN 100	Ø 90 - 110	1,0	0,5	80	0,30	71,90
2.ABM.140175	DN 150	Ø 140 - 160	1,0	0,5	100	0,70	105,90
2.ABM.175300	DN 200 - 300	Ø 200 - 300	1,0	0,5	200	1,15	272,40
2.ABM.350450	DN 350 - 450	Ø 350 - 450	1,0	0,5	300	2,40	480,20

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	Preis
		[bar]	[bar]	[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]
2.ABE.020	DN 20	2,5	1,0	25	19	0,10	54,10
2.ABE.030	DN 30	2,5	1,0	30	29	0,15	60,20
2.ABE.040	DN 40	2,5	1,0	40	37	0,15	63,30
2.ABE.050	DN 50	2,5	1,0	75	45	0,25	69,40
2.ABE.060	DN 60	2,5	1,0	90	58	0,35	78,60
2.ABE.075	DN 75	2,5	1,0	110	69	0,45	84,80
2.ABE.100	DN 100	2,5	1,0	150	88	0,60	94,00
2.ABE.150	DN 150	2,5	1,0	150	90	1,10	112,40
2.ABE.200	DN 200	2,5	1,0	200	138	1,60	144,70
2.ABE.250	DN 250	2,5	1,0	250	180	2,20	183,00
2.ABE.300	DN 300	2,5	1,0	300	225	3,50	219,90
2.ABE.400	DN 400	2,5	1,0	450	380	4,40	302,80
2.ABE.500	DN 500	2,5	1,0	450	485	5,50	462,40
2.ABE.600	DN 600	2,5	1,0	450	585	18,00	493,10
2.ABE.800	DN 800	2,5	1,0	500	780	40,00	1.844,10

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Artikel Nr.	Einsatzbereich	Arbeitsdruck max.	Gegendruck max.	Gesamtlänge	Durchmesser	Gewicht	Preis
		[bar]	[bar]	[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]
2.ABE.020030	DN 20 - 30	2,5	1,0	25	18	0,10	66,40
2.ABE.030040	DN 30 - 40	2,5	1,0	25	29	0,12	69,40
2.ABE.040050	DN 40 - 50	2,5	1,0	40	38	0,15	72,50
2.ABE.050075	DN 50 - 75	2,5	1,0	75	45	0,25	75,60
2.ABE.070100	DN 70 - 100	2,5	1,0	90	65	0,35	100,10
2.ABE.100150	DN 100 - 150	2,5	1,0	110	88	0,45	124,70
2.ABE.150200	DN 150 - 200	2,5	1,0	150	138	0,60	167,70
2.ABE.200250	DN 200 - 250	2,5	1,0	150	180	1,10	189,20
2.ABE.250300	DN 250 - 300	2,5	1,0	200	225	2,20	284,40
2.ABE.300350	DN 300 - 350	2,5	1,0	250	280	3,50	385,70
2.ABE.400450	DN 400 - 450	2,5	1,0	300	380	4,40	569,90
2.ABE.500550	DN 500 - 550	2,5	1,0	450	480	5,50	738,80
2.ABE.600650	DN 600 - 650	2,5	1,0	450	580	18,00	923,00
2.ABE.8001000	DN 800 - 1.000	2,5	1,0	1.200	780	40,00	3.072,20

* - 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]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.OAB.200400	200/300-250/375-300/450	1,5	0,5	600	9,0	1.537,00
2.OAB.300900	300/450-400/600-600/900	1,0	0,5	1.300	32,0	2.765,20
2.OAB.7001050	700/900-900/1350-1000/1500	1,0	0,5	1.300	38,0	5.835,40

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.	Gegendruck max.	Durchgang	Gesamtlänge	Ø *	Gewicht	Preis
		[bar]	[bar]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]
2.FPB.0500100	DN 50 - 100	1,5	0,5	1/4"	330	45	1,0	385,70
2.FPB.0700150	DN 70 - 150	1,5	0,5	1/2"	400	64	1,2	458,80
2.FPB.0700152	DN 70 - 150	1,5	0,5	2 x 1/4"	400	64	1,3	477,80
2.FPB.1000200	DN 100 - 200	1,5	0,5	1"	500	88	1,8	557,60
2.FPB.1000202	DN 100 - 200	1,5	0,5	2 x 1/2"	500	88	1,9	631,30
2.FPB.1500300	DN 150 - 300	1,5	0,5	2"	580	138	4,0	665,10
2.FPB.1500302	DN 150 - 300	1,5	0,5	2 x 1"	580	138	4,2	735,70
2.FPB.2000400	DN 200 - 400	1,5	0,5	2"	680	185	7,2	797,10
2.FPB.2000402	DN 200 - 400	1,5	0,5	2 x 1"	680	185	7,4	824,70
2.FPB.2000500	DN 200 - 500	1,5	0,5	2"	820	185	8,0	840,10
2.FPB.2000502	DN 200 - 500	1,5	0,5	2 x 1"	820	185	9,0	886,10
2.FPB.3000600	DN 300 - 600	1,5	0,5	2"	850	285	11,0	1.282,20
2.FPB.3000602	DN 300 - 600	1,5	0,5	2 x 2"	850	285	11,7	1.515,50
2.FPB.3750750	DN 375 - 750	1,5	0,5	2"	1.000	355	18,0	1.555,50
2.FPB.3750752	DN 375 - 750	1,5	0,5	2 x 2"	1.000	355	20,0	1.730,50
2.FPB.5001000	DN 500 - 1.000	1,5	0,5	2"	1.200	485	27,0	2.184,10
2.FPB.5001002	DN 500 - 1.000	1,5	0,5	2 x 2"	1.200	485	28,0	2.605,80
2.FPB.5001400	DN 500 - 1.400	1,5	0,5	2"	1.900	480	37,0	3.422,20
2.FPB.6001200	DN 600 - 1.200	1,5	0,3	2"	1.400	585	35,0	3.440,60
2.FPB.6001202	DN 600 - 1.200	1,5	0,3	2 x 2"	1.400	585	36,0	3.532,70
2.FPB.6001600	DN 600 - 1.600	1,5	0,3	4"	1.900	585	40,0	4.760,80
2.FPB.8001600	DN 800 - 1.600	1,5	0,3	4"	2.000	780	45,0	6.296,00
2.FPB.8002200	DN 800 - 2.200	1,5	0,3	4"	2.400	780	70,0	11.976,00
2.FPB.12002401	DN 1.200 - 2.400	1,5	0,3	4"	3.000	1.180	220,0	20.265,80
2.FPB.12002801	DN 1.200 - 2.800	1,5	0,3	4"	4.000	1.180	260,0	33.775,10
2.FPB.18003602	DN 1.800 - 3.600	1,5	0,3	4"	4.000	1.780	540,0	49.126,50
2.FPB.18004202	DN 1.800 - 4.200	1,5	0,3	4"	6.000	1.780	675,0	82.899,70

* - 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.	Gegendruck max.	Durchgang	Gesamt- länge	Ø *	Gewicht	Preis
		[bar]	[bar]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]
2.FPBD.0350070	DN 35 - 70	2,5	1,0	M6	300	33	0,3	336,60
2.FPBD.0500100	DN 50 - 100	2,5	1,0	1/4"	330	45	1,0	385,70
2.FPBD.0700150	DN 70 - 150	2,5	1,0	1/2"	400	64	1,3	459,40
2.FPBD.0700150	DN 70 - 150	2,5	1,0	2 x 1/4"	400	64	1,4	477,80
2.FPBD.1000200	DN 100 - 200	2,5	1,0	1"	500	88	1,8	557,60
2.FPBD.1000202	DN 100 - 200	2,5	1,0	2 x 1/2"	500	88	1,9	631,30
2.FPBD.1500300	DN 150 - 300	2,5	1,0	2"	580	138	4,0	665,10
2.FPBD.1500300	DN 150 - 300	2,5	1,0	2 x 1"	580	138	4,2	738,80
2.FPBD.2000400	DN 200 - 400	2,5	1,0	2"	680	185	7,8	800,20
2.FPBD.2000402	DN 200 - 400	2,5	1,0	2 x 1"	680	185	8,3	830,90
2.FPBD.3000600	DN 300 - 600	2,5	1,0	2"	850	285	11,0	1.291,40
2.FPBD.3000602	DN 300 - 600	2,5	1,0	2 x 2"	850	285	11,7	1.521,70
2.FPBD.3750750	DN 375 - 750	2,5	1,0	2"	1.000	355	18,0	1.567,70
2.FPBD.3750750	DN 375 - 750	2,5	1,0	2 x 2"	1.000	355	20,0	1.752,00
2.FPBD.5001000	DN 500 - 1.000	2,5	1,0	2"	1.200	485	27,0	3.379,20
2.FPBD.5001002	DN 500 - 1.000	2,5	1,0	2 x 2"	1.200	485	28,8	3.532,70
2.FPBD.6001200	DN 600 - 1.200	2,5	1,0	2"	1.400	585	35,0	3.993,30
2.FPBD.6001202	DN 600 - 1.200	2,5	1,0	2 x 2"	1.400	585	36,0	4.085,40
2.FPBD.8001600	DN 800 - 1.600	2,5	1,0	4"	2.000	780	45,0	6.449,50
2.FPBD.12002401	DN 1.200 - 2.400	2,5	1,0	4"	3.000	1.180	310,0	29.169,70
2.FPBD.12002801	DN 1.200 - 2.800	2,5	1,0	4"	4.000	1.180	380,0	47.591,40
2.FPBD.18003602	DN 1.800 - 3.600	2,5	1,0	4"	4.000	1.780	570,0	67.548,30
2.FPBD.18004202	DN 1.800 - 4.200	2,5	1,0	4"	6.000	1.780	650,0	110.532,40

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Zubehör für Flexible Rohrprüfblasen



....
Entlüftungsschwimmer
2.ES.001



Füllschlauch blau
5 m - FSB.9.50



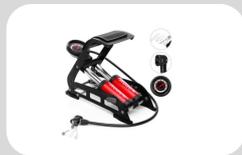
Luftschiebestange 2m
2.LST.20.G



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	Preis
		[mm]	[bar]	[bar]		[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]
2.APBE.030	DN 30	Ø 30 - 32	2,5	1,0	M6	30	29	0,14	137,00
2.APBE.040	DN 40	Ø 40 - 42	2,5	1,0	M6	40	37	0,15	164,60
2.APBE.050	DN 50	Ø 50 - 54	2,5	1,0	1/8"	75	45	0,25	195,30
2.APBE.060	DN 60	Ø 60 - 65	2,5	1,0	1/8"	90	58	0,35	207,60
2.APBE.075	DN 75	Ø 72 - 78	2,5	1,0	1/8"	110	69	0,45	213,70
2.APBE.100	DN 100	Ø 90 - 105	2,5	1,0	1/2"	150	88	0,60	253,70
2.APBE.150	DN 150	Ø 145 - 155	2,5	1,0	1"	150	138	1,50	293,60
2.APBE.200	DN 200	Ø 195 - 205	2,5	1,0	2"	200	180	2,00	330,40
2.APBE.250	DN 250	Ø 245 - 255	2,5	1,0	2"	250	225	2,50	370,30
2.APBE.300	DN 300	Ø 295 - 305	2,5	1,0	2"	300	285	3,20	407,20
2.APBE.400	DN 400	Ø 395 - 405	2,5	1,0	2"	450	380	4,20	542,30
2.APBE.500	DN 500	Ø 495 - 505	2,5	1,0	2"	450	485	5,40	655,90
2.APBE.600	DN 600	Ø 595 - 605	2,5	1,0	2"	450	585	6,50	809,40
2.APBE.800	DN 800	Ø 795 - 805	2,5	1,0	2"	800	780	30,00	3.379,20

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Artikel Nr.	Einsatzbereich	Arbeitsdruck max.	Gegendruck max.	Durchgang	Gesamtlänge	Ø*	Gewicht	Preis
	[mm]	[bar]	[bar]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]
2.APBE.030040	Ø 30 - 40	2,5	1,0	M 6	30	29	0,14	164,60
2.APBE.050070	Ø 50 - 75	2,5	1,0	1/8"	80	48	0,25	170,80
2.APBE.100150	Ø 100 - 150	2,5	1,0	1/4"	150	88	0,60	508,50
2.APBE.150200	Ø 150 - 200	2,5	1,0	1"	200	138	1,50	600,50
2.APBE.200250	Ø 200 - 250	2,5	1,0	2"	250	180	2,00	662,00
2.APBE.250300	Ø 250 - 300	2,5	1,0	2"	300	225	2,50	800,20
2.APBE.300350	Ø 300 - 350	2,5	1,0	2"	300	285	3,20	923,00
2.APBE.400450	Ø 400 - 450	2,5	1,0	2"	450	380	4,20	1.107,20
2.APBE.500550	Ø 500 - 550	2,5	1,0	2"	450	480	5,40	1.383,50
2.APBE.600650	Ø 600 - 650	2,5	1,0	2"	450	480	6,50	1.629,10
2.APBE.8001000	Ø 800 - 1.000	2,5	1,0	2"	800	780	30,00	4.300,30

* - 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. [bar]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gesamtlänge [mm]	Ø * [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.APBK.050100	DN 50 - 100	3,0	1,0	1/4"	150	48	1,0	345,80
2.APBK.070150	DN 70 - 150	3,0	1,0	1/4"	200	65	1,2	434,40
2.APBK.100200	DN 100 - 200	3,0	1,0	1/2"	200	88	1,2	484,00
2.APBK.150300	DN 150 - 300	3,0	1,0	1"	300	138	2,0	604,40
2.APBK.200400	DN 200 - 400	3,0	1,0	2"	400	180	5,0	1.295,20

* - 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 [mm]	Arbeitsdruck [bar]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gesamtlänge [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.OAPB.200400	200/300-250/375-300/450	1,5	0,5	2"	600	12	1.997,60
2.OAPB.300900	300/450-400/600-600/900	1,0	0,5	2"	1.300	48	3.379,20
2.OAPB.7001050	700/900-900/1350-1000/1050	1,0	0,5	2"	1.300	53	7.677,60

* - 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 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]	Preis [EUR/Stück]
2.APB.0700150	DN 70 - 150	1,5	0,5	1"	400	68	2,5	456,60
2.APB.1000150	DN 100 - 150	1,5	0,5	2"	260	85	2,5	515,10
2.APB.1000200	DN 100 - 200	1,5	0,5	1"	400	92	4,5	593,00
2.APB.1250200	DN 125 - 200	1,5	0,5	2"	270	115	4,5	596,30
2.APB.2000500	DN 200 - 500	1,5	0,5	2" + 1"	680	190	11,7	1.106,10
2.APB.3000600	DN 300 - 600	1,5	0,5	2" + 1"	680	270	20,0	1.560,80
2.APB.5000800	DN 500 - 800	1,5	0,5	4" + 2 x 1"	680	440	38,0	2.177,80
2.APB.5001200	DN 500 - 1.200	1,5	0,5	4" + 2 x 1"	900	440	50,0	2.518,80

* - 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.	Gegendruck max.	Durchgang	Gesamtlänge	Ø *	Gewicht	Preis
		[bar]	[bar]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[kg]	[EUR/Stück]
2.BPBG.1000200	DN 100 - 200	1,5	0,5	2" - 3"	400	92	4,5	569,90
2.BPBG.2000500	DN 200 - 500	1,5	0,5	4" - 6"	680	190	11,7	1.015,10
2.BPBG.3000600	DN 300 - 600	1,5	0,5	4" - 6"	680	280	22,0	1.475,60
2.BPBG.3000750	DN 300 - 750	1,5	0,5	4" - 6"	680	280	30,0	1.752,00
2.BPBG.5000800	DN 500 - 800	1,5	0,5	8" - 10"	680	440	38,0	2.043,60
2.BPBG.5001200	DN 500 - 1.200	1,5	0,5	8" - 10"	900	440	50,0	2.381,40

* - 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	Durchmesser*	Aufpumpdruck max.	Gewicht	Preis
		[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.APB.0700150.M	DN 70 - 150	300	68	1,5	0,8	355,00
2.APB.1000150.M	DN 100 - 150	260	85	1,5	2,5	401,00
2.APB.1000200.M	DN 100 - 200	315	92	1,5	1,2	462,40
2.APB.1250200.M	DN 125 - 200	270	115	1,5	4,5	477,80
2.APB.2000500.M	DN 200 - 500	570	190	1,5	6,1	830,90
2.APB.3000600.M	DN 300 - 600	570	270	1,5	12,5	1.168,60
2.APB.5000800.M	DN 500 - 800	570	440	1,5	19,0	1.644,50
2.APB.5001200.M	DN 500 - 1.200	900	440	1,5	24,0	1.890,10

* - 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 [DN]	Einsatzbereich [mm]	Arbeitsdruck max. [bar]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Gesamtlänge [mm]	Ø * [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.PAP.200	200	Ø 190 - 210	6,0	4,0	1"	110	185	2,7	207,60
2.PAP.250	250	Ø 245 - 255	6,0	4,0	1"	110	230	3,9	229,10
2.PAP.300	300	Ø 290 - 305	6,0	4,0	2"	110	280	4,9	281,30
2.PAP.350	350	Ø 345 - 360	6,0	4,0	2"	110	330	5,9	312,00
2.PAP.400	400	Ø 390 - 405	6,0	4,0	2"	110	380	7,0	355,00
2.PAP.500	500	Ø 495 - 505	6,0	4,0	2"	160	485	17,0	566,80
2.PAP.600	600	Ø 590 - 610	6,0	4,0	2"	160	585	20,0	1.291,40
2.PAP.700	700	Ø 690 - 710	6,0	4,0	2"	160	685	24,0	1.537,00

* - Durchmesser im drucklosen Zustand

Kurze Absperrblasen für Luftprüfung

- aus hochwertigem Gummi (Naturkautschuk) mit Gewebeeinlage
- zum sicheren Abdichten von Rohren, insbesondere für größere Rohrinne Durchmesser
- 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]	Preis [EUR/Stück]
2.KABD.03000400	DN 300 - 400	1,5	0,01	2 x 1/4"	250	280	2,0	616,00
2.KABD.04000500	DN 400 - 500	1,5	0,01	2 x 1/4"	250	380	3,0	769,50
2.KABD.05000600	DN 500 - 600	1,5	0,01	2 x 1/4"	250	480	4,0	923,00
2.KABD.06000700	DN 600 - 700	1,5	0,01	2 x 1/4"	250	580	5,0	1.076,50
2.KABD.07000800	DN 700 - 800	1,5	0,01	2 x 1/4"	250	680	6,0	1.383,50
2.KABD.08000900	DN 800 - 900	1,5	0,01	2 x 1/4"	250	780	7,0	1.537,00
2.KABD.09001050	DN 900 - 1.050	1,5	0,01	2 x 1/4"	250	880	8,0	1.844,10

* - 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]	Preis [EUR/Stück]
2.SCH.06000650	DN 600 - 650	1,5	0,2	2 x 1/4"	250	580	5,0	1.537,00
2.SCH.08000850	DN 800 - 850	1,5	0,2	2 x 1/4"	250	780	7,0	1.997,60
2.SCH.10001050	DN 1.000 - 1.050	1,5	0,2	2 x 1/4"	250	980	9,0	3.072,20

* - 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 [mm]	Arbeitsdruck max. [bar]	Gegendruck max. [bar]	Durchgang [Zoll]	Kontaktlänge* [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.APBM.070095	DN 80	70 - 85	1,0	0,5	1/2"	80	0,30	92,00
2.APBM.090145	DN 100	90 - 110	1,0	0,5	1/2"	80	0,42	95,70
2.APBM.140175	DN 150	140 - 160	1,0	0,5	1/2"	100	0,85	144,40
2.APBM.175300	DN 200 - 300	200 - 300	1,0	0,5	1/2"	200	1,25	306,50
2.APBM.350450	DN 350 - 450	350 - 450	1,0	0,5	1/2"	300	2,47	566,90

* - 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	Preis [EUR/Stück]
2.HAL.PS.070150	Nennweite (NW) DN 70 - 150	1.254,70
2.HAL.PS.100200	Nennweite (NW) DN 100 - 200	1.371,30

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

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	Preis [EUR/Stück]
2.DDM.350	Messgerät für Hausanschlussprüfset für Luftprüfung (mit Datenlogger)	1.233,40

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	Preis [EUR/Stück]
2.HAL.PS.070150.W	Nennweite (NW) DN 70 - 150	1.477,00
2.HAL.PS.100200.W	Nennweite (NW) DN 100 - 200	1.581,20

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	Preis [EUR/Stück]
2.DDM.360	Messgerät für Hausanschlussprüfset für Luft- und Wasserprüfung (ohne Datenlogger)	Messgerät, Edelstahl-drucksensor, Anschluss-kabel, Software, Schnittstellenkonverter, Netzteil, Transportkoffer	1.579,30
2.DDM.370	Messgeräte für Hausanschlussprüfset für Luft- und Wasserprüfung (mit Datenlogger)	Messgerät inkl. Datenlogger, Edelstahl-drucksensor, Anschlusskabel, Software, Schnittstellenkonverter, Netzteil, Transportkoffer	1.681,40

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	Preis [EUR/Stück]
2.PS.001	Rohrabsper- und Prüfset Standard	286,80

<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	Preis [EUR/Stück]
2.PS.002	Rohrabsper- und Prüfset Profi	829,60

<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.	Nennweite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Dichtgummi		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]		
2.K.1224	16	13	23	35	12	26	0,06	13,90
2.K.1934	25	20	30	35	19	32	0,07	15,20
2.K.2444	35	25	42	55	24	44	0,14	18,40
2.K.3565	50	36	63	91	35	64	0,46	26,90

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.	Nennweite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Dichtgummi		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]		
2.K.1224.D	16	13	23	35	12	26	0,07	18,10
2.K.1934.D	25	20	30	35	19	32	0,08	19,20
2.K.2444.D	35	25	42	55	24	44	0,15	21,50
2.K.3565.D	50	36	63	90	35	64	0,48	30,40

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 87)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Dichtgummi		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		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	23,90
2.K.1934.D-1	25	20	30	35	19	32	0,17	25,30
2.K.2444.D-1	35	25	42	55	24	44	0,24	28,50
2.K.3565.D-1	50	36	63	90	35	64	0,55	37,00

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 87)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Dichtgummi		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		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	34,30
2.K.1934.D-2	25	20	30	35	19	32	0,19	36,00
2.K.2444.D-2	35	25	42	55	24	44	0,26	40,90
2.K.3565.D-2	50	36	63	90	35	64	0,59	49,60

Konischer Prüfstopfen (Gegendruck bis 1 bar) + Schlauchtülle

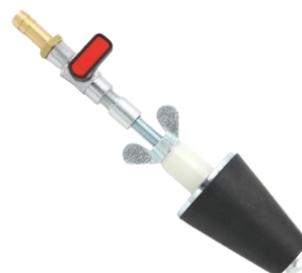
- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- zum Verschließen und Prüfen von Rohren mit Innengewinde
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 88)



Artikel Nr.	Nennweite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Dichtgummi		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		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	20,60
2.K.1934.D-3	25	20	30	35	19	32	0,11	21,80
2.K.2444.D-3	35	25	42	55	24	44	0,18	25,10
2.K.3565.D-3	50	36	63	90	35	64	0,50	33,70

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 88)



Artikel Nr.	Nennweite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Dichtgummi		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		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	29,70
2.K.1934.D-4	25	20	30	35	19	32	0,13	31,30
2.K.2444.D-4	35	25	42	55	24	44	0,20	35,40
2.K.3565.D-4	50	36	63	90	35	64	0,53	45,50

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 87)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Dichtgummi		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		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	23,90
2.K.1934.D-5	25	20	30	35	19	32	0,10	25,30
2.K.2444.D-5	35	25	42	55	24	44	0,17	28,50
2.K.3565.D-5	50	36	63	90	35	64	0,50	37,00

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 87)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Dichtgummi		Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		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	30,00
2.K.1934.D-6	25	20	30	35	19	32	0,13	31,50
2.K.2444.D-6	35	25	42	55	24	44	0,20	35,90
2.K.3565.D-6	50	36	63	90	35	64	0,59	46,20

