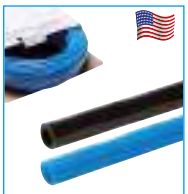
Kapitel 4 - Schläuche / Rohre / Schellen

Polyurethan-Schläuche


Seite 368


zöllig
Seite 368


lebensmittelecht
Seite 369



schweißspritzerbeständig
Seite 370



schwer entflammbar
Seite 370



elektrisch leitend
Seite 370


Streamline
Seite 391


Spiralschläuche
Seite 380

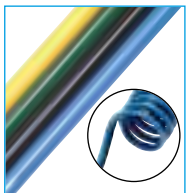

Spiralschläuche
mit Knickschutzspirale
Seite 380


Spiralschläuche
mit Kupplung
Seite 380


Spiralschläuche
mit Sicherheitskupplung
Seite 381


Spiralschläuche
mit Gewebe
Seite 381


schweiß-
spritzergeschützt
Seite 381

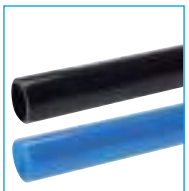

Mehrfachschläuche
Seite 376

Polyamid-, Polyethylen- & PTFE-Schläuche


Polyamid-Schläuche
Seite 372


zöllige
Polyamid-Schläuche
Seite 372


flexible
Polyamid-Schläuche
Seite 373


Polyamid-Rohre
Seite 373


Hochdruck-
Polyamid-Schläuche
Seite 373


Polyethylen-Schläuche
Seite 374


zöllige
Polyethylen-Schläuche
Seite 374


PTFE- & PFA-
Schläuche
Seite 375


Polyamid-
Spiralschläuche
axialer Abgang
Seite 378


Polyamid-
Spiralschläuche
DIN 73378
Seite 378


Polyamid-
Spiralschläuche
DIN 73378/74324
Seite 378


Polyamid-
Spiralschläuche
mit Kupplung
Seite 379

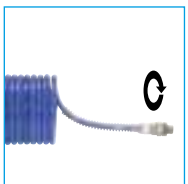

Polyamid-Mehrfach-
schläuche
Seite 376

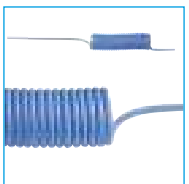

Polyamid-DUO-
Spiralschläuche
DIN 73378
Seite 377

Spiralschläuche

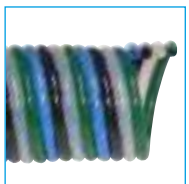

Polyamid-
Spiralschläuche
Seite 378

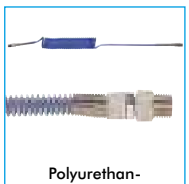

Polyamid-
DUO-Spiralschläuche
Seite 377


Polyamid-Spiralschläuche
mit Knickschutzspirale
Seite 378


Polyurethan-
Spiralschläuche
Seite 380


Polyurethan-
Mehrfachspiralschläuche
Seite 377


Polyurethan-
Mehrfachspiralschläuche
Seite 377


Polyurethan-
Spiralschläuche
mit Knickschutzspirale
Seite 380


Polyurethan-
Spiralschläuche
Kupplung NW7
Seite 380


Polyurethan-
Spiralschläuche mit
Knickschutzspirale
Seite 381


Polyurethan-Spiral-
schläuche mit Gewebe
und Knickschutzspirale
Seite 382



Polyurethan-
Spiralschläuche mit
Kupplung NW7
Seite 382

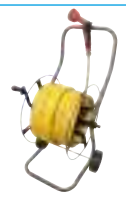

PU-Spiralschläuche
mit Kupplung NW7,
schweißspritzergeschützt
Seite 382

Schlauchabschneider
Seite 965

Spiralschläuche
in unserem
Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchwagen & Kabelaufroller


Schlauchwagen
Seite 383


Wandschlauchtrommel
Seite 383


Schlauchwagen Profi
Seite 383


Wandschlauchtrommel Profi
Seite 383


automatische Kabelaufroller
Seite 383


automatische Kabelaufroller
Seite 383


Kabeltrommeln
Seite 1157

Schlauchaufroller


Automatische Schlauchaufroller
Seite 384


Automatische Schlauchaufroller
Seite 384


Automatische Schlauchaufroller
Seite 384


Automatische Schlauchaufroller für Wasser
Seite 384


Automatische Schlauchaufroller für Druckluft & Wasser
Seite 384


Automatische Schlauchaufroller für Druckluft & Wasser
Seite 384


Schlauchbalancer
Seite 384


Automatische Schlauchaufroller
Seite 385


Automatische Schlauch-aufroller 50/400 bar
Seite 385


Schlauchaufroller für Hygienebereich
Seite 385


Schlauchaufroller mit Handkurbel
Seite 386


Schlauchaufroller für Druckluft
Seite 386


Schlauchaufroller und -wagen
Seite 383


Wandschlauchhalter
Seite 386

Druckluftschläuche & Wasserschläuche


PVC-Gewebeschläuche lebensmittelecht
Seite 388


PVC-Gewebeschläuche mit Kupplungsdosen
Seite 388


Polyurethanschläuche mit Kupplungen
Seite 388


PVC-Schläuche hochflexibel
Seite 389


PVC-Schläuche mit Kupplungen
Seite 389


PVC-Gewebeschläuche antistatisch
Seite 389


PVC-Schläuche lebensmittelecht
Seite 390


PVC-Schläuche bis 40 oder 80 bar
Seite 390


Polyurethan-Schläuche Stream-Line
Seite 391


PC-Pneumatik-Schläuche
Seite 391



Gummischläuche DIN 20018
Seite 392


Gummischläuche antistatisch
Seite 392



Gummi-Bremsschläuche
Seite 392


Garten-Wasserschläuche Quattroflex
Seite 392


Wasserschläuche TRIX ROTSTRAHL
Seite 393


Wasserschläuche EURO TRIX
Seite 393


Wasserschläuche GOLDSCHLANGE
Seite 393


Trinkwasserschläuche
Seite 393


Trinkwasserschläuche AQUAPAL
Seite 393

Flacher Wasserschlauch
Seite 394

Feuerlöschschläuche Trinkwasserschläuche
Seite 394

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 4 - Schläuche / Rohre / Schellen

Dampfschläuche


Niederdruck-Dampfschläuche
Seite 395



Dampfschläuche DAMPF - TRIX
Seite 395



Dampfschläuche DAMPF - TRIX ölbeständig
Seite 395



Dampfschläuche für Lebensmittelbereich
Seite 395



Schlauchklemmen
Seite 421



Gewindetüllen für Klemmschalen (Dampf)
Seite 124



Schlauchtüllen für Klemmschalen (Dampf)
Seite 129

Silikonschläuche & Gasschläuche



Silikonschläuche (Industriequalität)
Seite 396



Silikonschläuche mit Gewebeeinlage
Seite 396



Flammschutz- und Isolationsschläuche
Seite 407



Silikon Heißluftschläuche
Seite 407



Atemluftschläuche
Seite 396



Propan-Butan-Schläuche
Seite 396



Allbrenngasschlauch
Seite 397



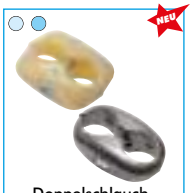
Autogenschläuche für Sauerstoff
Seite 397



Autogenschläuche für Acetylen-Gas
Seite 397



Zwillingsschläuche für Sauerstoff und Acetylen-Gas
Seite 397



Doppelschlauch-klemmen
Seite 397

Kraftstoff-, Öl-, Kühler- & Hochdruckschläuche


Silberschläuche
Seite 398


Silberschläuche mit Edelstahldrahtumflechtung
Seite 398



Kraftstoffschläuche
Seite 398



Parker-Steckschläuche
Seite 399



Hitzebeständiger Gummischlauch OLN M4M & OLN M1L
Seite 399



Saug-Schläuche für Öle
Seite 403


Hydraulikschläuche mit Druckträgern aus Textilgeflechten (1 TE, 2 TE, 3 TE)
Seite 472


Hydraulikschläuche mit Druckträgern aus Stahlgeflecht 1 SN, 2 SN
Seite 471


Waschschläuche mit Stahlgeflecht bis +150°C
Seite 473


Höchstdruckschläuche mit Druckträgern aus Stahlspiralen 4 SP, 4 SH
Seite 473


Hydraulikschlauch mit Druckträgern aus hochfestem Polyestergeflecht
Seite 472


PTFE-Schläuche 1 TF, 2 TF
Seite 472


Konfektionierte Hydraulikschläuche
Seite 481


Konfektionierte Waschschläuche
Seite 481


Konfektionierte Waschschläuche
Seite 481


Pressarmaturen für 1 SN, 2 SN, 4 SP
Seite 414-416, Seite 474

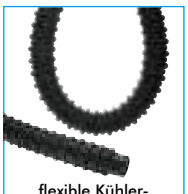

Pressarmaturen Waschschläuche
Seite 476


Pressarmaturen 4 SH,
Seite 477


Presshülsen für Hydraulikschläuche
Seite 476



Kühlerschläuche
Seite 400


flexible Kühler-reparaturschläuche
Seite 400

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 4 - Schläuche / Rohre / Schellen

Rohre


Polyamid-Rohre Stangenware
Seite 409



Aluminiumrohre
Seite 409


PVC-U Rohre
Seite 409


Kupfer-Installationsrohre
Seite 410



Gewinde-Leitungsrohre
Seite 410



Präzisions-Hydraulikrohre
Seite 411



Edelstahl-Leitungsrohre
Seite 412

Saug- & Druckschläuche



Chemie-Schläuche
Seite 402



Chemie Saug-Druckschläuche Heavy-duty
Seite 402



Tankwagen-Saug-Druckschläuche
Seite 403



Saug-Schläuche für Öle
Seite 403



Sandstrahlschläuche
Seite 403



Klima- und Lüftungsschläuche
Seite 404


Vakuum-Kunststoff-spiralschläuche, flexibel
Seite 404



Leichte Saug-Druck PU-Spiralschläuche
Seite 405



Mittelschwere Saug-Druck PU-Spiralschläuche
Seite 405



Schwere Saug-Druck PU-Spiralschläuche
Seite 405


Saug-Druck-Kunst-stoffspiralschläuche
Seite 406


Saug-Druck PVC-Schläuche
Seite 406


Silikon-Heißluftschläuche
Seite 407


Molkerei-Schläuche
Seite 408

Spezialschläuche



Polyurethan-Schläuche, schweißspritzerbeständig
Seite 370



Polyurethan-Schläuche, schwer entflammbar
Seite 370



Polyurethan-Schläuche, elektrisch leitend
Seite 370


formstabile TKB-Rohre
Seite 371


Polyamid-Mehrfachschläuche
Seite 376


Schrumpfschlauch
Seite 428


Scheuerschutzschlauch
Seite 428


Kabelschutzschläuche
Seite 427


Bündelspiralen
Seite 427


Metallschutzschläuche
Seite 427



Flammschutz- und Isolationsschläuche
Seite 407



Hitzebeständige Gummischläuche OLN M4M & OLN M1L
Seite 399


Hochdruck-Polyamid-Schläuche
Seite 373



Spezialschläuche in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 4 - Schläuche / Rohre / Schellen

Kühlmittelschläuche


Kühlmittelgelenk-schläuche
Seite 414


Kühlmittelgelenk-schläuche
Seite 414


Kühlmitteldüsen
Seite 414


Gelenkschlauch-Absperrhähne
Seite 414


Kühlmittelschläuche aus Metall
Seite 415


Magnethalter
Seite 415


VORTEX-Kaltluftpistolen
Seite 415

Schlauchbündelung


Kabelschutzschläuche
Seite 427


Bündelspiralen aus PE
Seite 427


Bündelspiralen aus HD-PE
Seite 427


Scheuerschutzschläuche
Seite 428


Stahl-Rundspiralen
Seite 428


Flammschutz- und Isolationsschläuche
Seite 407


Schrumpfschlauch
Seite 428

Schlauchschellen & Schlauchklemmen



Spannbackenschellen
Seite 416

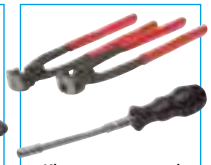

Schnapp-Schlauchschellen
Seite 416


Draht-Nachspannschellen
Seite 416



Schlauchschellen
Seite 417


Schlauchschellen mit Flügelgriff
Seite 417


Klemmzangen und biegsamer Schlauch-schellendreher
Seite 417/418


1-Ohr Schlauchschellen mit und ohne Einlage
Seite 418


2-Ohr Schlauchschellen
Seite 418


Gelenkbolzenschellen
Seite 419


Schellenkonsole
Seite 419


Drahtschlauchschellen
Seite 420


Sicherheits-Schlauchschellen
Seite 420


Endlosschlauchschellen
Seite 420



Schlauchklemmen
Seite 421



Schlauchklemmen mit Sicherheitsklauen
Seite 421



Schlauchklemmen
Seite 421



Schlauchklemmen
Seite 421



Drahtseilklemmen & Bügelschellen
Seite 438


Band-It Power-Schellen
Seite 422



Band-It vorgefertige Power-Schellen
Seite 422

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

Schlauchbefestigungen


Schlauchstützen
Seite 424


Schlauchklemmleisten
Seite 424


Rohrclips
Seite 424


Rohrhalter/
Rohrklemmen
Seite 424


Klettbandhalter
für Schläuche und Kabel
Seite 425

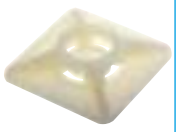

Sammelhalter
Seite 425


Doppelschlauch-
klemmen
Seite 397


Trägerklemmen
Seite 431


Kabeldurchführungen
Seite 425


Kabelbinder und
lösbare Kabelbinder
Seite 426


Sockel für Kabelbinder
Seite 426


Kabelschutzschläuche
Seite 427


Metallschutzschläuche
Seite 427


Bündel- und
Stahlspiralen
Seite 427


Schrumpfschlauch
Seite 428


Scheuerschutzschlauch
Seite 428


Rohrschellen
Seite 429


Rohrschellen
Seite 429


Stockschrauben/
Gewindestangen
Seite 430


Trägerklemmen
Seite 431


Schläuche und
Befestigungen
in unserem
Online-Shop

Rohrschellen


Rohrschellen
Seite 429


Rohrschellen
Seite 429


Edelstahl-
Rohrschellen
Seite 430


Stockschrauben/
Gewindestangen
Seite 430


Trägerklemmen
Seite 431


Trägerklemmen
Seite 431


Rundstahlbügel
und Bügelschellen
Seite 438


Rohrschellen
Seite 432


Rohrschellen
Seite 432


Rohrschellen
Seite 432


Rohrschellen
Seite 432


Alu-Rohrschellen
Seite 432


Doppelrohrschellen/
Elastomerschellen
Seite 434


Klemmbackenpaare
Seite 435


Rohrschellen-
Einzelteile
Seite 436


Gelenkbolzenschellen
Seite 419


Schellenkonsole
Seite 419


Rohrclips
Seite 424


Rohrhalter/
Rohrklemmen
Seite 424

Rohrleitungs-
kennzeichnungen
Seite 1158

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 4 - Schläuche / Rohre / Schellen

Schweißfittings


EN 10253-A (DIN 2615)
Seite 439


EN 10253-A (DIN 2615)
Seite 440


EN 10253-A (DIN 2605)
Seite 441


EN 10253-B (DIN 2616)
Seite 443


DIN 28011 EN 10253 (DIN 2617)
Seite 444


Anschweißnippel
Seite 208


DIN 2986
Anschweißmuffen
Seite 226


Edelstahltülle ohne Sechskant
Seite 206


Edelstahltülle ohne Sechskant / mit Anschweißende
Seite 208


Seite 212


Seite 212


Seite 212


DIN 11851
Milchrohr-verschraubungen
Seite 214


DIN 11851
Milchrohr-verschraubungen
Seite 213


Anschweißkugelhähne
Seite 501


nahtlos & geschweißt
Gewinde-Leitungsrohre
Seite 410


nahtlos & geschweißt
Edelstahl-Leitungsrohre
Seite 412

Flansche & Kompensatoren


EN 1092-1 (11) DIN 2633
Vorschweißflansche
Seite 446


EN 1092-1 (13) DIN 2566
Gewindeflansche
Seite 446


EN 1092-1 (5) DIN 2527
Blindflansche
Seite 446


DIN 2642
Bördelscheiben
Seite 447


DIN 2642
Lose Flansche
Seite 447


DIN 2642
Lose Flansche
Seite 447


Flanschdichtungen
Seite 448

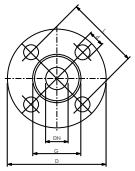

PTFE-Dichtband Flansche
Seite 448


Eco-Line
Elastomer-Kompen-satoren (kompakt)
Seite 450


Elastomer-Kompensatoren
Seite 450


Kompensatoren aus Edelstahl
Seite 451


Elastomer-Kompen-satoren mit Gewinde
Seite 451


Flanschabmessungen
Seite 445


Schrauben, Muttern und Scheiben für Flansche
Seite 449

Aluminium (A)
Kupfer (CU)
Edelstahl (ES)
Messing (MS)
Messing vernickelt (MSV)
Kunststoff (K)
Polypropylen (PP)
PTFE/PFA
Polyvinylidenfluorid (PVDF)
Stahl phosphatiert
Stahl verzinkt (ST)

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

PVC-Klebefittings & PVC-Gewindefittings EN 1452-3



Rohre PVC-U
Seite 452


Rohrklemmen
Seite 452


Kleber für PVC-Fittings
Seite 452


Reiniger für PVC-Fittings
Seite 452


Klebemuffen-Winkel
Seite 453


Klebemuffen-Winkel
Seite 453


Klebemuffen-T-Stücke
Seite 453


Klebemuffen-
Kreuzstücke
Seite 453


Klebemuffen
Seite 454


Klebe-Reduktionen,
kurz
Seite 454


Klebemuffen-
Verschlusskappen
Seite 455


Klebeverschraubungen
Seite 455


Klebe-Gewinde-
verschraubung
Seite 455


Klebe-Gewinde-
verschraubungen
Seite 455


Klebe-Bundbuchse
für Losflansch
Seite 456


Losflansche
Seite 456


Flachdichtungen
für Losflansche
Seite 456


Klebe-Gewindewinkel
Seite 456


Klebe-Gewinde-
T-Stücke
Seite 457


Klebe-Gewindemuffen
Seite 457


Klebe-Übergangs-
muffennippel
Seite 457


Klebe-Gewindenippel
Innen- und
Außenklebefläche
Seite 458


Klebe-Schlauchtüllen
Seite 458


Gewindetüllen
Seite 458


Klebe-Schott-
verschraubungen
(Behälteranschluss)
Seite 458


Doppelnippel
Seite 459


Reduziernippel
kurze Ausführung
Seite 459


Reduziernippel
Seite 459


Gewinde-
verschraubungen
Seite 460


Gewindewinkel
Seite 460


Gewindewinkel
Seite 460


Gewinde T-Stücke
Seite 460


Gewindemuffen
Seite 461


Verschlussstopfen
Seite 461


Verschlusskappen
Seite 461


Schottverschraubungen
Seite 461


Einring-Klebemuffen-
Kugelhähne,
Wasserausführung
Seite 524


Klebemuffen-
Kugelhähne,
Wasserausführung
Seite 524


Klebemuffen-
Kugelhähne,
Industrieausführung
Seite 524


Schweißmuffen-
Kugelhähne,
Industrieausführung
Seite 525

Einring-Kugelhähne
mit Innengewinde,
Wasserausführung
Seite 525

Kugelhähne
mit Innengewinde,
Wasserausführung
Seite 525

Kugelhähne
mit Innengewinde,
Industrieausführung
Seite 525

Kugelhähne
mit Innengewinde,
Industrieausführung
Seite 526

PVC-Kugelhähne
mit Antrieb
Seite 527

PVC-Kugelhähne
mit Antrieb
Seite 539

PVC-Rückschlagventile
Seite 526

Pneumatische
Membranventile
Seite 528

Handbetätigte
Membranventile
Seite 528

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 4 - Schläuche / Rohre / Schellen

Ölschläuche, Kraftstoffschläuche & Pressarmaturen



Kraftstoffschläuche
Seite 398



Hitzebeständige Gummischläuche OLN M4M & OLN M1L
Seite 399


Silberschläuche
Seite 398


Silberschläuche mit Edelstahldrahtumflechtung
Seite 398


Schraubstockpressen
Seite 959


Handpressen
Seite 956


Presshülsen
Seite 462



Überwurfmuttern metrisch/zöllig
Seite 362



Schlauchnippel 60° Konus
Seite 463


Schlauchnippel flachdichtend
Seite 462



60° Innenkonus metrisch/zöllig
Seite 363


flachdichtend metrisch
Seite 363


zum Einschrauben metrisch/zöllig
Seite 363



24° Konus (Schneidring)
Seite 464



Rohrstutzen
Seite 464



Rohrstutzen
Seite 464



Rohrstutzen
Seite 464



Schneidringe
Seite 465



Überwurfmuttern
Seite 465



Überwurfschrauben
Seite 465


Rohrbogen Schlauchnippel metrisch/zöllig
Seite 466



Ringnippel
Seite 466


Ringnippel
Seite 466



Ringnippel
Seite 466


Schlauchverbinder
Seite 467


Schlauchverbinder
Seite 467

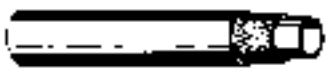


Hohlschrauben metrisch/zöllig
Seite 467



Ringstück 60° Innenkonus metrisch
Seite 467

Hydraulikschläuche & Pressarmaturen


1 SN, 1 TE
Seite 471


2 SN, 2 SC, 2 TE, 3 TE
Seite 471


4 SP, 4 SH
Seite 473


PTFE-Schläuche 1 TF, 2 TF
Seite 472


Konfektionierte Hydraulikschläuche
Seite 481


Konfektionierte Waschschläuche
Seite 481


Konfektionierte Waschschläuche
Seite 481


Pressarmaturen für 1 SN, 2 SN, 4 SP
Seite 474


Pressarmaturen und Zubehör Waschschläuche
Seite 476


Pressarmaturen 4 SH
Seite 477


Presshülsen für Hydraulikschläuche
Seite 476

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

GSP-Steckschlauchsystem


Steckschläuche
Seite 468


Steckanschlüsse mit Überwurfmutter
Seite 468


Steckanschlüsse mit Überwurfmutter
Seite 468


Steckanschlüsse mit Überwurfmutter
Seite 468


Steckanschlüsse mit Außengewinde
Seite 469


Steckanschluss-Gewindetüllen
Seite 469


Steckanschluss-Schlauchverbinder
Seite 469

Waschgeräte & Waschgerätezubehör


Spritzpistolen
Seite 482


Spritzpistolen
Seite 482


Lanzen
Seite 482


Düsen/Düsenschutz
Seite 482


Schaumpistolen
Seite 482


Schaumlanzen
Seite 482


Spülrohre
Seite 482


Konfektionierte Waschschläuche
Seite 481


Verbindungsnippel mit Überwurfmutter für Waschgeräte
Seite 483


Verbindungsnippel für Waschgeräte
Seite 483


Kupplungsdosen für Schaum- bzw. Spritzpistolen
Seite 483


Kupplungsdosen für Waschgeräteschläuche
Seite 483


Kupplungsdosen für Waschgeräteschläuche mit Absperrventil
Seite 483


Heißwasser-Drehgelenke
Seite 485


Wasser-Kunststoffbrause
Seite 484


Wassersparpistolen
Seite 484


Wassersparpistolen
Seite 484


Wassersparpistolen
Seite 484


Wassersparpistolen
Seite 484


Wassersparpistolen Mini
Seite 484


Wassersparpistolen Ersatzteile
Seite 484


Sicherheits-Waschpistolen
Seite 485


Sicherheits-Waschpistolen
Seite 485


Gewindetüllen drehbar
Seite 485


GARDENA
Spritzpistolen
Seite 339


GARDENA
Waschbürsten
Seite 339


Schlauchspritzen
Seite 339


Garten-Wasserschläuche Quattroflex
Seite 392


Wasserschläuche TRIX ROTSTRAHL
Seite 393


Wasserschläuche EURO TRIX
Seite 393



Wasserschläuche GOLDSCHLANGE
Seite 393


Schlauchwagen
Seite 383


Schlauchhalter
Seite 386

Schlauchaufroller
Seite 384

GARDENA
Besen / Wasserschieber
Seite 1061

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyurethan-Schläuche





TIPP *Besonders kleine Biegeradien möglich!*



Polyurethan-Schläuche, Standard — PUN

Vorteile:
- kleiner Biegeradius durch besondere Flexibilität
- sehr gute Kälteflexibilität und Rückstelleigenschaften
- knick- und abriebfest
- beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmierstoffe
- alterungsbeständig in Sauerstoff
- schleppkettentauglich (min. Biegeradius entspricht 10 x Außendurchmesser)

Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: -35°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 95 A
Rollenlänge: 50 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	80%	68%	57%	50%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse	CK-Schnell-verschraubungen	Kunststoff-verschraubungen	PK-Stecknippel	Mehrfach kupplungen
Seiten 46	98	110	119	322

Typ	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebsdruck	Verfügbare Typen/Farben
PUN 3x2 **	3 x 2	10	10 bar	● ● ○ ● [1]
PUN 4x2,5 **	4 x 2,5	10	13 bar	● ● ○ ● ● ● ●
PUN 6x4 **	6 x 4	15	14 bar	● ● ○ ● ● ● ●
PUN 8x5 **	8 x 5 [2]	23	16 bar	● ● ○ ● ● ● ●
PUN 10x6,5 **	10 x 6,5	30	11 bar	● ● ○ ● ● ● ●
PUN 12x8 **	12 x 8	40	11 bar	● ● ○ ● ● ● ●
PUN 14x10 ** NEU	14 x 10	40	11 bar	● ● ○
PUN 16x11 **	16 x 11	55	10 bar	● ● ○ ●

** Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein. 1) hellgrau, 2) Farbe silber: 8 x 5,5

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: PUN 3x2 **
Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
- schwarz . . . . .SCHWARZ
- blau . . . . . .BLAU
- klar . . . . . .KLAR
- gelb . . . . . .GELB
- rot . . . . . .ROT
- grün . . . . . .GRUN
- silber . . . . . .SILBER



Zöllige Polyurethan-Schläuche, Standard — PUN

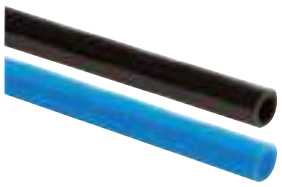
Vorteile:
- kleiner Biegeradius durch besondere Flexibilität
- sehr gute Kälteflexibilität und Rückstelleigenschaften
- knick- und abriebfest
- beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmierstoffe
- alterungsbeständig in Sauerstoff
- schleppkettentauglich (min. Biegeradius entspricht 10 x Außendurchmesser)

Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: -35°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 95 A
Rollenlänge: 50 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	80%	68%	57%	50%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse Baureihe Inch	Steckanschlüsse Baureihe LE
Seite 90	Seite 85



Typ schwarz	Typ blau	Schlauch Ø außen x innen	Außen-Ø [mm]	min. Biege-radius	Betriebs-druck
PUN 1/8 SCHWARZ NEU	---	1/8" x 2,0	3,17	8	10 bar
PUN 5/32 SCHWARZ	---	5/32" x 2,0	3,97	10	10 bar
PUN 3/16 SCHWARZ	---	3/16" x 3,2	4,76	12	10 bar
PUN 1/4 SCHWARZ	PUN 1/4 BLAU	1/4" x 4,2	6,35	15	10 bar
PUN 5/16 SCHWARZ	---	5/16" x 5,0	7,94	24	10 bar
PUN 3/8 SCHWARZ	---	3/8" x 6,4	9,52	30	10 bar
PUN 1/2 SCHWARZ	---	1/2" x 8,5	12,70	36	10 bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

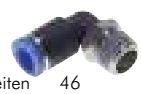
Polyurethan-Schläuche, lebensmittelecht, transparent — PUN ... LE

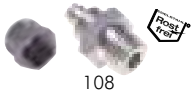
Werkstoff: Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobenbeständig, entspricht den Anforderungen der Verordnung FDA 21 CFR 177.2600.
Temperaturbereich: -35°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 53 D (Typ PUN 12x8 ...: 48 D)
Rollenlänge: 50 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	80%	68%	57%	50%



Verwendbar mit:


Steckanschlüsse
Seiten 46


CK-Schnell-verschraubungen
108

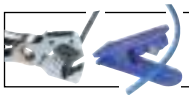

Kunststoff-verschraubungen
110


PK-Stecknippel
119

Typ **transparent***	Typ **blau transparent**	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebs-druck
PUN 4x2,5 LE	PUN 4x2,5 BLAU LE	4 x 2,5	12	17 bar
PUN 6x4 LE	PUN 6x4 BLAU LE	6 x 4	18	16 bar
PUN 8x5 LE	PUN 8x5 BLAU LE	8 x 5	25	17 bar
PUN 8x6 LE	PUN 8x6 BLAU LE	8 x 6	28	12 bar
PUN 10x6,5 LE	PUN 10x6,5 BLAU LE	10 x 6,5	40	16 bar
PUN 10x8 LE	---	10 x 8	55	10 bar
PUN 12x8 LE	PUN 12x8 BLAU LE	12 x 8	50	10 bar

* Standardfarbe, bitte bevorzugt verwenden

Polyurethan-Schläuche, innenkalibriert — PU


Schlauchabschneider auf Seite 959

Vorteile:
- kleiner Biegeradius durch besondere Flexibilität
- sehr gute Kälteflexibilität und Rückstelleigenschaften
- knick- und abriebfest
- beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmierstoffe
- alterungsbeständig in Sauerstoff

Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: –35°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 52 D
Rollenlänge Meterware: 50 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	80%	68%	57%	50%



Verwendbar mit:


CK-Schnell-verschraubungen
Seiten 98


Kunststoff-verschraubungen
110


PK-Stecknippel
119

Typ **Meterware**	Typ **100 mtr. Rolle**[1]	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebs-druck	Verfügbare Typen/Farben
PU 4x2 **	PU 4x2 ** -100 NEU	4 x 2	15	21 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 4,3x3 **	PU 4,3x3 ** -100	4,3 x 3	15	12 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 5x3 **	---	5 x 3	15	16 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 6x4 **	PU 6x4 ** -100	6 x 4	20	14 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 8x6 **	PU 8x6 ** -100	8 x 6	25	12 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 10x8 **	PU 10x8 ** -100	10 x 8	45	8 bar	● ● ○ ● ● ●
PU 11,6x9 **	---	11,6 x 9	35	8 bar	● ● ○
PU 12x9 ** NEU	PU 12x9 ** -100 NEU	12 x 9	35	8 bar	● ● ○ ● ● ●

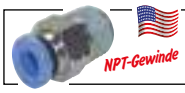
** Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein. 1) 1 Stück entspricht 100 mtr.

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

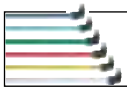
Bestellbeispiel: PU 4x2 **
Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
- ● schwarz . . . . .SCHWARZ
- ● blau . . . . . .BLAU
- ○ natur . . . . . .NATUR
- ● gelb . . . . . .GELB
- ● rot . . . . . .ROT
- ● grün . . . . . .GRUN


Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46


NPT-Gewinde
Steckanschlüsse für zöllige Schläuche ab Seite 90


Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel ab Seite 82


Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyurethan-Schläuche

flamex® Polyurethan-Schläuche, schweißspritzerbeständig — PUN ... FLAMEX

Eigenschaften: Diese Spezialschläuche sind für alle Anwendungen im Bereich von Schweißanlagen, Punktzangen oder bei Funkenflug konzipiert, z. B in der Nähe von Schleifmaschinen. Sie haben sich unter härtesten Bedingungen in umfangreichen Praxistests bestens bewährt.

Vorteile:
- extrem widerstandsfähig gegen alle Formen von Schweißspritzern und Funkenflug
- halogenfrei flammgeschützt, im Brandfall selbstverlöschend. Brandverhalten getestet durch „Underwriters Laboratories Inc.®", Klassifizierung von UL 94 V2 bis V0
- passend für alle gängigen Steckverbindungen
- Hydrolysebeständig und resistent gegen Mikroben für Anwendungen mit bzw. im Wasser
- einfach, schnell und kostengünstig zu montieren, da das aufwendige Abisolieren von doppelwandigem Schlauch entfällt und keine teuren Sonderverschraubungen nötig sind
- sehr enge Biegeradien möglich
- sehr gute UV-Beständigkeit
- höchste Abrieb- und Scheuerfestigkeit (schleppkettentauglich)
- frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen (labsfrei)
- freigegeben in der deutschen KFZ-Industrie

Werkstoff: Polyether-Polyurethan
Temperaturbereich: -30°C bis max. +100°C
Schlauchfarbe: schwarz
Rollenlänge: 50 mtr.



Typ	Schlauch Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck
PUN 4x2 FLAMEX	4 x 2	7	20 bar
PUN 8x4 FLAMEX	8 x 4	15	17 bar
PUN 10x6 FLAMEX	10 x 6	20	12 bar
PUN 12x8 FLAMEX	12 x 8	28	12 bar
PUN 14x10 FLAMEX	14 x 10	45	13 bar
PUN 16x11 FLAMEX	16 x 11	55	12 bar

KKS Polyurethan-Schläuche, schwer entflammbar — PUN ... KKS

Eigenschaften: Diese Spezialschläuche sind besonders geeignet für den Einsatz in Kabelkanälen (Gebäudetechnik) bei leichtem bis mäßigem Funkenflug und mäßiger UV-Strahlung. Sie haben sich unter härtesten Bedingungen in umfangreichen Praxistests bestens bewährt.

Vorteile:
- halogenfrei flammgeschützt, im Brandfall selbstverlöschend, Brandverhalten getestet durch „Underwriters Laboratories Inc.®", Klassifizierung Brandklasse nach UL 94 V2
- passend für alle gängigen Steckverbindungen
- Hydrolysebeständig und resistent gegen Mikroben für Anwendungen mit bzw. im Wasser
- sehr enge Biegeradien möglich
- höchste Abrieb- und Scheuerfestigkeit (schleppkettentauglich)
- frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen (labsfrei)
- freigegeben in der deutschen KFZ-Industrie

Werkstoff: Polyether-Polyurethan
Temperaturbereich: -30°C bis max. +100°C
Schlauchfarbe: blau
Rollenlänge: 50 mtr.
Achtung: Nicht für den direkten Schweißbereich oder mechanisch hoch beanspruchte Leitungen



Typ	Schlauch Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck
PUN 6x4 KKS	6 x 4	14	12 bar
PUN 8x6 KKS	8 x 5,7	28	11 bar
PUN 10x8 KKS	10 x 7,5	38	10 bar
PUN 12x9 KKS	12 x 9	45	10 bar

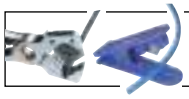
A:S:S® Polyurethan-Schläuche, antistatisch — PUN ... ANTISTAT

Eigenschaften: Diese elektrisch leitenden Spezialschläuche sind für alle Anwendungen konzipiert, bei denen statische Aufladung verhindert werden muss. Er wird daher z.B. bei der Fertigung elektronischer Bauteile, in der Beschichtungsindustrie, in explosionsgeschützten Bereichen, im Bergbau oder bei der Teileförderung als Pneumatik-, Förder- und als Versorgungsschlauch (z.B. zur Kühlung) verwendet.

Vorteile:
- hohe antistatische Auslegung mit einem Oberflächenwiderstand ≤ 10^6 Ohm
- auf Konformität zur ATEX Richtlinie 94/9/EG geprüft
- hohe Druckbeständigkeit
- beste mechanische Eigenschaften
- passend für alle gängigen Steckverbindungen
- hydrolysebeständig und resistent gegen Mikroben für Anwendungen mit bzw. im Wasser
- sehr enge Biegeradien möglich
- sehr gute UV-Beständigkeit
- für Vakuumanwendungen geeignet

Werkstoff: Polyether-Polyurethan
Temperaturbereich: -30°C bis max. +80°C
Schlauchfarbe: schwarz
Rollenlänge: 50 mtr.





Schlauchabschneider auf Seite 959

Typ	Schlauch Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck
PUN 4x2,5 ANTISTAT	4 x 2,5	9	15 bar
PUN 6x4 ANTISTAT	6 x 3,9	15	14 bar
PUN 8x6 ANTISTAT	8 x 5,7	28	10 bar
PUN 10x8 ANTISTAT	10 x 7,5	35	9 bar
PUN 12x9 ANTISTAT	12 x 9	50	9 bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

DEKABON-Rohre & Kupfer-Rohre

DEKABON-Rohre – die „Metall-Kunststoff"-Leitung TKB



Eigenschaften: Das Rohr kann von Hand beliebig gebogen werden und behält diese Form bei. Es kann mit jedem handelsüblichen Schlauchabschneider geschnitten werden.
Werkstoffe: PE(HD)-Aluminium-Verbundwerkstoff mit PE-Innenauskleidung
Temperaturbereich: –40°C bis max. +80°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Medien: Druckluft
Rollenlänge Meterware: 75 mtr.

Vorteile:
- von Hand biegbar, behält seine Form
- geringes Gewicht (wiegt nur den Bruchteil herkömmlicher Metallrohre) und daher ideal für den Rennsport
- benötigt keine speziellen Werkzeuge zur Bearbeitung

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
Ausnutzungsgrad	100%	89%	79%	68%	57%	47%	36%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse  Seiten 46

Klemmring-verschraubungen  136



Typ Meterware	Typ 25 mtr. Rolle NEU	Typ 100 mtr. Rolle NEU	Rohr Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck	Verfügbare Typen/Farben*
TKB 6x4 **	TKB 6x4 **-25	TKB 6x4 **-100	6 x 4	19	29 bar	● ●
TKB 8x5 **	TKB 8x5 **-25	TKB 8x5 **-100	8 x 5,3	25	29 bar	● ●
TKB 10x6 **	TKB 10x6 **-25	TKB 10x6 **-100	10 x 6,2	32	29 bar	●
TKB 12x8 **	TKB 12x8 **-25	TKB 12x8 **-100	12 x 8,2	40	25 bar	●
TKB 14x10 **	TKB 14x10 **-25	---	14 x 9,8	50	25 bar	●
TKB 15x11 **	TKB 15x11 **-25	---	15 x 10,8	50	20 bar	●

* Standardfarbe schwarz, bitte bevorzugt verwenden, ** Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: TKB 6x4 **
- Standardtyp
- Bestellzusatz für Farbe: ● schwarz . . . . .SCHWARZ, ● blau . . . . . .BLAU

Kupfer-Installationsrohre in Stangen, hart (R 290), halbhart (R 250) DIN EN 1057/DVGW

Stangenlänge: 5 mtr.

Typ Kupfer	Rohr-Ø außen	Wandstärke	Festigkeit	Betriebsdruck**
CUR 4x1*	4	1	R 290	382 bar
CUR 6x1	6	1	R 290	229 bar
CUR 8x1	8	1	R 290	163 bar
CUR 10x1	10	1	R 290	127 bar
CUR 12x1	12	1	R 250	104 bar
CUR 14x1*	14	1	R 290	89 bar
CUR 14x1,5*	14	1,5	R 290	135 bar
CUR 15x1	15	1	R 250	82 bar
CUR 16x1*	16	1	R 290	76 bar
CUR 16x1,5*	16	1,5	R 290	116 bar
CUR 18x1	18	1	R 250	67 bar
CUR 22x1	22	1	R 250	54 bar
CUR 28x1	28	1	R 250	42 bar
CUR 35x1,2	35	1,2	R 290	41 bar
CUR 42x1,2	42	1,2	R 290	34 bar
CUR 54x1,5	54	1,5	R 290	33 bar

Achtung: Tagespreise!

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!
Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.



* Industriequalität EN 12449, ** Der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre (R 200) und einem Sicherheitswert von 3,5 bei einer Betriebstemperatur von +100 °C berechnet. Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsteile! Die Werte für härtere Rohre sind höher.

Kupfer-Installationsrohre in Ringen, weich (R 220) DIN EN 1057/DVGW

Typ Kupfer	Rohr-Ø außen	Wandstärke	Ringlänge	Betriebsdruck***
CUR 4x1 R*	4	1	50 mtr.	382 bar
CUR 6x1 R	6	1	50 mtr.	229 bar
CUR 8x1 R	8	1	50 mtr.	163 bar
CUR 10x1 R	10	1	50 mtr.	127 bar
CUR 12x1 R	12	1	50 mtr.	104 bar
CUR 15x1 R	15	1	50 mtr.	82 bar
CUR 18x1 R**	18	1	25 mtr.	67 bar
CUR 22x1 R**	22	1	25 mtr.	54 bar

Achtung: Tagespreise!

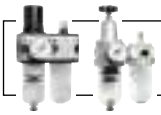


* Industriequalität EN 12449 (R 200), ** nur komplette Rollen lieferbar, *** der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre (R 200) und einem Sicherheitswert von 3,5 bei einer Betriebstemperatur von +100 °C berechnet. Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsteile! Die Werte für härtere Rohre sind höher

 Steckverbinder aus Messing vernickelt ab Seite 74

 Messing Schneidring-verschraubungen ab Seite 142

 Kugelhähne ab Seite 492

 Wartungseinheiten ab Seite 558

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyamid-Schläuche



Polyamid-Schläuche, Standard — PA

Eigenschaften: Halbstarr, gut verlegbar und knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Hydraulik- sowie Kraftstoffleitungen. Für die Verwendung in Schleppketten geeignet. Farbe schwarz: UV-beständig.
Temperaturbereich: -60°C bis max. +100°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 65 D
Rollenlänge Meterware: 50 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C
Ausnutzungsgrad	100%	87%	74%	64%	57%	52%	47%	44%	40%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse	CK-Schnell-verschraubungen	PK-Stecknippel	Schneid-/Klemmring-verschraubungen	Verstärkungs-hülsen in Verbindung mit
Seiten 46	98	119	145	140

Typ **Meterware**	Typ **25 mtr. Rolle**	Typ **100 mtr. Rolle**	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebs-druck	Verfügbare Typen/Farben*
PA 3x1,7 **	PA 3x1,7 **-25	PA 3x1,7 **-100	3 x 1,7	15	35 bar	● ● ○
PA 4x2 **	PA 4x2 **-25	PA 4x2 **-100	4 x 2	15	44 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 4x2,7 **	PA 4x2,7 **-25	PA 4x2,7 **-100	4 x 2,7	25	23 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 4,3x3 **	---	---	4,3 x 3	20	23 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 5x3 **	PA 5x3 **-25	PA 5x3 **-100	5 x 3	30	34 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 6x3 **	PA 6x3 **-25	PA 6x3 **-100	6 x 3	50	44 bar	● ● ○ ●
PA 6x4 **	PA 6x4 **-25	PA 6x4 **-100	6 x 4	35	27 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 8x5 **	PA 8x5 **-25	PA 8x5 **-100	8 x 5	45	31 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 8x6 **	PA 8x6 **-25	PA 8x6 **-100	8 x 6	40	19 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 10x6 **	PA 10x6 **-25	PA 10x6 **-100	10 x 6	45	33 bar	● ● ○
PA 10x7 **	PA 10x7 **-25	PA 10x7 **-100	10 x 7	45	23 bar	● ● ○ ●
PA 10x8 **	PA 10x8 **-25	PA 10x8 **-100	10 x 8	60	15 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 12x9 **	PA 12x9 **-25	PA 12x9 **-100	12 x 9	70	19 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 12x10 **	---	---	12 x 10	85	12 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 14x11 **	PA 14x11 **-25	PA 14x11 **-100	14 x 11	95	16 bar	● ● ○ ● ● ●
PA 14x12 **	---	---	14 x 12	95	10 bar	● ○
PA 15x12 **	PA 15x12 **-25	PA 15x12 **-100	15 x 12	100	15 bar	● ● ○
PA 16x12 **	---	---	16 x 12	150	18 bar	● ● ○
PA 18x14 **	---	---	18 x 14	190	17 bar	● ● ○
PA 22x18 **	---	---	22 x 18	200	13 bar	● ● ○
PA 28x23 **	---	---	28 x 23	300	13 bar	● ● ○

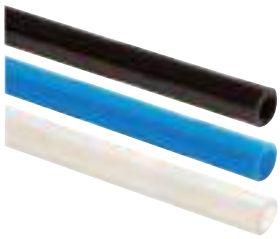
* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: PA 4x2 **
Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
- ● schwarz . . . . .SCHWARZ
- ● blau . . . . . .BLAU
- ○ natur . . . . . .NATUR
- ● gelb . . . . . .GELB
- ● rot . . . . . .ROT
- ● grün . . . . . .GRUN

NEU



Zöllige Polyamid-Schläuche, Standard — PA

Eigenschaften: Halbstarr, gut verlegbar und knickstabil. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Hydraulik- sowie Kraftstoffleitungen. Für die Verwendung in Schleppketten geeignet. Farbe schwarz: UV-beständig.
Temperaturbereich: -15°C bis max. +90°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 70 D
Rollenlänge: 30 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C
Ausnutzungsgrad	100%	87%	74%	64%	56%	51%	46%	43%

Verwendbar mit:

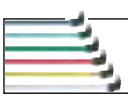
Steckanschlüsse Baureihe Inch	Steckanschlüsse Baureihe LE
Seiten 90	Seiten 85

Typ **schwarz**	Typ **blau**	Typ **natur**	Schlauch Ø außen x innen	Außen-Ø [mm]	min. Biege-radius	Betriebs-druck
PA 1/8 SCHWARZ	PA 1/8 BLAU	PA 1/8 NATUR	1/8" x 2,4	3,17	12	18 bar
PA 5/32 SCHWARZ	PA 5/32 BLAU	PA 5/32 NATUR	5/32" x 2,7	3,97	12	24 bar
PA 3/16 SCHWARZ	PA 3/16 BLAU	PA 3/16 NATUR	3/16" x 3,5	4,76	16	17 bar
PA 1/4 SCHWARZ	PA 1/4 BLAU	PA 1/4 NATUR	1/4" x 4,6	6,35	25	20 bar
PA 5/16 SCHWARZ	PA 5/16 BLAU	PA 5/16 NATUR	5/16" x 5,9	7,94	65	16 bar
PA 3/8 SCHWARZ	PA 3/8 BLAU	PA 3/8 NATUR	3/8" x 7,0	9,52	65	17 bar
PA 1/2 SCHWARZ	PA 1/2 BLAU	PA 1/2 NATUR	1/2" x 9,5	12,70	108	16 bar


Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46


NPT-Gewinde
Steckanschlüsse für zöllige Schläuche ab Seite 90


Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel ab Seite 82


Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem FESTO Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyamid-Schläuche

Polyamid-Schläuche, flexibel — PAFL



Eigenschaften: Superflexible PA-Schläuche aus Elastomer ohne Weichmacher zeichnen sich durch größere Elastizität bei niedrigen Temperaturen aus. Sie bieten eine gute bis hervorragende Heißluft- und Witterungsbeständigkeit. Für die Verwendung in Schleppketten geeignet.
Temperaturbereich: -50°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 55 D
Rollenlänge Meterware: 50 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	76%	65%	56%	50%



Verwendbar mit:

Steckanschlüsse  Seiten 46

CK-Schnell-verschraubungen  98

PK-Stecknippel  119

Typ **Meterware**	Typ **100 mtr. Rolle** NEU	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebs-druck	Verfügbare Typen/Farben*
PAFL 4x2,5 **	PAFL 4x2,5 **-100	4 x 2,5	20	24 bar	● ● ○
PAFL 6x4 **	PAFL 6x4 **-100	6 x 4	25	22 bar	● ● ○ ● ●
PAFL 8x6 **	PAFL 8x6 **-100	8 x 6	35	16 bar	● ● ○ ● ●
PAFL 10x8 **	PAFL 10x8 **-100	10 x 8	55	12 bar	● ● ○
PAFL 12x9 **	PAFL 12x9 **-100	12 x 9	55	16 bar	● ● ○
PAFL 14x11 **	PAFL 14x11 **-100	14 x 11	70	14 bar	● ● ○
PAFL 15x12 **	PAFL 15x12 **-100	15 x 12	90	13 bar	● ● ○
PAFL 16x13 **	PAFL 16x13 **-100	16 x 13	100	12 bar	● ● ○

* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: PAFL 4x2,5 **

Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
- ● schwarz . . . . .**SCHWARZ**
- ● blau . . . . . .**BLAU**
- ○ natur* . . . . . .**NATUR**
- ● gelb . . . . . .**GELB**
- ● rot . . . . . .**ROT**

Polyamid-Rohre, Stangenware — PA ... STG

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!
Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.

Eigenschaften: Starres Kunststoffrohr. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Hydraulik- sowie Kraftstoffleitungen. Farbe schwarz: UV-beständig.
Temperaturbereich: -60°C bis max. +100°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 72 D
Rohrlänge: 3 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C
Ausnutzungsgrad	100%	81%	61%	50%	44%	39%	34%	31%	28%



Verwendbar mit:

Steckanschlüsse Baureihe BIG  Seiten 71

Schneidring-verschraubungen  145

in Verbindung mit Verstärkungshülsen  140

Typ **schwarz**	Typ **blau**	Rohr Ø außen x innen	Betriebs-druck
PA 12x9 STG SCHWARZ	PA 12x9 STG BLAU	12 x 9	38 bar
PA 15x12 STG SCHWARZ	PA 15x12 STG BLAU	15 x 12	25 bar
PA 18x14 STG SCHWARZ	PA 18x14 STG BLAU	18 x 14	28 bar
PA 22x18 STG SCHWARZ	PA 22x18 STG BLAU	22 x 18	22 bar
PA 28x23 STG SCHWARZ	PA 28x23 STG BLAU	28 x 23	20 bar

Hochdruck-Polyamid-Schläuche (bis 136 bar) — PA ... HD

Temperaturbereich: 0 bis max. +100°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Eigenschaften: für hohe Drücke geeignet, (Farbe Schwarz: zusätzlich UV-beständig)
Shorehärte: 96 D
Anwendungsbereiche: Niederdruckhydraulik, Zentralschmiersysteme
Rollenlänge: 100 mtr.

Temperaturbereich	bis +23°C	+40°C	+60°C	+80°C	+100°C
Ausnutzungsgrad	100%	72%	57%	40%	30%



Verwendbar mit:

HD-Steckanschlüsse  Seiten 57

Messing-verschraubungen  136

Messing-Schneidring-verschraubungen  142

Schneid-/Klemmring-verschraubungen 

in Verbindung mit Verstärkungs-hülsen  140

Typ **natur**	Typ **schwarz**	Schlauch Ø außen x innen	min. Biege-radius	Betriebs-druck
PA 4x1,5 HD NATUR	PA 4x1,5 HD SCHWARZ	4 x 1,5	35	136 bar
PA 6x3 HD NATUR	PA 6x3 HD SCHWARZ	6 x 3,0	45	100 bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyethylen-Schläuche

Besonders preiswert!



Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: PL 4x2 **

Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
- schwarz . . . . .SCHWARZ
- blau . . . . . .BLAU
- natur* . . . . . .NATUR
- gelb . . . . . .GELB
- rot . . . . . .ROT
- grün . . . . . .GRUN

Polyethylen-Schläuche PL

Werkstoff: LD-PE, Farbe Natur entspricht den Anforderungen der Verordnung FDA 21 CFR 177.1520
Eigenschaften: Geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen.
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 45 D
Rollenlänge Meterware: 50 mtr.

Achtung: Wir empfehlen diese Schläuche ausschließlich mit einem scharfen Schlauchabschneider abzulängen. Aufgrund der Verformungsgefahr beim Abschneiden und fehlender Rückstellkräfte des Schlauches sind nicht alle Steckanschlüsse für die Verwendung mit diesem Schlauch geeignet. Wir empfehlen die Verwendung von Verschraubungen mit Überwurfmuttern, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlussserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	83%	72%	64%	57%

Verwendbar mit:


Steckanschlüsse
Seiten 82


CK-Schnell-verschraubungen
98


Kunststoff-verschraubungen
110


Schneid-/Klemmring-verschraubungen
145

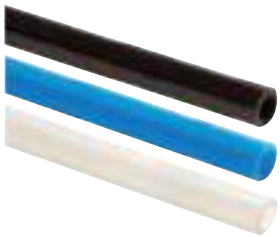
in Verbindung mit


Verstärkungshülsen
140

Typ Meterware	Typ 100 mtr. Rolle	Schlauch Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck	Verfügbare Typen/Farben*
PL 4x2 **	PL 4x2**-100 NEU	4 x 2	20	20 bar	● ● ○ ● ●
PL 4,3x3 **	---	4,3 x 3	20	13 bar	● ● ○ ● ●
PL 5x3 **	---	5 x 3	25	15 bar	● ● ○ ● ●
PL 6x4 **	PL 6x4**-100	6 x 4	30	13 bar	● ● ○ ● ● ●
PL 8x6 **	PL 8x6**-100	8 x 6	40	8 bar	● ● ○ ● ●
PL 10x8 **	PL 10x8**-100 NEU	10 x 8	60	6 bar	● ● ○ ● ●
PL 11,6x9 **	---	11,6 x 9	50	7 bar	● ● ○ ● ●
PL 12x9 ** NEU	---	12 x 9	50	7 bar	● ● ○ ● ●
PL 12x10 **	---	12 x 10	85	5 bar	● ● ○ ● ●
PL 14x11 **	---	14 x 11	90	8 bar	● ● ○
PL 14x12 **	---	14 x 12	85	7 bar	● ○
PL 16x12 ** NEU	---	16 x 12	100	9 bar	● ● ○

* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

NEU



Zöllige Polyethylen-Schläuche PL

Werkstoffe: LD-PE, Farbe Natur entspricht FDA 21 CFR 177.2600 (c) und NSF 51
Eigenschaften: Geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen.
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 50 D
Rollenlänge: 30 mtr.

Achtung: Wir empfehlen diese Schläuche ausschließlich mit einem scharfen Schlauchabschneider abzulängen. Aufgrund der Verformungsgefahr beim Abschneiden und fehlender Rückstellkräfte des Schlauches sind nicht alle Steckanschlüsse für die Verwendung mit diesem Schlauch geeignet. Wir empfehlen die Verwendung von Verschraubungen mit Überwurfmuttern, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlussserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.

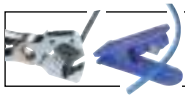
Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	83%	72%	64%	57%

Verwendbar mit:


Steckanschlüsse Baureihe Inch
Seiten 90

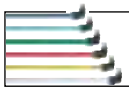

Steckanschlüsse Baureihe LE
Seiten 85

Typ schwarz	Typ blau	Typ natur	Schlauch Ø außen x innen	Außen-Ø [mm]	min. Biegeradius	Betriebsdruck
PL 1/8 SCHWARZ	PL 1/8 BLAU	PL 1/8 NATUR	1/8" x 1,6	3,17	12	21 bar
PL 5/32 SCHWARZ	PL 5/32 BLAU	PL 5/32 NATUR	5/32" x 2,7	3,97	25	12 bar
PL 1/4 SCHWARZ	PL 1/4 BLAU	PL 1/4 NATUR	1/4" x 4,3	6,35	30	14 bar
PL 5/16 SCHWARZ	PL 5/16 BLAU	PL 5/16 NATUR	5/16" x 4,7	7,94	38	16 bar
PL 3/8 SCHWARZ	PL 3/8 BLAU	PL 3/8 NATUR	3/8" x 6,3	9,52	50	13 bar
PL 1/2 SCHWARZ	PL 1/2 BLAU	PL 1/2 NATUR	1/2" x 9,5	12,70	60	9 bar


Schlauchabschneider auf Seite 959


Kunststoff- & Messingkupplungen ab Seite 309


Ohr-Klemmschellen Seite 418


Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem FESTO Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

PTFE-Schläuche & PFA-Schläuche

PTFE-Schläuche & PFA-Schläuche — TFL / PFA

Eigenschaften: für hohe Temperaturen geeignet, beständig gegenüber aggressiven Medien, Farbe natur: lebensmittelbeständig, entspricht den Anforderungen der Verordnungen (EG) 1935/2004, (EU) 10/2011 und FDA 21 CFR 177.1550 (Typ PFA entspricht nur den Anforderungen der Verordnung FDA 21 CFR 177.1550)
Temperaturbereich: -196°C bis max. +260°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Rollenlänge Meterware: 50 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+50°C	+75°C	+100°C	+150°C	+200°C	+250°C
Ausnutzungsgrad	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

Verwendbar mit:



Steckanschlüsse — Seiten 92
CK-Schnell-verschraubungen — 108
Kunststoff-verschraubungen — 110
Schneidring-verschraubungen — 145
Verstärkungs-hülsen in Verbindung mit — 140

Typ Meterware	Typ 100 mtr. Rolle	Schlauch Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck***	Verfügbare Typen/Farben*
PTFE-Schläuche					
TFL 3x2 **	---	3 x 2	15	25 bar	○
TFL 4x2 **	TFL 4x2 **-100	4 x 2	20	42 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 4x3 **	TFL 4x3 **-100	4 x 3	20	12 bar	○
TFL 5x3 **	---	5 x 3	25	32 bar	○
TFL 6x4 **	TFL 6x4 **-100	6 x 4	30	25 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 8x5 **	---	8 x 5	60	29 bar	○
TFL 8x6 **	TFL 8x6 **-100	8 x 6	40	18 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 10x8 **	TFL 10x8 **-100	10 x 8	60	14 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 12x9 ** NEU	---	12 x 9	100	13 bar	○
TFL 12x10 **	TFL 12x10 **-100	12 x 10	90	12 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 14x12 **	---	14 x 12	110	10 bar	● ○
PFA-Schläuche (schweißbar)					
PFA 4x2 **	---	4 x 2	40	46 bar	○
PFA 6x4 **	---	6 x 4	60	27 bar	○
PFA 8x6 **	---	8 x 6	80	20 bar	○
PFA 10x8 **	---	10 x 8	120	15 bar	○
PFA 12x10 **	---	12 x 10	180	13 bar	○
PFA 14x12 **	---	14 x 12	210	11 bar	○



* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein, *** bei 2-facher Sicherheit

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: TFL 3x2 **
Standardtyp

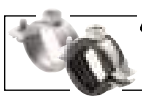
Bestellzusatz für Farbe:
- ● schwarz . . . . .SCHWARZ
- ● blau . . . . . .BLAU
- ○ natur* . . . . . .NATUR
- ● gelb . . . . . .GELB
- ● rot . . . . . .ROT
- ● grün . . . . . .GRUN

1 TF - PTFE-Schläuche mit Edelstahlumflechtung

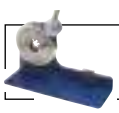
Werkstoffe: Drahtumflechtung: 1.4306, Seele: PTFE
Temperaturbereich: -60°C bis max. +220°C
Betriebsdruck: bei -60°C bis max. +120°C: 100% des Tabellenwertes
über +120°C: abzügl. 1% des Tabellenwertes je zusätzliches Grad Temperatur
Bewährter Einsatz bei: Lebensmittelverarbeitung, Labor- und Medizintechnik, Vulkanisierpressen, Dampfbügelmaschinen sowie Reinigungsanlagen, bei denen hohe chemische Beständigkeit, thermische Stabilität, Elastizität und Witterungsbeständigkeit unerlässlich sind.



Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	PTFE Wandstärke	Betriebsdruck	Berstdruck	min. Biegeradius
1 TF 6	6	6,45 - 6,96	8,83 - 9,86	0,75	224 bar	672 bar	67
1 TF 8	8	8,15 - 8,66	10,54 - 11,56	0,60	207 bar	621 bar	102
1 TF 10	10	9,75 - 10,30	12,15 - 13,20	0,65	183 bar	552 bar	133
1 TF 12	12	13,00 - 13,60	16,00 - 17,20	0,90	161 bar	483 bar	152
1 TF 16	16	16,40 - 17,12	19,20 - 20,50	0,90	114 bar	345 bar	178
1 TF 19	19	19,30 - 20,32	22,40 - 23,90	1,00	103 bar	310 bar	203
1 TF 25	25	25,60 - 26,62	29,00 - 30,50	1,20	80 bar	241 bar	305


Rohrschellen ab Seite 430


Kunststoff- & Messingkupplungen ab Seite 309


Niederdruckpresse für Silber- und Kraftstoffschläuche auf Seite 959


FESTO Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

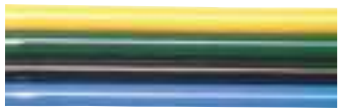
Mehrfachschläuche

TIPP *Ideal zur übersichtlichen Montage von Zylindern und Ventilen!*









Polyurethan-Mehrfachschläuche — PUN

Anwendung: Mit den PU-Mehrfachschläuchen ist eine übersichtliche Montage von z.B. Ventilen zu Zylindern möglich. Zur Montage wird das Schlauchpaar an den beiden Schlauchenden mit einem scharfen Messer aufgetrennt und dann mit dem Schlauchanschluss verbunden. Ggf. sollten die Schlauchenden nochmals sauber abgeschnitten werden.
Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: -35°C bis max. +60°C
Shore-Härte: 95-98 A

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse	CK-Schnell-verschraubungen	Kunststoff-verschraubungen	PK-Stecknippel
Seiten 46	98	110	119

Typ	Schlauch Ø außen x innen	Betriebs-druck	Rollenlänge mtr.
Duo-Schläuche (2-fach)			**Standardfarben: blau-schwarz**
PUN 4x2 DUO	4 x 2	18 bar	50
PUN 4x2,7 DUO	4 x 2,7	12 bar	50
PUN 4,3x3 DUO	4,3 x 3	12 bar	50
PUN 6x4 DUO	6 x 4	12 bar	50
PUN 8x6 DUO	8 x 6	10 bar	50
PUN 10x8 DUO	10 x 8	7 bar	50
Trio-Schläuche (3-fach)			**Standardfarben: blau-schwarz-gelb**
PUN 4x2,5 TRIO	4 x 2,5	12 bar	25
PUN 6x4 TRIO	6 x 4	12 bar	25
PUN 8x6 TRIO	8 x 6	10 bar	25
Quattro-Schläuche (4-fach)			**Standardfarben: blau-schwarz-grün-gelb**
PUN 4x2,5 QUAT	4 x 2,5	12 bar	25
PUN 6x4 QUAT	6 x 4	12 bar	25

Polyamid-Duo-Schläuche — PA

Anwendung: Mit den PA-Mehrfachschläuchen ist eine übersichtliche Montage von z.B. Ventilen zu Zylindern möglich. Zur Montage wird das Schlauchpaar an den beiden Schlauchenden mit einem scharfen Messer aufgetrennt und dann mit den Schlauchanschlüssen verbunden. Ggf. sollten die Schlauchenden nochmals sauber abgeschnitten werden. Der Werkstoff Polyamid gewährleistet eine gute chemische Resistenz und hohe Betriebsdrücke auch bei hohen Temperaturen.
Eigenschaften: Halbstarr, gut verlegbar und knickstabil.
Temperaturbereich: -40°C bis +90°C
Shore-Härte: 61 D



Verwendbar mit:

CK-Schnell-verschraubungen	Kunststoff-verschraubungen	Schneid-/Klemmring-verschraubungen	Verstärkungshülsen	PK-Stecknippel
Seiten 98	110	145	in Verbindung mit 140	119

Typ	Schlauch Ø außen x innen	Betriebs-druck	Rollenlänge mtr.
PA 4x2 DUO	4 x 2	44 bar	50
PA 6x4 DUO	6 x 4	27 bar	50
PA 8x6 DUO	8 x 6	19 bar	50
PA 10x8 DUO	10 x 8	15 bar	50



Polyamid-Mehrfachschläuche — PA

Anwendung: Speziell für die Steuerungspneumatik konzipiert. Durch die äußere, UV-beständige PVC-Hülle sehr robust und hohe Beständigkeit gegen äußere Einflüsse wie Abrieb, Öle, Alkohole, Säuren und andere Medien.
Eigenschaften: farbige, nummerierte, kalibrierte Polyamidschläuche von einer PVC-Hülle umschlossen, halbstarr, gut verlegbar und knickstabil
Temperaturbereich: –40°C bis +85°C
Shore-Härte: Polyamid: 64 D, PVC: 70 A.

Nr.	Schlauchfarbe
1	natur
2	rot
3	blau
4	grün
5	schwarz
6	dunkelgrau
7	gelb
8	orange
9	hellgrau
10	natur*
11	rot*
12	blau*

* separat gebündelt

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse	CK-Schnell-verschraubungen	Kunststoff-verschraubungen	PK-Stecknippel	Mehrfach-kupplungen	Mehrfach-kupplungen
Seiten 46	98	110	119	322	322

Typ **25 mtr. Rolle 4-adrig**	Typ **25 mtr. Rolle 7-adrig**	Typ **25 mtr. Rolle 12-adrig**	Schlauch Ø außen x innen	Betriebs-druck	min. Biegeradius
PA 4x2,7 MULTI 4	PA 4x2,7 MULTI 7	PA 4x2,7 MULTI 12	4 x 2,7	20 bar	40
PA 6x4 MULTI 4	PA 6x4 MULTI 7	PA 6x4 MULTI 12	6 x 4	25 bar	70
PA 8x6 MULTI 4	PA 8x6 MULTI 7	PA 8x6 MULTI 12	8 x 6	19 bar	96

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Mehrfach-Spiralschläuche

Polyurethan-Mehrfachspiralschläuche

Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität.
Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 10 bar

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse	CK-Schnellverschraubungen	PK-Stecknippel
		
Seiten 46	98	119

Arbeitslänge 2,5 mtr.	Arbeitslänge 5 mtr.	Arbeitslänge 10 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Wickel Ø innen
Duo-Schläuche (2-fach), axialer Abgang			**Standardfarben: blau-schwarz**	
SP PU DUO 4/2,5	SP PU DUO 4/5	SP PU DUO 4/10	4 x 2	30
SP PU DUO 4,3/2,5	SP PU DUO 4,3/5	SP PU DUO 4,3/10	4,3 x 3	30
SP PU DUO 6/2,5	SP PU DUO 6/5	SP PU DUO 6/10	6 x 4	60
SP PU DUO 8/2,5	SP PU DUO 8/5	SP PU DUO 8/10	8 x 6	80
SP PU DUO 10/2,5*	SP PU DUO 10/5*	SP PU DUO 10/10*	10 x 8	90
Trio-Schläuche (3-fach), radialer Abgang			**Standardfarben: blau-schwarz-natur**	
SP PU TRIO 6/2,5	SP PU TRIO 6/5		6 x 4	40
SP PU TRIO 8/2,5	SP PU TRIO 8/5		8 x 6	50
Quattro-Schläuche (4-fach), radialer Abgang			**Standardfarben: blau-schwarz-grün-natur**	
SP PU QUAT 6/2,5	SP PU QUAT 6/5		6 x 4	40
SP PU QUAT 8/2,5	SP PU QUAT 8/5		8 x 6	50

* radialer Abgang


Duo


Trio


Quattro

Polyamid-Duo-Spiralschläuche DIN 73378

Werkstoff: PA 12 W
Temperaturbereich: -40°C bis max. +90°C
Standardfarben: blau-schwarz

Vorteile: • axiale Abgänge für mehr Arbeitsraum

Verwendbar mit:

CK-Schnellverschraubungen	Kunststoffverschraubungen	Schneid-/Klemmringverschraubungen	Verstärkungshülsen	PK-Stecknippel
			in Verbindung mit 	
Seiten 98	110	145	140	119

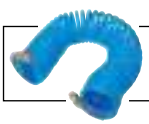
Arbeitslänge 2,5 mtr.	Arbeitslänge 5 mtr.	Arbeitslänge 7,5 mtr.	Arbeitslänge 10 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Betriebsdruck	Wickel Ø innen
SP 64/2,5 DUO	SP 64/5 DUO	SP 64/7,5 DUO	SP 64/10 DUO	6 x 4	27 bar	60
SP 86/2,5 DUO	SP 86/5 DUO	SP 86/7,5 DUO	SP 86/10 DUO	8 x 6	19 bar	80




Scheuerschutzschläuche auf Seite 428


Kugelhähne ab Seite 492

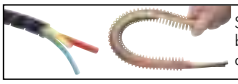

Ventile ab Seite 712


FESTO Spiralschläuche finden Sie in unserem Online-Shop


Verteilerleisten ab Seite 248


Unverwechselbare Kupplungen ab Seite 298


Mehrfachkupplungen ab Seite 322


Schlauchbündelung ab Seite 427

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyamid-Spiralschläuche



axialer Abgang



radialer Abgang

Polyamid-Spiralschläuche — DIN 73378/74324*

Werkstoff: PA 12 W
Temperaturbereich: -40°C bis max. +90°C
Standardfarbe: blau
☞ **Optional:** Farben schwarz, natur, grün, rot und gelb

Verwendbar mit:



Steckanschlüsse — Seiten 46



CK-Schnell-verschraubungen — 98



Schneid-/Klemmring-verschraubungen — 145



Verstärkungshülsen in Verbindung mit — 140

Arbeitslänge 2,5 mtr.	Arbeitslänge 5 mtr.	Arbeitslänge 7,5 mtr.	Arbeitslänge 10 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Betriebsdruck	Wickel Ø innen
axialer Abgang für mehr Arbeitsraum						
SP 42,5/2,5 BLAU	SP 42,5/5 BLAU	---	---	4 x 2,5	23 bar	30
SP 53/2,5 BLAU	SP 53/5 BLAU	SP 53/7,5 BLAU	---	5 x 3	34 bar	30
SP 64/2,5 BLAU	SP 64/5 BLAU	SP 64/7,5 BLAU	SP 64/10 BLAU**	6 x 4	27 bar	60
SP 86/2,5 BLAU	SP 86/5 BLAU	SP 86/7,5 BLAU	SP 86/10 BLAU**	8 x 6	19 bar	80
SP 108/2,5 BLAU	SP 108/5 BLAU	SP 108/7,5 BLAU	---	10 x 8	15 bar	90
SP 129/2,5 BLAU	SP 129/5 BLAU	SP 129/7,5 BLAU	---	12 x 9	19 bar	90
SP 1512/2,5 BLAU	SP 1512/5 BLAU	SP 1512/7,5 BLAU	---	15 x 12	15 bar	150

Arbeitslänge 15 mtr.	Arbeitslänge 22,5 mtr.			
radialer Abgang				
SP 53/15 BLAU	---	5 x 3	34 bar	30
SP 64/15 BLAU	SP 64/22,5 BLAU**	6 x 4	27 bar	60
SP 86/15 BLAU	SP 86/22,5 BLAU**	8 x 6	19 bar	80
SP 108/15 BLAU	SP 108/22,5 BLAU**	10 x 8	15 bar	90
SP 129/15 BLAU	SP 129/22,5 BLAU**	12 x 9	19 bar	90
SP 1512/15 BLAU	---	15 x 12	15 bar	150

* nur Farbe Schwarz: DIN 74324, ** nur blau verfügbar

☞ **Bestellbeispiel:** SP 42,5/25 **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
- Farbe schwarz . . . . . **SCHWARZ**
- Farbe blau . . . . . **BLAU**
- Farbe natur . . . . . **NATUR**
- Farbe gelb . . . . . **GELB**[1)]
- Farbe rot . . . . . **ROT**[1)]
- Farbe grün . . . . . **GRUN**[1)]

1) nicht für Ø 15 x 12

Besonders preiswert!

NEU



Polyamid-Spiralschläuche mit Knickschutzspirale 360° drehbar DIN 73378 (Eco-Line)

Werkstoff: PA 12 W
Temperaturbereich: -40°C bis max. +90°C
Standardfarbe: blau



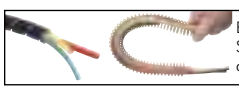
Vorteile: • Mit Drehanschlüssen für langsame Drehbewegungen, um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden.

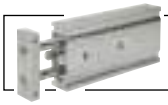
Arbeitslänge 3 mtr.	Arbeitslänge 5 mtr.	Arbeitslänge 7 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Betriebsdruck	Gewinde
SPKD 186/3 E	SPKD 186/5 E	SPKD 186/7 E	6 x 4	27 bar	R 1/8"
SPKD 148/3 E	SPKD 148/5 E	SPKD 148/7 E	8 x 6	19 bar	R 1/4"
SPKD 1410/3 E	SPKD 1410/5 E	SPKD 1410/7 E	10 x 8	15 bar	R 1/4"
SPKD 3812/3 E	SPKD 3812/5 E	SPKD 3812/7 E	12 x 9	19 bar	R 3/8"

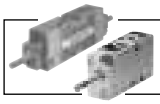

Schlagschrauber ab Seite 946


Kugelhähne ab Seite 492


Parker Steckschläuche auf Seite 468


Bündel- und Stahlspiralen ab Seite 427


Doppelkolbenzylinder mit Führung auf Seite 872


FESTO Tiger Ventile finden Sie in unserem Online-Shop


Ventile ab Seite 712


Druckluftaufbereitung ab Seite 630


Präzisions-Fein-Druckregler ab Seite 613

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyamid-Spiralschläuche

Polyamid-Spiralschläuche mit Knickschutzspirale 360° drehbar DIN 73378/74324**





Werkstoff: PA 12 W
Temperaturbereich: -40°C bis max. +90°C
Standardfarbe: blau
Optional: Farben schwarz, natur, rot, gelb

Vorteile:
- mit Drehanschlüssen für langsame Drehbewegungen, um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden
- axiale Abgänge für mehr Arbeitsraum

Arbeitslänge 2,5 mtr.	Arbeitslänge 5 mtr.	Arbeitslänge 7,5 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Betriebsdruck	Gewinde
SPKD 186/2,5	SPKD 186/5	SPKD 186/7,5	6 x 4	27 bar	G 1/8"
SPKD 148/2,5	SPKD 148/5	SPKD 148/7,5	8 x 6	19 bar	G 1/4"
SPKD 1410/2,5	SPKD 1410/5	SPKD 1410/7,5	10 x 8	15 bar	G 1/4"
SPKD 3812/2,5	SPKD 3812/5	SPKD 3812/7,5	12 x 9	19 bar	G 3/8"
SPK 1215/2,5*	SPK 1215/5*	SPK 1215/7,5*	15 x 12	15 bar	G 1/2"

* Anschluss starr ** nur Farbe Schwarz: DIN 74324

Bestellbeispiel: SPKD 186/25 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
- Farbe schwarz . . . . . .SCHWARZ
- Farbe natur . . . . . .NATUR
- Farbe rot . . . . . .ROT
- Farbe gelb . . . . . .GELB

Polyamid-Spiralschläuche mit Knickschutzspirale 360° drehbar mit Kupplung NW 7,2

NEU





Werkstoff: PA 12 W
Temperaturbereich: -20°C bis max. +90°C
Standardfarbe: blau

Vorteile:
- mit Drehanschlüssen für langsame Drehbewegungen, um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden
- mit Kupplungsdose und -stecker, sofort am Arbeitsplatz einsetzbar
- axiale Abgänge für mehr Arbeitsraum

Arbeitslänge 2,5 mtr.	Arbeitslänge 5 mtr.	Arbeitslänge 7,5 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Betriebsdruck
SPKD 148/2,5 KDG	SPKD 148/5 KDG	SPKD 148/7,5 KDG	8 x 6	19 bar
SPKD 1410/2,5 KDG	SPKD 1410/5 KDG	SPKD 1410/7,5 KDG	10 x 8	15 bar
SPKD 3812/2,5 KDG	SPKD 3812/5 KDG	SPKD 3812/7,5 KDG	12 x 9	19 bar

4

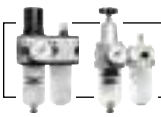

Hochleistungs Blaspistolen ab Seite 938

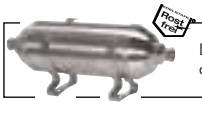

Kompaktschlitten mit Führung ab Seite 873

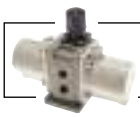

Ejektoren ab Seite 904


Vibratoren auf Seite 898


Schwenk-Klemmzylinder auf Seite 876


Wartungseinheiten ab Seite 558


Druckluftbehälter ab Seite 636


Druckerhöher bis 20 bar auf Seite 643


FESTO Spiralschläuche finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyurethan-Spiralschläuche

Besonders preiswert!



Polyurethan-Spiralschläuche

Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität.
Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 10 bar

Verwendbar mit:
Steckanschlüsse  Seiten 46
CK-Schnell-verschraubungen  98
PK-Stecknippel  119

Arbeitslänge 2 mtr.	Arbeitslänge 3 mtr.	Arbeitslänge 6 mtr.	Arbeitslänge 8 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Wickel Ø innen
SP PUN 42/2	SP PUN 42/3	---	---	4 x 2	17
---	SP PUN 64/3	SP PUN 64/6	SP PUN 64/8	6 x 4	30
---	SP PUN 85/3	SP PUN 85/6	SP PUN 85/8	8 x 5	34
---	SP PUN 106/3	SP PUN 106/6	SP PUN 106/8	10 x 6,5	42
---	SP PUN 128/3	SP PUN 128/6	SP PUN 128/8	12 x 8	60

★★★☆☆



Polyurethan-Spiralschläuche mit Knickschutzspirale 360° drehbar

Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität.
Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 10 bar



Vorteile: • mit Drehanschlüssen für langsame Drehbewegung um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden

Arbeitslänge 3 mtr.	Arbeitslänge 6 mtr.	Arbeitslänge 8 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Gewinde	Wickel Ø innen
SPK PUN 146/3	SPK PUN 146/6	SPK PUN 146/8	6 x 4	G 1/4"	30
SPK PUN 148/3	SPK PUN 148/6	SPK PUN 148/8	8 x 5	G 1/4"	34
SPK PUN 1410/3	SPK PUN 1410/6	SPK PUN 1410/8	10 x 6,5	G 1/4"	42
SPK PUN 3812/3	SPK PUN 3812/6	SPK PUN 3812/8	12 x 8	G 3/8"	60

★★★☆☆



Polyurethan-Spiralschläuche 360° drehbar mit Kupplung NW 7,2

Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität.
Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 10 bar



Vorteile: • Mit Drehanschlüssen für langsame Drehbewegung um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden.
• Mit Kupplungsdose und -stecker, sofort am Arbeitsplatz einsetzbar.