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.		Nenn- weite	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi		Gewicht		Preis	
einfache Stopfen	doppelte Stopfen		d _{min}	d _{max}	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen
		[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[EUR/Stück]	[EUR/Stück]
2.DN.12.N	2.DN.12.2N	12	11,8	14,0	20,0	40,0	0,01	0,01	6,10	9,00
2.DN.14.N	2.DN.14.2N	14	14,0	17,0	20,0	40,0	0,02	0,02	6,20	9,10
2.DN.16.N	2.DN.16.2N	16	15,6	20,0	20,0	40,0	0,02	0,02	5,90	8,20
2.DN.20.N	2.DN.20.2N	20	18,5	25,0	20,0	40,0	0,03	0,04	4,60	7,50
2.DN.25.N	2.DN.25.2N	25	23,5	29,0	20,0	40,0	0,06	0,07	5,10	7,80
2.DN.30.N	2.DN.30.2N	30	28,5	35,0	30,0	60,0	0,09	0,11	5,70	8,60
2.DN.35.N	2.DN.35.2N	35	33,5	40,0	30,0	60,0	0,10	0,13	6,30	9,10
2.DN.40.N	2.DN.40.2N	40	38,5	45,0	30,0	60,0	0,13	0,19	6,90	9,50
2.DN.45.N	2.DN.45.2N	45	43,0	50,0	35,0	70,0	0,19	0,25	9,20	11,50
2.DN.50.N	2.DN.50.2N	50	48,0	55,0	35,0	70,0	0,23	0,30	9,80	12,20
2.DN.55.N	2.DN.55.2N	55	53,0	60,0	35,0	70,0	0,25	0,34	10,80	13,40
2.DN.60.N	2.DN.60.2N	60	58,0	66,0	35,0	70,0	0,29	0,39	12,70	16,30
2.DN.65.N	2.DN.65.2N	65	63,0	71,0	35,0	70,0	0,40	0,53	13,30	17,50
2.DN.70.N	2.DN.70.2N	70	68,0	76,0	35,0	70,0	0,44	0,59	14,30	18,00
2.DN.80.N	2.DN.80.2N	80	77,0	88,0	40,0	80,0	0,64	0,84	23,30	31,70
2.DN.90.N	2.DN.90.2N	90	88,0	99,0	40,0	80,0	0,82	1,08	24,20	33,00

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]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]				
2.DN.012.S	12	11,8	14,0	20	18	0,01	7,20
2.DN.014.S	14	14,0	17,0	20	20	0,02	6,90
2.DN.016.S	16	15,6	20,0	20	24	0,02	6,50
2.DN.020.S	20	18,5	25,0	20	28	0,04	5,70
2.DN.025.S	25	23,5	29,0	20	34	0,07	6,20
2.DN.030.S	30	28,5	35,0	30	37,5	0,11	6,90
2.DN.035.S	35	33,5	40,0	30	42	0,13	7,50
2.DN.040.S	40	38,5	45,0	30	47	0,18	8,20
2.DN.045.S	45	43,0	50,0	35	52	0,26	9,90
2.DN.050.S	50	48,0	55,0	35	57	0,30	10,80
2.DN.055.S	55	53,0	60,0	35	62	0,34	11,60
2.DN.060.S	60	58,0	66,0	35	67	0,39	15,10
2.DN.065.S	65	63,0	71,0	35	75	0,53	19,50
2.DN.070.S	70	68,0	76,0	35	85	0,64	25,70
2.DN.080.S	80	77,0	88,0	40	95	0,89	35,60
2.DN.090.S	90	88,0	99,0	40	110	1,09	42,50

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	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi		Anschlußgewinde	Preis	
einfache Stopfen	doppelte Stopfen		d _{min}	d _{max}	einfache Stopfen	doppelte Stopfen		einfache Stopfen	doppelte Stopfen
		[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Zoll]	[EUR/Stück]	[EUR/Stück]
2.DN.16.ND	2.DN.16.2ND	16	15,6	20,0	20,0	40,0	G1/8	10,40	12,80
2.DN.20.ND	2.DN.20.2ND	20	18,5	25,0	20,0	40,0	G1/8	10,70	13,00
2.DN.25.ND	2.DN.25.2ND	25	23,5	29,0	20,0	40,0	G1/8	11,00	13,30
2.DN.30.ND	2.DN.30.2ND	30	28,5	35,0	30,0	60,0	G1/8	11,70	13,90
2.DN.35.ND	2.DN.35.2ND	35	33,5	40,0	30,0	60,0	G1/8	12,10	14,30
2.DN.40.ND	2.DN.40.2ND	40	38,5	45,0	30,0	60,0	G1/8	12,90	15,50
2.DN.45.ND	2.DN.45.2ND	45	43,0	50,0	35,0	70,0	G1/4	15,00	17,30
2.DN.50.ND	2.DN.50.2ND	50	48,0	55,0	35,0	70,0	G1/4	15,40	18,10
2.DN.55.ND	2.DN.55.2ND	55	53,0	60,0	35,0	70,0	G1/4	16,10	19,30
2.DN.60.ND	2.DN.60.2ND	60	58,0	66,0	35,0	70,0	G1/4	17,90	22,00
2.DN.65.ND	2.DN.65.2ND	65	63,0	71,0	35,0	70,0	G1/4	19,20	23,10
2.DN.70.ND	2.DN.70.2ND	70	68,0	76,0	35,0	70,0	G1/4	20,10	23,70
2.DN.80.ND	2.DN.80.2ND	80	77,0	88,0	40,0	80,0	G1/4	32,90	40,30
2.DN.90.ND	2.DN.90.2ND	90	88,0	99,0	40,0	80,0	G1/4	33,80	41,60

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.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Deckplatte [mm]	Anschluß- gewinde [Zoll]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]					
2.DN.016.SD	16	15,6	20,0	20	22	G1/8	0,04	11,90
2.DN.020.SD	20	18,5	25,0	20	28	G1/8	0,06	11,40
2.DN.025.SD	25	23,5	29,0	20	34	G1/8	0,10	11,90
2.DN.030.SD	30	28,5	35,0	30	37,5	G1/8	0,13	12,70
2.DN.035.SD	35	33,5	40,0	30	42	G1/8	0,16	13,10
2.DN.040.SD	40	38,5	45,0	30	47	G1/8	0,20	13,80
2.DN.045.SD	45	43,0	50,0	35	52	G1/4	0,28	15,70
2.DN.050.SD	50	48,0	55,0	35	57	G1/4	0,32	16,10
2.DN.055.SD	55	53,0	60,0	35	62	G1/4	0,37	17,00
2.DN.060.SD	60	58,0	66,0	35	67	G1/4	0,41	19,10
2.DN.065.SD	65	63,0	71,0	35	75	G1/4	0,55	21,00
2.DN.070.SD	70	68,0	76,0	35	85	G1/4	0,66	21,70
2.DN.080.SD	80	77,0	88,0	40	95	G1/4	0,91	42,10
2.DN.090.SD	90	88,0	99,0	40	110	G1/4	1,12	47,80

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 87)

Einfacher Stopfen



Doppelter Stopfen



Artikel Nr.		Nenn- weite	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi		Gewicht		Preis	
einfache Stopfen	doppelte Stopfen		d _{min}	d _{max}	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelt Stopfe	einfach Stopfen	doppelt Stopfen
		[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[EUR/Stück]	
2.DN.16.ND-1	2.DN.16.2ND-1	16	15,6	20,0	20,0	40,0	0,13	0,13	17,30	18,20
2.DN.20.ND-1	2.DN.20.2ND-1	20	18,5	25,0	20,0	40,0	0,14	0,15	17,40	18,30
2.DN.25.ND-1	2.DN.25.2ND-1	25	23,5	29,0	20,0	40,0	0,16	0,17	17,90	18,50
2.DN.30.ND-1	2.DN.30.2ND-1	30	28,5	35,0	30,0	60,0	0,18	0,20	18,30	19,40
2.DN.35.ND-1	2.DN.35.2ND-1	35	33,5	40,0	30,0	60,0	0,20	0,23	18,50	20,00
2.DN.40.ND-1	2.DN.40.2ND-1	40	38,5	45,0	30,0	60,0	0,23	0,28	18,70	20,50
2.DN.45.ND-1	2.DN.45.2ND-1	45	43,0	50,0	35,0	70,0	0,28	0,34	19,70	22,60
2.DN.50.ND-1	2.DN.50.2ND-1	50	48,0	55,0	35,0	70,0	0,32	0,39	20,10	23,60
2.DN.55.ND-1	2.DN.55.2ND-1	55	53,0	60,0	35,0	70,0	0,36	0,45	21,10	24,70
2.DN.60.ND-1	2.DN.60.2ND-1	60	58,0	66,0	35,0	70,0	0,44	0,55	23,00	27,10
2.DN.65.ND-1	2.DN.65.2ND-1	65	63,0	71,0	35,0	70,0	0,53	0,66	24,40	28,30
2.DN.70.ND-1	2.DN.70.2ND-1	70	68,0	76,0	35,0	70,0	0,58	0,73	25,50	28,90
2.DN.80.ND-1	2.DN.80.2ND-1	80	77,0	88,0	40,0	80,0	0,78	0,98	38,10	45,50
2.DN.90.ND-1	2.DN.90.2ND-1	90	88,0	99,0	40,0	80,0	0,91	1,17	39,00	46,80

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 87)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Deckplatte [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]				
2.DN.016.SD-1	16	15,6	20,0	20	22	0,14	17,00
2.DN.020.SD-1	20	18,5	25,0	20	28	0,15	17,10
2.DN.025.SD-1	25	23,5	29,0	20	34	0,17	18,00
2.DN.030.SD-1	30	28,5	35,0	30	37,5	0,20	18,30
2.DN.035.SD-1	35	33,5	40,0	30	42	0,24	18,60
2.DN.040.SD-1	40	38,5	45,0	30	47	0,28	19,00
2.DN.045.SD-1	45	43,0	50,0	35	52	0,35	20,80
2.DN.050.SD-1	50	48,0	55,0	35	57	0,40	21,70
2.DN.055.SD-1	55	53,0	60,0	35	62	0,45	22,60
2.DN.060.SD-1	60	58,0	66,0	35	67	0,54	24,50
2.DN.065.SD-1	65	63,0	71,0	35	75	0,66	26,80
2.DN.070.SD-1	70	68,0	76,0	35	85	0,78	27,50
2.DN.080.SD-1	80	77,0	88,0	40	95	1,03	48,10
2.DN.090.SD-1	90	88,0	99,0	40	110	1,18	54,80

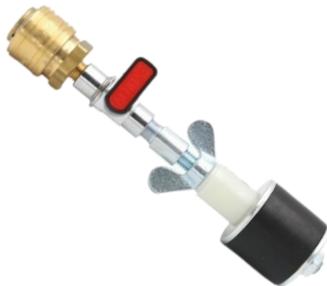
Prüfstopfen (DN 16 – 90)

+ 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 90)
- Schnellverschlusskupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 87)

Einfacher Stopfen (DN40)



Doppelter Stopfen (DN80)



Artikel Nr.		Nenn- weite	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi		Gewicht		Preis	
einfache Stopfen	doppelte Stopfen		d _{min}	d _{max}	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen
		[DN]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[kg]	[EUR/Stück]	
2.DN.16.ND-2	2.DN.16.2ND-2	16	15,6	20,0	20,0	40,0	0,14	0,14	25,80	27,10
2.DN.20.ND-2	2.DN.20.2ND-2	20	18,5	25,0	20,0	40,0	0,14	0,15	25,90	27,40
2.DN.25.ND-2	2.DN.25.2ND-2	25	23,5	29,0	20,0	40,0	0,17	0,18	26,10	27,60
2.DN.30.ND-2	2.DN.30.2ND-2	30	28,5	35,0	30,0	60,0	0,19	0,21	26,40	28,50
2.DN.35.ND-2	2.DN.35.2ND-2	35	33,5	40,0	30,0	60,0	0,21	0,24	26,60	29,20
2.DN.40.ND-2	2.DN.40.2ND-2	40	38,5	45,0	30,0	60,0	0,23	0,29	27,30	29,50
2.DN.45.ND-2	2.DN.45.2ND-2	45	43,0	50,0	35,0	70,0	0,46	0,52	28,40	31,60
2.DN.50.ND-2	2.DN.50.2ND-2	50	48,0	55,0	35,0	70,0	0,50	0,57	28,80	32,50
2.DN.55.ND-2	2.DN.55.2ND-2	55	53,0	60,0	35,0	70,0	0,54	0,63	29,90	33,80
2.DN.60.ND-2	2.DN.60.2ND-2	60	58,0	66,0	35,0	70,0	0,62	0,73	31,80	35,90
2.DN.65.ND-2	2.DN.65.2ND-2	65	63,0	71,0	35,0	70,0	0,71	0,84	33,20	37,00
2.DN.70.ND-2	2.DN.70.2ND-2	70	68,0	76,0	35,0	70,0	0,76	0,91	34,50	37,60
2.DN.80.ND-2	2.DN.80.2ND-2	80	77,0	88,0	40,0	80,0	0,96	1,14	46,90	54,30
2.DN.90.ND-2	2.DN.90.2ND-2	90	88,0	99,0	40,0	80,0	1,09	1,35	47,80	55,60

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 90)
- Schnellverschlusskupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 87)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Deckplatte [mm]	Gewicht [mm]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]				
2.DN.016.SD-2	16	15,6	20,0	20	22	0,15	26,10
2.DN.020.SD-2	20	18,5	25,0	20	28	0,15	25,70
2.DN.025.SD-2	25	23,5	29,0	20	34	0,18	26,50
2.DN.030.SD-2	30	28,5	35,0	30	37,5	0,22	26,90
2.DN.035.SD-2	35	33,5	40,0	30	42	0,25	27,10
2.DN.040.SD-2	40	38,5	45,0	30	47	0,28	27,70
2.DN.045.SD-2	45	43,0	50,0	35	52	0,53	30,20
2.DN.050.SD-2	50	48,0	55,0	35	57	0,58	31,10
2.DN.055.SD-2	55	53,0	60,0	35	62	0,63	32,30
2.DN.060.SD-2	60	58,0	66,0	35	67	0,72	33,50
2.DN.065.SD-2	65	63,0	71,0	35	75	0,84	36,40
2.DN.070.SD-2	70	68,0	76,0	35	85	0,96	36,90
2.DN.080.SD-2	80	77,0	88,0	40	95	1,21	53,10
2.DN.090.SD-2	90	88,0	99,0	40	110	1,36	58,80

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 88)

Einfacher Stopfen



Doppelter Stopfen



Artikel Nr.		Nenn- weite	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi		Gewicht		Preis	
einfache Stopfen	doppelte Stopfen		d _{min}	d _{max}	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen
		[DN]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	[kg]	[EUR/Stück]	
2.DN.16.ND-3	2.DN.16.2ND-3	16	15,6	20,0	20,0	40,0	0,07	0,07	14,60	15,50
2.DN.20.ND-3	2.DN.20.2ND-3	20	18,5	25,0	20,0	40,0	0,07	0,08	14,70	15,90
2.DN.25.ND-3	2.DN.25.2ND-3	25	23,5	29,0	20,0	40,0	0,10	0,12	15,20	15,70
2.DN.30.ND-3	2.DN.30.2ND-3	30	28,5	35,0	30,0	60,0	0,12	0,14	15,60	15,90
2.DN.35.ND-3	2.DN.35.2ND-3	35	33,5	40,0	30,0	60,0	0,14	0,17	15,80	16,00
2.DN.40.ND-3	2.DN.40.2ND-3	40	38,5	45,0	30,0	60,0	0,16	0,20	16,40	17,00
2.DN.45.ND-3	2.DN.45.2ND-3	45	43,0	50,0	35,0	70,0	0,22	0,28	20,10	22,40
2.DN.50.ND-3	2.DN.50.2ND-3	50	48,0	55,0	35,0	70,0	0,27	0,34	20,60	23,20
2.DN.55.ND-3	2.DN.55.2ND-3	55	53,0	60,0	35,0	70,0	0,30	0,39	21,30	24,50
2.DN.60.ND-3	2.DN.60.2ND-3	60	58,0	66,0	35,0	70,0	0,38	0,49	23,00	27,10
2.DN.65.ND-3	2.DN.65.2ND-3	65	63,0	71,0	35,0	70,0	0,47	0,60	23,60	28,30
2.DN.70.ND-3	2.DN.70.2ND-3	70	68,0	76,0	35,0	70,0	0,52	0,67	24,00	28,80
2.DN.80.ND-3	2.DN.80.2ND-3	80	77,0	88,0	40,0	80,0	0,72	0,92	38,10	45,50
2.DN.90.ND-3	2.DN.90.2ND-3	90	88,0	99,0	40,0	80,0	0,85	1,11	39,00	46,80

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 88)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Deckplatte [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]				
2.DN.016.SD-3	16	15,6	20,0	20	22	0,08	14,30
2.DN.020.SD-3	20	18,5	25,0	20	28	0,08	14,40
2.DN.025.SD-3	25	23,5	29,0	20	34	0,11	15,30
2.DN.030.SD-3	30	28,5	35,0	30	37,5	0,15	15,60
2.DN.035.SD-3	35	33,5	40,0	30	42	0,18	15,90
2.DN.040.SD-3	40	38,5	45,0	30	47	0,21	16,30
2.DN.045.SD-3	45	43,0	50,0	35	52	0,29	20,60
2.DN.050.SD-3	50	48,0	55,0	35	57	0,35	20,80
2.DN.055.SD-3	55	53,0	60,0	35	62	0,39	21,50
2.DN.060.SD-3	60	58,0	66,0	35	67	0,48	22,60
2.DN.065.SD-3	65	63,0	71,0	35	75	0,60	23,30
2.DN.070.SD-3	70	68,0	76,0	35	85	0,72	23,80
2.DN.080.SD-3	80	77,0	88,0	40	95	0,97	45,00
2.DN.090.SD-3	90	88,0	99,0	40	110	1,12	51,00

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 90)
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 88)

Einfacher Stopfen (DN40)



Doppelter Stopfen (DN80)



Artikel Nr.		Nen weite	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi		Gewicht		Preis	
einfache Stopfen	doppelte Stopfen		d _{min}	d _{max}	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen
		[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[EUR/Stück]	
2.DN.16.ND-4	2.DN.16.2ND-4	16	15,6	20,0	20,0	40,0	0,09	0,09	23,10	23,30
2.DN.20.ND-4	2.DN.20.2ND-4	20	18,5	25,0	20,0	40,0	0,10	0,11	23,20	23,50
2.DN.25.ND-4	2.DN.25.2ND-4	25	23,5	29,0	20,0	40,0	0,12	0,13	23,70	23,90
2.DN.30.ND-4	2.DN.30.2ND-4	30	28,5	35,0	30,0	60,0	0,14	0,16	24,10	24,50
2.DN.35.ND-4	2.DN.35.2ND-4	35	33,5	40,0	30,0	60,0	0,16	0,19	24,30	24,70
2.DN.40.ND-4	2.DN.40.2ND-4	40	38,5	45,0	30,0	60,0	0,19	0,23	25,00	25,50
2.DN.45.ND-4	2.DN.45.2ND-4	45	43,0	50,0	35,0	70,0	0,41	0,47	28,90	31,20
2.DN.50.ND-4	2.DN.50.2ND-4	50	48,0	55,0	35,0	70,0	0,45	0,52	29,40	32,00
2.DN.55.ND-4	2.DN.55.2ND-4	55	53,0	60,0	35,0	70,0	0,49	0,58	30,10	33,30
2.DN.60.ND-4	2.DN.60.2ND-4	60	58,0	66,0	35,0	70,0	0,57	0,61	31,80	35,90
2.DN.65.ND-4	2.DN.65.2ND-4	65	63,0	71,0	35,0	70,0	0,66	0,79	32,40	37,00
2.DN.70.ND-4	2.DN.70.2ND-4	70	68,0	76,0	35,0	70,0	0,71	0,86	32,80	37,60
2.DN.80.ND-4	2.DN.80.2ND-4	80	77,0	88,0	40,0	80,0	0,91	1,10	46,90	54,30
2.DN.90.ND-4	2.DN.90.2ND-4	90	88,0	99,0	40,0	80,0	1,04	1,30	47,80	55,60

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 90)
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 88)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Deckplatte	Gewicht [mm]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]				
2.DN.016.SD-4	16	15,6	20,0	20	22	0,09	22,90
2.DN.020.SD-4	20	18,5	25,0	20	28	0,11	23,00
2.DN.025.SD-4	25	23,5	29,0	20	34	0,13	23,80
2.DN.030.SD-4	30	28,5	35,0	30	37,5	0,16	24,20
2.DN.035.SD-4	35	33,5	40,0	30	42	0,20	24,40
2.DN.040.SD-4	40	38,5	45,0	30	47	0,24	24,90
2.DN.045.SD-4	45	43,0	50,0	35	52	0,48	29,30
2.DN.050.SD-4	50	48,0	55,0	35	57	0,53	29,60
2.DN.055.SD-4	55	53,0	60,0	35	62	0,58	30,30
2.DN.060.SD-4	60	58,0	66,0	35	67	0,67	31,40
2.DN.065.SD-4	65	63,0	71,0	35	75	0,81	32,80
2.DN.070.SD-4	70	68,0	76,0	35	85	0,91	33,20
2.DN.080.SD-4	80	77,0	88,0	40	95	1,16	54,60
2.DN.090.SD-4	90	88,0	99,0	40	110	1,31	61,60

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 87)

Einfacher Stopfen



Doppelter Stopfen



Artikel Nr.		Nenn- weite	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi		Gewicht		Preis	
einfache Stopfen	doppelte Stopfen		d _{min}	d _{max}	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen
		[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[EUR/Stück]	
2.DN.16.ND-5	2.DN.16.2ND-5	16	15,6	20,0	20,0	40,0	0,06	0,06	13,20	16,80
2.DN.20.ND-5	2.DN.20.2ND-5	20	18,5	25,0	20,0	40,0	0,06	0,07	15,20	18,00
2.DN.25.ND-5	2.DN.25.2ND-5	25	23,5	29,0	20,0	40,0	0,09	0,10	15,60	18,30
2.DN.30.ND-5	2.DN.30.2ND-5	30	28,5	35,0	30,0	60,0	0,11	0,13	16,20	19,20
2.DN.35.ND-5	2.DN.35.2ND-5	35	33,5	40,0	30,0	60,0	0,12	0,15	16,80	19,50
2.DN.40.ND-5	2.DN.40.2ND-5	40	38,5	45,0	30,0	60,0	0,15	0,20	17,40	20,00
2.DN.45.ND-5	2.DN.45.2ND-5	45	43,0	50,0	35,0	70,0	0,23	0,29	18,80	21,00
2.DN.50.ND-5	2.DN.50.2ND-5	50	48,0	55,0	35,0	70,0	0,27	0,34	19,60	22,40
2.DN.55.ND-5	2.DN.55.2ND-5	55	53,0	60,0	35,0	70,0	0,30	0,39	20,90	23,10
2.DN.60.ND-5	2.DN.60.2ND-5	60	58,0	66,0	35,0	70,0	0,38	0,48	21,30	23,90
2.DN.65.ND-5	2.DN.65.2ND-5	65	63,0	71,0	35,0	70,0	0,48	0,61	21,80	25,50
2.DN.70.ND-5	2.DN.70.2ND-5	70	68,0	76,0	35,0	70,0	0,53	0,68	23,50	26,10
2.DN.80.ND-5	2.DN.80.2ND-5	80	77,0	88,0	40,0	80,0	0,73	0,93	34,50	41,90
2.DN.90.ND-5	2.DN.90.2ND-5	90	88,0	99,0	40,0	80,0	0,86	1,12	35,40	43,20

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 87)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Deckplatte [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]				
2.DN.016.SD-5	16	15,6	20,0	20	22	0,06	16,00
2.DN.020.SD-5	20	18,5	25,0	20	28	0,07	16,20
2.DN.025.SD-5	25	23,5	29,0	20	34	0,10	16,90
2.DN.030.SD-5	30	28,5	35,0	30	37,5	0,14	17,40
2.DN.035.SD-5	35	33,5	40,0	30	42	0,16	18,30
2.DN.040.SD-5	40	38,5	45,0	30	47	0,20	18,90
2.DN.045.SD-5	45	43,0	50,0	35	52	0,88	20,50
2.DN.050.SD-5	50	48,0	55,0	35	57	1,02	21,50
2.DN.055.SD-5	55	53,0	60,0	35	62	0,39	22,10
2.DN.060.SD-5	60	58,0	66,0	35	67	0,48	23,00
2.DN.065.SD-5	65	63,0	71,0	35	75	0,63	24,70
2.DN.070.SD-5	70	68,0	76,0	35	85	0,73	25,90
2.DN.080.SD-5	80	77,0	88,0	40	95	0,98	46,20
2.DN.090.SD-5	90	88,0	99,0	40	110	1,13	53,10

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 90)
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 87)

Einfache Stopfen



Doppelter Stopfen



Artikel Nr.		Nenn- weite	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi		Gewicht		Preis	
einfache Stopfen	doppelte Stopfen		d _{min}	d _{max}	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen	einfache Stopfen	doppelte Stopfen
		[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	[EUR/Stück]	
2.DN.16.ND-6	2.DN.16.2ND-6	16	15,6	20,0	20,0	40,0	0,09	0,09	20,40	23,00
2.DN.20.ND-6	2.DN.20.2ND-6	20	18,5	25,0	20,0	40,0	0,10	0,10	20,50	23,40
2.DN.25.ND-6	2.DN.25.2ND-6	25	23,5	29,0	20,0	40,0	0,12	0,13	20,70	23,60
2.DN.30.ND-6	2.DN.30.2ND-6	30	28,5	35,0	30,0	60,0	0,14	0,16	21,40	24,40
2.DN.35.ND-6	2.DN.35.2ND-6	35	33,5	40,0	30,0	60,0	0,16	0,19	21,90	25,00
2.DN.40.ND-6	2.DN.40.2ND-6	40	38,5	45,0	30,0	60,0	0,19	0,24	22,50	25,70
2.DN.45.ND-6	2.DN.45.2ND-6	45	43,0	50,0	35,0	70,0	0,42	0,48	25,50	28,60
2.DN.50.ND-6	2.DN.50.2ND-6	50	48,0	55,0	35,0	70,0	0,46	0,53	26,30	29,20
2.DN.55.ND-6	2.DN.55.2ND-6	55	53,0	60,0	35,0	70,0	0,49	0,58	27,30	30,70
2.DN.60.ND-6	2.DN.60.2ND-6	60	58,0	66,0	35,0	70,0	0,57	0,68	29,20	32,30
2.DN.65.ND-6	2.DN.65.2ND-6	65	63,0	71,0	35,0	70,0	0,66	0,79	30,30	33,80
2.DN.70.ND-6	2.DN.70.2ND-6	70	68,0	76,0	35,0	70,0	0,71	0,86	31,50	34,70
2.DN.80.ND-6	2.DN.80.2ND-6	80	77,0	88,0	40,0	80,0	0,91	1,08	43,30	50,70
2.DN.90.ND-6	2.DN.90.2ND-6	90	88,0	99,0	40,0	80,0	1,05	1,31	44,20	52,00

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 90)
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 87)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Ø Deckplatte [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]				
2.DN.016.SD-6	16	15,6	20,0	20	22	0,09	21,20
2.DN.020.SD-6	20	18,5	25,0	20	28	0,10	21,70
2.DN.025.SD-6	25	23,5	29,0	20	34	0,13	21,90
2.DN.030.SD-6	30	28,5	35,0	30	37,5	0,17	23,00
2.DN.035.SD-6	35	33,5	40,0	30	42	0,20	23,30
2.DN.040.SD-6	40	38,5	45,0	30	47	0,24	24,00
2.DN.045.SD-6	45	43,0	50,0	35	52	0,48	27,80
2.DN.050.SD-6	50	48,0	55,0	35	57	0,53	28,50
2.DN.055.SD-6	55	53,0	60,0	35	62	0,58	29,90
2.DN.060.SD-6	60	58,0	66,0	35	67	0,67	30,50
2.DN.065.SD-6	65	63,0	71,0	35	75	0,81	33,40
2.DN.070.SD-6	70	68,0	76,0	35	85	0,91	33,90
2.DN.080.SD-6	80	77,0	88,0	40	95	1,16	55,00
2.DN.090.SD-6	90	88,0	99,0	40	110	1,32	62,60

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

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	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi	Anschlussgewinde	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}				
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[Zoll]	[kg]	[EUR/Stück]
2.SC.16.D	16	15,6	20,0	20	G1/8	0,04	15,40
2.SC.20.D	20	18,5	25,0	20	G1/8	0,06	15,60
2.SC.25.D	25	23,5	29,0	20	G1/8	0,08	16,20
2.SC.30.D	30	28,5	35,0	30	G1/8	0,10	17,10
2.SC.35.D	35	33,5	40,0	30	G1/8	0,12	18,20
2.SC.40.D	40	38,5	45,0	30	G1/8	0,15	19,60
2.SC.45.D	45	43,0	50,0	35	G1/4	0,22	22,10
2.SC.50.D	50	48,0	55,0	35	G1/4	0,26	23,80
2.SC.55.D	55	53,0	60,0	35	G1/4	0,29	25,10
2.SC.60.D	60	58,0	66,0	35	G1/4	0,35	27,60
2.SC.65.D	65	63,0	71,0	35	G1/4	0,40	29,10
2.SC.70.D	70	68,0	76,0	35	G1/4	0,46	31,90
2.SC.80.D	80	77,0	88,0	40	G1/4	0,63	45,00
2.SC.90.D	90	88,0	99,0	40	G1/4	0,81	49,60

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 87)



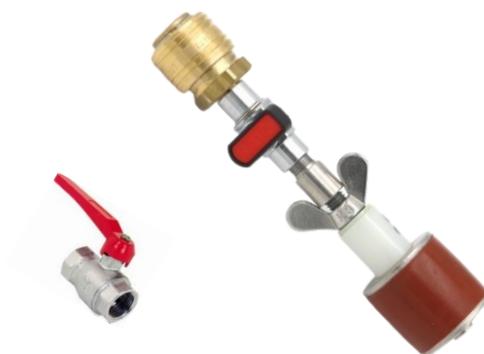
Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]			
2.SC.16.D-1	16	15,6	20,0	20	0,13	20,00
2.SC.20.D-1	20	18,5	25,0	20	0,14	20,40
2.SC.25.D-1	25	23,5	29,0	20	0,16	21,30
2.SC.30.D-1	30	28,5	35,0	30	0,18	22,20
2.SC.35.D-1	35	33,5	40,0	30	0,20	23,70
2.SC.40.D-1	40	38,5	45,0	30	0,23	24,80
2.SC.45.D-1	45	43,0	50,0	35	0,28	27,10
2.SC.50.D-1	50	48,0	55,0	35	0,32	28,80
2.SC.55.D-1	55	53,0	60,0	35	0,36	30,10
2.SC.60.D-1	60	58,0	66,0	35	0,44	32,80
2.SC.65.D-1	65	63,0	71,0	35	0,53	34,20
2.SC.70.D-1	70	68,0	76,0	35	0,58	37,00
2.SC.80.D-1	80	77,0	88,0	40	0,78	50,20
2.SC.90.D-1	90	88,0	99,0	40	0,91	54,80

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 90)
- Schnellkupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 87)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]			
2.SC.16.D-2	16	15,6	20,0	20	0,14	28,60
2.SC.20.D-2	20	18,5	25,0	20	0,15	29,90
2.SC.25.D-2	25	23,5	29,0	20	0,17	30,10
2.SC.30.D-2	30	28,5	35,0	30	0,19	31,10
2.SC.35.D-2	35	33,5	40,0	30	0,21	32,70
2.SC.40.D-2	40	38,5	45,0	30	0,23	33,60
2.SC.45.D-2	45	43,0	50,0	35	0,46	35,70
2.SC.50.D-2	50	48,0	55,0	35	0,50	37,20
2.SC.55.D-2	55	53,0	60,0	35	0,54	38,50
2.SC.60.D-2	60	58,0	66,0	35	0,62	41,20
2.SC.65.D-2	65	63,0	71,0	35	0,71	42,90
2.SC.70.D-2	70	68,0	76,0	35	0,76	45,70
2.SC.80.D-2	80	77,0	88,0	40	0,96	59,00
2.SC.90.D-2	90	88,0	99,0	40	1,09	63,50

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 88)



Artikel Nr.	Nennweite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]			
2.SC.16.D-3	16	15,6	20,0	20	0,07	16,00
2.SC.20.D-3	20	18,5	25,0	20	0,07	16,80
2.SC.25.D-3	25	23,5	29,0	20	0,10	17,70
2.SC.30.D-3	30	28,5	35,0	30	0,12	18,70
2.SC.35.D-3	35	33,5	40,0	30	0,14	19,70
2.SC.40.D-3	40	38,5	45,0	30	0,16	21,60
2.SC.45.D-3	45	43,0	50,0	35	0,22	26,60
2.SC.50.D-3	50	48,0	55,0	35	0,27	28,40
2.SC.55.D-3	55	53,0	60,0	35	0,30	29,80
2.SC.60.D-3	60	58,0	66,0	35	0,38	30,90
2.SC.65.D-3	65	63,0	71,0	35	0,47	33,90
2.SC.70.D-3	70	68,0	76,0	35	0,52	35,60
2.SC.80.D-3	80	77,0	88,0	40	0,72	50,20
2.SC.90.D-3	90	88,0	99,0	40	0,85	54,80

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 90)
- Schlauchtülle NW 7,2 (technische Daten ab Seite 88)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]			
2.SC.16.D-4	16	15,6	20,0	20	0,09	24,70
2.SC.20.D-4	20	18,5	25,0	20	0,10	25,60
2.SC.25.D-4	25	23,5	29,0	20	0,12	26,30
2.SC.30.D-4	30	28,5	35,0	30	0,14	27,30
2.SC.35.D-4	35	33,5	40,0	30	0,16	28,30
2.SC.40.D-4	40	38,5	45,0	30	0,19	30,10
2.SC.45.D-4	45	43,0	50,0	35	0,41	35,40
2.SC.50.D-4	50	48,0	55,0	35	0,45	37,20
2.SC.55.D-4	55	53,0	60,0	35	0,49	38,60
2.SC.60.D-4	60	58,0	66,0	35	0,57	39,70
2.SC.65.D-4	65	63,0	71,0	35	0,66	42,70
2.SC.70.D-4	70	68,0	76,0	35	0,71	44,40
2.SC.80.D-4	80	77,0	88,0	40	0,91	59,00
2.SC.90.D-4	90	88,0	99,0	40	1,04	63,50

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 87)



Artikel Nr.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]			
2.SC.16.D-5	16	15,6	20,0	20	0,06	19,70
2.SC.20.D-5	20	18,5	25,0	20	0,06	20,40
2.SC.25.D-5	25	23,5	29,0	20	0,09	21,20
2.SC.30.D-5	30	28,5	35,0	30	0,11	22,00
2.SC.35.D-5	35	33,5	40,0	30	0,12	23,00
2.SC.40.D-5	40	38,5	45,0	30	0,15	24,30
2.SC.45.D-5	45	43,0	50,0	35	0,23	26,20
2.SC.50.D-5	50	48,0	55,0	35	0,27	27,60
2.SC.55.D-5	55	53,0	60,0	35	0,30	28,90
2.SC.60.D-5	60	58,0	66,0	35	0,38	31,00
2.SC.65.D-5	65	63,0	71,0	35	0,48	33,00
2.SC.70.D-5	70	68,0	76,0	35	0,53	34,70
2.SC.80.D-5	80	77,0	88,0	40	0,73	46,60
2.SC.90.D-5	90	88,0	99,0	40	0,86	51,20

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 90)
- Kupplungsstecker NW 7,2 (technische Daten ab Seite 87)



Artikel Nr.	Nennweite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]			
2.SC.16.D-6	16	15,6	20,0	20	0,09	25,00
2.SC.20.D-6	20	18,5	25,0	20	0,10	26,00
2.SC.25.D-6	25	23,5	29,0	20	0,12	26,30
2.SC.30.D-6	30	28,5	35,0	30	0,14	27,30
2.SC.35.D-6	35	33,5	40,0	30	0,16	28,60
2.SC.40.D-6	40	38,5	45,0	30	0,19	29,70
2.SC.45.D-6	45	43,0	50,0	35	0,42	33,10
2.SC.50.D-6	50	48,0	55,0	35	0,46	34,60
2.SC.55.D-6	55	53,0	60,0	35	0,49	36,00
2.SC.60.D-6	60	58,0	66,0	35	0,57	38,60
2.SC.65.D-6	65	63,0	71,0	35	0,66	40,40
2.SC.70.D-6	70	68,0	76,0	35	0,71	42,80
2.SC.80.D-6	80	77,0	88,0	40	0,91	55,30
2.SC.90.D-6	90	88,0	99,0	40	1,05	59,90

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.	Nenn- weite [DN]	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi [mm]	Schlüssel- weite [mm]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]					
2.DN.085	85	78	90	44	M 24	12	1,4	46,80
2.DN.095	95	93	100	44	M 24	12	1,7	49,00
2.DN.105	105	96	110	44	M 24	12	2,1	51,80
2.DN.115	115	107	122	44	M 24	12	2,5	57,30
2.DN.125	125	120	139	44	M 24	12	3,1	63,50
2.DN.135	135	129	144	44	M 24	12	3,4	70,20
2.DN.145	145	138	154	44	M 24	12	3,9	76,80
2.DN.155	155	146	162	44	M 24	12	4,2	84,10
2.DN.165	165	160	175	44	M 24	12	4,9	90,10
2.DN.175	175	167	182	44	M 30	12	6,5	95,70
2.DN.185	185	179	195	44	M 30	12	6,9	102,70
2.DN.195	195	190	205	44	M 30	12	8,0	112,80
2.DN.205	205	200	215	44	M 30	12	9,1	127,30
2.DN.215	215	210	225	44	M 30	12	9,3	130,90
2.DN.225	225	221	236	44	M 30	12	10,5	138,20
2.DN.235	235	231	246	44	M 30	12	11,2	148,20
2.DN.245	245	241	256	44	M 30	12	12,0	160,90
2.DN.255	255	251	266	44	M 30	12	13,2	177,50

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 Dichtgummi [mm]	Ø [mm]	Schlüssel- weite [mm]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]						
2.DN.085.S	85	78	90	44	100	M 24	12	1,7	56,00
2.DN.095.S	95	93	100	44	110	M 24	12	2,0	59,40
2.DN.105.S	105	96	110	44	120	M 24	12	2,5	60,50
2.DN.115.S	115	107	122	44	130	M 24	12	3,0	67,00
2.DN.125.S	125	120	139	44	140	M 24	12	3,5	72,60
2.DN.135.S	135	129	144	44	150	M 24	12	4,0	78,10
2.DN.145.S	145	138	154	44	160	M 24	12	4,5	85,00
2.DN.155.S	155	146	162	44	170	M 24	12	5,0	96,60
2.DN.165.S	165	160	175	44	180	M 24	12	6,0	102,10
2.DN.175.S	175	167	182	44	190	M 30	12	7,5	113,50
2.DN.185.S	185	179	195	44	200	M 30	12	8,0	120,00
2.DN.195.S	195	190	205	44	210	M 30	12	9,0	134,70
2.DN.205.S	205	200	215	44	220	M 30	12	10,5	153,70
2.DN.215.S	215	210	225	44	230	M 30	12	11,0	159,00
2.DN.225.S	225	221	236	44	240	M 30	12	12,0	163,80
2.DN.235.S	235	231	246	44	250	M 30	12	12,5	171,60
2.DN.245.S	245	241	256	44	260	M 30	12	13,5	192,20
2.DN.255.S	255	251	266	44	270	M 30	12	14,5	201,60

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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	Schlüssel- weite	Anschluss- gewinde	Gegendruck max	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}						
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.085.D	85	78	90	44	M 24	1/2 Zoll	12	1,3	57,90
2.DN.095.D	95	93	100	44	M 24	1/2 Zoll	12	1,6	60,80
2.DN.105.D	105	96	110	44	M 24	1/2 Zoll	12	2,0	62,70
2.DN.115.D	115	107	122	44	M 24	1/2 Zoll	12	2,4	64,90
2.DN.125.D	125	120	139	44	M 24	1/2 Zoll	12	2,9	71,90
2.DN.135.D	135	129	144	44	M 24	1/2 Zoll	12	3,2	77,80
2.DN.145.D	145	138	154	44	M 24	1/2 Zoll	12	3,7	84,30
2.DN.155.D	155	146	162	44	M 24	1/2 Zoll	12	4,0	91,00
2.DN.165.D	165	160	175	44	M 24	1/2 Zoll	12	4,7	96,80
2.DN.175.D	175	167	182	44	M 30	3/4 Zoll	12	5,9	113,00
2.DN.185.D	185	179	195	44	M 30	3/4 Zoll	12	6,5	118,70
2.DN.195.D	195	190	205	44	M 30	1 Zoll	12	7,5	121,70
2.DN.205.D	205	200	215	44	M 30	1 Zoll	12	8,8	130,50
2.DN.215.D	215	210	225	44	M 30	1 Zoll	12	9,5	142,90
2.DN.225.D	225	221	236	44	M 30	1 Zoll	12	9,9	146,20
2.DN.235.D	235	231	246	44	M 30	1 Zoll	12	10,3	152,60
2.DN.245.D	245	241	256	44	M 30	1 Zoll	12	11,7	165,70
2.DN.255.D	255	251	266	44	M 30	1 Zoll	12	12,5	181,10

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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	Schlüssel- weite	Anschluss- gewinde	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}							
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.085.SD	85	78	90	44	100	M 24	1/2 Zoll	12	1,6	60,50
2.DN.095.SD	95	93	100	44	110	M 24	1/2 Zoll	12	1,9	63,90
2.DN.105.SD	105	96	110	44	120	M 24	1/2 Zoll	12	2,4	65,10
2.DN.115.SD	115	107	122	44	130	M 24	1/2 Zoll	12	3,0	69,90
2.DN.125.SD	125	120	139	44	140	M 24	1/2 Zoll	12	3,5	76,70
2.DN.135.SD	135	129	144	44	150	M 24	1/2 Zoll	12	3,8	83,10
2.DN.145.SD	145	138	154	44	160	M 24	1/2 Zoll	12	4,2	90,10
2.DN.155.SD	155	146	162	44	170	M 24	1/2 Zoll	12	4,7	100,60
2.DN.165.SD	165	160	175	44	180	M 24	1/2 Zoll	12	5,5	105,30
2.DN.175.SD	175	167	182	44	190	M 30	3/4 Zoll	12	6,8	118,20
2.DN.185.SD	185	179	195	44	200	M 30	3/4 Zoll	12	7,5	124,80
2.DN.195.SD	195	190	205	44	210	M 30	1 Zoll	12	8,6	141,10
2.DN.205.SD	205	200	215	44	220	M 30	1 Zoll	12	10,0	151,20
2.DN.215.SD	215	210	225	44	230	M 30	1 Zoll	12	10,6	165,40
2.DN.225.SD	225	221	236	44	240	M 30	1 Zoll	12	11,3	170,30
2.DN.235.SD	235	231	246	44	250	M 30	1 Zoll	12	11,9	178,00
2.DN.245.SD	245	241	256	44	260	M 30	1 Zoll	12	13,4	184,90
2.DN.255.SD	255	251	266	44	270	M 30	1 Zoll	12	14,4	212,20

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

Prüfstopfen 12 bar + Schnellverschlusskupplung

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Schnellkupplung NW 7,2 (technische Daten ab Seite 87)
- 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]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]					
2.DN.085.D-1	85	78	90	44	M 24	12	1,5	63,10
2.DN.095.D-1	95	93	100	44	M 24	12	1,8	66,00
2.DN.105.D-1	105	96	110	44	M 24	12	2,2	68,00
2.DN.115.D-1	115	107	122	44	M 24	12	2,6	70,00
2.DN.125.D-1	125	120	139	44	M 24	12	3,1	76,90
2.DN.135.D-1	135	129	144	44	M 24	12	3,4	83,50
2.DN.145.D-1	145	138	154	44	M 24	12	3,9	90,20
2.DN.155.D-1	155	146	162	44	M 24	12	4,2	97,10
2.DN.165.D-1	165	160	175	44	M 24	12	4,9	103,00
2.DN.175.D-1	175	167	182	44	M 30	12	6,1	118,00
2.DN.185.D-1	185	179	195	44	M 30	12	6,7	123,60
2.DN.195.D-1	195	190	205	44	M 30	12	7,7	126,70
2.DN.205.D-1	205	200	215	44	M 30	12	9,0	138,10
2.DN.215.D-1	215	210	225	44	M 30	12	9,7	145,30
2.DN.225.D-1	225	221	236	44	M 30	12	10,1	151,10
2.DN.235.D-1	235	231	246	44	M 30	12	10,3	160,60
2.DN.245.D-1	245	241	256	44	M 30	12	11,9	174,60
2.DN.255.D-1	255	251	266	44	M 30	12	12,7	190,40

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 87)
- 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	Schlüssel- weite	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}						
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.085.SD-1	85	78	90	44	100	M 24	12	1,7	65,70
2.DN.095.SD-1	95	93	100	44	110	M 24	12	2,0	69,10
2.DN.105.SD-1	105	96	110	44	120	M 24	12	2,5	71,90
2.DN.115.SD-1	115	107	122	44	130	M 24	12	2,9	74,90
2.DN.125.SD-1	125	120	139	44	140	M 24	12	3,5	81,90
2.DN.135.SD-1	135	129	144	44	150	M 24	12	3,9	88,90
2.DN.145.SD-1	145	138	154	44	160	M 24	12	4,5	96,10
2.DN.155.SD-1	155	146	162	44	170	M 24	12	4,8	107,00
2.DN.165.SD-1	165	160	175	44	180	M 24	12	5,6	110,40
2.DN.175.SD-1	175	167	182	44	190	M 30	12	6,9	126,30
2.DN.185.SD-1	185	179	195	44	200	M 30	12	7,6	132,90
2.DN.195.SD-1	195	190	205	44	210	M 30	12	8,7	149,20
2.DN.205.SD-1	205	200	215	44	220	M 30	12	10,1	159,30
2.DN.215.SD-1	215	210	225	44	230	M 30	12	10,9	173,50
2.DN.225.SD-1	225	221	236	44	240	M 30	12	11,4	178,40
2.DN.235.SD-1	235	231	246	44	250	M 30	12	11,8	186,10
2.DN.245.SD-1	245	241	256	44	260	M 30	12	13,5	193,00
2.DN.255.SD-1	255	251	266	44	270	M 30	12	14,5	217,30

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 87)
- 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 90)
- 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]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]					
2.DN.085.D-2	85	78	90	44	M 24	12	1,8	69,60
2.DN.095.D-2	95	93	100	44	M 24	12	2,1	72,50
2.DN.105.D-2	105	96	110	44	M 24	12	2,5	74,00
2.DN.115.D-2	115	107	122	44	M 24	12	2,9	79,80
2.DN.125.D-2	125	120	139	44	M 24	12	3,4	85,90
2.DN.135.D-2	135	129	144	44	M 24	12	3,7	93,50
2.DN.145.D-2	145	138	154	44	M 24	12	4,2	100,20
2.DN.155.D-2	155	146	162	44	M 24	12	4,5	108,70
2.DN.165.D-2	165	160	175	44	M 24	12	5,2	115,20
2.DN.175.D-2	175	167	182	44	M 30	12	6,4	131,50
2.DN.185.D-2	185	179	195	44	M 30	12	7,0	138,80
2.DN.195.D-2	195	190	205	44	M 30	12	8,0	145,50
2.DN.205.D-2	205	200	215	44	M 30	12	9,3	152,10
2.DN.215.D-2	215	210	225	44	M 30	12	10,0	163,40
2.DN.225.D-2	225	221	236	44	M 30	12	10,4	170,50
2.DN.235.D-2	235	231	246	44	M 30	12	10,6	181,60
2.DN.245.D-2	245	241	256	44	M 30	12	12,2	196,70
2.DN.255.D-2	255	251	266	44	M 30	12	13,0	215,10