Arbeitslänge 3 mtr.	Arbeitslänge 6 mtr.	Arbeitslänge 8 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Wickel Ø innen
SPK PUN 64/3 KDG	SPK PUN 64/6 KDG	SPK PUN 64/8 KDG	6 x 4	30
SPK PUN 85/3 KDG	SPK PUN 85/6 KDG	SPK PUN 85/8 KDG	8 x 5	34
SPK PUN 106/3 KDG	SPK PUN 106/6 KDG	SPK PUN 106/8 KDG	10 x 6,5	42
SPK PUN 128/3 KDG	SPK PUN 128/6 KDG	SPK PUN 128/8 KDG	12 x 8	60

 Verteilerleisten ab Seite 248

 Gewindefittings ab Seite 200

 Gewindedrehverteiler für Druckluft und Vakuum ab Seite 261

 Wanddosen und Verteiler mit Kupplungen auf Seite 245

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyurethan-Spiralschläuche

Polyurethan-Spiralschläuche mit Knickschutzspirale 360° drehbar

★★★★☆

Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität. Sehr hochwertige Ausführung.
Werkstoff: Polyether-Polyurethan
Temperaturbereich: -20°C bis max. +75°C
Betriebsdruck: 8 bar



Vorteile: • mit Drehanschlüssen für langsame Drehbewegung um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden

Arbeitslänge 3 mtr.	Arbeitslänge 6 mtr.	Arbeitslänge 7,5 mtr.	Arbeitslänge 10 mtr. NEU	Schlauch Ø außen x innen	Gewinde	Wickel Ø innen
SPK PU 148/3	SPK PU 148/6	SPK PU 148/7,5	---	8 x 5	G 1/4"	24
SPK PU 149/3	SPK PU 149/6	SPK PU 149/7,5	SPK PU 149/10	9,5 x 6,3	G 1/4"	41
SPK PU 3812/3	SPK PU 3812/6	SPK PU 3812/7,5	SPK PU 3812/10	12 x 8	G 3/8"	56
SPK PU 3815/3	SPK PU 3815/6	SPK PU 3815/7,5	---	15 x 9,5	G 3/8"	80
---	SPK PU 1219/6*	SPK PU 1219/7,5*	---	19 x 12	G 1/2"	72

* wird ohne Knickschutzspirale geliefert

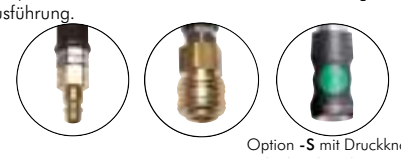


Polyurethan-Spiralschläuche mit Knickschutzspirale 360° drehbar mit Kupplung NW 7,2

NEU

★★★★☆

Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität. Sehr hochwertige Ausführung.
Werkstoff: Polyether-Polyurethan
Temperaturbereich: -20°C bis max. +75°C
Betriebsdruck: 8 bar
☞ **Optional:** mit Druckknopf-Sicherheitskupplung **-S**



Option **-S** mit Druckknopf-Sicherheitskupplung

Vorteile: • mit Drehanschlüssen für langsame Drehbewegung um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden
• mit Kupplungsdose und -stecker, sofort am Arbeitsplatz einsetzbar

Arbeitslänge 3 mtr.	Arbeitslänge 6 mtr.	Arbeitslänge 7,5 mtr.	Arbeitslänge 10 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Wickel Ø innen
SPK PU 148/3 KDG	SPK PU 148/6 KDG	SPK PU 148/7,5 KDG	---	8 x 5	24
SPK PU 149/3 KDG	SPK PU 149/6 KDG	SPK PU 149/7,5 KDG	SPK PU 149/10 KDG	9,5 x 6,3	41
SPK PU 3812/3 KDG	SPK PU 3812/6 KDG	SPK PU 3812/7,5 KDG	SPK PU 3812/10 KDG	12 x 8	56

☞ **Bestellbeispiel:** SPK PU 148/3 KDG **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
mit Druckknopf-Sicherheitskupplung . . .**-S**

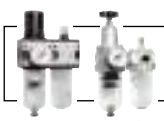


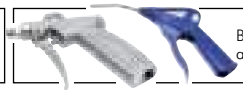
4


Hochleistungs Blaspistolen ab Seite 938


Kugelhähne ab Seite 492

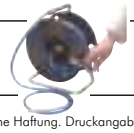

Kugelhähne mit Antrieb ab Seite 532


Wartungseinheiten ab Seite 558


Blaspistolen ab Seite 930


Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284


Multi-Link-Verteilersysteme ab Seite 293


Schlauchaufroller für Druckluft auf Seite 386


Parker Steckschläuche auf Seite 468

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyurethan-Spiralschläuche

★★★★☆



Polyurethan-Spiralschläuche mit Gewebe und Knickschutzspirale 360° drehbar

Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität. Sehr hochwertige Ausführung.
Werkstoff: Polyether-Polyurethan
Temperaturbereich: -20°C bis max. +75°C
Betriebsdruck: Typ SPK TX 149/...: 14,5 bar, Typ SPK TX 3812/...: 12,5 bar



Vorteile:
- mit Drehanschlüssen für langsame Drehbewegung um das Verdrehen der Schläuche zu vermeiden
- hoher Betriebsdruck

Arbeitslänge 3 mtr.	Arbeitslänge 6 mtr.	Arbeitslänge 7,5 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Gewinde	Wickel Ø innen	Typ Ersatzfitting
SPK TX 149/3	SPK TX 149/6	SPK TX 149/7,5	9,5 x 6,3	G 1/4"	23	SPK 14/96 PU
SPK TX 3812/3	SPK TX 3812/6	SPK TX 3812/7,5	12 x 8	G 3/8"	31	SPK 38/128 PU

★★★★★

eSafe



Polyurethan-Spiralschläuche (Stream-Line) mit Kupplung NW 7,2 / NW 10

Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität. Extrem hochwertige Ausführung.
Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 10 bar



Vorteile:
- mit Stahl-Kupplungsdose und Kupplungsstecker sofort am Arbeitsplatz einsetzbar
- sehr hochwertige CEJN-Sicherheitskupplung
- Stahlstecker, gut geeignet für Anwendungen mit hohem mechanischem Verschleiß

Arbeitslänge 4 mtr.	Arbeitslänge 6 mtr.	Arbeitslänge 8 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Wickel Ø innen
mit Sicherheitskupplung eSafe NW 7				
SP PUC 106/4 KDG-S	SP PUC 106/6 KDG-S	SP PUC 106/8 KDG-S	10 x 6,5	32
SP PUC 128/4 KDG-S	SP PUC 128/6 KDG-S	SP PUC 128/8 KDG-S	12 x 8	41
SP PUC 1611/4 KDG-S	SP PUC 1611/6 KDG-S	SP PUC 1611/8 KDG-S	16 x 11	63
mit Sicherheitskupplung eSafe NW 10				
SP PUC 1611/4 KDG-10	SP PUC 1611/6 KDG-10	SP PUC 1611/8 KDG-10	16 x 11	63

★★★★★



Polyurethan-Spiralschläuche mit Kupplung NW 7,2 schweißspritzergeschützt

Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität. Extrem hochwertige Ausführung.
Werkstoff: Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 10 bar (20°C), 7 bar (40°C), 5 bar (60°C)
Anwendung: Für Anwendungen im Bereich von Schweißanlagen oder Schleifmaschinen.



Vorteile:
- mit Stahl-Kupplungsdose und Kupplungsstecker sofort am Arbeitsplatz einsetzbar
- sehr hochwertige CEJN-Sicherheitskupplung NW 7 (tatsächliche Nennweite: 7,6)
- Stahlstecker, gut geeignet für Anwendungen mit hohem mechanischem Verschleiß
- widersteht Funken und Versengungen durch Funkenschutz auf der Außenhaut

Arbeitslänge 4 mtr.	Arbeitslänge 6 mtr.	Arbeitslänge 8 mtr.	Schlauch Ø außen x innen	Wickel Ø innen
SP SCH 106/4 KDG	SP SCH 106/6 KDG	SP SCH 106/8 KDG	10 x 6,5	32
SP SCH 128/4 KDG	SP SCH 128/6 KDG	SP SCH 128/8 KDG	12 x 8	41


Handreifenfüller und Zubehör ab Seite 942


Ausblaspistole für Luft und Wasser auf Seite 937


Schlagschrauber ab Seite 946


FESTO Spiralschläuche finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchwagen & Kabelaufroller

Schlauchaufroller und Schlauchwagen - Standard — bis 7 bar

Lieferumfang: Aufroller gem. Beschreibung **ohne Schlauch**

Typ	Beschreibung	Kapazität bis zu	Eingang (Anschluss zur Wasserversorgung)	Ausgang (Anschluss zum Schlauch)
WS SAF B	Fahrbarer Schlauchwagen aus verzinktem Stahlrohr und geformten Kunststoff, komplett mit zwei Kupplungsdosen (Kunststoff) mit Schlauchanschluss für 1/2"-Schlauch. Arbeitsdruck: 6 bar	60 mtr. 1/2" Schlauch	Kupplungs-stecker (GARDENA-System)	Kupplungs-stecker (GARDENA-System)
WS SAF	Fahrbarer Schlauchwagen in Metallaus-führung, Stahlrohr pulverbeschichtet. Arbeitsdruck: 7 bar	70 mtr. 1/2" Schlauch	Kupplungs-stecker (GARDENA-System)	Kupplungs-stecker (GARDENA-System)
WS SA SET B	Wandschlauchtrommel komplett mit Wand-halterung, mit Schlauchanschluss für 1/2"-Schlauch, separate Schlauchführung für Wandmontage, Arbeitsdruck: 6 bar	30 mtr. 1/2" Schlauch	Schlauch-anschluss (GARDENA-System)	Schlauch-anschluss (GARDENA-System)


Typ WS SAF B (Anwendungsbeispiel)


Typ WS SAF (Anwendungsbeispiel)


Typ WS SA SET B

Schlauchwagen und Wandschlauchabroller - Profi — 25 bar

NEU — europäische Markenware

Lieferumfang: Aufroller gem. Beschreibung **ohne Schlauch**

Typ	Beschreibung	Kapazität bis zu	Eingang (Anschluss zur Wasserversorgung)	Ausgang (Anschluss zum Schlauch)
WS SAF 34	Fahrbarer Profi-Schlauchwagen aus galva-nisch verzinktem Stahlrohr mit Kunststoff-Profilrädern. Durchfluss durchgängig 3/4". Winkeldrehanschluss aus Messing. Leichtes Auf- und Abrollen durch doppelt gelagerte Schlauchtrommel.	50 mtr. 3/4" Schlauch (100 mtr. 1/2" Schlauch)	G 3/4" (AG)	G 3/4" (AG)
WS SAF 34-100 NEU	Fahrbarer Profi-Schlauchwagen aus gal-vanisch verzinktem Stahlrohr mit Voll-gummirädern und Haspelblockierung. Durchfluss durchgängig 3/4". Winkel-drehanschluss aus Messing. Leichtes Auf- und Abrollen durch doppelt gela-gerte Schlauchtrommel.	100 mtr. 3/4" Schlauch (120 mtr. 1/2" Schlauch)	G 3/4" (AG)	G 3/4" (AG)
WS SAF 10 NEU	Fahrbarer Profi-Schlauchwagen aus feuer-verzinktem Stahlrohr mit luftbefüllten Reifen und Haspelblockierung. Durchfluss durch-gängig 1". Extrem stabil. Standfüße mit Bodengleitern, Winkeldrehanschluss aus Messing. Leichtes Auf- und Abrollen durch doppelt gelagerte Schlauchtrommel.	90 mtr. 1" Schlauch (130 mtr. 3/4" Schlauch)	G 1" (AG)	G 1" (AG)
WS WA 34 NEU	Wandschlauchabroller (mit Wandhalterung) aus galvanisch verzinktem Stahlrohr. Wandhalterung schwenk- und arretierbar. Durchfluss durchgängig 3/4". Leichtes Auf- und Abrollen durch doppelt gelagerte Schlauchtrommel.	40 mtr. 3/4" Schlauch (70 mtr. 1/2" Schlauch)	G 3/4" (AG)	G 3/4" (AG)


Typ WS SAF 34


Typ WS SAF 34-100


Typ WS SAF 10


Typ WS WA 34

Automatische Kabelaufroller — 230 V

Funktion: Das Kabel kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung der Trommel mehrfach arretiert werden. Nach kurzem Anziehen rollt die Trommel das gesamte Kabel wieder auf.
Werkstoffe: Körper und Trommel: Kunststoff, Befestigungsbügel: Stahl schwarz lackiert
Spannung: max 230 Volt
Lieferumfang: Automatische Kabelaufroller mit Kabel 3 x 1,5 mm² und Schuko-Stecker und Schuko-Kupplung, Typ KAC mit freiem Kabelende am Zugang, Befestigungsbügel (schwenkbar)

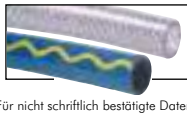
Typ	Kabel-länge	Schutz-art	Anschlussleistung aufgerollt	Anschlussleistung abgerollt
KAC 10315 NEU	10 m	IP 44	1600 W	2400 W
KAC 17315	17 m	IP 44	1600 W	2400 W
KAR 10315*	10 m	IP 24	800 W	2000 W
KAR 15315*	15 m	IP 24	800 W	2000 W

* nicht Fabrikat CEJN


Typ KAC 10315 / KAC 17315


Typ KAR 10315


Garten-Wasser-schläuche finden Sie ab Seite 392


Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388


Fäden und Seile auf Seite 1066

FESTO
Quetschventile finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchaufroller

Besonders preiswert!



Automatische Schlauchaufroller für Druckluft — Eco /PN 14

Funktion: Der Schlauch kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung der Trommel arretiert werden. Nach kurzem Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf.
Werkstoffe: Körper und Haube: Kunststoff, Anschluss: Messing, Schlauch: Polyether-Polyurethan
Lieferumfang: Automatischer Schlauchaufroller komplett mit gewebeverstärktem Polyurethanschlauch, Stopper und Gewindetüllen an den Schlauchenden, Befestigungsbügel (schwenkbar)

Typ	Schlauch Ø innen x außen	Schlauch-länge	Betriebs-druck	Eingang	Ausgang
SAG 1288 B	8 x 12	7,5 mtr.	0 - 14 bar	R 1/4" AG	R 1/4" AG



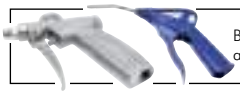
Typ SAD 1098

Typ SAD 15128

Automatische Schlauchaufroller für Druckluft — bis 15 bar

Funktion: Der Schlauch kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung der Trommel mehrfach arretiert werden. Nach kurzem Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf.
Werkstoffe: Körper und Trommel: Kunststoff, Befestigungsbügel: Stahl schwarz lackiert, Schlauch: Polyether-Polyurethan
Lieferumfang: Automatischer Schlauchaufroller mit Schlauch, Stopper und Gewindetüllen an den Schlauchenden, Befestigungsbügel(schwenkbar)

Typ	Schlauch Ø innen x außen	Schlauch-länge	Betriebs-druck	Eingang	Ausgang
SAD 1098	8 x 12	9 mtr.	0 - 10 bar	G 1/4" iG	G 1/4" AG
SAD 15128	8 x 12	12 mtr.	0 - 15 bar	G 1/4" iG	G 1/4" AG



Blaspistolen ab Seite 930

NEU



Hobby

Profi

Automatische Schlauchaufroller für Wasser — PN 10

Funktion: Der Schlauch kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung (Typ Profi: mehrfach) arretiert werden. Nach kurzem Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf (Typ Profi: mit gedämpfter Rückführung).
Werkstoffe: Körper, Trommel und Befestigungswinkel: Kunststoff, Schlauch: gewebeverstärktes PVC
Lieferumfang: Automatischer Schlauchaufroller komplett mit gewebeverstärktem PVC-Schlauch, Stopper, schwenkbarem Befestigungswinkel, Kupplungen (GARDENA-System) an den Schlauchenden und einer Schlauchspritze

Typ	Ausführung	Schlauch Ø innen x außen	Schlauch-länge	Betriebs-druck	Eingang	Ausgang
SAW 102010	Hobby	10 x 14	20 mtr.	0 - 10 bar	Kupplung (Gardena-System)	Kupplung (Gardena-System)
SAW 102012	Profi	12 x 16	20 mtr.	0 - 10 bar	Kupplung (Gardena-System)	Kupplung (Gardena-System)



Typ SAC 121011

Automatische Schlauchaufroller für Druckluft und Wasser — bis 16 bar

Funktion: Der Schlauch kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung der Trommel mehrfach arretiert werden. Nach kurzem Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf.
Werkstoffe: Körper und Trommel: Kunststoff, Befestigungsbügel: Stahl schwarz lackiert, Schlauch: Polyester-Polyurethan gewebeverstärkt (blau)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Lieferumfang: Automatischer Schlauchaufroller mit PU-Schlauch, Stopper und Gewindeanschlüssen an den Schlauchenden, Befestigungsbügel (schwenkbar) mit Quick-Lock-Funktion

Typ	Schlauch Ø innen x außen	Schlauch-länge	Betriebs-druck	Eingang	Ausgang
für Druckluft					
SAC 121011	11,0 x 16,0	10 mtr.	0 - 12 bar	R 1/2" AG	R 1/2" AG
SAC 1678	8,0 x 12,0	7 mtr.	0 - 16 bar	R 1/4" AG	R 1/4" AG
SAC 16108	8,0 x 12,0	10 mtr.	0 - 16 bar	R 1/4" AG	R 1/4" AG
SAC 16168	8,0 x 12,0	17 mtr.	0 - 16 bar	R 1/4" AG	R 1/4" AG
SAC 161410 NEU	9,5 x 13,5	14 mtr.	0 - 16 bar	R 3/8" AG	R 3/8" AG
für Wasser					
SAWC 91410-38*	9,5 x 13,5	14 mtr.	0 - 9 bar	R 3/8" AG	R 3/8" AG
schweißspritzerbeständig					
SAC 121410 SCHWEI-38	9,5 x 13,5	14 mtr.	0 - 12 bar	R 3/8" AG	R 3/8" AG

* Schlauch: Polyether-Polyurethan, grün, Wasser darf nicht gefrieren

NEU



Schlauch-Balancer

Anwendung: Die Schlauch-Balancer vereinen die Eigenschaften des Seil-Balancers mit denen eines Schlauchaufrollers. Die Last wird hier durch den Schlauch statt durch ein Seil gehalten. Der Schlauch 6,5 x 10 (innen x außen) ist mit einem Außengewinde R 1/4" ausgestattet und die Druckluftversorgung erfolgt über ein Innengewinde Rp 1/4".
Temperaturbereich: -10°C bis max. +40°C)
Betriebsdruck: max. 10 bar

Typ	Auszugslänge	Kapazität
HW 0	1,3 m	0,5 - 1,5 kg
HW 3	1,3 m	1,5 - 3 kg
HW 5	1,3 m	3 - 5 kg

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Automatische Schlauchaufroller für Druckluft und Wasser — bis 15 bar

Funktion: Der Schlauch kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung der Trommel mehrfach arretiert werden. Nach kurzem Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf.
Werkstoffe: Körper: Aluminiumguss, Haube: Kunststoff, Anschluss: Messing, Schlauch: PVC
Lieferumfang: Automatischer Schlauchaufroller komplett mit spezial PVC-Schlauch, Stopper und Auslauffenster.
Die geschlossene Ausführung wird mit einer Haube aus stoßfestem Kunststoff geliefert, bei der offenen Ausführung schwenkt die Schlauchführung mit.

Typ **offen**	Typ **geschlossen**	Schlauch-länge	Nenn-weite	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang	PN
---	SAG 151010	10 m	DN 10	R 3/8" AG	G 3/8" AG	15 bar
SA 151210	---	12 m	DN 10	Rp 3/8" IG	R 3/8" AG	15 bar
SA 152010	SAG 152010	20 m	DN 10	Rp 3/8" IG*	R 3/8" AG	15 bar
SA 102012**	--	20 m	DN 12	Gardena inkl. Pistole		10 bar

* geschlossene Ausführung mit Außengewinde, ** nur für Wasser



Automatische Schlauchaufroller für Druckluft und Wasser — PN 50

Funktion: Der Schlauch kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung der Trommel mehrfach arretiert werden. Nach kurzem Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf.
Werkstoffe: Körper: Stahlblech blau lackiert, Edelstahl 1.4301, Winkeldrehgelenk: Alu-Druckguss (Messing chemisch vernickelt bei Typ 1.4301, Anschluss: Stahl verzinkt
Lieferumfang: Automatischer Schlauchaufroller komplett mit spezial Gummi-Schlauch, Stopper und einstellbarem Auslauffenster mit PVC-Rollen.

Typ **Stahl lackiert**	Typ **1.4301** (Rostfrei)	Schlauch-länge	Nenn-weite	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang	PN
SA 501210	SA 501210 ES	12 m	DN 10	G 1/2" AG	G 3/8" AG	50 bar
SA 502010	SA 502010 ES	20 m	DN 10	G 1/2" AG	G 3/8" AG	50 bar
SA 501012	SA 501012 ES	10 m	DN 12	G 1/2" AG	G 1/2" AG	50 bar
SA 501512	SA 501512 ES	15 m	DN 12	G 1/2" AG	G 1/2" AG	50 bar
SA 502012	SA 502012 ES	20 m	DN 12	G 1/2" AG	G 1/2" AG	50 bar
SA 50816	SA 50816 ES	8 m	DN 16	G 1/2" AG	G 3/4" AG	50 bar
SA 501016	SA 501016 ES	10 m	DN 16	G 1/2" AG	G 3/4" AG	50 bar



Automatische Schlauchaufroller für Hydrauliköl und Wasser (bis +150°C) — PN 220

Funktion: Der Schlauch kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung der Trommel mehrfach arretiert werden. Nach kurzem Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf.
Werkstoffe: Körper: Stahlblech blau lackiert, Edelstahl 1.4301, Winkeldrehgelenk: Alu-Druckguss (Messing chemisch vernickelt bei Typ 1.4301, Anschluss: Stahl verzinkt
Lieferumfang: Automatischer Schlauchaufroller komplett mit spezial Hochdruck-Schlauch, Stopper und einstellbarem Auslauffenster mit PVC-Rollen.

Typ **Stahl lackiert**	Typ **1.4301** (Rostfrei)	Schlauch-länge	Nenn-weite	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang	PN
SA 220128	SA 220128 ES	12 m	DN 8	M 22 x 1,5 AG*	M 22 x 1,5 ÜWM*	220 bar
SA 220208	SA 220208 ES	20 m	DN 8	M 22 x 1,5 AG*	M 22 x 1,5 ÜWM*	220 bar

* kompatibel zu Kärcher-Anschlüssen



Schwenkhalter für Schlauchaufroller

Typ **Stahl pulver-beschichtet/ verzinkt**	Typ **1.4301** (Rostfrei)	für Aufroller Typ	Schwenk-bereich
SAWP 15	---	SA 15.../SA 102012	113°
SAWP 415	---	SAG 15...	175°
SAWP 50	SAWP 50 ES	SA/SAG 50.../220.../400...	165°



Automatische Schlauchaufroller für den Hygienebereich — bis 400 bar

NEU

Gefertigt nach DIN EN 1672-2

Funktion: Der Schlauch kann ausgezogen und bei jeder Umdrehung der Trommel mehrfach arretiert werden. Nach kurzem Anziehen rollt die Trommel den gesamten Schlauch wieder auf. Federanrieb gekapselt.
Werkstoffe: Körper: 1.4301, Winkeldrehgelenk: Edelstahl, Anschluss: Edelstahl, Dichtungen: PTFE/EPDM
Temperaturbereich: max. 100°C
Lieferumfang: Automatischer Schlauchaufroller, Stopper, Auslauffenster mit leicht zerlegbaren Rollen.

Typ **1.4301** (Rostfrei)	Nenn-weite	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang	Aufrollbare Schlauchlänge (bei Schlauch Ø außen)	PN
SA 4002810 ES	10	G 1/2" IG	G 3/8" IG	28 mtr. (15 mm)	400 bar
SA 3002212 ES	12	G 1/2" IG	G 1/2" IG	22 mtr. (25 mm)	300 bar
SA 2001819 ES	19	G 3/4" IG	G 3/4" IG	18 mtr. (30 mm)	200 bar




Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481


Messer auf Seite 1077


Wasserpistolen auf Seite 484

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchaufroller

Gefertigt nach den Richtlinien EN 1672-2 / DIL-Zertifikat



Schlauchaufroller mit Handkurbel und stufenlos regelbarer Bremse — bis 300 bar

Werkstoff: **Typ Stahl:** Stahlblech mit Aluminium-Drehgelenk, Dichtungen: PTFE/EPDM, **Typ Edelstahl:** 1.4301 mit Edelstahl-Drehgelenk, Dichtungen: PTFE/EPDM
Temperaturbereich: max. +100°C
Lieferumfang: Manueller Schlauchaufroller, komplett mit Winkeldrehgelenk
☞ **Optional:** Hochtemperaturausführung (bis max. +180°C), FKM-Dichtungen **-HT**

Typ **Stahl**	Typ **1.4301** (Rostfrei)	Nennweite	Gewindeanschluss (IG)	Aufrollbare Schlauchlänge (bei Schlauch-Ø außen)	PN
SAM 14/10	---	DN 10	G 3/8"	24 mtr (15 mm)	300 bar
SAM 20/10	---	DN 10	G 3/8"	36 mtr (15 mm)	300 bar
SAM 14/12	---	DN 12	G 1/2"	12 mtr (22 mm)	200 bar
SAM 20/12	---	DN 12	G 1/2"	17 mtr (22 mm)	200 bar
---	SAM 20/12 ES	DN 12	G 1/2"	35 mtr (22 mm)	300 bar
---	SAM 40/12 ES	DN 12	G 1/2"	70 mtr (22 mm)	300 bar
---	SAM 20/19 ES	DN 19	G 3/4"	20 mtr (28 mm)	200 bar
---	SAM 40/19 ES	DN 19	G 3/4"	40 mtr (28 mm)	200 bar
---	SAM 20/24 ES	DN 24	G 1"	15 mtr (35 mm)	100 bar
---	SAM 40/24 ES	DN 24	G 1"	33 mtr (35 mm)	100 bar

☞ **Bestellbeispiel:** SAM 14/10 **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: Hochtemperaturausführung (bis max. +180°C) . . . **-HT**



Schlauchaufroller für Druckluft komplett mit Schnellkupplung NW 7,2

Werkstoffe: Material Trommel: hochfester Kunststoff, Gestell: verzinktes Stahlrohr, Kupplungen: Messing
Betriebsdruck: 15 bar
Lieferumfang: Schlauchaufroller komplett mit 20 mtr. gewebeverstärktem TX-Schlauch und montierter Einhand-Schnellkupplung NW 7,2 aus Messing

Vorteile: • Auf- und Abrollen während Betrieb möglich

Typ	Schlauch Ø innen
DST 6-20	6
DST 9-20	9



Typ WSH KU

Wandschlauchhalter

Typ	Werkstoff	Verwendung/Qualität	Breite	Höhe	Tiefe
WSH KU	Kunststoff - schwarz	Standard	260	165	120
WSH A1	Aluminium	Werkstatt	188	147	70
WSH A2	Aluminium	Werkstatt	348	257	144
WSH ES (NEU)	Edelstahl	Lebensmittelbereich	220	130	170



Typ WSH A1/A2



Typ WSH ES

Blaspistolen ab Seite 930
Wasserpistolen auf Seite 484
Messer auf Seite 1077
Kabeltrommeln und Steckdosenleisten ab Seite 1156

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchaufroller - Zubehör

Universal-Schlauchführung

Werkstoff: 1.4301
Verwendung: Diese Schlauchführung eignet sich für die Führung von Schläuchen an Wänden und Ecken. Der Schlauch hakelt nicht und wird weder verschmutzt noch scheuert er.

Typ	max. Schlauch Ø
SFU ES	40


Typ SFU ES - Eck- oder Wandmontage

Universal-Schlauchstopper

Werkstoffe: Körper: PP, Einlagen: PU, Schrauben: Edelstahl
Verwendung: Wird einfach auf den verwendeten Schlauch gesetzt und ist durch verschiedene Klemmeinsätze für Schlauch-Ø 10 - 34 mm verwendbar. Bevorzugter Anwendungsbereich bei automatischen Schlauchaufrollern.

Typ	Außen Ø Stopper	Schlauch Ø außen
SCHLAUCHSTOPPER	77	10 - 34

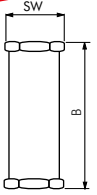


(Anwendungsbeispiel)

Schlauchbruchsicherungen (erfüllt EN ISO 4414: 2010-11)

Funktion: Die Schlauchbruchsicherung lässt die für einen einwandfreien Betrieb von Druckluftwerkzeugen benötigten Luftmenge ungehindert durch. Erhöht sich jedoch schlagartig die Durchströmung, wie es typisch für einen Schlauchbruch oder -abriss ist, drosselt die Schlauchbruchsicherung sofort die Zuleitung zum Druckluftschlauch. Bei Erneuerung des Schlauches öffnet sich die Schlauchbruchsicherung automatisch. Ein Ausschlagen bzw. Peitschen des Schlauches wird somit verhindert.
Einsatz: Es wird empfohlen die Schlauchbruchsicherung an der Verbindungsstelle zwischen fester Verrohrung und flexiblem Druckschlauch anzubringen, z. B. hinter einer Wartungseinheit.
Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium, Kolben: POM/Aluminium, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C (G 3/4" - G 1": bis max. +120°C)
Betriebsdruck: 0 - 18 bar
Medien: geölte und ungeölte Druckluft

Die Druckluftsicherung!

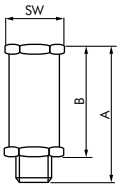


innen/innen



Typ innen/innen	Typ innen/außen	Gewinde	max. Durchfluss l/min. (8 bar)	A	B	SW
SBS 14	SBS 14 iA	G 1/4"	760	59	49	22
SBS 38	SBS 38 iA	G 3/8"	1080	70	58	27
SBS 12	SBS 12 iA	G 1/2"	3020	79	65	30
SBS 34	---	G 3/4"	4070	---	76	30/36*
SBS 10	---	G 1"	5220	---	100	41/50*

* Körperdurchmesser



innen/außen



Schlauchsicherungskabel

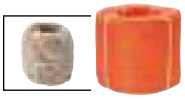
Anwendung: Zur Vermeidung von unkontrolliertem Peitschenschlag des Schlauches bei Versagen der Armatur bzw. Einbindung. Zum Schutz von Mensch und Material.

Typ Stahl verz. mit Aluhülsen	Typ Edelstahl mit Kupferhülsen*	für Schlauch Ø außen	Kabellänge
SIKA 13-35	SIKA 13-35 ES	13 - 35	ca. 50 cm
SIKA 35-75	SIKA 35-75 ES	35 - 75	ca. 90 cm

* speziell für den Bergbau



TIPP *Speziell für den Bergbau: Edelstahl-Ausführung mit Kupferhülsen!*


Fäden und Seile auf Seite 1066


Atem- & Gehörschutz Seite 1071


Handwerkzeuge ab Seite 960


Schlagschrauber ab Seite 946

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Druckluftschläuche & Wasserschläuche

FDA KTW TÜV

Lebensmittelqualität



PVC-Schläuche mit Gewebeeinlage - Lebensmittelqualität

Werkstoffe: Innenseele und Außendecke: PVC, Gewebeeinlage: Textil, TÜV-geprüft, LABS-freie Produktion, Lebensmittelqualität geprüft entsprechend den Anforderungen der Verordnung (EG) 1935/2004 und der Verordnung (EU) 10/2011 (Simulanzien A, B und C), KTW-C und FDA 21 CFR 175.300 (Typ leuchtgrün: nicht TÜV-geprüft, nicht KTW-C und nicht FDA 21 CFR 175.300).
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Einsatzbereich: Wasser, Trinkwasser (max. 3 h), Druckluft, Argon, Wein, Fruchtsaft, Limonade, Mineralwasser, Süßmost und alkoholische Getränke bis 20 Vol% Alkoholgehalt (nicht für Bier in Schankanlagen und fetthaltige Produkte!). Die durchfließenden Lebensmittel sollten +40°C nicht überschreiten. Eine Geschmacksprobe ist ratsam. Bei der Durchleitung von Lebensmitteln und Trinkwasser ist der Schlauch vor dem Ersteinsatz unbedingt sorgfältig zu reinigen.
☞ **Optional:** Rollenlänge 10 Meter **-10**, Rollenlänge 25 Meter **-25**

Typ **transparent**	Typ **blau**	Typ **rot**	Typ **leuchtgrün** NEU	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck* bei 20°C (40°C)	Rollenlänge mtr.
TX 4	---	---	---	4	10	31 (25) bar	50
TX 6	TX 6 BLAU	TX 6 ROT	TX 6 LGRUN	6	12	27 (21) bar	50
TX 8	---	---	---	8	14	24 (20) bar	50
TX 9	TX 9 BLAU	TX 9 ROT	TX 9 LGRUN	9 (3/8")	15	21 (17) bar	50
TX 10	---	---	---	10	16	19 (16) bar	50
TX 13	TX 13 BLAU	TX 13 ROT	TX 13 LGRUN	13,2 (1/2")	19,8	16 (12) bar	50
TX 16	---	---	---	16,2 (5/8")	23,6	16 (12) bar	50
TX 19	TX 19 BLAU	TX 19 ROT	---	19 (3/4")	26	13 (11) bar	50
TX 25	---	---	---	25,4 (1")	34	11 (9) bar	50
TX 28	---	---	---	28	38	9 (7) bar	25
TX 32	---	---	---	32,4 (1 1/4")	42	9 (7) bar	25
TX 38	---	---	---	38 (1 1/2")	47,6	8 (6) bar	25
TX 50	---	---	---	50 (2")	60	5 (4) bar	25

* bei 3-facher Sicherheit nach Werksnorm

☞ **Bestellbeispiel:** TX 4 **
Standardtyp
Gewünschte Rollenlänge:
Rollenlänge 10 mtr. . . . **-10**
Rollenlänge 25 mtr. . . . **-25**



Standardausführung



Sicherheitsausführung

PVC-Schläuche mit Gewebeeinlage - komplett mit Kupplungsdose und Stecker NW 7,2

Werkstoffe: Schlauch: PVC-Innen- und Außenseele mit Textil-Gewebeeinlage in Lebensmittelqualität, TÜV-geprüft, silikonfreie Produktion, Kupplungsdose und Kupplungsstecker: Messingkörper mit NBR-Dichtungen
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Einsatzbereich: Druckluft

Schlauchlänge 5 mtr.	Schlauchlänge 10 mtr.	Schlauchlänge 15 mtr. NEU	Schlauchlänge 20 mtr.	Schlauchlänge 25 mtr. NEU	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck bei 20°C
Standardausführung mit Standardkupplung							
TX 6-5 KDG	TX 6-10 KDG	TX 6-15 KDG	TX 6-20 KDG	TX 6-25 KDG	6	12	27 bar
TX 9-5 KDG NEU	TX 9-10 KDG	TX 9-15 KDG	TX 9-20 KDG	TX 9-25 KDG	9 (3/8")	15	21 bar
TX 13-5 KDG NEU	TX 13-10 KDG NEU	--- NEU	---	TX 13-25 KDG	13 (1/2")	20	16 bar
Sicherheitsausführung: leuchtgrün mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NEU							
TX 6-5 SiP	TX 6-10 SiP	---	TX 6-20 SiP	---	6	12	12 bar
TX 9-5 SiP	TX 9-10 SiP	---	TX 9-20 SiP	---	9 (3/8")	15	12 bar



mit Kupplungsset



mit Außengewinde

Polyurethan-Schlauchsets mit CEJN-Kupplungen NW 7,2 / Außengewinde

Werkstoffe: Schlauch: Hydrolysebeständiger, gewebeverstärkter Polyether-Polyurethanschlauch höchster Qualität. Kupplungsstecker: Stahl, CEJN-Kupplungsdose: Stahl / Messing vernickelt
Betriebsdruck: 14 bar
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C

Vorteile:
- Polyurethanschlauch mit extremer Abriebfestigkeit und Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Schlauch aus Polyurethan, Knickschutz aus Thermoplast - vermeidet Kratzer beim Scheuern
- langlebige CEJN-Kupplung mit robustem Stahlstecker
- Schlauchenden sind mit Außengewinde versehen - Kupplung und Stecker können leicht getauscht werden

Typ **mit Kupplungsset***	Typ **mit Außengewinde**	Anschluss-gewinde	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Schlauch-länge mtr.
TXPU 148-10 KDG	TXPU 148-10	G 1/4" (AG)	8,0	12	10
TXPU 148-15 KDG	TXPU 148-15	G 1/4" (AG)	8,0	12	15
TXPU 389-10 KDG	TXPU 389-10	G 3/8" (AG)	9,5	14	10
TXPU 389-15 KDG	TXPU 389-15	G 3/8" (AG)	9,5	14	15
TXPU 1212-10 KDG**	TXPU 1212-10**	G 1/2" (AG)	11,5	18	10
TXPU 1212-15 KDG**	TXPU 1212-15**	G 1/2" (AG)	11,5	18	15

* Kupplungsstecker und Kupplungsdose liegen lose bei. ** Wird ohne Knickschutz geliefert.

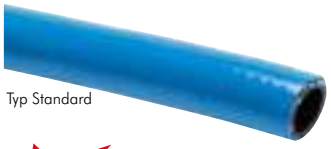
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Druckluftschläuche & Wasserschläuche

PVC-Druckluftschläuche mit Gewebeeinlage, hochflexibel

Werkstoffe: Innenseele: PVC schwarz (Typ ölfest: rot), Außendecke: PVC blau (Typ ölfest: schwarz), Gewebeeinlage: Polyesterfaden, silikonfrei produziert
Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
Betriebsdruck: 15 bar (Typ ölfest: 16 bar), Platzdruck: ca. 60 bar (Typ ölfest: ca. 64 bar)
Einsatzbereich: Druckluftschlauch für Industrie, Werkstatt und Tankstelle. Extrem biegsam bei jeder Witterung, UV-beständig.
Rollenlänge: 50 mtr.

Typ **Standard**	min. Biegeradius	Typ **ölfest** NEU	min. Biegeradius	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen
P 6 SOFT	23	P 6 SOFT OL	18	6,3	11,0
P 8 SOFT	28	P 8 SOFT OL	25	8,0	13,0
P 9 SOFT	32	P 9 SOFT OL	25	9,0 (3/8")	14,5
P 10 SOFT	35	P 10 SOFT OL	35	10,0	15,5
P 13 SOFT	45	P 13 SOFT OL	50	12,7 (1/2")	19,0
P 16 SOFT	56	P 16 SOFT OL	70	16,0 (5/8")	23,0
P 19 SOFT	67	P 19 SOFT OL	70	19,0 (3/4")	26,5
P 25 SOFT	88	P 25 SOFT OL	120	25,0 (1")	33,5


Typ Standard

NEU


Typ ölfest

PVC-Schläuche mit Gewebeeinlage - komplett mit Kupplungsdose und Stecker NW 7,2

NEU

Werkstoffe: Innenseele: PVC schwarz, Außendecke: PVC blau, Gewebeeinlage: Polyesterfaden, silikonfrei produziert, TÜV-geprüft, Kupplugsdose und Kupplungsstecker: Messingkörper mit NBR-Dichtung
Temperaturbereich: -20°C bis +60°C (mit Druckknopfsicherheitskupplung: -15°C bis max. +60°C)
Betriebsdruck: 15 bar (mit Druckknopfsicherheitskupplung: 12 bar)
Einsatzbereich: Druckluftschlauch für Industrie, Werkstatt und Tankstelle. Extrem biegsam bei jeder Witterung, UV-beständig.

Schlauchlänge 5 mtr.	**Schlauchlänge 10 mtr.**	**Schlauchlänge 15 mtr.**	**Schlauchlänge 20 mtr.**	**Schlauchlänge 25 mtr.**	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen
mit Standardkupplung						
P 6 SOFT-5 KDG	P 6 SOFT-10 KDG	P 6 SOFT-15 KDG	P 6 SOFT-20 KDG	P 6 SOFT-25 KDG	6,3	11,0
P 9 SOFT-5 KDG	P 9 SOFT-10 KDG	P 9 SOFT-15 KDG	P 9 SOFT-20 KDG	P 9 SOFT-25 KDG	9,0	14,5
mit Druckknopfsicherheitskupplung						
P 6 SOFT-5 KDG-S	P 6 SOFT-10 KDG-S	---	P 6 SOFT-20 KDG-S	---	6,3	11,0
P 9 SOFT-5 KDG-S	P 9 SOFT-10 KDG-S	---	P 9 SOFT-20 KDG-S	---	9,0	14,5


mit Standardkupplung


mit Druckknopfsicherheitskupplung


Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284

PVC-Druckluftschläuche mit Gewebeeinlage, antistatisch

NEU

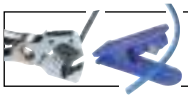
Werkstoffe: Innenseele: PVC schwarz, glatt, antistatisch, Außendecke: PVC blau, glatt, witterungs- und ölbeständig, Gewebeeinlage: Polyesterfaden
Temperaturbereich: -20°C bis max. +90°C
Betriebsdruck: 16 bar, Platzdruck: ca. 60 bar
Elektrischer Widerstand: $\leq 10^6$ Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Druckluftschlauch für Industrie, Werkstatt, Tankstelle und Lackieranlagen in Antistatik-Ausführung. Witterungsbeständige Außendecke, gute Temperaturbeständigkeit, auch für nicht aggressive Flüssigkeiten geeignet.
Rollenlänge: 20 mtr.

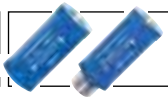
Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
P 7 ANTISTATIK	7	14,0	21
P 8 ANTISTATIK	8	15,0	24
P 9 ANTISTATIK	9 (3/8")	16,0	27
P 10 ANTISTATIK	10	17,5	30
P 12 ANTISTATIK	12	20,0	36




Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 120


Schlauchschellen ab Seite 416


Schlauchabschneider auf Seite 959


Schlauchbruchsicherung auf Seite 387

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Druckluftschläuche & Wasserschläuche

PVC-Schläuche ohne Gewebeeinlage - Lebensmittelqualität

Werkstoffe: PVC glasklar, Lebensmittelqualität geprüft entsprechend den Anforderungen der Verordnung (EG) 1935/2004 und der Verordnung (EU) 10/2011, KTW-C und FDA 21 CFR 175.300, LABS-freie Produktion
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C (ab +40°C annähernd drucklos)
Einsatzbereich: Druckloses Durchleiten von Flüssigkeiten und Gasen wie Wasser, Trinkwasser (max. 3 h), Luft, Argon, Wein, Fruchtsaft, Limonade, Mineralwasser, Süßmost und alkoholische Getränke bis 20 Vol% Alkoholgehalt (nicht für Bier in Schankanlagen und fetthaltige Produkte!) Die durchfließenden Lebensmittel sollten +40°C nicht überschreiten. Eine Geschmacksprobe ist ratsam. Bei der Durchleitung von Lebensmitteln und Trinkwasser ist der Schlauch vor dem Ersteinsatz unbedingt sorgfältig zu reinigen.

Lebensmittelqualität



Typ Meterware	Rollenlänge mtr	Typ 25 mtr. Rolle[1]	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	kurzzeitig[2] belastbar bei +20°C
PVC 24	100	PVC 24-25	2	4	13,0 bar
PVC 35	100	PVC 35-25	3	5	9,5 bar
PVC 46	100	PVC 46-25	4	6	7,5 bar
PVC 47	100	PVC 47-25	4	7	10,5 bar
PVC 57	100	---	5	7	6,0 bar
PVC 58	100	PVC 58-25	5	8	8,5 bar
PVC 69	100	PVC 69-25	6	9	7,5 bar
PVC 610	50	PVC 610-25	6	10	9,5 bar
PVC 710	50	PVC 710-25	7	10	6,5 bar
PVC 711	50	PVC 711-25	7	11	8,5 bar
PVC 810	100	---	8	10	4,0 bar
PVC 812	50	PVC 812-25	8	12	7,5 bar
PVC 913	50	PVC 913-25	9	13	6,5 bar
PVC 1013	50	---	10	13	4,5 bar
PVC 1014	50	PVC 1014-25	10	14	6,0 bar
PVC 1216	50	---	12	16	5,0 bar
PVC 1318	50	---	13	18	6,0 bar
PVC 1319	50	---	13	19	7,0 bar
PVC 1418	50	---	14	18	5,5 bar
PVC 1620	50	---	16	20	4,0 bar
PVC 1822	50	---	18	22	3,5 bar
PVC 1926	50	---	19	26	5,5 bar
PVC 1927	50	---	19	27	6,5 bar
PVC 2533	50	---	25	33	5,0 bar
PVC 3240	25	---	32	40	5,0 bar
PVC 3848	25	---	38	48	4,0 bar
PVC 5060	25	---	50	60	3,0 bar
PVC 6070	25	---	60	70	2,5 bar

1) 1 Stück entspricht 25 mtr., 2) <5 min. vom Anwender zu beaufsichtigen

Druckluft-Wasser PVC-Schläuche mit Gewebeeinlage für hohe Drücke — 40 bar

Werkstoffe: Innenseele: Weich-PVC schwarz, Außendecke: Weich-PVC blau, Gewebeeinlage: Polyesterfaden
Temperaturbereich: -15°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 40 bar (20°C), 24 bar (40°C), 16 bar (60°C)
Einsatzbereich: UV-beständiger, kälteflexibler Mehrzweckschlauch für Druckluft, Kaltwasser, Industrie und Landwirtschaft, stoß- und trittfest
Rollenlänge: 50 mtr.



Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Berstdruck	min. Biegeradius
TX 6/40	6,3	12,5	120 bar	22
TX 8/40	8,0	14,5	120 bar	28
TX 9/40	9,0 (3/8")	16,0	120 bar	32
TX 10/40	10,0	17,0	120 bar	35
TX 12/40	12,0	20,0	120 bar	42
TX 16/40	16,0 (5/8")	24,0	115 bar	56
TX 19/40	19,0 (3/4")	28,0	115 bar	67
TX 25/40	25,0 (1")	35,0	110 bar	88

Druckluft-Wasser PVC-Schläuche mit 2-fach Gewebeeinlage für hohe Drücke — 80 bar

Werkstoffe: Innenseele: Weich-PVC schwarz, Außendecke: Weich-PVC blau, Gewebeeinlage: Polyesterfaden
Temperaturbereich: -15°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 80 bar (20°C), 48 bar (40°C), 32 bar (60°C)
Einsatzbereich: UV-beständiger, kälteflexibler Mehrzweckschlauch für Druckluft, Kaltwasser, Industrie und Landwirtschaft, stoß- und trittfest, hohe Druckimpulsbelastbarkeit
Rollenlänge: 50 mtr.



Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Berstdruck	min. Biegeradius
TX 8/80	8	16,5	240 bar	28
TX 10/80	10	19,0	240 bar	35
TX 12/80	12	22,0	240 bar	42
TX 16/80	16 (5/8")	26,5	240 bar	56
TX 19/80	19 (3/4")	30,5	240 bar	77

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Druckluftschläuche & Wasserschläuche

Polyurethan-Schläuche, Stream-Line — PU ... SL

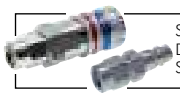


Achtung: Diese Schläuche sind speziell für CEJN-Stream-Line-Armaturen gefertigt. Kupplungsdosen und -stecker des Stream-Line-Programmes finden Sie ab Seite 289 + 293.

Werkstoffe: Polyester-Polyurethan, Gewebeeinlage: Polyesterfaden
Temperaturbereich: -30°C bis max. +60°C
Rollenlänge: 50 mtr.

Typ CEJN	min. Biegeradius	Betriebs-druck	Typ Eco**	min. Biegeradius	Betriebs-druck	Schlauch Ø außen x innen
PU 85 SL*	17	10 bar	---	---	---	8 x 5
PU 106 SL	27	16 bar	PU 106 SL E	40	15 bar	10 x 6,5
PU 128 SL	35	16 bar	PU 128 SL E	45	15 bar	12 x 8
PU 139 SL	48	12 bar	---	---	---	13,5 x 9,5
PU 1611 SL	60	12 bar	PU 1611 SL E	95	12 bar	16 x 11

* ohne Gewebeeinlage, ** nicht Fabrikat CEJN



Stream-Line
Dose auf Seite: 293
Stecker auf Seite: 289

PC-Spezial Pneumatikschläuche — PC



Temperaturbereich: -40°C bis max. +60°C
Eigenschaften: flexibel, dünnwandig, leicht und hochdruckfest, innen PVC glatt mit imprägnierter Spezialgewebeum-flechtung
Rollenlänge: 50 mtr.

Verwendbar mit:



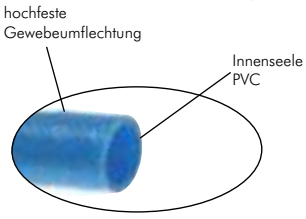
CK-Schnell-verschraubungen
Seiten 98



Gewinde-tüllen
120

Typ	Schlauch Ø außen x innen	passt auf CK-Maß	min. Biegeradius	Betriebsdruck bei 20°C	Betriebsdruck bei 60°C
PC 6,2x4	6,2 x 4	6 x 4*	50	40 bar	28 bar
PC 8,2x6	8,2 x 6	8 x 6	60	40 bar	28 bar
PC 10,2x8	10,2 x 8	10 x 8	65	35 bar	24 bar
PC 11,6x9	11,6 x 9	11,6 x 9	70	30 bar	22 bar
PC 12,5x10	12,5 x 10	12 x 10	80	28 bar	20 bar
PC 17,6x13	17,6 x 13	17,6 x 13	100	28 bar	20 bar

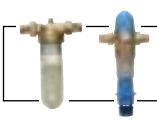
* nur mit Werkstoff Messing vernickelt kombinierbar

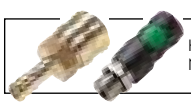


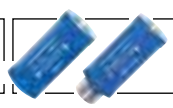

Schlauch-verbindungsrohre ab Seite 116

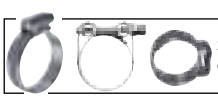

Gartenschlauch-kupplungen ab Seite 336


Kugelhähne ab Seite 492


Fein- und Rückspülfilter für Trinkwasser auf Seite 625


Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284


Schlauchbruchsicherung auf Seite 387


Schlauchschellen ab Seite 416


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 120

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Druckluftschläuche & Wasserschläuche

★★★☆☆

Druckluft-Wasser-Gummischläuche — DIN 20018*



Temperaturbereich: 6 - 32 mm: -30°C bis max. +50°C, **38 - 76 mm:** -30°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 6 - 32 mm: Luft: 10 bar, Wasser: 16 bar, Platzdruck ca. 54 bar (Ø 32: 40 bar) bei 20°C,
38 - 76 mm: Luft und Wasser: 25 bar, Platzdruck ca. 80 bar bei 20°C
Einsatzbereich: 6 - 32 mm: für schmierstoffhaltige Druckluft und Betriebswasser bei mittelschwerem Einsatz,
38 - 76 mm: für schmierstoffhaltige Druckluft und Betriebswasser bei schwerem Einsatz
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Ø innen	Schlauch Ø außen	Schlauch Farbe
GS 6	6	13	schwarz
GS 9	9 (3/8")	16	schwarz
GS 13	13 (1/2")	23	schwarz
GS 15	15	27	schwarz
GS 19	19 (3/4")	31	schwarz
GS 25	25 (1")	39	schwarz
GS 32	32 (1 1/4")	48	schwarz
GS 38	38 (1 1/2")	52	gelb
GS 51	51 (2")	66	gelb
GS 63	63 (2 1/2")	82	gelb
GS 76	76 (3")	95	gelb

* gilt für die Typen GS 6 bis GS 32

Druckluft-Gummischläuche, antistatisch



Werkstoffe: Innenseele: NBR/SBR schwarz, glatt, antistatisch, Außendecke: SBR/EPDM blau, glatt, abrieb-, witterungs- und ölbeständig, Gewebeeinlage: spiralisierte, synthetische Textilfäden
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 20 bar, Platzdruck: ca. 60 bar
Elektrischer Widerstand: ≤10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Pressluftschlauch für Industrie, Werkstatt und Tankstelle in Antistatik-Ausführung. Witterungsbeständige Außendecke, gute Temperaturbeständigkeit, auch für nicht aggressive Flüssigkeiten geeignet.
Rollenlänge: 20 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
GS 6 ANTISTATIK	6	13	50
GS 8 ANTISTATIK	8	15	65
GS 9 ANTISTATIK	9 (3/8")	16	70
GS 13 ANTISTATIK	12 (1/2")	20	100

Gummi-Druckluft-Bremsschläuche — DIN 74310



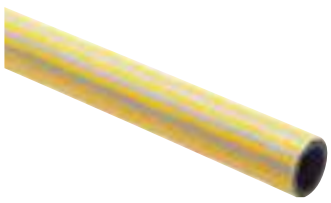
Werkstoffe: Decke: EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig, nitrosaminfrei, Druckträger: hochfeste, synthetische Textilfäden, Seele: EPDM, schwarz, glatt, nitrosaminfrei
Temperaturbereich: -40°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: 10 bar, Platzdruck ca. 40 bar
Einsatzbereich: Druckluft-Bremssysteme an Kraftfahrzeugen
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen
GSB 9	9 (3/8")	16
GSB 11	11	18
GSB 13	13 (1/2")	25

Preiswert!

★★☆☆☆

Garten-Wasserschläuche - QUATTROFLEX®-PLUS — -20°C bis +60°C

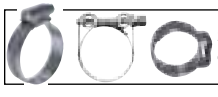


Werkstoffe: Decke: PVC, Armierung: Synthetikfaser diagonalarmiert, Seele: Polyurethan
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Einsatzbereich: Gärtnerei, Baumschulen, Hobbybereich, Industrie, Kommunen, Sportanlagen
Eigenschaften: extrem druckfest und kälteflexibel, kein Verdrehen und Verdrillen durch Diagonalarmierung, cadmium-, barium- und bleifrei, keine Algenbildung. Polyurethan-Seele verhindert Ablagerungen und Verschmutzungen.

Typ	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Berst-druck	Rollenlänge mtr.
WS 13 GELB-25	12,4 (1/2")	2,5	17,4	16 bar	50 bar	25
WS 13 GELB-50	12,4 (1/2")	2,5	17,4	16 bar	50 bar	50
WS 19 GELB-25	18,6 (3/4")	3,1	24,8	12 bar	35 bar	25
WS 25 GELB-25	25,0 (1")	4,0	33,0	10 bar	30 bar	25


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 120


Gartenschlauch-kupplungen ab Seite 336


Schlauchschellen ab Seite 416


Durchflussmesser und Wächter ab Seite 692

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Druckluftschläuche & Wasserschläuche

TRIX ROTSTRAHL® / EURO TRIX® - Wasserschläuche — bis 20 bar

Continental ContiTech

★★★★☆

Werkstoffe: Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht, Druckträger: synthetische Garne, Decke: schwarze, glatte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, ab DN 32 stoffgemustert.
Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C (EURO TRIX: -20°C bis max. +100°C)
Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck
Einsatzbereich: Kalt- und Heißwasser, Seifenlösungen sowie die meisten wässrigen Salzlösungen und eine große Anzahl an Chemikalien, bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfreie Produktion
Rollenlänge: 40 mtr.



TRIX ROTSTRAHL



EURO TRIX

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius	Betriebsdruck
TRIX ROTSTRAHL®				
WS 13	13 (1/2")	19,6	50	20 bar
WS 16	16 (5/8")	23,0	60	20 bar
WS 19	19 (3/4")	27,0	65	20 bar
WS 25	25 (1")	34,0	110	20 bar
WS 32	32 (1 1/4")	43,0	170	15 bar
WS 38	38 (1 1/2")	50,0	200	15 bar
WS 50	50 (2")	64,0	300	10 bar
EURO TRIX® NEU				
WS 13 ET	13 (1/2")	20,0	50	15 bar
WS 16 ET	16 (5/8")	23,6	65	15 bar
WS 19 ET	19 (3/4")	27,0	70	15 bar
WS 25 ET	25 (1")	34,0	120	15 bar

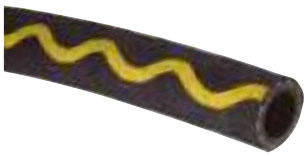
GOLDSCHLANGE® - Wasserschläuche — bis 30 bar

Continental ContiTech

dampfbar 130°C

★★★★★

Werkstoffe: Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht, Druckträger: synthetische Garne, Decke: schwarze, stoffgemusterte CR-Außenschicht, ozon-, witterungs-, UV-, öl-, fett- und chemikalienbeständig, abriebfest
Temperaturbereich: -30°C bis max. +100°C, sterilisierbar mit Dampf (kurzfristig bis +130°C)
Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck
Einsatzbereich: Überfahrbare, knick-, stoß- und witterungsbeständige Hochleistungswasser- und Reinigungsschläuche für anspruchsvolle Anwendungen, Maschinen- und Apparatebau sowie in der Bauindustrie und Landwirtschaft.
Medien: Wasser, technische Alkohole, schwache Laugen und Säuren und Glykole
Rollenlänge: 40 mtr.



Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius	Betriebsdruck
GOLDSCHLANGE 10	10 (3/8")	17,2	45	30 bar
GOLDSCHLANGE 13	13 (1/2")	20,8	50	30 bar
GOLDSCHLANGE 16	16 (5/8")	23,2	70	25 bar
GOLDSCHLANGE 19	19 (3/4")	27,8	80	25 bar
GOLDSCHLANGE 22	22 (7/8")	31,0	100	20 bar
GOLDSCHLANGE 25	25 (1")	34,0	160	20 bar
GOLDSCHLANGE 32	32 (1 1/4")	43,0	175	12 bar
GOLDSCHLANGE 38	38 (1 1/2")	51,0	250	12 bar
GOLDSCHLANGE 45	45 (1 3/4")	60,0	290	10 bar
GOLDSCHLANGE 50	50 (2")	65,0	300	10 bar

Trinkwasserschläuche elastomerisches PE — 16 bar

KTW

★★★☆☆

Werkstoffe: Decke und Zwischenaufbau aus elastomerischem PE mit Polyester-Gewebeeinlage und glatter PE-Innenseele, geprüft nach KTW-Empfehlung Kategorie „A" & DVGW-W270, entspricht den Anforderungen der Verordnungen (EG) 1935/2004 sowie (EU) 10/2011.
Temperaturbereich: -15°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 16 bar (Berstdruck: 48 bar)
Einsatzbereich: Trinkwasserschlauch mit erhöhter Formstabilität, einsetzbar bei Volksfesten, Messeveranstaltungen und Schankanlagen sowie in der kommunalen Wasserversorgung. Verwendbar für die Durchleitung von Trinkwasser, Säften, Weinen, Alkoholen, Milch und Pflanzenölen, Farben und vielen Chemikalien.
Rollenlänge: 50 mtr.

Besonders preiswert!



Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
AQUAPLUS 10 NEU	10 (3/8")	15	45
AQUAPLUS 13	13 (1/2")	20	70
AQUAPLUS 19	19 (3/4")	27	108
AQUAPLUS 25	25 (1")	35	148

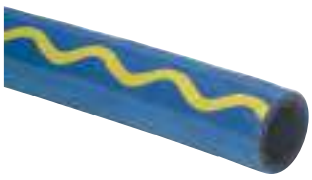
AQUAPAL® - Trinkwasserschläuche — 20 bar

Continental ContiTech

FDA KTW dampfbar 130°C

★★★★★

Werkstoffe: Seele: spezielle transparente, weichmacherfreie Innenschicht, geprüft nach KTW-Empfehlung Kategorie „A" & DVGW-W270, entspricht, den Anforderungen der Verordnungen (EG) 1935/2004, (EG) 2023/2006, (EU) 10/2011 & FDA 21 CFR 177.2600, Druckträger: synthetische Garne, Decke: blaue, stoffgemusterte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs-, UV-, öl- und fettbeständig, abriebfest.
Temperaturbereich: -30°C bis max. +90°C, sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis 130°C)
Betriebsdruck: 20 bar (Berstdruck: 60 bar)
Einsatzbereich: hochflexibler und überfahrbarer Trinkwasserschlauch für Großküchen, Volksfeste und Messeveranstaltungen, in der kommunalen Wasserversorgung, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie zur Befüllung von Trinkwasserbehältern
Rollenlänge: 40 mtr.



Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
AQUAPAL 10	10 (3/8")	17,2	60
AQUAPAL 13	13 (1/2")	20,2	75
AQUAPAL 19	19 (3/4")	27,4	110
AQUAPAL 25	25 (1")	34,0	145
AQUAPAL 32	32 (1 1/4")	43,0	280
AQUAPAL 38	38 (1 1/2")	51,0	330

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Druckluftschläuche & Wasserschläuche



Flache Druckluft-Wasserschläuche

Werkstoffe: Nitril/PVC-Mischung mit synthetischem Garn
Temperaturbereich: Wasser: -20°C bis max. +100°C (Druckluft: -20°C bis max. +75°C)
Einsatzbereich: Für Wasser, Druckluft, Öl und Benzin, bedingt laugen- und säurebeständig.
Der Schlauch ist flach aufrollbar, ozon- und alterungsbeständig. Durch textile Einlage mit hoher Reißfestigkeit ist er extrem belastbar. Die Außendecke ist durch Längsschutzrippen verschleißstabilisiert.

Typ	Wand-stärke	Schlauch Ø innen	PN*	Berst-druck	Rollenlänge mtr.
GSF 19	2,0	20 (3/4")	30 bar	90 bar	60
GSF 25	2,0	26 (1")	30 bar	90 bar	60
GSF 32	2,0	32 (1 1/4")	25 bar	80 bar	60
GSF 38	2,0	38 (1 1/2")	20 bar	60 bar	60
GSF 52	2,2	52 (2")	16 bar	50 bar	60
GSF 65	2,2	65 (2 1/2")	16 bar	50 bar	20
GSF 75	2,4	76 (3")	16 bar	50 bar	20
GSF 90	2,5	90	15 bar	45 bar	20
GSF 102	2,5	102 (4")	13 bar	40 bar	20
GSF 125	3,0	125 (5")	15 bar	45 bar	20
GSF 150	3,0	150 (6")	13 bar	35 bar	20

* Betriebsdruck für Wasser, bei Druckluft beträgt der Betriebsdruck max. 25% des Berstdrucks

Besonders preiswert!



Industrie-Bauschläuche mit Storz-Kupplung

Werkstoffe: Polyestergarn innen gummiert, Storz-Kupplung: Aluminium (gegossen) mit drehbarer NBR-Dichtung
Temperaturbereich: 0°C bis max. +40°C
Betriebsdruck: 10 bar (Platzdruck: 30 bar)
Eigenschaften: verrottungsfest, abriebfest, flexibel, erhöhte Flammbeständigkeit, keine Zulassungen!
Hinweis: Achtung! Beachten Sie unbedingt die in unserer Dokumentation aufgeführten Hinweise zur Pflege und korrekten Verwendung von Flachschläuchen!

Arbeitslänge 5 mtr.	Arbeitslänge 10 mtr.	Arbeitslänge 15 mtr.	Arbeitslänge 20 mtr.	Arbeitslänge 30 mtr.	Schlauch Ø innen	Storz-Alu-kupplung	Knaggen-abstand
FiRE 25-5 B	FiRE 25-10 B	FiRE 25-15 B	FiRE 25-20 B	FiRE 25-30 B	25	25-D	31
FiRE 52-5 B	FiRE 52-10 B	FiRE 52-15 B	FiRE 52-20 B	FiRE 52-30 B	52	52-C	66
FiRE 75-5 B	FiRE 75-10 B	FiRE 75-15 B	FiRE 75-20 B	FiRE 75-30 B	75	75-B	89





Feuerlöschschläuche mit Storz-Kupplung und Meterware — DIN 14811 (2008)

Werkstoffe: Seele: hochwertige, leichte, synthetische Innenauskleidung auf EPDM-Basis, Außenbeschichtung: öl- und benzinbeständig, abriebfest und flammwidrig, Gewebe: 100% Polyestergarn, Storz-Kupplung: Aluminium (geschmiedet) mit drehbarer NBR-Dichtung
Temperaturbereich: -30°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 17 bar (Platzdruck: 60 bar)
Eigenschaften: DIN-Feuerlöschschlauch, sehr flexibel, verrottungsfest, geringer Raumbedarf, pflege- und wartungsfrei, kältefest
Zulassungen/Normen: DIN 14811 (2008), SIS, ÖNORM, SBG, Loba
Hinweis: Achtung! Beachten Sie unbedingt die in unserer Dokumentation aufgeführten Hinweise zur Pflege und korrekten Verwendung von Flachschläuchen!

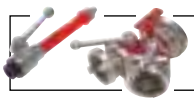
Arbeitslänge 5 mtr.	Arbeitslänge 10 mtr.	Arbeitslänge 15 mtr.	Arbeitslänge 20 mtr.	Arbeitslänge 30 mtr.	Schlauch Ø innen	Storz-Alu-kupplung	Knaggen-abstand
Farbe: weiß, Klasse 1-L1							
FiRE 25-5	FiRE 25-10	FiRE 25-15	FiRE 25-20	FiRE 25-30	25	25-D	31
FiRE 42-5	FiRE 42-10	FiRE 42-15	FiRE 42-20	FiRE 42-30	42	52-C	66
FiRE 52-5	FiRE 52-10	FiRE 52-15	FiRE 52-20	FiRE 52-30	52	52-C	66
FiRE 75-5	FiRE 75-10	FiRE 75-15	FiRE 75-20	FiRE 75-30	75	75-B	89
Farbe: rot, Klasse 2							
FiRE 25-5 ROT	FiRE 25-10 ROT	FiRE 25-15 ROT	FiRE 25-20 ROT	FiRE 25-30 ROT	25	25-D	31
FiRE 42-5 ROT	FiRE 42-10 ROT	FiRE 42-15 ROT	FiRE 42-20 ROT	FiRE 42-30 ROT	42	52-C	66
FiRE 52-5 ROT	FiRE 52-10 ROT	FiRE 52-15 ROT	FiRE 52-20 ROT	FiRE 52-30 ROT	52	52-C	66
FiRE 75-5 ROT	FiRE 75-10 ROT	FiRE 75-15 ROT	FiRE 75-20 ROT	FiRE 75-30 ROT	75	75-B	89

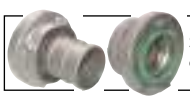


Meterware

Typ **weiß** Klasse 1-L1	Typ **rot** Klasse 2	Schlauch Ø innen	Rollenlänge mtr.**
FiRE 25	FiRE 25 ROT	25	20
FiRE 42	FiRE 42 ROT	42	20
FiRE 52	FiRE 52 ROT	52	20
FiRE 75	FiRE 75 ROT	75	20

** andere Längen auf Anfrage


Storz-Verteiler und Strahlrohre ab Seite 347


Storz-Kupplungen ab Seite 344


Power Schellen „Band-It" Extrem hohe Spannkraft ab Seite 422


Flanschkugelhähne ab Seite 520

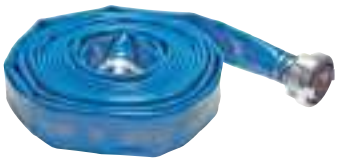
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Druckluftschläuche & Wasserschläuche

Trinkwasser-Flachschläuche mit Storz-Kupplung

NEU

KTW



Werkstoffe: Thermoplastisches Polyurethan, Gewebe: 100% Polyestergarn, Storz-Kupplung: Knagge: Aluminium (geschmiedet), drehbarer Messingstutzen mit Silikon-Dichtung (KTW-zugelassen)
Temperaturbereich: -30°C bis max. +60°C (KTW-Zulassung Kategorie „A" bis max. +23°C)
Betriebsdruck: 17 bar (Platzdruck: 50 bar)
Eigenschaften: Trinkwasserschlauch, alterungs- und ozonbeständig, hohe Abriebfertigkeit
Zulassungen/Normen: KTW-Empfehlung Kategorie „A" (Kaltwasser bis max. +23°C), DVGW-W270
Hinweis: Achtung! Beachten Sie unbedingt die in unserer Dokumentation aufgeführten Hinweise zur Pflege und korrekten Verwendung von Flachschläuchen!

Arbeitslänge 5 mtr.	Arbeitslänge 10 mtr.	Arbeitslänge 15 mtr.	Arbeitslänge 20 mtr.	Arbeitslänge 30 mtr.	Schlauch Ø innen	Storz-Alu-kupplung	Knaggen-abstand
FiRE 25-5 KTW	FiRE 25-10 KTW	FiRE 25-15 KTW	FiRE 25-20 KTW	FiRE 25-30 KTW	25	25-D	31
FiRE 52-5 KTW	FiRE 52-10 KTW	FiRE 52-15 KTW	FiRE 52-20 KTW	FiRE 52-30 KTW	52	52-C	66
FiRE 75-5 KTW	FiRE 75-10 KTW	FiRE 75-15 KTW	FiRE 75-20 KTW	FiRE 75-30 KTW	75	75-B	89

Niederdruck Dampfschläuche — bis +164 °C

Besonders preiswert!



Werkstoffe: Decke: EPDM, schwarz, stoffgemustert und perforiert, Seele: EPDM, schwarz, glatt
Eigenschaften: gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen. Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen!
Temperaturbereich: -40°C bis max. +164°C (Wasser bis max. 95°C)
Betriebsdruck: max. 7 bar bei +164°C (Wasser bis max. 20 bar)
Einsatzbereich: Heißwasser und Sattdampf
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
WSH 10 ND	10 (3/8")	21	60
WSH 13 ND	13 (1/2")	24	80
WSH 19 ND	19 (3/4")	33	115
WSH 25 ND	25 (1")	39	150
WSH 32 ND	32 (1 1/4")	47	195
WSH 38 ND	38 (1 1/2")	56	230
WSH 50 ND	51 (2")	69	300



2-teilige Klemmschalen für Dampfschläuche auf Seite 421

Dampfschläuche DAMPF-TRIX® 6000, bis +210°C — DIN EN ISO 6134-2A

Continental ContiTech



Werkstoffe: Decke: EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest Druckträger: 2 Stahldrahtgeflechte, Seele: glattes, porenfreies EPDM
Temperaturbereich: -40°C bis max. +210°C (kurzfristig bis +220°C)
Betriebsdruck: 18 bar konstant bei +210°C, kurzfristig 23 bar bei +220°C
Elektrischer Widerstand: R <10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Sattdampf
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
WSH 13	13 (1/2")	25	130
WSH 19	19 (3/4")	33	190
WSH 25	25 (1")	40	250
WSH 32	32 (1 1/4")	48	320
WSH 38	38 (1 1/2")	54	380
WSH 50	50 (2")	68	500



Dampfarmaturen ab Seite 124

Ölbeständige (außen) Dampfschläuche DAMPF-TRIX® 6000, bis +210°C — DIN EN ISO 6134-2B

Continental ContiTech

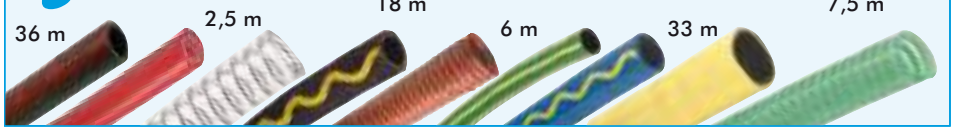


Werkstoffe: Decke: ölbeständige Spezialaußenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest, Druckträger: 2 Stahldrahtgeflechte, Seele: glattes, porenfreies EPDM
Temperaturbereich: -40°C bis max. +210°C (kurzfristig bis +220°C)
Betriebsdruck: 18 bar konstant bei +210°C, kurzfristig 23 bar bei +220°C
Elektrischer Widerstand: R <10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Sattdampf
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
WSH 13 OL	13 (1/2")	25	130
WSH 19 OL	19 (3/4")	33	190
WSH 25 OL	25 (1")	40	250
WSH 32 OL	32 (1 1/4")	48	320
WSH 38 OL	38 (1 1/2")	54	380
WSH 50 OL	50 (2")	68	500

Wir schneiden unsere Rollenware auf das von Ihnen gewünschte Maß.

Bereits auf Lager befindliche Anschnitte sehen Sie zu Sonderkonditionen in unserem Online-Shop.





Temperierkupplungen ab Seite 304

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Silikonschläuche & Gasschläuche

Silikonschläuche (Industriequalität)



Ausführung: transparent, 60° Shore-Härte (±5°), talkumiert, ohne Gewebeeinlage, Werkstoff nach FDA 21 CFR 177.2600
Temperaturbereich: -60°C bis max. +200°C (mit Dampf bis +135°C sterilisierbar)
Betriebsdruck: zum drucklosen Durchleiten von Flüssigkeiten und Gasen
Rollenlänge: 25 mtr.