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 87)
- Stopfen DN 85 bis DN 185 mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel ½“
Stopfen ab DN 195 sind mit einem 2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel 1“ ausgestattet (technische Daten ab Seite 90)
- 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	Einsatzbereich		Höhe Dichtgummi	Ø Deckplatte	Schlüssel- weite	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}						
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.085.SD-2	85	78	90	44	100	M 24	12	2,0	72,20
2.DN.095.SD-2	95	93	100	44	110	M 24	12	2,3	75,60
2.DN.105.SD-2	105	96	110	44	120	M 24	12	2,8	81,10
2.DN.115.SD-2	115	107	122	44	130	M 24	12	3,3	86,70
2.DN.125.SD-2	125	120	139	44	140	M 24	12	3,8	90,30
2.DN.135.SD-2	135	129	144	44	150	M 24	12	4,2	101,00
2.DN.145.SD-2	145	138	154	44	160	M 24	12	4,8	108,70
2.DN.155.SD-2	155	146	162	44	170	M 24	12	5,1	119,10
2.DN.165.SD-2	165	160	175	44	180	M 24	12	5,7	125,30
2.DN.175.SD-2	175	167	182	44	190	M 30	12	7,2	138,60
2.DN.185.SD-2	185	179	195	44	200	M 30	12	7,9	145,60
2.DN.195.SD-2	195	190	205	44	210	M 30	12	9,0	164,70
2.DN.205.SD-2	205	200	215	44	220	M 30	12	10,4	174,90
2.DN.215.SD-2	215	210	225	44	230	M 30	12	11,2	189,40
2.DN.225.SD-2	225	221	236	44	240	M 30	12	11,7	193,90
2.DN.235.SD-2	235	231	246	44	250	M 30	12	12,1	201,70
2.DN.245.SD-2	245	241	256	44	260	M 30	12	13,8	208,50
2.DN.255.SD-2	255	251	266	44	270	M 30	12	14,8	234,00

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

Prüfstopfen 12 bar + Schlauchtülle

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Schlauchtülle: NW 7,2 (technische Daten ab Seite 88)
- 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	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}					
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.085.D-3	85	78	90	44	M 24	12	1,4	65,50
2.DN.095.D-3	95	93	100	44	M 24	12	1,7	67,30
2.DN.105.D-3	105	96	110	44	M 24	12	2,1	70,40
2.DN.115.D-3	115	107	122	44	M 24	12	2,5	73,20
2.DN.125.D-3	125	120	139	44	M 24	12	3,0	80,10
2.DN.135.D-3	135	129	144	44	M 24	12	3,3	86,80
2.DN.145.D-3	145	138	154	44	M 24	12	3,8	93,60
2.DN.155.D-3	155	146	162	44	M 24	12	4,1	100,80
2.DN.165.D-3	165	160	175	44	M 24	12	4,8	106,50
2.DN.175.D-3	175	167	182	44	M 30	12	6,0	120,70
2.DN.185.D-3	185	179	195	44	M 30	12	6,6	126,30
2.DN.195.D-3	195	190	205	44	M 30	12	7,6	129,40
2.DN.205.D-3	205	200	215	44	M 30	12	8,9	140,80
2.DN.215.D-3	215	210	225	44	M 30	12	9,6	150,60
2.DN.225.D-3	225	221	236	44	M 30	12	10,0	153,50
2.DN.235.D-3	235	231	246	44	M 30	12	10,4	163,60
2.DN.245.D-3	245	241	256	44	M 30	12	11,8	177,50
2.DN.255.D-3	255	251	266	44	M 30	12	12,6	193,80

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 88)
- 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	Gegendruck	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}						
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.085.SD-3	85	78	90	44	100	M 24	12	1,7	68,10
2.DN.095.SD-3	95	93	100	44	110	M 24	12	2,0	71,60
2.DN.105.SD-3	105	96	110	44	120	M 24	12	2,5	74,40
2.DN.115.SD-3	115	107	122	44	130	M 24	12	3,1	77,80
2.DN.125.SD-3	125	120	139	44	140	M 24	12	3,6	84,30
2.DN.135.SD-3	135	129	144	44	150	M 24	12	3,9	92,40
2.DN.145.SD-3	145	138	154	44	160	M 24	12	4,3	99,80
2.DN.155.SD-3	155	146	162	44	170	M 24	12	4,8	110,80
2.DN.165.SD-3	165	160	175	44	180	M 24	12	5,6	114,00
2.DN.175.SD-3	175	167	182	44	190	M 30	12	6,9	125,80
2.DN.185.SD-3	185	179	195	44	200	M 30	12	7,6	132,40
2.DN.195.SD-3	195	190	205	44	210	M 30	12	8,7	148,70
2.DN.205.SD-3	205	200	215	44	220	M 30	12	10,1	158,90
2.DN.215.SD-3	215	210	225	44	230	M 30	12	10,7	173,10
2.DN.225.SD-3	225	221	236	44	240	M 30	12	11,4	177,90
2.DN.235.SD-3	235	231	246	44	250	M 30	12	12,0	185,70
2.DN.245.SD-3	245	241	256	44	260	M 30	12	13,5	192,60
2.DN.255.SD-3	255	251	266	44	270	M 30	12	14,5	216,80

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 88)
- 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 90)
- 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]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]					
2.DN.085.D-4	85	78	90	44	M 24	12	1,7	72,10
2.DN.095.D-4	95	93	100	44	M 24	12	2,0	75,00
2.DN.105.D-4	105	96	110	44	M 24	12	2,4	78,50
2.DN.115.D-4	115	107	122	44	M 24	12	2,8	82,60
2.DN.125.D-4	125	120	139	44	M 24	12	3,3	88,50
2.DN.135.D-4	135	129	144	44	M 24	12	3,6	96,20
2.DN.145.D-4	145	138	154	44	M 24	12	4,1	103,70
2.DN.155.D-4	155	146	162	44	M 24	12	4,4	111,70
2.DN.165.D-4	165	160	175	44	M 24	12	5,1	118,50
2.DN.175.D-4	175	167	182	44	M 30	12	6,3	130,30
2.DN.185.D-4	185	179	195	44	M 30	12	6,9	138,00
2.DN.195.D-4	195	190	205	44	M 30	12	7,9	144,90
2.DN.205.D-4	205	200	215	44	M 30	12	9,2	154,30
2.DN.215.D-4	215	210	225	44	M 30	12	9,9	166,10
2.DN.225.D-4	225	221	236	44	M 30	12	10,3	169,40
2.DN.235.D-4	235	231	246	44	M 30	12	10,7	180,50
2.DN.245.D-4	245	241	256	44	M 30	12	12,1	194,90
2.DN.255.D-4	255	251	266	44	M 30	12	12,9	213,70

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 88)
- 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 90)
- 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 Deckplatte [mm]	Schlüssel- weite [mm]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]						
2.DN.085.SD-4	85	78	90	44	100	M 24	12	2,0	74,70
2.DN.095.SD-4	95	93	100	44	110	M 24	12	2,3	78,00
2.DN.105.SD-4	105	96	110	44	120	M 24	12	2,8	83,70
2.DN.115.SD-4	115	107	122	44	130	M 24	12	3,4	89,40
2.DN.125.SD-4	125	120	139	44	140	M 24	12	3,9	93,00
2.DN.135.SD-4	135	129	144	44	150	M 24	12	4,2	104,00
2.DN.145.SD-4	145	138	154	44	160	M 24	12	4,6	111,80
2.DN.155.SD-4	155	146	162	44	170	M 24	12	5,1	122,40
2.DN.165.SD-4	165	160	175	44	180	M 24	12	5,9	128,60
2.DN.175.SD-4	175	167	182	44	190	M 30	12	7,2	137,10
2.DN.185.SD-4	185	179	195	44	200	M 30	12	7,9	144,10
2.DN.195.SD-4	195	190	205	44	210	M 30	12	9,0	164,30
2.DN.205.SD-4	205	200	215	44	220	M 30	12	10,4	174,40
2.DN.215.SD-4	215	210	225	44	230	M 30	12	11,0	188,60
2.DN.225.SD-4	225	221	236	44	240	M 30	12	11,7	193,50
2.DN.235.SD-4	235	231	246	44	250	M 30	12	12,3	201,20
2.DN.245.SD-4	245	241	256	44	260	M 30	12	13,8	208,10
2.DN.255.SD-4	255	251	266	44	270	M 30	12	14,8	233,50

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

Prüfstopfen 12 bar + Kupplungsstecker

- auf Basis von Nitrilkautschuk, NBR (wasser- und ölbeständig)
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- Kupplungsstecker: NW 7,2 (technische Daten ab Seite 87)
- 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	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}					
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.085.D-5	85	78	90	44	M 24	12	1,4	60,40
2.DN.095.D-5	95	93	100	44	M 24	12	1,7	63,30
2.DN.105.D-5	105	96	110	44	M 24	12	2,1	65,20
2.DN.115.D-5	115	107	122	44	M 24	12	2,5	67,90
2.DN.125.D-5	125	120	139	44	M 24	12	3,0	74,80
2.DN.135.D-5	135	129	144	44	M 24	12	3,3	81,10
2.DN.145.D-5	145	138	154	44	M 24	12	3,8	87,70
2.DN.155.D-5	155	146	162	44	M 24	12	4,1	94,60
2.DN.165.D-5	165	160	175	44	M 24	12	4,8	100,60
2.DN.175.D-5	175	167	182	44	M 30	12	6,0	114,60
2.DN.185.D-5	185	179	195	44	M 30	12	6,6	120,30
2.DN.195.D-5	195	190	205	44	M 30	12	7,6	123,30
2.DN.205.D-5	205	200	215	44	M 30	12	8,9	136,60
2.DN.215.D-5	215	210	225	44	M 30	12	9,6	144,50
2.DN.225.D-5	225	221	236	44	M 30	12	10,0	148,60
2.DN.235.D-5	235	231	246	44	M 30	12	10,4	158,90
2.DN.245.D-5	245	241	256	44	M 30	12	11,8	172,20
2.DN.255.D-5	255	251	266	44	M 30	12	12,6	188,10

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 87)
- 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	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}						
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.085.SD-5	85	78	90	44	100	M 24	12	1,7	63,00
2.DN.095.SD-5	95	93	100	44	110	M 24	12	2,0	66,40
2.DN.105.SD-5	105	96	110	44	120	M 24	12	2,5	69,00
2.DN.115.SD-5	115	107	122	44	130	M 24	12	3,1	72,10
2.DN.125.SD-5	125	120	139	44	140	M 24	12	3,6	79,20
2.DN.135.SD-5	135	129	144	44	150	M 24	12	3,9	86,60
2.DN.145.SD-5	145	138	154	44	160	M 24	12	4,3	93,70
2.DN.155.SD-5	155	146	162	44	170	M 24	12	4,8	104,40
2.DN.165.SD-5	165	160	175	44	180	M 24	12	5,6	108,00
2.DN.175.SD-5	175	167	182	44	190	M 30	12	6,9	119,80
2.DN.185.SD-5	185	179	195	44	200	M 30	12	7,6	126,30
2.DN.195.SD-5	195	190	205	44	210	M 30	12	8,7	142,70
2.DN.205.SD-5	205	200	215	44	220	M 30	12	10,1	152,80
2.DN.215.SD-5	215	210	225	44	230	M 30	12	10,7	166,70
2.DN.225.SD-5	225	221	236	44	240	M 30	12	11,4	171,80
2.DN.235.SD-5	235	231	246	44	250	M 30	12	12,0	179,60
2.DN.245.SD-5	245	241	256	44	260	M 30	12	13,5	186,50
2.DN.255.SD-5	255	251	266	44	270	M 30	12	14,5	210,30

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 87)
- 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 90)
- 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]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]					
2.DN.085.D-6	85	78	90	44	M 24	12	1,7	66,90
2.DN.095.D-6	95	93	100	44	M 24	12	2,0	69,80
2.DN.105.D-6	105	96	110	44	M 24	12	2,4	71,30
2.DN.115.D-6	115	107	122	44	M 24	12	2,8	76,50
2.DN.125.D-6	125	120	139	44	M 24	12	3,3	83,20
2.DN.135.D-6	135	129	144	44	M 24	12	3,6	90,40
2.DN.145.D-6	145	138	154	44	M 24	12	4,1	97,70
2.DN.155.D-6	155	146	162	44	M 24	12	4,4	105,50
2.DN.165.D-6	165	160	175	44	M 24	12	5,1	111,60
2.DN.175.D-6	175	167	182	44	M 30	12	6,3	129,40
2.DN.185.D-6	185	179	195	44	M 30	12	6,9	136,30
2.DN.195.D-6	195	190	205	44	M 30	12	7,9	142,80
2.DN.205.D-6	205	200	215	44	M 30	12	9,2	150,40
2.DN.215.D-6	215	210	225	44	M 30	12	9,9	160,00
2.DN.225.D-6	225	221	236	44	M 30	12	10,3	167,90
2.DN.235.D-6	235	231	246	44	M 30	12	10,7	170,40
2.DN.245.D-6	245	241	256	44	M 30	12	12,1	193,60
2.DN.255.D-6	255	251	266	44	M 30	12	12,9	212,30

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 87)
- 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 90)
- 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 Deckplatte [mm]	Schlüssel- weite [mm]	Gegendruck [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]						
2.DN.085.SD-6	85	78	90	44	100	M 24	12	2,0	69,50
2.DN.095.SD-6	95	93	100	44	110	M 24	12	2,3	72,90
2.DN.105.SD-6	105	96	110	44	120	M 24	12	2,8	78,40
2.DN.115.SD-6	115	107	122	44	130	M 24	12	3,4	83,70
2.DN.125.SD-6	125	120	139	44	140	M 24	12	3,9	87,50
2.DN.135.SD-6	135	129	144	44	150	M 24	12	4,2	98,00
2.DN.145.SD-6	145	138	154	44	160	M 24	12	4,6	105,50
2.DN.155.SD-6	155	146	162	44	170	M 24	12	5,1	115,80
2.DN.165.SD-6	165	160	175	44	180	M 24	12	5,9	122,00
2.DN.175.SD-6	175	167	182	44	190	M 30	12	7,2	135,90
2.DN.185.SD-6	185	179	195	44	200	M 30	12	7,9	143,00
2.DN.195.SD-6	195	190	205	44	210	M 30	12	9,0	158,20
2.DN.205.SD-6	205	200	215	44	220	M 30	12	10,4	168,30
2.DN.215.SD-6	215	210	225	44	230	M 30	12	11,0	182,50
2.DN.225.SD-6	225	221	236	44	240	M 30	12	11,7	187,40
2.DN.235.SD-6	235	231	246	44	250	M 30	12	12,3	195,10
2.DN.245.SD-6	245	241	256	44	260	M 30	12	13,8	202,00
2.DN.255.SD-6	255	251	266	44	270	M 30	12	14,8	243,20

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 89)
- 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	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}					
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.085.D-7	85	78	90	44	M 24	12	1,5	72,30
2.DN.095.D-7	95	93	100	44	M 24	12	1,8	75,20
2.DN.105.D-7	105	96	110	44	M 24	12	2,2	77,60
2.DN.115.D-7	115	107	122	44	M 24	12	2,6	80,50
2.DN.125.D-7	125	120	139	44	M 24	12	3,1	87,40
2.DN.135.D-7	135	129	144	44	M 24	12	3,4	95,50
2.DN.145.D-7	145	138	154	44	M 24	12	3,9	102,60
2.DN.155.D-7	155	146	162	44	M 24	12	4,2	109,10
2.DN.165.D-7	165	160	175	44	M 24	12	4,9	115,30
2.DN.175.D-7	175	167	182	44	M 30	12	6,1	126,70
2.DN.185.D-7	185	179	195	44	M 30	12	6,7	132,30
2.DN.195.D-7	195	190	205	44	M 30	12	7,7	135,40
2.DN.205.D-7	205	200	215	44	M 30	12	9,0	144,70
2.DN.215.D-7	215	210	225	44	M 30	12	9,7	156,60
2.DN.225.D-7	225	221	236	44	M 30	12	10,1	159,80
2.DN.235.D-7	235	231	246	44	M 30	12	10,5	167,50
2.DN.245.D-7	245	241	256	44	M 30	12	11,9	181,30
2.DN.255.D-7	255	251	266	44	M 30	12	12,7	197,50

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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 89)
- 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	Schlüssel- weite	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
		d _{min}	d _{max}						
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.DN.085.SD-7	85	78	90	44	100	M 24	12	1,8	74,90
2.DN.095.SD-7	95	93	100	44	110	M 24	12	2,1	78,30
2.DN.105.SD-7	105	96	110	44	120	M 24	12	2,6	81,40
2.DN.115.SD-7	115	107	122	44	130	M 24	12	3,2	84,20
2.DN.125.SD-7	125	120	139	44	140	M 24	12	3,7	91,10
2.DN.135.SD-7	135	129	144	44	150	M 24	12	4,0	100,40
2.DN.145.SD-7	145	138	154	44	160	M 24	12	4,4	108,10
2.DN.155.SD-7	155	146	162	44	170	M 24	12	4,9	119,50
2.DN.165.SD-7	165	160	175	44	180	M 24	12	5,7	122,50
2.DN.175.SD-7	175	167	182	44	190	M 30	12	7,0	131,80
2.DN.185.SD-7	185	179	195	44	200	M 30	12	7,7	138,40
2.DN.195.SD-7	195	190	205	44	210	M 30	12	8,8	154,70
2.DN.205.SD-7	205	200	215	44	220	M 30	12	10,2	164,90
2.DN.215.SD-7	215	210	225	44	230	M 30	12	10,8	179,10
2.DN.225.SD-7	225	221	236	44	240	M 30	12	11,5	183,90
2.DN.235.SD-7	235	231	246	44	250	M 30	12	12,1	191,70
2.DN.245.SD-7	245	241	256	44	260	M 30	12	13,6	198,50
2.DN.255.SD-7	255	251	266	44	270	M 30	12	14,6	223,20

Alternativ: Bedienung mittels Handhebel ab Seite 74!

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	Gewinde	Länge x Breite [mm]	Kugellager	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.HB.M24	DN 85 - 155	M24	170 x 35	25 x 42 x 11	0,35	16,50
2.HB.M30	DN 164 - 255	M30	190 x 45	35 x 52 x 12	0,85	19,10

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.	Nenn- weite	Größe	Einsatzbereich		Durchgang	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
	[DN]	[Zoll]	min. [mm]	max. [mm]	[Zoll]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.AS.050.N	50	2"	48,5	62,2	1/2"	1,3	0,07	17,90
2.AS.075.N	75	3"	74,0	86,0	1/2"	1,0	0,11	18,70
2.AS.100.N	100	4"	95,2	105,0	1/2"	1,0	0,15	17,60
2.AS.150.N	150	6"	143,0	155,0	1/2"	0,3	0,32	21,10

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	Größe	Einsatzbereich		Durchgang	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
	[DN]		[Zoll]	min. [mm]				
2.AS.040.S	40	1 1/2"	37	50	1/2"	2,0	0,16	20,80
2.AS.050.S	50	2"	50	61	1/2"	2,0	0,18	20,00
2.AS.065.S	65	2 1/2"	61	75	1/2"	2,0	0,26	20,80
2.AS.075.S	75	3"	73	85	1/2"	1,3	0,28	20,90
2.AS.085.S	85	3 1/2"	84	100	1/2"	1,0	0,36	26,60
2.AS.100.S	100	4"	94	108	1/2"	0,6	0,41	19,30
2.AS.114.S	114	4 1/2"	108	125	1/2"	0,6	0,58	36,80
2.AS.125.S	125	5"	124	139	1/2"	0,6	0,60	30,80
2.AS.140.S	140	5 1/2"	138	148	1/2"	0,6	0,60	34,40
2.AS.150.S	150	6"	145	160	1/2"	0,6	0,77	22,80
2.AS.175.S	175	7"	175	200	1"	0,4	1,56	61,30
2.AS.200.S	200	8"	195	215	1"	0,4	1,65	48,40
2.AS.225.S	225	9"	210	230	1"	0,4	1,93	49,50
2.AS.250.S	250	10"	245	260	1"	0,4	2,55	65,40
2.AS.275.S	275	11"	275	300	1"	0,4	3,60	120,00
2.AS.300.S	300	12"	296	320	1"	0,4	3,72	80,20
2.AS.325.S	325	13"	320	340	1"	0,3	5,13	191,50
2.AS.350.S	350	14"	340	385	1"	0,3	6,54	178,30
2.AS.375.S	375	15"	370	415	1"	0,3	7,00	193,10
2.AS.400.S	400	16"	390	430	1"	0,3	8,45	204,50
2.AS.425.S	425	17"	420	450	1"	0,3	8,26	auf Anfrage
2.AS.450.S	450	18"	448	495	2"	0,3	10,60	256,10
2.AS.500.S	500	20"	486	525	2"	0,2		313,70

Rohrabsperrscheiben, Stahl 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.	Nennweite	Größe	Einsatzbereich		Durchgang	Gegendruck max.	Gewicht	Preis
	[DN]		[Zoll]	min. [mm]				
2.AS.040.2S	40	1 1/2"	37	50	1/2"	2,0	0,25	38,20
2.AS.050.2S	50	2"	50	61	1/2"	2,0	0,28	36,10
2.AS.065.2S	65	2 1/2"	61	75	1/2"	2,0	0,46	38,20
2.AS.075.2S	75	3"	73	85	1/2"	1,3	0,49	38,50
2.AS.085.2S	85	3 1/2"	84	100	1/2"	1,0	0,68	52,90
2.AS.100.2S	100	4"	94	108	1/2"	0,6	0,70	34,30
2.AS.114.2S	114	4 1/2"	108	125	1/2"	0,6	1,10	79,40
2.AS.125.2S	125	5"	124	139	1/2"	0,6	1,25	85,50
2.AS.140.2S	140	5 1/2"	138	148	1/2"	0,6	1,11	43,60
2.AS.150.2S	150	6"	145	160	1/2"	0,6	1,50	44,70
2.AS.175.2S	175	7"	175	200	1"	0,4	2,65	85,00
2.AS.200.2S	200	8"	195	215	1"	0,4	2,70	108,70
2.AS.225.2S	225	9"	210	230	1"	0,4	3,45	112,00
2.AS.250.2S	250	10"	245	260	1"	0,4	4,90	143,20
2.AS.275.2S	275	11"	273	300	1"	0,4	5,83	176,40
2.AS.300.2S	300	12"	296	320	1"	0,4	6,75	190,80
2.AS.350.2S	350	14"	340	385	1"	0,3	11,40	451,00
2.AS.375.2S	375	15"	370	415	1"	0,3	12,20	480,60
2.AS.400.2S	400	16"	390	430	1"	0,3	13,90	511,10

Rohrabsperrscheiben, Aluminium 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]	Preis [EUR/Stück]
			min. [mm]	max. [mm]				
2.AS.040.A	40	1 1/2"	38	50	1/2"	2,0	0,17	25,00
2.AS.050.A	50	2"	49	62	1/2"	2,0	0,22	24,70
2.AS.065.A	65	2 1/2"	62	77	1/2"	2,0	0,27	26,10
2.AS.075.A	75	3"	73	89	1/2"	1,3	0,31	26,20
2.AS.085.A	85	3 1/2"	84	103	1/2"	1,0	0,36	29,60
2.AS.100.A	100	4"	94	110	1/2"	0,6	0,36	25,50
2.AS.114.A	114	4 1/2"	112	130	1/2"	0,6	0,47	42,50
2.AS.125.A	125	5"	125	142	1/2"	0,6	0,72	41,10
2.AS.150.A	150	6"	146	168	1/2"	0,6	0,68	32,50
2.AS.175.A	175	7"	175	200	1"	0,4	1,22	90,80
2.AS.200.A	200	8"	193	220	1"	0,4	1,61	72,50
2.AS.225.A	225	9"	220	240	1"	0,4	2,06	68,60
2.AS.250.A	250	10"	245	270	1"	0,4	2,52	92,40
2.AS.275.A	275	11"	274	328	1"	0,4	3,45	136,60
2.AS.300.A	300	12"	295	325	1"	0,4	2,77	138,80
2.AS.325.A	325	13"	325	360	1"	0,3	4,75	371,10
2.AS.350.A	350	14"	350	385	1"	0,3	5,19	259,20
2.AS.375.A	375	15"	370	410	1"	0,3	4,37	235,40
2.AS.400.A	400	16"	390	435	1"	0,3	5,90	261,60
2.AS.450.A	450	18"	445	495	2"	0,3	8,75	345,60
2.AS.500.A	500	20"	505	525	2"	0,3	11,30	376,50
2.AS.525.A	525	21"	515	550	2"	0,2	11,30	402,00
2.AS.600.A	600	24"	590	630	2"	0,2	15,85	549,70
2.AS.675.A	675	27"	660	680	2"	0,2	26,00	auf Anfrage
2.AS.700.A	700	28"	685	710	2"	0,2	27,00	auf Anfrage
2.AS.750.A	750	30"	738	760	2"	0,2	28,00	auf Anfrage
2.AS.800.A	800	32"	790	815	2"	0,2	30,00	auf Anfrage
2.AS.825.A	825	33"	812	835	2"	0,2	32,00	auf Anfrage
2.AS.900.A	900	36"	890	910	2"	0,2	36,00	auf Anfrage

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.	Nennweite [DN]	Größe [Zoll]	Einsatzbereich		Durchgang [Zoll]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			min. [mm]	max. [mm]				
2.AS.040.2A	40	1 1/2"	38	50	1/2"	2,0	0,28	48,90
2.AS.050.2A	50	2"	49	62	1/2"	2,0	0,33	48,10
2.AS.065.2A	65	2 1/2"	62	77	1/2"	2,0	0,43	51,70
2.AS.075.2A	75	3"	73	89	1/2"	1,3	0,47	51,70
2.AS.085.2A	85	3 1/2"	84	103	1/2"	1,0	0,56	61,00
2.AS.100.2A	100	4"	94	110	1/2"	0,6	0,60	50,10
2.AS.114.2A	114	4 1/2"	112	130	1/2"	0,6	0,75	90,40
2.AS.125.2A	125	5"	125	142	1/2"	0,6	1,00	90,30
2.AS.150.2A	150	6"	146	168	1/2"	0,6	1,20	73,60
2.AS.175.2A	175	7"	175	200	1"	0,4	1,92	150,00
2.AS.200.2A	200	8"	193	220	1"	0,4	2,50	171,00
2.AS.225.2A	225	9"	220	240	1"	0,4	3,40	160,70
2.AS.250.2A	250	10"	245	270	1"	0,4	4,10	222,00
2.AS.275.2A	275	11"	274	328	1"	0,4	5,95	211,80
2.AS.300.2A	300	12"	295	325	1"	0,4	6,20	190,80
2.AS.325.2A	325	13"	325	360	1"	0,3	9,00	636,00
2.AS.350.2A	350	14"	350	385	1"	0,3	11,05	652,40
2.AS.375.2A	375	15"	370	410	1"	0,3	9,50	548,30
2.AS.400.2A	400	16"	390	435	1"	0,3	10,25	649,30

Rohrabsperrscheiben mit Multiverschluss, 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
- Werkstoff Scheiben: Stahl mit Aluminiumbeschichtung



Artikel Nr.	Nennweite [DN]	Größe [Zoll]	Einsatzbereich		Durchgang [Zoll]	Gegendruck max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
			min. [mm]	max. [mm]				
2.AS.0425.M	425	17"	415	455	2"	0,3	8,68	auf Anfrage
2.AS.0475.M	475	19"	465	505	2"	0,3	9,74	399,90
2.AS.0500.M	500	20"	490	530	2"	0,3	10,38	360,30
2.AS.0550.M	550	22"	540	580	2"	0,2	12,65	430,30
2.AS.0575.M	575	23"	565	605	2"	0,2	12,87	440,30

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]	Preis [EUR/Stück]
		d _{min} [mm]	d _{max} [mm]				
2.DN.200.C	200	193	206	6,0	1/2"	3,8	346,50
2.DN.250.C	250	244	257	6,0	1/2"	4,5	426,10
2.DN.300.C	300	290	310	6,0	1/2"	6,8	505,70
2.DN.350.C	350	345	360	6,0	1/2"	8,0	532,20
2.DN.400.C	400	396	412	6,0	1/2"	10,0	611,80
2.DN.450.C	450	445	460	6,0	1/2"	12,0	691,40
2.DN.500.C	500	490	508	6,0	1/2"	14,0	771,00
2.DN.550.C	550	540	560	6,0	1/2"	16,0	850,70
2.DN.600.C	600	590	610	6,0	1/2"	19,0	1.062,90

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]	Preis [EUR/Stück]
2.LST.10	1,0	21	7,2	0,7	56,50
2.LST.15	1,5	21	7,2	0,8	61,60
2.LST.20	2,0	21	7,2	1,0	67,00
2.LST.25	2,5	21	7,2	1,3	71,90
2.LST.30	3,0	21	7,2	1,5	77,10

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]	Preis [EUR/Stück]
2.LST.10.G	1,0	20	7,2	0,5	53,50
2.LST.15.G	1,5	20	7,2	0,7	57,20
2.LST.20.G	2,0	20	7,2	0,8	60,90

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]	Preis [EUR/Stück]
2.PE.15	Prüfeinheit 1,5 bar	0 - 2,5	0,4	25,40
2.PE.25	Prüfeinheit 2,5 bar	0 - 2,5	0,4	25,60
2.PE.40	Prüfeinheit 4,0 bar	0 - 4,0	0,4	26,10
2.PE.60	Prüfeinheit 6,0 bar	0 - 10,0	0,4	26,60
2.PE.100	Prüfeinheit 10,0 bar	0 - 16,0	0,4	17,70

Steuerorgan

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



Artikel Nr.	Benennung	Druckbereich Manometer [bar]	$p_{max.}$ Sicherheitsventil [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.SO.15	Steuerorgan 1,5 bar	0 - 2,5	1,5	0,6	99,00
2.SO.25	Steuerorgan 2,5 bar	0 - 4,0	2,5	0,6	100,70
2.SO.30	Steuerorgan 3,0 bar	0 - 4,0	3,0	0,6	102,40
2.SO.60	Steuerorgan 6,0 bar	0 - 10,0	6,0	0,6	104,10
2.SO.80	Steuerorgan 8,0 bar	0 - 10,0	8,0	0,6	105,80

Pumpen

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



Artikel Nr.	Beschreibung	Preis [EUR/Stück]
FP.DZ.AV	Fußluftpumpe mit Doppelzylinder mit Autoventil und Manometer p = 0 - 7 bar	32,80
SP.001	Standluftpumpe mit Autoventil und Manometer p = 0 - 11 bar, inkl. Adapter für andere Ventile	27,10

Kompressor



Artikel Nr.	Beschreibung	Preis [EUR/Stück]
2.KP.MP100DZ	Makita Akku-Kompressor p = 8,3bar; U = 12V; MP100DZ	86,90
2.KP.BL1021B	Makita Akku-BL1021B Li 12,0V 2,0Ah 197396-9	74,30
2.KP.DC10WD	Makita Ladegerät DC10WD 12,0 V	36,80
2.KP.490366	Güde Kompressor Airpower 180/08	106,10

Druckluftadapter

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



Artikel Nr.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.A.72.M	Adapter	0,05	8,90

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		Preis [EUR/Stück]		Länge	zul. Druck bei 20°C	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Gewicht
Transparent	Blau	Transparent	Blau	[m]	[bar]	[mm]	[mm]	[kg]
FST.9.10	FSB.9.10	10,10	11,40	1	8	9	14,5	0,3
FST.9.20	FSB.9.20	11,60	14,40	2	8	9	14,5	0,5
FST.9.30	FSB.9.30	13,60	17,30	3	8	9	14,5	0,6
FST.9.40	FSB.9.40	15,50	20,30	4	8	9	14,5	0,7
FST.9.50	FSB.9.50	17,10	23,20	5	8	9	14,5	0,8
FST.9.60	FSB.9.60	18,70	26,20	6	8	9	14,5	1,0
FST.9.70	FSB.9.70	21,00	29,10	7	8	9	14,5	1,1
FST.9.80	FSB.9.80	22,60	32,10	8	8	9	14,5	1,2
FST.9.90	FSB.9.90	24,00	35,00	9	8	9	14,5	1,4
FST.9.100	FSB.9.100	25,90	38,40	10	8	9	14,5	1,5
FST.9.120	FSB.9.120	29,20	43,90	12	8	9	14,5	2,0
FST.9.150	FSB.9.150	35,20	52,80	15	8	9	14,5	2,5
FST.9.200	FSB.9.200	43,70	67,50	20	8	9	14,5	3,0
FST.9.250	FSB.9.250	51,90	82,30	25	8	9	14,5	4,0
FST.9.300	FSB.9.300	60,70	97,10	30	8	9	14,5	4,5
FST.9.400	FSB.9.400	77,60	126,60	40	8	9	14,5	6,0
FST.9.500	FSB.9.500	95,20	156,20	50	8	9	14,5	7,5

Sicherungsleine

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



Artikel Nr.	Länge	Durchmesser	Farbe	Gewicht	Preis
	[m]	[mm]		[kg]	[EUR/Stück]
2.SL.02	2	6	Rot	0,04	15,50
2.SL.05	5	6	Rot	0,11	16,80
2.SL.10	10	6	Natur	0,21	21,70

Rohrbruchdichtschelle

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

Typ Kurz

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



Artikel Nr.	Durchmesserbereich [mm]	Baulänge [mm]	Preis [EUR/Stück]
2.RDS.K.2125	Ø 21 - 25	60	15,70
2.RDS.K.2630	Ø 26 - 30	60	15,80
2.RDS.K.3337	Ø 33 - 37	60	16,40
2.RDS.K.4245	Ø 42 - 45	60	16,90
2.RDS.K.4851	Ø 48 - 51	60	17,20
2.RDS.K.5558	Ø 55 - 58	60	20,40
2.RDS.K.6064	Ø 60 - 64	60	17,70
2.RDS.K.7480	Ø 74 - 80	60	19,60
2.RDS.K.8793	Ø 87 - 93	60	21,60

Typ Mittel

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



Artikel Nr.	Durchmesserbereich [mm]	Baulänge [mm]	Preis [EUR/Stück]
2.RDS.M.4044	Ø 40 - 44	100	58,50
2.RDS.M.4852	Ø 48 - 52	100	58,50
2.RDS.M.5865	Ø 58 - 65	100	59,00
2.RDS.M.7583	Ø 75 - 83	100	59,00
2.RDS.M.8795	Ø 87 - 95	100	63,90
2.RDS.M.108118	Ø 108 - 118	100	70,70

Typ Lang

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

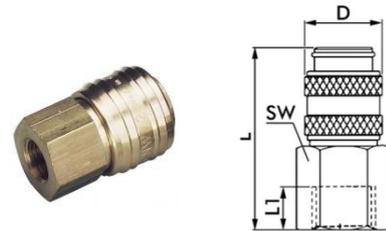


Artikel Nr.	Durchmesserbereich [mm]	Baulänge [mm]	Preis [EUR/Stück]
2.RDS.L.106116	Ø 106 - 116	200	148,30
2.RDS.L.108118	Ø 108 - 118	200	148,60
2.RDS.L.113123	Ø 113 - 123	200	148,30
2.RDS.L.118128	Ø 118 - 128	200	148,60
2.RDS.L.132144	Ø 132 - 144	200	158,20
2.RDS.L.135145	Ø 135 - 145	200	160,50
2.RDS.L.151161	Ø 151 - 161	200	165,60
2.RDS.L.159170	Ø 159 - 170	200	167,80
2.RDS.L.106116.3	Ø 106 - 116	300	218,40
2.RDS.L.108118.3	Ø 108 - 118	300	223,30
2.RDS.L.113123.3	Ø 113 - 123	300	224,30
2.RDS.L.118128.3	Ø 118 - 128	300	225,50
2.RDS.L.125135.3	Ø 125 - 135	300	234,00
2.RDS.L.132144.3	Ø 132 - 144	300	244,60
2.R.DS.L.135145.3	Ø 135 - 145	300	246,00
2.RDS.L.140152.3	Ø 140 - 152	300	246,70
2.RDS.L.159170.3	Ø 159 - 170	300	254,60
2.RDS.L.165176.3	Ø 165 - 176	300	257,00
2.RDS.L.167177.3	Ø 167 - 177	300	258,00

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	Preis [EUR/Stück]
21383032	Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG	G 1/8	9,0	41	27	22	6,30
21389033	Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG	G 1/4	10,5	41	27	22	4,40

Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle NW 7,2

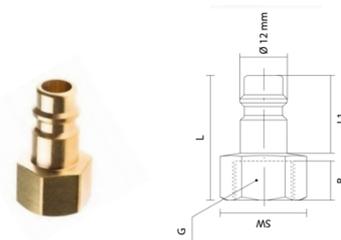
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



Artikel Nr.	Beschreibung	Schlauch Innen-Ø	L1	L	D	Preis [EUR/Stück]
21386062	Kupplung mit Schlauchtülle NW 7.2	9	25	55	27	4,30

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	Preis [EUR/Stück]
21386282	Kupplungsstecker NW 7.2 IG	G 1/8	20	31	9	13	1,30
21382283	Kupplungsstecker NW 7.2 IG	G 1/4	20	33	10	17	1,30

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	Preis [EUR/Stück]
21384312	Stecknippel mit Schlauchtülle NW 7.2	9	43	20	24	1,00

Schnellverschlusskupplung mit Sicherungsring NW 7,2

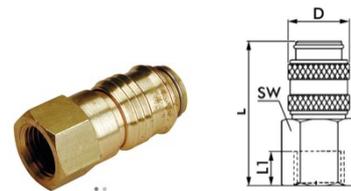
Werkstoff: Messing vernickelt
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



Artikel Nr.	Beschreibung	L	Ød1	Ød	SW	Preis [EUR/Stück]
SIB.025DG13KE	Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG	55	22	G 1/4	19	15,80
SIB.025DG13KE3/8	Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG	54	22	G 3/8	19	15,80

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	Preis [EUR/Stück]
21338032	Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG	G 1/8	9,0	36	17	14	5,30
21334033	Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG	G 1/4	9,0	38	17	17	5,30

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	Preis [EUR/Stück]
21331282	Kupplungsstecker NW 5.0 IG	G 1/8	13,5	25	9	13	1,30
21337283	Kupplungsstecker NW 5.0 IG	G 1/4	13,5	26	10	17	1,30

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	Preis [EUR/Stück]
82 000 87	Schlauchtülle IG DN6	G 1/8	8	31	21	12	4,50
82 000 90	Schlauchtülle IG DN8	G 1/4	9	33	21	17	4,90
82 000 98	Schlauchtülle IG DN15	G 1/2	9	36	21	24	7,20

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	Gesamt-länge	Tüllen-länge	SW	Preis [EUR/Stück]
10202126	Schlauchtülle AG DN6	G 1/8	9	35	24	12	1,80
10208127	Schlauchtülle AG DN8	G 1/4	9	41	24	17	2,80
10204128	Schlauchtülle AG DN 10	G 3/8	9	36	21	19	3,30
10200129	Schlauchtülle AG DN 15	G 1/2	9	40	21	24	5,30

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	Anschluss-gewinde	Länge Innengewinde [mm]	Preis [EUR/Stück]
92 068 38	GEKA-Kupplung IG	G ½	19	6,50
92 068 40	GEKA-Kupplung IG	G 1	30	6,80
92 068 48	GEKA- Verschlusskappe			6,40

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	Preis [EUR/Stück]
92 096 44	D-Storz-Kupplung IG 1/2"	21,50
92 096 46	D-Storz-Kupplung IG 1"	15,70
92 096 76	D-Storz-Verschlusskappe	15,70
92 096 50	C-Storz-Kupplung IG 2"	18,60
92 096 77	C-Storz-Verschlusskappe	21,00

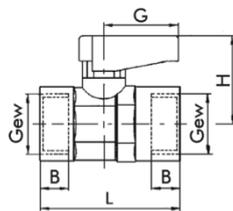
Kugelhähne

2/2-Wege-Mini-Kugelhahn

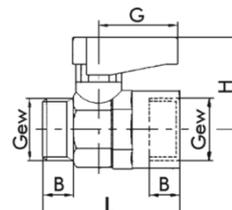
Anschluss: Withworth-Rohrgewinde, zylindrisch ISO 228
 Druckbereich: 0 – 20 bar
 Temperatur: - 10°C bis + 90°C
 Medium: Druckluft, Flüssigkeiten



Artikel Nr.	Beschreibung	Gew.	Ausführung	DN [mm]	B [mm]	L [mm]	G [mm]	H [mm]	Preis [EUR/Stück]
20060411	2/2-Wege-MINI-Kugelhahn	G 1/4	IG/IG	5,5	8	37	19	21	7,60
20060410	2/2-Wege-MINI-Kugelhahn	G 1/8	IG/IG	5,5	7	35	19	21	7,30
20060417	2/2-Wege-MINI-Kugelhahn	G 1/4	IG/AG	5,5	8	35	19	21	7,60
20060416	2/2-Wege-MINI-Kugelhahn	G 1/8	IG/AG	5,5	7	34	19	21	7,30



Ausführung IG/IG



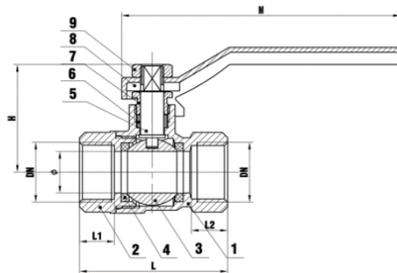
Ausführung IG/AG

2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel

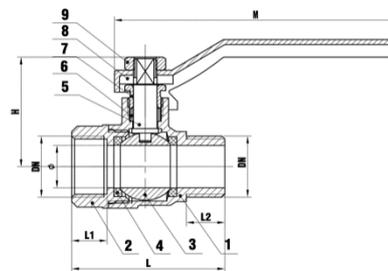
Anschluss: BSP zylindrisch
 Druckbereich: 0 – 30 bar
 Temperatur: - 15°C bis + 80°C
 Medium: Druckluft, Flüssigkeiten



Artikel Nr.	Beschreibung	Gew. [DN]	Ausführung	Ø [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	Preis [EUR/Stück]
90 026 28	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1/4	IG/IG	10	10	10	41,5	32,5	96	4,60
90 026 58	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1/2	IG/IG	14,5	12	12,5	51	37	96	5,60
90 026 60	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1	IG/IG	24	14	14	66	50	132	13,30
90 026 37	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1/4	IG/AG	10	10	9,5	41,5	32,5	96	4,60
90 026 38	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 3/8	IG/AG	10	10	9,5	41,5	32,5	96	4,70
90 026 39	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1/2	IG/AG	14,5	12	13	52	37	96	5,60
90 026 41	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1	IG/AG	24	14	15,5	67,5	50	132	14,10



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.



SANIERUNGSPACKER

Sanierungspacker für das Kurzlinerverfahren für die Reparatur von punktuellen Schäden, beispielsweise durch Wurzeleinwuchs, Fremdwassereintritt oder Scherbenbildung.



BOGENPACKER

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.



ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Luftschiebestangen, Kompressoren und vieles mehr für Ihre Aufgaben in der Kanalsanierung.

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	Zylinderlänge	Durchmesser	Kontaktlänge	max. Aufpumpdruck	Durchgang	Gewicht	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[Zoll]	[kg]	[EUR/Stück]
2.FRP.10015010	DN 100 - 150	1.350	1.000	60	830	2,5	-	2,3	819,40
2.FRP.10015015	DN 100 - 150	1.850	1.500	60	1.330	2,5	-	3,2	984,90
2.FRP.10015020	DN 100 - 150	2.350	2.000	60	1830	2,5	-	4,0	1.244,90
2.FRP.10015025	DN 100 - 150	2.850	2.500	60	2.330	2,5	-	4,9	1.454,30
2.FRP.10015030	DN 100 - 150	3.350	3.000	60	2830	2,5	-	5,7	1.761,70
2.FRP.10015040	DN 100 - 150	4.350	4.000	60	3.830	2,5	-	7,4	2.089,30
2.FRP.10015050	DN 100 - 150	5.350	5.000	60	4830	2,5	-	9,1	2.535,10
2.FRP.15025010	DN 150 - 250	1.350	1.000	116	775	2,0	2"	4,5	1.251,70
2.FRP.15025015	DN 150 - 250	1.850	1.500	116	1275	2,0	2"	6,1	1.505,00
2.FRP.15025020	DN 150 - 250	2.350	2.000	116	1.775	2,0	2"	7,8	1.768,40
2.FRP.15025025	DN 150 - 250	2.850	2.500	116	2275	2,0	2"	9,4	2.288,50
2.FRP.15025030	DN 150 - 250	3.350	3.000	116	2.775	2,0	2"	11,1	2.535,10
2.FRP.15025040	DN 150 - 250	4.350	4.000	116	3775	2,0	2"	14,4	2.808,60
2.FRP.15025050	DN 150 - 250	5.350	5.000	116	4.775	2,0	2"	17,7	3.110,70
2.FRP.20030010	DN 200 - 300	1.350	1.000	150	720	2,0	2"	7,3	1.207,80
2.FRP.20030015	DN 200 - 300	1.850	1.500	150	1.220	2,0	2"	10,0	1.535,40
2.FRP.20030020	DN 200 - 300	2.350	2.000	150	1720	2,0	2"	12,7	1.863,00
2.FRP.20030030	DN 200 - 300	3.350	3.000	150	2.720	2,0	2"	18,1	2.555,30
2.FRP.20030040	DN 200 - 300	4.350	4.000	150	3720	2,0	2"	23,5	3.170,00
2.FRP.20030050	DN 200 - 300	5.350	5.000	150	4.720	2,0	2"	28,9	3.821,80
2.FRP.30040010	DN 300 - 400	1.350	1.000	231	700	1,5	3"	9,9	1.474,60
2.FRP.30040015	DN 300 - 400	1.850	1.500	231	1.200	1,5	3"	13,5	1.876,50
2.FRP.30040020	DN 300 - 400	2.350	2.000	231	1700	1,5	3"	17,2	2.288,50
2.FRP.30040030	DN 300 - 400	3.350	3.000	231	2.700	1,5	3"	24,5	3.109,20
2.FRP.30040040	DN 300 - 400	4.350	4.000	231	3700	1,5	3"	31,8	3.919,80
2.FRP.30040050	DN 300 - 400	5.350	5.000	231	4.700	1,5	3"	39,0	4.730,30
2.FRP.40060015	DN 400 - 600	1.850	1.500	340	1200	1,0	3"	21,5	2.450,60
2.FRP.40060020	DN 400 - 600	2.350	2.000	340	1.700	1,0	3"	27,3	3.024,80
2.FRP.40060030	DN 400 - 600	3.350	3.000	340	2700	1,0	3"	38,9	4.069,80
2.FRP.40060040	DN 400 - 600	4.350	4.000	340	3.700	1,0	3"	50,5	5.405,80
2.FRP.40060050	DN 400 - 600	5.350	5.000	340	4700	1,0	3"	62,1	7.026,90
2.FRP.60080015	DN 600 - 800	1.850	1.500	444	1.200	1,0	3"	23,3	3.919,80
2.FRP.60080020	DN 600 - 800	2.350	2.000	444	1700	1,0	3"	31,0	5.405,80
2.FRP.60080030	DN 600 - 800	3.350	3.000	444	2.700	1,0	3"	46,5	6.756,70
2.FRP.60080040	DN 600 - 800	4.350	4.000	444	3700	1,0	3"	62,0	8.107,60
2.FRP.60080050	DN 600 - 800	5.350	5.000	444	4.700	1,0	3"	77,5	9.289,70

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	Zylinderlänge	Durchmesser	Kontaktlänge	max. Aufpumpdruck	Gewicht	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.LP.02503506	DN 25 - 35	760	600	20	520	3,0	0,3	289,10
2.LP.02503510	DN 25 - 35	1.160	1.000	20	920	3,0	0,5	299,30
2.LP.02503515	DN 25 - 35	1.660	1.500	20	1.420	3,0	0,7	380,30
2.LP.02503520	DN 25 - 35	2.160	2.000	20	1.920	3,0	0,9	441,10
2.LP.02503525	DN 25 - 35	2.660	2.500	20	2.420	3,0	1,1	505,30
2.LP.02503530	DN 25 - 35	3.160	3.000	20	2.920	3,0	1,3	559,30
2.LP.02503540	DN 25 - 35	4.160	4.000	20	3.920	3,0	1,7	623,50
2.LP.02503550	DN 25 - 35	5.160	5.000	20	4.920	3,0	2,1	691,00
2.LP.03505006	DN 35 - 50	760	600	25	520	3,0	0,4	292,50
2.LP.03505010	DN 35 - 50	1.160	1.000	25	920	3,0	0,6	302,70
2.LP.03505015	DN 35 - 50	1.660	1.500	25	1.420	3,0	0,8	383,70
2.LP.03505020	DN 35 - 50	2.160	2.000	25	1.920	3,0	1,1	444,50
2.LP.03505025	DN 35 - 50	2.660	2.500	25	2.420	3,0	1,3	512,00
2.LP.03505030	DN 35 - 50	3.160	3.000	25	2.920	3,0	1,6	562,70
2.LP.03505040	DN 35 - 50	4.160	4.000	25	3.920	3,0	2,1	630,30
2.LP.03505050	DN 35 - 50	5.160	5.000	25	4.920	3,0	2,6	694,40
2.LP.05007006	DN 50 - 70	760	600	33	450	3,0	0,5	299,30
2.LP.05007010	DN 50 - 70	1.160	1.000	33	850	3,0	0,7	306,00
2.LP.05007015	DN 50 - 70	1.660	1.500	33	1.350	3,0	1,0	387,10
2.LP.05007020	DN 50 - 70	2.160	2.000	33	1.850	3,0	1,3	447,90
2.LP.05007025	DN 50 - 70	2.660	2.500	33	2.350	3,0	1,6	515,40
2.LP.05007030	DN 50 - 70	3.160	3.000	33	2.850	3,0	1,9	566,10
2.LP.05007040	DN 50 - 70	4.160	4.000	33	3.850	3,0	2,5	633,60
2.LP.05007050	DN 50 - 70	5.160	5.000	33	4.850	3,0	3,1	697,80
2.LP.07010006	DN 70 - 100	760	600	51	470	3,0	0,5	311,10
2.LP.07010010	DN 70 - 100	1.160	1.000	51	870	3,0	0,8	338,90
2.LP.07010015	DN 70 - 100	1.660	1.500	51	1.370	3,0	1,2	397,20
2.LP.07010020	DN 70 - 100	2.160	2.000	51	1.870	3,0	1,5	458,00
2.LP.07010025	DN 70 - 100	2.660	2.500	51	2.370	3,0	1,9	527,80
2.LP.07010030	DN 70 - 100	3.160	3.000	51	2.870	3,0	2,2	608,90
2.LP.07010040	DN 70 - 100	4.160	4.000	51	3.870	3,0	2,9	757,70
2.LP.07010050	DN 70 - 100	5.160	5.000	51	4.870	3,0	3,6	905,50