Typ	Schlauch-Ø innen x außen
Sili 12	1 x 2
Sili 13	1 x 3
Sili 1,52,5	1,5 x 2,5
Sili 23	2 x 3
Sili 24	2 x 4
Sili 25	2 x 5
Sili 26	2 x 6
Sili 34	3 x 4
Sili 35	3 x 5
Sili 36	3 x 6
Sili 37	3 x 7
Sili 45	4 x 5
Sili 46	4 x 6
Sili 47	4 x 7
Sili 48	4 x 8
Sili 410	4 x 10

Typ	Schlauch-Ø innen x außen
Sili 56	5 x 6
Sili 57	5 x 7
Sili 58	5 x 8
Sili 59	5 x 9
Sili 67	6 x 7
Sili 68	6 x 8
Sili 69	6 x 9
Sili 610	6 x 10
Sili 612	6 x 12
Sili 710	7 x 10
Sili 711	7 x 11
Sili 810	8 x 10
Sili 811	8 x 11
Sili 812	8 x 12
Sili 814	8 x 14
Sili 913	9 x 13

Typ	Schlauch-Ø innen x außen
Sili 1012	10 x 12
Sili 1014	10 x 14
Sili 1015	10 x 15
Sili 1016	10 x 16
Sili 1018	10 x 18
Sili 1216	12 x 16
Sili 1218	12 x 18
Sili 1418	14 x 18
Sili 1519	15 x 19
Sili 1521	15 x 21
Sili 1620	16 x 20
Sili 1824	18 x 24
Sili 2024	20 x 24
Sili 2533	25 x 33

Silikonschläuche mit Gewebeeinlage — bis 200°C



Ausführung: Innenseele transparent, Außenhaut rot (talkumiert), Gewebeeinlage aus Polyester, 70° Shore-Härte (± 5°), Werkstoff nach FDA 21 CFR 177.2600
Temperaturbereich: -50°C bis max. +180°C (kurzzeitig bis max. +200°C)
Betriebsdruck: ca. 1/3 des Platzdruckes

Typ	Schlauch-Ø innen x außen	Berst-druck	Rollenlänge mtr.
TX 3 Sili	3 x 8	60 bar	50
TX 4 Sili	4 x 10	60 bar	50
TX 6 Sili	6 x 12	40 bar	50
TX 8 Sili	8 x 15	30 bar	50
TX 10 Sili	10 x 17	25 bar	50
TX 12 Sili	12 x 20	19 bar	50
TX 14 Sili	14 x 22	17 bar	50
TX 16 Sili	16 x 26	15 bar	50
TX 19 Sili	19 x 29	12 bar	25

Atemluftschläuche — EN 14593/EN 14594



Werkstoffe: Innenseele: Kunststoff schwarz, glatt, Außendecke: Kunststoff blau, glatt, nicht abfärbend, ölbeständig, Gewebeeinlage aus Polyester
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C
Elektrischer Widerstand: <10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Atemluftschlauch, Kohlensäure
Betriebsdruck: 15 bar, Platzdruck: ca. 60 bar
Rollenlänge: 50 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen
ATEM 6 ANTISTATIK	6	3,0	12
ATEM 8 ANTISTATIK	8	3,0	14
ATEM 10 ANTISTATIK	10 (3/8")	3,0	16
ATEM 13 ANTISTATIK	13 (1/2")	3,0	19
ATEM 19 ANTISTATIK	19 (3/4")	4,5	28

Propan-Butan-Schläuche — EN 16436-1 DVGW (DIN 4815)



Standard



Eco

Werkstoffe: Innenseele: NBR (Typ Eco: PVC), schwarz, glatt, Textileinlagen gekordelt, Außendecke: SBR/NBR (Typ Eco: PVC), orange, glatt
Temperaturbereich: -30°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: 10 bar, Platzdruck: 30 bar
Einsatzbereich: z.B. für Propangasbrenner, alterungs-, ozon- und witterungsbeständig
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ Standard	Typ Eco (NEU)	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen
PROPAN 6	PROPAN 6 E	6,3	3,5	13,3
PROPAN 9	PROPAN 9 E	9,0	3,5	16,0

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Allbrenngasschlauch — DIN EN ISO 3821 (EN 559)



Werkstoffe: Seele: schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht, Druckträger: synthetische Garne, Decke: rot-orange, glatte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest, LABS-, trennmittel- und fettfreie Produktion
Temperaturbereich: -40°C bis max. +60°C
Elektrischer Widerstand: $<10^6$ Ohm/mtr.
Betriebsdruck: 20 bar, Platzdruck: 60 bar
Einsatzbereich: hochflexibler, knickfester und formstabiler Schlauch für alle Brenngase einschließlich Flüssiggase nach DIN 51622, Propan/Butan, DMF, MPS, LPG und Erdgas
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen
ALLBRENN 6	6,3	3,5	13,3
ALLBRENN 9	9,0	3,5	16,0
ALLBRENN 11	11,0	3,8	18,6

Autogenschläuche für Sauerstoff — DIN EN ISO 3821 (DIN 8541/EN 559)



Werkstoffe: Innenseele: Gummi, schwarz, glatt, Außendecke: Gummi, blau, glatt
Temperaturbereich: -30°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: 20 bar, Platzdruck: 60 bar
Einsatzbereich: Zum Anschluss von Sauerstoffarmaturen
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen
SAU 635	6	3,5	13
SAU 650	6	5	16

Autogenschläuche für Acetylen-Gas — DIN EN ISO 3821 (DIN 8541/EN 559)



Werkstoffe: Innenseele: Gummi, schwarz, glatt, Außendecke: Gummi, rot, glatt
Temperaturbereich: -30°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: 20 bar, Platzdruck: 60 bar
Einsatzbereich: Zum Anschluss von Gasarmaturen
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen
GAS 6	6	3,5	13
GAS 9	9	3,5	16

Doppel-Schlauchklemmen



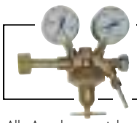
Typ Kunststoff	Typ Metall	Schlauch Ø außen	Verwendung für:
GSAU 13	GSAU 13 A	13	Gas-Sauerstoffschlauch (6/6)
GSAU 16	GSAU 16 A	16	Gas-Sauerstoffschlauch (6/9)

Zwillingsschläuche für Sauerstoff und Acetylen-Gas — DIN EN ISO 3821 (DIN 8541/EN 559)



Werkstoffe: Innenseele bei beiden Sorten synthetischer Gummi, schwarz, glatt, Außendecke: synthetischer Gummi, Sauerstoff blau, glatt, Acetylen rot, glatt
Temperaturbereich: -25°C bis max. +65°C
Betriebsdruck: 20 bar, Platzdruck: 60 bar
Einsatzbereich: Zum Anschluss von Gas- und Sauerstoffarmaturen

Typ	Farbe	Abmessungen (Ø innen x Wandstärke)	Rollenlänge mtr.
DUO GSAU 66	blau / rot	6 x 3,5 / 6 x 3,5	40
DUO GSAU 69	blau / rot	6 x 5,0 / 9 x 3,5	40
DUO GSAU 99 NEU	blau / rot	9 x 3,5 / 9 x 3,5	50


Flaschendruck-minderer ab Seite 617


Schlauchschellen ab Seite 416


Schlauch-verbindungsrohre ab Seite 116


Tüllen mit Linksgewinde Seite 122 & 128

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

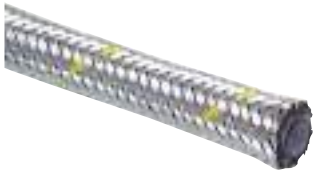
Öl- & Kraftstoffschläuche



Pressarmaturen für Öl- & Kraftstoff-leitungen ab Seite 462



Niederdruckpresse für Silber- und Kraftstoffschläuche auf Seite 959



Silberschläuche mit verzinkter Stahldrahtumflechtung (Kraftstoffschläuche)

Temperaturbereich: Diesel, Wasser, Luft und Heizöl: -30°C bis max. +80°C (Kraftstoffe bis 30% Benzolgehalt: -30°C bis max. +40°C)
Einsatzbereich: Für handelsübliche Kraftstoffe wie Benzin, Diesel, Heizöl, Wasser und Luft. Nicht geeignet für Biodiesel und Rapsmethylester (RME).
Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.

Typ	Gummi-Schlauch Ø innen	Gummi-Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Rollenlänge mtr.
SILBER 49	3,5	8,5	32 bar	b 20
SILBER 46 NEU	4,0	6,0	10 bar	50
SILBER 47	4,0	7,0	12 bar	50
SILBER 510	4,5	9,5	20 bar	b 20
SILBER 611	5,5	10,5	20 bar	20
SILBER 69	6,0	9,0	12 bar	50
SILBER 813	7,5	12,5	15 bar	20
SILBER 912	9,0	12,0	12 bar	50
SILBER 914	9,0	14,0	15 bar	20
SILBER 1015	9,5	15,0	20 bar	20
SILBER 1118	11,0	17,5	20 bar	b 20
SILBER 1422	14,0	21,2	15 bar	b 20
SILBER 1826	17,5	26,0	14 bar	b 20
SILBER 2132	20,5	32,0	14 bar	b 20
SILBER 2435	24,0	35,0	12 bar	b 20



Silberschläuche mit Edelstahldrahtumflechtung (Kraftstoffschläuche)

Temperaturbereich: Diesel, Wasser, Luft und Heizöl: -30°C bis max. +80°C (Kraftstoffe bis 30% Benzolgehalt: -30°C bis max. +40°C)
Einsatzbereich: Für handelsübliche Kraftstoffe wie Benzin, Diesel, Heizöl, Wasser und Luft. Nicht geeignet für Biodiesel und Rapsmethylester (RME).
Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.

Typ	Gummi-Schlauch innen	Gummi-Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Rollenlänge mtr.
SILBER 611 ES	5,5	10,5	20 bar	50
SILBER 813 ES	7,5	12,5	15 bar	50
SILBER 915 ES	9,0	15,0	15 bar	50
SILBER 1218 ES	11,5	18,0	15 bar	b 50
SILBER 1522 ES	14,5	22,0	15 bar	b 50
SILBER 2129 ES	21,0	29,0	10 bar	b 20
SILBER 2533 ES	25,0	33,0	10 bar	b 20



Kraftstoffschläuche mit aufvulkanisiertem Textilgeflecht — DIN 73379 (3/82)

Temperaturbereich: Diesel, Wasser, Luft und Heizöl: -30°C bis +80°C (Kraftstoffe bis 50% Benzolgehalt: -30°C bis +70°C)
Einsatzbereich: für handelsübliche Kraftstoffe wie Benzin (E10 geeignet), Diesel, Heizöl, Wasser und Luft
Rollenlänge: 20 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck
KRAFT 47	3,2	7,0	7 bar
KRAFT 510	4,5	9,5	7 bar
KRAFT 611	5,5	10,5	7 bar
KRAFT 813	7,5	12,5	7 bar
KRAFT 915	9,0	15,0	7 bar
KRAFT 1117	11,0	17,0	7 bar
KRAFT 1523	15,0	23,0	10 bar
KRAFT 2533	25,0	33,0	7 bar

TIPP *Von namhaften Kfz-Herstellern zugelassen!*



Kraftstoffschläuche für Bio-Diesel — DIN 73379-3E (11/97)

Werkstoffe: Innenschicht: FKM, Zwischen- und Außenschicht: ECO mit Poly-Aramideinlage, ozon-, öl- und lichtrissbeständig
Temperaturbereich: -30°C bis max. +110°C, kurzfristig bis max. +135°C (Typ KRAFT 49 OKO, KRAFT 814 OKO und KRAFT 1422 OKO: -40°C bis max. +125°C, kurzfristig bis +140°C)
Einsatzbereich: für alle handelsüblichen Kraftstoffe inkl. RME (Rapsölmethylester), Alkohol-Kraftstoffe und E10
Rollenlänge: 20 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck
KRAFT 49 OKO	3,2	9,0	10 bar
KRAFT 612 OKO	5,5	11,5	6 bar
KRAFT 814 OKO	7,3	13,5	10 bar
KRAFT 1017 OKO	9,3	15,3	10 bar
KRAFT 1118 OKO	11,3	18,0	6 bar
KRAFT 1422 OKO	14,0	22,0	10 bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Öl- & Kraftstoffschläuche

Schlauchleitungen mit Druckträgern aus hochfestem Textilgeflecht

Werkstoffe: abriebfeste, öl-und witterungsbeständige Außenschicht aus synth. Gummi, Innenschicht aus synth. Gummi, eine Textileinlage als Druckträger
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, Luft und Öle max: +70°C, Wasser bis max. +85°C
Medien: Luft, Wasser, Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Schmieröle, Wasser-Öl-Emulsion, Wasser-Glykol.
Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.

Typ	Farben	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck	Berstdruck	min. Biegeradius	Rollenlänge mtr.
GSP 6 **	● ● ● ● ●	6,4	12,7	-0,95 bis 24 bar	97 bar	65	100
GSP 10 **	● ● ● ● ●	9,5	15,9	-0,95 bis 24 bar	97 bar	75	100
GSP 12 **	● ● ● ● ●	12,7	19,8	-0,95 bis 21 bar	84 bar	125	100
GSP 16 **	● ● ● ● ●	15,9	23,0	-0,51 bis 21 bar	84 bar	150	80
GSP 20 **	● ● ● ● ●	19,1	26,2	-0,51 bis 21 bar	84 bar	180	80
GSP 25 **	● ● ● ● ●	25,4	32,5	-0,51 bis 14 bar	56 bar	250	50

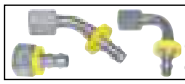


Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: GSP 6 **

Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
- ● schwarz . . . . .-SCHWARZ
- ● blau . . . . . .-BLAU
- ● rot . . . . . .-ROT
- ● grün . . . . . .-GRUN NEU
- ● grau . . . . . .-GRAU



Parker GSP-Steckanschlüsse ab Seite 468

Die Montage



Schlauch rechtwinklig abschneiden. Zur leichten Montage Nippel mit Seifenlösung benetzen.

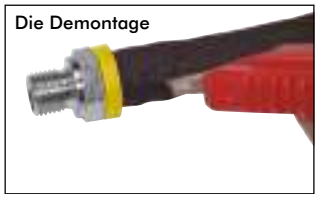


Nippel in den Schlauch stecken und zügig bis zum Anschlag eindrücken.



Schlauch ist fertig montiert und kann mit Druck beaufschlagt werden.

Die Demontage



Schlauch mit einem Messer seitlich aufschneiden, dabei die Nippelrippen nicht beschädigen - Leckagegefahr!

Hitzebeständiger Gummischlauch OLN M1L — bis +100°C

Werkstoffe: Schlauchinnenschicht: Synthetisches Gummi (NBR), Festigkeitsträger: 1 Reyongeflecht (ab DN 25: 2 Reyongeflechte mit Stahldrahtwendel), Außenschicht: abriebfestes synthetisches Gummi (CR), ozon- und rissbeständig
Temperaturbereich: Mineralöl, Hydraulikflüssigkeiten und Schmierfette -40°C bis max. +100°C (kurzfristig bis max. +120°C), ölhaltige Luft -40°C bis max. +100°C, Heizöl (EL/L), Dieselkraftstoff: -40°C bis max. +40°C
Einsatzbereich: Motorenschmieröle, Hydraulikflüssigkeiten, Schmierfette, Dieselkraftstoffe, Heizöl (EL/L), ölhaltige Luft und Vakuum. Bei anderen Medien bitte anfragen. Nicht geeignet für Glykol und Glykol-Wassergemische, sowie Biodiesel und Rapsmethylester (RME).
Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.

ersetzt OLN-Schlauch



Typ	Schlauch-Ø innen	Schlauch-Ø außen	min. Biegeradius	Betriebsdruck
OLN M1L 4	4	10,0	30	-0,9 bar bis 40 bar
OLN M1L 6	6	12,0	40	-0,9 bar bis 60 bar
OLN M1L 8	8	14,0	50	-0,9 bar bis 50 bar
OLN M1L 9	9	15,0	50	-0,9 bar bis 40 bar
OLN M1L 11	11	18,0	65	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M1L 13	13	22,0	90	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M1L 16	16	25,0	110	-0,9 bar bis 20 bar
OLN M1L 20	20	30,0	130	-0,8 bar bis 30 bar
OLN M1L 25	25	35,5	150	-0,9 bar bis 33 bar
OLN M1L 32	32	42,5	180	-0,9 bar bis 25 bar

Hitzebeständiger Gummischlauch OLN M4M — bis +135°C

Werkstoffe: Schlauchinnenschicht: Synthetisches Gummi (AEM), Festigkeitsträger: 1 Polyamidgeflecht (ab DN 25: 2 Polyamidgeflechte mit Stahldrahtwendel), Außenschicht: abriebfestes synthetisches Gummi (AEM), ozon- und rissbeständig
Temperaturbereich: -40°C bis max. +135°C (kurzfristig bis max. +150°C)
Einsatzbereich: Motorenschmieröle, Hydraulikflüssigkeiten, Schmierfette, ölhaltige Luft und Vakuum.
Bei anderen Medien bitte anfragen. Nicht geeignet für Glykol, Glykol-Wassergemische, Diesel- und Biodieselkraftstoffe, Rapsmethylester (RME) und Heizöl (EL/L).
Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.

ersetzt OLNH-Schlauch



Typ	Schlauch-Ø innen	Schlauch-Ø außen	min. Biegeradius	Betriebsdruck
OLN M4M 6	6,0	12,0	40	-0,9 bar bis 50 bar
OLN M4M 8	8,0	14,0	50	-0,9 bar bis 35 bar
OLN M4M 9	9,5	15,5	55	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M4M 12	12,0	19,0	70	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M4M 13	13,0	20,0	75	-0,9 bar bis 25 bar
OLN M4M 16	16,0	24,0	90	-0,9 bar bis 25 bar
OLN M4M 20	20,0	30,0	130	-0,9 bar bis 20 bar
OLN M4M 25	25,0	35,5	130	-0,9 bar bis 25 bar
OLN M4M 32	32,0	43,5	160	-0,9 bar bis 20 bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kühlerschläuche



Kühlerschläuche — ähnlich DIN 73411/96

Werkstoffe: Seele: EPDM, schwarz, glatt, Decke: EPDM, schwarz, glatt, ab DN 28 stoffgemustert, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig in Anlehnung an DIN 73411
Temperaturbereich: -40°C bis max. +125°C (Innen-Ø > 50 mm: -40°C bis max. +100°C), kurzfristig bis max. +140°C
Betriebsdruck: 6 bar, Platzdruck: 18 bar, (Innen-Ø > 50 mm: 3 bar, Platzdruck: 9 bar)
☞ **Optional:** 1 mtr.-Stück **-1**

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
KU 10x17	10	17	40
KU 13x20	13	20	40
KU 15x22	15	22	40
KU 18x25	18	25	40
KU 20x27	20	27	40
KU 22x29	22	29	40
KU 25x34	25	34	40
KU 28x36	28	36	40
KU 30x38	30	38	40
KU 32x40	32	40	40
KU 35x43	35	43	40
KU 38x48	38	48	40

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
KU 40x50	40	50	40
KU 42x52	42	52	40
KU 50x60	50	60	40
KU 55x65	55	65	40
KU 60x70	60	70	40
KU 65x76	65	76	20
KU 70x81	70	81	20
KU 75x86	75	86	20
KU 80x92	80	92	20
KU 90x102	90	102	20
KU 100x113	100	113	20
KU 120x134*	120	134	20

* Chloropren Außendecke, Temperaturbereich: -30°C bis max. +130°C, Betriebsdruck: 4 bar, Platzdruck: 12 bar, nach DIN 73411/79

☞ **Bestellbeispiel:** KU 10x17 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
1 mtr.-Stück . . . . . **-1**



Ölbeständige Kühlerschläuche — ähnlich DIN 73411/79

Werkstoffe: Seele: NBR-Mischung, schwarz, glatt, Decke: CR-Mischung, schwarz, stoffgemustert, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig in Anlehnung an DIN 73411
Eigenschaften: Beständig gegen Öle der Gruppe ASTM I/II/III bis +100°C, kurzzeitig bis +120°C, beständig gegen Dieselkraftstoff bis +50°C
Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: 5 bar, Platzdruck: 15 bar

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
KU 12x19 OL	12	19	40
KU 15x22 OL	15	22	40
KU 18x25 OL	18	25	40
KU 22x29 OL	22	29	40
KU 25x32 OL	25	32	40
KU 28x35 OL	28	35	40
KU 30x37 OL	30	37	40

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
KU 32x39 OL	32	39	40
KU 35x42 OL	35	42	40
KU 38x45 OL	38	45	40
KU 40x51 OL	40	51	20
KU 42x53 OL	42	53	20
KU 50x61 OL	50	61	20

☞ **Bestellbeispiel:** KU 12x19 OL **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
1 mtr.-Stück . . . . . **-1**



Flexible Kühlerreparaturschläuche

Werkstoffe: Nitril-Propylen, schwarz
Eigenschaften: Beständig gegen Wasser, leichte Laugen und Säuren, öl- und alterungsbeständig
Temperaturbereich: -30°C bis max. +120°C
Betriebsdruck: max. 1,5 bar
Hinweis: Diese Schläuche sind für kurzfristige Reparaturen vorgesehen und sollten spätestens 3 Monate nach Einbau durch die Originalschläuche ersetzt werden.

✓**Vorteile:** • In kleinen Radien ohne Abknicken zu verlegen.

Lieferlänge: 1 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	verwendbar für mm Ø	min. Biegeradius
KU 25 FLEX	25,0	25,0 - 31	85
KU 32 FLEX	31,5	31,5 - 36	105
KU 37 FLEX	37,0	37,0 - 44	115
KU 44 FLEX	44,0	44,0 - 48	120
KU 48 FLEX	48,0	48,0 - 55	125



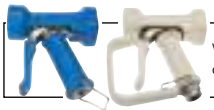
Draht-Nachspannschellen auf Seite 416



Spezialschellen für Spiralschläuche finden Sie auf der Seite 420



Flammschutz- und Isolationsschläuche auf Seite 407



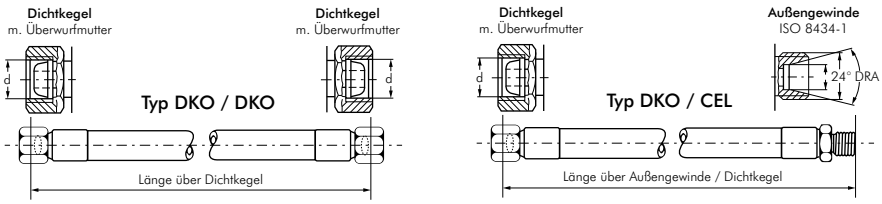
Wasserpistolen auf Seite 484

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Konfektionierte Hydraulik- & Waschschläuche

Konfektionierte Hochdruckschläuche mit 2 Stahlgeflechten — EN 853

Werkstoffe: synthetischer Innen- und Außengummi mit zwei geflochtenen Stahldrahteinlagen
Temperaturbereich: -40° bis max. +100°C, kurzzeitig bis max. +120°C
Einsatzbereich: Hochdruckhydrauliksysteme
Beständigkeit: Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Luft, Wasser, Schmier- und Kraftstoffe
☞ **Optional:** Schlauch für Druckluftanwendungen bis 40 bar **-G**



Typ DKO / DKO	Typ DKO / CEL	Rohr-anschluss	Gewinde d/D	kleinster Biegeradius	Betriebs-druck (bar)
2SN6-6L-**	2SN6-6L-**-iA	6 L	M 12 x 1,5	100	315
2SN6-8L-**	2SN6-8L-**-iA	8 L	M 14 x 1,5	100	315
2SN8-10L-**	2SN8-10L-**-iA	10 L	M 16 x 1,5	115	315
2SN10-12L-**	2SN10-12L-**-iA	12 L	M 18 x 1,5	130	315
2SN12-15L-**	2SN12-15L-**-iA	15 L	M 22 x 1,5	180	275
2SN16-18L-**	2SN16-18L-**-iA	18 L	M 26 x 1,5	200	250
2SN19-22L-**	2SN19-22L-**-iA	22 L	M 30 x 2,0	240	215
2SN25-28L-**	2SN25-28L-**-iA	28 L	M 36 x 2,0	300	165

☞ **Bestellbeispiel:** 2SN6-6L- ** - **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
für Druckluft . . . . . **-G**
Wegen einer höheren Flexibilität wird ein 1 SN-Schlauch verwendet.
Technische Daten finden Sie auf Seite 471.

gewünschte Schlauchlänge:

300 mm . . . . . **-300**	900 mm . . . . . **-900**	1500 mm . . . . . **-1500**	2200 mm . . . . . **-2200**
400 mm . . . . . **-400**	1000 mm . . . . . **-1000**	1600 mm . . . . . **-1600**	2400 mm . . . . . **-2400**
500 mm . . . . . **-500**	1100 mm . . . . . **-1100**	1700 mm . . . . . **-1700**	2600 mm . . . . . **-2600**
600 mm . . . . . **-600**	1200 mm . . . . . **-1200**	1800 mm . . . . . **-1800**	2800 mm . . . . . **-2800**
700 mm . . . . . **-700**	1300 mm . . . . . **-1300**	1900 mm . . . . . **-1900**	3000 mm . . . . . **-3000**
800 mm . . . . . **-800**	1400 mm . . . . . **-1400**	2000 mm . . . . . **-2000**	3200 mm . . . . . **-3200**

weitere Längen und Größen finden Sie in unserem **Online-Shop!**



Konfektionierte Hochdruckreiniger-Waschschläuche

Werkstoffe: synthetischer Innen- und Außengummi mit einer geflochtenen Stahldrahteinlage
Temperatur: 0°C bis max. +150°C
Nenndruck: 210 bar
Lieferumfang: Hochdruckreiniger-Waschschläuche mit beidseitigem Knickschutz
Verwendung: Für Hochdruckreiniger mit hohen Betriebsdrücken und hohen Temperaturen in Verbindung mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Typ	NW	Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
schwarz - Standard				
HRS M22-10	8	10 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS M22-15	8	15 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS M22-20	8	20 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS 38-10	8	10 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 38-15	8	15 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 38-20	8	20 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 12-10	10	10 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12-15	10	15 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12-20	10	20 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12/15L-10	10	10 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter
HRS 12/15L-15	10	15 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter
HRS 12/15L-20	10	20 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter
blau - resistent gegen Fette				
HRS M22-10 BLAU	8	10 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS M22-15 BLAU	8	15 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS M22-20 BLAU	8	20 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS 38-10 BLAU	8	10 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 38-15 BLAU	8	15 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 38-20 BLAU	8	20 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 12-10 BLAU	10	10 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12-15 BLAU	10	15 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12-20 BLAU	10	20 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12/15L-10 BLAU	10	10 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter
HRS 12/15L-15 BLAU	10	15 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter
HRS 12/15L-20 BLAU	10	20 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter

TIPP
Wir fertigen Ihren Wunschschlauch innerhalb von EINEM Tag!
- *Schläuche ab Seite 471*
- *Armaturen ab Seite 474*

Wir beraten Sie gerne!





Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Saug- & Druckschläuche

Besonders preiswert!



Chemie-Druckschläuche aus EPDM — EN 12115*

Werkstoffe: Seele: EPM, schwarz, glatt; Decke: EPDM schwarz, extrudiert (ab DN 32 stoffgemustert), abrieb- und witterungsbeständig; Einlage: Cordgewebe mit Kupferlitze (DN 13: ohne Kupferlitze)
Temperaturbereich: -35°C bis max. +100°C (Chemikalien: max. +25°C), sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +130°C)
Betriebsdruck: 16 bar, Platzdruck: 64 bar
Elektrischer Widerstand: R <10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Für starke Säuren und Laugen (DN 13: Luft, Wasser, leichte Chemikalien). Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe. Bitte fragen Sie die Beständigkeit für Ihr Medium gezielt an. Ab DN 19: Flammwidrigkeit gem. TRbf 131, Teil 2, par. 5.5.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
CHS 13	13 (1/2")	20	40
CHS 19	19 (3/4")	31	40
CHS 25	25 (1")	37	40
CHS 32	32 (1 1/4")	44	40
CHS 38	38 (1 1/2")	51	40
CHS 50	50 (2")	66	40

* DN 13: EN ISO 1307



Chemie-Saug-Druckschläuche aus EPDM — EN 12115

Werkstoffe: Seele: EPM, schwarz, glatt; Decke: EPDM schwarz, stoffgemustert; antistatisch, abrieb- und witterungsbeständig; Einlage: Textilgewebe, Stahlspirale mit Kupferlitze
Temperaturbereich: -35°C bis max. +100°C (Chemikalien: max. +25°C), sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +130°C)
Elektrischer Widerstand: R <10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Für starke Säuren und Laugen. Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe. Bitte fragen Sie die Beständigkeit für Ihr Medium gezielt an. Flammwidrigkeit gem. TRbf 131, Teil 2, par. 5.5.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck	Berstdruck	Rollenlänge mtr.
CHSSP 19	19,0 (3/4")	31	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 25	25,0 (1")	37	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 32	32,0 (1 1/4")	44	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 38	38,0 (1 1/2")	51	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 50	50,0 (2")	66	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 63	63,5 (2 1/2")	79	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 75	75,0 (3")	91	-0,8 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 100	100,0 (4")	116	-0,8 bis 12 bar	48 bar	20

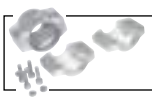
TIPP Beständig auch gegen Kohlenwasserstoffe!



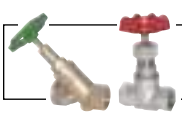
Chemie-Saug-Druckschläuche aus EPDM - Heavy-duty — EN 12115

Werkstoffe: Seele: Vernetztes Polyethylen glatt, schwarz, leitfähig, lebensmittelecht nach FDA, Decke: EPDM schwarz, stoffgemustert, antistatisch, abrieb- und witterungsbeständig; Einlagen: Textilgewebe, Stahlspirale und Kupferlitze
Temperaturbereich: -35°C bis max. +100°C (Chemikalien: max. +25°C), sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +130°C)
Elektrischer Widerstand: R <10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Durchleiten einer Vielzahl von aggressiver Chemikalien. Für die meisten in der Industrie gebräuchlichen Säuren, Laugen, Mineralölprodukte und Lösungsmittel. Kann auch als flexibler Anschluss in Lackieranlagen verwendet werden. Bitte fragen Sie die Beständigkeit für Ihr Medium gezielt an. Flammwidrigkeit gem. TRbf 131, Teil 2, par. 5.5.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck	Berstdruck	Rollenlänge mtr.
CHSSP 19 PL	19,0 (3/4")	31	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 25 PL	25,0 (1")	37	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 32 PL	32,0 (1 1/4")	44	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 38 PL	38,0 (1 1/2")	51	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 51 PL	50,0 (2")	66	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 63 PL	63,5 (2 1/2")	79	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 75 PL	75,0 (3")	91	-0,8 bis 16 bar	64 bar	40


Schalen-Schlauchklemmen ab Seite 421


Power Schellen „Band-It" Extrem hohe Spannkraft ab Seite 422

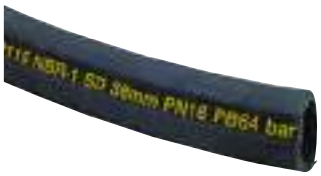

Absperrventile und Absperrschieber ab Seite 511


Kamlock-Kupplungen ab Seite 350

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Tankwagen-Saug-Druckschläuche aus NBR — EN 12115

Werkstoffe: Seele: NBR, schwarz, extrudiert, Einlage: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze, Decke: NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch
Temperaturbereich: -25°C bis max. +80°C (Öl bis max. +100°C; Biodiesel naturbelassen oder verestert max. +40°C)
Elektrischer Widerstand: R <10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch für Mineralölprodukte mit einem max. Aromatengehalt bis 50%. Geeignet als Tankwagenschlauch für verschiedene Medien wie Benzin (DIN EN 228), Diesel (DIN EN 590), Biodiesel (DIN EN 14214), Heizöl, naturbelassene Pflanzenöle, Terpentin und Esterprodukte (RME). Flammwidrigkeit gem. TRbF 131, Teil 2, par. 5.5



Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck	Berst-druck	min. Biegeradius	Rollenlänge mtr.
TWSSP 19	19,0 (3/4")	31	-0,9 bis 16 bar	64 bar	125	40
TWSSP 25	25,0 (1")	37	-0,9 bis 16 bar	64 bar	150	40
TWSSP 32	32,0 (1 1/4")	44	-0,9 bis 16 bar	64 bar	175	40
TWSSP 38	38,0 (1 1/2")	51	-0,9 bis 16 bar	64 bar	225	40
TWSSP 50	50,0 (2")	66	-0,9 bis 16 bar	64 bar	275	40
TWSSP 63	63,5 (2 1/2")	79	-0,9 bis 16 bar	64 bar	300	40
TWSSP 75	75,0 (3")	91	-0,8 bis 16 bar	64 bar	350	40
TWSSP 100	100,0 (4")	116	-0,8 bis 12 bar	48 bar	450	20

Saugschläuche für Öle - geriefte Außendecke — SAE 100 R4

Werkstoffe: Innen- und Außendecke aus synthetischem Gummi, Druckträger: zwei hochzugfeste Textilgeflechte und eine Federstahlspirale
Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C (kurzzeitig bis max. +120°C)
Betriebsdruck: -0,9 bis 10 bar, Platzdruck: 30 bar
Eigenschaften: Außendecke besonders abriebfest, öl-, fett-, ozon- und witterungsbeständig
Beständigkeit: Mineralöle mit bis zu 40% Aromatenanteil, Öle auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol-Emulsion, Wasser-Öl-Emulsion
Rollenlänge: 60 mtr.



Vorteile: • Geringerer Biegeradius und hohe Flexibilität durch geriefte Außendecke.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
R 4-19	19,0 (3/4")	28,0	70
R 4-25	25,4 (1")	34,0	85
R 4-31	32,0 (1 1/4")	42,0	105
R 4-38	38,2 (1 1/2")	48,0	130
R 4-51	50,8 (2")	61,0	165
R 4-63	63,5 (2 1/2")	73,5	220
R 4-76	76,2 (3")	90,0	270
R 4-90	90,0 (3 1/2")	104,0	340
R 4-102	101,6 (4")	116,0	390

Sandstrahlschläuche mit abriebfester Innenseele — EN ISO 3861:2008

Werkstoffe: Seele: abriebfestes NR/SBR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, Abriebwert: max. 50 mm³ nach ISO 4649, Druckträger: gewickelte Textileinlagen, Decke: SBR, schwarz, stoffgemustert, antistatisch
Temperaturbereich: -35°C bis +80°C
Betriebsdruck: 12 bar, Platzdruck ca. 40 bar
Elektrischer Widerstand: ≤10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Durchleiten von trockenen oder nassen handelsüblichen Strahlmitteln wie Sand, Stahlgrit, Korund oder Quarzmehl
Rollenlänge: 40 mtr.



Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen
SSGS 13	13 (1/2")	27
SSGS 19	19 (3/4")	33
SSGS 25	25 (1")	39
SSGS 32	32 (1 1/4")	48
SSGS 38	38 (1 1/2")	56
SSGS 42	42 (1 3/4")	60
SSGS 50	50 (2")	70

TIPP: Zum Anschluss an Sandstrahlgeräte!

Hinweis: Dieser Schlauch ist konstruktiv auf 12 bar Arbeitsdruck ausgelegt. Aus Sicherheitsgründen schreibt die EN ISO 3861 einen max. Arbeitsdruck von 6,3 bar vor.


Tankwagen-Kupplungen ab Seite 342


Schlauchklemmen auf Seite 421


Sandstrahlkupplungen ab Seite 335


Sandstrahlpistolen und Strahlmittel auf Seite 944

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Saug- & Druckschläuche

Klima- und Lüftungsschläuche aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe



Werkstoffe: PVC-beschichtetes Polyestergewebe mit einer bronzierten, in die Wandung eingearbeiteten Stahldrahtspirale
Temperaturbereich: -30°C bis max. +80°C (kurzfristig +100°C)
Wandstärke: ca. 0,4 mm
Anwendung: Klima- und Lüftungstechnik, Schweißgasabsaugung, Solarientechnik, Haushaltstechnik, gute Flexibilität, selbstverlöschend, kälteelastisch, gute Stauchbarkeit.
Zulassungen: schwer entflammbar nach UL 94 V-0

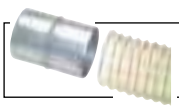
Typ	Schlauch Ø innen	Betriebsdruck	Rollenlänge mtr.
LUFLEX 40	40	-0,20 bis 0,90 bar	30
LUFLEX 50	50	-0,20 bis 0,80 bar	15
LUFLEX 60	60	-0,16 bis 0,80 bar	15
LUFLEX 70	70	-0,14 bis 0,70 bar	15
LUFLEX 75	75	-0,10 bis 0,60 bar	15
LUFLEX 80	80	-0,10 bis 0,60 bar	15
LUFLEX 90	90	-0,09 bis 0,50 bar	15
LUFLEX 100	100	-0,09 bis 0,50 bar	15
LUFLEX 120	120	-0,08 bis 0,50 bar	15
LUFLEX 125	125	-0,08 bis 0,50 bar	15
LUFLEX 140	140	-0,06 bis 0,35 bar	15
LUFLEX 150	150	-0,06 bis 0,20 bar	15
LUFLEX 160	160	-0,05 bis 0,20 bar	10
LUFLEX 175	175	-0,05 bis 0,20 bar	10
LUFLEX 200	200	-0,05 bis 0,20 bar	10
LUFLEX 250	250	-0,04 bis 0,10 bar	10

Vakuum-Kunststoffspiralschläuche aus PVC-Superflex

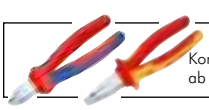


Werkstoffe: Weich-PVC hellgrau, Stützwendel Hart-PVC weiß (innen glatt, außen gewellt)
Temperaturbereich: -15°C bis max. +50°C
Anwendung: Als hochflexible Verbindung zwischen Ventilatoren und Arbeitsplätzen, Staubsaugerindustrie, Be- und Entlüftung, Maschinenbau, Klimatechnik. Zur Absaugung von leichten Holz- oder Kunststoffspänen. Auch hervorragend als Kabelschutzschlauch einsetzbar.

Typ	Schlauch Ø innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck	Rollenlänge mtr.
VU 13 FLEX NEU	13	13	-0,5 bis 0 bar	30
VU 19 FLEX	19	19	-0,5 bis 0 bar	50
VU 25 FLEX	25	25	-0,5 bis 0 bar	50
VU 30 FLEX	30	30	-0,5 bis 0 bar	50
VU 32 FLEX	32	32	-0,5 bis 0 bar	50
VU 35 FLEX	35	35	-0,5 bis 0 bar	50
VU 38 FLEX	38	38	-0,5 bis 0 bar	50
VU 40 FLEX	40	40	-0,5 bis 0 bar	50
VU 45 FLEX	45	45	-0,5 bis 0 bar	50
VU 50 FLEX	50	50	-0,5 bis 0 bar	50
VU 60 FLEX	60	60	-0,5 bis 0 bar	50
VU 70 FLEX	70	70	-0,5 bis 0 bar	50
VU 76 FLEX	76	76	-0,5 bis 0 bar	50
VU 80 FLEX	80	80	-0,5 bis 0 bar	50
VU 90 FLEX	90	90	-0,5 bis 0 bar	50
VU 100 FLEX	100	100	-0,5 bis 0 bar	30
VU 110 FLEX	110	110	-0,2 bis 0 bar	30
VU 120 FLEX	120	120	-0,2 bis 0 bar	30
VU 125 FLEX	125	125	-0,2 bis 0 bar	30
VU 150 FLEX	150	150	-0,2 bis 0 bar	30
VU 180 FLEX NEU	180	180	-0,1 bis 0 bar	20
VU 203 FLEX NEU	203	203	-0,1 bis 0 bar	20


Schlauch-verbindungsrohre ab Seite 116


Spezialschellen für Spiralschläuche finden Sie auf der Seite 420


Seitenschneider / Kombizangen ab Seite 964


Messer auf Seite 1077

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Saug-Druck PU-Spiralschläuche - schwer entflammbar, antistatisch & hydrolysebeständig DIN 4102 B1

NEU

Werkstoffe: Polyether-Polyurethan Mantel mit verkupferter, in die Wandung eingearbeiteter Stahldrahtspirale.
Temperaturbereich: -40°C bis max. +90°C, kurzfristig bis +125°C
Eigenschaften: Hochwertiger, permanent antistatischer (Typ **-LE** nicht antistatisch) PU-Schlauch, hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, hohe Elastizität und Alterungsbeständigkeit. Halogen- und weichmacherfrei, weitgehend lösungsmittel-, öl-, fett-, wachs-, benzin-, hydrolyse- und mikrobenbeständig, abknicksicher. Durch die Transparenz lassen sich die Arbeitsvorgänge gut beobachten.
Einsatzgebiet: Absaugen (Industriesauger) von Gasen, Spänen, Ölnebel, Farbnebel oder Stäuben, zum Durchleiten von Granulat, Kies, Sand, Staub, Holz, Getreide, Zement oder Öl, in chemischer Industrie, Farb- und Lackindustrie, Holzindustrie (auch in brandgefährdeten Bereichen einsetzbar).

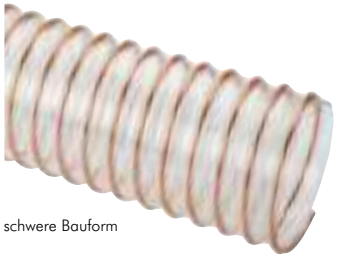
Vorteile:
- PU-Schlauch ist vielfach abriebfester als gewöhnlicher Gummischlauch
- wenig Absetzen des Fördergutes durch relativ glatte Innenwandung
- schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, konform TRGS 727 (nicht **-LE**)
- permanent antistatisch (R<10^8 Ohm/mtr.), ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale (nicht **-LE**)
- hydrolyse- und mikrobenbeständig, somit Einsatz auch für feuchte Medien

Optional: lebensmittelecht nach Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004 & (EU) Nr. 10/2011, FDA 21 CFR 177.2600 & 178.2010, nicht antistatisch, ohne B1-Zulassung/TRGS **-LE**

Typ	Schlauch Ø innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck	Rollenlänge mtr.
leichte Bauform, Wandstärke: ca. 0,4 mm				
PUSPL 25 AS	25	18	-0,30 bis 0,60 bar	10
PUSPL 30 AS	30	21	-0,30 bis 0,60 bar	30
PUSPL 40 AS	40	28	-0,25 bis 0,50 bar	30
PUSPL 50 AS	50	35	-0,20 bis 0,40 bar	15
PUSPL 60 AS	60	42	-0,16 bis 0,40 bar	15
PUSPL 70 AS	70	49	-0,14 bis 0,35 bar	15
PUSPL 75 AS	75	53	-0,10 bis 0,30 bar	15
PUSPL 80 AS	80	56	-0,10 bis 0,27 bar	15
PUSPL 90 AS	90	63	-0,09 bis 0,23 bar	15
PUSPL 100 AS	100	70	-0,09 bis 0,20 bar	15
PUSPL 120 AS	120	85	-0,08 bis 0,19 bar	15
PUSPL 125 AS	125	88	-0,08 bis 0,19 bar	15
PUSPL 140 AS	140	95	-0,07 bis 0,15 bar	15
PUSPL 150 AS	150	105	-0,06 bis 0,11 bar	15
PUSPL 160 AS	160	112	-0,06 bis 0,12 bar	10
PUSPL 175 AS	175	123	-0,05 bis 0,10 bar	10
PUSPL 200 AS	200	140	-0,05 bis 0,08 bar	10
PUSPL 250 AS	250	175	-0,04 bis 0,05 bar	10
PUSPL 300 AS	300	210	-0,03 bis 0,03 bar	10
PUSPL 350 AS	350	245	-0,02 bis 0,02 bar	10
PUSPL 400 AS	400	280	-0,02 bis 0,02 bar	10
PUSPL 450 AS	450	315	-0,01 bis 0,01 bar	10
PUSPL 500 AS	500	350	-0,01 bis 0,01 bar	10
mittelschwere Bauform, Wandstärke: ca. 0,5 - 0,6 mm				
PUSPM 50 AS	50	50	-0,35 bis 1,2 bar	30
PUSPM 60 AS	60	60	-0,30 bis 1,0 bar	30
PUSPM 70 AS	70	70	-0,25 bis 0,8 bar	30
PUSPM 75 AS	75	75	-0,20 bis 0,8 bar	30
PUSPM 80 AS	80	80	-0,20 bis 0,7 bar	30
PUSPM 90 AS	90	90	-0,20 bis 0,7 bar	30
PUSPM 100 AS	100	100	-0,15 bis 0,6 bar	30
PUSPM 110 AS	110	110	-0,15 bis 0,6 bar	30
PUSPM 125 AS	125	125	-0,15 bis 0,5 bar	30
PUSPM 130 AS	130	130	-0,15 bis 0,5 bar	30
PUSPM 140 AS	140	140	-0,15 bis 0,5 bar	30
PUSPM 150 AS	150	150	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 160 AS	160	160	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 170 AS	170	170	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 180 AS	180	180	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 200 AS	200	200	-0,10 bis 0,3 bar	30
PUSPM 250 AS	250	250	-0,05 bis 0,2 bar	15
PUSPM 300 AS	300	300	-0,04 bis 0,2 bar	15
schwere Bauform, Wandstärke: ca. 1,0 mm				
PUSPS 13 AS	13	19	-0,80 bis 3,0 bar	10
PUSPS 20 AS	20	30	-0,70 bis 2,3 bar	10
PUSPS 25 AS	25	38	-0,50 bis 1,9 bar	10
PUSPS 30 AS	30	45	-0,40 bis 1,6 bar	10
PUSPS 40 AS	40	66	-0,70 bis 2,6 bar	30
PUSPS 50 AS	50	83	-0,60 bis 2,0 bar	30
PUSPS 60 AS	60	99	-0,50 bis 1,8 bar	30
PUSPS 70 AS	70	116	-0,45 bis 1,5 bar	30
PUSPS 75 AS	75	123	-0,40 bis 1,3 bar	30
PUSPS 80 AS	80	132	-0,40 bis 1,2 bar	30
PUSPS 100 AS	100	150	-0,30 bis 1,0 bar	30
PUSPS 125 AS	125	185	-0,25 bis 0,8 bar	30
PUSPS 150 AS	150	225	-0,25 bis 0,8 bar	30
PUSPS 175 AS	175	260	-0,11 bis 0,25 bar	10
PUSPS 200 AS	200	300	-0,10 bis 0,2 bar	10
PUSPS 250 AS	250	375	-0,07 bis 0,12 bar	10


leichte Bauform


mittelschwere Bauform


schwere Bauform

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Saug- & Druckschläuche

Saug-Druck-Kunststoffspiralschläuche aus PVC



Werkstoffe: PVC grünlich-transparent, Stützwendel PVC weiß
Temperaturbereich: -10°C bis max. +55°C
Anwendung: Schlauch für Reinigungsmittel, teilweise für Säuren und Laugen, Wasser und Druckluft sowie Vakuum geeignet. Be- und Entwässerungsvorhaben bei Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau, Spritzgeräte in der Landwirtschaft.

Typ	Schlauch Ø innen	min. Biegeradius	Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge mtr.
VD 13	13	70	2,5	-0,7 bis 8 bar	50
VD 19	19	100	2,8	-0,7 bis 8 bar	50
VD 25	25	120	3,2	-0,7 bis 8 bar	50
VD 32	32	160	3,4	-0,7 bis 7,5 bar	50
VD 35	35	180	3,5	-0,7 bis 7 bar	50
VD 38	38	190	3,6	-0,7 bis 7 bar	50
VD 40	40	200	3,6	-0,7 bis 6,5 bar	50
VD 45	45	230	3,8	-0,7 bis 6 bar	50
VD 50	50	250	4,2	-0,7 bis 5,5 bar	50
VD 60	60	320	4,3	-0,7 bis 5 bar	50
VD 63	63	330	4,4	-0,7 bis 5 bar	50
VD 70	70	350	4,5	-0,7 bis 4,5 bar	50
VD 76	76	400	4,6	-0,7 bis 4 bar	50
VD 80	80	430	4,7	-0,6 bis 4 bar	30
VD 90	90	490	5,1	-0,6 bis 4 bar	30
VD 100	100	550	5,3	-0,6 bis 3,5 bar	30
VD 110	110	600	5,5	-0,6 bis 3,5 bar	30
VD 150	150	820	6,8	-0,5 bis 2 bar	20

Flexible Saug-Druckschläuche aus PVC

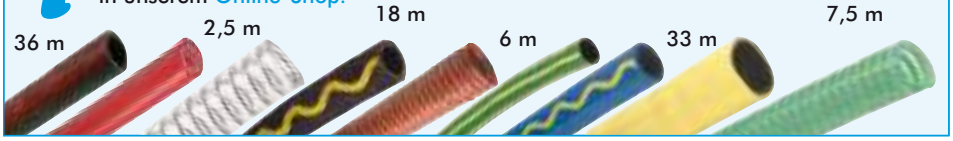


Werkstoffe: PVC, transparent mit eingearbeiteter Federstahlspirale, Lebensmittelqualität geprüft entsprechend den Anforderungen der Verordnung (EU) 10/2011 (Simulanzien A, B und C)
Temperaturbereich: -10°C bis +65°C
Anwendung: Durch die glatte Innenwandung geeignet für Transport von flüssigen und festen Medien bei hohem Vakuum und hohem Druck. Durch die Transparenz ist eine gute optische Kontrolle der Vorgänge im Schlauch während des Arbeitsvorganges möglich.
Rollenlänge: 30 mtr.

Typ		Schlauch Ø innen	min. Biegeradius	Wandstärke	Betriebsdruck
VDSP 10		10	25	3,0	-0,9 bis 9 bar
VDSP 12		12	27	3,0	-0,9 bis 9 bar
VDSP 13		14	30	3,2	-0,9 bis 8 bar
VDSP 16		16	35	3,3	-0,9 bis 8 bar
VDSP 19		19	40	3,5	-0,9 bis 7 bar
VDSP 25		25	55	4,0	-0,9 bis 6 bar
VDSP 32		32	75	4,1	-0,9 bis 5 bar
VDSP 38		38	90	4,5	-0,9 bis 4 bar
VDSP 40		40	95	4,5	-0,9 bis 4 bar
VDSP 51		51	120	5,2	-0,8 bis 3 bar
VDSP 60		60	150	6,0	-0,8 bis 3 bar
VDSP 63	NEU	63	160	6,0	-0,8 bis 3 bar
VDSP 76		76	190	6,0	-0,8 bis 2 bar
VDSP 102		102	280	7,5	-0,7 bis 2 bar
VDSP 127		127	410	8,0	-0,6 bis 2 bar
VDSP 152		152	490	8,4	-0,6 bis 1 bar

Wir schneiden unsere Rollenware auf das von Ihnen gewünschte Maß.

Bereits auf Lager befindliche Anschnitte sehen Sie zu Sonderkonditionen in unserem Online-Shop.




Tankwagen-Kupplungen ab Seite 342


Kamlock-Kupplungen ab Seite 350


Milcharmaturen ab Seite 214


Gelenkbolzenschellen ab Seite 419

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

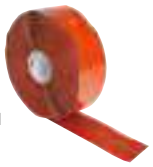
Hochtemperaturschläuche

Flammschutzschlauch / Isolationsschlauch (Industriequalität)

Anwendung: Schützt vor äußerer Hitzeeinwirkung und verhindert Wärmeverluste, weist Flüssigmetallspritzer ab (Gießerei-Glasverarbeitung)
Werkstoffe: Außenmantel: temperaturbeständiges Spezialsilikon, Innenmantel: spezielles Glasfasergeflecht
Temperaturbereich: -60°C bis max. +260°C (kurzzeitig: 15-20 min: max. +1090°C, 15-30 sek.: max. +1650°C)
Hinweis: Fixieren Sie den Schutzschlauch an den Enden mit FSS TAPE, mit 50% Überlappung

Typ	Innen Ø
Flammschutzschlauch (Rollenlänge 15 mtr.)	
FSS 6	6
FSS 8	8
FSS 10	10
FSS 13	13
FSS 16	16
FSS 19	19
FSS 22	22
FSS 25	25
FSS 29	29
FSS 32	32
FSS 35	35
FSS 38	38
FSS 41	41
FSS 44	44
FSS 51	51
ca. 11 mtr. Tapeband zum Verschließen und Fixieren der Enden, max. +246°C	
FSS TAPE 25	25 mm breit, 0,5 mm dick
FSS TAPE 38	38 mm breit, 1,5 mm dick


Flammschutzschlauch

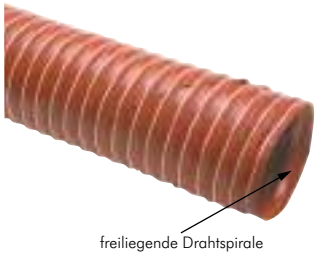

Tapeband

Silikon-Heißluftschläuche, einlagig — bis +310°C

Werkstoffe: Silikonbeschichtetes Glasfibergewebe mit innen freiliegender Federspirale
Temperaturbereich: -80°C bis max. +310°C
Herstelllänge: 4 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Betriebsdruck
SIFLEX 13	13	-0,58 bis 1,8 bar
SIFLEX 19	19	-0,53 bis 1,5 bar
SIFLEX 25	25	-0,53 bis 1,4 bar
SIFLEX 32	32	-0,50 bis 1,4 bar
SIFLEX 38	38	-0,50 bis 1,4 bar
SIFLEX 44	44	-0,44 bis 1,2 bar
SIFLEX 51	51	-0,44 bis 1,2 bar
SIFLEX 63	63	-0,40 bis 1,1 bar
SIFLEX 65	65	-0,40 bis 1,1 bar
SIFLEX 70	70	-0,35 bis 1,1 bar
SIFLEX 76	76	-0,35 bis 1,0 bar

Typ	Schlauch Ø innen	Betriebsdruck
SIFLEX 83	83	-0,30 bis 1,0 bar
SIFLEX 89	89	-0,295 bis 0,9 bar
SIFLEX 95	95	-0,27 bis 0,9 bar
SIFLEX 102	102	-0,26 bis 0,9 bar
SIFLEX 114	114	-0,21 bis 0,8 bar
SIFLEX 127	127	-0,17 bis 0,8 bar
SIFLEX 152	152	-0,14 bis 0,6 bar
SIFLEX 178	178	-0,10 bis 0,6 bar
SIFLEX 203	203	-0,07 bis 0,5 bar
SIFLEX 254	254	-0,05 bis 0,4 bar
SIFLEX 305	305	-0,03 bis 0,1 bar

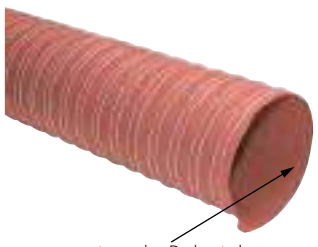

freiliegende Drahtspirale

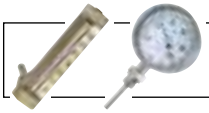
Silikon-Heißluftschläuche, zweilagig — bis +310°C

Werkstoffe: Silikonbeschichtetes Glasfibergewebe mit innen liegender Federspirale, und zusätzlicher Innendecklage. Dadurch ist der Schlauch innen glatt.
Temperaturbereich: -80°C bis max. +310°C
Herstelllänge: 4 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Betriebsdruck
SIFLEX 13/2	13	-0,70 bis 2,5 bar
SIFLEX 19/2	19	-0,70 bis 2,5 bar
SIFLEX 25/2	25	-0,70 bis 2,5 bar
SIFLEX 32/2	32	-0,58 bis 2,5 bar
SIFLEX 38/2	38	-0,58 bis 2,4 bar
SIFLEX 44/2	44	-0,58 bis 2,4 bar
SIFLEX 51/2	51	-0,53 bis 2,4 bar
SIFLEX 60/2 NEU	60	-0,46 bis 2,2 bar
SIFLEX 63/2	63	-0,46 bis 2,2 bar
SIFLEX 65/2	65	-0,46 bis 2,2 bar
SIFLEX 70/2	70	-0,46 bis 2,2 bar
SIFLEX 76/2	76	-0,44 bis 2,1 bar

Typ	Schlauch Ø innen	Betriebsdruck
SIFLEX 83/2	83	-0,40 bis 2,1 bar
SIFLEX 89/2	89	-0,40 bis 2,1 bar
SIFLEX 95/2	95	-0,40 bis 2,0 bar
SIFLEX 102/2	102	-0,35 bis 1,8 bar
SIFLEX 114/2	114	-0,28 bis 1,7 bar
SIFLEX 127/2	127	-0,21 bis 1,5 bar
SIFLEX 152/2	152	-0,17 bis 1,1 bar
SIFLEX 178/2	178	-0,14 bis 0,8 bar
SIFLEX 203/2	203	-0,10 bis 0,6 bar
SIFLEX 254/2	254	-0,07 bis 0,4 bar
SIFLEX 305/2	305	-0,05 bis 0,2 bar


eingenähte Drahtspirale


Thermometer ab Seite 696


Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396



Temperierkupplungen ab Seite 304


Spezialschellen für Spiralschläuche finden Sie auf der Seite 420

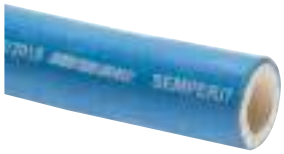
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Molkereischläuche

NEU

dampfbar 164°C

Förder-/Reinigungs-/Dampfschläuche für Lebensmittelbereiche

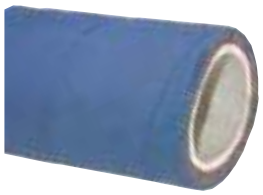


Werkstoffe: Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht entsprechend den Anforderungen BfR (ehem. BgVV) XXI Kat-2, FDA CFR 21 177.2600 & Verordnung (EG) 1935/2004, temperatur- und reinigungsmittelbeständig, Druckträger: Textileinlagen geflochten, Decke: NVC, glatt, blau, bedingt fett- und ölbeständig, abriebfest
Temperaturbereich: -35°C bis max. +100°C, Sattdampf bis max. +164°C
Betriebsdruck: 20 bar (Sattdampf 6 bar), Platzdruck ca. 60 bar
Einsatzbereich: Zur Förderung von Dampf und Heißwasser zu Reinigungszwecken, sowie von flüssigen Lebensmitteln wie Milch.
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
GSMR 13 NBR	13 (1/2")	23	65
GSMR 19 NBR	19 (3/4")	31	100

dampfbar 164°C

Molkereischläuche



Werkstoffe: Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht entsprechend den Anforderungen BfR (ehem. BgVV) XXI Kat-2, FDA CFR 21 177.2600 & Verordnung (EG) 1935/2004, fett- und ölbeständig, Druckträger: Textileinlagen gewickelt, Decke: NVC, blau, fett- und ölbeständig, Stoffimpression
Temperaturbereich: Typ BGVVL: -30°C bis max. +80°C, sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +110°C, max. 30 min. max. 1,5 bar)
Typ BGVV: -35°C bis max. +95°C, Sattdampf bis max. 164°C
Betriebsdruck: Typ BGVVL: 10 bar, Platzdruck ca. 30 bar, Typ BGVV: 18 bar, (Sattdampf 6 bar), Platzdruck ca. 55 bar
Einsatzbereich: Zum Durchleiten von flüssigen Lebensmitteln, besonders von Milch- und Molkereiprodukten, sowie tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten. Typ BGVV ist auch als Dampfschlauch einsetzbar. Beständig gegen handelsübliche Reinigungsmittel zur Sterilisation.
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ **BGVVL**	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
GSM 19 BGVVL	19 (3/4")	29	120
GSM 25 BGVVL	25 (1")	35	150
GSM 32 BGVVL	32 (1 1/4")	44	190
GSM 38 BGVVL	38 (1 1/2")	50	240
GSM 40 BGVVL	40	52	250
GSM 51 BGVVL	51 (2")	64	350
GSM 63 BGVVL	63	77	450
GSM 76 BGVVL	76 (3")	89	600

Typ **BGVV**	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
GSM 13 BGVV	13 (1/2")	23	80
GSM 19 BGVV	19 (3/4")	31	115
GSM 25 BGVV	25 (1")	39	150
GSM 32 BGVV	32 (1 1/4")	46	195
GSM 38 BGVV	38 (1 1/2")	56	230
GSM 40 BGVV	40	58	240
GSM 50 BGVV	50 (2")	70	300
GSM 65 BGVV	65 (2 1/2")	89	390
GSM 75 BGVV	75 (3")	99	450

dampfbar 130°C

Saug-Druck-Molkereischläuche mit Stahlspirale



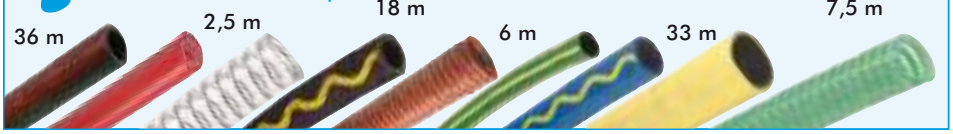
Werkstoffe: Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht entsprechend den Anforderungen BfR (ehem. BgVV) XXI Kat-2, FDA CFR 21 177.2600 & Verordnung (EG) 1935/2004, fett- und ölbeständig, Druckträger: Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale verzinkt, Decke: NVC, blau, abriebfest, alterungsbeständig, Stoffimpression
Temperaturbereich: Typ BGVVL: -30°C bis max. +80°C, sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +110°C, max. 10 min., max. 1,5 bar)
Typ BGVV: -35°C bis max. +95°C, sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +130°C, max. 30 min., drucklos)
Betriebsdruck: -0,8 bis 10 bar, Platzdruck ca. 30 bar
Einsatzbereich: Zum Durchleiten von flüssigen Lebensmitteln, besonders von Milch- und Molkereiprodukten, sowie tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten. Beständig gegen handelsübliche Reinigungsmittel zur Sterilisation.
Rollenlänge: 40 mtr. (Typ GSMSP 102 BGVVL: 20 mtr.)

Typ **BGVVL**	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
GSMSP 19 BGVVL	19 (3/4")	29	38
GSMSP 25 BGVVL	25 (1")	35	50
GSMSP 32 BGVVL	32 (1 1/4")	44	64
GSMSP 38 BGVVL	38 (1 1/2")	50	76
GSMSP 40 BGVVL	40	52	80
GSMSP 51 BGVVL	51 (2")	64	102
GSMSP 65 BGVVL	65 (2 1/2")	79	170
GSMSP 76 BGVVL	76 (3")	89	190
GSMSP 102 BGVVL	102 (4")	116	380

Typ **BGVV**	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
GSMSP 25 BGVV	25 (1")	37	85
GSMSP 32 BGVV	32 (1 1/4")	44	105
GSMSP 38 BGVV	38 (1 1/2")	51	120
GSMSP 40 BGVV	40	50	140
GSMSP 50 BGVV	50 (2")	64	160
GSMSP 63 BGVV	63	76	210
GSMSP 65 BGVV	65 (2 1/2")	79	210
GSMSP 75 BGVV	75 (3")	90	250

Wir schneiden unsere Rollenware auf das von Ihnen gewünschte Maß.

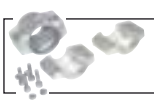
Bereits auf Lager befindliche Anschnitte sehen Sie zu Sonderkonditionen in unserem Online-Shop.




Milcharmaturen ab Seite 214


Tankwagen-Kupplungen ab Seite 342


Kamlock-Kupplungen ab Seite 350


Schalen-Schlauchklemmen ab Seite 421

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Polyamid-Rohre, Stangenware — PA ... STG

Eigenschaften: Starres Kunststoffrohr. Bevorzugter Einsatz bei Druckluft-, Hydraulik- sowie Kraftstoffleitungen. Farbe schwarz: UV-beständig.
Temperaturbereich: -60°C bis max. +100°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Shore-Härte: 72 D
Rohrlänge: 3 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C	+90°C	+100°C
Ausnutzungsgrad	100%	81%	61%	50%	44%	39%	34%	31%	28%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse Baureihe BIG  Seiten 71

Schneidring-verschraubungen  145

Verstärkungshülsen in Verbindung mit  140

Typ **schwarz**	Typ **blau**	Rohr Ø außen x innen	Betriebsdruck
PA 12x9 STG SCHWARZ	PA 12x9 STG BLAU	12 x 9	38 bar
PA 15x12 STG SCHWARZ	PA 15x12 STG BLAU	15 x 12	25 bar
PA 18x14 STG SCHWARZ	PA 18x14 STG BLAU	18 x 14	28 bar
PA 22x18 STG SCHWARZ	PA 22x18 STG BLAU	22 x 18	22 bar
PA 28x23 STG SCHWARZ	PA 28x23 STG BLAU	28 x 23	20 bar

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!
Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.



Aluminiumrohre für Steckverbinder — TPR ... ALU

Werkstoffe: Aluminium, innen und außen chromatiert, außen pulverbeschichtet
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
Medien: Druckluft, Vakuum
Rohrlänge: 4 mtr.
Hinweis: Das Rohr muss sauber abgetrennt, außen entgratet und mit einer leichten Fase versehen werden. Optimale Ergebnisse werden durch die Verwendung eines Rohrabschneiders erzielt.

Verwendbar mit:

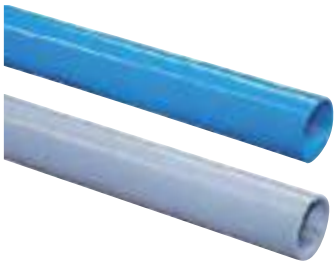
Steckanschlüsse Baureihe BIG  Seiten 71

Schneidring-verschraubungen  145

Verstärkungshülsen in Verbindung mit  140

Typ **blau** (RAL 5015)	Typ **grau** (RAL 7001)	Rohr Ø außen x innen	Betriebsdruck
TPR 15x12 ALU BLAU	TPR 15x12 ALU GRAU	15 x 12	20 bar
TPR 18x15 ALU BLAU	TPR 18x15 ALU GRAU	18 x 15	20 bar
TPR 22x19 ALU BLAU	TPR 22x19 ALU GRAU	22 x 19	20 bar
TPR 28x25 ALU BLAU	TPR 28x25 ALU GRAU	28 x 25	20 bar
TPR 32x29 ALU BLAU	TPR 32x29 ALU GRAU Neu	32 x 29	20 bar

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!
Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.



Rohre PVC-U — EN 1452-2 (DIN 8062) - PN 16

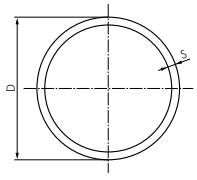
Werkstoffe: PVC-U
Farbe: RAL 7011 - dunkelgrau
Rohrlängen: 5 mtr. (mit glatten Enden)

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

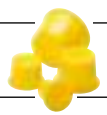
Typ	Außen-Ø D	Wandstärke S
PVCHR 16x1,5	16	1,5
PVCHR 20x1,5	20	1,5
PVCHR 25x1,9	25	1,9
PVCHR 32x2,4	32	2,4
PVCHR 40x3,0	40	3,0
PVCHR 50x3,7	50	3,7
PVCHR 63x4,7	63	4,7
PVCHR 75x5,6	75	5,6
PVCHR 90x6,7	90	6,7
PVCHR 110x8,1	110	8,1

bis Ø 160 in PN16 und bis Ø 315 in PN10 auf Anfrage

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!
Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: beliebig





 Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016

 Rohrschellen ab Seite 430

 Kleber und Reiniger für PVC-Fittings auf Seite 452

 PVC-U-Rohre und -Fittings ab Seite 452

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Rohre

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!

Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.



Kupfer-Installationsrohre in Stangen, hart (R 290), halbhart (R 250) DIN EN 1057/DVGW

Stangenlänge: 5 mtr.

Typ **Kupfer**	Rohr-Ø außen	Wand-stärke	Festigkeit	Betriebs-druck**
CUR 4x1*	4	1	R 290	382 bar
CUR 6x1	6	1	R 290	229 bar
CUR 8x1	8	1	R 290	163 bar
CUR 10x1	10	1	R 290	127 bar
CUR 12x1	12	1	R 250	104 bar
CUR 14x1*	14	1	R 290	89 bar
CUR 14x1,5*	14	1,5	R 290	135 bar
CUR 15x1	15	1	R 250	82 bar
CUR 16x1*	16	1	R 290	76 bar
CUR 16x1,5*	16	1,5	R 290	116 bar
CUR 18x1	18	1	R 250	67 bar
CUR 22x1	22	1	R 250	54 bar
CUR 28x1	28	1	R 250	42 bar
CUR 35x1,2	35	1,2	R 290	41 bar
CUR 42x1,2	42	1,2	R 290	34 bar
CUR 54x1,5	54	1,5	R 290	33 bar

Achtung: Tagespreise!

* Industriequalität EN 12449, ** Der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre (R 200) und einem Sicherheitswert von 3,5 bei einer Betriebstemperatur von +100 °C berechnet. Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsteile! Die Werte für härtere Rohre sind höher.



Kupfer-Installationsrohre in Ringen, weich (R 220) DIN EN 1057/DVGW

Typ **Kupfer**	Rohr-Ø außen	Wand-stärke	Ring-länge	Betriebs-druck***
CUR 4x1 R*	4	1	50 mtr.	382 bar
CUR 6x1 R	6	1	50 mtr.	229 bar
CUR 8x1 R	8	1	50 mtr.	163 bar
CUR 10x1 R	10	1	50 mtr.	127 bar
CUR 12x1 R	12	1	50 mtr.	104 bar
CUR 15x1 R	15	1	50 mtr.	82 bar
CUR 18x1 R**	18	1	25 mtr.	67 bar
CUR 22x1 R**	22	1	25 mtr.	54 bar

Achtung: Tagespreise!

* Industriequalität EN 12449 (R 200), ** nur komplette Rollen lieferbar, *** der maximal zulässige Betriebsdruck wurde auf Basis weicher Kupferrohre (R 200) und einem Sicherheitswert von 3,5 bei einer Betriebstemperatur von +100 °C berechnet. Der zulässige Betriebsdruck bezieht sich auf das Kupferrohr, nicht auf die Verbindungsteile! Die Werte für härtere Rohre sind höher

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!

Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.



Gewinde-Leitungsrohr DIN EN 10255-M (DIN 2440)

Beschreibung: Rohr aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden
Einsatzbereich: Transport von Flüssigkeiten, Luft und ungefährlichen Gasen
Ausführung: rohschwarz oder feuerverzinkt, mit glatten Rohrenden ohne Gewinde oder Muffe (OO)
Werkstoffe: S 195 T (ST 33), alle Rohre werden unter 50 bar kaltwasserdruck- oder wirbelstromgeprüft
Betriebsdruck: Flüssigkeiten bis max. 25 bar, Gas und Druckluft bis max. 10 bar
Herstellungslängen: 6 mtr. ± 0,15 mtr. (nahtlos ± 1 mtr.)

Typ **geschweißt schwarz**	Typ **nahtlos schwarz**	Typ **geschweißt feuerverzinkt**	Typ **nahtlos feuerverzinkt**	Gewinde-größe	Rohr-Ø außen	Wand-stärke
GWR 14 G	---	GWR 14 V G	---	1/4"	13,5	2,35
GWR 38 G	GWR 38	GWR 38 V G	GWR 38 V	3/8"	17,2	2,35
GWR 12 G	GWR 12	GWR 12 V G	GWR 12 V	1/2"	21,3	2,65
GWR 34 G	GWR 34	GWR 34 V G	GWR 34 V	3/4"	26,9	2,65
GWR 10 G	GWR 10	GWR 10 V G	GWR 10 V	1"	33,7	3,25
GWR 114 G	GWR 114	GWR 114 V G	GWR 114 V	1 1/4"	42,4	3,25
GWR 112 G	GWR 112	GWR 112 V G	GWR 112 V	1 1/2"	48,3	3,25
GWR 20 G	GWR 20	GWR 20 V G	GWR 20 V	2"	60,3	3,65
GWR 212 G	GWR 212	GWR 212 V G	GWR 212 V	2 1/2"	76,1	3,65
GWR 30 G	GWR 30	GWR 30 V G	GWR 30 V	3"	88,9	4,05
GWR 40 G	GWR 40	GWR 40 V G	GWR 40 V	4"	114,3	4,50


HYDAC Rohrschellen ab Seite 432


Pressfittings ab Seite 130


Elektrische Rohrbiegegeräte auf Seite 958


Rohrentgrater & Rohrabschneider auf Seite 959

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Präzisions-Hydraulikrohre - nahtlos — EN 10305-4 (DIN 2445/2)

Werkstoffe: E 235+N (ST 37.4 normal geglüht - NBK), alle Rohre werden einer Wirbelstrom- oder Ultaschallprüfung unterzogen, Toleranzen nach DIN 2391, Gütegrad C, Betriebsdruck nach DIN 2413
Herstellungslängen: 6 mtr. ±1 mtr.
Temperaturbereich: -40°C bis max. +400°C (ab +120°C Druckabschläge beachten)

Typ **schwarz phosphatiert**	Typ **verzinkt/ chromatiert**	Rohr-Ø außen	Wand-stärke	Berechnungs-druck*
HR 4 x 1**	HR 4 x 1 V	4	1	502 bar
HR 5 x 1**	---	5	1	416 bar
HR 6 x 1**	HR 6 x 1 V	6	1	374 bar
HR 6 x 1,5**	HR 6 x 1,5 V	6	1,5	528 bar
HR 6 x 2**	---	6	2	665 bar
HR 8 x 1**	HR 8 x 1 V	8	1	289 bar
HR 8 x 1,5**	HR 8 x 1,5 V	8	1,5	414 bar
HR 8 x 2**	HR 8 x 2 V	8	2	528 bar
HR 10 x 1	HR 10 x 1 V	10	1	249 bar
HR 10 x 1,5	HR 10 x 1,5 V	10	1,5	358 bar
HR 10 x 2**	---	10	2	460 bar
HR 12 x 1	HR 12 x 1 V	12	1	210 bar
HR 12 x 1,5	HR 12 x 1,5 V	12	1,5	305 bar
HR 12 x 2	HR 12 x 2 V	12	2	393 bar
HR 12 x 2,5	HR 12 x 2,5 V	12	2,5	476 bar
HR 14 x 2	---	14	2	343 bar
HR 15 x 1	---	15	1	171 bar
HR 15 x 1,5	HR 15 x 1,5 V	15	1,5	249 bar
HR 15 x 2	HR 15 x 2 V	15	2	323 bar
HR 15 x 2,5	---	15	2,5	393 bar
HR 15 x 3	---	15	3	460 bar
HR 16 x 1,5	HR 16 x 1,5 V	16	1,5	234 bar
HR 16 x 2	HR 16 x 2 V	16	2	305 bar
HR 16 x 3	---	16	3	435 bar
HR 18 x 1	---	18	1	143 bar
HR 18 x 1,5	HR 18 x 1,5 V	18	1,5	210 bar
HR 18 x 2	HR 18 x 2 V	18	2	274 bar
HR 18 x 2,5	---	18	2,5	335 bar
HR 20 x 1	HR 20 x 1 V	20	1	100 bar
HR 20 x 1,5	HR 20 x 1,5 V	20	1,5	191 bar
HR 20 x 2	HR 20 x 2 V	20	2	249 bar
HR 20 x 2,5	HR 20 x 2,5 V	20	2,5	305 bar
HR 20 x 3	HR 20 x 3 V	20	3	358 bar
HR 20 x 4	---	20	4	460 bar
HR 22 x 1,5	HR 22 x 1,5 V	22	1,5	174 bar
HR 22 x 2	HR 22 x 2 V	22	2	228 bar
HR 22 x 2,5	HR 22 x 2,5 V	22	2,5	280 bar
HR 22 x 3	---	22	3	329 bar
HR 25 x 1,5	HR 25 x 1,5 V	25	1,5	154 bar
HR 25 x 2	HR 25 x 2 V	25	2	202 bar
HR 25 x 2,5	HR 25 x 2,5 V	25	2,5	249 bar
HR 25 x 3	HR 25 x 3 V	25	3	294 bar
HR 25 x 4	---	25	4	379 bar
HR 25 x 4,5	---	25	4,5	420 bar
HR 28 x 1,5	HR 28 x 1,5 V	28	1,5	139 bar
HR 28 x 2	HR 28 x 2 V	28	2	182 bar
HR 28 x 3	---	28	3	265 bar
HR 30 x 2,5	HR 30 x 2,5 V	30	2,5	210 bar
HR 30 x 3	HR 30 x 3 V	30	3	249 bar
HR 30 x 4	---	30	4	323 bar
HR 30 x 5	---	30	5	393 bar
HR 35 x 2	HR 35 x 2 V	35	2	147 bar
HR 35 x 2,5	HR 35 x 2,5 V NEU	35	2,5	182 bar
HR 35 x 3	---	35	3	216 bar
HR 35 x 4	---	35	4	281 bar
HR 35 x 5	---	35	5	343 bar
HR 38 x 3	---	38	3	200 bar
HR 38 x 4	HR 38 x 4 V	38	4	261 bar
HR 38 x 5	---	38	5	319 bar
HR 38 x 6	---	38	6	375 bar
HR 42 x 2	HR 42 x 2 V	42	2	124 bar
HR 42 x 3	HR 42 x 3 V NEU	42	3	182 bar
HR 42 x 4	---	42	4	238 bar

* Berechnet nach DIN 2413 Geltungsbereich III für schwellende Beanspruchung $P = \frac{20 \times K \times s \times c}{S \times (da + s \times c)}$ (bar).
Werkstoffkennwert K = 226 N/mm² (Dauerschwellfestigkeit)
Sicherheitsbeiwert S = 1,5 für ruhende und schwellende Beanspruchung. Faktor c zur Berücksichtigung der Wanddickenabweichung für ruhende und schwellende Beanspruchung = 0,8 für Rohr AD 4 und 5; 0,85 für Rohr AD 6 und 8; 0,9 für größere Rohr AD.
Anmerkungen:
Bei den angegebenen Berechnungsdrücken wurden keine Korrosionszuschläge berücksichtigt. Rohre mit einem Durchmesserverhältnis von $\frac{da}{di\ max.} \geq 1{,}35$ wurden auch für vorwiegend ruhende Belastung nach DIN 2413 Geltungsbereich III berechnet, jedoch mit K = 235 N/mm².

** geölt statt phosphatiert

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!
Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.






Pneumatik-,Hydraulik- & Kompressoren-Öl auf Seite 1048


Rexroth Bosch Group
Hydraulikventile ab Seite 810


Hydraulikkupplungen ab Seite 323


Schneidring-verschraubungen ab Seite 144


Metallsägen auf Seite 982


Rohrentgrater & Rohrabschneider auf Seite 959


Hydraulik-Filter HYDAC finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Rohre

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!

Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.

TIPP *Zur Verwendung mit Schneidringverschraubungen!*



Edelstahl-Leitungsrohre - nahtlos — DIN EN ISO 1127

Werkstoffe: 1.4301/1.4541/1.4571, wärmebehandelt (matt, oder blank geglüht[1]), alle Rohre werden unter 80 bar Druck 100 % wirbelstromgeprüft, Toleranzen nach DIN EN ISO 1127 D4/T3 (>42 mm D3/T3)
Herstellungslängen: 6 mtr. ±1 mtr.