Sanierungspacker

Artikel Nr.	Einsatzbereich	Gesamtlänge	Zylinderlänge	Durchmesser	Kontaktlänge	max. Aufpumpdruck	Gewicht	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.LP.08012506	DN 80 - 125	760	600	51	450	3,0	0,5	312,80
2.LP.08012510	DN 80 - 125	1.160	1.000	51	850	3,0	0,8	324,90
2.LP.08012515	DN 80 - 125	1.660	1.500	51	1.350	3,0	1,2	407,40
2.LP.08012520	DN 80 - 125	2.160	2.000	51	1.850	3,0	1,5	464,80
2.LP.08012525	DN 80 - 125	2.660	2.500	51	2.350	3,0	1,9	554,50
2.LP.08012530	DN 80 - 125	3.160	3.000	51	2.850	3,0	2,2	635,60
2.LP.08012540	DN 80 - 125	4.160	4.000	51	3.850	3,0	2,9	797,90
2.LP.08012550	DN 80 - 125	5.160	5.000	51	4.850	3,0	3,6	933,50
2.LP.10015006	DN 100 - 150	760	600	60	400	2,5	1,1	336,40
2.LP.10015010	DN 100 - 150	1.160	1.000	60	800	2,5	1,7	397,20
2.LP.10015015	DN 100 - 150	1.660	1.500	60	1.300	2,5	2,5	485,00
2.LP.10015020	DN 100 - 150	2.160	2.000	60	1.800	2,5	3,2	576,20
2.LP.10015025	DN 100 - 150	2.660	2.500	60	2.300	2,5	4,0	670,80
2.LP.10015030	DN 100 - 150	3.160	3.000	60	2.800	2,5	4,7	748,50
2.LP.10015040	DN 100 - 150	4.160	4.000	60	3.800	2,5	6,2	927,50
2.LP.10015050	DN 100 - 150	5.160	5.000	60	4.800	2,5	7,7	1.040,50
2.LP.15020006	DN 150 - 200	760	600	80	400	2,5	1,3	370,20
2.LP.15020010	DN 150 - 200	1.160	1.000	80	800	2,5	2,0	441,10
2.LP.15020015	DN 150 - 200	1.660	1.500	80	1.300	2,5	2,3	535,70
2.LP.15020020	DN 150 - 200	2.160	2.000	80	1.800	2,5	2,8	613,40
2.LP.15020025	DN 150 - 200	2.660	2.500	80	2.300	2,5	4,5	758,60
2.LP.15020030	DN 150 - 200	3.160	3.000	80	2.800	2,5	5,4	903,80
2.LP.15020040	DN 150 - 200	4.160	4.000	80	3.800	2,5	7,1	961,20
2.LP.15020050	DN 150 - 200	5.160	5.000	80	4.800	2,5	8,8	1.106,50
2.LP.15025006	DN 150 - 250	760	600	116	400	2,0	1,3	420,90
2.LP.15025010	DN 150 - 250	1.160	1.000	116	800	2,0	2,0	515,40
2.LP.15025015	DN 150 - 250	1.660	1.500	116	1.300	2,0	2,3	643,80
2.LP.15025020	DN 150 - 250	2.160	2.000	116	1.800	2,0	2,8	772,10
2.LP.15025025	DN 150 - 250	2.660	2.500	116	2.300	2,0	4,5	903,80
2.LP.15025030	DN 150 - 250	3.160	3.000	116	2.800	2,0	5,4	1.032,20
2.LP.15025040	DN 150 - 250	4.160	4.000	116	3.800	2,0	7,1	1.103,10
2.LP.15025050	DN 150 - 250	5.160	5.000	116	4.800	2,0	8,8	1.234,80
2.LP.20030010	DN 200 - 300	1.160	1.000	150	720	2,0	2,7	559,80
2.LP.20030015	DN 200 - 300	1.660	1.500	150	1.220	2,0	3,8	707,90
2.LP.20030020	DN 200 - 300	2.160	2.000	150	1.720	2,0	5,0	880,20
2.LP.20030030	DN 200 - 300	3.160	3.000	150	2.720	2,0	7,3	1.150,40
2.LP.20030040	DN 200 - 300	4.160	4.000	150	3.720	2,0	9,6	1.454,30
2.LP.20030050	DN 200 - 300	5.160	5.000	150	4.720	2,0	11,9	1.724,50
2.LP.30040015	DN 300 - 400	1.660	1.500	231	1.220	1,5	7,0	1.285,50
2.LP.30040020	DN 300 - 400	2.160	2.000	231	1.720	1,5	9,1	1.353,00
2.LP.30040030	DN 300 - 400	3.160	3.000	231	2.720	1,5	13,3	1.521,90
2.LP.30040040	DN 300 - 400	4.160	4.000	231	3.720	1,5	17,5	1.694,10
2.LP.30040050	DN 300 - 400	5.160	5.000	231	4.720	1,5	21,7	1.893,40

Sanierungspacker

Artikel Nr.	Einsatzbereich	Gesamtlänge	Zylinderlänge	Durchmesser	Kontaktlänge	max. Aufpumpdruck	Gewicht	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.LP.40050015	DN 400 - 500	1.660	1.500	345	1.210	1,0	8,6	1.217,90
2.LP.40050020	DN 400 - 500	2.160	2.000	345	1.710	1,0	11,2	1.454,30
2.LP.40050030	DN 400 - 500	3.160	3.000	345	2.710	1,0	16,4	1.893,40
2.LP.40050040	DN 400 - 500	4.160	4.000	345	3.710	1,0	21,6	2.332,40
2.LP.40050050	DN 400 - 500	5.160	5.000	345	4.710	1,0	26,8	2.514,80
2.LP.50060015	DN 500 - 600	1.660	1.500	350	1.200	1,0	11,3	1.521,90
2.LP.50060020	DN 500 - 600	2.160	2.000	350	1.700	1,0	14,7	1.650,20
2.LP.50060030	DN 500 - 600	3.160	3.000	350	2.700	1,0	21,5	2.129,80
2.LP.50060040	DN 500 - 600	4.160	4.000	350	3.700	1,0	28,3	2.535,10
2.LP.50060050	DN 500 - 600	5.160	5.000	350	4.700	1,0	35,1	2.906,60

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	Zylinderlänge	Durchmesser	Kontaktlänge*	max. Aufpumpdruck	Gewicht	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.MLP.07010006	DN 70 - 100	640	600	51	600	3,0	0,9	306,00
2.MLP.07010010	DN 70 - 100	1.040	1.000	51	1.000	3,0	1,5	312,80
2.MLP.07010015	DN 70 - 100	1.540	1.500	51	1.500	3,0	2,0	397,20
2.MLP.07010020	DN 70 - 100	2.040	2.000	51	2.000	3,0	2,8	458,00
2.MLP.10015006	DN 100 - 150	640	600	60	600	2,5	2,1	336,40
2.MLP.10015010	DN 100 - 150	1.040	1.000	60	1.000	2,5	3,0	397,20
2.MLP.10015015	DN 100 - 150	1.540	1.500	60	1.500	2,5	4,0	485,00
2.MLP.10015020	DN 100 - 150	2.040	2.000	60	2.000	2,5	5,5	576,20
2.MLP.15020006	DN 150 - 200	640	600	80	600	2,5	2,4	370,20
2.MLP.15020010	DN 150 - 200	1.040	1.000	80	1.000	2,5	3,2	441,10
2.MLP.15020015	DN 150 - 200	1.540	1.500	80	1.500	2,5	4,5	535,70
2.MLP.15020020	DN 150 - 200	2.040	2.000	80	2.000	2,5	6,0	613,40

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	Kontaktlänge bei min. Rohr -	Kontaktlänge bei mittl. Rohr -	Kontaktlänge bei max. Rohr -	Durchmesser	max.-Aufpumpdruck	Gewicht	Preis
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg]	[EUR/Stück]
2.KLP.05015010	DN 50 - 150	1.100	1.020	900 (Ø100)	750	45	4,0	2,0	556,00
2.KLP.05015015	DN 50 - 150	1.600	1.520	1.400 (Ø100)	1.280	45	4,0	3,0	657,30
2.KLP.05015020	DN 50 - 150	2.100	2.020	1.900 (Ø100)	1.780	45	4,0	3,5	758,60
2.KLP.07020010	DN 70 - 200	1.200	1.100	900 (Ø150)	750	58	3,5	2,0	637,00
2.KLP.07020015	DN 70 - 200	1.700	1.600	1.400 (Ø150)	1.220	58	3,5	3,0	738,30
2.KLP.07020020	DN 70 - 200	2.200	2.100	1.900 (Ø150)	1.720	58	3,5	4,0	819,40
2.KLP.15030010	DN 150 - 300	1.400	940	900 (Ø250)	750	120	3,0	6,0	826,10
2.KLP.15030015	DN 150 - 300	2.000	1.750	1.450 (Ø250)	1.220	120	3,0	8,5	996,70
2.KLP.15030020	DN 150 - 300	2.500	2.250	1.950 (Ø250)	1.720	120	3,0	10,0	1.167,30
2.KLP.20050015	DN 200 - 500	1.900	1.650	1.300 (Ø300)	750	185	2,0	10,0	1.211,20
2.KLP.20050020	DN 200 - 500	2.500	2.150	1.850 (Ø300)	1.220	185	2,0	13,0	1.673,80
2.KLP.20050025	DN 200 - 500	3.000	2.650	2.400 (Ø300)	1.720	185	2,0	15,0	1.944,70
2.KLP.30080020	DN 300 - 800	2.500	2.000	1.480 (Ø500)	750	272	2,0	24,0	3.082,20
2.KLP.30080025	DN 300 - 800	3.000	2.500	2.000 (Ø500)	1.120	272	2,0	30,0	3.683,40
2.KLP.30080030	DN 300 - 800	3.500	3.000	2.200 (Ø500)	1.720	272	2,0	35,0	4.054,90

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]	Preis [EUR/Stück]
2.BP.060	DN 50 - 70	1.350	1.250	35	1.000	3,0	1,0	677,40
2.BP.075	DN 70 - 80	1.350	1.250	45	1.000	3,0	3,0	769,50
2.BP.100	DN 100 - 125	1.350	1.250	55	1.000	3,0	4,5	1.045,80
2.BP.125	DN 125 - 150	1.350	1.250	74	1.000	3,0	5,5	1.107,20
2.BP.150	DN 150 - 165	1.350	1.250	74	1.000	3,0	7,0	1.168,60
2.BP.200	DN 170 - 220	1.350	1.250	90	1.000	3,0	11,0	1.414,20
2.BP.230	DN 225 - 250	1.350	1.250	105	1.000	2,0	16,0	1.844,10

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]	Preis [EUR/Stück]
2.LST.10	1,0	21	7,2	0,7	56,50
2.LST.15	1,5	21	7,2	0,8	61,60
2.LST.20	2,0	21	7,2	1,0	67,00
2.LST.25	2,5	21	7,2	1,3	71,90
2.LST.30	3,0	21	7,2	1,5	77,10

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]	Preis [EUR/Stück]
2.LST.10.G	1,0	20	7,2	0,5	53,50
2.LST.15.G	1,5	20	7,2	0,7	57,20
2.LST.20.G	2,0	20	7,2	0,8	60,90

Pumpen

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



Artikel Nr.	Beschreibung	Preis [EUR/Stück]
FP.DZ.AV	Fußluftpumpe mit Doppelzylinder mit Autoventil und Manometer p = 0 - 7 bar	32,80
SP.001	Standluftpumpe mit Autoventil und Manometer p = 0 - 11 bar, inkl. Adapter für andere Ventile	27,10

Kompressor



Artikel Nr.	Beschreibung	Preis [EUR/Stück]
2.KP.MP100DZ	Makita Akku-Kompressor p = 8,3bar; U = 12V; MP100DZ	86,90
2.KP.BL1021B	Makita Akku-BL1021B Li 12,0V 2,0Ah 197396-9	74,30
2.KP.DC10WD	Makita Ladegerät DC10WD 12,0 V	36,80
2.KP.490366	Güde Kompressor Airpower 180/08	106,10

Druckluftadapter

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



Artikel Nr.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.A.72.M	Adapter	0,05	8,90

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		Preis [EUR/Stück]		Länge [m]	zul. Druck bei 20°C [bar]	Schlauch Ø innen [mm]	Schlauch Ø außen [mm]	Gewicht [kg]
Transparent	Blau	Transparent	Blau					
FST.9.10	FSB.9.10	10,10	11,40	1	8	9	14,5	0,3
FST.9.20	FSB.9.20	11,60	14,40	2	8	9	14,5	0,5
FST.9.30	FSB.9.30	13,60	17,30	3	8	9	14,5	0,6
FST.9.40	FSB.9.40	15,50	20,30	4	8	9	14,5	0,7
FST.9.50	FSB.9.50	17,10	23,20	5	8	9	14,5	0,8
FST.9.60	FSB.9.60	18,70	26,20	6	8	9	14,5	1,0
FST.9.70	FSB.9.70	21,00	29,10	7	8	9	14,5	1,1
FST.9.80	FSB.9.80	22,60	32,10	8	8	9	14,5	1,2
FST.9.90	FSB.9.90	24,00	35,00	9	8	9	14,5	1,4
FST.9.100	FSB.9.100	25,90	38,40	10	8	9	14,5	1,5
FST.9.120	FSB.9.120	29,20	43,90	12	8	9	14,5	2,0
FST.9.150	FSB.9.150	35,20	52,80	15	8	9	14,5	2,5
FST.9.200	FSB.9.200	43,70	67,50	20	8	9	14,5	3,0
FST.9.250	FSB.9.250	51,90	82,30	25	8	9	14,5	4,0
FST.9.300	FSB.9.300	60,70	97,10	30	8	9	14,5	4,5
FST.9.400	FSB.9.400	77,60	126,60	40	8	9	14,5	6,0
FST.9.500	FSB.9.500	95,20	156,20	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]	Preis [EUR/Stück]
2.SL.02	2	6	Rot	0,04	15,50
2.SL.05	5	6	Rot	0,11	16,80
2.SL.10	10	6	Natur	0,21	21,70

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	Preis [EUR/Stück]
21383032	Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG	G 1/8	9,0	41	27	22	6,30
21389033	Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG	G 1/4	10,5	41	27	22	4,40

Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle NW 7,2

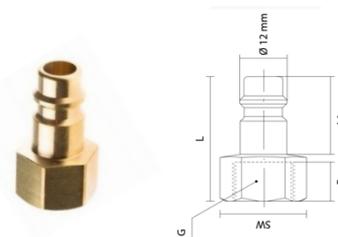
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



Artikel Nr.	Beschreibung	Schlauch Innen-Ø	L1	L	D	Preis [EUR/Stück]
21386062	Kupplung mit Schlauchtülle NW 7.2	9	25	55	27	4,30

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	Preis [EUR/Stück]
21386282	Kupplungsstecker NW 7.2 IG	G 1/8	20	31	9	13	1,30
21382283	Kupplungsstecker NW 7.2 IG	G 1/4	20	33	10	17	1,30

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	Preis [EUR/Stück]
21384312	Stecknippel mit Schlauchtülle NW 7.2	9	43	20	24	1,00

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	Preis [EUR/Stück]
SIB.025DG13KE	Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG	55	22	G 1/4	19	15,80
SIB.025DG13KE3/8	Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG	54	22	G 3/8	19	15,80

Schnellverschlusskupplung mit IG NW 5

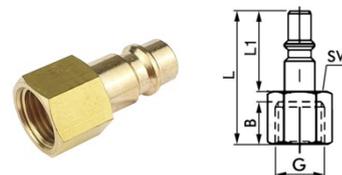
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 650NI/min



Artikel Nr.	Beschreibung	Gew.	L1	L	D	SW	Preis [EUR/Stück]
21338032	Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG	G 1/8	9,0	36	17	14	5,30
21334033	Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG	G 1/4	9,0	38	17	17	5,30

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	Preis [EUR/Stück]
21331282	Kupplungsstecker NW 5.0 IG	G 1/8	13,5	25	9	13	1,30
21337283	Kupplungsstecker NW 5.0 IG	G 1/4	13,5	26	10	17	1,30

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	Preis [EUR/Stück]
82 000 87	Schlauchtülle IG DN6	G 1/8	8	31	21	12	4,50
82 000 90	Schlauchtülle IG DN8	G 1/4	9	33	21	17	4,90
82 000 98	Schlauchtülle IG DN15	G 1/2	9	36	21	24	7,20

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	Gesamt- länge	Tüllen- länge	SW	Preis [EUR/Stück]
10202126	Schlauchtülle AG DN6	G 1/8	9	35	24	12	1,80
10208127	Schlauchtülle AG DN8	G 1/4	9	41	24	17	2,80
10204128	Schlauchtülle AG DN 10	G 3/8	9	36	21	19	3,30
10200129	Schlauchtülle AG DN 15	G 1/2	9	40	21	24	5,30

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	Preis [EUR/Stück] weich	Artikel Nr. mittelfest	Preis [EUR/Stück] mittelfest	Artikel Nr. sehr fest	Preis [EUR/Stück] sehr fest
8	0,001	-		-		2.RK.SF.008	auf Anfrage
12	0,001	-		-		2.RK.SF.012	auf Anfrage
14	0,001	-		-		2.RK.SF.014	auf Anfrage
16	0,001	-		-		2.RK.SF.016	auf Anfrage
20	0,001	2.RK.W.020	0,95	-		2.RK.SF.020	1,30
21	0,002	-		-		-	
22	0,002	-		-		-	
23	0,002	-		-		-	
24	0,002	-		-		-	
25	0,002	2.RK.W.025	1,05	2.RK.MF.025	1,15	2.RK.SF.025	1,50
26	0,002	2.RK.W.026	1,10	2.RK.MF.026	1,20	-	
27	0,002	2.RK.W.027	1,13	2.RK.MF.027	1,25	-	
28	0,004	2.RK.W.028	1,15	2.RK.MF.028	1,35	-	
29	0,004	2.RK.W.029	1,20	2.RK.MF.029	1,40	-	
30	0,004	2.RK.W.030	1,30	2.RK.MF.030	1,50	2.RK.SF.030	2,20
35	0,005	2.RK.W.035	1,50	2.RK.MF.035	1,70	2.RK.SF.035	2,60
40	0,007	2.RK.W.040	1,90	2.RK.MF.040	2,20	2.RK.SF.040	3,10
45	0,019	2.RK.W.045	2,30	2.RK.MF.045	2,90	2.RK.SF.045	3,50
50	0,019	2.RK.W.050	2,70	2.RK.MF.050	3,60	2.RK.SF.050	3,90
55	0,019	2.RK.W.055	2,90	2.RK.MF.055	3,90	2.RK.SF.055	4,30
60	0,019	2.RK.W.060	3,20	2.RK.MF.060	4,40	2.RK.SF.060	4,70
65	0,022	2.RK.W.065	3,60	2.RK.MF.065	4,60	2.RK.SF.065	5,20
70	0,027	2.RK.W.070	4,00	2.RK.MF.070	5,10	2.RK.SF.070	5,60
75	0,036	2.RK.W.075	4,50	2.RK.MF.075	5,60	2.RK.SF.075	6,80
80	0,046	2.RK.W.080	5,40	2.RK.MF.080	6,60	2.RK.SF.080	7,60
85	0,047	2.RK.W.085	6,10	2.RK.MF.085	7,60	2.RK.SF.085	8,40
90	0,065	2.RK.W.090	6,90	2.RK.MF.090	8,10	2.RK.SF.090	9,30
95	0,081	2.RK.W.095	8,10	2.RK.MF.095	9,50	2.RK.SF.095	10,50
100	0,100	2.RK.W.100	9,10	2.RK.MF.100	11,00	2.RK.SF.100	11,90
110	0,131	2.RK.W.110	9,90	2.RK.MF.110	11,50	2.RK.SF.110	13,40
120	0,157	2.RK.W.120	10,60	2.RK.MF.120	13,80	2.RK.SF.120	14,90

Rohrreinigungskugeln

Durchmesser [mm]	Gewicht [kg]	Artikel Nr.	Preis [EUR/Stück]	Artikel Nr.	Preis [EUR/Stück]	Artikel Nr.	Preis [EUR/Stück]
		weich	weich	mittelfest	mittelfest	sehr fest	sehr fest
125	0,183	2.RK.W.125	11,90	2.RK.MF.125	14,70	2.RK.SF.125	16,20
130	0,216	2.RK.W.130	13,40	2.RK.MF.130	16,10	2.RK.SF.130	17,70
140	0,239	2.RK.W.140	14,10	2.RK.MF.140	18,00	2.RK.SF.140	19,20
150	0,320	2.RK.W.150	14,90	2.RK.MF.150	20,00	2.RK.SF.150	20,60
160	0,380	2.RK.W.160	17,70	2.RK.MF.160	24,40	2.RK.SF.160	26,30
170	0,436	2.RK.W.170	20,70	2.RK.MF.170	28,90	2.RK.SF.170	29,50
175	0,470	2.RK.W.175	23,50	2.RK.MF.175	33,60	2.RK.SF.175	32,10
180	0,516	2.RK.W.180	29,20	2.RK.MF.180	47,00	2.RK.SF.180	45,10
185	0,600	2.RK.W.185	35,00	2.RK.MF.185	62,70	2.RK.SF.185	55,20
190	0,700	2.RK.W.190	41,80	2.RK.MF.190	63,40	2.RK.SF.190	68,70
200	0,900	2.RK.W.200	62,50	2.RK.MF.200	83,20	2.RK.SF.200	103,90
210	0,950	2.RK.W.210	83,20	2.RK.MF.210	103,90	2.RK.SF.210	auf Anfrage
220	0,980	2.RK.W.220	103,90	2.RK.MF.220	124,60	2.RK.SF.220	auf Anfrage
225	1,000	-		2.RK.MF.225	134,90	2.RK.SF.225	auf Anfrage
230	1,050	-		2.RK.MF.230	272,20	2.RK.SF.230	auf Anfrage
250	1,950	2.RK.W.250	auf Anfrage	2.RK.MF.250	434,20	2.RK.SF.250	auf Anfrage
270	2,100	2.RK.W.270	auf Anfrage	2.RK.MF.270	553,80	2.RK.SF.270	auf Anfrage
300	2,300	2.RK.W.300	auf Anfrage	2.RK.MF.300	687,10	2.RK.SF.300	auf Anfrage

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	Gewicht [kg]	Preis
	[mm]		[EUR/Stück]
2.RK.PU.30	30	0,001	14,00
2.RK.PU.40	40	0,003	14,50
2.RK.PU.55	55	0,009	15,10
2.RK.PU.60	60	0,011	15,60
2.RK.PU.90	90	0,038	16,10
2.RK.PU.100	100	0,052	27,60

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	Preis
	[Zoll]	[DN]	D [mm]	L [mm]			
2.MOB.0050	2	50	75	150	1,5	0,02	24,30
2.MOB.0065	2,5	65	90	200	1,5	0,03	26,10
2.MOB.0080	3	80	100	220	1,5	0,04	26,30
2.MOB.0100	4	100	130	250	1,5	0,08	37,40
2.MOB.0125	5	125	150	275	1,5	0,11	41,70
2.MOB.0150	6	150	190	300	1,5	0,19	48,50
2.MOB.0175	7	175	200	320	1,5	0,28	57,10
2.MOB.0200	8	200	230	360	1,5	0,35	67,30
2.MOB.0250	10	250	290	430	1,5	0,68	95,00
2.MOB.0300	12	300	350	560	1,5	1,19	157,80
2.MOB.0350	14	350	400	600	1,5	1,68	203,30
2.MOB.0400	16	400	450	700	1,5	2,80	289,40
2.MOB.0450	18	450	520	750	1,5	3,86	396,80
2.MOB.0500	20	500	570	800	1,5	4,79	495,30
2.MOB.0550	22	550	620	850	1,5	6,50	647,90
2.MOB.0600	24	600	670	900	1,5	8,00	683,50
2.MOB.0650	26	650	730	1.100	1,5	11,50	1.214,80
2.MOB.0700	28	700	770	1.100	1,5	13,00	1.343,90
2.MOB.0750	30	750	820	1.150	1,5	15,00	1.540,60
2.MOB.0800	32	800	880	1.250	1,5	19,00	1.881,90
2.MOB.0900	36	900	980	1.350	1,5	25,50	2.615,30
2.MOB.1000	40	1.000	1.080	1.540	1,5	35,00	3.359,90

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]	Preis [EUR/Stück]
	[Zoll]	[DN]	D [mm]	L [mm]			
2.MVB.0050	2	50	60	155	1,5	0,09	49,30
2.MVB.0065	2,5	65	75	155	1,5	0,12	54,90
2.MVB.0080	3	80	85	155	1,5	0,19	64,30
2.MVB.0100	4	100	110	195	1,5	0,34	85,00
2.MVB.0125	5	125	135	220	1,5	0,57	106,10
2.MVB.0150	6	150	168	266	1,5	0,87	117,90
2.MVB.0175	7	175	177	280	1,5	0,90	161,90
2.MVB.0200	8	200	215	330	1,5	1,69	171,90
2.MVB.0250	10	250	270	415	1,5	3,25	314,90
2.MVB.0300	12	300	321	510	1,5	5,51	451,10
2.MVB.0350	14	350	348	530	1,5	6,69	589,10
2.MVB.0400	16	400	410	595	1,5	11,00	830,10
2.MVB.0450	18	450	455	660	1,5	12,50	971,40
2.MVB.0500	20	500	505	760	1,5	17,50	1.248,60
2.MVB.0550	22	550	555	810	1,5	23,00	1.612,20
2.MVB.0600	24	600	605	880	1,5	29,00	1.801,50
2.MVB.0650	26	650	665	990	1,5	43,00	2.460,90
2.MVB.0700	28	700	710	945	1,5	40,00	2.665,60
2.MVB.0750	30	750	760	1.130	1,5	59,00	3.618,20
2.MVB.0800	32	800	810	1.170	1,5	70,00	4.093,80
2.MVB.0900	36	900	910	1.370	1,5	103,00	5.271,40

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	Preis
	[Zoll]	[DN]	D [mm]	L [mm]			
2.MVA.0050	2	50	60	155	1,5	0,15	76,30
2.MVA.0065	2,5	65	75	155	1,5	0,19	91,20
2.MVA.0080	3	80	85	155	1,5	0,28	93,40
2.MVA.0100	4	100	110	195	1,5	0,43	110,80
2.MVA.0125	5	125	135	220	1,5	0,73	148,20
2.MVA.0150	6	150	168	266	1,5	1,11	157,40
2.MVA.0175	7	175	177	280	1,5	1,52	208,90
2.MVA.0200	8	200	215	330	1,5	2,07	265,70
2.MVA.0250	10	250	270	415	1,5	4,16	422,20
2.MVA.0300	12	300	321	510	1,5	6,80	654,60
2.MVA.0350	14	350	348	530	1,5	7,30	725,50
2.MVA.0400	16	400	410	595	1,5	12,00	988,40
2.MVA.0450	18	450	463	760	1,5	11,55	1.100,20
2.MVA.0500	20	500	513	760	1,5	20,50	1.417,80
2.MVA.0550	22	550	563	810	1,5	26,00	1.849,20
2.MVA.0600	24	600	613	880	1,5	33,00	2.050,80
2.MVA.0650	26	650	673	990	1,5	44,00	2.805,90
2.MVA.0700	28	700	718	945	1,5	49,00	3.127,90
2.MVA.0750	30	750	768	1.130	1,5	67,00	3.907,60
2.MVA.0800	32	800	818	1.170	1,5	78,00	4.714,80
2.MVA.0900	36	900	918	1.370	1,5		8.708,90

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	Preis
	[Zoll]	[DN]	D [mm]	L [mm]			
2.MGA.0050	2	50	60	155	1,5	0,15	104,90
2.MGA.0065	2,5	65	75	155	1,5	0,19	113,80
2.MGA.0080	3	80	85	155	1,5	0,28	118,70
2.MGA.0100	4	100	110	195	1,5	0,43	133,00
2.MGA.0125	5	125	135	220	1,5	0,73	195,40
2.MGA.0150	6	150	168	266	1,5	1,11	208,30
2.MGA.0175	7	175	177	280	1,5	1,52	266,90
2.MGA.0200	8	200	215	330	1,5	2,07	321,90
2.MGA.0250	10	250	270	415	1,5	4,16	469,70
2.MGA.0300	12	300	321	510	1,5	6,80	688,40
2.MGA.0350	14	350	348	530	1,5	7,30	853,00
2.MGA.0400	16	400	410	595	1,5	12,00	1.100,20
2.MGA.0450	18	450	463	760	1,5	11,55	1.256,60
2.MGA.0500	20	500	513	760	1,5	20,50	1.541,10
2.MGA.0550	22	550	563	810	1,5	26,00	1.991,50
2.MGA.0600	24	600	613	880	1,5	33,00	1.998,50

Hebetechnik

Seit dem Jahr 1993 entwickelt und vertreibt die SuS GmbH Schwerin Prüf- und Absperrtechnik 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 Gewebeeinlage 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.

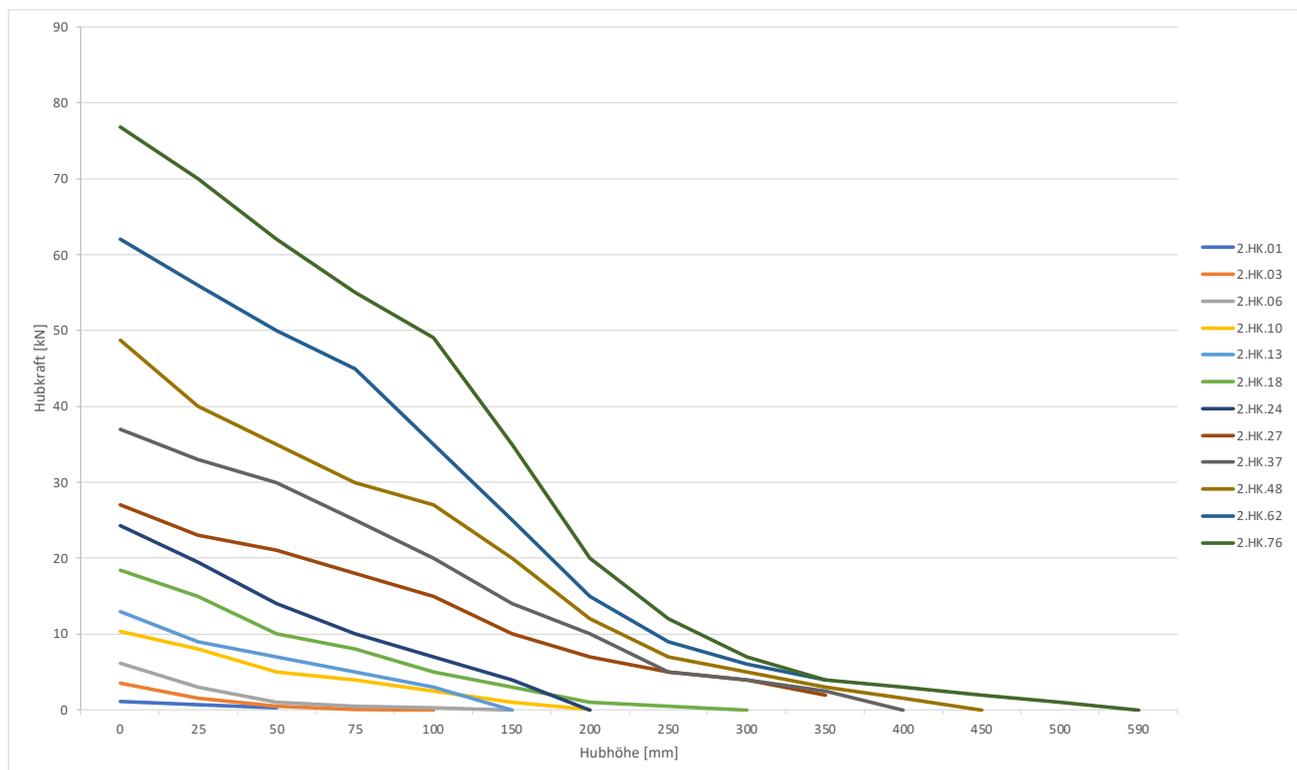
	<p>HEBEKISSEN</p> <p>Mit unseren Druckluft-Hebekissen können millimetergenaue Anwendungen mit höchster Kraft bewältigt werden. Einsatzgebiete der Hebekissen sind u.a. das Drücken, Heben, Pressen, Spalten oder Stemmen. Sie sind zuverlässige Werkzeuge in den Bereichen Rettungs- und Katastrophenhilfe sowie das Heben und Justieren schwerer Maschinen.</p>
	<p>STEUEREINHEITEN</p> <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>
	<p>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</p> <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]	Preis [EUR/Stück]
2.HK.01	140 x 140 x 23	75	1,15	8,0	0,4	257,50
2.HK.03	200 x 260 x 23	100	3,50	8,0	1,0	348,80
2.HK.06	300 x 300 x 23	170	6,20	8,0	2,0	440,20
2.HK.10	380 x 380 x 23	210	10,30	8,0	3,8	516,40
2.HK.13	600 x 300 x 23	170	13,00	8,0	4,0	635,90
2.HK.18	500 x 500 x 23	290	18,40	8,0	6,4	765,40
2.HK.24	1.000 x 330 x 25	200	24,30	8,0	9,1	1.107,20
2.HK.27	600 x 600 x 25	360	27,00	8,0	9,8	1.230,00
2.HK.37	700 x 700 x 25	420	37,00	8,0	13,5	1.598,40
2.HK.48	800 x 800 x 25	470	48,70	8,0	17,8	2.151,10
2.HK.62	900 x 900 x 25	500	62,00	8,0	21,0	2.918,70
2.HK.76	1.000 x 1.000 x 26	590	76,80	8,0	24,5	3.225,70



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]	Preis [EUR/Stück]
2.PE.15	Prüfeinheit 1,5 bar	0 - 2,5	0,4	25,40
2.PE.25	Prüfeinheit 2,5 bar	0 - 2,5	0,4	25,60
2.PE.40	Prüfeinheit 4,0 bar	0 - 4,0	0,4	26,10
2.PE.60	Prüfeinheit 6,0 bar	0 - 10,0	0,4	26,60
2.PE.100	Prüfeinheit 10,0 bar	0 - 16,0	0,4	17,70

Steuerorgan

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



Artikel Nr.	Benennung	Druckbereich Manometer [bar]	Sicherheitsventil p max. [bar]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.SO.15	Steuerorgan 1,5 bar	0 - 2,5	1,5	0,6	99,00
2.SO.25	Steuerorgan 2,5 bar	0 - 4,0	2,5	0,6	100,70
2.SO.30	Steuerorgan 3,0 bar	0 - 4,0	3,0	0,6	102,40
2.SO.60	Steuerorgan 6,0 bar	0 - 10,0	6,0	0,6	104,10
2.SO.80	Steuerorgan 8,0 bar	0 - 10,0	8,0	0,6	105,80

Pumpen

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



Artikel Nr.	Beschreibung	Preis [EUR/Stück]
FP.DZ.AV	Fußluftpumpe mit Doppelzylinder mit Autoventil und Manometer p = 0 - 7 bar	32,80
SP.001	Standluftpumpe mit Autoventil und Manometer p = 0 - 11 bar, inkl. Adapter für andere Ventile	27,10

Kompressor



Artikel Nr.	Beschreibung	Preis [EUR/Stück]
2.KP.MP100DZ	Makita Akku-Kompressor p = 8,3bar; U =12V; MP100DZ	86,90
2.KP.BL1021B	Makita Akku-BL1021B Li 12,0V 2,0Ah 197396-9	74,30
2.KP.DC10WD	Makita Ladegerät DC10WD 12,0 V	36,80
2.KP.490366	Güde Kompressor Airpower 180/08	106,10

Druckluftadapter

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



Artikel Nr.	Beschreibung	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.A.72.M	Adapter	0,05	8,90

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		Preis [EUR/Stück]		Länge [m]	zul. Druck bei 20°C [bar]	Schlauch Ø innen [mm]	Schlauch Ø außen [mm]	Gewicht [kg]
Transparent	Blau	Transparent	Blau					
FST.9.10	FSB.9.10	10,10	11,40	1	8	9	14,5	0,3
FST.9.20	FSB.9.20	11,60	14,40	2	8	9	14,5	0,5
FST.9.30	FSB.9.30	13,60	17,30	3	8	9	14,5	0,6
FST.9.40	FSB.9.40	15,50	20,30	4	8	9	14,5	0,7
FST.9.50	FSB.9.50	17,10	23,20	5	8	9	14,5	0,8
FST.9.60	FSB.9.60	18,70	26,20	6	8	9	14,5	1,0
FST.9.70	FSB.9.70	21,00	29,10	7	8	9	14,5	1,1
FST.9.80	FSB.9.80	22,60	32,10	8	8	9	14,5	1,2
FST.9.90	FSB.9.90	24,00	35,00	9	8	9	14,5	1,4
FST.9.100	FSB.9.100	25,90	38,40	10	8	9	14,5	1,5
FST.9.120	FSB.9.120	29,20	43,90	12	8	9	14,5	2,0
FST.9.150	FSB.9.150	35,20	52,80	15	8	9	14,5	2,5
FST.9.200	FSB.9.200	43,70	67,50	20	8	9	14,5	3,0
FST.9.250	FSB.9.250	51,90	82,30	25	8	9	14,5	4,0
FST.9.300	FSB.9.300	60,70	97,10	30	8	9	14,5	4,5
FST.9.400	FSB.9.400	77,60	126,60	40	8	9	14,5	6,0
FST.9.500	FSB.9.500	95,20	156,20	50	8	9	14,5	7,5

Sicherungsleine

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

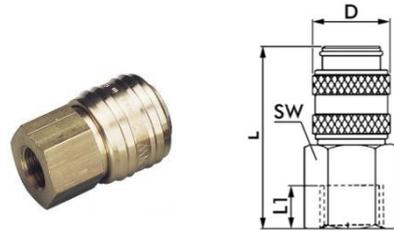


Artikel Nr.	Länge [m]	Durchmesser [mm]	Farbe	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
2.SL.02	2	6	Rot	0,04	15,50
2.SL.05	5	6	Rot	0,11	16,80
2.SL.10	10	6	Natur	0,21	21,70

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	Preis [EUR/Stück]
21383032	Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG	G 1/8	9,0	41	27	22	6,30
21389033	Schnellverschlusskupplung NW 7.2 IG	G 1/4	10,5	41	27	22	4,40

Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle NW 7,2

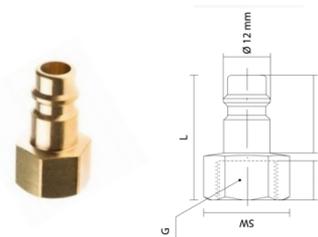
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



Artikel Nr.	Beschreibung	Schlauch Innen-Ø	L1	L	D	Preis [EUR/Stück]
21386062	Kupplung mit Schlauchtülle NW 7.2	9	25	55	27	4,30

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	Preis [EUR/Stück]
21386282	Kupplungsstecker NW 7.2 IG	G 1/8	20	31	9	13	1,30
21382283	Kupplungsstecker NW 7.2 IG	G 1/4	20	33	10	17	1,30

Stecknippel mit Schlauchtülle NW 7,2

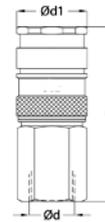
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



Artikel Nr.	Beschreibung	Schlauch Innen-Ø	L	L1	L2	Preis [EUR/Stück]
21384312	Stecknippel mit Schlauchtülle NW 7.2	9	43	20	24	1,00

Schnellverschlusskupplung mit Sicherungsring NW 7,2

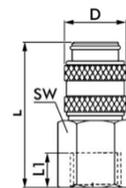
Werkstoff: Messing vernickelt
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 1100NI/min



Artikel Nr.	Beschreibung	L	Ød1	Ød	SW	Preis [EUR/Stück]
SIB.025DG13KE	Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG	55	22	G 1/4	19	15,80
SIB.025DG13KE3/8	Kupplung mit Sicherungsring DN 7.2 IG	54	22	G 3/8	19	15,80

Schnellverschlusskupplung mit IG NW 5

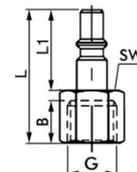
Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: 0 bis 35 bar
 Temperatur: - 20°C bis + 100°C
 Medium: Druckluft, Gase, Flüssigkeiten, Vakuum
 Durchflussmenge: bei 6 bar ca. 650NI/min



Artikel Nr.	Beschreibung	Gew.	L1	L	D	SW	Preis [EUR/Stück]
21338032	Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG	G 1/8	9,0	36	17	14	5,30
21334033	Schnellverschlusskupplung NW 5.0 IG	G 1/4	9,0	38	17	17	5,30

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	Preis [EUR/Stück]
21331282	Kupplungsstecker NW 5.0 IG	G 1/8	13,5	25	9	13	1,30
21337283	Kupplungsstecker NW 5.0 IG	G 1/4	13,5	26	10	17	1,30

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	Preis [EUR/Stück]
82 000 87	Schlauchtülle IG DN6	G 1/8	8	31	21	12	4,50
82 000 90	Schlauchtülle IG DN8	G 1/4	9	33	21	17	4,90
82 000 98	Schlauchtülle IG DN15	G 1/2	9	36	21	24	7,20

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	Preis [EUR/Stück]
10202126	Schlauchtülle AG DN6	G 1/8	9	35	24	12	1,80
10208127	Schlauchtülle AG DN8	G 1/4	9	41	24	17	2,80
10204128	Schlauchtülle AG DN 10	G 3/8	9	36	21	19	3,30
10200129	Schlauchtülle AG DN 15	G 1/2	9	40	21	24	5,30

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]	Preis [EUR/Stück]
92 068 38	GEKA-Kupplung IG	G ½	19	6,50
92 068 40	GEKA-Kupplung IG	G 1	30	6,80
92 068 48	GEKA- Verschlusskappe			6,40

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	Preis [EUR/Stück]
92 096 44	D-Storz-Kupplung IG 1/2"	21,50
92 096 46	D-Storz-Kupplung IG 1"	15,60
92 096 76	D-Storz-Verschlusskappe	15,60
92 096 50	C-Storz-Kupplung IG 2"	18,60
92 096 77	C-Storz-Verschlusskappe	21,00

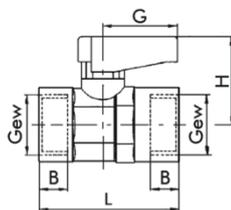
Kugelhähne

2/2-Wege-Mini-Kugelhahn

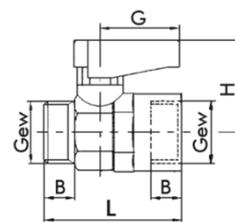
Anschluss: Withworth-Rohrgewinde, zylindrisch ISO 228
 Druckbereich: 0 – 20 bar
 Temperatur: - 10°C bis + 90°C
 Medium: Druckluft, Flüssigkeiten



Artikel Nr.	Beschreibung	Gew.	Ausführung	DN [mm]	B [mm]	L [mm]	G [mm]	H [mm]	Preis [EUR/Stück]
20060411	2/2-Wege-MINI-Kugelhahn	G 1/4	IG/IG	5,5	8	37	19	21	7,60
20060410	2/2-Wege-MINI-Kugelhahn	G 1/8	IG/IG	5,5	7	35	19	21	7,30
20060417	2/2-Wege-MINI-Kugelhahn	G 1/4	IG/AG	5,5	8	35	19	21	7,60
20060416	2/2-Wege-MINI-Kugelhahn	G 1/8	IG/AG	5,5	7	34	19	21	7,30



Ausführung IG/IG



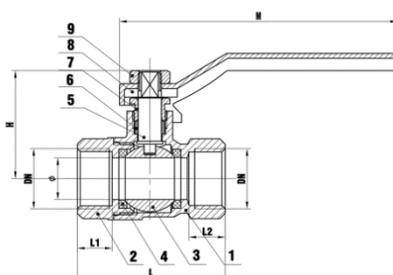
Ausführung IG/AG

2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn mit Hebel

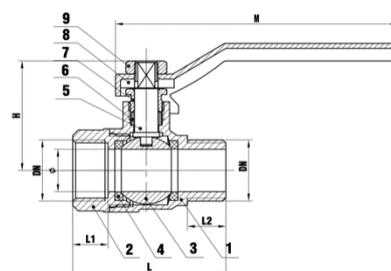
Anschluss: BSP zylindrisch
 Druckbereich: 0 – 30 bar
 Temperatur: - 15°C bis + 80°C
 Medium: Druckluft, Flüssigkeiten



Artikel Nr.	Beschreibung	Gew. [DN]	Ausführung	Ø [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	H [mm]	M [mm]	Preis [EUR/Stück]
90 026 28	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1/4	IG/IG	10	10	10	41,5	32,5	96	4,60
90 026 58	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1/2	IG/IG	14,5	12	12,5	51	37	96	5,60
90 026 60	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1	IG/IG	24	14	14	66	50	132	13,30
90 026 37	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1/4	IG/AG	10	10	9,5	41,5	32,5	96	4,60
90 026 38	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 3/8	IG/AG	10	10	9,5	41,5	32,5	96	4,70
90 026 39	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1/2	IG/AG	14,5	12	13	52	37	96	5,60
90 026 41	2/2-Wege-Muffen-Kugelhahn	G 1	IG/AG	24	14	15,5	67,5	50	132	14,10



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.

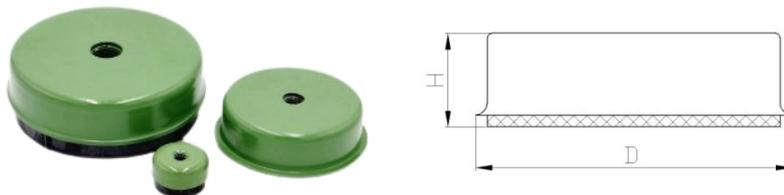
Alle Produkte (sofern nicht anders bestellt) sind aus hochwertigem Naturkautschukmaterial hergestellt. Dies bietet gegenüber synthetisch hergestelltem Kautschuk eine lange Lebensdauer, höhere Widerstandsfähigkeit und ist zudem aus einem nachwachsenden Rohstoff gefertigt.

	<p>GELENK-UND STELLFÜßE</p> <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>
	<p>GUMMI-METALL-PUFFER</p> <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>
	<p>WANDLAGERUNGEN</p> <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>
	<p>GANZ-METALL-DRAHTKISSEN</p> <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.