Typ 1.4301*	Typ 1.4541	Typ 1.4571	Rohr-Ø außen	Wand-stärke	Betriebs-druck[2]
HR 4x1 ES2A	---	HR 4x1 ES6A	4	1	460 bar
HR 6x1 ES2A	HR 6x1 ES4A	HR 6x1 ES6A	6	1	460 bar
HR 6x1,5 ES2A	HR 6x1,5 ES4A	HR 6x1,5 ES6A	6	1,5	460 bar
HR 8x1 ES2A	HR 8x1 ES4A	HR 8x1 ES6A	8	1	345 bar
HR 8x1,5 ES2A	HR 8x1,5 ES4A	HR 8x1,5 ES6A	8	1,5	518 bar
HR 10x1 ES2A	HR 10x1 ES4A	HR 10x1 ES6A	10	1	276 bar
HR 10x1,5 ES2A	HR 10x1,5 ES4A	HR 10x1,5 ES6A	10	1,5	414 bar
HR 10x2 ES2A	HR 10x2 ES4A	HR 10x2 ES6A	10	2	552 bar
HR 12x1 ES2A	HR 12x1 ES4A	HR 12x1 ES6A	12	1	230 bar
HR 12x1,5 ES2A	HR 12x1,5 ES4A	HR 12x1,5 ES6A	12	1,5	345 bar
HR 12x2 ES2A	HR 12x2 ES4A	HR 12x2 ES6A	12	2	460 bar
HR 14x2 ES2A	HR 14x2 ES4A	HR 14x2 ES6A	14	2	394 bar
HR 15x1,5 ES2A	HR 15x1,5ES4A	HR 15x1,5ES6A	15	1,5	276 bar
HR 15x2 ES2A	HR 15x2 ES4A	HR 15x2 ES6A	15	2	368 bar
HR 16x1,5 ES2A NEU	---	---	16	1,5	259 bar
HR 16x2 ES2A	HR 16x2 ES4A	HR 16x2 ES6A	16	2	345 bar
---	HR 16x3 ES4A	HR 16x3 ES6A	16	3	518 bar
HR 18x1,5 ES2A	HR 18x1,5 ES4A	HR 18x1,5 ES6A	18	1,5	230 bar
HR 18x2 ES2A	HR 18x2 ES4A	HR 18x2 ES6A	18	2	307 bar
HR 20x2 ES2A	HR 20x2 ES4A	HR 20x2 ES6A	20	2	276 bar
HR 20x2,5 ES2A	HR 20x2,5 ES4A	HR 20x2,5 ES6A	20	2,5	345 bar
HR 20x3 ES2A	HR 20x3 ES4A	HR 20x3 ES6A	20	3	414 bar
HR 22x1,5 ES2A	HR 22x1,5 ES4A	HR 22x1,5 ES6A	22	1,5	188 bar
HR 22x2 ES2A	HR 22x2 ES4A	HR 22x2 ES6A	22	2	251 bar
HR 25x2 ES2A	HR 25x2 ES4A	HR 25x2 ES6A	25	2	221 bar
HR 25x2,5 ES2A	HR 25x2,5 ES4A	HR 25x2,5 ES6A	25	2,5	276 bar
HR 25x3 ES2A	HR 25x3 ES4A	HR 25x3 ES6A	25	3	331 bar
HR 28x1,5 ES2A	HR 28x1,5 ES4A	HR 28x1,5 ES6A	28	1,5	148 bar
HR 28x2 ES2A	HR 28x2 ES4A	HR 28x2 ES6A	28	2	197 bar
HR 30x3 ES2A	HR 30x3 ES4A	HR 30x3 ES6A	30	3	276 bar
HR 30x4 ES2A	HR 30x4 ES4A	HR 30x4 ES6A	30	4	368 bar
HR 35x2 ES2A	HR 35x2 ES4A	HR 35x2 ES6A	35	2	153 bar
HR 38x2 ES2A	HR 38x2 ES4A	HR 38x2 ES6A	38	2	145 bar
---	HR 38x4 ES4A	HR 38x4 ES6A	38	4	291 bar
HR 38x5 ES2A	HR 38x5 ES4A	HR 38x5 ES6A	38	5	363 bar
HR 42x2 ES2A	---	HR 42x2 ES6A	42	2	130 bar
HR 42x3 ES2A	HR 42x3 ES4A	HR 42x3 ES6A	42	3	169 bar
---	---	HR 57x2 ES6A	57	2	97 bar
---	HR 57x2,9 ES4A	---	57	2,9	140 bar

* Standard Lieferprogramm, 1) abhängig von Durchmesser und aktueller Marktlage, 2) Die Betriebsdrücke sind angegeben für 1.4301 berechnet nach DIN 2413, Geltungsbereich I, bei 20°C



Edelstahlver-schraubungen ab Seite 146



Elektrische Rohrbiegegeräte auf Seite 958

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!

Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.

Geschweißtes Rohr nicht mit Schneidringverschrau-bungen verwenden!

Besonders preiswert!



Weitere Größen auf der nächsten Seite

Edelstahl-Leitungsrohre - geschweißt — DIN EN ISO 1127

Werkstoffe: 1.4301/1.4541/1.4571 längsnahtgeschweißte Edelstahlrohre, metallisch sauber, Toleranzen nach DIN EN ISO 1127 D3/T3 (>168,3 mm Toleranzen auf Anfrage)
Herstellungslängen: 6 mtr. ±1 mtr.

Typ 1.4301*	Typ 1.4541	Typ 1.4571*	Rohr-Ø außen	Wand-stärke	Betriebs-druck[2]
HR 8x1 GES2A	HR 8x1 GES4A	HR 8x1 GES6A	8	1	330 bar
HR 10x1 GES2A	HR 10x1 GES4A	HR 10x1 GES6A	10	1	251 bar
HR 12x1 GES2A	HR 12x1 GES4A	HR 12x1 GES6A	12	1	209 bar
HR 12x1,5 GES2A	HR 12x1,5 GES4A	HR 12x1,5 GES6A	12	1,5	314 bar
HR 15x1 GES2A	HR 15x1 GES4A	HR 15x1 GES6A	15	1	167 bar
HR 15x1,5 GES2A	HR 15x1,5 GES4A	HR 15x1,5 GES6A	15	1,5	251 bar
HR 16x1 GES2A	---	HR 16x1 GES6A	16	1	157 bar
HR 16x1,5 GES2A	HR 16x1,5 GES4A	HR 16x1,5 GES6A	16	1,5	235 bar
HR 17,2x1,6 GES2A	---	---	17,2	1,6	233 bar
HR 18x1,5 GES2A	HR 18x1,5 GES4A	HR 18x1,5 GES6A	18	1,5	209 bar
HR 20x1,5 GES2A	HR 20x1,5 GES4A	HR 20x1,5 GES6A	20	1,5	188 bar
HR 20x2 GES2A	HR 20x2 GES4A	HR 20x2 GES6A	20	2	251 bar
HR 21,3x1,6 GES2A	HR 21,3x1,6 GES4A	HR 21,3x1,6 GES6A	21,3	1,6	188 bar
HR 21,3x2 GES2A	HR 21,3x2 GES4A	HR 21,3x2 GES6A	21,3	2	236 bar
HR 21,3x2,6 GES2A	HR 21,3x2,6 GES4A	HR 21,3x2,6 GES6A	21,3	2,6	306 bar
HR 22x1,5 GES2A	HR 22x1,5 GES4A	HR 22x1,5 GES6A	22	1,5	170 bar
HR 25x1,5 GES2A	---	HR 25x1,5 GES6A	25	1,5	151 bar
HR 25x2 GES2A	HR 25x2 GES4A	HR 25x2 GES6A	25	2	201 bar
HR 26,9x1,6 GES2A	HR 26,9x1,6 GES4A	HR 26,9x1,6 GES6A	26,9	1,6	149 bar
HR 26,9x2 GES2A	HR 26,9x2 GES4A	HR 26,9x2 GES6A	26,9	2	187 bar
HR 26,9x2,6 GES2A	HR 26,9x2,6 GES4A	HR 26,9x2,6 GES6A	26,9	2,6	242 bar

weitere siehe nächste Seite

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Edelstahl-Leitungsrohre - geschweißt — DIN EN ISO 1127

Werkstoffe: 1.4301/1.4541/1.4571 längsnahtgeschweißte Edelstahlrohre, metallisch sauber, Toleranzen nach DIN EN ISO 1127 D3/T3 (>168,3 mm Toleranzen auf Anfrage)
Herstellungslängen: 6 mtr. ±1 mtr.

Fortsetzung von Vorseite

Typ 1.4301* (Rostfrei)	Typ 1.4541 (Rostfrei)	Typ 1.4571* (Rostfrei)	Rohr-Ø außen	Wand-stärke	Betriebs-druck[2]
HR 28x1,5 GES2A	HR 28x1,5 GES4A	HR 28x1,5 GES6A	28	1,5	134 bar
HR 30x1,5 GES2A	HR 30x1,5 GES4A	HR 30x1,5 GES6A	30	1,5	125 bar
HR 30x2 GES2A	HR 30x2 GES4A	HR 30x2 GES6A	30	2	167 bar
HR 30x2,5 GES2A	---	HR 30x2,5 GES6A	30	2,5	207 bar
HR 33,7x1,6 GES2A	HR 33,7x1,6 GES4A	HR 33,7x1,6 GES6A	33,7	1,6	119 bar
HR 33,7x2 GES2A	HR 33,7x2 GES4A	HR 33,7x2 GES6A	33,7	2	149 bar
HR 33,7x2,6 GES2A	HR 33,7x2,6 GES4A	HR 33,7x2,6 GES6A	33,7	2,6	191 bar
HR 33,7x3,2 GES2A	HR 33,7x3,2 GES4A	HR 33,7x3,2 GES6A	33,7	3,2	238 bar
HR 35x1,5 GES2A	HR 35x1,5 GES4A	HR 35x1,5 GES6A	35	1,5	108 bar
HR 38x1,5 GES2A	HR 38x1,5 GES4A	HR 38x1,5 GES6A	38	1,5	99 bar
HR 38x2 GES2A	HR 38x2 GES4A	HR 38x2 GES6A	38	2	132 bar
HR 40x2 GES2A	---	HR 40x2 GES6A	40	2	125 bar
HR 42,4x1,6 GES2A	---	HR 42,4x1,6 GES6A	42,4	1,6	95 bar
HR 42,4x2 GES2A	HR 42,4x2 GES4A	HR 42,4x2 GES6A	42,4	2	118 bar
HR 42,4x2,6 GES2A	HR 42,4x2,6 GES4A	HR 42,4x2,6 GES6A	42,4	2,6	152 bar
HR 42,4x3,2 GES2A	HR 42,4x3,2 GES4A	HR 42,4x3,2 GES6A	42,4	3,2	189 bar
HR 48,3x1,6 GES2A	---	HR 48,3x1,6 GES6A	48,3	1,6	83 bar
HR 48,3x2 GES2A	HR 48,3x2 GES4A	HR 48,3x2 GES6A	48,3	2	104 bar
HR 48,3x2,6 GES2A	HR 48,3x2,6 GES4A	HR 48,3x2,6 GES6A	48,3	2,6	135 bar
HR 48,3x3,2 GES2A	HR 48,3x3,2 GES4A	HR 48,3x3,2 GES6A	48,3	3,2	166 bar
HR 48,3x3,6 GES2A	---	HR 48,3x3,6 GES6A	48,3	3,6	185 bar
HR 51x2 GES2A	---	HR 51x2 GES6A	51	2	98 bar
HR 57x2 GES2A	---	---	57	2	88 bar
HR 60,3x1,6 GES2A	---	HR 60,3x1,6 GES6A	60,3	1,6	67 bar
HR 60,3x2 GES2A	HR 60,3x2 GES4A	HR 60,3x2 GES6A	60,3	2	83 bar
HR 60,3x2,6 GES2A	HR 60,3x2,6 GES4A	HR 60,3x2,6 GES6A	60,3	2,6	108 bar
HR 60,3x2,9 GES2A	HR 60,3x2,9 GES4A	HR 60,3x2,9 GES6A	60,3	2,9	121 bar
HR 60,3x3,6 GES2A	HR 60,3x3,6 GES4A	HR 60,3x3,6 GES6A	60,3	3,6	150 bar
HR 76,1x2 GES2A	HR 76,1x2 GES4A	HR 76,1x2 GES6A	76,1	2	66 bar
---	HR 76,1x2,3 GES4A	HR 76,1x2,3 GES6A	76,1	2,3	76 bar
HR 76,1x2,6 GES2A	HR 76,1x2,6 GES4A	HR 76,1x2,6 GES6A	76,1	2,6	86 bar
HR 76,1x2,9 GES2A	HR 76,1x2,9 GES4A	HR 76,1x2,9 GES6A	76,1	2,9	96 bar
HR 76,1x3,6 GES2A	HR 76,1x3,6 GES4A	HR 76,1x3,6 GES6A	76,1	3,6	119 bar
HR 88,9x2 GES2A	HR 88,9x2 GES4A	HR 88,9x2 GES6A	88,9	2	56 bar
HR 88,9x2,6 GES2A	HR 88,9x2,6 GES4A	HR 88,9x2,6 GES6A	88,9	2,6	73 bar
HR 88,9x3 GES2A	HR 88,9x3 GES4A	HR 88,9x3 GES6A	88,9	3	81 bar
HR 88,9x3,2 GES2A	HR 88,9x3,2 GES4A	HR 88,9x3,2 GES6A	88,9	3,2	89 bar
HR 88,9x4 GES2A	HR 88,9x4 GES4A	HR 88,9x4 GES6A	88,9	4	113 bar
HR 108x2 GES2A	---	HR 108x2 GES6A	108	2	46 bar
HR 108x3 GES2A	---	HR 108x3 GES6A	108	3	70 bar
---	---	HR 108x4 GES6A	108	4	93 bar
HR 114,3x2 GES2A	HR 114,3x2 GES4A	HR 114,3x2 GES6A	114,3	2	44 bar
HR 114,3x2,6 GES2A	HR 114,3x2,6 GES4A	HR 114,3x2,6 GES6A	114,3	2,6	57 bar
HR 114,3x3 GES2A	HR 114,3x3 GES4A	HR 114,3x3 GES6A	114,3	3	76 bar
HR 114,3x3,6 GES2A	HR 114,3x3,6 GES4A	HR 114,3x3,6 GES6A	114,3	3,6	78 bar
HR 129x2 GES2A	HR 129x2 GES4A	HR 129x2 GES6A	129	2	45 bar
HR 133x2 GES2A	---	---	133	2	38 bar
HR 133x3 GES2A	HR 133x3 GES4A	HR 133x3 GES6A	133	3	57 bar
HR 133x4 GES2A	HR 133x4 GES4A	HR 133x4 GES6A	133	4	75 bar
HR 139,7x2 GES2A	HR 139,7x2 GES4A	HR 139,7x2 GES6A	139,7	2	36 bar
HR 139,7x2,6 GES2A	HR 139,7x2,6 GES4A	HR 139,7x2,6 GES6A	139,7	2,6	47 bar
HR 139,7x3 GES2A	HR 139,7x3 GES4A	HR 139,7x3 GES6A	139,7	3	54 bar
---	HR 139,7x4 GES4A	HR 139,7x4 GES6A	139,7	4	71 bar
HR 159x2 GES2A	---	HR 159x2 GES6A	159	2	32 bar
HR 159x3 GES2A	HR 159x3 GES4A	HR 159x3 GES6A	159	3	47 bar
HR 159x4 GES2A	---	---	159	4	63 bar
HR 168,3x2 GES2A	HR 168,3x2 GES4A	HR 168,3x2 GES6A	168,3	2	30 bar
HR 168,3x2,6 GES2A	HR 168,3x2,6 GES4A	HR 168,3x2,6 GES6A	168,3	2,6	39 bar
HR 168,3x3 GES2A	HR 168,3x3 GES4A	HR 168,3x3 GES6A	168,3	3	45 bar
HR 168,3x4 GES2A	HR 168,3x4 GES4A	HR 168,3x4 GES6A	168,3	4	60 bar
---	HR 168,3x5 GES4A	HR 168,3x5 GES6A	168,3	5	75 bar
HR 204x2 GES2A	HR 204x2 GES4A	HR 204x2 GES6A	204	2	28 bar
HR 219,1x2 GES2A	HR 219,1x2 GES4A	HR 219,1x2 GES6A	219,1	2	23 bar
---	HR 219,1x2,6 GES4A	HR 219,1x2,6 GES6A	219,1	2,6	30 bar
HR 219,1x3 GES2A	HR 219,1x3 GES4A	HR 219,1x3 GES6A	219,1	3	34 bar
---	---	HR 219,1x4 GES6A	219,1	4	45 bar
---	HR 219,1 5 GES4A	HR 219,1x5 GES6A	219,1	5	57 bar
weitere Größen auf Anfrage					

* Standardlieferprogramm, [2] Die Betriebsdrücke sind angegeben für 1.4301 berechnet nach DIN 2413, Geltungsbereich I, bei 20°C

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!

Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: max. 6 mtr.

Geschweißtes Rohr nicht mit Schneidringverschraubungen verwenden!

Besonders preiswert!



4

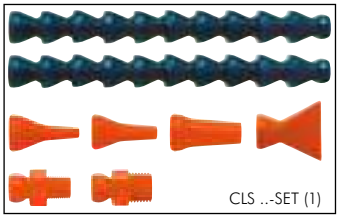
Schweißfittings ab Seite 439
Hydraulikkupplungen ab Seite 323
Metallsägen auf Seite 982
Rohrentgrater & Rohrabschneider auf Seite 959

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kühlmittelschläuche



= 1/4"


CLS ...-SET (1)

Kühlmittel-Gelenkschlauchsystem - Cool-Line 1/4" (NW 6) PN 6

Werkstoff: POM
Durchfluss: bis 15,4 l/min.
Verwendung: Dieses System eignet sich zum Durchleiten von Petroleumprodukten, Kühlmitteln, Chemikalien sowie Dielektrikum von Errodiermaschinen.
Kompatibel zu den Systemen: Flexoline, Hydra, Kümli, Loc-Line und Ossmann
Teilkompatibel zu den Systemen: Snaploc, Lubecool, Vario und Maxiflex

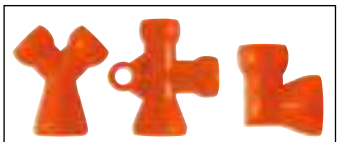
Typ	Beschreibung	Bild
CLS 141-SET	Set: 2 Gelenkschlauchstücke: 2 x 140 mm=280 mm (2 x 10 Module) 2 Gewindeanschlüsse (1 x R 1/8", 1 x R 1/4") 3 Runddüsen (1,6 mm, 3,2 mm und 6,4 mm) 1 Flachdüse 24 mm breit (innen)	1
CLS 141-MAG 1	Set mit Magnetfuß: 1 Gelenkschlauch (16 Module) mit Gewindestück R 1/4" 1 Runddüse (6,4 mm) 1 Magnetfuß mit Kugelhahn und 13 mm Schlauchanschluss	2
CLS 141-MAG 2	Set mit Magnetfuß: 2 Gelenkschlauchstücke (13 Module) 2 Flachdüsen 24 mm breit (innen) 1 Y-Verteiler mit Gewindestück R 1/4" 1 Magnetfuß mit Kugelhahn und 13 mm Schlauchanschluss	3
CLS 141	Gelenkschlauchstück 140 mm (10 Module)	
CLS 141-GS18	Gewindestück R 1/8"	4
CLS 141-GS14	Gewindestück R 1/4"	4
CLS 141-RD16	Runddüse 1,6 mm Ø (innen)	5
CLS 141-RD32	Runddüse 3,2 mm Ø (innen)	5
CLS 141-RD64	Runddüse 6,4 mm Ø (innen)	5
CLS 141-FD24	Flachdüse 24 mm breit (innen)	6
CLS 141-FD30	Flachdüse 30 mm breit (innen)	6
CLS 141-FDL16	Flachdüse 16 Loch	6
CLS 141-Y	Y-Verteiler	7
CLS 141-T	T-Verteiler	8
CLS 141-L	Winkelanschluss	9
CLS 141-MU	Muffe	10
CLS 141-KHS	Absperrhahn beiderseits mit Gelenkschlauchanschluss	11
CLS 141-KHG	Absperrhahn mit Gelenkschlauchanschluss und Gewinde R 1/4"	11
CLS 141-RUCK	Rückschlagventil für Gelenkschlauch	
CLS 141-ZANGE	Montagezange für Gelenkschlauch 1/4"	12

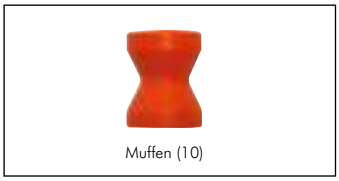

CLS 141-MAG 1 (2)
CLS 141-MAG 2 (3)

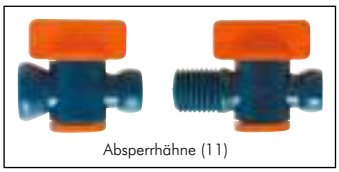

Gewindestücke (4)

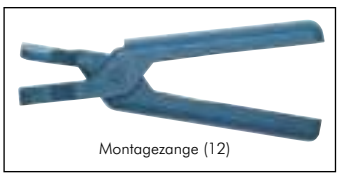

Runddüsen (5)


Flachdüsen (6)


Y-Verteiler (7) T-Verteiler (8) Winkelanschluss (9)


Muffen (10)


Absperrhähne (11)


Montagezange (12)



= 1/2"

Kühlmittel-Gelenkschlauchsystem - Cool-Line 1/2" (NW 12) PN 6

Werkstoff: POM
Durchfluss: bis 28,8 l/min.
Verwendung: Dieses System eignet sich zum Durchleiten von Petroleumprodukten, Kühlmitteln, Chemikalien sowie Dielektrikum von Errodiermaschinen.
Kompatibel zu den Systemen: Flexoline, Hydra, Kümli, Loc-Line und Ossmann
Teilkompatibel zu den Systemen: Snaploc, Lubecool, Vario und Maxiflex

Typ	Beschreibung	Bild
CLS 121-SET	Set: 2 Gelenkschlauchstücke 2 x 130 mm=260 mm (2 x 5 Module) 2 Gewindeanschlüsse (1 x R 3/8", 1 x R 1/2") 3 Runddüsen (6,4 mm, 9,5 mm und 12,7 mm) 1 Flachdüse 32 mm breit (innen)	1
CLS 121	Gelenkschlauchstück 130 mm (5 Module)	
CLS 121-GS38	Gewindestück R 3/8"	4
CLS 121-GS12	Gewindestück R 1/2"	4
CLS 121-RD64	Runddüse 6,4 mm Ø (innen)	5
CLS 121-RD95	Runddüse 9,5 mm Ø (innen)	5
CLS 121-RD127	Runddüse 12,7 mm Ø (innen)	5
CLS 121-FD32	Flachdüse 32 mm breit (innen)	6
CLS 121-FD47	Flachdüse 47 mm breit (innen)	6
CLS 121-FD60	Flachdüse 60 mm breit (innen)	6
CLS 121-Y	Y-Verteiler	7
CLS 121-T	T-Verteiler	8
CLS 121-L	Winkelanschluss	9
CLS 121-MU	Muffe	10
CLS 121-YR	Y-Reduzierung (1 x 1/2" --> 2 x 1/4")	7
CLS 121-KHS	Absperrhahn beiderseits mit Gelenkschlauchanschluss	11
CLS 121-KHG	Absperrhahn mit Gelenkschlauchanschluss und Gewinde R 1/2"	11
CLS 121-ZANGE	Montagezange für Gelenkschlauch 1/2"	12

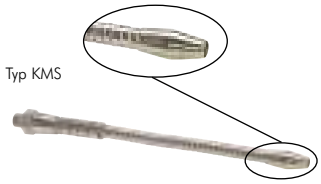
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

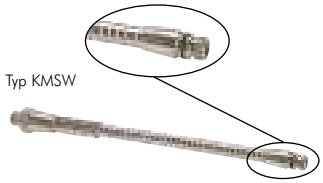
Kühlmittelschläuche aus Metall

Werkstoffe: Gewindeteil (DIN 3852-A), Schlauchwendel, Auslaufdüse: Stahl vernickelt, Innenschlauch: PVC
(bei auswechselbarer Düse: Düsenanschluss Messing vernickelt mit NBR-O-Ring)

Verwendung:
- Kühlmittel- und Schmiermittelleitungen für die spanabhebende Metallbearbeitung
- Kühlmittel an Funkenerosionsmaschinen
- Wegblasen von Spänen und Metallteilen an Formen, Werkstücken oder Stanzteilen

Vorteile:
- absolut dicht
- glatter Kühlmittelstrahl in jede Richtung genau einstellbar, standfest
- kleiner Biegeradius
- sehr robust und verschleißfest
- beständig gegen Öle, Fette, heiße Späne usw.


Typ KMS


Typ KMSW

Standardausführung (AG / Düse)

Typ	Verfügbare Längen 200	250	320	400	500	630	700	800	Biegeradius	Gewinde	DN
KMS 18-**	✓	✓	✓	✓	✓	---	---	---	64	G 1/8"	4
KMS 14-**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	72	G 1/4"	6
KMS 38-**	---	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	88	G 3/8"	8
KMS 12-**	---	---	✓	✓	✓	✓	✓	✓	110	G 1/2"	10
KMS 34-**	---	---	---	---	✓	✓	---	---	110	G 3/4"	16

Sondertype beiderseits Außengewinde für auswechselbare Düse

Typ	Verfügbare Längen 200	250	320	400	500	630	Düsenanschluss (AG)	Biegeradius	Gewinde	DN
KMSW 18-**	✓	✓	✓	✓	---	---	M 10 x 1	64	G 1/8"	4
KMSW 14-**	✓	✓	✓	✓	✓	---	M 12 x 1	72	G 1/4"	6
KMSW 38-**	---	✓	✓	✓	✓	✓	M 16 x 1	88	G 3/8"	8
KMSW 12-**	---	---	✓	✓	✓	✓	M 18 x 1	110	G 1/2"	10
KMSW 34-**	---	---	---	---	✓	✓	M 26 x 1,5	110	G 3/4"	16

Wechseldüsen für Kühlmittelschlauch Typ KMSW

Flachdüse Aluminium	Breite x Höhe	Regulierdüse MS vern.	Sonderdüse zum selber Bohren	Außen-Ø	Anschlussgewinde (IG)	DN
KMSW 18-DF	16 x 0,8	KMSW 18-DR	KMSW 18-DS	12,0	M 10 x 1	4
KMSW 14-DF	21 x 1,4	KMSW 14-DR	KMSW 14-DS	15,0	M 12 x 1	6
KMSW 38-DF	26 x 2,0	KMSW 38-DR	KMSW 38-DS	19,0	M 16 x 1	8
KMSW 12-DF	32 x 2,5	KMSW 12-DR	KMSW 12-DS	23,0	M 18 x 1	10
KMSW 34-DF	44 x 3,0	KMSW 34-DR	KMSW 34-DS	31,5	M 26 x 1,5	16

Magnethalter

KMS 14 MAG	Magnethalter für 1/4"-Schlauch mit Kugelhahn und 13 mm Schlauchnippel


Flachdüse

Regulierdüse


Sonderdüse


Magnethalter

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Länge ein!

Bestellbeispiel: KMS 18 - **

Standardtyp

Bestellzusatz für Länge:

200 mm	**-200**	500 mm	**-500**
250 mm	**-250**	630 mm	**-630**
320 mm	**-320**	700 mm	**-700**
400 mm	**-400**	800 mm	**-800**

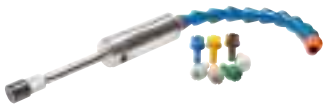
VORTEX-Rohre - druckluftbetriebene Kältegeneratoren

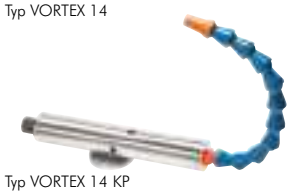
Funktion: Einströmende Druckluft wird durch das VORTEX-Rohr in einen Warmluft- und einen Kaltluftstrom aufgeteilt. Die warme Luft tritt auf der einen, die kalte Luft auf der anderen Seite des Rohres aus. Durch ein Regulierventil lässt sich die Temperaturdifferenz zwischen eintretender Druckluft und austretender Kaltluft einstellen. Bei sinkender Austrittstemperatur verringert sich gleichzeitig die austretende Kaltluftmenge. Es lassen sich Temperaturen von -40°C auf der Kaltluft- und bis zu +110°C auf der Heißluftseite erzeugen. Bei konstanter Lufteintrittstemperatur und Druck kann die Austrittstemperatur mit einer Toleranz von ± 0,6 K eingestellt werden.
Werkstoffe: Gehäuse: Edelstahl AISI 303, VORTEX-Generator: Kunststoff
Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C
Betriebsdruck: 1 - 10 bar, optional: 5 bar (gefilterte, ungeölte Druckluft)

Vorteile:
- geringe Anschaffungs- und Betriebskosten
- wartungsfrei
- keine beweglichen Bauteile - kein Verschleiß
- für den Betrieb wird nur Druckluft benötigt, keine Elektrizität
- keine Rückstände auf dem gekühltem Gut durch Kühlmittel oder Kältespray


Kälteerzeugung mit Druckluft!


Typ VORTEX 14 B


Typ VORTEX 14

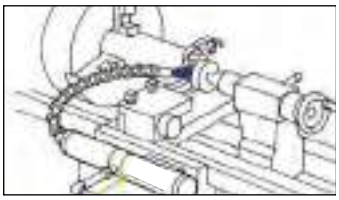

Typ VORTEX 14 KP

Typ	Lufteintritt	Kaltluftaustritt	Baulänge	Rohr-Ø	Lieferumfang
VORTEX 14 B	Rp 1/4" IG	G 1/4" AG	210	45	VORTEX-Rohr mit rotem Generator
VORTEX 14	Rp 1/4" IG	G 1/2" IG	285	45	VORTEX-Rohr mit Schalldämpfer (für Kaltluftseite), 8 Stk. VORTEX-Generatoren (gelb, grün, rot, weiß, blau, grau, beige), Gelenkschlauch für Kaltluft
VORTEX 14 KP	Rp 1/4" IG	G 1/2" IG	285	45	VORTEX-Rohr mit Schalldämpfer (für Kalt- und Warmluftseite), 4 Stk. VORTEX-Generatoren (gelb, rot, blau, braun), Gelenkschlauch für Kaltluft, Magnetfuß

VORTEX-Generatoren

Farbe	gelb	grün	rot***	weiß	blau	grau	beige	braun
Temperatur*	-31C°	-33C°	-30C°	-34C°	-26C°	-30C°	-24C°	-29C°
Kälteleistung* (kcal/h)	130	130	230	230	380	380	630	630
Luftverbrauch* (l/min)	280	280	420	420	700	700	990	990

* Lufteintritt bei 5,5 bar und 20°C, Regelungsschraube 2,5 Umdrehungen geöffnet (70% des Luftstrahls entweicht als Kaltluft)
*** als Standard in allen VORTEX-Rohren eingebaut



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchschellen



Spannbackenschellen (DIN 3017) — Bandbreite 9 mm

Verwendung: Zur Befestigung von weichen Druckluft-, Benzin- oder Ölschläuchen.

Typ Stahl verzinkt (W1)	Ø Spann-bereich	Nenn-Ø	SW
SSM 8*	6 - 8	7	7
SSM 9	7 - 9	8	7
SSM 10	8 - 10	9	7
SSM 11	9 - 11	10	7
SSM 12	10 - 12	11	7
SSM 13	11 - 13	12	7
SSM 14	12 - 14	13	7
SSM 15	13 - 15	14	7
SSM 16	14 - 16	15	7

Typ Stahl verzinkt (W1)	Ø Spann-bereich	Nenn-Ø	SW
SSM 17	15 - 17	16	7
SSM 18 NEU	16 - 18	17	7
SSM 19 NEU	17 - 19	18	7
SSM 20 NEU	18 - 20	19	7
SSM 21 NEU	19 - 21	20	7
SSM 22 NEU	20 - 22	21	7
SSM 23 NEU	21 - 23	22	7
SSM 24 NEU	22 - 24	23	7

* nicht nach DIN



Spannbackenschellen (DIN 3017) — Bandbreite 12 mm

Verwendung: Zur Befestigung von Gummibremsschläuchen.

Typ Stahl verzinkt (W1)	Ø Spann-bereich	Nenn-Ø	SW
SSB 17	15 - 17	16	8
SSB 19	17 - 19	18	8
SSB 21	19 - 21	20	8
SSB 26	24 - 26	25	10



Die Montage



Die Demontage



Schnapp-Schlauchschellen

Werkstoff: Nylon

Vorteile: •Einfache Montage mit einer Zange, •Lösen durch seitliches Auseinanderschieben der Verzahnung

Typ	Ø Spann-bereich
SSK 6,5	6 - 6,5
SSK 9 NEU	8 - 9
SSK 10	9 - 10
SSK 11	10 - 11
SSK 13	11 - 13
SSK 14	12 - 14
SSK 15	13 - 15

Typ	Ø Spann-bereich
SSK 17	15 - 17
SSK 19	17 - 19
SSK 20	18 - 20
SSK 23	20 - 23
SSK 25	22 - 25
SSK 30	27 - 30
SSK 32	29 - 32

Typ	Ø Spann-bereich
SSK 35	32 - 35
SSK 38	34 - 38
SSK 41 NEU	38 - 41
SSK 44	40 - 44
SSK 46	43 - 46
SSK 50	46 - 50





geöffnete Schelle



geschlossene Schelle

Draht-Nachspannschellen

Werkstoffe: Federstahl verzinkt
Verwendung: Die selbstnachspannende Schlauchschelle aus Stahldraht ist für Drücke bis max. 4 bar geeignet. Zum Öffnen der Schelle wird diese an den dafür vorgesehenen Schenkeln einfach mittels Zange zusammengedrückt. Durch Federkraft zieht sich die Schelle eigenständig zusammen und hält somit Schläuche sicher und zuverlässig auch bei stark schwankenden Temperaturen und Materialien mit großem Wärmeausdehnungskoeffizienten. Vor dem endgültigen Herstellen einer Verbindung empfehlen wir eine genaue Prüfung der Festigkeit der Klemmung.

Typ	Spann Ø ideal	Ø Spann-bereich	Breite
DNSS 6,8	6,8	6,6 - 7,0	5,0
DNSS 7,3	7,3	7,0 - 7,5	5,2
DNSS 7,6	7,6	7,3 - 7,8	5,2
DNSS 8,1	8,1	7,8 - 8,3	5,5
DNSS 8,6	8,6	8,3 - 8,8	5,5
DNSS 9,1	9,1	8,8 - 9,3	5,5
DNSS 9,6	9,6	9,3 - 9,9	5,5
DNSS 10,1	10,1	9,8 - 10,4	6,3
DNSS 10,7	10,7	10,4 - 11,0	6,3
DNSS 11,3	11,3	11,0 - 11,6	6,3
DNSS 11,9	11,9	11,6 - 12,3	7,3
DNSS 12,8	12,8	12,1 -13,1	7,3
DNSS 13,3	13,3	12,9 - 13,6	7,3
DNSS 13,7	13,7	13,3 - 14,1	7,3
DNSS 14,0	14,0	13,6 - 14,4	7,3
DNSS 14,8	14,8	14,4 - 15,1	8,4
DNSS 15,6	15,6	14,8 - 15,9	8,4
DNSS 15,8	15,8	15,5 - 16,2	8,4
DNSS 16,4	16,4	15,9 - 16,8	8,4
DNSS 17,3	17,3	16,8 - 17,7	8,4
DNSS 18,2	18,2	17,7 - 18,7	9,1
DNSS 19,2	19,2	18,7 - 19,6	9,1
DNSS 20,2	20,2	19,6 - 20,6	9,1
DNSS 21,2	21,2	20,6 - 21,6	9,1
DNSS 22,1	22,1	21,5 - 22,6	10,7
DNSS 22,6	22,6	22,0 - 23,1	10,7
DNSS 23,1	23,1	22,5 - 24,0	10,7
DNSS 24,2	24,2	23,5 - 24,7	10,7

Typ	Spann Ø ideal	Ø Spann-bereich	Breite
DNSS 25,3	25,3	24,4 - 26,0	11,4
DNSS 25,8	25,8	25,1 - 26,4	11,4
DNSS 26,8	26,8	25,8 - 27,4	11,4
DNSS 27,5	27,5	26,7 - 28,1	11,4
DNSS 28,7	28,7	27,9 - 29,4	11,4
DNSS 30,0	30,0	29,3 - 30,9	12,8
DNSS 31,3	31,3	30,4 - 32,0	12,8
DNSS 32,7	32,7	32,0 - 34,1	12,8
DNSS 34,1	34,1	33,2 - 34,8	12,8
DNSS 35,0	35,0	33,9 - 35,7	12,8
DNSS 35,6	35,6	34,6 - 36,4	14,0
DNSS 37,2	37,2	36,2 - 38,0	14,0
DNSS 38,8	38,8	37,7 - 39,7	14,8
DNSS 40,0	40,0	38,0 - 41,0	14,8
DNSS 40,5	40,5	39,4 - 41,4	14,8
DNSS 42,9	42,9	41,0 - 44,0	14,8
DNSS 44,4	44,4	42,5 - 45,5	14,8
DNSS 46,0	46,0	44,0 - 47,0	14,8
DNSS 47,0	47,0	46,0 - 49,0	14,8
DNSS 49,8	49,8	48,4 - 50,9	15,9
DNSS 52,0	52,0	50,6 - 53,2	15,9
DNSS 54,2	54,2	52,7 - 55,4	15,9
DNSS 56,0	56,0	54,4 - 57,4	15,9
DNSS 57,4	57,4	56,0 - 58,8	15,9
DNSS 59,6	59,6	58,2 - 61,0	15,9
DNSS 64,0	64,0	62,0 - 66,0	17,2
DNSS 69,0	69,0	67,0 - 71,0	17,2



Handwerkzeuge ab Seite 960

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchschellen - Schneckengewinde (DIN 3017-1) — Bandbreite 9 mm

Verwendung: Mehrbereichsschelle mit großem Spannbereich. Für Standardanwendungen in z.B. Maschinenbau, Sanitär, Haushaltsgeräten, Kraftstoffleitungen, Nutzfahrzeugen.

☞ **Optional:** mit Flügelgriff ***-FG

Typ NORMA Stahl verzinkt (W1)	Typ NORMA 1.4301* (W4) Rost frei	Typ IDEAL Stahl verzinkt (W1)	Typ ABA Stahl verzinkt (W1) NEU	Ø Spann-bereich	SW
SS 12	SS 12 ES	SS 12 I	SS 12 A	8 - 12	7
SS 16	SS 16 ES	SS 16 I	SS 16 A	10 - 16	7
SS 22	SS 22 ES	SS 20 I**	SS 20 A**	12 - 22 (IDEAL/ABA: 12 - 20)	7
SS 27	SS 27 ES	SS 25 I**	SS 25 A**	16 - 27 (IDEAL/ABA: 16 - 25)	7
SS 32	SS 32 ES	SS 32 I	SS 32 A	20 - 32	7
SS 40	SS 40 ES	SS 40 I	SS 40 A	25 - 40	7
SS 50	SS 50 ES	SS 50 I**	SS 50 A**	35 - 50 (IDEAL/ABA: 32 - 50)	7
SS 60	SS 60 ES	SS 60 I	SS 60 A	40 - 60	7
SS 70	SS 70 ES	SS 70 I	SS 70 A	50 - 70	7
SS 80	SS 80 ES	---	SS 80 A	60 - 80	7
SS 90	SS 90 ES	SS 90 I	---	70 - 90	7
SS 100	SS 100 ES	---	---	80 - 100	7
SS 110	SS 110 ES	---	---	90 - 110	7

* Schlitzschraube und Band aus Edelstahl, ** ähnlich DIN 3017-1, *** nicht für Typ IDEAL, ABA oder Spannbereich 8 - 12 mm

☞ **Bestellbeispiel:** SS 16 **

Standardtyp — **Kennzeichen der Optionen:** mit Flügelgriff *** . . . . . **-FG**



Option: Flügelgriff

Schlauchschellen - Schneckengewinde (DIN 3017-1) — Bandbreite 12 mm

Verwendung: Mehrbereichsschelle mit großem Spannbereich. Für Standardanwendungen in z.B. Maschinenbau, Sanitär, Haushaltsgeräten, Kraftstoffleitungen, Nutzfahrzeugen.

☞ **Optional:** mit Flügelgriff ***-FG

Typ NORMA Stahl verzinkt (W1)	Typ NORMA 1.4301* (W4) Rost frei	Typ IDEAL Stahl verzinkt (W1)	Typ ABA Stahl verzinkt (W1) NEU	Ø Spann-bereich	SW
---	---	SS 20/12 I**	---	12 - 20	7
SS 27/12	SS 27/12 ES	SS 25/12 I**	SS 25/12 A**	16 - 27 (IDEAL/ABA: 16 - 25)	7
SS 32/12	SS 32/12 ES	SS 32/12 I	SS 32/12 A	20 - 32	7
SS 40/12	SS 40/12 ES	SS 40/12 I	SS 40/12 A	25 - 40	7
SS 50/12	SS 50/12 ES	SS 50/12 I**	SS 50/12 A**	35 - 50 (IDEAL/ABA: 32 - 50)	7
SS 60/12	SS 60/12 ES	SS 60/12 I	SS 60/12 A	40 - 60	7
SS 70/12	SS 70/12 ES	SS 70/12 I	SS 70/12 A	50 - 70	7
SS 80/12	SS 80/12 ES	SS 80/12 I	SS 80/12 A	60 - 80	7
SS 90/12	SS 90/12 ES	SS 90/12 I	SS 90/12 A	70 - 90	7
SS 100/12	SS 100/12 ES	SS 100/12 I	SS 100/12 A	80 - 100	7
SS 110/12	SS 110/12 ES	SS 110/12 I	SS 110/12 A	90 - 110	7
---	---	SS 120/12 I	SS 120/12 A	100 - 120	7
SS 130/12	SS 130/12 ES	SS 130/12 I	SS 130/12 A	110 - 130	7
---	---	SS 140/12 I	SS 140/12 A	120 - 140	7
SS 150/12	SS 150/12 ES	SS 150/12 I	SS 150/12 A	130 - 150	7
---	---	SS 160/12 I	SS 160/12 A	140 - 160	7
SS 170/12	SS 170/12 ES	SS 170/12 I	SS 170/12 A	150 - 170	7
---	---	SS 180/12 I	SS 180/12 A	160 - 180	7
SS 190/12	SS 190/12 ES	SS 190/12 I	SS 190/12 A	170 - 190	7
---	---	SS 210/12 I	SS 210/12 A	190 - 210	7
---	---	SS 230/12 I	SS 230/12 A	210 - 230	7
---	---	SS 250/12 I	SS 250/12 A	230 - 250	7
---	---	SS 270/12 I	SS 270/12 A	250 - 270	7
---	---	SS 290/12 I	SS 290/12 A	270 - 290	7
---	---	SS 310/12 I	SS 310//12 A	290 - 310	7
---	---	SS 330/12 I	---	310 - 330	7
---	---	SS 350/12 I	---	330 - 350	7

* Schlitzschraube und Band aus Edelstahl, ** ähnlich DIN 3017-1,*** nicht für Typ IDEAL und ABA

☞ **Bestellbeispiel:** SS 27/12 **

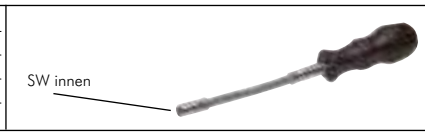
Standardtyp — **Kennzeichen der Optionen:** mit Flügelgriff *** . . . . . **-FG**



Option: Flügelgriff

Schlauchschellendreher biegsam

Typ	SW
SS DREH 5	5
SS DREH 6	6
SS DREH 7	7
SS DREH 8	8





Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 120

Kupplungsdosen NW7 ab Seite 284

Gartenschlauch-kupplungen ab Seite 336

Schlagschrauber ab Seite 946

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchschellen

Schlauchschellen 1-Ohr

Werkstoffe: 1.4307 (W4), Einlagering: 1.4310
Verwendung: 1-Ohr-Schellen werden durch Zukneifen mittels Klemmzange montiert und lassen sich nur durch Aufkneifen mit einem Seitenschneider lösen. Der Einlagering bewirkt eine absolut sichere Rundum-Abbindung und findet bevorzugt bei der Montage von weichen und empfindlichen oder sehr steifen Schläuchen Verwendung. Die Schelle ist nicht wiederverwendbar.

Vorteile:
- kleine Bauweise
- „federt" selbst nach
- keine überstehenden Gewindezungen (keine Verletzungsgefahr)
- nicht lösbar


Standard


mit Einlagering

Typ **Standard**	Ø Spann-bereich	Breite
SSO 3,3-1 ES	2,9 - 3,3	3
SSO 4,1-1 ES	3,3 - 4,1	4
SSO 5,1-1 ES	4,1 - 5,1	4
SSO 6,1-1 ES	5,1 - 6,1	4
SSO 7-1 ES	6,1 - 7,0	5
SSO 8-1 ES	6,8 - 8,0	5
SSO 9,5-1 ES	8,1 - 9,5	6
SSO 10,5-1 ES	9,1 - 10,5	6
SSO 11,8-1 ES	10,1 - 11,8	6
SSO 12,8-1 ES	10,8 - 12,8	6
SSO 13,8-1 ES	11,8 - 13,8	6
SSO 15-1 ES	13,0 - 15,0	6
SSO 16-1 ES	13,8 - 16,0	6
SSO 16,8-1 ES	14,6 - 16,8	6
SSO 17,5-1 ES	15,3 - 17,5	6
SSO 19,5-1 ES	17,2 - 19,5	6
SSO 21-1 ES	18,7 - 21,0	7
SSO 21,8-1 ES	19,5 - 21,8	7
SSO 23,5-1 ES	21,0 - 23,5	7
SSO 26,3-1 ES	23,6 - 26,3	7
SSO 27-1 ES	24,1 - 27,0	7
SSO 30,7-1 ES	27,2 - 30,7	7

Typ **mit Einlagering**	Ø Spann-bereich	Breite
SSOE 2,9-1 ES	2,5 - 2,9	5,5
SSOE 3,7-1 ES	2,9 - 3,7	5,5
SSOE 4,7-1 ES	3,7 - 4,7	5,5
SSOE 5,7-1 ES	4,7 - 5,7	5,5
SSOE 6,5-1 ES	5,6 - 6,5	6,4
SSOE 7,5-1 ES	6,3 - 7,5	6,4
SSOE 9-1 ES	7,5 - 9,0	7,4
SSOE 10,8-1 ES	9,1 - 10,8	7,4
SSOE 12,3-1 ES	10,3 - 12,3	7,4
SSOE 13,3-1 ES	11,3 - 13,3	8,2
SSOE 14,3-1 ES	12,3 - 14,3	8,2
SSOE 15,3-1 ES	13,1 - 15,3	8,2
SSOE 16,1-1 ES	13,9 - 16,1	8,2
SSOE 16,8-1 ES	14,6 - 16,8	8,2
SSOE 17,8-1 ES	15,6 - 17,8	8,2
SSOE 19,3-1 ES	17,1 - 19,3	9,2
SSOE 21,1-1 ES	18,8 - 21,1	9,2
SSOE 21,8-1 ES	19,2 - 21,8	9,2
SSOE 23,8-1 ES	21,0 - 23,8	9,2
SSOE 25,6-1 ES	23,0 - 25,6	9,2
SSOE 26,3-1 ES	23,3 - 26,3	9,2
SSOE 30-1 ES	26,5 - 30,0	9,2

Schlauchschellen 2-Ohr

Verwendung: 2-Ohr-Schellen werden durch Zukneifen mittels Klemmzange montiert und lassen sich nur durch Aufkneifen mit einem Seitenschneider lösen. Die Schelle ist nicht wiederverwendbar.

Vorteile:
- kleine Bauweise
- „federt" selbst nach
- keine überstehenden Gewindezungen (keine Verletzungsgefahr)
- nicht lösbar
- größerer Spannbereich im Vergleich zu 1-Ohr-Schellen



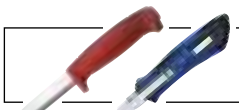
Typ **Stahl verzinkt (W1)**	Typ **1.4307 (W4)**	Ø Spann-bereich	Breite
SSO 5	SSO 5 ES	3,4 - 5	5
SSO 7	SSO 7 ES	5 - 7	6
SSO 9/4	---	7 - 9	4
SSO 9	SSO 9 ES	7 - 9	7
SSO 11/3 NEU	---	9 - 11	3
SSO 11	SSO 11 ES	9 - 11	7
SSO 13/4	---	11 - 13	4
SSO 13	SSO 13 ES	11 - 13	7
SSO 15	SSO 15 ES	12,5 - 15	7,5
SSO 17/4	---	14 - 17	4
SSO 17	SSO 17 ES	14 - 17	8
SSO 18/4 NEU	---	15 - 18	4

Typ **Stahl verzinkt (W1)**	Typ **1.4307 (W4)**	Ø Spann-bereich	Breite
SSO 20/4	---	16 - 20	4
SSO 20	SSO 20 ES	16 - 20	8,5
SSO 22	SSO 22 ES	18 - 22	9
SSO 23	SSO 23 ES	19 - 23	9
SSO 25	SSO 25 ES	21 - 25	10
SSO 28	SSO 28 ES	24 - 28	10
SSO 31	SSO 31 ES	27 - 31	10
SSO 34	SSO 34 ES	29,3 - 34	10
SSO 37	SSO 37 ES	32 - 37	10
SSO 40	SSO 40 ES	35 - 40	10
SSO 43	SSO 43 ES	37,6 - 43	10
SSO 46	SSO 46 ES	40,6 - 46	10



Klemmzangen für Ohr-Schellen

Typ	Klemmung
KZ SSO	vorne
KZS SSO	vorne und seitlich


Messer auf Seite 1077


Handreifenfüller und Zubehör ab Seite 942

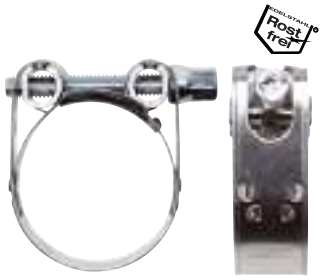

Handwerkzeuge ab Seite 960

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Gelenkbolzenschellen

Verwendung: Für Anwendungen mit starken Beanspruchungen wie Befestigung von Saug- und Druckschläuchen mit hohen Shorehärten oder mit Kunststoff- oder Stahleinlagen. Ideal für Nutzfahrzeugbau, Industrie, Baumaschinen, Landwirtschaft, Bergbau, ...
Werkstoff: Band und Gehäuse: 1.4016 (W2), Schraube: Stahl verzinkt
☞ **Optional:** Werkstoff komplett 1.4301 (W4) **-2A**

Vorteile: • Hohlbolzen reduziert Belastungen für Schraube und Band. Erhöhte Lebensdauer



Typ	Ø Spann-bereich	Band-breite
SSB 19 ES	17 - 19	18
SSB 21 ES	19 - 21	18
SSB 23 ES	21 - 23	18
SSB 25 ES	23 - 25	18
SSB 27 ES	25 - 27	18
SSB 29 ES	27 - 29	18
SSB 31 ES	29 - 31	18
SSB 34 ES	31 - 34	18
SSB 37 ES	34 - 37	18
SSB 40 ES	37 - 40	18
SSB 43 ES	40 - 43	18
SSB 47 ES	43 - 47	20
SSB 51 ES	47 - 51	20
SSB 55 ES	51 - 55	20
SSB 59 ES	55 - 59	20
SSB 63 ES	59 - 63	20
SSB 68 ES	63 - 68	20
SSB 73 ES	68 - 73	25

Typ	Ø Spann-bereich	Band-breite
SSB 79 ES	73 - 79	25
SSB 85 ES	79 - 85	25
SSB 91 ES	85 - 91	25
SSB 97 ES	91 - 97	25
SSB 104 ES	97 - 104	25
SSB 112 ES	104 - 112	25
SSB 121 ES	112 - 121	25
SSB 130 ES	121 - 130	25
SSB 140 ES	130 - 140	30
SSB 150 ES	140 - 150	30
SSB 162 ES	150 - 162	30
SSB 174 ES	162 - 174	30
SSB 187 ES	174 - 187	30
SSB 200 ES	187 - 200	30
SSB 213 ES	200 - 213	30
SSB 226 ES	213 - 226	30
SSB 239 ES	226 - 239	30
SSB 252 ES	239 - 252	30

☞ **Bestellbeispiel:** SSB 19 ES **

Standardtyp — **Kennzeichen der Optionen:** Werkstoff 1.4301 (W4) . **-2A**

Gelenkbolzenschellen, 2-teilig

Verwendung: Für Anwendungen mit starken Beanspruchungen wie Befestigung von Saug- und Druckschläuchen mit hohen Shorehärten oder mit Kunststoff- oder Stahleinlagen. Ideal für Nutzfahrzeugbau, Industrie, Baumaschinen, Landwirtschaft, Bergbau, ...
Werkstoff: Band und Gehäuse: 1.4016 (W2), Schraube: Stahl verzinkt
☞ **Optional:** Werkstoff komplett 1.4301 (W4) **-2A**

Vorteile: • Hohlbolzen reduziert Belastungen für Schraube und Band. Erhöhte Lebensdauer
• noch bessere Spannkraft durch 2-teilige Ausführung
• größerer Spannbereich



Typ	Ø Spann-bereich	Band-breite
SSBP 67 ES	59 - 67	18
SSBP 75 ES	67 - 75	18
SSBP 83 ES	75 - 83	20
SSBP 91 ES	83 - 91	20
SSBP 101 ES	87 - 101	20
SSBP 115 ES	101 - 115	20
SSBP 129 ES	115 - 129	20
SSBP 143 ES	129 - 143	20
SSBP 157 ES	143 - 157	20
SSBP 171 ES	157 - 171	20
SSBP 185 ES	171 - 185	20

Typ	Ø Spann-bereich	Band-breite
SSBP 196 ES	176 - 196	25
SSBP 216 ES	196 - 216	25
SSBP 236 ES	216 - 236	25
SSBP 256 ES	236 - 256	25
SSBP 276 ES	256 - 276	25
SSBP 296 ES	276 - 296	25
SSBP 316 ES	296 - 316	25
SSBP 336 ES	316 - 336	25
SSBP 356 ES	336 - 356	25
SSBP 376 ES	356 - 376	25

☞ **Bestellbeispiel:** SSBP 67 ES **

Standardtyp — **Kennzeichen der Optionen:** Werkstoff 1.4301 (W4) . **-2A**

Konsolen für Schlauchschellen

Verwendung: Diese Konsole und eine Schlauchschelle ergeben einen stabilen und standsicheren Fuß für runde Behälter und eine stabile Befestigung von Rohren.
Verwendbare Schellen: SS ..., SSB ..., SSBP ..., SSSI ..., SSKB ...



Typ **Stahl verzinkt**	für Rohr-Ø	max. Schellenbreite	Länge x Breite	Befestigung - Langloch Breite x Länge
SSBK 62	40 - 62	20	120 x 40	9 x 8
SSBK 80	63 - 80	20	120 x 40	9 x 8
SSBK 100	81 - 100	20	120 x 40	9 x 8
SSBK 118	101 - 118	25	156 x 50	9 x 18
SSBK 136	119 - 136	25	156 x 50	9 x 18
SSBK 163	137 - 163	25	156 x 50	9 x 18
SSBK 180	163 - 180	25	236 x 60	9 x 32
SSBK 207	181 - 207	25	236 x 60	9 x 32
SSBK 234	208 - 234	25	236 x 60	9 x 32
SSBK 259	235 - 259	30	300 x 60	11 x 32
SSBK 298 NEU	261 - 298	30	300 x 60	11 x 32
SSBK 337 NEU	300 - 337	30	300 x 60	11 x 32
SSBK 389 NEU	339 - 389	30	400 x 60	11 x 32

Zubehör gleich mitbestellen!
1 Stück Schlauchschelle

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchschellen





Drahtschlauchschellen zum Befestigen von Spiralschläuchen

Typ 1.4301 (Rost frei)	Ø Spann-bereich
SSDS 16 ES	13 - 16
SSDS 18 ES	15 - 18
SSDS 20 ES	17 - 20
SSDS 22 ES	19 - 22
SSDS 24 ES	20 - 24
SSDS 26 ES	22 - 26
SSDS 30 ES	26 - 30
SSDS 35 ES	31 - 35
SSDS 36 ES	33 - 36
SSDS 40 ES	35 - 40
SSDS 42 ES	37 - 42
SSDS 45 ES	40 - 45
SSDS 50 ES	45 - 50
SSDS 55 ES	50 - 55
SSDS 60 ES	55 - 60
SSDS 65 ES	60 - 65
SSDS 70 ES	65 - 70
SSDS 75 ES	70 - 75

Typ 1.4301 (Rost frei)	Ø Spann-bereich
SSDS 80 ES	75 - 80
SSDS 85 ES	80 - 85
SSDS 90 ES	84 - 90
SSDS 95 ES (NEU)	89 - 95
SSDS 100 ES	94 - 100
SSDS 105 ES (NEU)	98 - 105
SSDS 110 ES	103 - 110
SSDS 115 ES	108 - 115
SSDS 120 ES	113 - 120
SSDS 125 ES	118 - 125
SSDS 130 ES	123 - 130
SSDS 140 ES	133 - 140
SSDS 150 ES	143 - 150
SSDS 155 ES (NEU)	148 - 155
SSDS 160 ES	153 - 160
SSDS 165 ES	158 - 165
SSDS 170 ES	163 - 170
SSDS 180 ES	173 - 180

Typ 1.4301 (Rost frei)	Ø Spann-bereich
SSDS 185 ES	178 - 185
SSDS 195 ES	185 - 195
SSDS 208 ES	195 - 208
SSDS 246 ES (NEU)	209 - 246
SSDS 260 ES	247 - 260
SSDS 270 ES	257 - 270
SSDS 301 ES (NEU)	271 - 301
SSDS 315 ES	302 - 315
SSDS 346 ES (NEU)	316 - 346
SSDS 360 ES	347 - 360
SSDS 399 ES (NEU)	361 - 399
SSDS 413 ES	400 - 413
SSDS 436 ES (NEU)	414 - 436
SSDS 450 ES	437 - 450
SSDS 486 ES (NEU)	451 - 486
SSDS 500 ES	487 - 500



Sicherheitsschlauchschellen mit optischem Überlastschutz — Bandbreite 12 mm

Werkstoffe: Band und Gehäuse: 1.4301, Schraube: 1.4305
Diese neuartige Sicherheitsschlauchschelle lässt sich durch den Schnellverschluss zum Vorspannen und Vorpositionieren vollständig öffnen. Ein optischer Überlastschutz zeigt eine drohende Überlastung zuverlässig an.

Typ (Rost frei)	Ø Spann-bereich
SSSi 80 ES	50 - 80
SSSi 110 ES	80 - 110
SSSi 140 ES	110 - 140

Typ (Rost frei)	Ø Spann-bereich
SSSi 170 ES	140 - 170
SSSi 200 ES	170 - 200
SSSi 230 ES	200 - 230



1. Schloss öffnen und Band positionieren.



2. Schloss schließen.



3. Anziehen, fertig.

Schraub- und Handschloss mit Spannband (10 und 18 mm Bandbreite)

Montage mit Schraubschloss:



Band messen und ca. 10 cm länger als Schlauchumfang abschneiden...



...Schraubschloss einhängen und ca. 3cm hinter das Hauptband zurücklegen...



...um den Schlauch legen...



...in Sicherungshaken einhängen...



...anziehen, fertig.

Montage mit Handnachspannschloss:



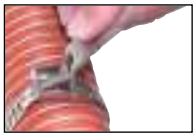
Band messen und ca. 10 cm länger als Schlauchumfang abschneiden...



...Hand-Spannschloss einhängen und ca. 3cm hinter das Hauptband zurücklegen...



...um den Schlauch legen...



...in Haken einhängen und spannen...



...fertig.



Schraubschloss



Hand-Nachspannschloss

10 mm Breite

Typ 1.4301 (Rost frei)	Ø Spann-bereich
Schraubschloss 10 mm	
SSS 40/10 ES	40 - 100
SSS 100/10 ES	über 100
Hand-Nachspannschloss 10 mm	
SSH 35/10 ES	35 - 60
SSH 60/10 ES	über 60

Typ 1.4301 (Rost frei)	Rollen-länge
Rolle Klemmband 10 mm breit	
SSKB 10/10 ES	10 m
SSKB 20/10 ES	20 m

18 mm Breite

Typ 1.4301 (Rost frei)	Ø Spann-bereich
Schraubschloss 18 mm	
SSS 80/18 ES	80 - 150
SSS 150/18 ES	über 150

Typ 1.4301 (Rost frei)	Rollen-länge
Rolle Klemmband 18 mm breit	
SSKB 10/18 ES	10 m
SSKB 20/18 ES	20 m

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchklemmen 2-teilig mit losen Zungen — ähnlich DIN 20039 A



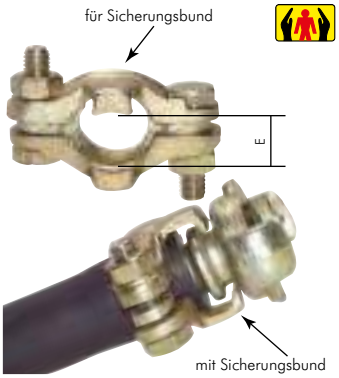
Vorteile: • Große Spannkraft - gleichmäßige Einspannung des Schlauches von allen Seiten durch seitlich lose Zungen.

Typ Temperguss verz.	Typ 1.4401 (Rostfrei)	Ø Spann-bereich
SL 22*	---	17 - 22
---	SL 26 ES	18 - 26
SL 29	---	22 - 29
---	SL 33 ES	26 - 33
SL 34	---	28 - 34
SL 40	SL 40 ES	32 - 40
SL 49	---	39 - 49
SL 60	---	48 - 60
SL 72	---	56 - 72
SL 76	---	60 - 76
SL 94	---	77 - 94

Typ Temperguss verz.	Ø Spann-bereich
SL 101	89 - 101
SL 115	94 - 115
SL 127	113 - 127
SL 140	130 - 140
SL 145	115 - 145
SL 155	135 - 155
SL 175	155 - 175
SL 195	175 - 195
SL 225	210 - 225
SL 250	227 - 250

* keine losen Zungen

Schlauchklemmen 2-teilig mit losen Zungen und Sicherheitsklauen — DIN 20039 B



Vorteile: • Große Spannkraft - gleichmäßige Einspannung des Schlauches von allen Seiten durch seitlich lose Zungen.
• Zusätzliche Sicherheit durch Sicherheitsklauen in Verbindung der Schlauchfittings mit Sicherheitsbund.

Achtung: Klauen sollten mindestens 3 mm im Eingriff sein. Bei Montage prüfen!

Typ Temperguss verz.	Schlauch Ø innen	E	Ø Spann-bereich
SL 29 SB	13 (1/2")	15,0 - 22,0	22 - 29
SL 32 SB	19 (3/4")	22,5 - 26,5	28 - 32
SL 42 SB	25 (1")	27,0 - 34,0	35 - 42
SL 45 SB	28	29,0 - 36,0	42 - 45
SL 53 SB	35	36,0 - 42,0	45 - 53
SL 60 SB	42 (1 3/4")	43,0 - 48,0	55 - 60
SL 73 SB	50 (2")	54,0 - 67,0	60 - 73

Klemmschalen 2-teilig — Abmessungen nach EN 14420-3 (DIN 2817)



Vorteile: • Große Spannkraft durch Innensechskantschrauben. Für glatte Schlauchstutzen und Schlauchstutzen mit Sicherheitskragen nach EN 14420.

Typ Aluminium	Typ 1.4401 (Rostfrei)	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Ø Spann-bereich
SSA 24	SSA 24 ES	13 (1/2")	5	22 - 24
SSA 33	SSA 33 ES	19 (3/4")	6	30 - 33
SSA 39	SSA 39 ES	25 (1")	6	36 - 39
SSA 43*	---	25 (1")	8,5	41 - 43
SSA 46	SSA 46 ES	32 (1 1/4")	6	43 - 46
SSA 50*	---	32 (1 1/4")	8	47 - 50
SSA 52	SSA 52 ES	38 (1 1/2")	6,5	50 - 52
SSA 56*	---	38 (1 1/2")	8	53 - 56
SSA 60*	---	38 (1 1/2")	10	57 - 60
SSA 67	SSA 67 ES	50 (2")	8	63 - 67
SSA 71*	---	50 (2")	10	69 - 71
SSA 76*	SSA 76 ES*	63 (2 1/2")	6	74 - 76
SSA 82	SSA 82 ES	63 (2 1/2")	8	78 - 82
SSA 87*	---	63 (2 1/2")	10	84 - 87
SSA 93	SSA 93 ES	75 (3")	8	89 - 93
SSA 97	---	75 (3")	10	94 - 97
SSA 101*	---	75 (3")	12	98 - 101
SSA 119	SSA 119 ES	100 (4")	8	114 - 119
SSA 122	---	100 (4")	10	118 - 122
SSA 148	---	125 (5")	10	143 - 148
SSA 174	---	150 (6")	10	168 - 174
SSA 180*	---	150 (6")	13	174 - 180
SSA 229	---	200 (8")	12	222 - 229

* Zwischenmaß (nicht genormt)

Klemmschalen 2-teilig für Dampfschläuche — Abmessungen nach EN 14423 (DIN 2826)



Verwendung: Schalenverschraubungen für Dampfschläuche nach EN ISO 6134
Temperaturbereich: Sattdampf bis max. +210°C, Wasser bis max. +120°C
Betriebsdruck: 18 bar

Achtung: Bitte beachten Sie die Druckfestigkeit des Schlauches bei der Betriebstemperatur!

Lieferumfang: 2 Schalenhälften mit 4 Schrauben

Typ Messing	Typ 1.4401 (Rostfrei)	Schlauch-Ø innen x außen	Ø Spann-bereich
SSA 25 HD MS	SSA 25 HD ES	13 x 25	24 - 26
SSA 33 HD MS	SSA 33 HD ES	19 x 33	32 - 34
SSA 40 HD MS	SSA 40 HD ES	25 x 40	39 - 41
SSA 48 HD MS	SSA 48 HD ES	32 x 48	47 - 50
SSA 54 HD MS	SSA 54 HD ES	38 x 54	53 - 56
SSA 68 HD MS	SSA 68 HD ES	50 x 68	67 - 69

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Band-It - Die Power-Schelle

Band-It - Montagebeispiel



Schlaufe mit den Ohren zum Bandende auf das Band ziehen. Schelle formen und Band auf Band legen. Schlaufe über beide Bänder ziehen und das Bandende ca. 30 mm unter die Schlaufe biegen.
Bei hoher Belastung der Schelle (z. B. bei Schlaucheinbindung) Band zweimal durch die Schlaufe ziehen.



Band in das Spannwerkzeug seitlich einführen, Excenterhebel andrücken und durch Drehen der Kurbel Schelle anziehen. Die maximale Spannung ist erreicht, wenn das Band nicht mehr unter der Schlaufe durchzieht (lässt sich durch Auflegen eines Fingers leicht „erfühlen").



Nach Erreichen der erforderlichen Spannung das Werkzeug langsam über die Schlaufe biegen. Dabei gleichzeitig die Kurbel ca. eine halbe Umdrehung lösen, um Spannungsverlust und Reißen des Bands zu vermeiden. Um das Band abzuschneiden, Schneidhebel ruckartig ziehen.



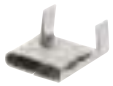
Mit dem Hammer das Band auf die Schlaufenbrücke schlagen und zur Sicherung des Bandendes die beiden Ohren der Schlaufe umlegen.

Besonders preiswert!



Band-It Band — Typ Valustrap

Anwendung: für leichte Beanspruchungen, z. B. Schildbefestigung, Kabelbündelung (nicht für Schlauchverbindungen empfohlen)
Montagewerkzeug: C001, C003, C075 (finden Sie auf der Seite 423)
Montage: siehe Beispiel oben auf dieser Seite
Werkstoffe: rostfreier, austenitischer Edelstahl mit vollrunden Kanten



Typ Band (30,5 mtr. Rolle)	Breite	Dicke	Zerreißkräfte	Typ Schlaufe*
C133	9,5 mm (3/8")	0,38 mm	2000 N	C153
C134	12,7 mm (1/2")	0,38 mm	2670 N	C154
C135	15,9 mm (5/8")	0,38 mm	3338 N	C155
C136	19,1 mm (3/4")	0,38 mm	4005 N	C156

* Verpackungseinheit: 100 Stk.

Besonders stark!



Band-It Band — Typ 201

Anwendung: für hohe Beanspruchungen, z. B. Schlauchverbindungen, Rohrbefestigung wo große Belastungen auftreten
Montagewerkzeug: C001, C003 (finden Sie auf der Seite 423)
Werkstoffe: rostfreier Edelstahl AISI 201 (1.4372) mit vollrunden Kanten und hoher Zugfestigkeit (ca. 25% höher als 1.4401 oder AISI 316) (die Zerreißkräftetabelle finden Sie in unserem Online-Shop)

Vorteile:
- stabiler als „normales" V2A bei ähnlicher Korrosionsfestigkeit – leichte Formbarkeit
- patentierter Aufdruck ermöglicht genaue Ablängung des Bandes und vermeidet Abfall
- im praktischen Kunststoffcontainer lieferbar



Typ Band (30,5 mtr. Rolle) Karton	Typ Band (30,5 mtr. Rolle) KU-Container	Breite	Dicke	Containerfarbe	Typ Schlaufe*
C202	--	6,4 mm (1/4")	0,51 mm	---	C252**
C203	C203Y	9,5 mm (3/8")	0,64 mm	gelb	C253
C204	C204B	12,7 mm (1/2")	0,76 mm	blau	C254
C205	C205G	15,9 mm (5/8")	0,76 mm	grün	C255
C206	C206R	19,1 mm (3/4")	0,76 mm	rot	C256

* Verpackungseinheit: 100 Stk., ** Bauform ähnlich Valustrap

Besonders korrosionsfest!



Band-It Band — Typ 316

Anwendung: für alle Anwendungen, bei denen hohe Korrosionsfestigkeit gefordert ist
Montagewerkzeug: C001, C003 (finden Sie auf Seite 423)
Werkstoffe: rostfreier Edelstahl AISI 316 (1.4401) mit vollrunden Kanten und hoher Korrosionsfestigkeit



Typ Band (30,5 mtr. Rolle)	Breite	Dicke	Zerreißkräfte	Typ Schlaufe*
C403	9,5 mm (3/8")	0,64 mm	3335 N	C453
C404	12,7 mm (1/2")	0,76 mm	5340 N	C454
C405	15,9 mm (5/8")	0,76 mm	6675 N	C455
C406	19,1 mm (3/4")	0,76 mm	8010 N	C456

* Verpackungseinheit: 100 Stk.



Band-It Schraubschlaufen — Typ 201

Anwendung: zum Herstellen von nachspannbaren Schellen in Verbindung mit „Typ 201"-Band
Montagewerkzeug: C001, C003 (finden Sie unten auf Seite 423)
Montage: Wie im Beispiel oben auf der Seite, jedoch wird das Band nach dem Spannen nicht umgebogen, sondern mit der Innensechskantschraube fixiert. Um ein späteres Nachspannen zu ermöglichen, sollten hinter der Schlaufe noch ca. 100 mm Band herausragen.



⚠ **Achtung: Durch Falten des Schlaufenendes Verletzungen vorbeugen!**

Werkstoffe: rostfreier Edelstahl AISI 201 (1.4372)

Typ	Breite	Zerreißkräfte	Verpackungseinheit
C720	6,4 mm (1/4")	2225 N	50 Stk.
C722	9,5 mm (3/8")	4005 N	50 Stk.
C724	12,7 mm (1/2")	6675 N	25 Stk.
C726	19,1 mm (3/4")	10013 N	25 Stk.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Band-It - Die Power-Schelle

Vorgefertigte Schellen - Montageanleitung



Spannen Sie das Spannwerkzeug in den Schraubstock ein. Setzen Sie den Adapter auf die Werkzeugnase. Führen Sie die Schelle in das Werkzeug ein. Halten Sie das Bandende mit dem Exenterheben fest.



Stecken Sie den Schlauch durch die Schelle und drehen die Kurbel des Spannwerkzeuges nach rechts bis die gewünschte Spannung erreicht ist. Wenn sich das Band nicht mehr durch die Schlaufe zieht, ist die maximale Zugkraft erreicht.
Die Bewegung des Bandes kann leicht durch Auflegen des Fingers „erfühlt" werden.



Drehen Sie den Schlauch mit der Schelle so weit nach hinten, dass der Scherhaken hinter die Schlaufe greifen kann. Lösen Sie parallel dazu die Kurbel um eine viertel bis halbe Umdrehung (je nach Schlauchtyp und -größe).



Mit Werkzeug Typ J001: Bewegen Sie einen Schneidhebel mit einem festen Ruck nach vorne, so dass das Bandende abgeschnitten wird.

Mit Werkzeug Typ J050: Ziehen Sie die Spindel des Adapters von Hand an der Rändelscheibe an bis die Schlaufe fest eingeklemmt ist. Setzen Sie die Ratsche auf den Sechskant und drehen so lange bis das Bandende abgeschnitten ist.



Die fertig montierte Vorgefertigte Schelle erfordert kein nachträgliches Schlagen oder Hämmern.

Band-It vorgefertigte Schellen — Typ Junior 201

Besonders stark!

Anwendung: für hohe Beanspruchungen, z. B. Schlauchverbindungen
Montagewerkzeug: C001 & J001, C001 & J050, C003 & J050
Werkstoffe: rostfreier Edelstahl AISI 201 (1.4372) mit vollrunden Kanten und hoher Zugfestigkeit (ca. 25% höher als 1.4401 oder AISI 316), (die Zerreißkräftetabelle finden Sie in unserem Online-Shop)

Vorteile:
- patentiertes, spaltfreies Design der Innenfläche vermeidet Leckagen speziell bei dünnwandigen Schläuchen
- hohe Vibrationsfestigkeit
- leichte und schnelle manuelle Verarbeitung - wird durch einen einfachen Handgriff verschlossen
- halbautomatische und automatische Verarbeitung möglich
- leichte Lagerhaltung, da auch aus großen Schellen kleine Schellen hergestellt werden können

Typ 1/4" (6,4 x 0,51 mm)	Typ 3/8" (9,5 x 0,64 mm)	Typ 1/2" (12,7 x 0,76 mm)	Typ 5/8" (15,9 x 0,76 mm)	Typ 3/4" (19,1 x 0,76 mm)	Schellen-Ø innen max.
JS240	JS201	---	---	---	20,6
JS242	JS243	JS203	---	---	25,4
---	---	JS204	---		31,8
JS241	JS202	---	---	---	34,9
JS252	---	JS231	JS205	---	38,1
---	---	JS236	JS206	---	44,5
JS253	JS245	JS237	JS207	JS227	50,8
---	---	---	JS208	---	57,2
JS220	JS221	JS233	JS209	---	63,5
JS256	---	JS230	---	JS210	69,9
JS244	JS246	JS234	---	JS211	76,2
JS257	JS255	JS247	---	JS212	88,9
JS258	JS248	JS249	---	JS213	101,6
JS259	---	---	---	JS214	114,3
---	---	---	---	JS215	127,0
---	---	---	---	JS216	152,4
---	---	---	---	JS217	165,1
---	---	---	---	JS218	177,8
---	---	---	---	JS219	203,2



Band-It Montagewerkzeuge

Typ	Beschreibung	Verwendung für Band **201/316**	Verwendung für vorgefertigte Schellen **Junior 201**	Verwendung für **Valustrap**
C001	Standard-Spannwerkzeug	ja	ja (nur mit J001 oder J050)	ja
C003	Heavy-Duty-Spannwerkzeug	ja	ja (nur mit J050)	ja
C075	„Bantam"-Werkzeug	nein	nein	ja
J001	Standard-Adapter für C001 bei Verarbeitung von Junior-Schellen (Abschneiden durch Hebel)	nein	ja (nur mit C001)	nein
J050	Heavy-Duty-Adapter für C001/C003 bei Verarbeitung von Junior-Schellen (Abschneiden durch Ratsche)	nein	ja (nur mit C001 bzw. C003)	nein

Typ C001



Typ C003



Typ J050



Typ J001



Typ C075



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Rohr- & Schlauchbefestigungen



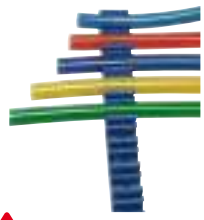
Zubehör gleich mitbestellen!

Kerbnägel

Schlauchstützen für Winkel-Verlegung

Typ Schlauchstützen	Schlauch Ø außen	Mittel-Radius	Verp.-einheit
PKS 6	6	10	10
PKS 8	8	21	10
PKS 11	11,6	33,5	10

Typ Kerbnägel zur Befestigung	Schaft Ø	Länge	Verp.-einheit
KN 3	2,0	6	100
KN 4	2,5	8	100
KN 4	2,5	8	100



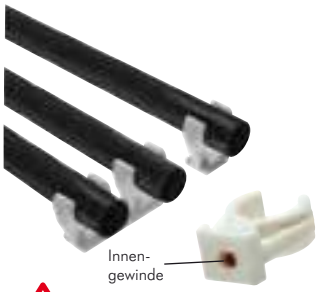
Zubehör gleich mitbestellen!

Kerbnägel

Schlauchklemmleisten

Typ Klemmleisten	Schlauch Ø außen	Klemmen-zahl	Verp.-einheit
KK 410	4 - 5	10	10
KK 610	6	10	10
KK 810	8	10	10
KK 106	10	6	10
KK 116	11,6	6	10

Typ Kerbnägel zur Befestigung	Schaft Ø	Länge	Verp.-einheit
KN 3	2,0	6	100
KN 4	2,5	8	100
KN 4	2,5	8	100
KN 4	2,5	8	100
KN 4	2,5	8	100



Zubehör gleich mitbestellen!