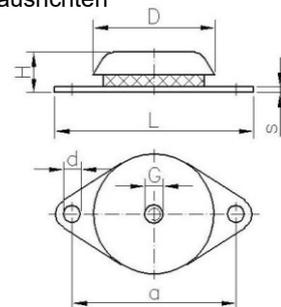
- vorwiegend für vertikale Belastungen
- zur erschütterungs- und körperschallisolierten Lagerung von Maschinen und Anlagen ohne Verankerung oder Befestigung am Hallenboden bzw. auf der Geschoßdecke
- große Stabilität gegenüber vertikalen und horizontalen Belastungen und Frequenzen
- große Standsicherheit 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]	Preis [EUR/Stück]
SK66x28.10.40	40°	80	M10	66 x 28	10	0,2	18,80
SK66x28.10.60	60°	250	M10	66 x 28	10	0,2	18,80
SK66x28.10.80	80°	500	M10	66 x 28	10	0,2	18,80
SK66x28.12.40	40°	80	M12	66 x 28	10	0,2	18,80
SK66x28.12.60	60°	250	M12	66 x 28	10	0,2	18,80
SK66x28.12.80	80°	500	M12	66 x 28	10	0,2	18,80
SK95x34.12.40	40°	300	M12	95 x 34	12	1,0	30,80
SK95x34.12.60	60°	800	M12	95 x 34	12	1,0	30,80
SK95x34.12.80	80°	1.000	M12	95 x 34	12	1,0	30,80
SK95x34.16.40	40°	300	M16	95 x 34	12	1,0	30,80
SK95x34.16.60	60°	800	M16	95 x 34	12	1,0	30,80
SK95x34.16.80	80°	1.000	M16	95 x 34	12	1,0	30,80
SK134x42.20.40	40°	700	M20	134 x 42	13	1,7	43,30
SK134x42.20.60	60°	1.800	M20	134 x 42	13	1,7	43,30
SK134x42.20.80	80°	3.000	M20	134 x 42	13	1,7	43,30
SK134x42.24.40	40°	700	M24	134 x 42	13	1,7	43,30
SK134x42.24.60	60°	1.800	M24	134 x 42	13	1,7	43,30
SK134x42.24.80	80°	3.000	M24	134 x 42	13	1,7	43,30
SK180x57.24.40	40°	1.500	M24	180 x 57	15	3,6	65,70
SK180x57.24.60	60°	4.500	M24	180 x 57	15	3,6	65,70
SK180x57.24.80	80°	6.000	M24	180 x 57	15	3,6	65,70
SK180x57.30.40	40°	1.500	M30	180 x 57	15	3,6	65,70
SK180x57.30.60	60°	4.500	M30	180 x 57	15	3,6	65,70
SK180x57.30.80	80°	6.000	M30	180 x 57	15	3,6	65,70

Gummi – Metall - Maschinenlager Typ SGM

- lösen das Problem der 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]	Preis [EUR/Stück]
		L [mm]	H [mm]	D [mm]	a [mm]	d [mm]	G				
SGM.128.45.O	190	128	30	78	110	9	M 10	45°	oval	0,3	14,40
SGM.128.55.O	300	128	30	78	110	9	M 10	55°	oval	0,3	14,40
SGM.128.70.O	430	128	30	78	110	9	M 10	70°	oval	0,3	14,40
SGM.168.45.O	450	168	52	149,3	132	13	M 16	45°	quadratisch	2,3	29,20
SGM.168.55.O	900	168	52	149,3	132	13	M 16	55°	quadratisch	2,3	29,20
SGM.168.70.O	1.400	168	52	149,3	132	13	M 16	70°	quadratisch	2,3	29,20
SGM.170.45.O	200	170	39	110	140	13	M 12	45°	oval	0,8	19,10
SGM.170.55.O	400	170	39	110	140	13	M 12	55°	oval	0,8	19,10
SGM.170.70.O	600	170	39	110	140	13	M 12	70°	oval	0,8	19,10
SGM.184.45.O	1.200	184	63	177	150	13	M 20	45°	quadratisch	2,9	46,50
SGM.184.55.O	1.900	184	63	177	150	13	M 20	55°	quadratisch	2,9	46,50
SGM.184.70.O	2.400	184	63	177	150	13	M 20	70°	quadratisch	2,9	46,50

Sonderausführung mit Abreißsicherung

Artikel Nr.	max. Belastung [daN]	Abmaße						Härte (+/- 5°) [Shore A]	Ausführung Grundfläche	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		L [mm]	H [mm]	D [mm]	a [mm]	d [mm]	G				
SGM.128.45.A	190	128	30	78	110	9	M 10	45°	oval	0,3	18,90
SGM.128.55.A	300	128	30	78	110	9	M 10	55°	oval	0,3	18,90
SGM.128.70.A	430	128	30	78	110	9	M 10	70°	oval	0,3	18,90
SGM.168.45.A	450	168	52	149,3	132	13	M 16	45°	quadratisch	2,3	32,40
SGM.168.55.A	900	168	52	149,3	132	13	M 16	55°	quadratisch	2,3	32,40
SGM.168.70.A	1.400	168	52	149,3	132	13	M 16	70°	quadratisch	2,3	32,40
SGM.170.45.A	200	170	39	110	140	13	M 12	45°	oval	0,8	22,90
SGM.170.55.A	400	170	39	110	140	13	M 12	55°	oval	0,8	22,90
SGM.170.70.A	600	170	39	110	140	13	M 12	70°	oval	0,8	22,90
SGM.184.45.A	1.200	184	63	177	150	13	M 20	45°	quadratisch	2,9	49,70
SGM.184.55.A	1900	184	63	177	150	13	M 20	55°	quadratisch	2,9	49,70
SGM.184.70.A	2.400	184	63	177	150	13	M 20	70°	quadratisch	2,9	49,70

Gelenk- und Stellfüße Typ GSFE

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



Ausführung: Stahl verchromt

Artikel Nr.	Belastbarkeit [daN]	Gewinde	Härte (+/- 5°) [Shore A]	Abmaße D x h x H [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
GSFE50.C.M10x80	300	M 10 x 80	75°	50 x 14 x 120	0,2	12,90
GSFE80.C.M12x100	850	M 12 x 100	75°	80 x 17 x 150	0,4	16,90
GSFE100.C.M16x120	2.000	M 16 x 120	75°	100 x 19 x 180	0,8	23,00
GSFE125.C.M24x150	3.000	M 24 x 150	75°	125 x 19 x 200	1,4	36,90

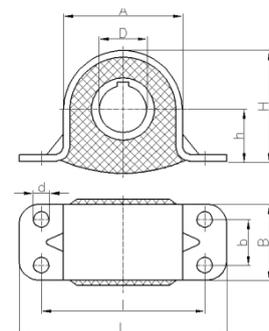
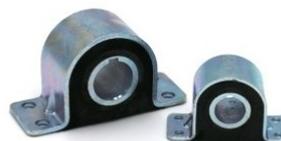
Ausführung: Edelstahl V2A

Artikel Nr.	Belastbarkeit [daN]	Gewinde	Härte (+/- 5°) [Shore A]	Abmaße D x h x H [mm]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
GSFE50.E.M10x80	300	M 10 x 80	75°	50 x 14 x 120	0,2	14,50
GSFE80.E.M12x100	850	M 12 x 100	75°	80 x 17 x 150	0,4	24,00
GSFE100.E.M16x120	2.000	M 16 x 120	75°	100 x 19 x 180	0,8	36,80
GSFE125.E.M24x150	3.000	M 24 x 150	75°	125 x 19 x 200	1,4	56,30

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

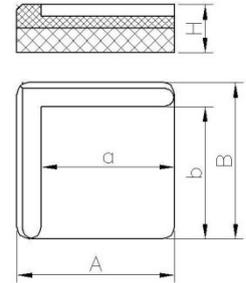
Werkstoff: Gummi-NR Qualität mit 55° ±5° Shore A



Artikel Nr.	Abmaße									Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
	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	21,50
BE.25.55	62,0	58,5	25,0	27,5	108,0	40,0	85,0	24,0	8,5	0,5	26,90

Elastische Unterstellelemente

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



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

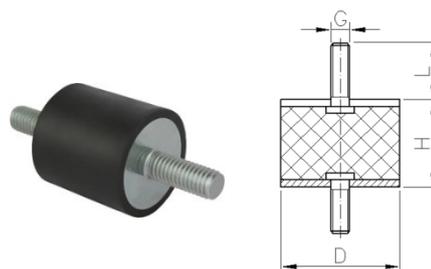
Artikel Nr.	max. Belastbarkeit [N]	Abmaße			Eigenfrequenz bei max. Belastung [Hz]	Gewicht [kg]	Preis [EUR/Stück]
		A x B [mm]	a x b [mm]	h [mm]			
SUX110	15.000	89 x 89	80 x 80	13,5	25,0	0,26	18,00
SUX111	570	89 x 89	80 x 80	26	18,0	0,28	21,70
SUX112	570	89 x 89	80 x 80	38	13,5	0,29	23,00
SUX121	920	89 x 89	80 x 80	26	19,0	0,28	22,30
SUX122	920	89 x 89	80 x 80	38	13,5	0,29	25,20
SUX131	2.300	89 x 89	80 x 80	26	15,5	0,29	22,80
SUX132	2.300	89 x 89	80 x 80	38	11,0	0,30	26,20
SUX141	4.600	89 x 89	80 x 80	26	18,5	0,29	23,70
SUX142	4.600	89 x 89	80 x 80	38	13,0	0,30	27,90
SUX151	11.600	89 x 89	80 x 80	26	17,5	0,30	24,00
SUX152	11.600	89 x 89	80 x 80	38	12,0	0,31	28,10
SUX210	35.000	135 x 135	124 x 124	14,5	24,0	0,80	21,00
SUX211	1.360	135 x 135	124 x 124	28	17,5	0,85	27,90
SUX212	1.360	135 x 135	124 x 124	40	13,0	1,00	32,00
SUX221	2.180	135 x 135	124 x 124	28	17,5	0,90	30,60
SUX222	2.180	135 x 135	124 x 124	40	12,5	1,15	36,90
SUX231	5.450	135 x 135	124 x 124	28	15,5	0,90	31,60
SUX232	5.450	135 x 135	124 x 124	40	11,0	1,15	39,00
SUX241	10.900	135 x 135	124 x 124	28	18,5	1,00	33,70
SUX242	10.900	135 x 135	124 x 124	40	13,0	1,10	42,80
SUX251	27.200	135 x 135	124 x 124	28	17,5	1,25	34,20
SUX252	27.200	135 x 135	124 x 124	40	12,0	1,40	43,40

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



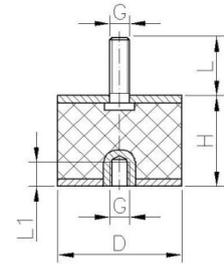
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

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

Weitere Größen auf Anfrage.

Gummi - Metall - Puffer Typ B

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



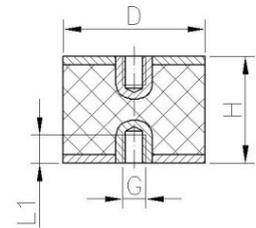
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

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

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



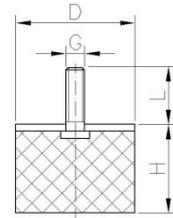
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel Nr.	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	Gewindelänge L ₁ [mm]	Belastung F _z [daN]	Preis [EUR/Stück]
C.020x020.M6.55	20 x 20	M 6	6	28	1,20
C.020x030.M6.55	20 x 30	M 6	6	10	1,50
C.030x020.M8.55	30 x 20	M 8	8	64	2,10
C.040x030.M8.55	40 x 30	M 8	8	105	2,80
C.040x040.M8.55	40 x 40	M 8	8	65	2,90
C.050x040.M10.55	50 x 40	M 10	10	100	5,00
C.050x045.M10.55	50 x 45	M 10	10	75	5,50
C.070x045.M10.55	70 x 45	M 10	10	160	10,30
C.070x055.M12.55	70 x 55	M 12	12	170	13,80
C.075x050.M12.55	75 x 50	M 12	12	225	12,00

Weitere Größen auf Anfrage.

Gummi - Metall - Puffer Typ D

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



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

Artikel Nr.	Abmaße ø D x H [mm]	Gewinde G	Gewindelänge L [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
D.010x010.M4x10.55	10 x 10	M 4	10	3	0,70
D.020x015.M6x15.55	20 x 15	M 6	15	22	0,90
D.020x025.M6x18.55	20 x 25	M 6	18	23	1,00
D.025x017.M6x18.55	25 x 17	M 6	18	42	1,10
D.025x020.M6x18.55	25 x 20	M 6	18	42	1,20
D.030x020.M8x23.55	30 x 20	M 8	23	70	1,40
D.040x020.M8x23.55	40 x 20	M 8	23	110	2,00
D.040x028.M8x23.55	40 x 28	M 8	23	80	2,00
D.070x040.M10x28.55	70 x 40	M 10	28	325	9,20
D.075x011.M12x37.55	75 x 11	M 12	37	-	8,20
D.075x025.M12x37.55	75 x 25	M 12	37	470	6,50

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



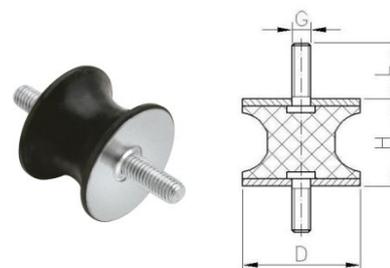
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel Nr.	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	Gewindelänge L ₁ [mm]	Belastung F _z [daN]	Preis [EUR/Stück]
E.020x015.M6.55	20 x 15	M 6	6	25	0,90
E.025x015.M6.55	25 x 15	M 6	6	55	1,20
E.030x015.M8.55	30 x 15	M 8	8	50	1,40
E.030x020.M8.55	30 x 20	M 8	8	15	1,60
E.030x030.M8.55	30 x 30	M 8	8	40	2,00
E.075x050.M12.55	75 x 50	M 12	12	280	9,30

Weitere Größen auf Anfrage.

Gummi - Metall - Puffer Typ AT (tailliert)

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



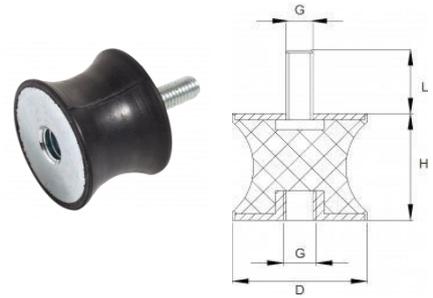
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel Nr.	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	Gewindelänge L [mm]	Belastung F _z [daN]	Preis [EUR/Stück]
AT.020x015.M6x18.55	20 x 15	M 6	18	25	2,10
AT.040x048.M8x23.55	40 x 48	M 8	23	60	3,20
AT.075x040.M12x37.55	75 x 40	M 12	37	235	7,70

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



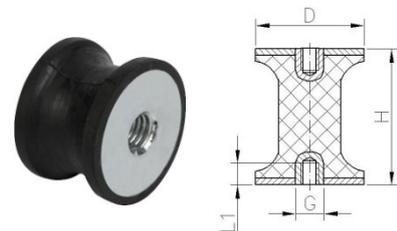
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel Nr.	Abmaße Ø D x H [mm]	Gewinde G	Gewindelängen		Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
			L [mm]	L ₁ [mm]		
BT.020x015.M6x18.55	20 x 15	M 6	18	6	25	1,90

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



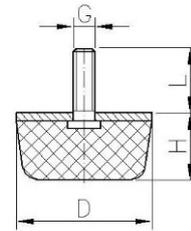
Anwendungsbereiche: vor allem für elastische Befestigungen und schwingungsdämpfende Isolierung von Maschinen und verschiedenen mechanischen Bauteilen

Artikel Nr.	Abmaße Ø D x H [mm]	Gewinde G	Gewindelänge L ₁ [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
CT.040x048.M8.55	40 x 48	M 8	8	55	4,80
CT.050x030.M10.55	50 x 30	M 10	10	100	3,30

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

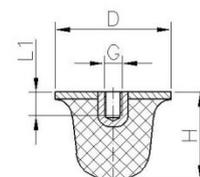


Artikel Nr.	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	Gewindelänge L [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
K.015x010.M4x12.55	15 x 10	M 4	12	7	0,90
K.025x017.M6x12.55	25 x 17	M 6	12	19	1,40
K.025x017.M6x18.55	25 x 17	M 6	18	19	1,10
K.025x022.M6x18.55	25 x 22	M 6	18	78	1,00
K.050x017.M10x28.55	50 x 17	M 10	28	405	2,50

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

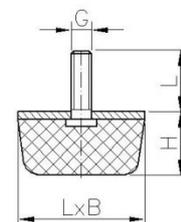


Artikel Nr.	Abmaße ∅ D x H [mm]	Gewinde G	Gewindelänge L ₁ [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
KE.025x017.M6.55	25 x 17	M 6	10		1,60
KE.050x035.M8.55	50 x 35	M 8	12	305	3,70
KE.050x035.M10.55	50 x 35	M 10	10	305	3,70
KE.080x060.M12.55	80 x 60	M 12	12	1120	8,90

Weitere Größen auf Anfrage.

Gummi - Metall - Puffer Typ KV (konisch)

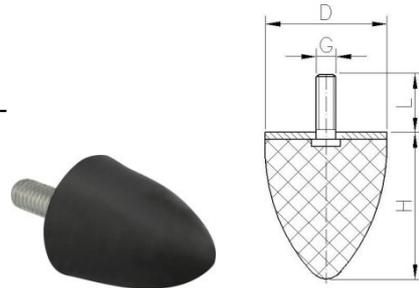
- die Standardversion in Naturkautschuk entspricht einer Härte von 55° Shore A
- Metallteile aus verzinktem Stahl



Artikel Nr.	Abmaße L x B x H [mm]	Gewinde G	Gewindelänge L [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
KV.080x080x030.M12.55	80 x 80 x 30	M 12	37	1730	8,40

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

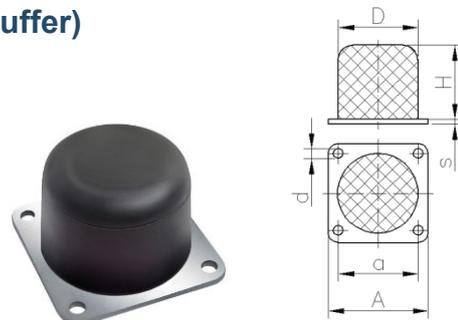


Artikel Nr.	Abmaße ø D x H [mm]	Gewinde G	Gewindelänge L [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
KP.015x015.M4.55	15 x 15	M 4	-	10	1,10
KP.015x015.M4x13.55	15 x 15	M 4	13	10	1,70
KP.020x024.M6x18.55	20 x 24	M 6	18	50	1,20
KP.030x036.M8x20.55	30 x 36	M 8	20	75	1,90
KP.050x058.M10x28.55	50 x 58	M 10	28	305	6,00

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

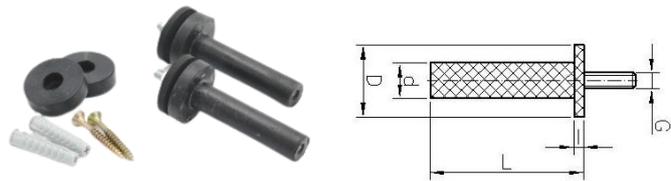
Artikel Nr.	Abmaße D x H [mm]	A [mm]	a [mm]	d [mm]	r [mm]	s [mm]	Belastung Fz [daN]	Preis [EUR/Stück]
KAP.040x32.70	40 x 32	50	40	5,5	3,0	2	760	4,70
KAP.050x40.70	50 x 40	63	50	6,5	10,0	3	1400	6,20
KAP.063x50.70	63 x 50	80	63	6,5	12,5	4	2800	10,70

Weitere Größen auf Anfrage.

Elastische Lager

Elastische Wandlagerung

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



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

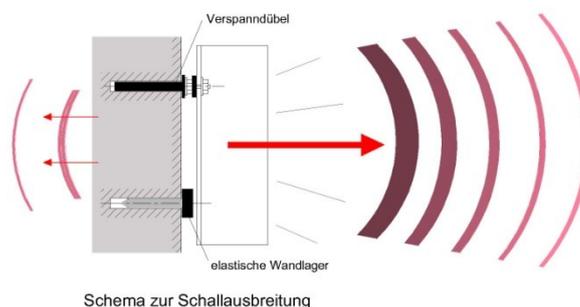
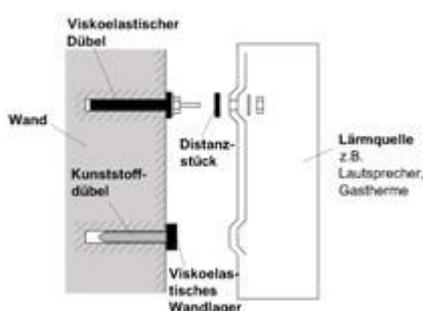
Körperschallgedämmte Wandlagerung von Lautsprechern, Gasthermen, Heizkesseln, Flachbildschirmen, Wanduhren, Rohren u.v.m.

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

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

Für unsachgemäße Verwendung wird keine Haftung übernommen.

Montagehinweise

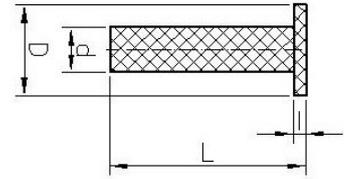


Verpackungseinheit:

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	Preis
		D	d	l	L				
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[EUR/Stück]
GD.12	DN 12	30	12	4	54	12	50	4 – 5	24,30
GD.16	DN 16	38	16	6	68	16	62	4,5 – 6	25,80
GD.20	DN 20	46	20	8	85	20	78	6 – 8	35,20

Verpackungseinheit: VPE = 10 Stück

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

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

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

Für unsachgemäße Verwendung wird keine Haftung übernommen.

Gummihülsenlager mit / ohne Flansch

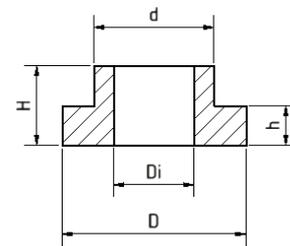
Anwendungsbereiche: Elastisches Lager im Treppenbau und in Maschinenbauteilen, Elastisches Wandlager



Artikel Nr.	Traglast max. [N]	Außen- [mm]	Flansch- durchmesser [mm]	Innen- [mm]	Hülsen- länge [mm]	Härte (+/- 5°) [Shore A]	Preis [EUR/Stück]
ELG 1 (mit Flansch)	600	25	30	16	35	75°	0,50
ELG 5 (ohne Flansch)	600	25	-	16	70	70°	1,10

Gummihülsenlager

- nicht fettend, nicht schmierend



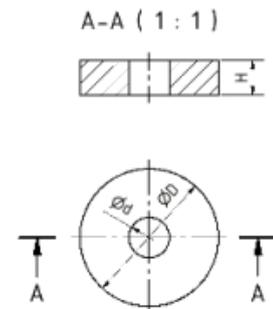
Artikel Nr.	Abmaße					Preis [EUR/Stück]
	d_i [mm]	d [mm]	D [mm]	H [mm]	h [mm]	
2.GLS.023	10	15	23	10	5	1,50
2.GLS.035	13	20	35	12	3	1,60

Ganz-Metall-Drahtkissen

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

Typ GMK

Material: CrNi-Stahldraht



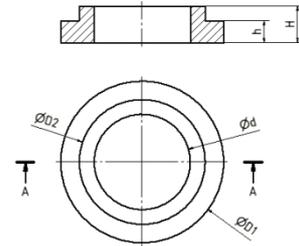
Anwendungsbereich: zur elastischen Durchführung von Abgasleitungen und als Konstruktionselement zur Entkopplung vibrierender Bauteile

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

Preise auf Anfrage.

Typ GMKB

Material: CrNi-Stahldraht



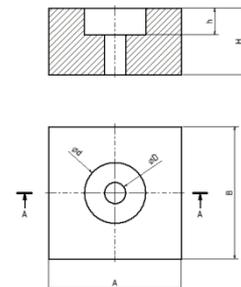
Anwendungsbereich: Bundlager zum konstruktiven Einbau und als Konstruktionselement zur Entkopplung vibrierender Bauteile

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

Preise auf Anfrage.

Typ GMKR

Material: CrNi-Stahldraht



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

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

Preise auf Anfrage.

Informationen zu unserer Preisliste

Gültig ab dem 15.07.2024

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

Unsere aktuellen AGB finden Sie im Internet unter www.susgmbh.de.

Versandbedingungen

Standardversand von Paketsendungen – National

Gewicht bis	Preis/Packstück
3 kg	9,50 € netto
10 kg	12,00 € netto
20 kg	13,50 € netto
30 kg	20,00 € netto
40 kg	35,50 € netto

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

SuS GmbH Schwerin
Umwelt- und Schwingungstechnik
Nordring 16
19073 Wittenförden

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



SuS GmbH Schwerin
Umwelt- und Schwingungstechnik
Nordring 16
19073 Wittenförden

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