Stockschrauben auf Seite 430

Befestigungsclips für Rohre — M 6 (Innengewinde)

Typ 1-fach	Typ 2-fach	für Rohr Ø außen
KK 6	KK 6-2	6
KK 8	KK 8-2	8
KK 10	KK 10-2	10
KK 12	KK 12-2	12
KK 15	KK 15-2	14 - 15
KK 18	KK 18-2	16 - 18
KK 22	KK 22-2	20 - 22
KK 28	KK 28-2	28

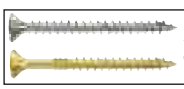


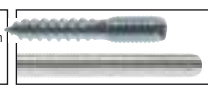


Rohrklemmen mit Befestigungsbohrung

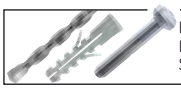
Werkstoffe: Körper: PE (schwarz, UV-stabilisiert) oder PP (grau), Bügel: PVC-U
Temperaturbereich: PE: -20°C bis max. +50°C, PP: -10°C bis max. +80°C

Typ PE (schwarz)	Typ PP (grau)	Rohr Ø außen	Ø Befestigungs-bohrung	Verp.-einheit
KK 16 PE	KK 16 PP	16	5,0	5
KK 20 PE	KK 20 PP	20	5,0	5
KK 25 PE	KK 25 PP	25	5,5	5
KK 32 PE	KK 32 PP	32	5,5	5
KK 40 PE	KK 40 PP	40	7,0	10
KK 50 PE	KK 50 PP	50	7,0	10
KK 63 PE	KK 63 PP	63	9,0	10
KK 75 PE	KK 75 PP	75	9,0	10
KK 90 PE	KK 90 PP	90	9,0	10
KK 110 PE	KK 110 PP	110	9,0	10


Spanplattenschrauben ab Seite 1040


Stockschrauben & Gewindestangen auf Seite 430


Handwerkzeuge ab Seite 960


Bohrer: ab S. 986
Dübel : ab S. 1144
Schrauben: ab S. 1126

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Klettbandhalter für Schläuche und Kabel



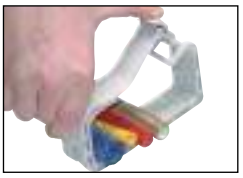
Werkstoffe: Sockel: PA 6.6, flammhemmend, Klettband: schwer entflammbar
Temperaturbereich: -30°C bis max. +80°C
Anwendung: zum einfachen und schnellen Bündeln von Kabeln, Leitungen und Schläuchen, wiederverwendbar

Typ Schraubmontage*	Typ T-Nut-Montage**	Bandlänge	Bündelbereich Ø
KBH 20	KBHP 20	100	6 - 20
KBH 35	KBHP 35	180	6 - 35
KBH 60	KBHP 60	180	6 - 60

* Befestigung mit Senkkopfschraube M5 (nicht im Lieferumfang enthalten)
** Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten, Nutbreite 9,9-10,8, Nuttiefe min. 11 mm

Sammelhalterungen für Schläuche

Anwendung: Diese Sammelhalterung wird zur Befestigung von Schläuchen oder Kabeln an Wänden und Decken verwendet. Sie ist jederzeit ohne den Einsatz von Werkzeugen zu öffnen und schließen.





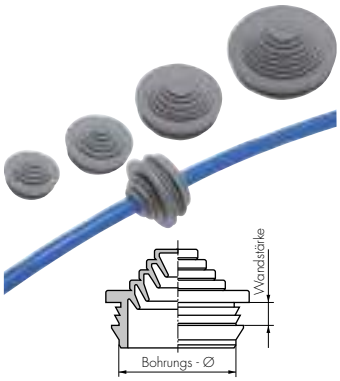
Typ	Aufnahmekapazität
KKH 15	ca. 15 Leitungen Ø 10 mm
KKH 30	ca. 30 Leitungen Ø 10 mm

Doppel-Schlauchklemmen



Typ Kunststoff	Typ Metall	Schlauch Ø außen	Verwendung für:
GSAU 13	GSAU 13 A	13	Gas-Sauerstoffschlauch (6/6)
GSAU 16	GSAU 16 A	16	Gas-Sauerstoffschlauch (6/9)

Kabeldurchführungen



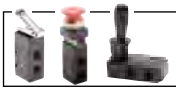
Werkstoffe: Thermoplastisches Elastomer, grau, halogen-, PVC- und silikonfrei, Brennverhalten nach VDE 0471/EN 60695: 750°C/HB
Temperaturbereich: -35 bis max. +75 °C
Eigenschaften: Stufennippel mit geschlossener Dichtungsmembrane, abschneidbar in mehreren Stufen, keine Gegenmutter notwendig
Einsatzgebiet: staubfreie Durchführung von Leitungen und Schläuchen
Schutzart (VDE 0470/EN 60529): IP 55

Typ	für Bohrungs-Ø	für Wandstärke	Dichtbereich
KDF 20	M 20	1,5 - 4,5	5 -16
KDF 25	M 25	1,5 - 4,5	5 - 21
KDF 32	M 32	1,5 - 4,5	13 - 26,5
KDF 40	M 40	1,5 - 4,5	13 - 34


Gasschläuche ab Seite 396


Unverwechselbare Kupplungen ab Seite 298


PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368


Endschalter, Taster und Handhebelventile Eco-Line ab Seite 724

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

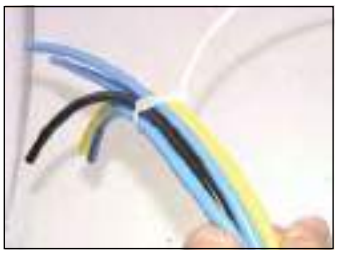
Schlauchbündelung



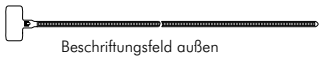
Kabelbinder

Werkstoffe: PA 66 (Nylon)
Temperaturbereich: -40°C bis max. +85°C (kurzzeitig bis max. +110°C)
Zulassungen: UL 94 V2, DNV-GL, Typ schwarz zusätzlich UV-Beständigkeit gem. ISO 4892
Verpackungseinheit: 100 Stk.

Typ **natur**	Typ **schwarz** NEU	Band-länge	Band-breite	max. Binde-bereich Ø
KB 98	KB 98 S	98	2,5	21
KB 140	KB 140 S	140	3,5	35
KB 178	KB 178 S	178	4,8	45
KB 200	KB 200 S	200	4,5	50
KB 360	KB 360 S	360	4,5	103
KB 450	KB 450 S	450	7,5	130
KB 750	KB 750 S	750	7,5	200




Beschriftungsfeld innen

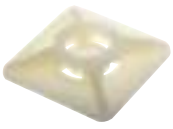

Beschriftungsfeld außen

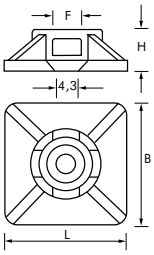

Beschriftungsfeld innen-längs

Kabelbinder mit Beschriftungsfeld

Verwendung: Zum Markieren und Befestigen von Schläuchen und Kabeln. Die Beschriftung erfolgt durch Filzstift oder Etikett.
Werkstoffe: Polyamid
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Verpackungseinheit: 100 Stk.

Typ	Band-länge	Band-breite	max. Binde-bereich Ø
Beschriftungsfeld innen			
KBKZI 100	100	2,5	20
KBKZI 200	200	2,5	50
Beschriftungsfeld außen			
KBKZA 110	110	2,5	20
KBKZA 210	210	2,5	52
Beschriftungsfeld innen-längs			
KBKZIL 190	190	4,8	48
KBKZIL 270	270	4,8	68





Kabelbinder-Sockel

Verwendung: Sockel zur Befestigung von Kabelbindern auf ebenen Flächen.
Werkstoffe: Körper: ABS natur, Klebesockel: Harz-Kautschuk mit PE-Schaum
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C (kurzzeitig bis max. +95°C)
Verpackungseinheit: 100 Stk.

Typ **Schraubsockel**	Typ **Klebesockel**	max. Kabelbinderbreite F	L	B	H
KB SOCKEL 36	KB SOCKEL 36 K	3,6	19,0	19,0	6,0
KB SOCKEL 48	KB SOCKEL 48 K	4,8	26,5	26,5	4,3

ein Befestigungsauge


zwei Befestigungsaugen



Lösbare Kabelbinder / Sackverschlüsse

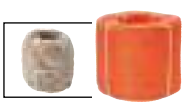
Verwendung: Fast unbegrenzt wiederlösbar. Zu verwenden auch als Beutel- oder Sackverschluss, Griffschlaufe, für alle Zwecke der Landwirtschaft, Obst- und Weinbau.
Werkstoffe: Polyethylen
Verpackungseinheit: 100 Stk.

Typ **rot**	Typ **natur**	Länge	Schnur-Ø	Auszugs-kraft
mit 1 Befestigungsauge				
KBL 140 ROT	KBL 140 NATUR	140	3,9	170 N
mit 2 Befestigungsaugen				
KBLD 120 ROT	KBLD 120 NATUR	120	3,5	130 N
KBLD 180 ROT	KBLD 180 NATUR	180	3,5	150 N
KBLD 240 ROT	KBLD 240 NATUR	240	3,9	180 N
KBLD 290 ROT	KBLD 290 NATUR	290	8,7	420 N
KBLD 320 ROT	KBLD 320 NATUR	320	4,4	230 N
KBLD 500 ROT	KBLD 500 NATUR	500	5,7	250 N
KBLD 665 ROT	KBLD 665 NATUR	665	6,6	370 N


Messer auf Seite 1077


tesa®-Klebetechnik ab Seite 1062


Atem- & Gehörschutz Seite 1071


Fäden und Seile auf Seite 1066

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchbündelung

Bündelschläuche / Kabelschutzschläuche — Schnellmontage

Werkstoffe: halogenfreies Polypropylen
Anwendung: Bündelung von Schläuchen, kleinen Rohren, elektrischen Kabeln usw., Schutz gegen Abrieb und Verschleiß
Temperaturbereich: -30°C bis max. +110°C (kurzzeitig bis max. +140°C)

Vorteile: • Kostengünstige und zeitsparende Bündelung von Schläuchen und Kabeln durch spezielles Montagewerkzeug





Montagewerkzeug (im Lieferumfang enthalten)

Typ	Außen Ø	Innen Ø	Bündelbereich	Lieferumfang
PKBS 10 SCHWARZ	9,6	8	1 - 10	100 mtr. inkl Montagewerkzeug
PKBS 15 SCHWARZ	16,6	15	1 - 15	50 mtr. inkl Montagewerkzeug
PKBS 20 SCHWARZ	21,8	20	1 - 20	30 mtr. inkl Montagewerkzeug
PKBS 25 SCHWARZ	27,0	25	1 - 25	20 mtr. inkl Montagewerkzeug
PKBS 32 SCHWARZ	34,6	32	1 - 32	15 mtr. inkl Montagewerkzeug



Schläuche einlegen...



...Werkzeug in Schlauch einführen, verriegeln und ziehen...



...fertig.

Bündelspiralen aus PE — geschnitten

Besonders preiswert!

Werkstoffe: PE-Schlauch spiralisiert geschnitten
Anwendung: Bündelung von Schläuchen, kleinen Rohren, elektrischen Kabeln usw., Schutz gegen Abrieb und Verschleiß
Temperaturbereich: -50°C bis max. +85°C



Typ natur	Typ blau	Typ schwarz	Außen Ø	Innen Ø	Bündelbereich	Wendelbreite	Rollenlänge mtr.
PKB 4 NATUR	PKB 4 BLAU	PKB 4 SCHWARZ	6	4	5 - 40	7	50
PKB 7 NATUR	PKB 7 BLAU	PKB 7 SCHWARZ	9	7	8 - 45	11	50
PKB 9 NATUR	PKB 9 BLAU	PKB 9 SCHWARZ	12	9	11 - 55	14	50
PKB 12 NATUR	PKB 12 BLAU	PKB 12 SCHWARZ	15	12	13 - 90	18	25
PKB 16 NATUR	PKB 16 BLAU	PKB 16 SCHWARZ	19	16	17 - 130	22	25

Bündelspiralen aus HD-PE — extrudiert

Werkstoffe: HD-PE, spiralisiert extrudiert, abgerundete Kanten, beständig gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung
Anwendung: Bündeln von Schläuchen, Scheuerschutz an Hydraulikschläuchen
Temperaturbereich: -50°C bis max. +100°C



Typ	Außen Ø	Innen Ø	Bündelbereich	Wendelbreite	Rollenlänge mtr.
PKB 10 SCHWARZ	12	9,5	9 - 13	12,5	25
PKB 13 SCHWARZ	16	13,0	13 - 18	11,0	25
PKB 15 SCHWARZ	20	16,0	16 - 22	17,0	25
PKB 20 SCHWARZ	25	20,0	20 - 27	19,0	25
PKB 25 SCHWARZ	32	27,0	27 - 36	23,0	25
PKB 30 SCHWARZ	42	35,0	34 - 44	27,0	25
PKB 40 SCHWARZ	50	44,0	43 - 55	31,0	25
PKB 50 SCHWARZ	63	55,5	55 - 67	40,0	25
PKB 65 SCHWARZ	76	67,0	66 - 79	43,0	10
PKB 80 SCHWARZ	90	80,0	78 - 100	46,0	10
PKB 100 SCHWARZ	111	100,0	99 - 114	52,0	10

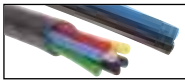
Metallschutzschläuche gegen Schweißspritzer und heiße Späne

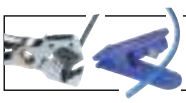
Einsatzbereich: Als Schutzschlauch von pneumatischen und elektrischen Leitungen an Schweißvorrichtungen.



Typ Stahl verz.	Innen Ø	mind. Biegeradius	für Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
MK 400	7,0	20	6	50
MK 600	9,0	25	8	50
MK 900	13,0	35	12	25
MK 1300	21,5	50	19	25


Automatische Schlauchaufroller ab Seite 384


Mehrfachschläuche aus PA und PU ab Seite 376


Schlauchabschneider auf Seite 959


Wartungsprodukte ab Seite 1047

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchbündelung



Schrumpfschläuche

Werkstoff: Polyolefin, schwarz, flammwidrig nach UL 224
Temperaturbereich: -55°C bis max. +125°C
Schrumpftemperatur: min. 90°C
Schrumpfverhältnis: 2:1

Vorteile: • Lieferung in praktischer Spenderbox
• flammwidrig nach UL 224

Typ	Innen Ø ungeschrumpft	Menge
SCHRUMPF 1,2	1,2	20 mtr. Box
SCHRUMPF 1,6	1,6	20 mtr. Box
SCHRUMPF 2,4	2,4	15 mtr. Box
SCHRUMPF 3,2	3,2	11,5 mtr. Box
SCHRUMPF 4,8	4,8	10 mtr. Box
SCHRUMPF 6,4	6,4	10 mtr. Box
SCHRUMPF 9,5	9,5	6,5 mtr. Box
SCHRUMPF 12,7	12,7	6 mtr. Box
SCHRUMPF 15,9	15,9	5 mtr. Box
SCHRUMPF 19,1	19,1	3 mtr. Box
SCHRUMPF 25,4	25,4	3 mtr. Box

NEU



Profi-Heißluftgebläse

Anwendung: Vielseitiges Werkzeug zum Schrumpfen von Schlauch oder Kabeln, zum Ablösen und Schweißen von Folien, Verschweißen von Kunststoffen, Verformen, Löten, Trocknen, Auftauen, Farbe entfernen und mehr.
Temperaturbereich: +80°C bis +630°C, stufenlos regelbar
Luftmenge: 150 bis 500 l/min 3-stufig regelbar
Spannungsversorgung: 230V AC (Schuko-Stecker)

Typ	Leistung Watt	Gewicht kg
HLG 2200	2200	0,85



Scheuerschutzschläuche für Hochdruckschläuche

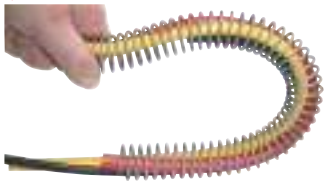
Werkstoffe: hochwertiges Polyestergewebe, Abriebfestigkeit nach ISO 6945, Berstschutz nach ISO 3457 getestet
Anwendung: Berstschutz gegen unkontrollierten Ölausfluss (Pin-Hole Effekt), Verschleißschutz
Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C
Rollenlänge: 100 mtr.

Typ	Innen Ø*
SSS 20	20
SSS 22	22
SSS 25	25
SSS 28	28
SSS 32	32
SSS 35	35

Typ	Innen Ø*
SSS 38	38
SSS 45	45
SSS 50	50
SSS 70	70
SSS 90	90

* Der Innendurchmesser sollte mindestens 10 mm größer als der Schlauch sein

Verhindert das Abknicken von Schlauchbündeln!

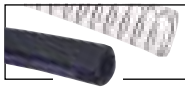


Stahl-Rundspiralen

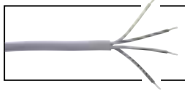
Anwendung: Zur Bündelung von mehreren Schläuchen oder als Scheuerschutz für Schläuche bei schwierigen Einbausituationen, z. B. vom LKW zum Aufliegerkipper, sowie an Baggern zum Greifer, verwenden.
Rollenlänge: 10 mtr.

Typ	Innen Ø	Draht Ø
900-8	17,3	2
900-10	21,3	2
900-12	25,0	2
900-16	29,0	2

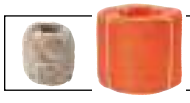
Typ	Innen Ø	Draht Ø
900-19	34,2	2
900-25	41,0	3
900-31	51,5	3
900-38	55,6	3



Saug-Druckschläuche ab Seite 402



Flexible Steuerleitungen auf Seite 825



Fäden und Seile auf Seite 1066



tesa®-Klebetechnik ab Seite 1062

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Gummiprofilierte Rohrschellen — DIN 3016-1 (Form D1)

Verwendung: Zur einfachen Befestigung von Schläuchen, Kabeln und Rohren.
Werkstoffe: Schelle: Stahl verzinkt, Einlage: NBR/CR
Temperaturbereich: -35°C bis max. +100°C

Typ **Stahl verzinkt (W1)**	für Rohr Ø	Band-breite	Befest.-Bohrung
RGSS 6	6	9	4,3
RGSS 8	8	12	5,3
RGSS 10	10	12	5,3
RGSS 12	12	12	5,3
RGSS 14 NEU	14	12	5,3
RGSS 15	15	12	5,3
RGSS 18	18	12	5,3
RGSS 20 NEU	20	12	5,3
RGSS 22	22	12	5,3
RGSS 25	25	12	5,3

Typ **Stahl verzinkt (W1)**	für Rohr Ø	Band-breite	Befest.-Bohrung
RGSS 28*	28	12	5,3
RGSS 30*	30	12	5,3
RGSS 32	32	20	8,4
RGSS 34	34	20	8,4
RGSS 35	35	20	8,4
RGSS 38	38	20	8,4
RGSS 40	40	20	8,4
RGSS 42	42	25	10,5
RGSS 45	45	25	10,5
RGSS 48	48	25	10,5

* ähnlich DIN 3016-1

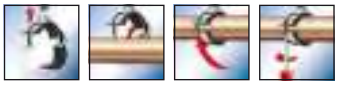


Rohrschellen aus Stahl verzinkt

fischer

Werkstoffe: Schelle: Stahl verzinkt, Einlage EPDM
Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C

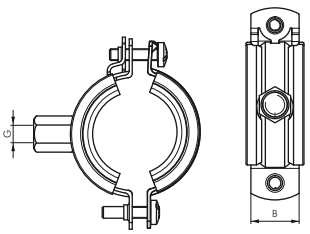
Vorteile:
- Schallschutz für DIN 4109
- patentierter Schnellverschluss gewährleistet eine einfache und schnelle Montage
- großer Öffnungswinkel zum leichten Einlegen der Rohre (Rohrschelle wird nach unten aufgeklappt)
- durch zuverlässiges Einrasten kann das Rohr vormontiert und vor dem Festziehen der Schelle justiert werden



Typ	Ø Spann-bereich	Gewinde G*	Breite B	Zulässige Belastung
RSF 15	12 - 15	M 8 & M 10	20	800 N
RSF 19	15 - 19	M 8 & M 10	20	800 N
RSF 24	20 - 24	M 8 & M 10	20	800 N
RSF 30	25 - 30	M 8 & M 10	20	800 N
RSF 37	32 - 37	M 8 & M 10	20	800 N
RSF 45	40 - 45	M 8 & M 10	20	1000 N
RSF 52 NEU	46 - 52	M 8 & M 10	18	1000 N
RSF 54	48 - 54	M 8 & M 10	20	1000 N
RSF 61	55 - 61	M 8 & M 10	20	1000 N
RSF 67	63 - 67	M 8 & M 10	20	1000 N
RSF 73	68 - 73	M 8 & M 10	20	1800 N
RSF 80	72 - 80	M 8 & M 10	20	1800 N
RSF 86	80 - 86	M 8 & M 10	20	1800 N
RSF 92	87 - 92	M 8 & M 10	20	1800 N
RSF 103	95 - 103	M 8 & M 10	20	1800 N
RSF 116	108 - 116	M 8 & M 10	20	1800 N
RSF 129 NEU	120 - 129	M 8 & M 10	25	1500 N
RSF 137 NEU	130 - 137	M 8 & M 10	25	1500 N
RSF 145 NEU	138 - 145	M 8 & M 10	25	1500 N
RSF 155 NEU	146 - 155	M 8 & M 10	25	1500 N
RSF 163 NEU	156 - 163	M 8 & M 10	25	1500 N
RSF 172 NEU	164 - 172	M 8 & M 10	25	1500 N

* Gewindemuffe mit zwei nutzbaren Befestigungsgewinden





Stockschrauben Eindrehwegzeugsets

NEU

Beschreibung: 3-teiliges Set (für Stockschrauben M6 - M8 - M10) mit Antrieb 1/4" Sechskant (6,3 mm) zum Eindrehen mittels Akkuschrauber

Typ **Standard**	Größe	Länge
STS EDW SET	M6 - M8 - M10	50



DIN 4102 B1 Saug-Druck PU-Spiralschläuche auf Seite 405

LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010

Stockschrauben & Gewindestangen auf Seite 430

Schlauchklemmleiste und -stützen ab Seite 424

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Rohrschellen



Rohrschellen aus Edelstahl

Werkstoffe: Schelle: 1.4404, Einlage: EPDM
Temperaturbereich: -50°C bis max. +110°C

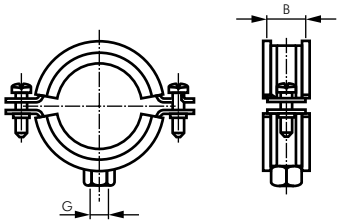
Vorteile:
- Typ mit Einlage: Schallschutz für DIN 4109
- Rohrschelle wird vor der Rohrmontage seitlich aufgeklappt, daher leichtes Einlegen des Rohres
- durch sicheres Einrasten kann das Rohr vormontiert und vor dem Festziehen der Schelle justiert werden



mit Einlage

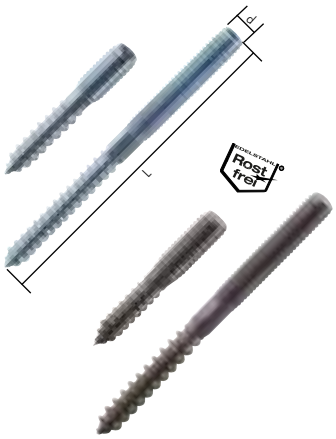


ohne Einlage



Typ mit Einlage	Typ ohne Einlage	Ø Spann-bereich	Gewinde G	Breite B	Zulässige Belastung**
RS 14 G ES	---	11 - 14	M8	20	900 N
RS 19 G ES	RS 19 ES	15 - 19	M8	20	900 (1000) N
---	RS 22 ES	20 - 22	M8	20	1000 N
RS 23 G ES	---	20 - 23	M8	20	900 N
RS 28 G ES	RS 28 ES	25 - 28	M8	20	900 (1000) N
RS 35 G ES	---	31 - 35	M10	20	900 N
RS 35 G ES M8	RS 35 ES	31 - 35	M8	20	900 (1000) N
RS 43 G ES	---	40 - 43	M10	20	900 N
RS 43 G ESM8	RS 43 ES	40 - 43	M8	20	900 (1000) N
RS 51 G ES	---	47 - 51	M10	20	900 N
RS 51 G ESM8	RS 51 ES	47 - 51	M8	20	900 (1000) N
RS 56 G ES	---	52 - 56	M10	20	900 N
RS 56 G ESM8	---	52 - 56	M8	20	900 N
---	RS 60 ES	54 - 60	M8	20	1000 N
RS 64 G ES	---	57 - 64	M10	20	900 N
RS 64 G ESM8	---	57 - 64	M8	20	900 N
RS 67 G ES	---	64 - 67	M10	20	1350 N
RS 67 G ESM8	---	64 - 67	M8	20	1350 N
RS 76 G ES	---	70 - 76	M10	20	1350 N
RS 76 G ESM8	---	70 - 76	M8	20	1350 N
---	RS 76 ES	72 - 76	M8	20	1500 N
RS 85 G ES	---	79 - 85	M10	20	1350 N
---	RS 89 ES	85 - 89	M8	20	1500 N
RS 91 G ES	---	86 - 91	M10	20	1350 N
RS 91 G ESM8	---	86 - 91	M8	20	1350 N
RS 106 G ES	---	100 - 106	M10	20	1350 N
RS 106 G ESM8	---	100 - 106	M8	20	1350 N
RS 116 G ES	---	108 - 116	M10	20	1710 N
RS 116 G ESM8	---	108 - 116	M8	20	1710 N
RS 132 G ES	---	124 - 132	M10	20	1710 N
RS 141 G ES	---	133 - 141	M10	20	1710 N
RS 168 G ES	---	159 - 168	M10	25	1710 N
RS 219 G ES	---	210 - 219	M10	25	1710 N
RS 250 G ES	---	244 - 250	M10	25	1710 N

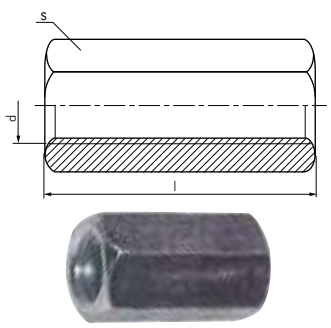
** Werte in Klammern gelten für Schellen ohne Einlage



Stockschrauben

Information: nur Ausführung Stahl verzinkt ist mit TORX-Antrieb versehen

Typ Stahl verzinkt (TORX)	Typ Edelstahl A2	d	L	Typ passende Dübel
STS 6x50	STS 6x50 ES	M 6	50	DUBEL SX8x40
STS 8x50	STS 8x50 ES	M 8	50	DUBEL SX10x50
STS 8x60	STS 8x60 ES	M 8	60	DUBEL SX10x50
STS 8x80	STS 8x80 ES	M 8	80	DUBEL SX10x50
STS 8x100	STS 8x100 ES	M 8	100	DUBEL SX10x50
STS 8x120	STS 8x120 ES	M 8	120	DUBEL SX10x50
STS 8x140	STS 8x140 ES	M 8	140	DUBEL SX10x50
STS 10x50	---	M 10	50	DUBEL SX12x60
STS 10x80	STS 10x80 ES	M 10	80	DUBEL SX12x60
STS 10x100	STS 10x100 ES	M 10	100	DUBEL SX12x60
STS 10x120	STS 10x120 ES	M 10	120	DUBEL SX12x60
STS 10x140	STS 10x140 ES	M 10	140	DUBEL SX12x60



Verbindungsmuffen für Gewindestangen

Typ Stahl verzinkt	Typ Edelstahl A2	d	l	s
GWS 5 VM	---	M 5	20	8
GWS 6 VM	GWS 6 VM ES	M 6	30	10
GWS 8 VM	GWS 8 VM ES	M 8	30	13
GWS 10 VM	GWS 10 VM ES	M 10	30	17
GWS 12 VM	GWS 12 VM ES	M 12	40	19
GWS 16 VM	GWS 16 VM ES	M 16	50	24
GWS 20 VM	GWS 20 VM ES	M 20	50	30

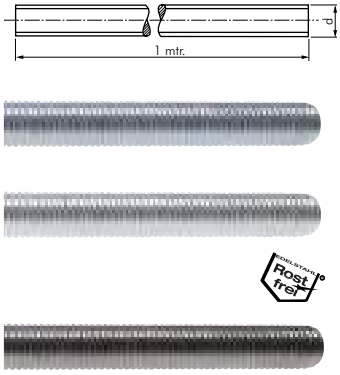
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Rohrschellen - Zubehör

Gewindestangen — DIN 975 / DIN 976

Stangenlänge: 1 mtr.

Typ **Stahl verzinkt 4.6**	Typ **Stahl verzinkt 8.8**	Typ **Edelstahl A2** (Rostfrei)	d
975-M3	---	975-M3 ES	M 3
975-M4	975-M4 8.8	975-M4 ES	M 4
975-M5	975-M5 8.8	975-M5 ES	M 5
975-M6	975-M6 8.8	975-M6 ES	M 6
975-M8	975-M8 8.8	975-M8 ES	M 8
975-M10	975-M10 8.8	975-M10 ES	M 10
975-M12	975-M12 8.8	975-M12 ES	M 12
975-M14	975-M14 8.8	975-M14 ES	M 14
975-M16	975-M16 8.8	975-M16 ES	M 16
975-M18	975-M18 8.8	---	M 18
975-M20	975-M20 8.8	975-M20 ES	M 20
975-M22	975-M22 8.8	---	M 22
975-M24	975-M24 8.8	975-M24 ES	M 24
975-M27	975-M27 8.8	975-M27 ES	M 27
975-M30	975-M30 8.8	975-M30 ES	M 30
975-M33	---	---	M 33
975-M36	---	---	M 36



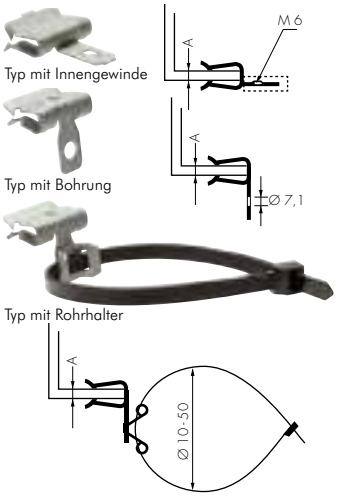
Bestellbeispiel andere Gewinde: 975- **

Standardtyp — gewünschtes Gewinde

Trägerklemmen zum Aufschlagen auf Stahlträger

Werkstoffe: Stahl verzinkt
Beschreibung: Trägerklemme wird mit einem Hammer auf den Schenkel eines Stahlträgers aufgeschlagen und hält durch Federkraft der Klemme. Anbauteile lassen sich entweder mittels Schraube/Gewindestange M6 oder Kette befestigen. Der Rohrhalter befestigt/bündelt eingelegte Rohre mittels Kabelbinder. Die abgerundeten Kanten des Rohrhalters verhindern Beschädigungen an Schläuchen, Kabeln oder Rohren.

Typ **mit Innengewinde M 6**	Typ **mit Bohrung 7,1**	Typ **mit Rohrhalter Ø 10 - 50**	Schenkelstärke A
---	TKW 3	TKKB 3	2 - 3
TK 8	TKW 8	TKKB 8	3 - 8
TK 14	TKW 14	TKKB 14	8 - 14
---	TKW 20	TKKB 20	14 - 20



Trägerklemmen für Rohrschellen M 8 / M 10

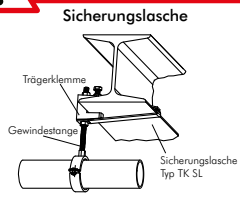
Verwendung: Montage von Rohren, Sprinkleranlagen, Lüftungskanälen an T-Trägern, U- und Winkelprofilen

Vorteile:
- Trägerklemmen zur einfachen Befestigung von Rohrschellen ohne Bohren und Schweißen
- VdS-Zulassung

Zubehör gleich mitbestellen!

Typ	Innengewinde	Klemmbereich	statisch gesicherte max. Belastung
Trägerklemme aus Temperguss verzinkt			
TK M8	M 8	1-23 mm	2500 N
TK M10	M 10	1-20 mm	2500 N
Sicherungslasche aus Stahl verzinkt*			
TK SL	Sicherungslasche passend für Trägerklemme M 8 und M 10		

* VdS-Vorschrift für Sprinkleranlagen ab Rohrdurchmesser DN 65

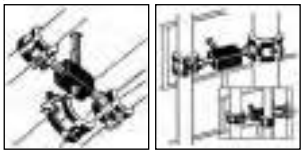


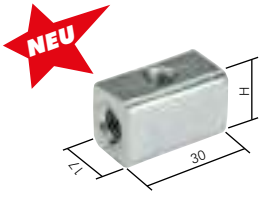


Universalwürfel für Rohrschellen M 8 / M 10

Werkstoffe: Stahl verzinkt
Verwendung: Zur Montage von bis zu 3 Rohrschellen mit nur einer Gewindestange/Stockschraube/Hammerkopfschraube. Der Universalwürfel wird einseitig an Wand oder Auslegerkonsole befestigt. Rohrschellen können dann an den verbleibenden 3 Innengewinden mittels Gewindestangen befestigt werden.
Tipp: Fertig abgelängte Gewindestangen helfen den Arbeitsaufwand zu reduzieren.

Typ	Gewinde	H
RSUW M8	M 8	19
RSUW M10	M 10	20





Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Rohrschellen - leicht

Rohrschellen - leichte Baureihe — DIN 3015 T1



Kunststoff 1
Schelle mit Anschweißplatte



Kunststoff 2
wie 1 jedoch mit Deckplatte



Kunststoff 3
wie 1 jedoch mit verlängerter Anschweiß- und gebohrter Befestigungsplatte



Kunststoff 4
Schelle mit Tragschienenmuttern Typ KMA zum Aufbau auf C-Tragschiene TS 28 ... (Seite 436)



Aluminium
Aluminium-Schelle mit Anschweißplatte

Typ Kunststoff 1	Typ Kunststoff 2	Typ Kunststoff 3	Typ Kunststoff 4	Typ Aluminium	Rohr Ø außen
Baugröße 0 (nur eine seitliche Befestigungsschraube)					
GR 06 L	GR 06 LDP	GR 06 LAPV	GR 06 LTM	---	6
GR 08 L	GR 08 LDP	GR 08 LAPV	GR 08 LTM	---	8
GR 010 L	GR 010 LDP	GR 010 LAPV	GR 010 LTM	---	10 (1/8")
GR 012 L	GR 012 LDP	GR 012 LAPV	GR 012 LTM	---	12
Baugröße 1					
GR 16 L	GR 16 LDP	GR 16 LAPV	GR 16 LTM	GR 16 LALU	6
GR 18 L	GR 18 LDP	GR 18 LAPV	GR 18 LTM	GR 18 LALU	8
GR 110 L	GR 110 LDP	GR 110 LAPV	GR 110 LTM	GR 110 LALU	10 (1/8")
GR 112 L	GR 112 LDP	GR 112 LAPV	GR 112 LTM	GR 112 LALU	12
Baugröße 2					
GR 2127 L NEU	GR 2127 LDP NEU	GR 2127 LAPV NEU	GR 2127 LTM NEU	---	12,7
GR 2137 L	GR 2137 LDP	GR 2137 LAPV	GR 2137 LTM	GR 2137 LALU	13,7 (1/4")
GR 214 L	GR 214 LDP	GR 214 LAPV	GR 214 LTM	GR 214 LALU	14
GR 215 L	GR 215 LDP	GR 215 LAPV	GR 215 LTM	GR 215 LALU	15
GR 216 L	GR 216 LDP	GR 216 LAPV	GR 216 LTM	GR 216 LALU	16
GR 2171 L	GR 2171 LDP	GR 2171 LAPV	GR 2171 LTM	GR 2171 LALU	17,1 (3/8")
GR 218 L	GR 218 LDP	GR 218 LAPV	GR 218 LTM	GR 218 LALU	18
Baugröße 3					
GR 319 L	GR 319 LDP	GR 319 LAPV	GR 319 LTM	GR 319 LALU	19
GR 320 L	GR 320 LDP	GR 320 LAPV	GR 320 LTM	GR 320 LALU	20
GR 3213 L	GR 3213 LDP	GR 3213 LAPV	GR 3213 LTM	GR 3213 LALU	21,3 (1/2")
GR 322 L	GR 322 LDP	GR 322 LAPV	GR 322 LTM	GR 322 LALU	22
GR 325 L	GR 325 LDP	GR 325 LAPV	GR 325 LTM	GR 325 LALU	25
GR 3254 L NEU	GR 3254 LPD NEU	GR 3254 LAPV NEU	GR 3254 LTM NEU	---	25,4
Baugröße 4					
GR 4269 L	GR 4269 LDP	GR 4269 LAPV	GR 4269 LTM	GR 4269 LALU	26,9 (3/4")
GR 428 L	GR 428 LDP	GR 428 LAPV	GR 428 LTM	GR 428 LALU	28
GR 430 L	GR 430 LDP	GR 430 LAPV	GR 430 LTM	GR 430 LALU	30
Baugröße 5					
GR 532 L	GR 532 LDP	GR 532 LAPV	GR 532 LTM	GR 532 LALU	32
GR 5337 L	GR 5337 LDP	GR 5337 LAPV	GR 5337 LTM	GR 5337 LALU	33,7 (1")
GR 535 L	GR 535 LDP	GR 535 LAPV	GR 535 LTM	GR 535 LALU	35
GR 538 L	GR 538 LDP	GR 538 LAPV	GR 538 LTM	GR 538 LALU	38
GR 540 L	GR 540 LDP	GR 540 LAPV	GR 540 LTM	GR 540 LALU	40
GR 542 L	GR 542 LDP	GR 542 LAPV	GR 542 LTM	GR 542 LALU	42 (1 1/4")
Baugröße 6					
GR 6445 L NEU	GR 6445 LDP NEU	GR 6445 LAPV NEU	GR 6445 LTM NEU	---	44,5
GR 6483 L	GR 6483 LDP	GR 6483 LAPV	GR 6483 LTM	GR 6483 LALU	48,3 (1 1/2")
GR 6508 L	GR 6508 LDP	GR 6508 LAPV	GR 6508 LTM	GR 6508 LALU	50,8

Die Abmessungen entnehmen Sie bitte der Maßtabelle auf Seite 435.

Edelstahl-Rohrschellen - leichte Baureihe — DIN 3015 T1

Werkstoffe: Metallteile: 1.4571, Schrauben: 1.4301, Schelle: Polypropylen (PP)



Typ 1
Schelle mit Anschweißplatte



Typ 2
wie 1 jedoch mit Deckplatte



Typ 3
wie 1 jedoch mit verlängerter Anschweiß- und gebohrter Befestigungsplatte



Typ 4
Schelle mit Tragschienenmuttern Typ KMA zum Aufbau auf C-Tragschiene TS 28 ...(Seite 436)

Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4	Rohr Ø außen
Baugröße 1				
GR 16 L ES	GR 16 LDP ES	GR 16 LAPV ES	GR 16 LTM ES	6
GR 18 L ES	GR 18 LDP ES	GR 18 LAPV ES	GR 18 LTM ES	8
GR 110 L ES	GR 110 LDP ES	GR 110 LAPV ES	GR 110 LTM ES	10 (1/8")
GR 112 L ES	GR 112 LDP ES	GR 112 LAPV ES	GR 112 LTM ES	12
Baugröße 2				
GR 2137 L ES	GR 2137 LDP ES	GR 2137 LAPV ES	GR 2137 LTM ES	13,7 (1/4")
GR 214 L ES	GR 214 LDP ES	GR 214 LAPV ES	GR 214 LTM ES	14
GR 215 L ES	GR 215 LDP ES	GR 215 LAPV ES	GR 215 LTM ES	15
GR 216 L ES	GR 216 LDP ES	GR 216 LAPV ES	GR 216 LTM ES	16
GR 2171 L ES	GR 2171 LDP ES	GR 2171 LAPV ES	GR 2171 LTM ES	17,1 (3/8")
GR 218 L ES	GR 218 LDP ES	GR 218 LAPV ES	GR 218 LTM ES	18
Baugröße 3				
GR 320 L ES	GR 320 LDP ES	GR 320 LAPV ES	GR 320 LTM ES	20
GR 3213 L ES	GR 3213 LDP ES	GR 3213 LAPV ES	GR 3213 LTM ES	21,3 (1/2")
GR 322 L ES	GR 322 LDP ES	GR 322 LAPV ES	GR 322 LTM ES	22
GR 325 L ES	GR 325 LDP ES	GR 325 LAPV ES	GR 325 LTM ES	25
Baugröße 4				
GR 4269 L ES	GR 4269 LDP ES	GR 4269 LAPV ES	GR 4269 LTM ES	26,9 (3/4")
GR 428 L ES	GR 428 LDP ES	GR 428 LAPV ES	GR 428 LTM ES	28
GR 430 L ES	GR 430 LDP ES	GR 430 LAPV ES	GR 430 LTM ES	30
Baugröße 5				
GR 532 L ES	GR 532 LDP ES	GR 532 LAPV ES	GR 532 LTM ES	32
GR 5337 L ES	GR 5337 LDP ES	GR 5337 LAPV ES	GR 5337 LTM ES	33,7 (1")
GR 535 L ES	GR 535 LDP ES	GR 535 LAPV ES	GR 535 LTM ES	35
GR 538 L ES	GR 538 LDP ES	GR 538 LAPV ES	GR 538 LTM ES	38
GR 540 L ES	GR 540 LDP ES	GR 540 LAPV ES	GR 540 LTM ES	40
GR 542 L ES	GR 542 LDP ES	GR 542 LAPV ES	GR 542 LTM ES	42 (1 1/4")
Baugröße 6				
GR 6483 L ES	GR 6483 LDP ES	GR 6483 LAPV ES	GR 6483 LTM ES	48,3 (1 1/2")

Die Abmessungen entnehmen Sie bitte der Maßtabelle auf Seite 435.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Rohrschellen - schwer

Rohrschellen - schwere Baureihe — DIN 3015 T2

Typ Kunststoff 1	Typ Kunststoff 2	Typ Kunststoff 3	Typ Kunststoff 4	Typ Aluminium	Rohr Ø außen
Baugröße 1					
GR 16 S	GR 16 SDP	GR 16 SAPV	GR 16 STM	GR 16 SALU	6
GR 18 S	GR 18 SDP	GR 18 SAPV	GR 18 STM	GR 18 SALU	8
GR 110 S	GR 110 SDP	GR 110 SAPV	GR 110 STM	GR 110 SALU	10 (1/8")
GR 112 S	GR 112 SDP	GR 112 SAPV	GR 112 STM	GR 112 SALU	12
GR 1137 S	GR 1137 SDP	GR 1137 SAPV	GR 1137 STM	GR 1137 SALU	13,7 1/4")
GR 114 S	GR 114 SDP	GR 114 SAPV	GR 114 STM	GR 114 SALU	14
GR 115 S	GR 115 SDP	GR 115 SAPV	GR 115 STM	GR 115 SALU	15
GR 116 S	GR 116 SDP	GR 116 SAPV	GR 116 STM	GR 116 SALU	16
GR 1171 S	GR 1171 SDP	GR 1171 SAPV	GR 1171 STM	GR 1171 SALU	17,1 (3/8")
GR 118 S	GR 118 SDP	GR 118 SAPV	GR 118 STM	GR 118 SALU	18
Baugröße 2					
GR 220 S	GR 220 SDP	GR 220 SAPV	GR 220 STM	GR 220 SALU	20
GR 2213 S	GR 2213 SDP	GR 2213 SAPV	GR 2213 STM	GR 2213 SALU	21,3 (1/2")
GR 222 S	GR 222 SDP	GR 222 SAPV	GR 222 STM	GR 222 SALU	22
GR 225 S	GR 225 SDP	GR 225 SAPV	GR 225 STM	GR 225 SALU	25
GR 2269 S	GR 2269 SDP	GR 2269 SAPV	GR 2269 STM	GR 2269 SALU	26,9 (3/4")
GR 228 S	GR 228 SDP	GR 228 SAPV	GR 228 STM	GR 228 SALU	28
GR 230 S	GR 230 SDP	GR 230 SAPV	GR 230 STM	GR 230 SALU	30
Baugröße 3					
GR 325 S	GR 325 SDP	GR 325 SAPV	GR 325 STM	GR 325 SALU	25
GR 330 S	GR 330 SDP	GR 330 SAPV	GR 330 STM	GR 330 SALU	30
GR 332 S	GR 332 SDP	GR 332 SAPV	GR 332 STM	GR 332 SALU	32
GR 3337 S	GR 3337 SDP	GR 3337 SAPV	GR 3337 STM	GR 3337 SALU	33,7 (1")
GR 335 S	GR 335 SDP	GR 335 SAPV	GR 335 STM	GR 335 SALU	35
GR 338 S	GR 338 SDP	GR 338 SAPV	GR 338 STM	GR 338 SALU	38
GR 342 S	GR 342 SDP	GR 342 SAPV	GR 342 STM	GR 342 SALU	42
Baugröße 4					
GR 430 S	GR 430 SDP	GR 430 SAPV	GR 430 STM	GR 430 SALU	30
GR 438 S	GR 438 SDP	GR 438 SAPV	GR 438 STM	GR 438 SALU	38
GR 442 S	GR 442 SDP	GR 442 SAPV	GR 442 STM	GR 442 SALU	42 (1 1/4")
GR 4483 S	GR 4483 SDP	GR 4483 SAPV	GR 4483 STM	GR 4483 SALU	48,3 (1 1/2")
GR 4603 S	GR 4603 SDP	GR 4603 SAPV	GR 4603 STM	GR 4603 SALU	60,3 (2")
GR 465 S NEU	GR 465 SDP NEU	GR 465 SAPV NEU	GR 465 STM NEU	---	65
Baugröße 5					
GR 566 S	GR 566 SDP	---	---	---	66

Die Abmessungen entnehmen Sie bitte der Maßtabelle auf Seite 435

HYDAC



Kunststoff 1
Schelle mit Anschweißplatte



Kunststoff 2
wie 1 jedoch mit Deckplatte



Kunststoff 3
wie 2 jedoch mit verlängerter Anschweiß- und gebohrter Befestigungsplatte



Kunststoff 4
Schelle mit Tragschienenmuttern Typ KMA zum Aufbau auf C-Tragschiene TS 40 ... (Seite 436)



Aluminium
Aluminium -Schelle mit Anschweiß- und Deckplatte

Edelstahl-Rohrschellen - schwere Baureihe — DIN 3015 T2

HYDAC

Werkstoffe: Metallteile: 1.4571, Schrauben: 1.4301, Schelle: Polypropylen (PP)

Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4	Rohr Ø außen
Baugröße 1				
GR 16 S ES	GR 16 SDP ES	GR 16 SAPV ES	GR 16 STM ES	6
GR 18 S ES	GR 18 SDP ES	GR 18 SAPV ES	GR 18 STM ES	8
GR 110 S ES	GR 110 SDP ES	GR 110 SAPV ES	GR 110 STM ES	10 (1/8")
GR 112 S ES	GR 112 SDP ES	GR 112 SAPV ES	GR 112 STM ES	12
GR 1137 S ES	GR 1137 SDP ES	GR 1137 SAPV ES	GR 1137 STM ES	13,7 (1/4")
GR 114 S ES	GR 114 SDP ES	GR 114 SAPV ES	GR 114 STM ES	14
GR 115 S ES	GR 115 SDP ES	GR 115 SAPV ES	GR 115 STM ES	15
GR 116 S ES	GR 116 SDP ES	GR 116 SAPV ES	GR 116 STM ES	16
GR 1171 S ES	GR 1171 SDP ES	GR 1171 SAPV ES	GR 1171 STM ES	17,1 (3/8")
GR 118 S ES	GR 118 SDP ES	GR 118 SAPV ES	GR 118 STM ES	18
Baugröße 2				
GR 220 S ES	GR 220 SDP ES	GR 220 SAPV ES	GR 220 STM ES	20
GR 2213 S ES	GR 2213 SDP ES	GR 2213 SAPV ES	GR 2213 STM ES	21,3 (1/2")
GR 222 S ES	GR 222 SDP ES	GR 222 SAPV ES	GR 222 STM ES	22
GR 225 S ES	GR 225 SDP ES	GR 225 SAPV ES	GR 225 STM ES	25
GR 2269 S ES	GR 2269 SDP ES	GR 2269 SAPV ES	GR 2269 STM ES	26,9 (3/4")
GR 228 S ES	GR 228 SDP ES	GR 228 SAPV ES	GR 228 STM ES	28
GR 230 S ES	GR 230 SDP ES	GR 230 SAPV ES	GR 230 STM ES	30
Baugröße 3				
GR 325 S ES	GR 325 SDP ES	GR 325 SAPV ES	GR 325 STM ES	25
GR 330 S ES	GR 330 SDP ES	GR 330 SAPV ES	GR 330 STM ES	30
GR 332 S ES	GR 332 SDP ES	GR 332 SAPV ES	GR 332 STM ES	32
GR 3337 S ES	GR 3337 SDP ES	GR 3337 SAPV ES	GR 3337 STM ES	33,7 (1")
GR 335 S ES	GR 335 SDP ES	GR 335 SAPV ES	GR 335 STM ES	35
GR 338 S ES	GR 338 SDP ES	GR 338 SAPV ES	GR 338 STM ES	38
GR 342 S ES	GR 342 SDP ES	GR 342 SAPV ES	GR 342 STM ES	42
Baugröße 4				
GR 430 S ES	GR 430 SDP ES	GR 430 SAPV ES	GR 430 STM ES	30
GR 438 S ES	GR 438 SDP ES	GR 438 SAPV ES	GR 438 STM ES	38
GR 442 S ES	GR 442 SDP ES	GR 442 SAPV ES	GR 442 STM ES	42 (1 1/4")
GR 4483 S ES	GR 4483 SDP ES	GR 4483 SAPV ES	GR 4483 STM ES	48,3 (1 1/2")
GR 4603 S ES	GR 4603 SDP ES	GR 4603 SAPV ES	GR 4603 STM ES	60,3 (2")

Die Abmessungen entnehmen Sie bitte der Maßtabelle auf Seite 435.



Typ 1
Schelle mit Anschweißplatte



Typ 2
wie 1 jedoch mit Deckplatte



Typ 3
wie 2 jedoch mit verlängerter Anschweiß- und gebohrter Befestigungsplatte



Typ 4
Schelle mit Tragschienenmuttern Typ KMA zum Aufbau auf C-Tragschiene TS 40 ... (Seite 436)

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Doppelrohrschellen & Elastomerschellen

HYDAC Doppelrohrschellen — DIN 3015 T3



Kunststoff 2
Doppelrohrschelle mit Anschweiß- und Deckplatte



Kunststoff 4
Doppelrohrschelle mit Deckplatte und Tragschienenmuttern Typ KMA zum Aufbau auf C-Tragschiene TS 28 ... (Seite 436)

Typ Kunststoff 2	Typ Kunststoff 4	Rohr-Ø außen
Baugröße 1		
GR 16 DO	GR 16 DOTM	6
GR 18 DO	GR 18 DOTM	8
GR 110 DO	GR 110 DOTM	10 (1/8")
GR 112 DO	GR 112 DOTM	12
Baugröße 2		
GR 2137 DO	GR 2137 DOTM	13,7 (1/4")
GR 214 DO	GR 214 DOTM	14
GR 215 DO	GR 215 DOTM	15
GR 216 DO	GR 216 DOTM	16
GR 2171 DO	GR 2171 DOTM	17,1 (3/8")
GR 218 DO	GR 218 DOTM	18
Baugröße 3		
GR 320 DO	GR 320 DOTM	20
GR 3213 DO	GR 3213 DOTM	21,3 (1/2")
GR 322 DO	GR 322 DOTM	22
GR 325 DO	GR 325 DOTM	25

Typ Kunststoff 2	Typ Kunststoff 4	Rohr-Ø außen
Baugröße 4		
GR 4269 DO	GR 4269 DOTM	26,9 (3/4")
GR 428 DO	GR 428 DOTM	28
GR 430 DO	GR 430 DOTM	30
Baugröße 5		
GR 5337 DO	GR 5337 DOTM	33,7 (1")
GR 535 DO	GR 535 DOTM	35
GR 538 DO	GR 538 DOTM	38
GR 540 DO	GR 540 DOTM	40
GR 542 DO	GR 542 DOTM	42 (1 1/4")

HYDAC Rohrschellen mit Elastomereinsatz — DIN 3015 T1/T2

Werkstoffe: Schalenhälften: PP, Elastomereinsatz: Chloropen-Kautschuk (thermoelastischer Elastomer)
Anwendung: Durch den Elastomereinsatz werden Druckstöße der Rohrleitung abgefangen. Wir empfehlen eine elastische Schlauchleitung in dem problembehafteten Rohrleitungsnetz einzusetzen.





Rohrschellen mit Elastomereinsatz - leichte Baureihe — DIN 3015 T1

Typ ohne Deckplatte	Typ mit Deckplatte	Rohr-Ø außen
Baugröße 4		
GR 46 L EL	GR 46 LDP EL	6
GR 48 L EL	GR 48 LDP EL	8
GR 410 L EL	GR 410 LDP EL	10 (1/8")
GR 412 L EL	GR 412 LDP EL	12
GR 4127 L EL	GR 4127 LDP EL	12,7
GR 414 L EL	GR 414 LDP EL	14 (1/4")
GR 415 L EL	GR 415 LDP EL	15
GR 416 L EL	GR 416 LDP EL	16
GR 4172 L EL	GR 4172 LDP EL	17,2 (3/8")
GR 418 L EL	GR 418 LDP EL	18
GR 419 L EL	GR 419 LDP EL	19

Typ ohne Deckplatte	Typ mit Deckplatte	Rohr-Ø außen
Baugröße 6		
GR 620 L EL	GR 620 LDP EL	20
GR 622 L EL	GR 622 LDP EL	22
GR 623 L EL	GR 623 LDP EL	23
GR 625 L EL	GR 625 LDP EL	25
GR 6269 L EL	GR 6269 LDP EL	26,9 (3/4")
GR 628 L EL	GR 628 LDP EL	28
GR 630 L EL	GR 630 LDP EL	30
GR 632 L EL	GR 632 LDP EL	32





Rohrschellen mit Elastomereinsatz - schwere Baureihe — DIN 3015 T2

Typ ohne Deckplatte	Typ mit Deckplatte	Rohr-Ø außen
Baugröße 2		
GR 26 S EL	GR 26 SDP EL	6
GR 28 S EL	GR 28 SDP EL	8
GR 210 S EL	GR 210 SDP EL	10 (1/8")
GR 212 S EL	GR 212 SDP EL	12
GR 214 S EL	GR 214 SDP EL	14 (1/4")
GR 215 S EL	GR 215 SDP EL	15
GR 216 S EL	GR 216 SDP EL	16
GR 2172 S EL	GR 2172 SDP EL	17,2 (3/8")
GR 218 S EL	GR 218 SDP EL	18
Baugröße 3		
GR 320 S EL	GR 320 SDP EL	20
GR 3213 S EL	GR 3213 SDP EL	21,3 (1/2")
GR 322 S EL	GR 322 SDP EL	22
GR 325 S EL	GR 325 SDP EL	25
GR 3269 S EL	GR 3269 SDP EL	26,9 (3/4")
GR 328 S EL	GR 328 SDP EL	28
GR 330 S EL	GR 330 SDP EL	30
GR 332 S EL	GR 332 SDP EL	32
Baugröße 4		
GR 4337 S EL	GR 4337 SDP EL	33,7 (1")
GR 435 S EL	GR 435 SDP EL	35
GR 438 S EL	GR 438 SDP EL	38

Typ ohne Deckplatte	Typ mit Deckplatte	Rohr-Ø außen
Baugröße 4		
GR 440 S EL	GR 440 SDP EL	40
GR 442 S EL	GR 442 SDP EL	42 (1 1/4")
GR 4455 S EL	GR 4455 SDP EL	45,5
GR 448 S EL	GR 448 SDP EL	48 (1 1/2")
GR 451 S EL	GR 451 SDP EL	51
GR 4534 S EL	GR 4534 SDP EL	53,4
GR 4564 S EL	GR 4564 SDP EL	56,4
Baugröße 5		
---	GR 560 SDP EL	60
---	GR 565 SDP EL	65
---	GR 570 SDP EL	70
---	GR 573 SDP EL	73
---	GR 576 SDP EL	76
Baugröße 6		
GR 683 S EL	GR 683 SDP EL	83
GR 689 S EL	GR 689 SDP EL	89
GR 694 S EL	GR 694 SDP EL	94
GR 6101 S EL	GR 6101 SDP EL	101
Baugröße 7		
GR 7108 S EL	GR 7108 SDP EL	108
GR 7114 S EL	GR 7114 SDP EL	114
GR 7133 S EL	GR 7133 SDP EL	133
GR 7140 S EL	GR 7140 SDP EL	140

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

Zubehör Rohrschellen - leichte & schwere Baureihe

Rohrschellen-Klemmbackenpaare - leichte Baureihe — DIN 3015 T1

Typ PP	Typ Aluminium	Rohr-Ø außen
Baugröße 0 (nur eine seitliche Befestigungsbohrung)		
GR 06 LKP	---	6
GR 08 LKP	---	8
GR 010 LKP	---	10 (1/8")
GR 012 LKP	---	12
Baugröße 1		
GR 16 LKP	GR 16 LKP ALU	6
GR 18 LKP	GR 18 LKP ALU	8
GR 110 LKP	GR 110 LKP ALU	10 (1/8")
GR 112 LKP	GR 112 LKP ALU	12
Baugröße 2		
GR 2127 LKP NEU	---	12,7
GR 2137 LKP	GR 2137 LKP ALU	13,7 (1/4")
GR 214 LKP	GR 214 LKP ALU	14
GR 215 LKP	GR 215 LKP ALU	15
GR 216 LKP	GR 216 LKP ALU	16
GR 2171 LKP	GR 2171 LKP ALU	17,1 (3/8")
GR 218 LKP	GR 218 LKP ALU	18
Baugröße 3		
GR 319 LKP	GR 319 LKP ALU	19
GR 320 LKP	GR 320 LKP ALU	20
GR 3213 LKP	GR 3213 LKP ALU	21,3 (1/2")
GR 322 LKP	GR 322 LKP ALU	22
GR 323 LKP NEU	GR 323 LKP ALU NEU	23
GR 325 LKP	GR 325 LKP ALU	25
GR 3254 LKP NEU	---	25,4

Typ PP	Typ Aluminium	Rohr-Ø außen
Baugröße 4		
GR 4269 LKP	GR 4269 LKP ALU	26,9 (3/4")
GR 428 LKP	GR 428 LKP ALU	28
GR 430 LKP	GR 430 LKP ALU	30
Baugröße 5		
GR 532 LKP	GR 532 LKP ALU	32
GR 5337 LKP	GR 5337 LKP ALU	33,7 (1")
GR 535 LKP	GR 535 LKP ALU	35
GR 538 LKP	GR 538 LKP ALU	38
GR 540 LKP	GR 540 LKP ALU	40
GR 542 LKP	GR 542 LKP ALU	42 (1 1/4")
Baugröße 6,		
GR 6445 LKP NEU	---	44,5
GR 6483 LKP	GR 6483 LKP ALU	48,3 (1 1/2")
GR 6508 LKP	GR 6508 LKP ALU	50,8



Rohrschellen-Klemmbackenpaare - schwere Baureihe — DIN 3015 T2

Typ PP	Typ Aluminium	Rohr-Ø außen
Baugröße 1		
GR 16 SKP	GR 16 SKP ALU	6
GR 18 SKP	GR 18 SKP ALU	8
GR 110 SKP	GR 110 SKP ALU	10 (1/8")
GR 112 SKP	GR 112 SKP ALU	12
GR 1137 SKP	GR 1137 SKP ALU	13,7 (1/4")
GR 114 SKP	GR 114 SKP ALU	14
GR 115 SKP	GR 115 SKP ALU	15
GR 116 SKP	GR 116 SKP ALU	16
GR 1171 SKP	GR 1171 SKP ALU	17,1 3/8")
GR 118 SKP	GR 118 SKP ALU	18
Baugröße 2		
GR 220 SKP	GR 220 SKP ALU	20
GR 2213 SKP	GR 2213 SKP ALU	21,3 (1/2")
GR 222 SKP	GR 222 SKP ALU	22
GR 225 SKP	GR 225 SKP ALU	25
GR 2269 SKP	GR 2269 SKP ALU	26,9 (3/4")
GR 228 SKP	GR 228 SKP ALU	28
GR 230 SKP	GR 230 SKP ALU	30

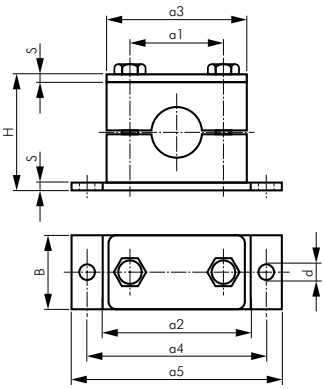
Typ PP	Typ Aluminium	Rohr-Ø außen
Baugröße 3		
GR 325 SKP	GR 325 SKP ALU	25
GR 330 SKP	GR 330 SKP ALU	30
GR 332 SKP	GR 332 SKP ALU	32
GR 3337 SKP	GR 3337 SKP ALU	33,7 (1")
GR 335 SKP	GR 335 SKP ALU	35
GR 338 SKP	GR 338 SKP ALU	38
GR 342 SKP	GR 342 SKP ALU	42
Baugröße 4		
GR 430 SKP	GR 430 SKP ALU	30
GR 438 SKP	GR 438 SKP ALU	38
GR 442 SKP	GR 442 SKP ALU	42 (1 1/4")
GR 4483 SKP	GR 4483 SKP ALU	48,3 (1 1/2")
GR 4603 SKP	GR 4603 SKP ALU	60,3 (2")
GR 465 SKP NEU	---	65
Baugröße 5		
GR 566 SKP	---	66



Hauptabmessungen - Rohrschellen — DIN 3015 T1/T2

Baugröße	H	B	a1	a2	a3	a4	a5	S	d
leichte Baureihe (DIN 3015 T1)									
0	32	30	---	30	28	44	58	3	7
1	32	30	20	36	36	50	64	3	7
2	39	30	26	42	40	56	70	3	7
3	41	30	33	50	48	64	78	3	7
4	48	30	40	59	57	73	87	3	7
5	64	30	52	72	70	86	100	3	7
6	72	30	66	88	86	100	116	3	7
schwere Baureihe (DIN 3015 T2)									
1	48	30	33	73	55	85	113	8	11
2	64	30	45	85	70	97	125	8	11
3	76	30	60	100	85	112	140	8	11
4	110	45	90,5	140	115	160	190	10	14
5	140	60	122	180	152	205	240	10	18
6*	197	80	168	225	205	270	310	15	22
7*	227	90	205	270	252	320	370	15	26

* gilt nur für Rohrschellen mit Elastomereinsatz



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Zubehör Rohrschellen - leichte Baureihe





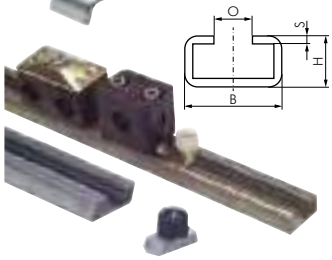












HYDAC — Zubehör für Rohrschellen - leichte Baureihe — DIN 3015 T1

Typ Stahl	Typ Edelstahl (Rostfrei)	für Baugröße
Anschweißplatte		
GR 0 LAP	---	0
GR 1 LAP	GR 1 LAP ES	1
GR 2 LAP	GR 2 LAP ES	2
GR 3 LAP	GR 3 LAP ES	3
GR 4 LAP	GR 4 LAP ES	4
GR 5 LAP	GR 5 LAP ES	5
GR 6 LAP	GR 6 LAP ES	6
verlängerte Anschweißplatte mit Befestigungsbohrungen		
GR 0 LAPV	---	0
GR 1 LAPV	GR 1 LAPV ES	1
GR 2 LAPV	GR 2 LAPV ES	2
GR 3 LAPV	GR 3 LAPV ES	3
GR 4 LAPV	GR 4 LAPV ES	4
GR 5 LAPV	GR 5 LAPV ES	5
GR 6 LAPV	GR 6 LAPV ES	6
Deckplatte		
GR 0 LDP	---	0
GR 1 LDP	GR 1 LDP ES	1
GR 2 LDP	GR 2 LDP ES	2
GR 3 LDP	GR 3 LDP ES	3
GR 4 LDP	GR 4 LDP ES	4
GR 5 LDP	GR 5 LDP ES	5
GR 6 LDP	GR 6 LDP ES	6
Innensechskantschraube DIN 912/ISO 4762 (Verwendung ohne Deckplatte)		
912-M6x20	---	0
912-M6x20	912-M6x20 ES	1
912-M6x25	912-M6x25 ES	2
912-M6x30	912-M6x30 ES	3
912-M6x35	912-M6x35 ES	4
912-M6x50	912-M6x50 ES	5
912-M6x60	912-M6x60 ES	6
Sechskantschraube DIN 931/ISO 4014 (Verwendung mit Deckplatte)		
931-M6x30	---	0
931-M6x30	931-M6x30 ES	1
931-M6x35	931-M6x35 ES	2
931-M6x40	931-M6x40 ES	3
931-M6x45	931-M6x45 ES	4
931-M6x60	931-M6x60 ES	5
931-M6x70	931-M6x70 ES	6
Aufbauschraube mit Sicherungsblech (je Klemmbackenpaar werden 2 Stück benötigt*)		
GR 0 LABS	---	0
GR 1 LABS	---	1
GR 2 LABS	---	2
GR 3 LABS	---	3
GR 4 LABS	---	4
GR 5 LABS	---	5
GR 6 LABS	---	6

* für Baugröße 0 wird 1 Stück benötigt

C-Tragschienen für Typ 4 - leichte Baureihe — DIN 3015 T1

Typ Stahl	Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	B	H	O	S	für Baugröße	Länge
TS 28 x 11	TS 28 x 11 V	TS 28 x 11 ES	28	11	11	2	0 bis 6	1 m
TS 28 x 11/2	TS 28 x 11/2 V	TS 28 x 11/2 ES	28	11	11	2	0 bis 6	2 m
TS 28 x 14	TS 28 x 14 V	TS 28 x 14 ES	28	14	11	2	0 bis 6	1 m
TS 28 x 14/2	TS 28 x 14/2 V	TS 28 x 14/2 ES	28	14	11	2	0 bis 6	2 m
TS 28 x 30	TS 28 x 30 V	---	28	30	11	2	0 bis 6	1 m
TS 28 x 30/2	TS 28 x 30/2 V	---	28	30	11	2	0 bis 6	2 m

HYDAC — Tragschienen-Muttern für leichte Baureihe — DIN 3015 T1



Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Gewinde	für Baugröße	für Tragschiene (Typ)
KMA M6	KMA M6 ES	M 6	0 bis 6 (leichte Baureihe)	TS 28 ...
KMA M8	KMA M8 ES	M 8	GR ... DOTM (Doppelrohrsch.)	TS 28 ...

Reihenanschweißplatten für leichte Baureihe — DIN 3015 T1



Typ Stahl	Anzahl der Schellen	Gesamtlänge	für Baugröße
RAP 0	10	298	0
RAP 1	10	394	1
RAP 2	10	508	2
RAP 3	10	723	3
RAP 4	5	297	4
RAP 5	5	370	5
RAP 6	5	446	6

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Zubehör Rohrschellen - schwere Baureihe

Zubehör für Rohrschellen - schwere Baureihe — DIN 3015 T2

Typ Stahl	Typ Edelstahl (Rostfrei)	für Baugröße
Anschweißplatte		
GR 1 SAP	GR 1 SAP ES	1
GR 2 SAP	GR 2 SAP ES	2
GR 3 SAP	GR 3 SAP ES	3
GR 4 SAP	GR 4 SAP ES	4
GR 5 SAP	---	5
GR 6 SAP	---	6
GR 7 SAP	---	7
verlängerte Anschweißplatte mit Befestigungsbohrungen		
GR 1 SAPV	GR 1 SAPV ES	1
GR 2 SAPV	GR 2 SAPV ES	2
GR 3 SAPV	GR 3 SAPV ES	3
GR 4 SAPV	GR 4 SAPV ES	4
GR 5 SAPV	---	5
GR 6 SAPV	---	6
GR 7 SAPV	---	7
Deckplatte		
GR 1 SDP	GR 1 SDP ES	1
GR 2 SDP	GR 2 SDP ES	2
GR 3 SDP	GR 3 SDP ES	3
GR 4 SDP	GR 4 SDP ES	4
GR 5 SDP	---	5
GR 6 SDP	---	6
GR 7 SDP	---	7
Innensechskantschraube DIN 912/ISO 4762 (Verwendung ohne Deckplatte)		
912-M10x25	912-M10x25 ES	1
912-M10x40	912-M10x40 ES	2
912-M10x50	912-M10x50 ES	3
912-M12x80	912-M12x80 ES	4
912-M16x110	912-M16x110 ES	5
912-M20x150	912-M20x150 ES	6
912-M24x180	---	7
Sechskantschraube DIN 931/ISO 4014 (Verwendung mit Deckplatte)		
931-M10x45	931-M10x45 ES	1
931-M10x60	931-M10x60 ES	2
931-M10x70	931-M10x70 ES	3
931-M12x100	931-M12x100 ES	4
931-M16x130	931-M16x130 ES	5
931-M20x190	931-M20x190 ES	6
931-M24x220	---	7
Aufbauschraube (je Klemmbackenpaar werden 2 Stück benötigt)		
GR 1 SABS	---	1
GR 2 SABS	---	2
GR 3 SABS	---	3
GR 4 SABS	---	4
GR 5 SABS	---	5
GR 6 SABS	---	6
GR 7 SABS (NEU)	---	7
Sicherungsblech für Aufbauschraube (je Klemmbackenpaar wird 1 Stück benötigt)		
GR 1 SSB	---	1
GR 2 SSB	---	2
GR 3 SSB	---	3
GR 4 SSB	---	4
GR 5 SSB	---	5
GR 6 SSB	---	6
GR 7 SSB (NEU)	---	7



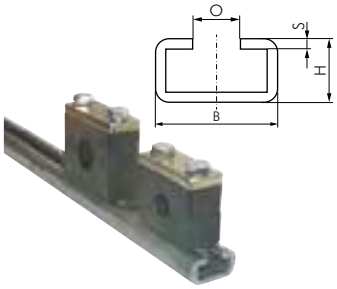






C-Tragschienen für Typ 4 - schwere Baureihe — DIN 3015 T2

Typ Stahl	Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	B	H	O	S	für Baugröße	Länge
TS 40x22	TS 40x22 V	TS 40x22 ES	40	22	12,5	5	1 bis 4	1 m
TS 40x22/2	TS 40x22/2 V	TS 40x22/2 ES	40	22	12,5	5	1 bis 4	2 m



Tragschienen-Muttern für schwere Baureihe — DIN 3015 T2

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rostfrei)	Gewinde	für Baugröße	für Tragschiene (Typ)
KMA M10	KMA M10 ES	M 10	1 bis 3	TS 40 ...
KMA M12	KMA M12 ES	M 12	4	TS 40 ...



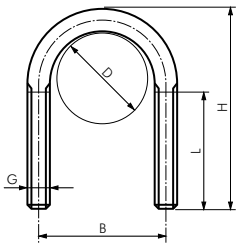
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Rohrschellen

Rundstahlbügel — DIN 3570, Form A

Lieferumfang: Rundstahlbügel werden ohne Schale und Mutter geliefert.





Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4301 (Rostfrei)	D	G	L	B	H
RSB 15*	RSB 15 ES*	21,3 (1/2")	M 8	20	30	46
RSB 18	RSB 18 ES	18	M 10	30	33	67
RSB 20*	RSB 20 ES*	26,9 (3/4")	M 8	20	35	54
RSB 25*	RSB 25 ES*	33,7 (1")	M 8	25	43	68
RSB 27	RSB 27 ES	25,0 - 26,9 (3/4")	M 10	40	40	70
RSB 32*	RSB 32 ES*	42,4 (1 1/4")	M 8	30	51	68
RSB 34	RSB 34 ES	30,0 - 33,7 (1")	M 10	40	48	76
RSB 40*	RSB 40 ES*	48,3 (1 1/2")	M 8	30	58	88
RSB 42	RSB 42 ES	38,0 - 42,4 (1 1/4")	M 10	50	56	86
RSB 48	RSB 48 ES	44,5 - 48,3 (1 1/2")	M 10	50	62	92
RSB 50*	RSB 50 ES*	60,3 (2")	M 10	35	71	90
RSB 60	RSB 60 ES	57,0 - 60,3 (2")	M 12	50	76	109
RSB 76	RSB 76 ES	76,1	M 12	50	94	125
RSB 89	RSB 89 ES	88,9	M 12	50	106	138
RSB 114	RSB 114 ES	108,0 - 114,3	M 16	60	136	171
RSB 140	RSB 140 ES	133,0 - 139,7	M 16	60	164	191
RSB 168	RSB 168 ES	159,0 - 168,3	M 16	60	192	217
RSB 194	RSB 194 ES	191,0 - 193,7	M 16	60	218	249
RSB 219	RSB 219 ES	216,0 - 219,1	M 20	70	248	283
RSB 273	RSB 273 ES	267,0 - 273,0	M 20	70	302	334
RSB 333	RSB 333 ES	318,0 - 332,9	M 20	70	352	385
RSB 368	RSB 368 ES	356,6 - 368,0	M 24	70	402	435
RSB 419	RSB 419 ES	406,4 - 419,0	M 24	70	452	487
RSB 521	RSB 521 ES	508,0 - 521,0	M 24	70	554	589

* ähnlich DIN; wir empfehlen diese nur bei bei beengten Einbauverhältnissen zu verwenden

Bügelschellen komplett mit Schale und Mutter

Lieferumfang: Rundstahlbügel werden komplett mit Schale und Mutter geliefert.



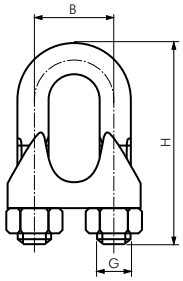
Typ Stahl verzinkt	max. Rohr-Ø
RSBK 28	28
RSBK 32	32
RSBK 36	36
RSBK 38	38
RSBK 40	40
RSBK 42	42
RSBK 45	45
RSBK 48	48

Typ Stahl verzinkt	max. Rohr-Ø
RSBK 50	50
RSBK 52	52
RSBK 54	54
RSBK 58	58
RSBK 60	60
RSBK 65	65
RSBK 70	70
RSBK 75	75

Drahtseilklemmen — ähnlich DIN 741

Verwendung: Drahtseilklemmen sind zur Herstellung von lösbaren Seil-Endverbindungen bestimmt.



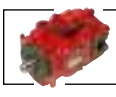


Typ Stahl verzinkt	für Seil-Ø	G	H	B
DSK 3	3	M 4	20	9
DSK 5	5	M 5	24	11
DSK 6	6,5	M 5	28	13
DSK 8	8	M 6	34	16
DSK 9	9,5	M 8	42	19
DSK 11	11	M 8	44	20
DSK 13	13	M 10	55	24
DSK 14	14	M 10	57	25
DSK 16	16	M 12	63	29
DSK 19	19	M 12	75	32
DSK 22	22	M 14	85	37
DSK 26	26	M 14	95	41
DSK 30	30	M 16	110	48
DSK 34	34	M 16	120	52
DSK 40	40	M 16	140	58
DSK 45	45	M 18	165	65
DSK 50	50	M 20	170	72

Typ 1.4436 (Rostfrei)	für Seil-Ø	G	H	B
DSK 2 ES	2	M 3	17	7
DSK 3 ES	3	M 4	20	9
DSK 4 ES	4	M 4	22	10
DSK 5 ES	5	M 5	24	11
DSK 6 ES	6	M 5	28	13
DSK 8 ES	8	M 6	34	16
DSK 10 ES	10	M 8	42	20
DSK 13 ES	13	M 10	55	25
DSK 16 ES	16	M 12	63	30
DSK 19 ES	19	M 12	75	33
DSK 22 ES	22	M 14	85	38
DSK 24 ES	25	M 14	96	41


Hydraulik-Filter HYDAC finden Sie in unserem Online-Shop


Hydraulik-Ventile HYDAC finden Sie in unserem Online-Shop


Hydraulik-Pumpen HYDAC und Pumpenträger finden Sie in unserem Online-Shop


Plattenwärme-tauscher HYDAC finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

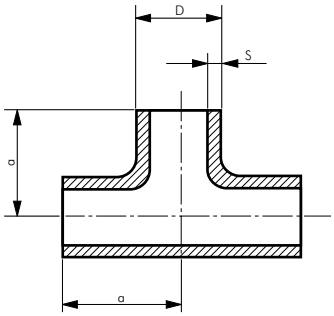
Rohrabmessungen

NW (mm)	Zoll	DIN 11850-R2 Außen-Ø (mm)	ISO Außen-Ø (mm)	metrische Abmessung (mm)
10	3/8″	13	17,2	12 x 1,0
15	1/2″	19	21,3	18 x 1,5
20	3/4″	23	26,9	23 x 1,5
25	1″	29	33,7	28 x 1,5
32	1 1/4″	35	42,4	35 x 1,5
40	1 1/2″	41	48,3	43 x 1,5
50	2″	53	60,3	54 x 2,0
65	2 1/2″	70	76,1	69 x 2,0
80	3″	85	88,9	84 x 2,0
100	4″	104	114,3	104 x 2,0
125	5″	129	139,7	129 x 2,0
150	6″	154	168,3	154 x 2,0
200	8″	204	219,1	204 x 2,0
250	10″		273,0	254 x 2,0
300	12″		323,9	304 x 2,0
350	14″		355,6	354 x 2,0
400	16″		406,4	406 x 3,0
450	18″		457,2	
500	20″		508,0	
600	24″		609,6	
700	28″		711,2	
800	32″		812,8	
900	36″		914,4	
1000	40″		1016,0	

T-Stücke mit gleichem Abgang — EN 10253 Typ A (DIN 2615)

Typ 1.4571* Rostfrei	Typ 1.4541 Rostfrei	Typ 1.4571* Rostfrei	Typ 1.4541 Rostfrei	Typ P235GH-TC1 Stahl schwarz	Anschluss D x S	a
geschweißte Ausführung		nahtlose Ausführung				
T1215GA6**	---	---	---	---	12,0 x 1,5	26
---	---	T17,223A6	---	---	17,0 x 2,3	20
T1815GA6** NEU	---	---	---	---	18,0 x 1,5	35
T21,320GA6	T21,320GA4	T21,320A6	T21,320A4	T21,320ST	21,3 x 2,0	25
---	---	T21,329A6	T21,329A4	---	x 2,9	
T26,920GA6	T26,920GA4	T26,920A6	---	---	26,9 x 2,0	29
---	---	T26,923A6	T26,923A4	T26,923ST	x 2,3	
---	---	T26,929A6	T26,929A4	---	x 2,9	
T33,720GA6	T33,720GA4	T33,720A6	T33,720A4	---	33,7 x 2,0	38
T33,726GA6	T33,726GA4	T33,726A6	T33,726A4	T33,726ST	x 2,6	
T42,420GA6	T42,420GA4	T42,420A6	T42,420A4	---	42,4 x 2,0	48
T42,426GA6	T42,426GA4	T42,426A6	T42,426A4	T42,426ST	x 2,6	
---	---	T42,429A6	T42,429A4	---	x 2,9	
T48,320GA6	T48,320GA4	T48,320A6	T48,320A4	---	48,3 x 2,0	57
T48,326GA6	T48,326GA4	T48,326A6	T48,326A4	T48,326ST	x 2,6	
---	---	T48,329A6	T48,329A4	---	x 2,9	
---	---	T48,336A6	T48,336A4	---	x 3,6	
T60,320GA6	T60,320GA4	T60,320A6	T60,320A4	---	60,3 x 2,0	64
T60,326GA6	T60,326GA4	---	---	---	x 2,6	
T60,329GA6	T60,329GA4	T60,329A6	T60,329A4	T60,329ST	x 2,9	
T76,123GA6	T76,123GA4	---	---	---	76,1 x 2,3	76
T76,125GA6	T76,125GA4	---	---	---	x 2,5	
T76,129GA6	T76,129GA4	T76,129A6	T76,129A4	T76,129ST	x 2,9	
T88,923GA6	T88,923GA4	---	---	---	88,9 x 2,3	86
T88,925GA6	T88,925GA4	---	---	---	x 2,5	
T88,930GA6	T88,930GA4	---	---	---	x 3,0	
---	---	T88,932A6	T88,932A4	T88,932ST	x 3,2	
T114,326GA6	T114,326GA4	---	---	---	114,3 x 2,6	105
T114,330GA6	T114,330GA4	---	---	---	x 3,0	
---	---	T114,336A6	T114,336A4	T114,336ST	x 3,6	
T139,726GA6	T139,726GA4	---	---	---	139,7 x 2,6	124
T139,730GA6	T139,730GA4	---	---	---	x 3,0	
---	---	T139,740A6	T139,740A4	T139,740ST	x 4,0	
T168,326GA6	T168,326GA4	---	---	---	168,3 x 2,6	143
T168,330GA6	T168,330GA4	---	---	---	x 3,0	
---	---	T168,345A6	T168,345A4	T168,345ST	x 4,5	
T219,130GA6	T219,130GA4	---	---	---	219,1 x 3,0	178
---	---	T219,163A6	T219,163A4	T219,163ST	x 6,3	



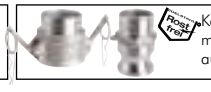


* Standardlieferprogramm, ** DIN 11852/1.4404


Anschweißnippel & Anschweißtüllen auf Seite 208


Verschraubungen mit Anschweißenden auf Seite 212

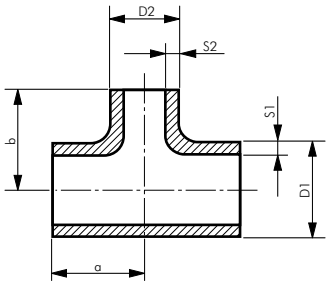

Anschweißmuffen auf Seite 226


Kamlock-Kupplungen mit Anschweißenden auf Seite 350

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schweißfittings





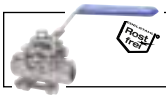
T-Stücke mit reduziertem Abgang — EN 10253 Typ A (DIN 2615)

Typ 1.4571* (Rost frei)	Typ 1.4541 (Rost frei)	Typ P235GH-TC1 Stahl schwarz	Anschluss D1 x S 1	Anschluss D 2 x S 2	a	b	Ausführung
T26,923/21A6	T26,923/21A4	T26,923/21ST	26,9 x 2,3	21,3 x 2,0	29	29	nahtlos
T26,932/21A6	---	---	26,9 x 3,2	21,3 x 3,2	29	29	nahtlos
T33,720/26GA6	T33,720/26GA4	---	33,7 x 2,0	26,9 x 1,6	38	38	geschweißt
T33,720/21GA6	T33,720/21GA4	---		21,3 x 1,6	38	38	geschweißt
T33,726/26A6	T33,726/26A4	T33,726/26ST	33,7 x 2,6	26,9 x 2,3	38	38	nahtlos
T33,726/21A6	T33,726/21A4	T33,726/21ST		21,3 x 2,0	38	38	nahtlos
---	---	T33,732/26ST	33,7 x 3,2	26,9 x 3,2	38	38	nahtlos
T33,736/21A6	T33,736/21A4	---	33,7 x 3,6	21,3 x 2,9	38	38	nahtlos
T42,420/33GA6	T42,420/33GA4	---	42,4 x 2,0	33,7 x 2,0	48	48	geschweißt
T42,420/26GA6	T42,420/26GA4	---		26,9 x 1,6	48	48	geschweißt
T42,426/33A6	T42,426/33A4	T42,426/33ST	42,4 x 2,6	33,7 x 2,6	48	48	nahtlos
T42,426/26A6	T42,426/26A4	T42,426/26ST		26,9 x 2,3	48	48	nahtlos
---	T42,436/26A4	T42,436/26ST	42,4 x 3,6	26,9 x 3,2	48	48	nahtlos
T48,320/42GA6	T48,320/42GA4	---	48,3 x 2,0	42,4 x 2,0	57	57	geschweißt
T48,320/33GA6	T48,320/33GA4	---		33,7 x 2,0	57	57	geschweißt
T48,320/26GA6	T48,320/26GA4	---		26,9 x 2,0	57	57	geschweißt
T48,326/42A6	T48,326/42A4	T48,326/42ST	48,3 x 2,6	42,4 x 2,6	57	57	nahtlos
T48,326/33A6	T48,326/33A4	T48,326/33ST		33,7 x 2,6	57	57	nahtlos
T48,326/26A6	T48,326/26A4	T48,326/26ST		26,9 x 2,3	57	57	nahtlos
T60,320/48GA6	T60,320/48GA4	---	60,3 x 2,0	48,3 x 2,0	64	60	geschweißt
T60,320/42GA6	T60,320/42GA4	---		42,4 x 2,0	64	57	geschweißt
T60,320/33GA6	T60,320/33GA4	---		33,7 x 2,0	64	51	geschweißt
T60,320/26GA6	T60,320/26GA4	---		26,9 x 2,0	64	44	geschweißt
T60,329/48A6	T60,329/48A4	T60,329/48ST	60,3 x 2,9	48,3 x 2,6	64	60	nahtlos
T60,329/42A6	T60,329/42A4	T60,329/42ST		42,4 x 2,6	64	57	nahtlos
T60,329/33A6	---	T60,329/33ST		33,7 x 2,6	64	51	nahtlos
T60,329/26A6	T60,329/26A4	T60,329/26ST		26,9 x 2,3	64	44	nahtlos
T60,340/48A6	---	T60,340/48ST	60,3 x 4,0	48,3 x 4,0	64	60	nahtlos
T60,340/42A6	T60,340/42A4	T60,340/42ST		42,4 x 3,6	64	57	nahtlos
T60,340/33A6	---	T60,340/33ST		33,7 x 3,2	64	51	nahtlos
T76,123/60GA6	T76,123/60GA4	---	76,1 x 2,3	60,3 x 2,0	76	70	geschweißt
T76,123/48GA6	T76,123/48GA4	---		48,3 x 2,0	76	67	geschweißt
T76,129/60A6	T76,129/60A4	T76,129/60ST	76,1 x 2,9	60,3 x 2,9	76	70	nahtlos
T76,129/48A6	T76,129/48A4	T76,129/48ST		48,3 x 2,6	76	67	nahtlos
T76,129/42A6	T76,129/42A4	T76,129/42ST		42,4 x 2,6	76	64	nahtlos
T88,923/76GA6	T88,923/76GA4	---	88,9 x 2,3	76,1 x 2,3	86	83	geschweißt
T88,923/60GA6	T88,923/60GA4	---		60,3 x 2,0	86	76	geschweißt
T88,923/48GA6	T88,923/48GA4	---		48,3 x 2,0	86	73	geschweißt
T88,932/76A6	T88,932/76A4	T88,932/76ST	88,9 x 3,2	76,1 x 2,9	86	83	nahtlos
T88,932/60A6	T88,932/60A4	T88,932/60ST		60,3 x 2,9	86	76	nahtlos
T88,932/48A6	T88,932/48A4	T88,932/48ST		48,3 x 2,6	86	73	nahtlos
T88,956/60A6	T88,956/60A4	---	88,9 x 5,6	60,3 x 4,5	86	76	nahtlos
T114,326/88GA6	T114,326/88GA4	---	114,3 x 2,6	88,9 x 2,3	105	98	geschweißt
T114,326/76GA6	T114,326/76GA4	---		76,1 x 2,3	105	95	geschweißt
T114,326/60GA6	T114,326/60GA4	---		60,3 x 2,0	105	89	geschweißt
T114,336/88A6	T114,336/88A4	T114,336/88ST	114,3 x 3,6	88,9 x 3,2	105	98	nahtlos
T114,336/76A6	T114,336/76A4	T114,336/76ST		76,1 x 2,9	105	95	nahtlos
T114,336/60A6	T114,336/60A4	T114,336/60ST		60,3 x 2,9	105	89	nahtlos
T139,726/114GA6	T139,726/114GA4	---	139,7 x 2,6	114,3 x 2,6	124	117	geschweißt
T139,726/88GA6	T139,726/88GA4	---		88,9 x 2,3	124	111	geschweißt
T139,729/114GA6	T139,729/114GA4	---	139,7 x 2,9	114,3 x 2,6	124	117	geschweißt
T139,729/88GA6	---	---		88,9 x 2,3	124	111	geschweißt
T168,326/114GA6	T168,326/114GA4	---	168,3 x 2,6	114,3 x 2,6	143	130	geschweißt
T168,326/88GA6	T168,326/88GA4	---		88,9 x 2,3	143	124	geschweißt
T168,329/114GA6	T168,329/114GA4	---	168,3 x 2,9	114,3 x 2,6	143	130	geschweißt
T168,329/88GA6	T168,329/88GA4	---		88,9 x 2,3	143	124	geschweißt
T168,345/114A6	T168,345/114A4	T168,345/114ST	168,3 x 4,5	114,3 x 3,6	143	130	nahtlos
T168,345/88A6	T168,345/88A4	T168,345/88ST		88,9 x 3,2	143	124	nahtlos
T219,129/168GA6	T219,129/168GA4	---	219,1 x 2,9	168,3 x 2,6	178	168	geschweißt
T219,129/139GA6	T219,129/139GA4	---		139,7 x 2,6	178	162	geschweißt
T219,129/114GA6	T219,129/114GA4	---		114,3 x 2,6	178	156	geschweißt

* Standardlieferprogramm


Flansche
ab Seite 446


HYDAC
Rohrschellen
ab Seite 432


Edelstahl-Kugelhähne
mitA nschweißenden
ab Seite 501


Durchflussmesser
und Wächter
ab Seite 692


Anschweißnippel &
Anschweißtüllen
auf Seite 208


Verschraubungen
mit Anschweißenden
auf Seite 212


Anschweißmuffen
auf Seite 226


Kamlock-Kupplungen
mit Anschweißenden
auf Seite 350

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

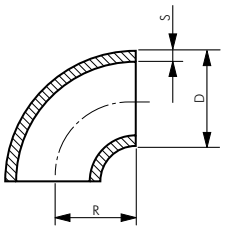
Rohrbögen 90° Bauart 3 — EN 10253 Typ A (DIN 2605)

Typ 1.4571* Rostfrei	Typ 1.4541 Rostfrei	Typ 1.4571* Rostfrei	Typ 1.4541 Rostfrei	Typ P235GH-TC1 Stahl schwarz	Anschluss D x S	R
geschweißte Ausführung		nahtlose Ausführung				
---	---	W1215A6	W1215A4	---	12,0 x 1,5	26,0
---	---	W1515A6	W1515A4	---	15,0 x 1,5	27,5
---	---	W1520A6	W1520A4	---	x 2,0	27,5
W17,216GA6	---	---	---	---	17,2 x 1,6	27,5
---	W17,220GA4 NEU	W17,220A6	---	---	x 2,0	27,5
---	---	W17,223A6	W17,223A4	---	x 2,3	27,5
W1815GA6	W1815GA4	---	---	---	18,0 x 1,5	22,5
W1820GA6	---	W1820A6	W1820A4	---	x 2,0	22,5
W2015GA6	W2015GA4	---	---	---	20,0 x 1,5	25,0
W2020GA6	W2020GA4	W2020A6	W2020A4	---	x 2,0	25,0
W21,316GA6	W21,316GA4	---	---	---	21,3 x 1,6	28,0
W21,320GA6	W21,320GA4	W21,320A6	W21,320A4	W21,320ST	x 2,0	28,0
W21,326GA6	W21,326GA4	W21,326A6	W21,326A4	---	x 2,6	28,0
---	---	W21,332A6	W21,332A4	W21,332ST	x 3,2	28,0
W2315GA6	W2315GA4	---	---	---	23,0 x 1,5	25,0
W2515GA6	W2515GA4	---	---	---	25,0 x 1,5	27,5
W2520GA6	W2520GA4	W2520A6	W2520A4	W2520ST	x 2,0	27,5
---	---	W2525A6	W2525A4	---	x 2,5	27,5
---	---	W2530A6	W2530A4	---	x 3,0	27,5
W26,916GA6	W26,916GA4	---	---	---	26,9 x 1,6	29,0
W26,920GA6	W26,920GA4	W26,920A6	---	---	x 2,0	29,0
---	---	W26,923A6	W26,923A4	W26,923ST	x 2,3	29,0
W26,926GA6	W26,926GA4	W26,926A6	W26,926A4	W26,926ST	x 2,6	29,0
---	---	W26,932A6	W26,932A4	W26,932ST	x 3,2	29,0
---	---	W26,940A6	W26,940A4	W26,940ST	x 4,0	29,0
W2815GA6	W2815GA4	W2815A6	W2815A4	---	28,0 x 1,5	32,5
W2820GA6	W2820GA4	W2820A6	---	---	x 2,0	32,5
W3020GA6	---	W3020A6	W3020A4	---	30,0 x 2,0	33,5
---	---	W3025A6	W3025A4	W3025ST	x 2,5	33,5
---	---	W3030A6	W3030A4	---	x 3,0	33,5
---	---	W3040A6	---	---	x 4,0	33,5
---	---	W3050A6	W3050A4	---	x 5,0	33,5
W33,720GA6	W33,720GA4	W33,720A6	W33,720A4	---	33,7 x 2,0	38,0
W33,726GA6	W33,726GA4	W33,726A6	W33,726A4	W33,726ST	x 2,6	38,0
W33,732GA6	W33,732GA4	W33,732A6	W33,732A4	W33,732ST	x 3,2	38,0
---	---	W33,736A6	W33,736A4	---	x 3,6	38,0
---	---	W33,740A6	W33,740A4	W33,740ST	x 4,0	38,0
W3515GA6	W3515GA4	---	---	---	35,0 x 1,5	45,0
W3520GA6	W3520GA4	---	---	---	x 2,0	45,0
W3820GA6	W3820GA4	---	---	---	38,0 x 2,0	45,0
---	---	W3826A6	W3826A4	W3826ST	x 2,6	45,0
		W3830A6 NEU	---	---	x 3,0	45,0
---	---	W3850A6	W3850A4	---	x 5,0	45,0
W4020GA6	W4020GA4	W4020A6	---	---	40,0 x 2,0	45,0
W42,420GA6	W42,420GA4	W42,420A6	W42,420A4	---	42,4 x 2,0	48,0
W42,426GA6	W42,426GA4	W42,426A6	W42,426A4	W42,426ST	x 2,6	48,0
W42,432GA6	W42,432GA4	W42,432A6	W42,432A4	W42,432ST	x 3,2	48,0
---	---	W42,436A6	W42,436A4	W42,436ST	x 3,6	48,0
---	---	W42,440A6 NEU	---	---	x 4,0	48,0
W4315GA6	W4315GA4	---	---	---	43,0 x 1,5	47,5
W44,520GA6	W44,520GA4	W44,520A6	W44,520A4	---	44,5 x 2,0	51,0
W48,320GA6	---	W48,320A6	W48,320A4	---	48,3 x 2,0	57,0
W48,326GA6	W48,326GA4	W48,326A6	W48,326A4	W48,326ST	x 2,6	57,0
---	---	W48,329A6	W48,329A4	---	x 2,9	57,0
W48,332GA6	W48,332GA4	W48,332A6	W48,332A4	W48,332ST	x 3,2	57,0
---	---	W48,336A6	---	W48,336ST	x 3,6	57,0
---	---	W48,340A6	W48,340A4	W48,340ST	x 4,0	57,0
W5120GA6	W5120GA4	---	---	---	51,0 x 2,0	67,5
---	---	W5126A6	W5126A4	W5126ST	x 2,6	67,5
---	---	W5140A6	W5140A4	---	x 4,0	67,5
W5315GA6	W5315GA4	---	---	---	53,0 x 1,5	72,5
W5420GA6	W5420GA4	---	---	---	54,0 x 2,0	70,0
W5720GA6	W5720GA4	---	---	---	57,0 x 2,0	75,0
---	---	W5729A6	W5729A4	W5729ST	x 2,9	75,0
W5730GA6	W5730GA4	---	---	---	x 3,0	75,0
W60,320GA6	W60,320GA4	W60,320A6	W60,320A4	---	60,3 x 2,0	76,0
W60,326GA6	W60,326GA4	W60,326A6	W60,326A4	---	x 2,6	76,0
W60,329GA6	W60,329GA4	W60,329A6	W60,329A4	W60,329ST	x 2,9	76,0
W60,336GA6	W60,336GA4	W60,336A6	W60,336A4	W60,336ST	x 3,6	76,0
W7020GA6	W7020GA4	---	---	---	70,0 x 2,0	92,0

weitere siehe nächste Seite

* Standardlieferprogramm





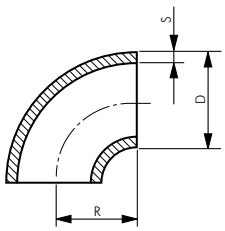
Weitere Größen auf der nächsten Seite

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schweißfittings

Fortsetzung von Vorseite





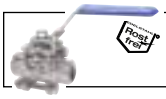
Rohrbögen 90° Bauart 3 — EN 10253 Typ A (DIN 2605)

Typ 1.4571* Rost frei	Typ 1.4541 Rost frei	Typ 1.4571* Rost frei	Typ 1.4541 Rost frei	Typ P235GH-TC1 Stahl schwarz	Anschluss D x S	R
geschweißte Ausführung		nahtlose Ausführung				
W76,120GA6	W76,120GA4	W76,120A6	---	---	76,1 x 2,0	95,0
W76,126GA6	W76,126GA4	W76,126A6	W76,126A4	---	x 2,6	95,0
W76,129GA6	W76,129GA4	W76,129A6	W76,129A4	W76,129ST	x 2,9	95,0
W76,136GA6	W76,136GA4	W76,136A6	W76,136A4	W76,136ST	x 3,6	95,0
---	---	W76,140A6	W76,140A4	W76,140ST	x 4,0	95,0
---	---	W76,150A6	W76,150A4	W76,150ST	x 5,0	95,0
W88,920GA6	W88,920GA4	---	---	---	88,9 x 2,0	114,0
W88,923GA6	W88,923GA4	---	---	---	x 2,3	114,0
W88,926GA6	W88,926GA4	W88,926A6	W88,926A4	---	x 2,6	114,0
W88,929GA6	W88,929GA4	W88,929A6	W88,929A4	---	x 2,9	114,0
W88,932GA6	W88,932GA4	W88,932A6	W88,932A4	W88,932ST	x 3,2	114,0
W88,940GA6	W88,940GA4	W88,940A6	W88,940A4	W88,940ST	x 4,0	114,0
W101,630GA6	---	---	---	---	101,6 x 3,0	133,5
W10420GA6	W10420GA4	---	---	---	104,0 x 2,0	150,0
W10820GA6	W10820GA4	---	---	---	108,0 x 2,0	142,5
W10830GA6	W10830GA4	---	W10830A4	---	x 3,0	142,5
W114,320GA6	W114,320GA4	---	---	---	114,3 x 2,0	152,0
W114,326GA6	W114,326GA4	W114,326A6	W114,326A4	---	x 2,6	152,0
W114,330GA6	W114,330GA4	---	---	---	x 3,0	152,0
W114,336GA6	W114,336GA4	W114,336A6	W114,336A4	W114,336ST	x 3,6	152,0
W114,340GA6	W114,340GA4	---	---	W114,340ST	x 4,0	152,0
---	---	W114,345A6	W114,345A4	W114,345ST	x 4,5	152,0
W12920GA6	W12920GA4	---	---	---	129,0 x 2,0	187,5
W13330GA6	W13330GA4	---	---	---	133,0 x 3,0	181,0
---	---	W13340A6	W13340A4	W13340ST	x 4,0	181,0
W139,720GA6	W139,720GA4	---	---	---	139,7 x 2,0	190,0
W139,726GA6	W139,726GA4	---	---	---	x 2,6	190,0
W139,730GA6	W139,730GA4	---	---	---	x 3,0	190,0
W139,740GA6	W139,740GA4	W139,740A6	W139,740A4	W139,740ST	x 4,0	190,0
W15420GA6	W15420GA4	---	---	---	154,0 x 2,0	225,0
W15930GA6	W15930GA4	---	---	---	159,0 x 3,0	216,0
W168,320GA6	W168,320GA4	---	---	---	168,3 x 2,0	229,0
W168,326GA6	W168,326GA4	---	---	---	x 2,6	229,0
W168,330GA6	W168,330GA4	---	---	---	x 3,0	229,0
W168,340GA6	W168,340GA4	---	---	---	x 4,0	229,0
---	---	W168,345A6	W168,345A4	W168,345ST	x 4,5	229,0
W20420GA6	---	---	---	---	204,0 x 2,0	300,0
W219,120GA6	W219,120GA4	---	---	---	219,1 x 2,0	305,0
W219,126GA6	---	---	---	---	x 2,6	305,0
W219,130GA6	W219,130GA4	---	---	---	x 3,0	305,0
W25420GA6	W25420GA4	---	---	---	254,0 x 2,0	375,0
W27330GA6	W27330GA4	---	---	---	273,0 x 3,0	381,0
W323,930GA6	W323,930GA4	---	---	---	323,9 x 3,0	457,0
W355,630GA6	W355,630GA4	---	---	---	355,6 x 3,0	533,0
W406,430GA6	W406,430GA4	---	---	---	406,4 x 3,0	610,0

* Standardlieferprogramm


Flansche ab Seite 446


Rohrschellen ab Seite 432


Edelstahl-Kugelhähne mitA nschweißenden ab Seite 501


Durchflussmesser und Wächter ab Seite 692


Anschweißnippel & Anschweißtüllen auf Seite 208


Verschraubungen mit Anschweißenden auf Seite 212


Anschweißmuffen auf Seite 226


Kamlock-Kupplungen mit Anschweißenden auf Seite 350

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

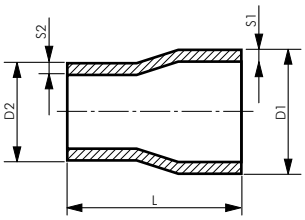
Reduzierstücke konzentrisch — EN 10253 Typ B (DIN 2616)

Typ 1.4571* Rostfrei	Typ 1.4541 Rostfrei	Typ P235GH-TC1 Stahl schwarz	Anschluss D1 x S 1	Anschluss D 2 x S 2	L	Ausführung
R21,320/17KA6	R21,320/17KA4	---	21,3 x 2,0	17,2 x 1,6	30	geschweißt
R26,920/21KA6 NEU	---	---	26,9 x 2,0	21,3 x 2,0	38	geschweißt
R26,923/21KA6	R26,923/21KA4	R26,923/21KST	x 2,3	x 2,0		nahtlos
R26,929/21KA6	R26,929/21KA4	---	x 2,9	x 2,6		nahtlos
R33,720/21KA6	---	---	33,7 x 2,0	21,3 x 2,0	50	geschweißt
R33,726/21KA6	R33,726/21KA4	R33,726/21KST	x 2,6	x 2,3		nahtlos
R33,740/21KA6	R33,740/21KA4	R33,740/21KST	x 4,0	x 4,0		nahtlos
R33,720/26KA6	---	---	33,7 x 2,0	26,9 x 1,6	50	geschweißt
R33,726/26KA6	---	R33,726/26KST	x 2,6	x 2,3		nahtlos
R33,740/26KA6	R33,740/26KA4	---	x 4,0	x 2,9		nahtlos
R42,420/21KA6	R42,420/21KA4	---	42,4 x 2,0	21,3 x 2,0	50	geschweißt
R42,426/21KA6	R42,426/21KA4	R42,426/21KST	x 2,6	x 2,0		nahtlos
R42,420/26KA6	R42,420/26KA4	---	42,4 x 2,0	26,9 x 2,0	50	geschweißt
R42,426/26KA6	R42,426/26KA4	---	x 2,6	x 2,3		nahtlos
R42,420/33KA6	---	---	42,4 x 2,0	33,7 x 2,0	50	geschweißt
R42,426/33KA6	R42,426/33KA4	R42,426/33KST	x 2,6	x 2,6		nahtlos
R48,320/26KA6	R48,320/26KA4	---	48,3 x 2,0	26,9 x 2,0	64	geschweißt
R48,326/26KA6	R48,326/26KA4	R48,326/26KST	x 2,6	x 2,3		nahtlos
R48,320/33KA6	---	---	48,3 x 2,0	33,7 x 2,0	64	geschweißt
R48,326/33KA6	R48,326/33KA4	R48,326/33KST	x 2,6	x 2,6		nahtlos
R48,351/33KA6	R48,351/33KA4	---	x 5,1	x 4,5		nahtlos
R48,320/42KA6	R48,320/42KA4	---	48,3 x 2,0	42,4 x 2,0	64	geschweißt
R48,326/42KA6	R48,326/42KA4	R48,326/42KST	x 2,6	x 2,6		nahtlos
R60,320/26KA6	R60,320/26KA4	---	60,3 x 2,0	26,9 x 2,0	76	geschweißt
R60,329/26KA6	R60,329/26KA4	R60,329/26KST	x 2,9	x 2,3		nahtlos
R60,320/33KA6	R60,320/33KA4	---	60,3 x 2,0	33,7 x 2,0	76	geschweißt
R60,329/33KA6	R60,329/33KA4	R60,329/33KST	x 2,9	x 2,6		nahtlos
R60,320/42KA6	R60,320/42KA4	---	60,3 x 2,0	42,4 x 2,0	76	geschweißt
R60,329/42KA6	R60,329/42KA4	R60,329/42KST	x 2,9	x 2,6		nahtlos
R60,340/42KA6	---	---	x 4,0	x 3,6		nahtlos
R60,320/48KA6	R60,320/48KA4	---	60,3 x 2,0	48,3 x 2,0	76	geschweißt
R60,329/48KA6	R60,329/48KA4	R60,329/48KST	x 2,9	x 2,6		nahtlos
R60,340/48KA6	---	---	x 4,0	x 3,6		nahtlos
R60,356/48KA6	R60,356/48KA4	R60,356/48KST	x 5,6	x 5,1		nahtlos
R76,123/33KA6	R76,123/33KA4	---	76,1 x 2,3	33,7 x 2,0	90	geschweißt
R76,129/33KA6	R76,129/33KA4	R76,129/33KST	x 2,9	x 2,6		nahtlos
R76,123/42KA6	R76,123/42KA4	---	76,1 x 2,3	42,4 x 2,0	90	geschweißt
R76,129/42KA6	R76,129/42KA4	R76,129/42KST	x 2,9	x 2,6		nahtlos
R76,123/48KA6	R76,123/48KA4	---	76,1 x 2,3	48,3 x 2,0	90	geschweißt
R76,129/48KA6	R76,129/48KA4	R76,129/48KST	x 2,9	x 2,6		nahtlos
R76,123/60KA6	---	---	76,1 x 2,3	60,3 x 2,0	90	geschweißt
R76,129/60KA6	R76,129/60KA4	R76,129/60KST	x 2,9	x 2,9		nahtlos
R88,923/33KA6	R88,923/33KA4	---	88,9 x 2,3	33,7 x 2,0	90	geschweißt
R88,923/42KA6	R88,923/42KA4	---	88,9 x 2,3	42,4 x 2,0	90	geschweißt
R88,923/48KA6	R88,923/48KA4	---	88,9 x 2,3	48,3 x 2,0	90	geschweißt
R88,923/60KA6	R88,923/60KA4	---	88,9 x 2,3	60,3 x 2,0	90	geschweißt
R88,923/76KA6	R88,923/76KA4	---	88,9 x 2,3	76,1 x 2,3	90	geschweißt
R88,932/60KA6	R88,932/60KA4	R88,932/60KST	88,9 x 3,2	60,3 x 2,9	90	nahtlos
R88,956/60KA6	R88,956/60KA4	R88,956/60KST	x 5,6	x 4,0		nahtlos
R88,932/76KA6	R88,932/76KA4	R88,932/76KST	88,9 x 3,2	76,1 x 2,9	90	nahtlos
R88,956/76KA6	R88,956/76KA4	---	x 5,6	x 5,6		nahtlos
R88,980/76KA6	R88,980/76KA4	R88,980/76KST	x 8,0	x 7,1		nahtlos
R114,326/48KA6	R114,326/48KA4	---	114,3 x 2,6	48,3 x 2,0	100	geschweißt
R114,336/48KA6	R114,336/48KA4	R114,336/48KST	x 3,6	x 2,6		nahtlos
R114,388/48KA6	R114,388/48KA4	---	x 8,8	x 5,0		nahtlos
R114,326/60KA6	R114,326/60KA4	---	114,3 x 2,6	60,3 x 2,0	100	geschweißt
R114,336/60KA6	R114,336/60KA4	R114,336/60KST	x 3,6	x 2,9		nahtlos
R114,326/76KA6	R114,326/76KA4	---	114,3 x 2,6	76,1 x 2,3	100	geschweißt
R114,336/76KA6	R114,336/76KA4	R114,336/76KST	x 3,6	x 2,9		nahtlos
R114,363/76KA6	R114,363/76KA4	R114,363/76KST	x 6,3	x 5,6		nahtlos
R114,326/88KA6	R114,326/88KA4	---	114,3 x 2,6	88,9 x 2,3	100	geschweißt
R114,336/88KA6	R114,336/88KA4	R114,336/88KST	x 3,6	x 3,2		nahtlos

weitere siehe nächste Seite

* Standardlieferprogramm





Weitere Größen auf der nächsten Seite

Pressfittings ab Seite 130

Prüfplaketten und Rohrleitungskennzeichnungen auf Seite 1158

Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016

Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066

tesa®-Klebetechnik ab Seite 1062

OKS-Schmierstoffe finden Sie ab Seite 1034

Technische Sprays ab Seite 1030

Fäden und Seile auf Seite 1066

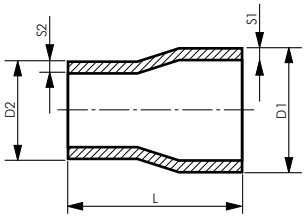
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schweißfittings

Fortsetzung von Vorseite

Reduzierstücke konzentrisch — EN 10253 Typ B (DIN 2616)



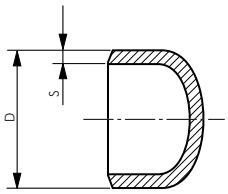


Typ 1.4571* Rostfrei	Typ 1.4541 Rostfrei	Typ P235GH-TC1 Stahl schwarz	Anschluss D1 x S 1	Anschluss D 2 x S 2	L	Ausführung
R139,726/60KA6	NEU R139,726/60KA4	NEU ---	139,7 x 2,6	60,3 x 2,0	127	geschweißt
R139,740/60KA6	R139,740/60KA4	R139,740/60KST	x 4,0	x 2,9		nahtlos
R139,729/76KA6	R139,729/76KA4	---	139,7 x 2,9	76,1 x 2,3	127	geschweißt
R139,740/76KA6	R139,740/76KA4	R139,740/76KST	x 4,0	x 2,9		nahtlos
---	R139,763/76KA4	R139,763/76KST	x 6,3	x 5,0		nahtlos
R139,710/76KA6	---	R139,710/76KST	x 10,0	x 7,1		nahtlos
R139,729/88KA6	R139,729/88KA4	---	139,7 x 2,9	88,9 x 2,6	127	geschweißt
R139,740/88KA6	R139,740/88KA4	R139,740/88KST	x 4,0	x 3,2		nahtlos
R139,729/114KA6	R139,729/114KA4	---	139,7 x 2,9	114,3 x 2,6	127	geschweißt
R139,740/114KA6	R139,740/114KA4	R139,740/114KST	x 4,0	x 3,6		nahtlos
R168,326/88KA6	R168,326/88KA4	---	168,3 x 2,6	88,9 x 2,6	140	geschweißt
R168,329/88KA6	NEU ---	---	x 2,9	x 2,3		geschweißt
R168,345/88KA6	R168,345/88KA4	R168,345/88KST	x 4,5	x 3,2		nahtlos
R168,326/114KA6	R168,326/114KA4	---	168,3 x 2,6	114,3 x 2,6	140	geschweißt
R168,326/139KA6	---	---	168,3 x 2,6	139,7 x 2,6	140	geschweißt
R168,345/139KA6	R168,345/139KA4	R168,345/139KST	x 4,5	x 4,0		nahtlos
R219,129/114KA6	R219,129/114KA4	---	219,1 x 2,9	114,3 x 2,6	152	geschweißt
R219,129/139KA6	R219,129/139KA4	---	219,1 x 2,9	139,7 x 2,6	152	geschweißt
R219,129/168KA6	---	---	219,1 x 2,9	168,3 x 2,9	152	geschweißt
R219,163/168KA6	R219,163/168KA4	R219,163/168KST	x 6,3	x 4,5		nahtlos

* Standardlieferprogramm

Rohrkappen — DIN 28011 / EN 10253 (DIN 2617)



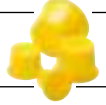


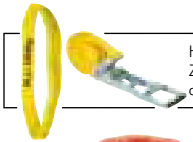
Typ 1.4571* Rostfrei	Typ 1.4541 Rostfrei	Anschluss D x S	Typ P235GH-TC1 Stahl schwarz	Anschluss D x S
VK 21,320 ESA6	VK 21,320 ESA4	21,3 x 2,0	VK 21,320ST	21,3 x 2,0
VK 26,920 ESA6	---	26,9 x 2,0	VK 26,923ST	26,9 x 2,3
VK 33,720 ESA6	VK 33,720 ESA4	33,7 x 2,0	VK 33,726ST	33,7 x 2,6
VK 33,730 ESA6	VK 33,730 ESA4	33,7 x 3,0	VK 33,740ST	33,7 x 4,0
VK 42,420 ESA6	VK 42,420 ESA4	42,4 x 2,0	VK 42,426ST	42,4 x 2,6
VK 42,430 ESA6	VK 42,430 ESA4	42,4 x 3,0	---	---
VK 48,320 ESA6	VK 48,320 ESA4	48,3 x 2,0	VK 48,326ST	48,3 x 2,6
VK 48,330 ESA6	VK 48,330 ESA4	48,3 x 3,0	VK 48,340ST	48,3 x 4,0
VK 60,320 ESA6	VK 60,320 ESA4	60,3 x 2,0	VK 60,329ST	60,3 x 2,9
VK 60,330 ESA6	VK 60,330 ESA4	60,3 x 3,0	VK 60,345ST	60,3 x 4,5
VK 76,120 ESA6	VK 76,120 ESA4	76,1 x 2,0	VK 76,129ST	76,1 x 2,9
VK 76,130 ESA6	VK 76,130 ESA4	76,1 x 3,0	VK 76,150ST	76,1 x 5,0
VK 88,920 ESA6	VK 88,920 ESA4	88,9 x 2,0	---	---
VK 88,930 ESA6	VK 88,930 ESA4	88,9 x 3,0	VK 88,932ST	88,9 x 3,2
VK 114,320 ESA6	VK 114,320 ESA4	114,3 x 2,0	---	---
VK 114,330 ESA6	VK 114,330 ESA4	114,3 x 3,0	VK 114,336ST	114,3 x 3,6
VK 139,730 ESA6	VK 139,730 ESA4	139,7 x 3,0	VK 139,740ST	139,7 x 4,0
VK 168,330 ESA6	VK 168,330 ESA4	168,3 x 3,0	VK 168,345ST	168,3 x 4,5
VK 219,130 ESA6	VK 219,130 ESA4	219,1 x 3,0	VK 219,163ST	219,1 x 6,3
VK 273,030 ESA6	VK 273,030 ESA4	273,0 x 3,0	VK 273,063ST	273,0 x 6,3
VK 323,930 ESA6	VK 323,930 ESA4	323,9 x 3,0	VK 323,971ST	323,9 x 7,1
VK 355,630 ESA6	VK 355,630 ESA4	355,6 x 3,0	---	---
VK 406,430 ESA6	VK 406,430 ESA4	406,4 x 3,0	VK 406,488ST	406,4 x 8,8
VK 508,030 ESA6	VK 508,030 ESA4	508,0 x 3,0	---	---

*Standardlieferprogramm


Pressfittings ab Seite 130

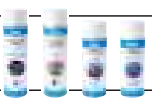

Prüfplaketten und Rohrleitungskennzeichnungen auf Seite 1158


Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016


Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066


tesa®-Klebetechnik ab Seite 1062

OKS-Schmierstoffe finden Sie ab Seite 1034


Technische Sprays ab Seite 1030

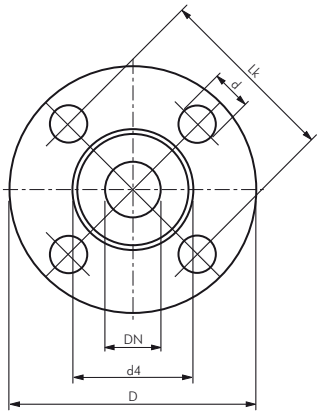

Fäden und Seile auf Seite 1066

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Flanschabmessungen

Norm	DN	Außen Ø D	Lochkreis Ø Lk	Schraubenloch d	Anzahl Schraubenlöcher	Ø Dichtfläche d4	Flanschstärke inkl. Dichtfläche
EN 1092-1 / DIN PN 6	15	80	55	11	4	40	12
	20	90	65	11	4	50	14
	25	100	75	11	4	60	14
	32	120	90	14	4	70	14
	40	130	100	14	4	80	14
	50	140	110	14	4	90	14
	65	160	130	14	4	110	14
	80	190	150	18	4	128	16
	100	210	170	18	4	148	16
	125	240	200	18	8	178	18
	150	265	225	18	8	202	18
	200	320	280	18	8	258	20
	250	375	335	18	12	312	22
	300	440	395	22	12	365	22
EN 1092-1 / DIN PN 10 und PN 16 (Werte in Klammern gelten für PN 10)	15	95	65	14	4	45	16/14
	20	105	75	14	4	58	18/16
	25	115	85	14	4	68	18/16
	32	140	100	18	4	78	18/16
	40	150	110	18	4	88	18/16
	50	165	125	18	4	102	18
	65	185	145	18	8/4	122	18
	80	200	160	18	8	138	20
	100	220	180	18	8	158	20
	125	250	210	18	8	188	22
	150	285	240	22	8	212	22
	200	340	295	22	12 (8)	268	24
	250	405 (395)	355 (350)	26 (22)	12	320	26
	300	460 (445)	410 (400)	26 (22)	12	378 (370)	28 (26)
EN 1092-1 / DIN PN 25 und PN 40 (Werte in Klammern gelten für PN 25) * EN-Blindflansch, PN 40: 36 mm	15	95	65	14	4	45	16
	20	105	75	14	4	58	18
	25	115	85	14	4	68	18
	32	140	100	18	4	78	18
	40	150	110	18	4	88	18
	50	165	125	18	4	102	20
	65	185	145	18	8	122	22
	80	200	160	18	8	138	24
	100	235	190	22	8	162	24
	125	270	220	26	8	188	26
	150	300	250	26	8	218	28
	200	375 (360)	320 (310)	30 (26)	12	285 (278)	34* (30)
	250	450 (425)	385 (370)	33 (30)	12	345 (335)	38 (32)
	300	515 (485)	450 (430)	33 (30)	16	410 (395)	42 (34)
EN 1092/1 PN 63 DIN PN 64	10	100	70	14	4	40	20
	15	105	75	14	4	45	20
	20	130	90	18	4	58	22
	25	140	100	18	4	68	24
	32	155	110	22	4	78	24
	40	170	125	22	4	88	26
	50	180	135	22	4	102	26
	65	205	160	22	8	122	26
	80	215	170	22	8	138	28
	100	250	200	26	8	162	30
	125	295	240	30	8	188	34
	150	345	280	33	8	218	36
	200	415	345	36	12	285	42
	250	470	400	36	12	345	46
	300	530	460	36	16	410	52
EN 1092-1 / DIN PN 100 und PN 160 (Werte in Klammern gelten für PN 160)	10	100	70	14	4	40	20
	15	105	75	14	4	45	20
	25	140	100	18	4	68	24
	32	155	110	22	4	78	24
	40	170	125	22	4	88	26 (28)
	50	195	145	26	4	102	26 (30)/28
	65	220	170	26	8	122	26 (34)/30
	80	230	180	26	8	138	30 (36)/32
	100	265	210	30	8	162	33 (40)/36
	125	315	250	33	8	188	33 (44)/40
	150	355	290	33	12	218	36 (50)/44
	200	430	360	36	12	285	39 (60)/52
	250	505 (515)	430	36 (42)	12	345	42 (68)/60
	300	585	500	42	16	410	48 (78)/68



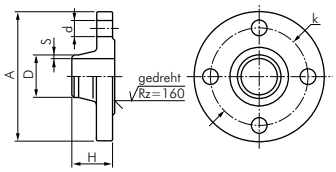


Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Flansche

Vorschweißflansche DIN 2633 oder EN 1092-1 (Typ 11) — PN 16





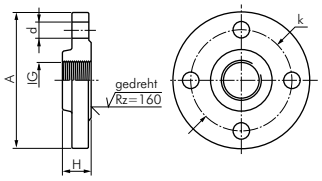
☞ **Optional:** PN 6 (DIN 2631) **-6**, PN 10 (DIN 2632) **-10**, PN 25 (DIN 2634) **-25**, PN 40 (DIN 2635) **-40**, PN 63/64 (DIN 2636) **-63**, PN 100 (DIN 2637) **-100**, PN 160 (DIN 2638) **-160**, EN 1092-1 (Typ 11) **-EN**

Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Stahl schwarz	Anzahl Löcher*	DN	D	S	A	H	d	k
FL 10 V ES	FL 10 V ST	4	10	17,2	1,8	90	35	14	60
FL 15 V ES	FL 15 V ST	4	15	21,3	2,0	95	35	14	65
FL 20 V ES	FL 20 V ST	4	20	26,9	2,3	105	38	14	75
FL 25 V ES	FL 25 V ST	4	25	33,7	2,6	115	38	14	85
FL 32 V ES	FL 32 V ST	4	32	42,4	2,6	140	40	18	100
FL 40 V ES	FL 40 V ST	4	40	48,3	2,6	150	42	18	110
FL 50 V ES	FL 50 V ST	4	50	60,3	2,9	165	45	18	125
FL 65 V ES	FL 65 V ST	4	65	76,1	2,9	185	45	18	145
FL 80 V ES	FL 80 V ST	8	80	88,9	3,2	200	50	18	160
FL 100 V ES	FL 100 V ST	8	100	114,3	3,6	220	52	18	180
FL 125 V ES	FL 125 V ST	8	125	139,7	4,0	250	55	18	210
FL 150 V ES	FL 150 V ST	8	150	168,3	4,5	285	55	22	240
FL 200 V ES	FL 200 V ST	12	200	219,1	5,9	340	62	22	295
FL 250 V ES	FL 250 V ST	12	250	273,0	6,3	405	70	26	355
FL 300 V ES	FL 300 V ST	12	300	323,9	7,1	460	78	26	410

* Anzahl der Löcher bei PN 16

Gewindeflansche DIN 2566 oder EN 1092-1 (Typ 13) — PN 16





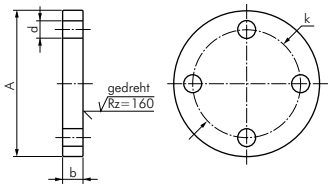
☞ **Optional:** PN 6 (DIN 2565) **-6**, PN 10 (DIN 2566) **-10**, PN 25 (DIN 2567) **-25**, PN 40 (DIN 2567) **-40**, EN 1092-1 (Typ 13) **-EN**

Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Stahl verzinkt	Anzahl Löcher*	DN	A	H	k	d	IG
FL 10 G ES	FL 10 G ST	4	10	90	20	60	14	Rp 3/8“
FL 15 G ES	FL 15 G ST	4	15	95	20	65	14	Rp 1/2“
FL 20 G ES	FL 20 G ST	4	20	105	24	75	14	Rp 3/4“
FL 25 G ES	FL 25 G ST	4	25	115	24	85	14	Rp 1“
FL 32 G ES	FL 32 G ST	4	32	140	26	100	18	Rp 1 1/4“
FL 40 G ES	FL 40 G ST	4	40	150	26	110	18	Rp 1 1/2“
FL 50 G ES	FL 50 G ST	4	50	165	28	125	18	Rp 2“
FL 65 G ES	FL 65 G ST	4	65	185	32	145	18	Rp 2 1/2“
FL 80 G ES	FL 80 G ST	8	80	200	34	160	18	Rp 3“
FL 100 G ES	FL 100 G ST	8	100	220	38	180	18	Rp 4“
FL 125 G ES	FL 125 G ST	8	125	250	auf Anfrage	210	18	Rp 5“
FL 150 G ES	FL 150 G ST	8	150	285	auf Anfrage	240	22	Rp 6“

* Anzahl der Löcher bei PN 16

Blindflansche DIN 2527 oder EN 1092-1 (Typ 5) — PN 16





☞ **Optional:** PN 10 **-10**, PN 25 **-25**, PN 40 **-40**, PN 63/64 **-63**, PN 100 **-100**, PN 160 **-160**, EN 1092-1 (Typ 5) **-EN**

Typ 1.4571 (Rostfrei)	Typ Stahl verzinkt	Anzahl Löcher*	DN	A	b	k	d
FL 10 B ES	FL 10 B ST	4	10	90	14	60	14
FL 15 B ES	FL 15 B ST	4	15	95	14	65	14
FL 20 B ES	FL 20 B ST	4	20	105	16	75	14
FL 25 B ES	FL 25 B ST	4	25	115	16	85	14
FL 32 B ES	FL 32 B ST	4	32	140	16	100	18
FL 40 B ES	FL 40 B ST	4	40	150	16	110	18
FL 50 B ES	FL 50 B ST	4	50	165	18	125	18
FL 65 B ES	FL 65 B ST	4	65	185	18	145	18
FL 80 B ES	FL 80 B ST	8	80	200	20	160	18
FL 100 B ES	FL 100 B ST	8	100	220	20	180	18
FL 125 B ES	FL 125 B ST	8	125	250	22	210	18
FL 150 B ES	FL 150 B ST	8	150	285	22	240	22
FL 200 B ES	FL 200 B ST	12	200	340	24	295	22
FL 250 B ES	FL 250 B ST	12	250	405	26	355	26
FL 300 B ES	FL 300 B ST	12	300	460	28	410	26

* Anzahl der Löcher bei PN 16

☞ **Bestellbeispiel:** FL 10 V ES **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
PN 6 . . . . . **-6**
PN 10 . . . . . **-10**
PN 25 . . . . . **-25**
PN 40 . . . . . **-40**
PN 64 . . . . . **-64**
PN 100 . . . . . **-100**
PN 160 . . . . . **-160**
EN 1092-1 . . . . . **-EN**

i Lochanzahl abhängig von Nennweite und Druckstufe, siehe Flanschmaßtabelle auf Seite 445



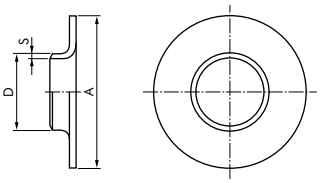
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Vorschweißbördelscheiben DIN 2642 für lose Flansche — PN 10

Typ 1.4571	DN	D	A	S
VB 10-2 ES	10	17,2	40	2,0
VB 15-2 ES	15	21,3	45	2,0
VB 20-2 ES	20	26,9	58	2,0
VB 20-2,5 ES	20	26,9	58	2,5
VB 25-2 ES	25	33,7	68	2,0
VB 25-2,5 ES	25	33,7	68	2,5
VB 25-3 ES	25	33,7	68	3,0
VB 32-2 ES	32	42,4	78	2,0
VB 32-2,5 ES	32	42,4	78	2,5
VB 32-3 ES	32	42,4	78	3,0
VB 40-2 ES	40	48,3	88	2,0
VB 40-2,5 ES	40	48,3	88	2,5
VB 40-3 ES	40	48,3	88	3,0
VB 50-2 ES	50	60,3	102	2,0
VB 50-2,5 ES	50	60,3	102	2,5
VB 50-3 ES	50	60,3	102	3,0
VB 65-2 ES	65	76,1	122	2,0
VB 65-2,5 ES	65	76,1	122	2,5
VB 65-3 ES	65	76,1	122	3,0
VB 65-4 ES	65	76,1	122	4,0
VB 80-2 ES	80	88,9	138	2,0
VB 80-2,5 ES	80	88,9	138	2,5
VB 80-3 ES	80	88,9	138	3,0
VB 80-4 ES	80	88,9	138	4,0
VB 100-2 ES	100	114,3	158	2,0
VB 100-2,5 ES	100	114,3	158	2,5
VB 100-3 ES	100	114,3	158	3,0
VB 125-2 ES	125	139,7	188	2,0
VB 125-2,5 ES	125	139,7	188	2,5
VB 125-3 ES	125	139,7	188	3,0
VB 150-2 ES	150	168,3	212	2,0
VB 150-2,5 ES	150	168,3	212	2,5
VB 150-3 ES	150	168,3	212	3,0
VB 200-2 ES	200	219,1	268	2,0
VB 200-2,5 ES	200	219,1	268	2,5
VB 200-3 ES	200	219,1	268	3,0
VB 200-3,5 ES	200	219,1	268	3,5
VB 200-4 ES NEU	200	219,1	268	4,0
VB 250-3 ES	250	273,0	320	3,0
VB 250-4 ES	250	273,0	320	4,0
VB 300-3 ES	300	323,9	370	3,0
VB 300-4 ES	300	323,9	370	4,0
VB 350-3 ES	350	355,6	430	3,0
VB 350-4 ES	350	355,6	430	4,0
VB 400-3 ES	400	406,4	482	3,0
VB 400-4 ES	400	406,4	482	4,0
VB 500-3 ES	500	508,0	585	3,0
VB 500-4 ES	500	508,0	585	4,0

Typ Stahl ST 35.8 NEU	DN	D	A	S
VB 15-2 ST	15	21,3	45	2,0
VB 20-2,3 ST	20	26,9	58	2,3
VB 25-2,6 ST	25	33,7	68	2,6
VB 32-2,6 ST	32	42,4	78	2,6
VB 40-2,6 ST	40	48,3	88	2,6
VB 50-2,9 ST	50	60,3	102	2,9
VB 65-2,9 ST	65	76,1	122	2,9
VB 80-3,2 ST	80	88,9	138	3,2
VB 100-3,6 ST	100	114,3	158	3,6
VB 125-4 ST	125	139,7	188	4,0
VB 150-4,5 ST	150	168,3	212	4,5
VB 200-6,3 ST	200	219,1	268	6,3
VB 250-6,3 ST	250	273,0	320	6,3
VB 300-7,1 ST	300	323,9	370	7,1





Lose Flansche DIN 2642 für Vorschweißbördelscheiben — PN 10

Ausführungen: 1.4571 und Stahl verzinkt: DIN 2642, Edelstahl: Blech gepresst (ähnlich DIN 2642)
☞ **Optional:** EN 1092-1 (Typ 2) **-EN**

Typ Stahl verz. Vollmaterial	Typ 1.4571 Vollmaterial	b	Typ 1.4301 gepresst	b	S	Anzahl Löcher*	DN	A	D	d	k
FL 10 L ST	FL 10 LS ES	14	FL 10 L ES	12,0	3	4	10	90	19	14	60
FL 15 L ST	FL 15 LS ES	14	FL 15 L ES	9,5	3	4	15	95	24	14	65
FL 20 L ST	FL 20 LS ES	14	FL 20 L ES	12,5	3	4	20	105	30	14	75
FL 25 L ST	FL 25 LS ES	16	FL 25 L ES	15,0	3	4	25	115	37	14	85
FL 32 L ST	FL 32 LS ES	16	FL 32 L ES	16,0	3	4	32	140	46	18	100
FL 40 L ST	FL 40 LS ES	16	FL 40 L ES	17,0	4	4	40	150	54	18	110
FL 50 L ST	FL 50 LS ES	16	FL 50 L ES	19,5	4	4	50	165	65	18	125
FL 65 L ST	FL 65 LS ES	16	FL 65 L ES	21,0	4	4	65	185	81	18	145
FL 80 L ST	FL 80 LS ES	18	FL 80 L ES	21,0	5	8	80	200	94	18	160
FL 100 L ST	FL 100 LS ES	18	FL 100 L ES	23,0	6	8	100	220	119	18	180
FL 125 L ST	FL 125 LS ES	18	FL 125 L ES	23,0	6	8	125	250	145	18	210
FL 150 L ST	FL 150 LS ES	18	FL 150 L ES	25,0	7	8	150	285	173	22	240
FL 200 L ST	FL 200 LS ES	20	FL 200 L ES	28,0	8	8	200	340	225	22	295
FL 250 L ST	FL 250 LS ES	22	FL 250 L ES	34,0	8	12	250	395	279	22	350
FL 300 L ST	FL 300 LS ES	26	FL 300 L ES	38,0	8	12	300	445	329	22	400

* Anschlussbild bis einschließlich DN 150 passend für PN 16

☞ **Bestellbeispiel:** FL 10 L ST **

Standardtyp

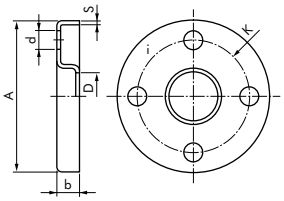
Kennzeichen der Optionen:
EN 1092-1 . . . . . **-EN**



Vollmaterial



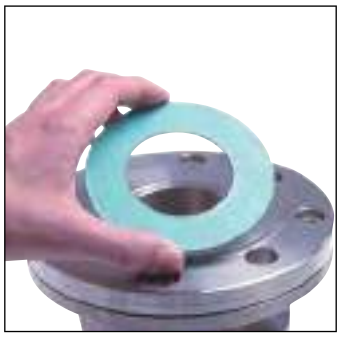
gepresst



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Flansche - Zubehör

Flanschdichtungen DVGW & BAM-geprüft, TA-Luft zertifiziert, KTW empfohlen



Werkstoffe: C 4400, asbestfrei, Stärke 2 mm
Temperaturbereich: -100°C bis max. +150°C (bei anwendungstechn. Überprüfung bis max. +400°C)
Betriebsdruck: 40 bar (bei anwendungstechn. Überprüfung bis max. 100 bar), Druckstandfestigkeit 25 N/mm²
Einsatzbereich*: Öle, Kältemittel, Heißwasser, Dampf, Gase, Salzlösungen, Kraftstoffe, Säuren, Kohlenwasserstoffe und Schmierstoffe
☞ **Optional:** Werkstoff: Silikon zur Verwendung mit Lebensmitteln, Stärke 3 mm, 60° Shore (-55°C bis max. +200°C bei max. 6 bar) **-LE**

Typ	Abmessungen	DN
passend für Flansche PN 10, 16, 25 & 40		
FLDR 10	18 x 45 x 2	10
FLDR 15	22 x 50 x 2	15
FLDR 20	28 x 60 x 2	20
FLDR 25	35 x 70 x 2	25
FLDR 32	43 x 82 x 2	32
FLDR 40	49 x 92 x 2	40
FLDR 50	61 x 107 x 2	50
FLDR 65	77 x 127 x 2	65
FLDR 80	90 x 142 x 2	80

Typ	Abmessungen	DN
passend für Flansche PN 10 & 16		
FLDR 100	115 x 162 x 2	100
FLDR 125	141 x 192 x 2	125
FLDR 150	169 x 218 x 2	150
FLDR 200	220 x 273 x 2	200
passend für Flansche PN 10		
FLDR 250	274 x 328 x 2	250
FLDR 300	325 x 378 x 2	300
FLDR 350	368 x 438 x 2	350
FLDR 400	420 x 490 x 2	400

* Wir empfehlen die Freigabe Ihres Einsatzfalls

PTFE-Flachdichtungsband mit Kleberücken



Verwendung: Selbstklebendes, universell, schnell und einfach zu installierendes Flachdichtungband aus 100% reinem, expandiertem PTFE. Zum Abdichten von Kompensatoren, Maschinengehäusen, Apparateflanschen, Hand- und Mannlöchern, sowie Flanschen mit großen und komplexen Geometrien.
Temperaturbeständigkeit Dichtungsmaterial: -240°C bis max. +270°C (kurzzeitig bis +315°C)
Betriebsdruck: -0,95 bis 40 bar (-240°C bis max. +150°C, abhängig von Einbausituation und Anwendung)
Zulassungen: DVGW (VP403), TÜV, BAM (gasförmiger Sauerstoff), Material und Kleber nach FDA 21 CFR 177.1505 und FDA 21 CFR 175.105, Brandklasse V-0 nach UL94

Typ	Abmessung	Menge
DBSK 3-25	3 x 1,5	25 mtr.-Spule
DBSK 5-25	5 x 2	25 mtr.-Spule
DBSK 7-25	7 x 2,5	25 mtr.-Spule
DBSK 10-10	10 x 3	10 mtr.-Spule
DBSK 12-10	12 x 4	10 mtr.-Spule

Anwendungsbeispiele:



Standardverbindungen



spannungsempfindliche Bauteile

Dichtungspapier



Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C

Typ	Material-stärke/mm	Abmessung cm
DIPA 25	0,25	50 x 250
DIPA 50	0,50	50 x 250
DIPA 75	0,75	50 x 250

Dichtungspapier, hitzebeständig



Temperaturbereich: -100°C bis max. +225°C (bei anwendungstechn. Überprüfung bis max. +400°C)

Typ	Material-stärke/mm	Abmessung cm
DIPAH 150	1,5	100 x 100

Korkdichtungen



Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C

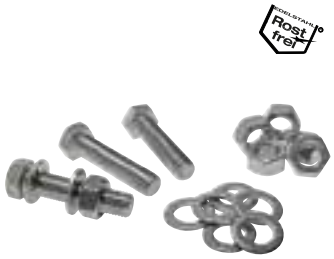
Typ	Material-stärke/mm	Abmessung cm
DIKO 100	1,0	100 x 100
DIKO 200	2,0	100 x 100

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schrauben, Muttern und Scheiben für Flansche

Typ Stahl verzinkt 8.8*	Typ Stahl verzinkt 8.8*	Typ Stahl verzinkt 8.8*	Gewinde	effektive Nutzlänge (Schaft-länge - 2x Scheibe - 1x Mutter)
Sechskantschrauben	Muttern	Scheiben		
933-M10x35	934-M10	125A-10	M 10	23
933-M10x40	934-M10	125A-10	M 10	28
933-M12x45	934-M12	125A-12	M 12	30
933-M12x50	934-M12	125A-12	M 12	35
933-M12x55	934-M12	125A-12	M 12	40
933-M16x50	934-M16	125A-16	M 16	31
933-M16x55	934-M16	125A-16	M 16	36
933-M16x60	934-M16	125A-16	M 16	41
933-M16x65	934-M16	125A-16	M 16	46
933-M16x70	934-M16	125A-16	M 16	51
933-M20x65	934-M20	125A-20	M 20	43
933-M20x70	934-M20	125A-20	M 20	48
933-M20x75	934-M20	125A-20	M 20	53
933-M20x80	934-M20	125A-20	M 20	58
weitere Größen finden Sie auf Seite 1133, 1127, 1128				
Typ Edelstahl A2* Rostfrei	Typ Edelstahl A2* Rostfrei	Typ Edelstahl A2* Rostfrei	Gewinde	effektive Nutzlänge (Schaft-länge - 2x Scheibe - 1x Mutter)
Sechskantschrauben	Muttern	Scheiben		
933-M10x35 ES	934-M10 ES	125A-10 ES	M 10	23
933-M10x40 ES	934-M10 ES	125A-10 ES	M 10	28
933-M12x45 ES	934-M12 ES	125A-12 ES	M 12	30
933-M12x50 ES	934-M12 ES	125A-12 ES	M 12	35
933-M12x55 ES	934-M12 ES	125A-12 ES	M 12	40
933-M16x50 ES	934-M16 ES	125A-16 ES	M 16	31
933-M16x55 ES	934-M16 ES	125A-16 ES	M 16	36
933-M16x60 ES	934-M16 ES	125A-16 ES	M 16	41
933-M16x65 ES	934-M16 ES	125A-16 ES	M 16	46
933-M16x70 ES	934-M16 ES	125A-16 ES	M 16	51
933-M20x65 ES	934-M20 ES	125A-20 ES	M 20	43
933-M20x70 ES	934-M20 ES	125A-20 ES	M 20	48
933-M20x75 ES	934-M20 ES	125A-20 ES	M 20	53
933-M20x80 ES	934-M20 ES	125A-20 ES	M 20	58
weitere Größen finden Sie auf Seite 1133, 1127, 1128				
Typ Edelstahl A4 Rostfrei	Typ Edelstahl A4 Rostfrei	Typ Edelstahl A4 Rostfrei	Gewinde	effektive Nutzlänge (Schaft-länge - 2x Scheibe - 1x Mutter)
Sechskantschrauben	Muttern	Scheiben		
933-M12x45 ES4A	934-M12 ES4A	125A-12 ES4A	M 12	30
933-M12x55 ES4A	934-M12 ES4A	125A-12 ES4A	M 12	40
933-M16x60 ES4A	934-M16 ES4A	125A-16 ES4A	M 16	41
933-M16x65 ES4A	934-M16 ES4A	125A-16 ES4A	M 16	46
933-M16x70 ES4A	934-M16 ES4A	125A-16 ES4A	M 16	51
933-M20x70 ES4A	934-M20 ES4A	125A-20 ES4A	M 20	48
933-M20x75 ES4A	934-M20 ES4A	125A-20 ES4A	M 20	53
933-M20x80 ES4A	934-M20 ES4A	125A-20 ES4A	M 20	58
weitere Größen finden Sie auf Seite 1133, 1127, 1128				

* Standardlieferprogramm



Schraubenempfehlung für DIN-Flansche

	Nenndruck				
Nennweite	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
DN 10	4 Stk. M 10 x 35	4 Stk. M 12 x 45	4 Stk. M 12 x 45	4 Stk. M 12 x 50	4 Stk. M 12 x 50
DN 15	4 Stk. M 10 x 35	4 Stk. M 12 x 45	4 Stk. M 12 x 45	4 Stk. M 12 x 50	4 Stk. M 12 x 50
DN 20	4 Stk. M 10 x 40	4 Stk. M 12 x 50	4 Stk. M 12 x 50	4 Stk. M 12 x 55	4 Stk. M 12 x 55
DN 25	4 Stk. M 10 x 40	4 Stk. M 12 x 50	4 Stk. M 12 x 50	4 Stk. M 12 x 55	4 Stk. M 12 x 55
DN 32	4 Stk. M 12 x 45	4 Stk. M 16 x 50	4 Stk. M 16 x 50	4 Stk. M 16 x 55	4 Stk. M 16 x 55
DN 40	4 Stk. M 12 x 45	4 Stk. M 16 x 50	4 Stk. M 16 x 50	4 Stk. M 16 x 55	4 Stk. M 16 x 55
DN 50	4 Stk. M 12 x 45	4 Stk. M 16 x 55	4 Stk. M 16 x 55	4 Stk. M 16 x 60	4 Stk. M 16 x 60
DN 65	4 Stk. M 12 x 45	4 Stk. M 16 x 55	4 Stk. M 16 x 55	8 Stk. M 16 x 65	8 Stk. M 16 x 65
DN 80	4 Stk. M 16 x 50	8 Stk. M 16 x 60	8 Stk. M 16 x 60	8 Stk. M 16 x 70	8 Stk. M 16 x 70
DN 100	4 Stk. M 16 x 50	8 Stk. M 16 x 60	8 Stk. M 16 x 60	8 Stk. M 20 x 70	8 Stk. M 20 x 70
DN 125	8 Stk. M 16 x 55	8 Stk. M 16 x 65	8 Stk. M 16 x 65	8 Stk. M 24 x 80	8 Stk. M 24 x 80
DN 150	8 Stk. M 16 x 55	8 Stk. M 20 x 65	8 Stk. M 20 x 65	8 Stk. M 24 x 80	8 Stk. M 24 x 80
DN 200	8 Stk. M 16 x 60	8 Stk. M 20 x 70	12 Stk. M 20 x 70	12 Stk. M 24 x 90	12 Stk. M 27 x 100
DN 250	12 Stk. M 16 x 65	12 Stk. M 20 x 75	12 Stk. M 24 x 80	12 Stk. M 27 x 90	12 Stk. M 30 x 110
DN 300	12 Stk. M 20 x 65	12 Stk. M 20 x 75	12 Stk. M 24 x 80	16 Stk. M 27 x 100	16 Stk. M 30 x 120


Klappenventile ab Seite 546


Flanschkugelhähne ab Seite 520


Messer auf Seite 1077


Handwerkzeuge ab Seite 960

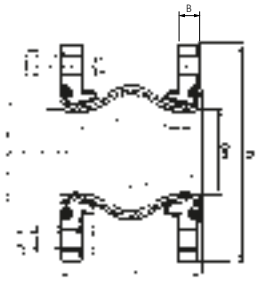
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kompensatoren

Besonders preiswert!

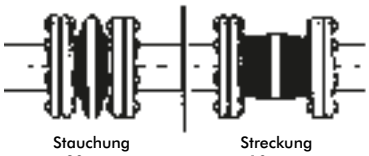
Elastomer-Kompensatoren (kompakt) — PN 16 (max. 10 bar)



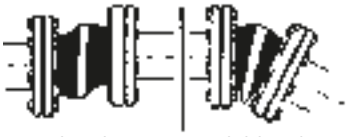


Ausführung: Flachgewellter, formgepresster Gummibalg, gut elastisch mit Druckträger aus Synthesefaser und drahtverstärktem Gummi-Flanschbund (selbstabdichtend), beidseitig drehbare Stahlflansche
Werkstoffe: Balg: EPDM (heißwasser-, säure-, und laugenbeständig), Flansche: RSt 37.2 galvanisch verzinkt
Temperaturbereich: -10 bis max. +105°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Betriebsdruck: 10 bar (bis +90°C), 8 bar (bis +105°C) Platzdruck 45 bar (Bei stoßweiser Belastung ist der max. Betriebsdruck 30 % niedriger.)
Anschluss: DIN Flansche PN 16

Typ	Anzahl Löcher	DN	L	B	D
KOMFLK 40	4	40	130	16	150
KOMFLK 50	4	50	130	16	165
KOMFLK 65	4	65	130	16	185
KOMFLK 80	8	80	130	18	200
KOMFLK 100	8	100	130	18	220
KOMFLK 125	8	125	130	20	250
KOMFLK 150	8	150	130	22	285
KOMFLK 200	12	200	130	24	340



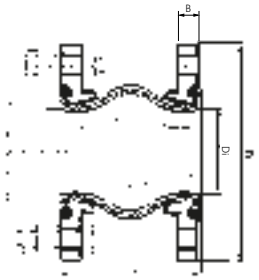
Stauchung 30 mm — **Streckung** 10 mm



lateral 13 mm — **Winkelabweichung** 15°

Elastomer-Kompensatoren — PN 10/16





Ausführung: Flachgewellter, formgepresster Gummibalg, gut elastisch mit Druckträger aus Synthesefaser und drahtverstärktem Gummi-Flanschbund (selbstabdichtend), beidseitig drehbare Stahlflansche
Werkstoffe: Balg: EPDM (heißwasser-, säure-, und laugenbeständig), Flansche: RSt 37.2 galvanisch verzinkt
Temperaturbereich*: bis max. +90°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Betriebsdruck*: 16 bar (bis +50°C), 10 bar (bis +80°C), 6 bar (bis +90°C), Platzdruck: 48 bar (Bei stoßweiser Belastung ist der max. Betriebsdruck 30 % niedriger.)
Anschluss: DIN Flansche PN 16 (DN 200 - DN 300: DIN Flansche PN 10)
☞ **Optional:** Balg aus NBR (ölbeständig) **-B**, Balg aus Butyl (für die Verwendung mit Trinkwasser nach KTW-Empfehlung) **-LE**

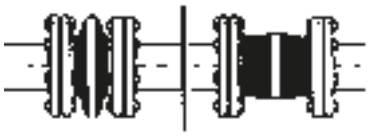
Typ	DN	Axial-Stauchung	Axial-Streckung	± angular	PN	L	B	D	Di
KOMFL 20	20	20	10	25°	16 bar	100	16	115	22 ± 2
KOMFL 25	25	20	10	25°	16 bar	100	16	115	22 ± 2
KOMFL 32	32	35	10	25°	16 bar	125	16	140	39 ± 3
KOMFL 40	40	35	10	25°	16 bar	125	16	150	45 ± 3
KOMFL 50	50	35	10	21°	16 bar	125	16	165	56 ± 3
KOMFL 65	65	35	10	17°	16 bar	125	18	185	72 ± 3
KOMFL 80	80	40	10	14°	16 bar	150	20	200	84 ± 3
KOMFL 100	100	40	10	11°	16 bar	150	20	220	109 ± 3
KOMFL 125	125	40	10	9°	16 bar	150	22	250	133 ± 4
KOMFL 150	150	40	10	7°	16 bar	150	22	285	161 ± 4
KOMFL 175	175	40	10	6°	16 bar	150	22	315	185 ± 4
KOMFL 200	200	45	15	8°	10 bar	175	25	340	209 ± 5
KOMFL 250	250	45	15	6°	10 bar	175	25	395	262 ± 5
KOMFL 300	300	45	15	5°	10 bar	200	25	445	312 ± 5

* Beim Einbau der Kompensatoren sind unbedingt die Hinweise in der Montageanweisung zu beachten!

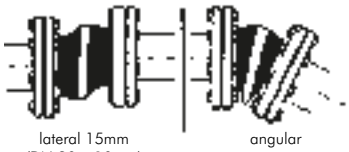
☞ **Bestellbeispiel:** KOMFL 50 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Balg aus NBR (ölbeständig) . . . . . **-B**
Balg aus Butyl (für Trinkwasser) . . . **-LE**



axial



lateral 15mm (DN 20= 10mm) — angular

Prüfplaketten und Rohrleitungskennzeichnungen auf Seite 1158
Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066
Ölbindemittel & Ölbindetücher ab Seite 1056
Schutzkappen und Schutzstopfen auf Seite 1016

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

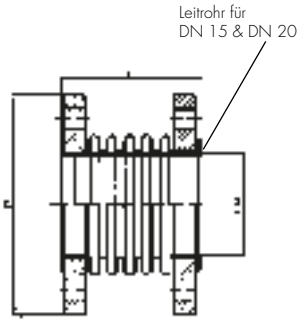
Edelstahl-Kompensatoren — PN 10/16

Ausführung: Axialkompensator, Balg mit Bördelenden und drehbaren Flanschen, Balg einwandig
Werkstoffe: Balg: 1.4541, Flansche: RSt 37.2 galvanisch verzinkt
Temperaturbereich: bis max. +550°C (hierbei ist die Veränderung der Druckstufe zu beachten)
Anschluss: EN Flansche PN 16 (DN 200 - DN 250: PN 10)
Verwendung: Kompensatoren* nehmen in der Druckstufe PN 10/16 axiale Bewegungen auf. In der Druckstufe PN 2,5 nehmen diese axiale und laterale Bewegungen auf (bitte separat anfragen).
☞ **Optional:** Flansche und Balg aus 1.4404 **-FES**

Typ	Anzahl Löcher	DN	Bewegungs-aufnahme ±	Druckstufe	L	D
KOMFL 15 ES **	4	15	8,5	16 bar	108	95
KOMFL 20 ES **	4	20	8,5	16 bar	108	105
KOMFL 25 ES	4	25	13,0	16 bar	125	115
KOMFL 32 ES	4	32	13,0	16 bar	135	140
KOMFL 40 ES	4	40	15,0	16 bar	135	150
KOMFL 50 ES	4	50	18,0	16 bar	155	165
KOMFL 65 ES	8	65	20,0	16 bar	165	185
KOMFL 80 ES	8	80	23,0	16 bar	175	200
KOMFL 100 ES	8	100	23,0	16 bar	180	220
KOMFL 125 ES	8	125	25,0	16 bar	200	250
KOMFL 150 ES	8	150	25,0	16 bar	230	285
KOMFL 200 ES	8	200	35,0	10 bar	230	340
KOMFL 250 ES	12	250	26,0	10 bar	245	395

* Beim Einbau der Kompensatoren sind unbedingt die Hinweise in der Montageanweisung zu beachten!
** Konstruktiv bedingt nur mit Leitrohr lieferbar





☞ **Bestellbeispiel:** KOMFL 15 ES **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen:
Flansche und Balg aus 1.4404 . . **-FES**

Elastomer-Kompensatoren mit Gewindeanschlüssen — PN 16

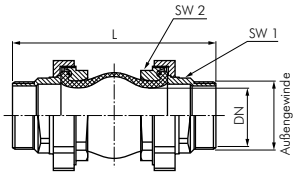
Ausführung: elastischer, formgepresster Gummibalg, Festigkeitsträger aus Synthesefaser, mit beidseitig verschraubten Anschlüssen
Werkstoffe: Balg: EPDM (heißwasser-, säuren- und laugenbeständig), Gewindeanschlüsse: Temperguss, galvanisch verzinkt, Flachdichtung: Aramid-NBR
Temperaturbereich: bis max. +110°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Betriebsdruck: -0,95 bis 16 bar (ab +60°C: 10 bar, ab +100°C: 6 bar), Platzdruck: 50 bar (Bei stoßweiser Belastung ist der max. Betriebsdruck ca. 30% niedriger anzusetzen.)

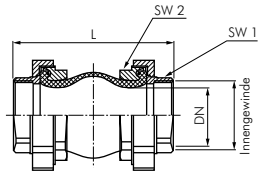
Beim Einbau der Kompensatoren bitte unbedingt die Hinweise in der Montageanleitung beachten!

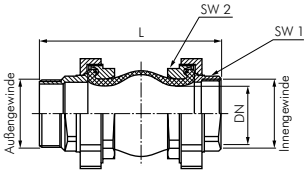


☞ **Optional:** Balg aus NBR (ölbeständig) **-B**

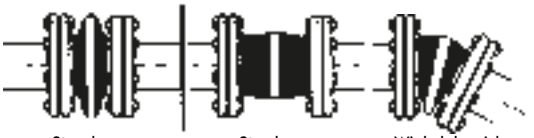
Typ	DN	Länge	Gewinde	SW 1	SW 2
beidseitig Außengewinde					
KOM 32 AG	32	237	R 1 1/4" AG	75	47
KOM 40 AG	40	239	R 1 1/2" AG	75	54
beidseitig Innengewinde					
KOM 32 IG	32	187	G 1 1/4" IG	75	47
KOM 40 IG	40	189	G 1 1/2" IG	75	54
Außengewinde/Innengewinde					
KOM 32 AGIG	32	212	R 1 1/4" AG / G 1 1/4" IG	75	47
KOM 40 AGIG	40	214	R 1 1/2" AG / G 1 1/2" IG	75	54

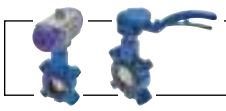






☞ **Bestellbeispiel:** KOM 32 AG **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen:
Balg aus NBR (ölbeständig) . . . . . **-B**




Klappenventile ab Seite 546


Flanschkugelhähne ab Seite 520


Messer auf Seite 1077

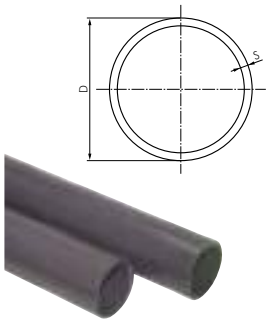

Handwerkzeuge ab Seite 960

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

PVC-Rohre & PVC-Kleber

Bei Bestellung bitte Versandlänge angeben!

Paketdienst: max. 2 mtr.
Nachtexpress: max. 3 mtr.
Spedition: beliebig



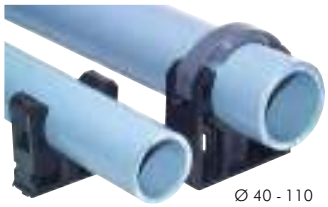
Rohre PVC-U — EN 1452-2 (DIN 8062) - PN 16

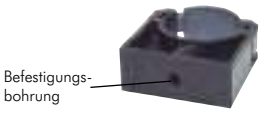
Werkstoffe: PVC-U
Farbe: RAL 7011 - dunkelgrau
Rohrlängen: 5 mtr. (mit glatten Enden)

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Außen-Ø D	Wandstärke S
PVCHR 16x1,5	16	1,5
PVCHR 20x1,5	20	1,5
PVCHR 25x1,9	25	1,9
PVCHR 32x2,4	32	2,4
PVCHR 40x3,0	40	3,0
PVCHR 50x3,7	50	3,7
PVCHR 63x4,7	63	4,7
PVCHR 75x5,6	75	5,6
PVCHR 90x6,7	90	6,7
PVCHR 110x8,1	110	8,1

bis Ø 160 in PN16 und bis Ø 315 in PN10 auf Anfrage





Rohrklemmen mit Befestigungsbohrung

Werkstoffe: Körper: PE (schwarz, UV-stabilisiert) oder PP (grau), Bügel: PC-U
Temperaturbereich: PE: -20°C bis max. +50°C, PP: -10°C bis max. +80°C

Typ PE (schwarz)	Typ PP (grau)	Rohr Ø außen	Ø Befestigungs-bohrung	Verp.-einheit
KK 16 PE	KK 16 PP	16	5,0	5
KK 20 PE	KK 20 PP	20	5,0	5
KK 25 PE	KK 25 PP	25	5,5	5
KK 32 PE	KK 32 PP	32	5,5	5
KK 40 PE	KK 40 PP	40	7,0	10
KK 50 PE	KK 50 PP	50	7,0	10
KK 63 PE	KK 63 PP	63	9,0	10
KK 75 PE	KK 75 PP	75	9,0	10
KK 90 PE	KK 90 PP	90	9,0	10
KK 110 PE	KK 110 PP	110	9,0	10

Kleber und Reiniger für PVC-Fittings

Reiniger: Die zu verklebenden Flächen müssen sauber und fettfrei sein. Ist dies nicht gewährleistet, so ist die Oberfläche mit PVC-Reiniger zu reinigen.
Kleber: Der Kleber kann mit oder ohne Anwendung von Reinigungsmitteln verarbeitet werden. Die Oberflächenbeschaffenheit entscheidet über die Qualität der Verbindung.



Kleber für PVC-Fittings

✓ Vorteile TANGIT EXPRESS: • Ideal für schnelle Reparaturen
• Schnelle Belastbarkeit bereits nach 15 Minuten (= 1 bar)

Typ TANGIT	Typ TANGIT EXPRESS	Inhalt
TANGIT KLEB 25	---	250 g
TANGIT KLEB 50	TANGIT KLEB 50 EXP	500 g
TANGIT KLEB 100	---	1000 g



Reiniger für PVC-Fittings

Typ TANGIT	Inhalt
TANGIT REINIGER	1 ltr.



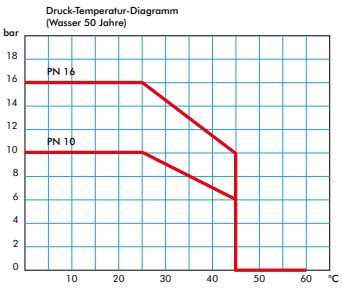
Flachpinsel für PVC-Kleber

Typ	verwendbar für Rohr-Ø	Pinselbreite
PINSEL 10	16 - 32	10 mm
PINSEL 22	40 - 63	22 mm
PINSEL 50	75 - 200	50 mm

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Fittings aus PVC-U — EN 1452-3

Werkstoff: PVC-U
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Arbeitsdruck: Klebeverbindungen: max. 16 bar, Gewindeverbindungen: max. 10 bar (mit Verstärkungsring: max. 16 bar), siehe Druck-Temperatur-Diagramm
Eigenschaften: abriebfest, ungiftig, korrosionsfrei, ideal für über- und unterirdische Installationen
Medien: Wasser, viele anorganische Chemikalien, viele Säure-, Alkali- und Salzlösungen. Nicht resistent gegen aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe. Nie für Druckluft oder andere Gase unter Druck einsetzen!

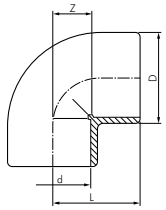


Klebemuffen-Winkel 90° PVC-U — PN 16

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen-Ø d	Außen-Ø D	Baulänge L	Z
PVCW 16	16	23	23	9
PVCW 20	20	27	27	11
PVCW 25	25	33	32	13
PVCW 32	32	41	39	17
PVCW 40	40	50	48	22
PVCW 50	50	60	56	26
PVCW 63	63	74	70	32
PVCW 75	75	89	84	39
PVCW 90	90	105	97	46
PVCW 110	110	130	117	56

bis Ø 160 in PN 16 und bis Ø 250 in PN 10 auf Anfrage





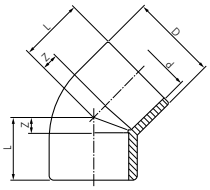
1001

Klebemuffen-Winkel 45° PVC-U — PN 16

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen-Ø d	Außen-Ø D	Baulänge L	Z
PVCW45 16	16	23	20	6
PVCW45 20	20	28	21	4
PVCW45 25	25	33	26	7
PVCW45 32	32	41	30	8
PVCW45 40	40	50	36	10
PVCW45 50	50	62	43	11
PVCW45 63	63	75	51	14
PVCW45 75	75	88	60	17
PVCW45 90	90	106	73	22
PVCW45 110	110	128	85	24

bis Ø 160 in PN 16 und bis Ø 315 in PN 10 auf Anfrage





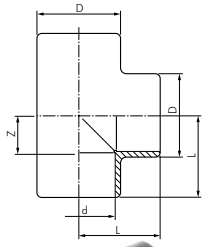
1501

Klebemuffen-T-Stücke PVC-U — PN 16

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen-Ø d	Außen-Ø D	Baulänge L	Z
PVCT 16	16	23	23	9
PVCT 20	20	27	28	11
PVCT 25	25	33	33	14
PVCT 32	32	42	40	18
PVCT 40	40	51	47	22
PVCT 50	50	62	57	26
PVCT 63	63	76	71	33
PVCT 75	75	89	83	39
PVCT 90	90	106	99	46
PVCT 110	110	130	117	56

bis Ø 125 in PN 16 und bis Ø 315 in PN 10 auf Anfrage



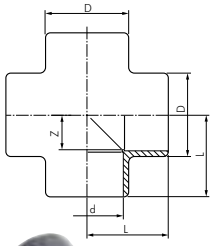


2001

Klebemuffen-Kreuz-Stücke PVC-U — PN 16

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen-Ø d	Außen-Ø D	Baulänge L	Z
PVCK 20	20	27	27	11
PVCK 25	25	33	33	14
PVCK 32	32	42	39	17
PVCK 40	40	51	47	21
PVCK 50	50	61	57	26
PVCK 63	63	75	71	33
PVCK 75	75	89	84	40
PVCK 90	90	106	97	46
PVCK 110	110	130	117	56





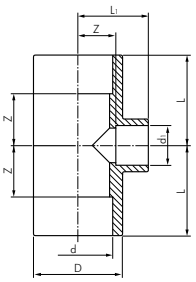
3001

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

PVC-Klebefittings

Klebemuffen-T-Stücke, reduziert PVC-U — PN 16

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!



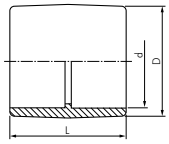


2001

Typ	Innen-Ø d	Innen-Ø d1	Außen-Ø D	Baulänge L	Baulänge L1	Z
PVCT 201620	20	16	28	27	24	11
PVCT 251625	25	16	33	33	28	14
PVCT 252025	25	20	34	33	30	14
PVCT 322032	32	20	42	40	34	18
PVCT 322532	32	25	42	40	37	18
PVCT 402040	40	20	50	49	37	21
PVCT 402540	40	25	50	49	40	21
PVCT 403240	40	32	50	49	43	21
PVCT 502550	50	25	61	57	45	26
PVCT 503250	50	32	61	57	48	26
PVCT 504050	50	40	61	57	52	26
PVCT 633263	63	32	74	71	55	33
PVCT 634063	63	40	74	71	59	33
PVCT 635063	63	50	74	71	64	33
PVCT 754075	75	40	90	84	65	39
PVCT 755075	75	50	90	84	70	39
PVCT 756375	75	63	90	84	77	39
PVCT 905090	90	50	106	98	78	47
PVCT 906390	90	63	106	98	85	47
PVCT 907590	90	75	106	98	90	47
PVCT 11050110	110	50	130	117	87	56
PVCT 11063110	110	63	130	117	94	56
PVCT 11075110	110	75	130	117	99	56
PVCT 11090110	110	90	130	117	107	56

Klebemuffen PVC-U — PN 16

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!





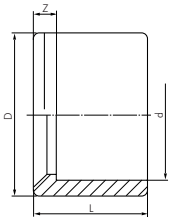
9101

Typ	Innen-Ø d	Außen-Ø D	Baulänge L
PVCMU 16	16	23	31
PVCMU 20	20	26	36
PVCMU 25	25	33	42
PVCMU 32	32	41	48
PVCMU 40	40	51	57
PVCMU 50	50	60	66
PVCMU 63	63	74	80
PVCMU 75	75	88	92
PVCMU 90	90	105	107
PVCMU 110	110	128	127

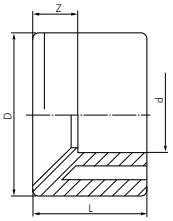
Klebe-Reduktionen, kurz PVC-U — PN 16

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Bauform A



Bauform B





9003

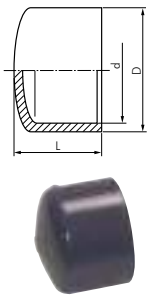
Typ	Außen-Ø D	Innen-Ø d	Baulänge L	Z	Bauform
PVCR 2016	20	16	16	2	A
PVCR 2516	25	16	19	5	B
PVCR 2520	25	20	19	3	A
PVCR 3216	32	16	22	8	B
PVCR 3220	32	20	22	6	A
PVCR 3225	32	25	22	3	A
PVCR 4020	40	20	26	10	B
PVCR 4025	40	25	26	7	A
PVCR 4032	40	32	26	4	A
PVCR 5025	50	25	31	12	B
PVCR 5032	50	32	31	9	B
PVCR 5040	50	40	31	5	A
PVCR 6332	63	32	39	17	B
PVCR 6340	63	40	39	13	B
PVCR 6350	63	50	39	8	A
PVCR 7540	75	40	44	18	B
PVCR 7550	75	50	44	13	B
PVCR 7563	75	63	44	6	A
PVCR 9050	90	50	53	22	B
PVCR 9063	90	63	53	15	B
PVCR 9075	90	75	53	9	A
PVCR 11063	110	63	61	23	B
PVCR 11075	110	75	61	17	B
PVCR 11090	110	90	61	10	A

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Klebemuffen-Verschlusskappen PVC-U — PN 16

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen-Ø d	Außen-Ø D	Baulänge L
PVCVK 16	16	23	22
PVCVK 20	20	27	30
PVCVK 25	25	33	31
PVCVK 32	32	41	36
PVCVK 40	40	51	43
PVCVK 50	50	61	49
PVCVK 63	63	75	57
PVCVK 75	75	88	67
PVCVK 90	90	105	81
PVCVK 110	110	128	97



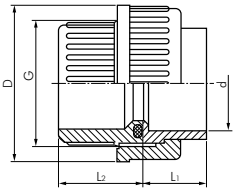
9601

Klebemuffen-Verschraubungen PVC-U — PN 16

Werkstoffe: O-Ring: EPDM/FKM

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ **EPDM**	Typ **FKM**	Innen-Ø d	Außen-Ø D	Baulänge L1	Baulänge L2	Überwurfmutter G
PVCGV 16 EPDM	PVCGV 16 FKM	16	34	18	24	Rp 3/4"
PVCGV 20 EPDM	PVCGV 20 FKM	20	44	19	26	Rp 1"
PVCGV 25 EPDM	PVCGV 25 FKM	25	54	22	29	Rp 1 1/4"
PVCGV 32 EPDM	PVCGV 32 FKM	32	61	26	32	Rp 1 1/2"
PVCGV 40 EPDM	PVCGV 40 FKM	40	75	31	38	Rp 2"
PVCGV 50 EPDM	PVCGV 50 FKM	50	81	35	45	Rp 2 1/4"
PVCGV 63 EPDM	PVCGV 63 FKM	63	99	42	56	Rp 2 3/4"
PVCGV 75 EPDM	---	75	121	48	62	Rp 3 1/2"
PVCGV 90 EPDM	---	90	134	56	69	Rp 4"
PVCGV 110 EPDM	---	110	163	66	79	Rp 5"



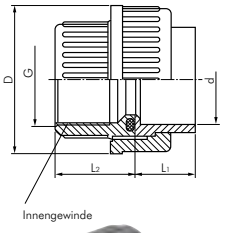


Klebemuffen-Gewindeverschraubung, Innengewinde PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 16

Werkstoffe: O-Ring: EPDM/FKM

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ **EPDM**	Typ **FKM**	Innen-Ø d	Innengewinde G	Außen-Ø D	Baulänge L1	Baulänge L2
PVCGVIG 1638 EPDM	PVCGVIG 1638 FKM	16	Rp 3/8"	34	18	25
PVCGVIG 2012 EPDM	PVCGVIG 2012 FKM	20	Rp 1/2"	44	19	26
PVCGVIG 2534 EPDM	PVCGVIG 2534 FKM	25	Rp 3/4"	54	22	29
PVCGVIG 3210 EPDM	PVCGVIG 3210 FKM	32	Rp 1"	61	26	32
PVCGVIG 40114 EPDM	PVCGVIG 40114 FKM	40	Rp 1 1/4"	75	31	38
PVCGVIG 50112 EPDM	PVCGVIG 50112 FKM	50	Rp 1 1/2"	81	35	45
PVCGVIG 6320 EPDM	PVCGVIG 6320 FKM	63	Rp 2"	99	42	56
PVCGVIG 75212 EPDM	---	75	Rp 2 1/2"	121	48	62
PVCGVIG 9030 EPDM	---	90	Rp 3"	134	56	69
PVCGVIG 11040 EPDM	---	110	Rp 4"	163	66	78



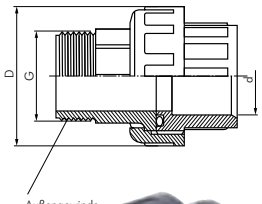


Klebemuffen-Gewindeverschraubung, Außengewinde PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 16

Werkstoffe: O-Ring: EPDM/FKM

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

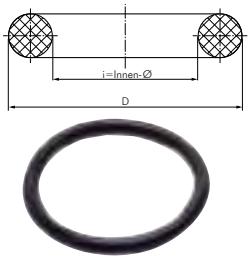
Typ **EPDM**	Typ **FKM**	Innen-Ø d	Außengewinde G	Außen-Ø D	Überwurfmutter G1
PVCGVAG 1638 EPDM	PVCGVAG 1638 FKM	16	R 3/8"	36	Rp 3/4"
PVCGVAG 2012 EPDM	PVCGVAG 2012 FKM	20	R 1/2"	41	Rp 1"
PVCGVAG 2534 EPDM	PVCGVAG 2534 FKM	25	R 3/4"	52	Rp 1 1/4"
PVCGVAG 3210 EPDM	PVCGVAG 3210 FKM	32	R 1"	60	Rp 1 1/2"
PVCGVAG 40114 EPDM	PVCGVAG 40114 FKM	40	R 1 1/4"	74	Rp 2"
PVCGVAG 50112 EPDM	PVCGVAG 50112 FKM	50	R 1 1/2"	80	Rp 2 1/4"
PVCGVAG 6320 EPDM	PVCGVAG 6320 FKM	63	R 2"	99	Rp 2 3/4"





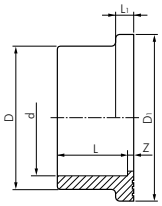
O-Ringe für Verschraubungen PVC-U — PN 16

Typ **EPDM**	Typ **FKM**	Nenn-Ø d	Innen-Ø i	Außen-Ø D
PVCOR 16 EPDM	PVCOR 16 FKM	16	15,5	20,7
PVCOR 20 EPDM	PVCOR 20 FKM	20	20,2	27,3
PVCOR 25 EPDM	PVCOR 25 FKM	25	28,2	35,2
PVCOR 32 EPDM	PVCOR 32 FKM	32	32,9	40,0
PVCOR 40 EPDM	PVCOR 40 FKM	40	40,6	51,3
PVCOR 50 EPDM	PVCOR 50 FKM	50	47,0	57,7
PVCOR 63 EPDM	PVCOR 63 FKM	63	59,7	70,4
PVCOR 90 EPDM	---	90	91,4	102,1



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

PVC-Klebefittings





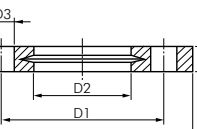
7901

8001

Klebe-Bundbuchsen für Losflansch PVC-U — PN 16

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen-Ø d	Außen-Ø D	DN	Flansch-Ø D1	Baulänge L	Flanschbreite L1	Z
PVCBB 20	20	27	15	34	19	6	3
PVCBB 25	25	32	20	41	23	7	3
PVCBB 32	32	41	25	50	26	7	3
PVCBB 40	40	50	32	61	29	8	3
PVCBB 50	50	61	40	73	36	8	3
PVCBB 63	63	76	50	90	43	9	4
PVCBB 75	75	90	65	106	48	10	4
PVCBB 90	90	107	80	125	57	11	4
PVCBB 110	110	130	100	150	66	12	4



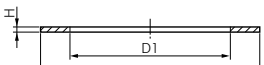


7000

Losflansche PVC-U — PN 16/10

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Nenn-Ø d	Außen-Ø D	DN	Lochkreis-Ø D1	Innen-Ø D2	Loch-Ø D3	Anzahl Bohrungen	Höhe H
PVCLF 20	20	95	15	65	28	14	4	11
PVCLF 25	25	105	20	75	34	14	4	12
PVCLF 32	32	115	25	85	42	14	4	14
PVCLF 40	40	142	32	100	51	18	4	15
PVCLF 50	50	152	40	110	62	18	4	16
PVCLF 63	63	165	50	125	78	18	4	18
PVCLF 75	75	185	65	145	92	18	4	19
PVCLF 90	90	200	80	160	112	18	8	20
PVCLF 110	110	220	100	180	135	18	8	22

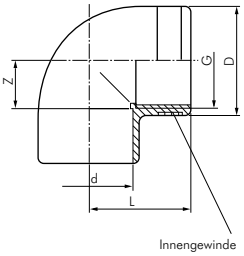




Flachdichtungen für PVC-U Losflansche

Typ EPDM	Typ FKM	Nenn-Ø d	Außen-Ø D	DN	Innen-Ø D1	Höhe H
PVCDR 20 EPDM	PVCDR 20 FKM	20	29	15	20	2
PVCDR 25 EPDM	PVCDR 25 FKM	25	35	20	24	2
PVCDR 32 EPDM	PVCDR 32 FKM	32	44	25	29	2
PVCDR 40 EPDM	PVCDR 40 FKM	40	58	32	40	2
PVCDR 50 EPDM	PVCDR 50 FKM	50	70	40	50	2
PVCDR 63 EPDM	PVCDR 63 FKM	63	88	50	63	2
PVCDR 75 EPDM	PVCDR 75 FKM	75	103	65	74	2
PVCDR 90 EPDM	PVCDR 90 FKM	90	123	80	90	2,5*
PVCDR 110 EPDM	PVCDR 110 FKM	110	140	100	110	2,5*

* FKM: 3 mm





1002

Klebe-Gewindewinkel 90° PVC-U — PN 16/10

Hinweise:
- Verstärkungsring rostfrei (V2A)
- Anschluss für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PVC-U schädigende Gewindedichtpasten verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen-Ø d	Innengewinde G	Außen-Ø D	Länge L	Z
PVCWG 2012	20	Rp ½"	28	27	11
PVCWG 2534	25	Rp ¾"	34	33	14
PVCWG 3210	32	Rp 1"	42	39	17
PVCWG 40114	40	Rp 1¼"	51	47	21
PVCWG 50112	50	Rp 1½"	61	57	26
PVCWG 6320	63	Rp 2"	75	71	33
PVCWG 75212*	75	Rp 2½"	89	83	39
PVCWG 9030*	90	Rp 3"	106	98	47
PVCWG 11040*	110	Rp 4"	130	118	57

* ohne Außenarmierung, Anschluss nur für Kunststoffgewinde, PN 10

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

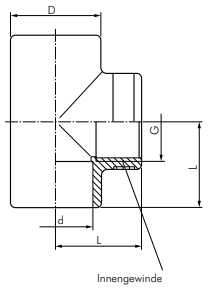
Klebe-Gewinde-T-Stücke PVC-U — PN 16/10

Hinweise:
- Verstärkungsring rostfrei (V2A)
- Anschluss für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PVC-U schädigende Gewindedichtpasten verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen-Ø d	Innengewinde G	Außen-Ø D	Baulänge L
PVCTG 2012	20	Rp 1/2"	28	28
PVCTG 2534	25	Rp 3/4"	34	33
PVCTG 3210	32	Rp 1"	42	40
PVCTG 40114	40	Rp 1 1/4"	51	49
PVCTG 50112	50	Rp 1 1/2"	51	57
PVCTG 6320	63	Rp 2"	75	71
PVCTG 75212*	75	Rp 2 1/2"	89	83
PVCTG 9030*	90	Rp 3"	106	98
PVCTG 11040*	110	Rp 4"	130	118

* ohne Außenarmierung, Anschluss nur für Kunststoffgewinde, PN 10





2002

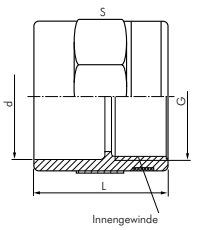
Klebe-Gewindemuffen PVC-U — PN 16/10

Hinweise:
- Verstärkungsring rostfrei (V2A)
- Anschluss für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PVC-U schädigende Gewindedichtpasten verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen-Ø d	Innengewinde G	Sechskant S	Baulänge L
PVCMUG 2012	20	Rp 1/2"	28	36
PVCMUG 2534	25	Rp 3/4"	34	41
PVCMUG 3210	32	Rp 1"	42	48
PVCMUG 40114	40	Rp 1 1/4"	55	56
PVCMUG 50112	50	Rp 1 1/2"	65	60
PVCMUG 6320	63	Rp 2"	75	72
PVCMUG 75212*	75	Rp 2 1/2"	90	82
PVCMUG 9030*	90	Rp 3"	110	93
PVCMUG 11040*	110	Rp 4"	130	107

* ohne Außenarmierung, Anschluss nur für Kunststoffgewinde, PN 10





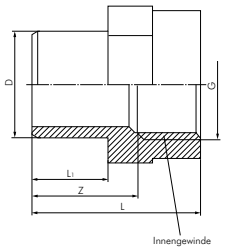
9102

Klebe-Übergangsmuffennippel PVC-U — PN 16

Hinweise:
- Verstärkungsring rostfrei (V2A)
- Anschluss für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Keine PVC-U schädigende Gewindedichtpasten verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Außen-Ø D	Innengewinde G	Stutzenlänge L1	Z	Baulänge L
PVCMUGN 2012	20	Rp 1/2"	16	24	40
PVCMUGN 2034	20	Rp 3/4"	16	24	42
PVCMUGN 2512	25	Rp 1/2"	19	27	44
PVCMUGN 2534	25	Rp 3/4"	19	27	45
PVCMUGN 2510	25	Rp 1"	19	27	48
PVCMUGN 3234	32	Rp 3/4"	22	30	48
PVCMUGN 3210	32	Rp 1"	22	30	51
PVCMUGN 4010	40	Rp 1"	26	36	55
PVCMUGN 40114	40	Rp 1 1/4"	26	36	58
PVCMUGN 50114	50	Rp 1 1/4"	31	41	64
PVCMUGN 50112	50	Rp 1 1/2"	31	41	64
PVCMUGN 5020	50	Rp 2"	31	41	68
PVCMUGN 6320	63	Rp 2"	38	48	75
PVCMUGN 7520	75	Rp 2"	44	57	85





9004


Kleber und Reiniger für PVC-Fittings auf Seite 452


Schmutzfänger ab Seite 628

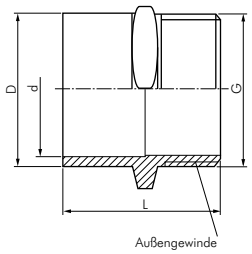

PVC-U Kugelhähne mit pneumatischem Schwenkantrieb auf Seite 527


PVC-Hähne ab Seite 524

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

PVC-Klebefittings & PVC-Gewindefittings

Klebe-Gewindenippel PVC-U, Innen- und Außenklebefläche (nur für Kunststoffgewinde) PN 10





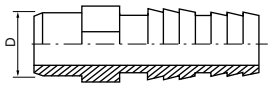
9105

9135

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innen Ø d	Außen Ø D	Außengewinde G	Baulänge L
PVCGN 121638	12	16	G 3/8"	35
PVCGN 162038	16	20	G 3/8"	40
PVCGN 162012	16	20	G 1/2"	43
PVCGN 202538	20	25	G 3/8"	43
PVCGN 202512	20	25	G 1/2"	46
PVCGN 202534	20	25	G 3/4"	47
PVCGN 253212	25	32	G 1/2"	49
PVCGN 253234	25	32	G 3/4"	50
PVCGN 253210	25	32	G 1"	53
PVCGN 324034	32	40	G 3/4"	54
PVCGN 324010	32	40	G 1"	57
PVCGN 3240114	32	40	G 1 1/4"	60
PVCGN 405010	40	50	G 1"	64
PVCGN 4050114	40	50	G 1 1/4"	67
PVCGN 4050112	40	50	G 1 1/2"	67
PVCGN 5063114	50	63	G 1 1/4"	74
PVCGN 5063112	50	63	G 1 1/2"	74
PVCGN 506320	50	63	G 2"	78
PVCGN 6375112	63	75	G 1 1/2"	84
PVCGN 637520	63	75	G 2"	88
PVCGN 6375212	63	75	G 2 1/2"	93
PVCGN 759020	75	90	G 2"	95
PVCGN 7590212	75	90	G 2 1/2"	100
PVCGN 759030	75	90	G 3"	103
PVCGN 90110212	90	110	G 2 1/2"	110
PVCGN 9011030	90	110	G 3"	113
PVCGN 9011040	90	110	G 4"	118
PVCGN 11012530	110	125	G 3"	115
PVCGN 11012540	110	125	G 4"	121
PVCGN 11012550	110	125	G 5"	127

Klebe-Schlauchtüllen PVC-U PN 16





9604

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Außen Ø D	Schlauch Ø innen	Baulänge
PVCST 16	16	16	66
PVCST 20	20	20	71
PVCST 25	25	25	79
PVCST 32	32	32	83
PVCST 40	40	40	96
PVCST 50	50	50	109
PVCST 63	63	60	130

Gewindetüllen PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) PN 10



Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Gewinde	Schlauch Ø innen	Baulänge
GT 1412 PVC	G 1/4"	12	53
GT 3816 PVC	G 3/8"	16	63
GT 1220 PVC	G 1/2"	20	70
GT 3425 PVC	G 3/4"	25	70
GT 1032 PVC	G 1"	32	80
GT 11440 PVC	G 1 1/4"	40	92
GT 11240 PVC	G 1 1/2"	40	89
GT 11250 PVC	G 1 1/2"	50	99
GT 2060 PVC	G 2"	60	118

Klebe-Schottverschraubungen (Behälteranschluss) PVC-U PN 10



Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Muffen Innen Ø	Stutzen Außen Ø	Befestigungs-außengewinde
SV 202534 PVC	20	25	G 3/4"
SV 253210 PVC	25	32	G 1"
SV 3240114 PVC	32	40	G 1 1/4"
SV 4050134 PVC	40	50	G 1 3/4"
SV 506320 PVC	50	63	G 2"
SV 6375212 PVC	63	75	G 2 1/2"
SV 759030 PVC	75	90	G 3"

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Doppelnippel PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Gewinde	Gewinde
DN 3838 PVC	G 3/8"	G 3/8"
DN 1238 PVC	G 1/2"	G 3/8"
DN 1212 PVC	G 1/2"	G 1/2"
DN 3412 PVC	G 3/4"	G 1/2"
DN 3434 PVC	G 3/4"	G 3/4"
DN 1034 PVC	G 1"	G 3/4"
DN 1010 PVC	G 1"	G 1"
DN 11410 PVC	G 1 1/4"	G 1"
DN 114114 PVC	G 1 1/4"	G 1 1/4"
DN 112114 PVC	G 1 1/2"	G 1 1/4"
DN 112112 PVC	G 1 1/2"	G 1 1/2"
DN 20112 PVC	G 2"	G 1 1/2"
DN 2020 PVC	G 2"	G 2"
DN 21220 PVC	G 2 1/2"	G 2"
DN 212212 PVC	G 2 1/2"	G 2 1/2"
DN 30212 PVC	G 3"	G 2 1/2"
DN 3030 PVC	G 3"	G 3"
DN 4030 PVC	G 4"	G 3"
DN 4040 PVC	G 4"	G 4"



Reduziernippel PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen
RN 1238 PVC	G 1/2"	G 3/8"
RN 1234 PVC	G 1/2"	G 3/4"
RN 3438 PVC	G 3/4"	G 3/8"
RN 3412 PVC	G 3/4"	G 1/2"
RN 3410 PVC	G 3/4"	G 1"
RN 1038 PVC	G 1"	G 3/8"
RN 1012 PVC	G 1"	G 1/2"
RN 1034 PVC	G 1"	G 3/4"
RN 10114 PVC	G 1"	G 1 1/4"
RN 11412 PVC	G 1 1/4"	G 1/2"
RN 114 34 PVC	G 1 1/4"	G 3/4"
RN 11410 PVC	G 1 1/4"	G 1"
RN 114112 PVC	G 1 1/4"	G 1 1/2"
RN 11234 PVC	G 1 1/2"	G 3/4"
RN 11210 PVC	G 1 1/2"	G 1"
RN 112114 PVC	G 1 1/2"	G 1 1/4"
RN 11220 PVC	G 1 1/2"	G 2"
RN 2010 PVC	G 2"	G 1"
RN 20114 PVC	G 2"	G 1 1/4"
RN 20112 PVC	G 2"	G 1 1/2"
RN 20212 PVC	G 2"	G 2 1/2"
RN 30112 PVC	G 3"	G 1 1/2"
RN 3020 PVC	G 3"	G 2"
RN 30212 PVC	G 3"	G 2 1/2"
RN 3040 PVC	G 3"	G 4"
RN 4020 PVC	G 4"	G 2"
RN 40212 PVC	G 4"	G 2 1/2"
RN 4030 PVC	G 4"	G 3"

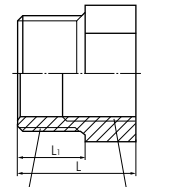


Reduziernippel PVC-U kurze Ausführung (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen	Baulänge L	Baulänge L1
RNK 1214 PVC	G 1/2"	Rp 1/4"	27	15
RNK 3412 PVC	G 3/4"	Rp 1/2"	28	16
RNK 1034 PVC	G 1"	Rp 3/4"	31	19
RNK 11410 PVC	G 1 1/4"	Rp 1"	34	22
RNK 112114 PVC	G 1 1/2"	Rp 1 1/4"	36	22
RNK 20112 PVC	G 2"	Rp 1 1/2"	40	26
RNK 21220 PVC	G 2 1/2"	Rp 2"	49	31
RNK 30212 PVC	G 3"	Rp 2 1/2"	52	34
RNK 4030 PVC	G 4"	Rp 3"	57	39





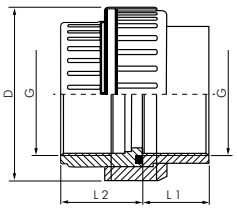
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

PVC-Gewindefittings

Gewindeverschraubungen, Innengewinde PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 16

Werkstoffe: O-Ring: EPDM/FKM

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!





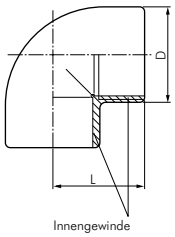
Typ EPDM	Typ FKM	Innen-gewinde G	Außen Ø D	Baulänge L_1	Baulänge L_2
PVCGVIG 38 EPDM	PVCGVIG 38 FKM	Rp 3/8"	34	17	25
PVCGVIG 12 EPDM	PVCGVIG 12 FKM	Rp 1/2"	44	19	26
PVCGVIG 34 EPDM	PVCGVIG 34 FKM	Rp 3/4"	54	22	29
PVCGVIG 10 EPDM	PVCGVIG 10 FKM	Rp 1"	61	25	32
PVCGVIG 114 EPDM	PVCGVIG 114 FKM	Rp 1 1/4"	75	31	38
PVCGVIG 112 EPDM	PVCGVIG 112 FKM	Rp 1 1/2"	81	34	45
PVCGVIG 20 EPDM	PVCGVIG 20 FKM	Rp 2"	99	42	56
PVCGVIG 212 EPDM *	PVCGVIG 212 FKM *	Rp 2 1/2"	121	47	62
PVCGVIG 30 EPDM *	PVCGVIG 30 FKM *	Rp 3"	134	56	69
PVCGVIG 40 EPDM *	PVCGVIG 40 FKM *	Rp 4"	163	66	78

* PN 10

Gewindewinkel PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtungen verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!



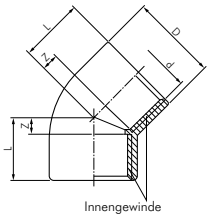


Typ	Innen-gewinde	Außen Ø D	Baulänge L
W 38 PVC	Rp 3/8"	23	23
W 12 PVC	Rp 1/2"	27	27
W 34 PVC	Rp 3/4"	33	33
W 10 PVC	Rp 1"	41	39
W 114 PVC	Rp 1 1/4"	50	47
W 112 PVC	Rp 1 1/2"	60	57
W 20 PVC	Rp 2"	75	71
W 212 PVC	Rp 2 1/2"	89	83
W 30 PVC	Rp 3"	106	98
W 40 PVC	Rp 4"	130	118

Gewindewinkel 45° PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!



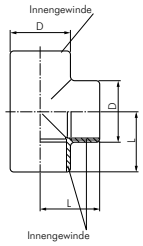


Typ	Innen-gewinde	Außen Ø D	Baulänge L	Z
W 1245 PVC	Rp 1/2"	28	21	6
W 3445 PVC	Rp 3/4"	33	25	9
W 1045 PVC	Rp 1"	41	30	11
W 11445 PVC	Rp 1 1/4"	50	36	15
W 11245 PVC	Rp 1 1/2"	62	43	22
W 2045 PVC	Rp 2"	75	51	27
W 21245 PVC	Rp 2 1/2"	89	59	29
W 3045 PVC	Rp 3"	106	71	38

Gewinde T-Stücke PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) — PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!





Typ	Innen-gewinde	Außen Ø D	Baulänge L
T 38 PVC	Rp 3/8"	24	23
T 12 PVC	Rp 1/2"	27	28
T 34 PVC	Rp 3/4"	33	33
T 10 PVC	Rp 1"	42	40
T 114 PVC	Rp 1 1/4"	51	49
T 112 PVC	Rp 1 1/2"	62	57
T 20 PVC	Rp 2"	76	71
T 212 PVC	Rp 2 1/2"	89	83
T 30 PVC	Rp 3"	106	98
T 40 PVC	Rp 4"	130	118

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

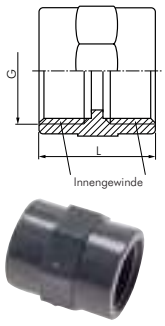
Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

Gewindemuffen PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) PN 10

Hinweis: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innengewinde G	Baulänge L
MU 38 PVC	Rp 3/8"	30
MU 12 PVC	Rp 1/2"	37
MU 34 PVC	Rp 3/4"	40
MU 10 PVC	Rp 1"	46
MU 114 PVC	Rp 1 1/4"	51
MU 112 PVC	Rp 1 1/2"	52
MU 20 PVC	Rp 2"	60
MU 212 PVC	Rp 2 1/2"	71
MU 30 PVC	Rp 3"	78
MU 40 PVC	Rp 4"	92

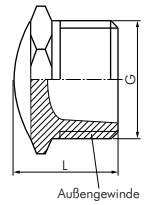


Verschlussstopfen PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Außengewinde G	Baulänge L
VS 38 PVC	G 3/8"	24
VS 12 PVC	G 1/2"	28
VS 34 PVC	G 3/4"	30
VS 10 PVC	G 1"	33
VS 114 PVC	G 1 1/4"	34
VS 112 PVC	G 1 1/2"	36
VS 20 PVC	G 2"	41
VS 212 PVC	G 2 1/2"	51
VS 30 PVC	G 3"	56
VS 40 PVC	G 4"	65





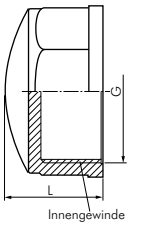
9609

Verschlusskappen PVC-U (nur für Kunststoffgewinde) PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Innengewinde G	Baulänge L
VK 38 PVC	Rp 3/8"	22
VK 12 PVC	Rp 1/2"	26
VK 34 PVC	Rp 3/4"	28
VK 10 PVC	Rp 1"	32
VK 114 PVC	Rp 1 1/4"	35
VK 112 PVC	Rp 1 1/2"	35
VK 20 PVC	Rp 2"	39
VK 212 PVC	Rp 2 1/2"	52
VK 30 PVC	Rp 3"	55
VK 40 PVC	Rp 4"	65





9606

Schottverschraubungen (kein Innengewinde) PN 10

dampfbar 121°C

Werkstoffe: Polypropylen, Dichtung: EPDM

Typ Polypropylen	G (Schottgewinde)	L	NW	H	D	E max.
SV 12 PP	G 1/2"	49	13,0	5	38,0	30,5
SV 34 PP	G 3/4"	52	18,0	5	43,0	33,5
SV 10 PP	G 1"	56	24,0	5	50,0	38,5
SV 114 PP	G 1 1/4"	65	29,5	5	57,5	52,5
SV 112 PP	G 1 1/2"	75	34,5	5	63,5	62,5
SV 20 PP	G 2"	91	45,5	5	73,0	77,5

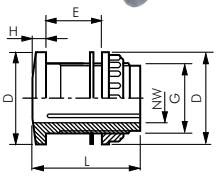
: Grundmaterial FDA-zugelassen





Für die Aufnahme von Ablasshähnen in Behältern, Fässern oder Kanistern als Schottverschraubung.



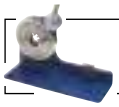


Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressarmaturen für Öl- & Kraftstoffschläuche



Silber- und Kraftstoffschläuche ab Seite 398



Niederdruckpresse für Silber- und Kraftstoffschläuche auf Seite 959

Schlauchhülsen für Niederdruckschläuche



Typ Stahl verzinkt	NW	Hülse Ø innen	Schlauch Ø außen	Boden-loch
220-02	2	9,0	7,5 - 8,0	5,5
220-03	3	10,0	8,5 - 9,0	6,2
220-04	4	11,0	9,5 - 10,0	7,2
221-04	4	12,5	11,0 - 11,5	7,3
222-04	4	12,5	11,0 - 11,5	8,8
220-06	6	13,5	12,0 - 12,5	9,2
221-06	6	14,5	13,0 - 13,5	9,3
222-06	6	15,0	13,5 - 14,0	9,3
220-08	8	15,0	13,5 - 14,0	11,2
221-08	8	16,0	14,5 - 15,0	11,2
222-08	8	17,0	15,5 - 16,0	11,2
220-10	10	18,0	16,5 - 17,0	14,2
221-10	10	19,5	18,0 - 18,5	14,2
220-13	13	22,0	20,5 - 21,0	17,2
221-13	13	24,5	23,0 - 23,5	17,2
220-16	16	26,5	25,0 - 25,5	19,7
221-16	16	28,0	26,5 - 27,0	19,7
220-20	20	32,0	30,5 - 31,0	23,7
221-20	20	33,0	31,5 - 32,0	23,9
220-25	25	40,0	35,0 - 39,0	29,6

Schlauchhülsen aus Edelstahl für Niederdruckschläuche



Typ 1.4301	NW	Hülse Ø innen	Schlauch Ø außen	Boden-loch
220-03 ES	3	10,0	8,5 - 9,0	6,5
220-04 ES	4	11,0	9,5 - 10,0	7,5
221-04 ES	4	12,0	10,5 - 11,0	7,5
220-06 ES	6	13,5	12,0 - 12,5	10,0
221-06 ES	6	14,0	12,5 - 13,0	10,0
220-08 ES	8	15,0	13,5 - 14,0	11,7
221-08 ES	8	16,0	14,5 - 16,0	11,7
222-08 ES	8	17,0	15,5 - 16,0	12,2
220-10 ES	10	18,0	16,5 - 17,0	13,8
221-10 ES	10	19,0	17,5 - 18,0	13,8
221-13 ES	13	24,5	23,0 - 23,5	17,0
220-20 ES	20	29,0	27,5 - 28,0	20,7
220-25 ES	25	34,5	32,0 - 33,5	26,0

Überwurfmuttern metrisch — ähnlich DIN 7606



Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4301	NW	Gewinde	Ø Bohrung*	Schlüssel-weite
831 0300	---	3	M 10 x 1	6,5	12
831 0400	831 0400 ES	4	M 12 x 1,5	7,5 (8)	14
831 0600	831 0600 ES	6	M 14 x 1,5	9,9 (10)	17
831 0800	831 0800 ES	8	M 16 x 1,5	11,5 (11,8)	19
831 1000	831 1000 ES	10	M 18 x 1,5	13,5 (14)	22
831 1300	831 1300 ES	13	M 22 x 1,5	17,0 (17,4)	27
831 1600	---	16	M 26 x 1,5	20,0	32
830 2000	---	20	M 30 x 1,5	24,0	36
831 2000	---	20	M 30 x 2	24,0	36
830 2500	---	25	M 38 x 1,5	31,0	46

* Werte in Klammern für Typ 1.4301

Überwurfmuttern zöllig — ähnlich DIN 7606



Typ Stahl verzinkt	NW	Gewinde	Ø Bohrung	Schlüssel-weite
834 0300	3	G 1/8"	6,5	14
834 0604	4	G 1/4"	7,5	17
834 0600	6	G 1/4"	9,5	17
834 0800	8	G 3/8"	11,5	19
834 1310	10	G 1/2"	13,5	24
834 1300	13	G 1/2"	17,0	24
834 2016	16	G 3/4"	20,0	32
834 2520	20	G 1"	24,0	41

Flachdichtende Schlauchnippel für LKW-Kompressoren



Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Bund Ø hinter Dichtkegel
813 1300	13	14 - 15	17
813 1613	13	14 - 15	17
813 1600	16	17 - 18	20

passende Überwurfmutter	Gewinde
831 1300	M 22 x 1,5
831 1600	M 26 x 1,5
831 1600	M 26 x 1,5

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressarmaturen für Öl- & Kraftstoffschläuche

Schlauchnippel mit Dichtkegel - 60° Konus — DIN 3863

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Bund Ø hinter Dichtkegel	passende Überwurfmutter	Gewinde	passende Überwurfmutter	Gewinde
810 0300	3	3 - 5	6,5	831 0300	M 10 x 1	834 0300	G 1/8"
810 0400	4	5 - 6	7,5	831 0400	M 12 x 1,5	834 0604	G 1/4"
810 0403	3	4 - 5	7,5	831 0400	M 12 x 1,5	834 0604	G 1/4"
810 0600	6	7 - 8	9,5	831 0600	M 14 x 1,5	834 0600	G 1/4"
810 0604	4	5 - 6	9,5	831 0600	M 14 x 1,5	834 0600	G 1/4"
810 0804	4	5 - 6	11,5	831 0800	M 16 x 1,5	834 0800	G 3/8"
810 0806	6	7 - 8	11,5	831 0800	M 16 x 1,5	834 0800	G 3/8"
810 0800	8	9 - 10	11,5	831 0800	M 16 x 1,5	834 0800	G 3/8"
810 1000	10	11 - 12	13,5	831 1000	M 18 x 1,5	834 1310	G 1/2"
810 1008	8	9 - 10	13,5	831 1000	M 18 x 1,5	834 1310	G 1/2"
810 1300	13	14 - 15	17,0	831 1300	M 22 x 1,5	...	...
810 1310	10	11 - 12	17,0	831 1300	M 22 x 1,5	...	...
814 1300	13	14 - 15	17,0	---	---	834 1300	G 1/2"
810 1600	16	17 - 18	20,0	831 1600	M 26 x 1,5	834 2016	G 3/4"
810 2000	20	21 - 22	24,0	830 2000	M 30 x 1,5	834 2520	G 1"
811 2000	20	21 - 22	24,0	831 2000	M 30 x 2	...	...
810 2500	25	24 - 25	31,0	830 2500	M 38 x 1,5	...	...



Silber- und Kraftstoffschläuche ab Seite 398



Niederdruckpresse für Silber- und Kraftstoffschläuche auf Seite 959



Schlauchnippel aus Edelstahl mit Dichtkegel - 60° Konus — DIN 3863

NEU

Typ 1.4301 (Rostfrei)	NW	Schlauch Ø innen	Bund Ø hinter Dichtkegel	passende Überwurfmutter (Rostfrei)	Gewinde
810 0400 ES	4	5 - 6	7,4	831 0400 ES	M 12 x 1,5
810 0600 ES	6	7 - 8	9,4	831 0600 ES	M 14 x 1,5
810 0604 ES	4	5 - 6	9,4	831 0600 ES	M 14 x 1,5
810 0800 ES	8	9 - 10	11,5	831 0800 ES	M 16 x 1,5
810 1000 ES	10	11 - 12	13,4	831 1000 ES	M 18 x 1,5
810 1300 ES	12	14 - 15	17,0	831 1300 ES	M 22 x 1,5
810 1310 ES	10	11 - 12	17,0	831 1300 ES	M 22 x 1,5



Außengewinde Schlauchnippel (metrisch) 60° Innenkonus — DIN 3863

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Gewinde	Schlüsselweite
850 0300	3	4 - 5	M 10 x 1	11
850 0400	4	5 - 6	M 12 x 1,5	12
850 0600	6	7 - 8	M 14 x 1,5	14
850 0800	8	9 - 10	M 16 x 1,5	17
850 1000	10	11 - 12	M 18 x 1,5	19
850 1300	13	14 - 15	M 22 x 1,5	22
850 1600	16	17 - 18	M 26 x 1,5	27
850 2000	20	21 - 22	M 30 x 1,5	30



Außengewinde Schlauchnippel (zöllig) 60° Innenkonus — DIN 3863

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Gewinde	Schlüsselweite
854 0304	4	5 - 6	G 1/8"	13
854 0600	6	7 - 8	G 1/4"	17
854 0800	8	9 - 10	G 3/8"	19
854 1300	13	14 - 15	G 1/2"	24
854 1600	16	17 - 18	G 5/8"	27
854 2000	20	21 - 22	G 3/4"	30
854 2016	16	17 - 18	G 3/4"	30
854 2520	20	21 - 22	G 1"	36



Flachdichtende Gewindenippel (metrisch) — für LKW-Kompressoren

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Gewinde	Schlüsselweite
853 1300	13	14 - 15	M 22 x 1,5	22
853 1613	13	14 - 15	M 26 x 1,5	27
853 1600	16	17 - 18	M 26 x 1,5	27



Schlauchnippel mit Einschraubzapfen (mit Dichtkante)

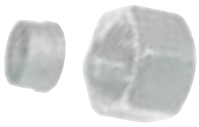
Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Gewinde	Schlüsselweite
857 0810	10	11 - 12	M 16 x 1,5	22
857 1000	10	11 - 12	M 18 x 1,5	24
858 0304	4	5 - 6	G 1/8"	14
858 0600	6	7 - 8	G 1/4"	19
858 0604	4	5 - 6	G 1/4"	19
858 0800	8	9 - 10	G 3/8"	22
858 0806	6	7 - 8	G 3/8"	22
858 0810	10	11 - 12	G 3/8"	22
858 1300	13	14 - 15	G 1/2"	27
858 1310	10	11 - 12	G 1/2"	27
858 2000	20	21 - 22	G 3/4"	32
858 2013	13	14 - 15	G 3/4"	32
858 2016	16	17 - 18	G 3/4"	32



Pressarmaturen für Öl- & Kraftstoffschläuche

TIPP *Für Schneidringmontage!*

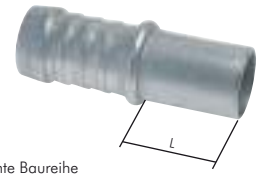
Außengewinde Schlauchnippel 24° Konus (Schneidringverschraubung) ISO 8434-1



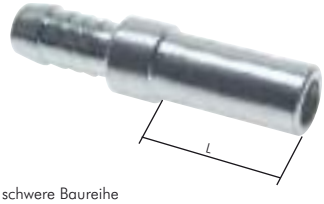


Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Gewinde	für Rohr Ø außen	Schlüsselweite
leichte Baureihe					
851 0300	3	4 - 5	M 10 x 1	5 L	11
851 0400	4	5 - 6	M 12 x 1,5	6 L	12
851 0600	6	7 - 8	M 14 x 1,5	8 L	14
851 0800	8	9 - 10	M 16 x 1,5	10 L	17
851 1000	10	11 - 12	M 18 x 1,5	12 L	19
851 1300	13	14 - 15	M 22 x 1,5	15 L	22
851 1600	16	17 - 18	M 26 x 1,5	18 L	27
851 1613	13	14 - 15	M 26 x 1,5	18 L	27
851 2000	20	21 - 22	M 30 x 2	22 L	32
schwere Baureihe					
852 0600	6	7 - 8	M 18 x 1,5	10 S	19
852 0800	8	9 - 10	M 20 x 1,5	12 S	22
852 1000	10	11 - 12	M 22 x 1,5	14 S	24
852 1300	13	14 - 15	M 24 x 1,5	16 S	24
852 1600	16	17 - 18	M 30 x 2	20 S	32
852 2000	20	21 - 22	M 36 x 2	25 S	41

Schlauchnippel mit Rohrstutzen



leichte Baureihe



schwere Baureihe

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4301 (Rostfrei NEU)	NW	Schlauch Ø innen	Rohr Ø außen	L*
leichte Baureihe					
861 0200	861 0200 ES	2	3 - 4	4	30 (29)
861 0300	---	3	4 - 5	5	30
861 0400	861 0400 ES	4	5 - 6	6	30
861 0600	861 0600 ES	6	7 - 8	8	30
861 0800	861 0800 ES	8	9 - 10	10	30
861 1000	861 1000 ES	10	11 - 12	12	30
861 1300	861 1300 ES	13	14 - 15	15	30 (33)
861 1600	861 1600 ES	16	17 - 18	18	30 (39)
861 2000	---	20	21 - 22	22	30
861 2520	---	20	21 - 22	28	36
schwere Baureihe					
862 0400	---	4	5 - 6	8	23
862 0600	---	6	7 - 8	10	24
862 0800	---	8	9 - 10	12	25
862 1300	---	13	14 - 15	16	30
862 1600	---	16	17 - 18	20	32
862 2000	---	20	21 - 22	25	34
862 2520	---	20	21 - 22	30	36

* Werte in Klammern für Typ 1.4301

Schlauchnippel mit Rohrstutzen, 45° gebogen





Silber- und Kraftstoffschläuche ab Seite 398

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4301 (Rostfrei NEU)	NW	Schlauch Ø innen	Rohr Ø außen
leichte Baureihe				
861 45 0200	---	2	3 - 4	4
861 45 0300	---	3	4 - 5	5
861 45 0400	861 45 0400 ES	4	5 - 6	6
861 45 0600	861 45 0600 ES	6	7 - 8	8
861 45 0800	861 45 0800 ES	8	9 - 10	10
861 45 1000	861 45 1000 ES	10	11 - 12	12
861 45 1300	861 45 1300 ES	13	14 - 15	15
861 45 1600	861 45 1600 ES	16	17 - 18	18
861 45 2000	---	20	21 - 22	22

Schlauchnippel mit Rohrstutzen, 90° gebogen





Niederdruckpresse für Silber- und Kraftstoffschläuche auf Seite 959

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4301 (Rostfrei NEU)	NW	Schlauch Ø innen	Rohr Ø außen
leichte Baureihe				
861 90 0200	---	2	3 - 4	4
861 90 0300	---	3	4 - 5	5
861 90 0400	861 90 0400 ES	4	5 - 6	6
861 90 0600	861 90 0600 ES	6	7 - 8	8
861 90 0800	861 90 0800 ES	8	9 - 10	10
861 90 1000	861 90 1000 ES	10	11 - 12	12
861 90 1300	861 90 1300 ES	13	14 - 15	15
861 90 1600	861 90 1600 ES	16	17 - 18	18
861 90 2000	---	20	21 - 22	22

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressarmaturen für Öl- & Kraftstoffschläuche

Schneidringe / NC-Klemmringe — ISO 8434-1

Typ Stahl verzinkt	Stahl verz. mit Elastomerdichtung	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
sehr leichte Baureihe					
D 4 LL	---	D 4 LL ES	---	4 LL	M 8 x 1
D 5 LL (NEU)	---	---	---	5 LL	M 10 x 1
D 6 LL	---	D 6 LL ES	---	6 LL	M 10 x 1
D 8 LL	---	D 8 LL ES	---	8 LL	M 12 x 1
D 10 LL	---	---	---	10 LL	M 14 x 1
D 12 LL	---	---	---	12 LL	M 16 x 1
leichte Baureihe					
D 6 L	D 6 L ED	D 6 L ES	D 6 L NC*	6 L	M 12 x 1,5
D 8 L	D 8 L ED	D 8 L ES	D 8 L NC*	8 L	M 14 x 1,5
D 10 L	D 10 L ED	D 10 L ES	D 10 L NC*	10 L	M 16 x 1,5
D 12 L	D 12 L ED	D 12 L ES	D 12 L NC*	12 L	M 18 x 1,5
D 15 L	D 15 L ED	D 15 L ES	D 15 L NC*	15 L	M 22 x 1,5
D 18 L	D 18 L ED	D 18 L ES	D 18 L NC*	18 L	M 26 x 1,5
D 22 L	D 22 L ED	D 22 L ES	D 22 L NC*	22 L	M 30 x 2
D 28 L	D 28 L ED	D 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
D 35 L	D 35 L ED	D 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
D 42 L	D 42 L ED	D 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe					
D 6 L	D 6 L ED	D 6 L ES	D 6 L NC*	6 S	M 14 x 1,5
D 8 L	D 8 L ED	D 8 L ES	D 8 L NC*	8 S	M 16 x 1,5
D 10 L	D 10 L ED	D 10 L ES	D 10 L NC*	10 S	M 18 x 1,5
D 12 L	D 12 L ED	D 12 L ES	D 12 L NC*	12 S	M 20 x 1,5
D 14 S	D 14 S ED	D 14 S ES	D 14 S NC*	14 S	M 22 x 1,5
D 16 S	D 16 S ED	D 16 S ES	D 16 S NC*	16 S	M 24 x 1,5
D 20 S	D 20 S ED	D 20 S ES	D 20 S NC*	20 S	M 30 x 2
D 25 S	D 25 S ED	D 25 S ES	D 25 S NC*	25 S	M 36 x 2
D 30 S	D 30 S ED	D 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
D 38 S	D 38 S ED	D 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2

* nicht nach DIN

Stahl verzinkt



Stahl verzinkt mit Elastomerdichtung



Edelstahl



NC-Klemmring



Überwurfmuttern — ISO 8434-1

Typ Stahl verzinkt	Typ 1.4571 (Rost frei)	Typ Klemmring 1.4571 (NC) (Rost frei)	Rohr Ø außen	Gewinde
sehr leichte Baureihe				
M 4 LL	M 4 LL ES	---	4 LL	M 8 x 1
M 5 LL (NEU)	---	---	5 LL	M 10 x 1
M 6 LL	M 6 LL ES	---	6 LL	M 10 x 1
M 8 LL	M 8 LL ES	---	8 LL	M 12 x 1
M 10 LL	---	---	10 LL	M 14 x 1
M 12 LL	---	---	12 LL	M 16 x 1
leichte Baureihe				
M 6 L	M 6 L ES	M 6 L NC*	6 L	M 12 x 1,5
M 8 L	M 8 L ES	M 8 L NC*	8 L	M 14 x 1,5
M 10 L	M 10 L ES	M 10 L NC*	10 L	M 16 x 1,5
M 12 L	M 12 L ES	M 12 L NC*	12 L	M 18 x 1,5
M 15 L	M 15 L ES	M 15 L NC*	15 L	M 22 x 1,5
M 18 L	M 18 L ES	M 18 L NC*	18 L	M 26 x 1,5
M 22 L	M 22 L ES	M 22 L NC*	22 L	M 30 x 2
M 28 L	M 28 L ES	---	28 L	M 36 x 2
M 35 L	M 35 L ES	---	35 L	M 45 x 2
M 42 L	M 42 L ES	---	42 L	M 52 x 2
schwere Baureihe				
M 6 S	M 6 S ES	M 6 S NC*	6 S	M 14 x 1,5
M 8 S	M 8 S ES	M 8 S NC*	8 S	M 16 x 1,5
M 10 S	M 10 S ES	M 10 S NC*	10 S	M 18 x 1,5
M 12 S	M 12 S ES	M 12 S NC*	12 S	M 20 x 1,5
M 14 S	M 14 S ES	M 14 S NC*	14 S	M 22 x 1,5
M 16 S	M 16 S ES	M 16 S NC*	16 S	M 24 x 1,5
M 20 S	M 20 S ES	M 20 S NC*	20 S	M 30 x 2
M 25 S	M 25 S ES	M 25 S NC*	25 S	M 36 x 2
M 30 S	M 30 S ES	---	30 S	M 42 x 2
M 38 S	M 38 S ES	---	38 S	M 52 x 2

* nicht nach DIN





Überwurfschrauben — DIN 3871

Verwendung: Die Überwurfschrauben mit Schneidring werden benötigt, um Rohre in einem Behälter auf eine bestimmte Höhe zu fixieren.

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	Rohr Ø außen
sehr leichte Baureihe		
S 4 LL	M 8 x 1	4 LL
S 6 LL	M 10 x 1	6 LL
S 8 LL	M 12 x 1	8 LL
leichte Baureihe		
S 6 L	M 12 x 1,5	6 L
S 8 L	M 14 x 1,5	8 L
S 10 L	M 16 x 1,5	10 L



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressarmaturen für Öl- & Kraftstoffschläuche



Rohrbogen Schlauchnippel 90° mit Überwurfmutter (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Gewinde
840 90 0302	2	3 - 4	M 10 x 1
840 90 0300	3	4 - 5	M 10 x 1
840 90 0400	4	5 - 6	M 12 x 1,5
840 90 0604	4	5 - 6	M 14 x 1,5
840 90 0600	6	7 - 8	M 14 x 1,5
840 90 0806	6	7 - 8	M 16 x 1,5
840 90 0800	8	9 - 10	M 16 x 1,5
840 90 1000	10	11 - 12	M 18 x 1,5
840 90 1300	13	14 - 15	M 22 x 1,5
840 90 1600	16	17 - 18	M 26 x 1,5
840 90 2000	20	21 - 22	M 30 x 1,5



Rohrbogen Schlauchnippel 90° mit Überwurfmutter (zöllig)

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Gewinde
844 90 0300	3	4 - 5	G 1/8"
844 90 0604	4	5 - 6	G 1/4"
844 90 0600	6	7 - 8	G 1/4"
844 90 0806	6	7 - 8	G 3/8"
844 90 0800	8	9 - 10	G 3/8"
844 90 1310	10	11 - 12	G 1/2"
844 90 1300	13	14 - 15	G 1/2"

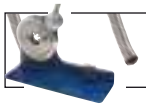


Silber- und Kraftstoffschläuche ab Seite 398

Ring-Schlauchnippel mit Ring-Auge — DIN 7642

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Ø Ring	für Gewinde
881 0300	3	4 - 5	8	M 8 x 1
881 0304	4	5 - 6	8	M 8 x 1
881 0400	4	5 - 6	10	M 10 x 1
881 0403	3	4 - 5	10	M 10 x 1
881 0406	6	7 - 8	10	M 10 x 1
881 0600	6	7 - 8	12	M 12 x 1,5
881 0604	4	5 - 6	12	M 12 x 1,5
881 0800	8	9 - 10	14	M 14 x 1,5
881 0804	4	5 - 6	14	M 14 x 1,5
881 0806	6	7 - 8	14	M 14 x 1,5
881 1000	10	11 - 12	16	M 16 x 1,5
881 1008	8	9 - 10	16	M 16 x 1,5
881 1300	13	14 - 15	18	M 18 x 1,5
881 1308	8	9 - 10	18	M 18 x 1,5
881 1310	10	11 - 12	18	M 18 x 1,5
881 1600	16	17 - 18	22	M 22 x 1,5
881 2000	20	21 - 22	26	M 26 x 1,5





Silberschlauchpressen und Schläuche auf Seite 959

Rohrbogen-Ring-Schlauchnippel 90° mit Ring-Auge in einer Ebene

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Ø Ring	für Gewinde
881 90 0300	3	4 - 5	8	M 8 x 1
881 90 0400	4	5 - 6	10	M 10 x 1
881 90 0600	6	7 - 8	12	M 12 x 1,5
881 90 0800	8	9 - 10	14	M 14 x 1,5
881 90 1000	10	11 - 12	16	M 16 x 1,5
881 90 1300	13	14 - 15	18	M 18 x 1,5
881 90 1600	16	17 - 18	22	M 22 x 1,5
881 90 2000	20	21 - 22	26	M 26 x 1,5



Doppel-Ring-Schlauchnippel — DIN 7642

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen	Ø Ring	für Gewinde
882 0303	3	4 - 5	8	M 8 x 1
882 0404	4	5 - 6	10	M 10 x 1
882 0606	6	7 - 8	12	M 12 x 1,5
882 0808	8	9 - 10	14	M 14 x 1,5
882 1010	10	11 - 12	16	M 16 x 1,5

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressarmaturen für Öl- & Kraftstoffschläuche

Gerade Schlauchverbinder

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen (1)	Schlauch Ø innen (2)
828 0303	3	4 - 5	4 - 5
828 0404	4	5 - 6	5 - 6
828 0604	6/4	7 - 8	5 - 6
828 0606	6	7 - 8	7 - 8
828 0806	8/6	9 - 10	7 - 8
828 0808	8	9 - 10	9 - 10
828 1006	10/6	11 - 12	7 - 8
828 1008	10/8	11 - 12	9 - 10
828 1010	10	11 - 12	11 - 12
828 1310	13/10	14 - 15	11 - 12



T-Schlauchverbinder

Typ Stahl verzinkt	NW	Schlauch Ø innen (1)	Schlauch Ø innen (2)
828 030303	3	4 - 5	4 - 5
828 040404	4	5 - 6	5 - 6
828 060306	6/3	7 - 8	4 - 5
828 060606	6	7 - 8	7 - 8
828 080608	8/6	9 - 10	7 - 8
828 080808	8	9 - 10	9 - 10



Hohlschrauben 1-fach (metrisch) — DIN 7643 Ausführung A

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	passend für Ø Ring	L	SW
891 0300	M 8 x 1	8	17	12
891 0400	M 10 x 1	10	19	14
891 0600	M 12 x 1,5	12	24	17
891 0800	M 14 x 1,5	14	26	19
891 1000	M 16 x 1,5	16	28	22
891 1300	M 18 x 1,5	18	32	24
891 1600	M 22 x 1,5	22	39	27
891 2000	M 26 x 1,5	26	45	32
891 2500	M 30 x 1,5	30	51	36



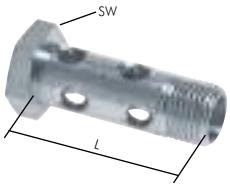
Hohlschrauben 1-fach (zöllig) — DIN 7643 Ausführung A

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	passend für Ø Ring	L	SW
894 0304	G 1/8"	10,0	19	14
894 0800	G 1/4"	14,0	25	19
894 1000	G 3/8"	16,7	28	22
894 1300	G 1/2"	21,0	39	27



Hohlschrauben 2-fach (metrisch)

Typ Stahl verzinkt	Gewinde	passend für Ø Ring	L	SW
892 0300	M 8 x 1	8	27	12
892 0400	M 10 x 1	10	30	14
892 0600	M 12 x 1,5	12	38	17
892 0800	M 14 x 1,5	14	42	19
892 1000	M 16 x 1,5	16	46	22
892 1300	M 18 x 1,5	18	54	24



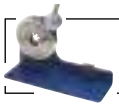
Gewinde Ringstücke, 60° Innenkonus (metrisch) — DIN 7621

Typ Stahl verzinkt	Gewinde am Stutzen	Ø Ring	für Gewinde
888 0351	M 10 x 1	8	M 8 x 1
888 0400	M 12 x 1,5	10	M 10 x 1
888 0600	M 14 x 1,5	12	M 12 x 1,5
888 0800	M 16 x 1,5	14	M 14 x 1,5
888 1008	M 16 x 1,5	16	M 16 x 1,5
888 1000	M 18 x 1,5	16	M 16 x 1,5
888 1300	M 22 x 1,5	18	M 18 x 1,5




Hydraulik-Filter finden Sie in unserem Online-Shop


Pneumatik-,Hydraulik- & Kompressoren-Öl auf Seite 1048


Niederdruckpresse für Silber- und Kraftstoffschläuche auf Seite 959


Silber- und Kraftstoffschläuche ab Seite 398

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

GSP-Steckschlauchsystem



Schlauchleitungen mit Druckträgern aus hochfestem Textilgeflecht

Werkstoffe: abriebfeste, öl-und witterungsbeständige Außenschicht aus synth. Gummi, Innenschicht aus synth. Gummi, eine Textileinlage als Druckträger
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, Luft und Öle max: +70°C, Wasser bis max. +85°C
Medien: Luft, Wasser, Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Schmieröle, Wasser-Öl-Emulsion, Wasser-Glykol.
Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.

Typ	Farben	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Berst-druck	min. Biegeradius	Rollenlänge mtr.
GSP 6 **	● ● ● ● ●	6,4	12,7	-0,95 bis 24 bar	97 bar	65	100
GSP 10 **	● ● ● ● ●	9,5	15,9	-0,95 bis 24 bar	97 bar	75	100
GSP 12 **	● ● ● ● ●	12,7	19,8	-0,95 bis 21 bar	84 bar	125	100
GSP 16 **	● ● ● ● ●	15,9	23,0	-0,51 bis 21 bar	84 bar	150	80
GSP 20 **	● ● ● ● ●	19,1	26,2	-0,51 bis 21 bar	84 bar	180	80
GSP 25 **	● ● ● ● ●	25,4	32,5	-0,51 bis 14 bar	56 bar	250	50

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: GSP 6 **

Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
- ● schwarz . . . . .-SCHWARZ
- ● blau . . . . . .-BLAU
- ● rot . . . . . .-ROT
- ● grün . . . . . .-GRUN (NEU)
- ● grau . . . . . .-GRAU

Die Montage



Schlauch rechtwinklig abschneiden. Zur leichten Montage Nippel mit Seifenlösung benetzen.

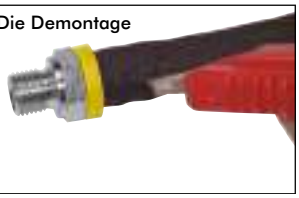


Nippel in den Schlauch stecken und zügig bis zum Anschlag eindrücken.



Schlauch ist fertig montiert und kann mit Druck beaufschlagt werden.

Die Demontage



Schlauch mit einem Messer seitlich aufschneiden, dabei die Nippelrippen nicht beschädigen - Leckagegefahr!



Steckanschlüsse mit Überwurfmutter, metrisches Gewinde — 24° Kegel

Typ **Stahl verzinkt gerade**	Typ **Stahl verzinkt 90°**	Typ **Stahl verzinkt 45°**	Rohr-anschluss	Gewinde	Schlauch Ø innen	PN
STP M126	STPW90 M126	STPW45 M126	6 L	M 12 x 1,5	6,4	25 bar
STP M146	STPW90 M146	STPW45 M146	8 L	M 14 x 1,5	6,4	25 bar
STP M166	STPW90 M166	---	10 L	M 16 x 1,5	6,4	25 bar
STP M1610	STPW90 M1610	STPW45 M1610	10 L	M 16 x 1,5	9,5	20 bar
STP M1810	STPW90 M1810	STPW45 M1810	12 L	M 18 x 1,5	9,5	20 bar
STP M1812	---	---	12 L	M 18 x 1,5	12,7	16 bar
STP M2212	STPW90 M2212	STPW45 M2212	15 L	M 22 x 1,5	12,7	16 bar
STP M2216	---	STPW45 M2216	15 L	M 22 x 1,5	15,9	16 bar
STP M2616	STPW90 M2616	STPW45 M2616	18 L	M 26 x 1,5	15,9	16 bar
STP M3020	STPW90 M3020	STPW45 M3020	22 L	M 30 x 2	19,1	12 bar
STP M3625	STPW90 M3625	STPW45 M3625	28 L	M 36 x 2	25,4	12 bar

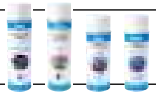


Steckanschlüsse mit Außengewinde, metrisches Gewinde — 24° Konus

Typ **Stahl verzinkt**	Rohr-anschluss	Gewinde	Schlauch Ø innen	PN
GTP M126	6 L	M 12 x 1,5	6,4	25 bar
GTP M146	8 L	M 14 x 1,5	6,4	25 bar
GTP M1610	10 L	M 16 x 1,5	9,5	20 bar
GTP M1810	12 L	M 18 x 1,5	9,5	20 bar
GTP M2212	15 L	M 22 x 1,5	12,7	16 bar
GTP M2616	18 L	M 26 x 1,5	15,9	16 bar
GTP M3020	22 L	M 30 x 2	19,1	12 bar


Messer auf Seite 1077


Handwerkzeuge ab Seite 960


Technische Sprays ab Seite 1030


Pneumatik-,Hydraulik- & Kompressoren-Öl auf Seite 1048

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Steckanschlüsse mit Überwurfmutter, zölliges Gewinde zylindrisch — 60° Kegel



Typ **Stahl verzinkt gerade**	Typ **Stahl verzinkt 90°**	Typ **Stahl verzinkt 45°**	Gewinde	Schlauch Ø innen	PN
STP 146	STPW90 146	STPW45 146	G 1/4“	6,4	25 bar
STP 3810	STPW90 3810	STPW45 3810	G 3/8“	9,5	20 bar
STP 1212	STPW90 1212	STPW45 1212	G 1/2“	12,7	16 bar
STP 3420	STPW90 3420	STPW45 3420	G 3/4“	19,1	12 bar
STP 1025	STPW90 1025	STPW45 1025	G 1“	25,4	12 bar

Steckanschlüsse mit Außengewinde, zölliges Gewinde zylindrisch — 60° Konus



Typ **Stahl verzinkt**	Gewinde	Schlauch Ø innen	PN
GTP 186	G 1/8“	6,4	25 bar
GTP 146	G 1/4“	6,4	25 bar
GTP 1410	G 1/4“	9,5	20 bar
GTP 3810	G 3/8“	9,5	20 bar
GTP 1212	G 1/2“	12,7	16 bar
GTP 1216	G 1/2“	15,9	16 bar
GTP 3420	G 3/4“	19,1	12 bar
GTP 1025	G 1“	25,4	12 bar

Steckanschluss-Gewindetüllen — PN 15

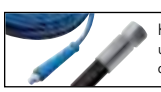


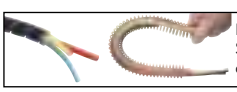
Typ **Messing**	Gewinde	Schlauch Ø innen	Schlüsselweite
GTP 186 MS	G 1/8“	6,4	14
GTP 1810 MS	G 1/8“	9,5	14
GTP 146 MS	G 1/4“	6,4	17
GTP 1410 MS	G 1/4“	9,5	17
GTP 1412 MS	G 1/4“	12,7	17
GTP 3810 MS	G 3/8“	9,5	17
GTP 3812 MS	G 3/8“	12,7	17
GTP 1210 MS	G 1/2“	9,5	22
GTP 1212 MS	G 1/2“	12,7	22
GTP 1216 MS	G 1/2“	15,9	22
GTP 3416 MS	G 3/4“	15,9	27
GTP 3419 MS	G 3/4“	19,1	27

Steckanschluss-Schlauchverbinder — PN 15



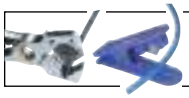
Typ **Messing**	Schlauch Ø innen
SVRP 12 MS	12,7
SVRP 16 MS	15,9


Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481


Bündel- und Stahlspiralen ab Seite 427


HYDAC Rohrschellen ab Seite 432


Hydraulik-Pumpen HYDAC und Pumpenträger finden Sie in unserem Online-Shop


Schlauchabschneider auf Seite 959


Metallschutzschläuche gegen Schweißspritzer auf Seite 427


Flammschutz- und Isolationsschläuche auf Seite 407



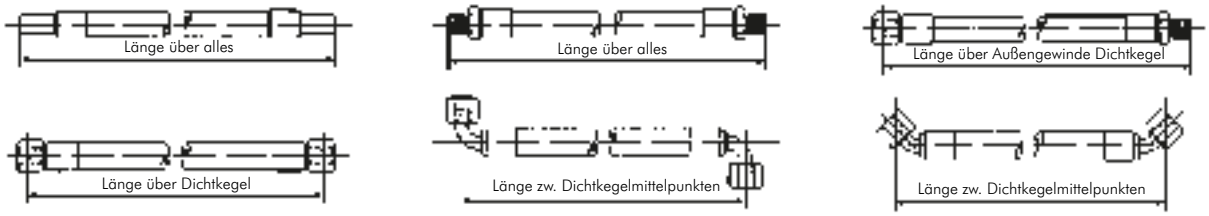
Temperierkupplungen ab Seite 304

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

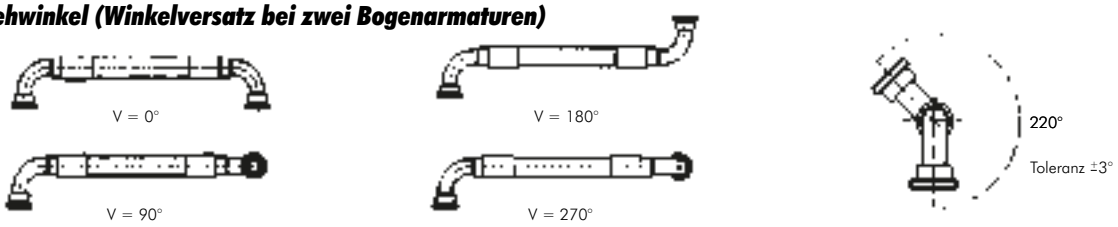
Hydraulikschläuche

Praktische Hinweise zur Bestimmung von Schlauchanschlüssen

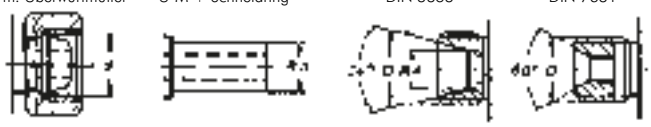
Messbeispiele - Schlauchleitungen



Verdrehwinkel (Winkelversatz bei zwei Bogenarmaturen)

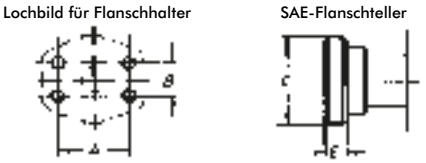


Anschlüsse mit metrischem Gewinde



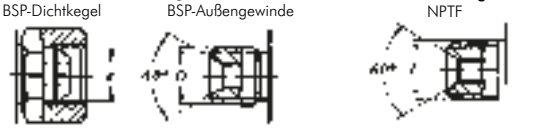
Gewinde Nennmaß	D	d	DIN 7606/7631 Schlauch-Nennweite	Schneidringverschraubung ISO 8434, RA/Baureihe sehr leicht	leicht	schwer	Schneidring-verbindung französisch GAZ	RA
M 8 x 1	8,0	6,9	DN 2,5	4 LL				
M 10 x 1	10,0	8,9	DN 3	6 LL				
M 12 x 1	12,0	10,9		8 LL				
M 12 x 1,5	12,0	10,4	DN 4		6 L			
M 14 x 1,5	14,0	12,4	DN 6		8 L	6 S		
M 16 x 1,5	16,0	14,4	DN 8		10 L	8 S	1/8"	10,00
M 18 x 1,5	18,0	16,4	DN 10		12 L	10 S		
M 20 x 1,5	20,0	18,4				12 S	1/4"	13,25
M 22 x 1,5	22,0	20,4	DN 12		15 L	14 S		
M 24 x 1,5	24,0	22,4				16 S	3/8"	16,75
M 26 x 1,5	26,0	24,4	DN 16		18 L			
M 30 x 1,5	30,0	28,4	DN 20				1/2"	21,25
M 30 x 2	30,0	27,8			22 L	20 S		
M 36 x 1,5	36,0	34,4					3/4"	26,75
M 36 x 2	36,0	33,8			28 L	25 S		
M 38 x 1,5	38,0	36,4	DN 25					
M 42 x 2	42,0	39,8				30 S		
M 45 x 1,5	45,0	43,3	DN 32				1"	33,50
M 45 x 2	45,0	42,8			35 L			
M 52 x 1,5	52,0	50,4	DN 40				1 1/4"	42,25
M 52 x 2	52,0	49,8			42 L	38 S		

Anschlüsse mit SAE-Flanschen



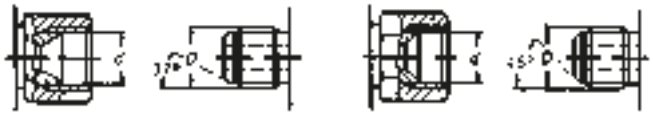
Flansch Nenn-größe	Kenn-größe	Standard-Baureihe 3000 PSI A	B	C	E	Hochdruck-Baureihe 6000 PSI A	B	C	E
1/2"	8	38,1	17,5	30,2	6,7	40,5	18,2	31,7	7,8
3/4"	12	47,6	22,2	38,1	6,7	50,8	23,8	41,3	8,8
1"	16	52,4	26,2	44,5	8,0	57,2	27,8	47,6	9,5
1 1/4"	20	58,7	30,2	50,8	8,0	66,7	31,8	54,0	10,3
1 1/2"	24	69,9	35,7	60,3	8,0	79,4	36,5	63,5	12,6
2"	32	77,8	42,9	71,4	9,5	96,8	44,5	79,4	12,6
3"	48	106,4	61,9	101,6	9,5				

Anschlüsse mit Zollgewinde



Gewinde Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D	d	Gewinde Nennmaß	Gangzahl auf 1 Zoll	D
R 1/8"	28	9,7	8,6	1/8" NPTF	27	10,3
R 1/4"	19	13,2	11,5	1/4" NPTF	18	13,7
R 3/8"	19	16,7	15,0	3/8" NPTF	18	17,2
R 1/2"	14	21,0	18,6	1/2" NPTF	14	21,3
R 5/8"	14	22,9	20,6	3/4" NPTF	14	26,7
R 3/4"	14	26,4	24,1	1" NPTF	11	33,4
R 1"	11	33,3	30,3	1 1/4" NPTF	11	42,2
R 1 1/4"	11	41,9	39,0	1 1/2" NPTF	11	48,3
R 1 1/2"	11	47,8	44,9	2" NPTF	11	60,3
R 2"	11	59,6	56,7	2 1/2" NPTF	8	73,0
R 2 1/2"	11	75,2	72,2	3" NPTF	8	88,9
R 3"	11	87,9	84,9			

Anschlüsse mit amerikanischem UNF- und JIC-Gewinde



Außen-Ø Zoll	Gewinde Gangzahl auf 1 Zoll	Klasse	D mm	d mm	Kenngröße JIC	SAE
5/16	24	UNF	7,9	6,8	2	2
3/8	24	UNF	9,5	8,4	3	3
7/16	20	UNF	11,1	9,8	4	4
1/2	20	UNF	12,7	11,4	5	5
9/16	18	UNF	14,3	12,8	6	
5/8	18	UNF	15,9	14,4		6
3/4	16	UNF	19,1	17,4	8	8
7/8	14	UNF	22,2	20,3	10	10
1 1/16	12	UN	27,0	24,8	12	
1 1/16	14	UNS	27,0	25,1		12
1 3/16	12	UN	30,2	28,0	14	
1 5/16	12	UN	33,3	31,1	16	
1 5/8	12	UN	41,3	39,0	20	
1 7/8	12	UN	47,6	45,4	24	
2 1/2	12	UN	63,5	61,3	32	
3	12	UN	76,2	74,0	40	
3 1/2	12	UN	88,9	86,7	48	

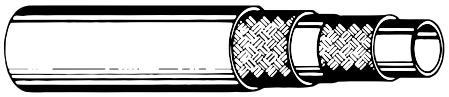
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice

Hochdruckschläuche mit Drahtgeflecht-Einlage

Werkstoffe: Synthetischer Innen- und Außengummi eine bzw. zwei geflochtene Stahldrahteinlagen, Decke ozon- und witterungsbeständig
Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C, kurzzeitig bis max. +125°C
Beständigkeit: Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Luft**, Vakuum*** (max. -0,83 bar gemäß SAE 100 R4), Wasser, Schmier- und Kraftstoffe
Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.
** Schlauch muss geprickt werden, *** gilt nicht für die Typen 1 SN 38 und 1 SN 51





1 SN - ein Stahlgeflecht — EN 853

Einsatzbereich: Hochdruckhydrauliksysteme

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck	Berstdruck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
1 SN 6	6	6,4	13,0	225 bar	1000 bar	100	4
1 SN 8	8	7,9	14,6	215 bar	950 bar	114	5
1 SN 10	10	9,5	17,0	180 bar	800 bar	127	6
1 SN 12	12	12,7	20,1	160 bar	680 bar	178	8
1 SN 16	16	15,9	23,3	130 bar	600 bar	200	10
1 SN 19	19	19,0	27,3	105 bar	500 bar	240	12
1 SN 25	25	25,4	35,1	90 bar	360 bar	300	16
1 SN 31	31	31,8	43,3	65 bar	260 bar	419	20
1 SN 38	38	38,1	49,7	50 bar	260 bar	500	24
1 SN 51	51	50,8	63,1	40 bar	250 bar	630	32



2 SC - Kompaktschlauch - zwei Stahlgeflechte — EN 857

NEU

Einsatzbereich: Hochdruckhydrauliksysteme

Vorteile: • hohe Flexibilität
• äußerst geringer Biegeradius

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck	Berstdruck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
2 SC 6	6	6,4	13,1	400 bar	1850 bar	45	4
2 SC 8	8	7,9	14,7	350 bar	1700 bar	55	5
2 SC 10	10	9,5	16,8	330 bar	1500 bar	65	6
2 SC 12	12	12,7	20,3	275 bar	1220 bar	80	8
2 SC 16	16	15,9	23,6	250 bar	1050 bar	90	10
2 SC 19	19	19,0	27,6	245 bar	980 bar	120	12
2 SC 25	25	25,4	35,2	210 bar	840 bar	150	16
2 SC 31	31	31,8	43,6	140 bar	560 bar	250	20
2 SC 38	38	38,1	50,7	100 bar	400 bar	300	24
2 SC 51	51	50,8	63,4	90 bar	360 bar	400	32



2 SN - zwei Stahlgeflechte — EN 853

Einsatzbereich: Hochdruckhydrauliksysteme

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck	Berstdruck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
schwarze Oberdecke							
2 SN 6	6	6,4	14,7	400 bar	1750 bar	50	4
2 SN 8	8	7,9	16,3	350 bar	1480 bar	60	5
2 SN 10	10	9,5	18,7	350 bar	1400 bar	70	6
2 SN 12	12	12,7	21,8	350 bar	1400 bar	89	8
2 SN 16	16	15,9	25,0	250 bar	1020 bar	100	10
2 SN 19	19	19,0	29,0	215 bar	900 bar	130	12
2 SN 25	25	25,4	36,8	175 bar	670 bar	160	16
2 SN 31	31	31,8	47,0	140 bar	600 bar	419	20
2 SN 38	38	38,1	53,4	100 bar	500 bar	500	24
2 SN 51	51	50,8	66,2	90 bar	420 bar	630	32
blaue Oberdecke für erhöhte Temperaturen (-55°C bis max. +135°C, kurzfristig bis max.+150°C, kein Wasser!)							
2 SN 8 BLAU	8	7,9	16,6	350 bar	1400 bar	115	5
2 SN 10 BLAU	10	9,5	19,0	330 bar	1320 bar	130	6
2 SN 12 BLAU	12	12,7	22,2	275 bar	1100 bar	180	8
2 SN 16 BLAU	16	15,9	25,4	250 bar	1000 bar	200	10
2 SN 19 BLAU	19	19,0	29,3	215 bar	850 bar	240	12
2 SN 25 BLAU	25	25,4	37,0	165 bar	650 bar	300	16



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Hydraulikschläuche

Hydraulikschlauchleitungen mit Druckträgern aus hochfestem Textilgeflecht

Temperaturbereich: -40° bis max. +100°C, kurzzeitig bis max. +125°C (Wasser bis max. +70°C / Diesel bis max. +93°C)
Einsatzbereich: Mitteldruck-Hydrauliksysteme
Beständigkeit: Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Wasser, Dieselöle, Rapsöl, Wasser-Ölemulsionen
Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.

Vorteile: • Hohe Flexibilität, kleine Biegeradien, geringes Gewicht, keine Übertragung von Vibrationen



1 TE - ein hochfestes Textilgeflecht — SAE 100 R6 / EN 854

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Berst-druck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
1 TE 5	5	4,8	10,8	25 bar	100 bar	35	3
1 TE 6	6	6,4	12,4	25 bar	100 bar	45	4
1 TE 8	8	7,9	13,9	20 bar	80 bar	65	5
1 TE 10	10	9,5	15,5	20 bar	80 bar	75	6
1 TE 12	12	12,7	19,4	16 bar	64 bar	90	8
1 TE 16	16	15,9	22,9	16 bar	64 bar	115	10
1 TE 19	19	19,0	26,0	12 bar	32 bar	135	12
1 TE 25	25	25,4	32,0	12 bar	32 bar	165	16



2 TE - ein hochfestes Textilgeflecht — EN 854

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Berst-druck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
2 TE 5	5	4,8	11,8	80 bar	320 bar	35	3
2 TE 6	6	6,4	13,4	75 bar	300 bar	40	4
2 TE 8	8	7,9	14,9	68 bar	270 bar	50	5
2 TE 10	10	9,5	16,5	63 bar	250 bar	60	6
2 TE 12	12	12,7	19,7	58 bar	230 bar	70	8
2 TE 16	16	15,9	23,9	50 bar	200 bar	90	10
2 TE 19	19	19,0	27,0	45 bar	180 bar	110	12
2 TE 25	25	25,4	33,4	40 bar	160 bar	150	16



3 TE - zwei hochfeste Textilgeflechte — EN 854

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Berst-druck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
3 TE 6	6	6,4	14,4	145 bar	580 bar	45	4
3 TE 8	8	7,9	16,9	130 bar	520 bar	55	5
3 TE 10	10	9,5	18,5	110 bar	440 bar	70	6
3 TE 12	12	12,7	21,7	93 bar	370 bar	85	8
3 TE 16	16	15,9	25,9	80 bar	320 bar	105	10
3 TE 19	19	19,0	29,0	70 bar	280 bar	130	12
3 TE 25	25	25,4	35,9	55 bar	220 bar	150	16
3 TE 31	31	31,8	42,3	45 bar	180 bar	190	20



1 KU - zwei hochfeste Polyestergeflechte — SAE 100 R7 - EN 855

Werkstoffe: Schlauchseele: Polyester, Druckträger: 2-fach Polyestergeflecht, Decke: Polyurethan (besonders abriebfest, öl-, ozon-, fett- und witterungsbeständig)
Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C; Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen max. +65°C
Einsatzbereich: Mittlere Hochdruckkreisläufe, Winden, Gabelstapler
Beständigkeit: Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol-Emulsionen, Wasser-/Öl-Emulsionen

Vorteile: • verschleißfest, keine Längendehnung

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Berst-druck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
1 KU 6	6	6,4	11,8	200 bar	800 bar	50	4
1 KU 8	8	8,0	14,3	190 bar	760 bar	55	5
1 KU 10	10	9,7	16,0	175 bar	700 bar	75	6
1 KU 12	12	13,0	20,3	140 bar	560 bar	95	8

1 TF - PTFE-Schläuche mit Edelstahlumflechtung

Werkstoffe: Drahtumflechtung: 1.4306, Seele: PTFE
Temperaturbereich: -60°C bis max. +220°C
Betriebsdruck: bei -60°C bis max. +120°C: 100% des Tabellenwertes
über +120°C: abzügl. 1% des Tabellenwertes je zusätzliches Grad Temperatur
Bewährter Einsatz bei: Lebensmittelverarbeitung, Labor- und Medizintechnik, Vulkanisierpressen, Dampfbügelmaschinen sowie Reinigungsanlagen, bei denen hohe chemische Beständigkeit, thermische Stabilität, Elastizität und Witterungsbeständigkeit unerlässlich sind.



Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	PTFE Wandstärke	Betriebs-druck	Berst-druck	min. Biegeradius
1 TF 6	6	6,45 - 6,96	8,83 - 9,86	0,75	224 bar	672 bar	67
1 TF 8	8	8,15 - 8,66	10,54 - 11,56	0,60	207 bar	621 bar	102
1 TF 10	10	9,75 - 10,30	12,15 - 13,20	0,65	183 bar	552 bar	133
1 TF 12	12	13,00 - 13,60	16,00 - 17,20	0,90	161 bar	483 bar	152
1 TF 16	16	16,40 - 17,12	19,20 - 20,50	0,90	114 bar	345 bar	178
1 TF 19	19	19,30 - 20,32	22,40 - 23,90	1,00	103 bar	310 bar	203
1 TF 25	25	25,60 - 26,62	29,00 - 30,50	1,20	80 bar	241 bar	305

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Hydraulikschläuche & Waschschläuche

Höchstdruckschläuche mit 4-Drahtspiral-Einlage

Werkstoffe: Synthetischer Innen- und Außengummi
Temperaturbereich: -40° bis max. +100°C, kurzzeitig bis max. +125°C
Einsatzbereich: Hochdruckhydrauliksysteme
Beständigkeit: Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Luft*, Wasser, Schmier- und Kraftstoffe, Bioöle
Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.



4 SP - 4 Drahtspiralen — EN 856

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Berstdruck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
4 SP 6	6	6,4	17,6	485 bar	2400 bar	100	4
4 SP 10	10	9,5	21,0	450 bar	2000 bar	110	6
4 SP 12	12	12,7	24,2	420 bar	1750 bar	120	8
4 SP 16	16	16,0	27,6	380 bar	1600 bar	140	10
4 SP 19	19	19,0	31,7	380 bar	1600 bar	170	12
4 SP 25	25	25,4	39,0	320 bar	1400 bar	340	16
4 SP 31	31	31,8	49,7	210 bar	1250 bar	460	20

* Schlauch muss geprickt werden



4 SH-Super-Höchstdruckschläuche — EN 856

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Berstdruck	min. Biegeradius	Size Kenngr.
4 SH 19	19	19,0	31,9	420 bar	1750 bar	210	12
4 SH 25	25	25,4	38,1	385 bar	1750 bar	220	16
4 SH 31	31	31,8	45,0	350 bar	1400 bar	420	20
4 SH 38	38	38,1	52,4	300 bar	1250 bar	560	24

* Schlauch muss geprickt werden





Armaturen für 4 SH-Schläuche finden Sie auf der Seite 477/480

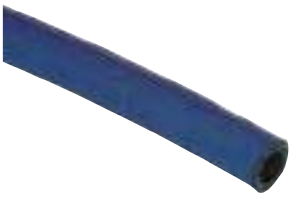
Waschschläuche bis +150°C

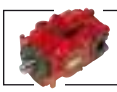
Werkstoffe: Synthetischer Innengummi, eine bzw. zwei geflochtene Stahldrahteinlagen, Außendecke aus Kautschuk.
Temperaturbereich: -40°C bis max. +150°C
Einsatzbereich: für Hochdruckreiniger mit hohen Betriebsdrücken und -temperaturen in Verbindung mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.
Lieferform: Herstellungsbedingt können wir nicht ausschließen, dass die Ware in Teilstücken geliefert wird. Wir versuchen max. 3 Teilstücke zu liefern, wobei keines der Teilstücke kürzer als 3 mtr. ist.

Typ	DN	Betriebs-druck	Size Kenngröße
ein Metallgeflecht und schwarze Oberdecke (Standard)			
1 SN 6-150 W	6	210 bar	4
1 SN 8-150 W	8	210 bar	5
1 SN 10-150 W	10	210 bar	6
ein Metallgeflecht und blaue Oberdecke für Lebensmittelbetriebe*			
1 SN 6-150 BLAU W	6	210 bar	4
1 SN 8-150 BLAU W	8	210 bar	5
1 SN 10-150 BLAU W	10	210 bar	6
1 SN 12-150 BLAU W	12	180 bar	8
doppeltes Metallgeflecht und blaue Oberdecke für Lebensmittelbetriebe*			
2 SN 8-150 BLAU W	8	400 bar	5

* Die blaue Oberfläche hinterlässt keine Farbstreifen auf feuchtem Hallenboden






Hydraulik-Pumpen HYDAC und Pumpenträger finden Sie in unserem Online-Shop


Hydraulik-Filter HYDAC finden Sie in unserem Online-Shop

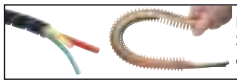

Rohrschellen ab Seite 430


HYDAC Rohrschellen ab Seite 432


Scheuerschutz-schläuche auf Seite 428


Parker Steckschläuche auf Seite 468


Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481

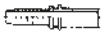
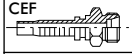
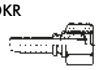
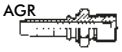
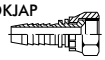
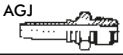

Bündel- und Stahlspiralen ab Seite 427

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressarmaturen für Hydraulikschläuche



Stahl-Pressarmaturen für 1 SN-/2 SN-/2 SC-/4 SP-/1 TE-/2 TE-/3 TE-/1 KU-Schläuche — DN 6 bis DN 10

Kurzzeichen und Abbildung	Beschreibung (Stahl verzinkt)		DN 6			DN 8			DN 10		
DKM 	Dichtkopf mit Überwurfmutter passend auf 60°-Stutzen DIN 7631	Gewinde „G“ Typ gerade Typ 45° Typ 90°									
DKL 	Universal-Dichtkopf mit Überwurfm. passend auf 60°-Stutzen, DIN 7631 und 24°-Stutzen, ISO 8434-1, leichte Baureihe	RA-Ø / Baureihe Gewinde „G“ Typ gerade Typ 45° Typ 90°	6 L M 12 x 1,5 1.041-3-4A 1.049-3-4A	8 L M 14 x 1,5 1.041-4A 1.045-4A 1.049-4A	10 L M 16 x 1,5 1.041-5-4A	8 L M 14 x 1,5 1.041-4-5A 1.045-4-5A	10 L M 16 x 1,5 1.041-5A 1.045-5A 1.049-5A	12 L M 18 x 1,5 1.041-6-5A	10 L M 16 x 1,5 1.041-5-6A	12 L M 18 x 1,5 1.041-6A 1.045-6A 1.049-6A	
DKO-L 	Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, leichte Baureihe	RA-Ø / Baureihe Gewinde „G“ Typ gerade Typ 45° Typ 90°	6 L M 12 x 1,5 1.051-3-4A 1.055-3-4A 1.059-3-4A	8 L M 14 x 1,5 1.051-4A 1.055-4A 1.059-4A	10 L M 16 x 1,5 1.051-5-4A	8 L M 14 x 1,5 1.051-4-5A	10 L M 16 x 1,5 1.051-5A 1.055-5A 1.059-5A	12 L M 18 x 1,5 1.051-6-5A 1.055-6-5A 1.059-6-5A	10 L M 16 x 1,5 1.051-5-6A 1.055-5-6A 1.059-5-6A	12 L M 18 x 1,5 1.051-6A 1.055-6A 1.059-6A	15 L M 22 x 1,5 1.051-8-6A
DKO-S 	Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, schwere Baureihe	RA-Ø / Baureihe Gewinde „G“ Typ gerade Typ 45° Typ 90°	6 S M 14 x 1,5 1.081-2-4A 1.089-2-4A	8 S M 16 x 1,5 1.081-3-4A 1.085-3-4A 1.089-3-4A	10 S M 18 x 1,5 1.081-4A 1.085-4A 1.089-4A	10 S M 18 x 1,5 1.081-4-5A 1.085-4-5A 1.089-4-5A	12 S M 20 x 1,5 1.081-5A 1.085-5A 1.089-5A		12 S M 20 x 1,5 1.081-5-6A 1.085-5-6A 1.089-5-6A	14 S M 22 x 1,5 1.081-6A 1.085-6A 1.089-6A	
DKF 	Dichtkopf mit Überwurfmutter passend auf 24°-Stutzen franz. Ø-GAZ	RA-Ø Gewinde „G“ Typ gerade									
RN 	Ringstutzen für Hohlschrauben metrisch	Ø der Bohrung Typ gerade	Ø 10 1.090-10-4A	Ø 12 1.090-12-4A		Ø 12 1.090-12-5A	Ø 14 1.090-14-5A	Ø 16 1.090-16-5A	Ø 14 1.090-14-6A	Ø 16 1.090-16-6A	Ø 18 1.090-18-6A
RSL 	Rohrstutzen für Schneidringverbindung leichte Baureihe	RA-Ø / Baureihe Typ gerade Typ 45° Typ 90°	6 L 1.103-3-4A 1.105-3-4A 1.109-3-4A	8 L 1.103-4A 1.105-4A 1.109-4A		8 L 1.103-4-5A	10 L 1.103-5A 1.105-5A 1.109-5A		10 L 1.103-5-6A 1.105-5-6A 1.109-5-6A	12 L 1.103-6A 1.105-6A 1.109-6A	
RSS 	Rohrstutzen für Schneidringverbindung schwere Baureihe	RA-Ø / Baureihe Typ gerade Typ 45° Typ 90°	8 S 1.123-3-4A 1.125-3-4A 1.129-3-4A	10 S 1.123-4A 1.125-4A 1.129-4A	12 S 1.123-5-4A	12 S 1.123-5A 1.129-5A			12 S 1.123-5-6A 1.125-5-6A 1.129-5-6A	14 S 1.123-6A 1.125-6A 1.129-6A	
CEL 	Außengewinde 24° für Schneidringverbindung ISO 8434-1, leichte Baur.	RA-Ø / Baureihe Gewinde „G“ Typ gerade	6 L M 12 x 1,5 1.170-3-4A	8 L M 14 x 1,5 1.170-4A	10 L M 16 x 1,5 1.170-5-4A	10 L M 16 x 1,5 1.170-5A	12 L M 18 x 1,5 1.170-6-5A		10 L M 16 x 1,5 1.170-5-6A	12 L M 18 x 1,5 1.170-6A	15 L M 22 x 1,5 1.170-8-6A
CES 	Außengewinde 24° für Schneidringverbindung ISO 8434-1, schw. Baur.	RA-Ø / Baureihe Gewinde „G“ Typ gerade	8 S M 16 x 1,5 1.180-3-4A	10 S M 18 x 1,5 1.180-4A		10 S M 18 x 1,5 1.180-4-5A	12 S M 20 x 1,5 1.180-5A		12 S M 20 x 1,5 1.180-5-6A	14 S M 22 x 1,5 1.180-6A	
CEF 	Außengewinde 24° für Schneidringverbindung französisch Ø-GAZ	RA-Ø Gewinde „G“ Typ gerade							13,25 M 20 x 1,5 1.190-6A		
DKR 	BSP-Dichtkopf 60° mit Überwurfmutter (G-Gewinde) ab DN 31 zusätzlich mit O-Ring	Gewinde „G“ Typ gerade Typ 45° Typ 90°	G 1/8“ 1.203-2-4A 1.233-2-4A 1.243-2-4A	G 1/4“ 1.203-4A 1.233-4A 1.243-4A		G 1/4“ 1.203-4-5A	G 3/8“ 1.203-6-5A 1.233-6-5A 1.243-6-5A		G 3/8“ 1.203-6A 1.233-6A 1.243-6A	G 1/2“ 1.203-8-6A 1.233-8-6A 1.243-8-6A	
DFR 	BSP-Gewinde flachdichtend mit Überwurfmutter (G-Gewinde)	Gewinde „G“ Typ gerade							G 3/8“ 1.252-6A	G 1/2“ 1.252-8-6A	
AGR 	BSP-Außengewinde 60° (G-Gewinde)	Gewinde „G“ Typ gerade	G 1/8“ 1.260-2-4A	G 1/4“ 1.260-4A		G 1/4“ 1.260-4-5A	G 3/8“ 1.260-6-5A		G 3/8“ 1.260-6A	G 1/2“ 1.260-8-6A	
AGN 	NPTF-Außengewinde konisch dichtend	Gewinde „G“ Typ gerade	NPTF 1/8“ 1.300-2-4A	NPTF 1/4“ 1.300-4A	NPTF 3/8“ 1.300-6-4A	NPTF 1/4“ 1.300-4-5A	NPTF 3/8“ 1.300-6-5A		NPTF 1/4“ 1.300-4-6A	NPTF 3/8“ 1.300-6A	NPTF 1/2“ 1.300-8-6A
DKJ 	JIC-Dichtkopf 74° mit Überwurfmutter (UNF-Gewinde)	Gewinde „G“ Typ gerade Typ 45° Typ 90° Gewinde „G“ Typ gerade	UNF 7/16 -20 1.313-4A 1.343-4A 1.353-4A	UNF 1/2-20 1.313-5-4A 1.343-5-4A 1.353-5-4A	UNF 9/16-18 1.313-6-4A 1.343-6-4A 1.353-6-4A	UNF 1/2-20 1.313-5A 1.343-5A 1.353-5A	UNF 9/16-18 1.313-6-5A 1.343-6-5A 1.353-6-5A		UNF 1/2-20 1.313-5-6A 1.343-5-6A 1.353-5-6A	UNF 9/16-18 1.313-6A 1.343-6A 1.353-6A	UNF 3/4-16 1.313-8-6A 1.343-8-6A 1.353-8-6A
DKJAP 	Dichtkopf mit Innenkegel und Überwurfmutter Für japananische Industrie- und Baumaschinen	Gewinde „G“ Typ gerade Typ 45° Typ 90°	M 14 x 1,5 1.097-4A			M 16 x 1,5 1.097-5A			M 18 x 1,5 1.097-6A		
AGJ 	JIC-Außengewinde 74° Dichtkegel (UNF/UN-Gewinde)	Gewinde „G“ Typ gerade	UNF 7/16 -20 1.370-4A	UNF 1/2-20 1.370-5-4A	UNF 9/16-18 1.370-6-4A	UNF 9/16-18 1.370-6-5A			UNF 1/2-20 1.370-5-6A	UNF 9/16-18 1.370-6A	UNF 3/4-16 1.370-8-6A
ORFS 	UNF/UN-Gewinde flachdichtend mit Überwurfmutter	Gewinde „G“ Typ gerade Typ 45° Typ 90°	UNF 9/16-18 1.315-4A 1.345-4A 1.355-4A	UN 11/16-16 1.315-6-4A 1.345-6-4A 1.355-6-4A		UN 11/16-16 1.315-6-5A 1.345-6-5A 1.355-6-5A			UN 11/16-16 1.315-6A 1.345-6A 1.355-6A	UN 13/16-16 1.315-8-6A 1.345-8-6A 1.355-8-6A	
SFL 	SAE-Flansch, Standard-Baureihe	Größe Flansch-Ø „C“ Typ gerade Typ 45° Typ 90° Größe Flansch-Ø „C“ Typ gerade Typ 45° Typ 90°									
SFS 	SAE-Flansch, Hochdruck-Baureihe 6000 PSI	Größe Flansch-Ø „C“ Typ gerade Typ 45° Typ 90° Größe Flansch-Ø „C“ Typ gerade Typ 45° Typ 90°									

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressarmaturen für Hydraulikschläuche

Stahl-Pressarmaturen für 1 SN-/2 SN-/2 SC-/4 SP-/1 TE-/2 TE-/3 TE-/1 KU-Schläuche — DN 12 bis DN 51

Kurzzeichen und Abbildung	Beschreibung (Stahl verzinkt)	DN 12		DN 16		DN 19		DN 25	DN 31	DN 38	DN 51
DKM	Dichtkopf mit Überwurfmutter passend auf 60°-Stutzen DIN 7631				M 30 x 1,5 1.011-12-10A	M 30 x 1,5 1.011-12A 1.015-12A 1.019-12A		M 38 x 1,5 1.011-16A 1.015-16A 1.019-16A	M 45 x 1,5 1.011-20A 1.019-20A	M 52 x 1,5 1.011-24A	M 65 x 2 1.011-32A
DKL	Universal-Dichtkopf mit Überwurfm. passend auf 60°-Stutzen, DIN 7631 und 24°-Stutzen, ISO 8434-1, leichte Baureihe	15 L M 22 x 1,5 1.041-8A 1.045-8A 1.049-8A			18 L M 26 x 1,5 1.041-10A 1.045-10A 1.049-10A	18 L M 26 x 1,5 1.045-10-12A 1.049-10-12A					
DKO-L	Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, leichte Baureihe	12 L M 18 x 1,5 1.051-6-8A 1.059-6-8A	15 L M 22 x 1,5 1.051-8A 1.055-8A 1.059-8A	15 L M 22 x 1,5 1.051-8-10A 1.055-8-10A 1.059-8-10A	18 L M 26 x 1,5 1.051-10A 1.055-10A 1.059-10A	18 L M 26 x 1,5 1.051-10-12A 1.055-10-12A 1.059-10-12A	22 L M 30 x 2 1.051-12A 1.055-12A 1.059-12A	28 L M 36 x 2 1.051-16A 1.055-16A 1.059-16A	35 L M 45 x 2 1.051-20A 1.055-20A 1.059-20A	42 L M 52 x 2 1.051-24A 1.055-24A 1.059-24A	
DKO-S	Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, schwere Baureihe	16 S M 24 x 1,5 1.081-8A 1.085-8A 1.089-8A		16 S M 24 x 1,5 1.081-8-10A 1.089-8-10A	20 S M 30 x 2 1.081-10A 1.085-10A 1.089-10A	20 S M 30 x 2 1.081-10-12A 1.085-10-12A 1.089-10-12A	25 S M 36 x 2 1.081-12A 1.085-12A 1.089-12A	30 S M 42 x 2 1.081-16A 1.085-16A 1.089-16A	38 S M 52 x 2 1.081-20A 1.085-20A 1.089-20A		
DKF	Dichtkopf mit Überwurfmutter passend auf 24°-Stutzen franz. Ø-GAZ	16,75 M 24 x 1,5 1.141-8A		21,25 M 30 x 1,5 1.141-10A		26,75 M 36 x 1,5 1.141-12A		33,50 M 45 x 1,5 1.141-16A			
RN	Ringstutzen für Hohlschrauben metrisch	Ø 18 1.090-18-8A		Ø 22 1.090-22-10A		Ø 26 1.090-26-12A					
RSL	Rohrstutzen für Schneidringverbindung leichte Baureihe	15 L 1.103-8A 1.105-8A 1.109-8A		18 L 1.103-10A 1.105-10A 1.109-10A		22 L 1.103-12A 1.105-12A 1.109-12A		28 L 1.103-16A 1.105-16A 1.109-16A	35 L 1.103-20A 1.109-20A	42 L 1.103-24A	
RSS	Rohrstutzen für Schneidringverbindung schwere Baureihe	16 S 1.123-8A 1.125-8A 1.129-8A		20 S 1.123-10A 1.125-10A 1.129-10A		25 S 1.123-12A 1.125-12A 1.129-12A		30 S 1.123-16A 1.129-16A	38 S 1.123-20A		
CEL	Außengewinde 24° für Schneidringverbindung ISO 8434-1, leichte Baur.	15 L M 22 x 1,5 1.170-8A		18 L M 26 x 1,5 1.170-10A		22 L M 30 x 2 1.170-12A		28 L M 36 x 2 1.170-16A	35 L M 45 x 2 1.170-20A	42 L M 52 x 2 1.170-24A	
CES	Außengewinde 24° für Schneidringverbindung ISO 8434-1, schw. Baur.	16 S M 24 x 1,5 1.180-8A		20 S M 30 x 2 1.180-10A		25 S M 36 x 2 1.180-12A		30 S M 42 x 2 1.180-16A	38 S M 52 x 2 1.180-20A		
CEF	Außengewinde 24° für Schneidringverbindung französisch Ø-GAZ	16,75 M 24 x 1,5 1.190-8A		21,25 M 30 x 1,5 1.190-10A		26,75 M 36 x 1,5 1.190-12A		33,50 M 45 x 1,5 1.190-16A			
DKR	BSP-Dichtkopf 60° mit Überwurfmutter (G-Gewinde) ab DIN 31 zusätzlich mit O-Ring	G 1/2" 1.203-8A 1.233-8A 1.243-8A		G 5/8" 1.203-10A 1.233-10A 1.243-10A	G 3/4" 1.203-12-10A 1.243-12-10A	G 3/4" 1.203-12A 1.233-12A 1.243-12A	G 1" 1.203-16-12A	G 1" 1.203-16A 1.233-16A 1.243-16A	G 1 1/4" 1.203-20A 1.233-20A 1.243-20A	G 1 1/2" 1.203-24A 1.233-24A 1.243-24A	G 2" 1.203-32A 1.233-32A 1.243-32A
DFR	BSP-Gewinde, flachdichtend, (G-Gewinde) mit Überwurfmutter	G 1/2" 1.252-8A				G 3/4" 1.252-12A		G 1" 1.252-16A	G 1 1/4" 1.252-20A		
AGR	BSP-Außengewinde 60° (G-Gewinde)	G 1/2" 1.260-8A		G 5/8" 1.260-10A		G 1/2" 1.260-8-12A	G 3/4" 1.260-12A	G 1" 1.260-16A	G 1 1/4" 1.260-20A	G 1 1/2" 1.260-24A	G 2" 1.260-32A
AGN	NPTF-Außengewinde konisch dichtend	NPTF 3/8" 1.300-6-8A 1/2" NPTF 1.300-8A	NPTF 3/4" 1.300-12-8A	NPTF 1/2" 1.300-8-10A	NPTF 3/4" 1.300-12-10A	NPTF 1/2" 1.300-8-12A	NPTF 3/4" 1.300-12A	NPTF 1" 1.300-16A	NPTF 1 1/4" 1.300-20A	NPTF 1 1/2" 1.300-24A	NPTF 2" 1.300-32A
DKJ	JIC-Dichtkopf 74° mit Überwurfmutter (UNF/UN-Gewinde)	UNF 3/4-16 1.313-8A 1.343-8A 1.353-8A	UNF 7/8-14 1.313-10-8A 1.343-10-8A 1.353-10-8A	UNF 7/8-14 1.313-10A 1.343-10A 1.353-10A	UN 1 1/16-12 1.313-12-10A 1.343-12-10A 1.353-12-10A	UN 1 1/16-12 1.313-12A 1.343-12A 1.353-12A	UN 1 5/16-12 1.313-16-12A 1.343-16-12A 1.353-16-12A	UN 1 5/16-12 1.313-16A 1.343-16A 1.353-16A	UN 1 5/8-12 1.313-20A 1.343-20A 1.353-20A	UN 1 7/8-12 1.313-24A 1.343-24A 1.353-24A	UN 2 1/2-12 1.313-32A 1.343-32A 1.353-32A
		UN 1 1/16-12 1.313-12-8A									
DKJAP	Dichtkopf mit Innenkegel und Überwurfmutter Für japanische Industrie- und Baumaschinen	M 22 x 1,5 1.097-8A		M 24 x 1,5 1.097-10A		M 30 x 1,5 1.097-12A		M 33 x 1,5 1.097-16A			
AGJ	JIC-Außengewinde 74° Dichtkegel (UNF/UN-Gewinde)	UNF 3/4-16 1.370-8A	UNF 7/8-14 1.370-10-8A	UNF 7/8-14 1.370-10A	UN 1 1/16-12 1.370-12-10A	UN 1 1/16-12 1.370-12A	UN 1 5/16-12 1.370-16-12A	UN 1 5/16-12 1.370-16A	UN 1 5/8-12 1.370-20A	UN 1 7/8-12 1.370-24A	UN 2 1/2-12 1.370-32A
ORFS	UNF/UN-Gewinde flachdichtend mit Überwurfmutter	UN 13/16-16 1.315-8A 1.345-8A 1.355-8A		UNS 1-14 1.315-10A 1.345-10A 1.355-10A		UN 1 3/16-12 1.315-12A 1.345-12A 1.355-12A		UN 1 7/16-12 1.315-16A 1.345-16A 1.355-16A			
SFL	SAE-Flansch, Standard-Baureihe	1/2" 30,2 1.420-8A 1.450-8A 1.470-8A	3/4" 38,1 1.420-12-8A 1.450-12-8A 1.470-12-8A			3/4" 38,1 1.420-12A 1.450-12A 1.470-12A	1" 44,5 1.420-16-12A 1.450-16-12A 1.470-16-12A	1" 44,5 1.420-16A 1.450-16A 1.470-16A 1 1/4" 50,8	1 1/4" 50,8 1.420-20A 1.450-20A 1.470-20A 1 1/2" 60,3	1 1/2" 60,3 1.420-24A 1.450-24A 1.470-24A 2" 71,4	2" 71,4 1.420-32A 1.450-32A 1.470-32A
								1.420-20-16A 1.450-20-16A 1.470-20-16A	1.420-24-20A 1.450-24-20A 1.470-24-20A	1.420-32-24A 1.450-32-24A 1.470-32-24A	
SFS	SAE-Flansch Hochdruck-Baureihe 6000 PSI	1/2" 31,7 1.421-8A 1.451-8A 1.471-8A 3/4" 41,3		1/2" 31,7 1.421-8-10A 1.471-8-10A 3/4" 41,3		3/4" 41,3 1.421-12A 1.451-12A 1.471-12A 1" 47,6		1" 47,6 1.421-16A 1.451-16A 1.471-16A 1 1/4" 54,0	1 1/4" 54,0 1.421-20A 1.451-20A 1.471-20A 1 1/2" 63,5	1 1/2" 63,5 1.421-24A 1.451-24A 1.471-24A	2" 79,4 1.421-32A 1.451-32A 1.471-32A
		1.421-12-8A 1.451-12-8A 1.471-12-8A		1.421-12-10A 1.451-12-10A 1.471-12-10A		1.421-16-12A 1.451-16-12A 1.471-16-12A		1.421-20-16A 1.451-20-16A 1.471-20-16A	1.421-24-20A 1.451-24-20A 1.471-24-20A		

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressarmaturen für Hydraulik- & Waschschläuche



Stahl-Pressfassung für 1 SN-/2 SN-/2 SC-/4 SP-/1 TE-/2 TE-/3 TE-/1 TF-/1 KU-Schläuche — DN 6 bis DN 51

Kurzzeichen und Abbildung	Beschreibung (Stahl verzinkt)		DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25	DN 31	DN 38	DN 51
	Pressfassung für Schlauch 1 SN (EN 853), 2 SC (EN 857) (geschält)	Typ Da=Durchmesser L=Länge	110-04A 19,5 28,0	110-05A 20,0 28,6	110-06A 23,0 30,0	110-08A 26,7 32,0	110-10A 32,0 38,0	110-12A 35,8 41,7	110-16A 43,0 47,0	110-20A 50,5 59,0	110-24A 57,0 70,0	110-32A 70,0 72,0
	Pressfassung für Schlauch 2 SN (EN 853), 4 SP (EN 856) (geschält)	Typ Da=Durchmesser L=Länge	120-04A 22,0 30,0	120-05A 24,0 31,0	120-06A 26,0 33,0	120-08A 30,0 34,0	120-10A 33,0 39,0	120-12A 38,0 40,0	120-16A 46,0 54,0	120-20A 57,0 60,0	120-24A 65,0 70,0	120-32A 79,0 72,0
	Pressfassung für Schlauch 1 SN, 2 SN (EN 853), 2 SC (EN 857) (**nicht** geschält)	Typ Da=Durchmesser L=Länge	111-04A 23,0 30,5	111-05A 24,0 30,0	111-06A 26,0 31,1	111-08A 29,0 34,0	111-10A 33,0 37,0	111-12A 37,0 42,0	111-16A 46,0 50,7	111-20A 59,0 59,0	111-24A 67,0 64,8	111-32A 80,0 68,3
	Pressfassung für Schlauch 1 TE, 2 TE (EN 854), 1 KU (**nicht** geschält)	Typ Da=Durchmesser L=Länge	721-04A 18,0 30,5	721-05A 19,0 32,0	721-06A 22,0 33,0	721-08A 26,0 34,0	721-10A 29,0 36,0	721-12A 33,0 41,7	721-16A 41,0 49,7			
	Pressfassung für Schlauch 3 TE (EN 854) (**nicht** geschält)	Typ Da=Durchmesser L=Länge	731-04A 19,3 30,0	731-05A 21,0 32,0	731-06A 24,0 32,0	731-08A 28,4 34,0	731-10A 33,0 37,0	731-12A 37,0 43,0	731-16A 43,5 51,0	731-20A 50,0 59,0	120-24A 65,0 70,0	120-32A 79,0 72,0
	Pressfassung für Schlauch 1 TF	Typ Da=Durchmesser L=Länge	910-04A 15,0 28,0	910-05A 16,0 32,0	910-06A 19,0 32,0	910-08A 25,0 34,0	910-10A 30,0 35,7	910-12A 33,0 39,0	910-16A 42,0 47,0			

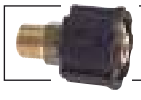
4

Pressarmaturen für 1 SN- und 2 SN-Waschschläuche — DN 6 bis DN 12

Kurzzeichen und Abbildung	Beschreibung (Stahl verzinkt)		DN 6	DN 8	DN 10	DN 12
Für Hochdruckwäscher Profi- und Hobbybedarf						
	Pressfassung für Waschschlauch 1 SN ...W, 2 SN ...W (Schlauch geschält)	Typ Typ Edelstahl Da=Durchmesser L=Länge	110-04 W 110-04 W ES 18,8 30,0	110-05 W 110-05 W ES 20,5 31,0	110-06 W 110-06 W ES 23,7 32,0	110-08 W 110-08 W ES** 28,6 34,0
	Sonderpressfassung für Waschschlauch 1 SN ...W, 2 SN ...W für Typ 1.095-5LA11 (Schlauch geschält)	Typ Da=Durchmesser L=Länge		110-05 W-LA11 20,0 31,0		
DKW 	Überwurfmutter (Kärcher) mit Gummikappe	Gewinde Typ Typ Edelstahl	M 22 x 1,5 1.096-6-4 1.096-6-4 ES	M 22 x 1,5 1.096-6-5 1.096-6-5 ES	M 22 x 1,5 1.096-6 1.096-6 ES	M 22 x 1,5* 1.096-8 ES
	Überwurfmutter (Wap) mit Gummikappe	Sondergewinde alte Wap Geräte		M 21 x 1,5 WAP 1.098-6-5	M 21 x 1,5 WAP 1.098-6	
STW 	Stecknippel für Waschgerätepistole mit Halteschiebe	Zapfen mit O-Ring Halteschiebe Typ	Ø 10 mm Ø 15,5 mm 1.095-4	Ø 10 mm Ø 15,5 mm 1.095-5		
	Stecknippel für Waschgerätepistole mit Lager als Halteschiebe	Zapfen mit O-Ring Lager Typ	Ø 10 mm Ø 22 mm 1.095-4LA10			
	Stecknippel für Waschgerätepistole mit Lager als Halteschiebe	Zapfen mit O-Ring Lager Typ	Ø 11 mm Ø 22 mm 1.095-4LA11	Ø 11 mm Ø 22 mm 1.095-5LA11		
GKS 	Gummiknickschutz für Waschschläuche Farbe: schwarz	für Schlauch-Ø Typ	GKS 6	GKS 8	GKS 10	
GKS 	Gummiknickschutz für Waschschläuche Farbe: blau	für Schlauch-Ø Typ	GKS 6 BLAU	GKS 8 BLAU	GKS 10 BLAU	GKS 12 BLAU

* Überwurfmutter aus Messing, ** Da= 27 mm


Hochdruckreiniger-Pistolen & -Lanzen auf Seite 482


Verbindunsnippel & Kupplungen für Waschgeräte auf Seite 483


Heißwasser-Drehgelenke auf Seite 485

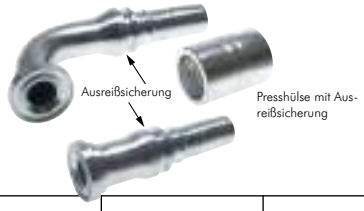

Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pressarmaturen für 4 SH-Hydraulikschläuche

Pressarmaturen für 4 SH-Schläuche (Innenschälung) mit Ausreißsicherung-PLUS — DN 19 bis DN 38

Diese Pressarmaturen mit Ausreißsicherung sind speziell für den 4 SH-Schlauch entwickelt worden. Der 4 SH-Schlauch muss nicht nur außen, sondern auch innen geschält werden. Damit wird beim Verpressen eine „metallische Verbindung" zwischen Armatur und Schlauch hergestellt, womit eine Höchstdruckbelastung der mit den Armaturen ausgestatteten Schläuchen möglich ist.
Der Vorteil dieser Kombination ist unter anderen auch die Verwendung einer flexiblen 4-Spiral-, aber 4-SH, Schlauchleitung anstatt einer „starren" 6-Spiralleitung.



Achtung: Der Schlauch muss auch innen geschält werden!

Kurzzeichen und Abbildung	Beschreibung (Stahl verzinkt)		DN 19	DN 25	DN 31	DN 38
	Pressfassung für 4 SH-Schlauch (EN 856) für Armatur mit Ausreißsicherung	Typ Da=Durchmesser L=Länge	544-12A 40,0 51,4	544-16A 48,0 64,5	544-20A 57,0 84,0	544-24A 64,3 94,0
DKO-S 	Dichtkopf mit Überwurfmutter und O-Ring passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, schwere Baureihe	RA-Ø / Baureihe 5 S Gewinde „G" Typ gerade Typ 45° Typ 90°	20 S M 30 x 2 5.081-10-12A 5.085-10-12A 5.089-10-12A	25 S M 36 x 2 5.081-12-16A 5.089-12-16A		38 S M 52 x 2 5.081-20-24A
		RA-Ø / Baureihe 5 S Gewinde „G" Typ gerade Typ 45° Typ 90°	25 S M 36 x 2 5.081-12A 5.085-12A 5.089-12A	30 S M 42 x 2 5.081-16A 5.085-16A 5.089-16A	38 S M 52 x 2 5.081-20A 5.085-20A 5.089-20A	
CES 	Außengewinde 24°- Stutzen für Schneidringverschraubung ISO 8434-1, schwere Baureihe	RA-Ø / Baureihe Gewinde „G" Typ gerade	25 S M 36 x 2 5.180-12A	30 S M 42 x 2 5.180-16A	38 S M 52 x 2 5.180-20A	
DKOR 	BSP-Dichtkopf 60° mit O-Ring mit Überwurfmutter (G-Gewinde)	Gewinde „G" Typ gerade Typ 45° Typ 90°	G 3/4" 5.203-12A 5.233-12A 5.243-12A	G 1" 5.203-16A 5.233-16A 5.243-16A	G 1 1/4" 5.203-20A 5.233-20A 5.243-20A	
SFL 	SAE-Flansch, Standard-Baureihe 3000 PSI	Größe Flansch-Ø „C" Typ gerade Typ 45° Typ 90°	3/4" 38,1 5.420-12A 5.450-12A 5.470-12A	1" 44,5 5.420-16A 5.450-16A 5.470-16A	1 1/4" 50,8 5.420-20A 5.450-20A 5.470-20A	1 1/2" 60,3 5.420-24A 5.450-24A 5.470-24A
SFS 	SAE-Flansch, Hochdruck-Baureihe 6000 PSI	Größe Flansch-Ø „C" Typ gerade Typ 45° Typ 90°		3/4" 41,3 5.421-12-16A 5.451-12-16A 5.471-12-16A	1" 47,6 5.421-16-20A 5.451-16-20A 5.471-16-20A	1 1/4" 54,0 5.421-20-24A 5.471-20-24A
		Größe Flansch-Ø „C" Typ gerade Typ 45° Typ 90°	3/4" 41,3 5.421-12A 5.451-12A 5.471-12A	1" 47,6 5.421-16A 5.451-16A 5.471-16A	1 1/4" 54,0 5.421-20A 5.451-20A 5.471-20A	1 1/2" 63,5 5.421-24A 5.451-24A 5.471-24A
		Größe Flansch-Ø „C" Typ gerade Typ 45° Typ 90°	1" 47,6 5.421-16-12A 5.451-16-12A 5.471-16-12A	1 1/4" 54,0 5.421-20-16A 5.451-20-16A 5.471-20-16A	1 1/2" 63,5 5.421-24-20A 5.471-24-20A	
SFC 	SAE-Flansch, CAT-Baureihe H=14,3	Größe Flansch-Ø „C" Typ gerade Typ 45° Typ 90°	3/4" 41,3 5.422-12A 5.452-12A 5.472-12A	1" 47,6 5.422-16A 5.452-16A 5.472-16A	1 1/4" 54,0 5.422-20A 5.452-20A 5.472-20A	1 1/2" 63,5 5.422-24A 5.452-24A 5.472-24A

O-Ringe für SAE-Flansche (ISO 6162) — 3000/6000 PSI

Verwendung: O-Ringe aus NBR sind für den Einsatz mit herkömmlichem Hydrauliköl vorgesehen. Bei Verwendung von Bio-Hydrauliköl sind unbedingt O-Ringe aus FKM einzusetzen.

Typ NBR	Typ FKM	für SAE-Lochbild
OR SAE 12	OR SAE 12 V	1/2"
OR SAE 34	OR SAE 34 V	3/4"
OR SAE 10	OR SAE 10 V	1"
OR SAE 114	OR SAE 114 V	1 1/4"
OR SAE 112	OR SAE 112 V	1 1/2"

Typ NBR	Typ FKM	für SAE-Lochbild
OR SAE 20	OR SAE 20 V	2"
OR SAE 212	OR SAE 212 V	2 1/2"
OR SAE 30	OR SAE 30 V	3"
OR SAE 40	OR SAE 40 V	4"



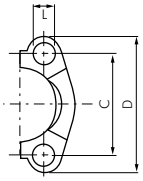
TIPP — FKM O-Ring für Bio-Hydrauliköl!

SAE-Flanschhälften — 3000/6000 PSI

Lieferumfang: 1 Stück entspricht einen Flanschhälftenpaar.

Typ Stahl verzinkt	Typ Edelstahl	SAE-Lochbild	für Flansch-Ø	D	C	L	Betriebsdruck* 8.8 (10.9) [bar]	passende Schrauben
3000 PSI (ISO 6162-1)								
SFL 12	SFL 12 ES	1/2"	30,2	54	38,1	8,75	350 (350)	912-M8x25
SFL 34	SFL 34 ES	3/4"	38,1	65	47,6	10,75	350 (350)	912-M10x30
SFL 10	SFL 10 ES	1"	44,5	70	52,4	10,75	250 (315)	912-M10x30
SFL 114	SFL 114 ES	1 1/4"	50,8	79	58,7	10,75	200 (250)	912-M10x30
SFL 112	SFL 112 ES	1 1/2"	60,3	94	69,9	13,50	200 (200)	912-M12x35
SFL 20	SFL 20 ES	2"	71,4	102	77,8	13,50	160 (200)	912-M12x35
SFL 30	SFL 30 ES	3"	101,6	135	106,4	17,00	100 (160)	912-M16x50
6000 PSI (ISO 6162-2)								
SFS 12	SFS 12 ES	1/2"	31,8	56	40,5	8,75	350 (400)	912-M8x30
SFS 34	SFS 34 ES	3/4"	41,3	71	50,8	10,75	350 (400)	912-M10x35
SFS 10	SFS 10 ES	1"	47,6	81	57,2	13,00	350 (400)	912-M12x45
SFS 114	SFS 114 ES	1 1/4"	54,0	95	66,7	14,75	350 (400)	912-M14x50
SFS 112	SFS 112 ES	1 1/2"	63,5	113	79,4	17,00	350 (400)	912-M16x55
SFS 20	SFS 20 ES	2"	79,4	133	96,8	21,00	350 (400)	912-M20x70





* Abhängig von Festigkeit der Schrauben

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Edelstahl-Pressarmaturen für Hydraulikschläuche



Edelstahl-Pressarmaturen für 1 SN-/2 SN-/4 SP-/1 TF-/2 TE-Schläuche — DN 6 bis DN 10

Kurzzeichen und Abbildung	Beschreibung (1.4404)		NW 6			NW 8		NW 10	
	Pressfassung für Schlauch 2 SN (EN 853) (geschält)	Typ Da=Durchmesser L=Länge	120-04 ES 22,0 34,5			120-05 ES 24,0 34,5		120-06 ES 26,0 35,0	
	Pressfassung für Schlauch 1 SN (EN 853), (geschält & nicht geschält); 2 TE (EN 854), (nicht geschält)	Typ Da=Durchmesser L=Länge	111-04 ES 20,0 34,5			111-05 ES 22,0 34,5		111-06 ES 25,0 35,0	
	Pressfassung für Schlauch 2 SN (EN 853) (**nicht** geschält)	Typ Da=Durchmesser L=Länge	121-04 ES 22,0 34,5			121-05 ES 24,0 34,5		121-06 ES 26,0 35,0	
	Pressfassung für Schlauch 4 SP (EN 853) (außen geschält)	Typ Da=Durchmesser L=Länge	440-04 ES 22,0 34,5					440-06 ES 26,0 35,0	
	Pressfassung für Schlauch 1 TF mit Edelstahlumflechtung	Typ Da=Durchmesser L=Länge	910-04 ES 14,0 33,0			910-05 ES 17,0 33,0		910-06 ES 19,0 33,0	
RSL	Rohrstutzen für Schneidring, leichte Baureihe	RA-Ø / Baureihe Typ gerade	6 L 1.103-3-4 ES	8 L 1.103-4 ES		10 L 1.103-5 ES		10 L 1.103-5-6 ES	12 L 1.103-6 ES
DKL	Universal-Dichtkopf mit Überwurfmutter, passend auf alle 60°-Stutzen DIN 7631 und 24°-Stutzen ISO 8434-1, leichte Baureihe	RA-Ø / Baureihe (G) Typ gerade	6 L (M12x1,5) 1.041-3-4 ES	8 L (M14x1,5) 1.041-4 ES		10 L (M16x1,5) 1.041-5 ES	12 L (M18x1,5) 1.041-6-5 ES		12 L (M18x1,5) 1.041-6 ES
DKO-L	Dichtkopf, Überwurfmutter und O-Ring, passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, leichte Baureihe	RA-Ø / Baureihe (G) Typ gerade Typ 45° Typ 90°	6 L (M12x1,5) 1.051-3-4 ES 1.055-3-4 ES 1.059-3-4 ES	8 L (M14x1,5) 1.051-4 ES 1.055-4 ES 1.059-4 ES	10 L (M16x1,5) 1.051-5-4 ES	10 L (M16x1,5) 1.051-5 ES 1.055-5 ES 1.059-5 ES	12 L (M18x1,5) 1.051-6-5 ES	10 L (M16x1,5) 1.051-5-6 ES 1.055-5-6 ES 1.059-5-6 ES	12 L (M18x1,5) 1.051-6 ES 1.055-6 ES 1.059-6 ES
DKO-S	Dichtkopf, Überwurfmutter und O-Ring, passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, schwere Baureihe	RA-Ø / Baureihe (G) Typ gerade Typ 45° Typ 90°	6 S (M14x1,5) 1.081-2-4 ES	8 S (M16x1,5) 1.081-3-4 ES 1.085-3-4 ES 1.089-3-4 ES	10 S (M18x1,5) 1.081-4 ES 1.085-4 ES 1.089-4 ES	10 S (M18x1,5) 1.081-4-5 ES	12 S (M20x1,5) 1.081-5 ES 1.085-5 ES 1.089-5 ES	12 S (M20x1,5) 1.081-5-6 ES 1.085-5-6 ES 1.089-5-6 ES	14 S (M22x1,5) 1.081-6 ES 1.085-6 ES 1.089-6 ES
		RA-Ø / Baureihe (G) Typ gerade							
CEL	Außengewinde 24° für Schneidringverbindung ISO 8434-1, leichte Baureihe	RA-Ø / Baureihe (G) Typ gerade	6 L (M12x1,5) 1.170-3-4 ES	8 L (M14x1,5) 1.170-4 ES		10 L (M16x1,5) 1.170-5 ES		10 L (M16x1,5) 1.170-5-6 ES	12 L (M18x1,5) 1.170-6 ES
CES	Außengewinde 24° für Schneidringverbindung ISO 8434-1, schwere Baureihe	RA-Ø / Baureihe (G) Typ gerade	10 S (M18x1,5) 1.180-4 ES	8 S (M16x1,5) 1.180-3-4 ES		12 S (M20x1,5) 1.180-5 ES		12 S (M20x1,5) 1.180-5-6 ES	14 S (M22x1,5) 1.180-6 ES
DKR	BSP-Dichtkopf mit Überwurfmutter	Gewinde (G) Typ gerade Typ 45° Typ 90°	G 1/8" 1.203-2-4 ES 1.233-2-4 ES 1.243-2-4 ES	G 1/4" 1.203-4 ES 1.233-4 ES 1.243-4 ES		G 3/8" 1.203-6-5 ES 1.233-6-5 ES 1.243-6-5 ES		G 3/8" 1.203-6 ES 1.233-6 ES 1.243-6 ES	G 1/2" 1.203-8-6 ES 1.233-8-6 ES 1.243-8-6 ES
		Gewinde (G) Typ gerade Typ 45° Typ 90°							
DFR	BSP-Gewinde, flachdichtend, mit Überwurfmutter	Gewinde (G) Typ gerade	G 1/8" 1.252-2-4 ES	G 1/4" 1.252-4 ES		G 3/8" 1.252-6-5 ES		G 3/8" 1.252-6 ES	G 1/2" 1.252-8-6 ES
AGR	BSP-Gewinde 60°-Dichtkopf, Außengewinde	Gewinde (G) Typ gerade	G 1/8" 1.260-2-4 ES	G 1/4" 1.260-4 ES		G 1/4" 1.260-4-5 ES	G 3/8" 1.260-6-5 ES	G 3/8" 1.260-6 ES	G 1/2" 1.260-8-6 ES
		Gewinde (G) Typ gerade							
AGN	NPTF-Außengewinde, konisch dichtend	Gewinde (G) Typ gerade	NPTF 1/8" 1.300-2-4 ES	NPTF 1/4" 1.300-4 ES		NPTF 3/8" 1.300-6-5 ES		NPTF 3/8" 1.300-6 ES	NPTF 1/2" 1.300-8-6 ES
		Gewinde (G) Typ gerade							
DKJ	JIC-Dichtkopf 74° mit Überwurfmutter (UNF/UN-Gewinde)	Gewinde (G) Typ gerade Typ 45° Typ 90°	UNF 7/16"-20 1.313-4 ES 1.343-4 ES 1.353-4 ES	UNF 1/2"-20 1.313-5-4 ES 1.343-5-4 ES 1.353-5-4 ES	UNF 9/16"-18 1.313-6-4 ES 1.343-6-4 ES 1.353-6-4 ES	UNF 1/2"-20 1.313-5 ES 1.343-5 ES 1.353-5 ES	UNF 9/16"-18 1.313-6-5 ES 1.343-6-5 ES 1.353-6-5 ES	UNF 9/16"-18 1.313-6 ES 1.343-6 ES 1.353-6 ES	UNF 3/4"-16 1.313-8-6 ES 1.343-8-6 ES 1.353-8-6 ES
		Gewinde (G) Typ gerade							
AGJ	JIC-Dichtkopf 74° mit Außengewinde (UNF/UN-Gewinde)	Gewinde (G) Typ gerade	UNF 7/16"-20 1.370-4 ES	UNF 1/2"-20 1.370-5-4 ES	UNF 9/16"-18 1.370-6-4 ES	UNF 1/2"-20 1.370-5 ES	UNF 9/16"-18 1.370-6-5 ES	UNF 9/16"-18 1.370-6 ES	UNF 3/4"-16 1.370-8-6 ES
SFL	SAE-Flansch, Standard-Baureihe 3000 PSI	Größe/Flansch-Ø Typ gerade Typ 45° Typ 90°							
		Größe/Flansch-Ø Typ gerade							
SFS	SAE-Flansch, Hochdruck-Baureihe 6000 PSI	Größe/Flansch-Ø Typ gerade Typ 45° Typ 90°							
		Größe/Flansch-Ø Typ gerade							


Edelstahlverschraubungen ab Seite 146


Verteilerleisten bis 315 bar auf Seite 249


Hydraulikkupplungen ab Seite 323


Edelstahlrohre ab Seite 412

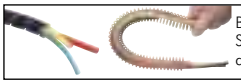
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Edelstahl-Pressarmaturen für Hydraulikschläuche

Edelstahl-Pressarmaturen für 1 SN-/2 SN-/4 SP-/1 TF-/2 TE-Schläuche — DN 12 bis DN 51

Kurzzeichen und Abbildung	Beschreibung (1.4404)	NW 12		NW 16	NW 19	NW 25	NW 31	NW 38	NW 51
	Pressfassung für Schlauch 2 SN (EN 853) (geschält)	120-08 ES 30,0 37,0		120-10 ES 33,0 40,0	120-12 ES 38,0 45,0	120-16 ES 46,0 50,0	120-20 ES 58,0 70,0	120-24 ES 64,0 70,0	120-32 ES 76,0 80,0
	Pressfassung für Schlauch 1 SN (EN 853), (geschält & nicht geschält); 2 TE (EN 854), (nicht geschält)	111-08 ES 28,0 37,0		111-10 ES 32,0 40,0	111-12 ES 36,0 45,0	111-16 ES 45,0 50,0	111-20 ES 55,0 70,0	111-24 ES 60,0 70,0	111-32 ES 76,0 80,0
	Pressfassung für Schlauch 2 SN (EN 853) (**nicht** geschält)	121-08 ES 30,0 37,0		121-10 ES 33,0 40,0	121-12 ES 38,0 45,0	121-16 ES 46,0 50,0	121-20 ES 59,0 66,5	121-24 ES 67,0 67,0	121-32 ES 80,0 75,0
	Pressfassung für Schlauch 4 SP (EN 856) (außen geschält)	440-08 ES 30,0 37,0		440-10 ES 33,0 40,0	440-12 ES 38,0 45,0	440-16 ES 46,0 50,0	440-20 ES 58,0 70,0		
	Pressfassung für Schlauch 1 TF mit Edelstahlumflechtung	910-08 ES 23,0 35,0		910-10 ES 27,0 38,0	910-12 ES 30,0 44,0	910-16 ES 37,0 55,0			
RSL	Rohrstutzen für Schneidring, leichte Baureihe	15 L 1.103-8 ES		18 L 1.103-10 ES	22 L 1.103-12 ES	28 L 1.103-16 ES	35 L 1.103-20 ES	42 L 1.103-24 ES	
DKL	Universal-Dichtkopf mit Überwurfmutter, passend auf alle 60°-Stutzen DIN 7631 und 24°-Stutzen ISO 8434-1, leichte Baureihe	15 L (M 22x1,5) 1.041-8 ES		18 L (M 26x1,5) 1.041-10 ES	22 L (M 30x2) 1.041-12 ES	28 L (M 36x2) 1.041-16 ES			
DKO-L	Dichtkopf, Überwurfmutter und O-Ring, passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, leichte Baureihe	15 L (M 22x1,5) 1.051-8 ES 1.055-8 ES 1.059-8 ES		18 L (M 26x1,5) 1.051-10 ES 1.055-10 ES 1.059-10 ES	22 L (M 30x2) 1.051-12 ES 1.055-12 ES 1.059-12 ES	28 L (M 36x2) 1.051-16 ES 1.055-16 ES 1.059-16 ES	35 L (M 45x2) 1.051-20 ES 1.055-20 ES 1.059-20 ES	42 L (M 52x2) 1.051-24 ES 1.055-24 ES 1.059-24 ES	
DKO-S	Dichtkopf, Überwurfmutter und O-Ring, passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, schwere Baureihe	16 S (M 24x1,5) 1.081-8 ES 1.085-8 ES 1.089-8 ES		20 S (M 30x2) 1.081-10 ES 1.085-10 ES 1.089-10 ES	25 S (M 36x2) 1.081-12 ES 1.085-12 ES 1.089-12 ES	30 S (M 42x2) 1.081-16 ES 1.085-16 ES 1.089-16 ES	38 S (M 52x2) 1.081-20 ES 1.085-20 ES 1.089-20 ES		
					20 S (M 30x2) 1.081-10-12 ES	25 S (M 36x2) 1.081-12-16 ES			
CEL	Außengewinde 24° für Schneidringverbindung ISO 8434-1, leichte Baureihe	15 L (M 22x1,5) 1.170-8 ES		18 L (M 26x1,5) 1.170-10 ES	22 L (M 30x2) 1.170-12 ES	28 L (M 36x2) 1.170-16 ES	35 L (M 45x2) 1.170-20 ES	42 L (M 52x2) 1.170-24 ES	
CES	Außengewinde 24° für Schneidringverbindung ISO 8434-1, schwere Baureihe	16 S (M 24x1,5) 1.180-8 ES		20 S (M 30x2) 1.180-10 ES	20 S (M 30x2) 1.180-10-12 ES 25 S (M 36x2) 1.180-12 ES	25 S (M 36x2) 1.180-12-16 ES 30 S (M 42x2) 1.180-16 ES	38 S (M 52x2) 1.180-20 ES		
DKR	BSP-Dichtkopf mit Überwurfmutter	G 1/2" 1.203-8 ES 1.233-8 ES 1.243-8 ES		G 5/8" 1.203-10 ES	G 3/4" 1.203-12 ES 1.233-12 ES 1.243-12 ES	G 1" 1.203-16 ES 1.233-16 ES 1.243-16 ES	G 1 1/4" 1.203-20 ES 1.233-20 ES 1.243-20 ES	G 1 1/2" 1.203-24 ES 1.233-24 ES 1.243-24 ES	G 2" 1.203-32 ES 1.233-32 ES 1.243-32 ES
				G 3/4" 1.203-12-10 ES 1.233-12-10 ES 1.243-12-10 ES	G 1" 1.203-16-12 ES 1.233-16-12 ES 1.243-16-12 ES	G 1 1/4" 1.203-20-16 ES	G 1 1/2" 1.203-24-20 ES		
DFR	BSP-Gewinde, flachdichtend, mit Überwurfmutter	G 1/2" 1.252-8 ES	G 3/4" 1.252-12-8 ES	G 3/4" 1.252-12-10 ES	G 3/4" 1.252-12 ES	G 1" 1.252-16 ES	G 1 1/4" 1.252-20 ES	G 1 1/2" 1.252-24 ES	G 2" 1.252-32 ES
AGR	BSP-Gewinde 60°-Dichtkopf, Außengewinde	G 1/2" 1.260-8 ES		G 3/4" 1.260-12-10 ES	G 3/4" 1.260-12 ES	G 1" 1.260-16 ES	G 1 1/4" 1.260-20 ES	G 1 1/2" 1.260-24 ES	G 2" 1.260-32 ES
					G 1" 1.260-16-12 ES		G 1 1/2" 1.260-24-20 ES		
AGN	NPTF-Außengewinde, konisch dichtend	NPTF 1/2" 1.300-8 ES		NPTF 3/4" 1.300-12-10 ES	NPTF 3/4" 1.300-12 ES	NPTF 1" 1.300-16 ES	NPTF 1 1/4" 1.300-20 ES	NPTF 1 1/2" 1.300-24 ES	NPTF 2" 1.300-32 ES
					NPTF 1" 1.300-16-12 ES				
DKJ	JIC-Dichtkopf 74° mit Überwurfmutter (UNF/UN-Gewinde)	UNF 3/4"-16 1.313-8 ES 1.343-8 ES 1.353-8 ES	UNF 7/8"-14 1.313-10-8 ES 1.343-10-8 ES 1.353-10-8 ES	UNF 7/8"-14 1.313-10 ES 1.343-10 ES 1.353-10 ES	UN 1 1/16"-12 1.313-12 ES 1.343-12 ES 1.353-12 ES	UN 1 5/16"-12 1.313-16 ES 1.343-16 ES 1.353-16 ES	UN 1 5/8"-12 1.313-20 ES	UN 1 7/8"-12 1.313-24 ES	UN 2 1/2"-12 1.313-32 ES
				UN 1 1/16"-12 1.313-12-10 ES					
AGJ	JIC-Dichtkopf 74° mit Außengewinde (UNF/UN-Gewinde)	UNF 3/4"-16 1.370-8 ES	UNF 7/8"-14 1.370-10-8 ES	UNF 7/8"-14 1.370-10 ES	UN 1 1/16"-12 1.370-12 ES	UN 1 5/16"-12 1.370-16 ES			
SFL	SAE-Flansch, Standard-Baureihe 3000 PSI	1/2" / 30,2 1.420-8 ES 1.450-8 ES 1.470-8 ES	3/4" / 38,1 1.420-12-8 ES	3/4" / 38,1 1.420-12-10 ES 1.450-12-10 ES 1.470-12-10 ES	3/4" / 38,1 1.420-12 ES 1.450-12 ES 1.470-12 ES	1" / 44,5 1.420-16 ES 1.450-16 ES 1.470-16 ES	1 1/4" / 50,8 1.420-20 ES 1.450-20 ES 1.470-20 ES	1 1/2" / 60,3 1.420-24 ES 1.450-24 ES 1.470-24 ES	2" / 71,4 1.420-32 ES 1.450-32 ES 1.470-32 ES
					1" / 44,5 1.420-16-12 ES	1 1/4" / 50,8 1.420-20-16 ES	1 1/2" / 60,3 1.420-24-20 ES		
SFS	SAE-Flansch, Hochdruck-Baureihe 6000 PSI	1/2" / 31,7 1.421-8 ES 1.451-8 ES 1.471-8 ES	3/4" / 41,3 1.421-12-8 ES	3/4" / 41,3 1.421-12-10 ES 1.451-12-10 ES 1.471-12-10 ES	3/4" / 41,3 1.421-12 ES 1.451-12 ES 1.471-12 ES	1" / 47,6 1.421-16 ES 1.451-16 ES 1.471-16 ES	1 1/4" / 54 1.421-20 ES 1.451-20 ES 1.471-20 ES	1 1/2" / 63,5 1.421-24 ES 1.451-24 ES 1.471-24 ES	2" / 79,4 1.421-32 ES 1.451-32 ES 1.471-32 ES
					1" / 47,6 1.421-16-12 ES	1 1/4" / 54 1.421-20-16 ES			


HYDAC Rohrschellen ab Seite 432


Bündel- und Stahlspiralen ab Seite 427


Rohrschellen ab Seite 430


Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498

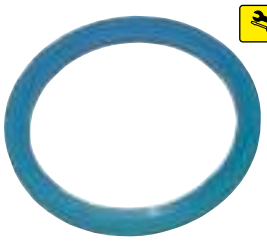
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Edelstahl-Pressarmaturen für Hydraulikschläuche



Edelstahl-Pressarmaturen für 4 SH-Schläuche (Innenschälung) mit Ausreißsicherung — DN 19 bis DN 38

Kurzzeichen und Abbildung	Beschreibung (1.4571)		NW 19		NW 25	NW 31	NW 38
Pressanschlüsse mit Ausreißsicherung							
	Pressfassung für Schlauch 4 SH (EN 856) (Schlauch innen und außen geschält) für Pressarmaturen mit Ausreißsicherung	Typ Da=Durchmesser L=Länge	544-12 ES 38,0 56,0		544-16 ES 46,0 75,0	544-20 ES 55,0 85,0	544-24 ES 64,0 100,0
DKO-S	Dichtkopf, Überwurfmutter und O-Ring passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, schwere Baureihe	RA-Ø / Baureihe (G) Typ gerade Typ 45° Typ 90°	25 S (M 36x2) 5.081-12 ES 5.085-12 ES 5.089-12 ES		30 S (M 42x2) 5.081-16 ES 5.085-16 ES 5.089-16 ES	38 S (M 52x2) 5.081-20 ES 5.085-20 ES 5.089-20 ES	
CES	Außengewinde 24° für Schneidringverschraubung ISO 8434-1, schwere Baureihe	RA-Ø / Baureihe (G) Typ gerade	25 S (M 36x2) 5.180-12 ES		30 S (M 42x2) 5.180-16 ES	38 S (M 52x2) 5.180-20 ES	
DKR	BSP-Dichtkopf 60° mit Überwurfmutter	Gewinde (G) Typ gerade Typ 45° Typ 90°	G 3/4" 5.203-12 ES 5.233-12 ES 5.243-12 ES		G 1" 5.203-16 ES 5.233-16 ES 5.243-16 ES	G 1 1/4" 5.203-20 ES 5.233-20 ES 5.243-20 ES	G 1 1/2" 5.203-24 ES 5.233-24 ES 5.243-24 ES
AGR	BSP-Gewinde 60°-Dichtkopf, Außengewinde	Gewinde (G) Typ gerade	G 3/4" 5.260-12 ES		G 1" 5.260-16 ES	G 1 1/4" 5.260-20 ES	G 1 1/2" 5.260-24 ES
AGN	NPTF-Außengewinde, konisch dichtend	Gewinde (G) Typ gerade	NPTF 3/4" 5.300-12 ES		NPTF 1" 5.300-16 ES	NPTF 1 1/4" 5.300-20 ES	NPTF 1 1/2" 5.300-24 ES
DKJ	JIC-Dichtkopf 74° mit Überwurfmutter (UN-Gewinde)	Gewinde (G) Typ gerade Typ 45° Typ 90°	UN 1 1/16"-12 5.313-12 ES 5.343-12 ES 5.353-12 ES	UN 1 5/16"-12 5.313-16-12 ES 5.343-16-12 ES 5.353-16-12 ES	UN 1 5/16"-12 5.313-16 ES 5.343-16 ES 5.353-16 ES	UN 1 5/8"-12 5.313-20 ES 5.343-20 ES 5.353-20 ES	UN 1 7/8"-12 5.313-24 ES 5.343-24 ES 5.353-24 ES
SFL	SAE-Flansch, Standard-Baureihe 3000 PSI	Größe / Flansch-Ø Typ gerade Typ 45° Typ 90°	3/4" / 38,1 5.420-12 ES 5.450-12 ES 5.470-12 ES		1" / 44,5 5.420-16 ES 5.450-16 ES 5.470-16 ES	1 1/4" / 50,8 5.420-20 ES 5.450-20 ES 5.470-20 ES	1 1/2" / 60,3 5.420-24 ES 5.450-24 ES 5.470-24 ES
SFS	SAE-Flansch, Hochdruck-Baureihe 6000 PSI	Größe / Flansch-Ø Typ gerade Typ 45° Typ 90°	3/4" / 41,3 5.421-12 ES 5.451-12 ES 5.471-12 ES		1" / 47,6 5.421-16 ES 5.451-16 ES 5.471-16 ES	1 1/4" / 54 5.421-20 ES 5.451-20 ES 5.471-20 ES	1 1/2" / 63,5 5.421-24 ES 5.451-24 ES 5.471-24 ES



TIPP *Die sind wirklich dicht!*

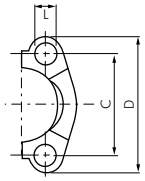
Dichtmanschetten mit Dichtlippen für SAE-Flansche (ISO 6162) — 3000/6000 PSI

Werkstoff: Polyurethan
Verwendung: Die Dichtlippen der Dichtmanschette werden durch den Druck des Mediums an die Dichtflächen des SAE-Flansches und des Ventils oder Zylinders gepresst. Somit ist eine leckagesichere Verbindung gewährleistet.

Typ	für SAE-Lochbild
FL SAE 12	1/2"
FL SAE 34	3/4"
FL SAE 10	1"

Typ	für SAE-Lochbild
FL SAE 114	1 1/4"
FL SAE 112	1 1/2"
FL SAE 20	2"





SAE-Flanschhälften — 3000/6000 PSI

Lieferumfang: 1 Stück entspricht einen Flanschhälftenpaar.

Typ Stahl verzinkt	Typ Edelstahl	SAE-Lochbild	für Flansch-Ø	D	C	L	Betriebsdruck* 8.8 (10.9) [bar]	passende Schrauben
3000 PSI (ISO 6162-1)								
SFL 12	SFL 12 ES	1/2"	30,2	54	38,1	8,75	350 (350)	912-M8x25
SFL 34	SFL 34 ES	3/4"	38,1	65	47,6	10,75	350 (350)	912-M10x30
SFL 10	SFL 10 ES	1"	44,5	70	52,4	10,75	250 (315)	912-M10x30
SFL 114	SFL 114 ES	1 1/4"	50,8	79	58,7	10,75	200 (250)	912-M10x30
SFL 112	SFL 112 ES	1 1/2"	60,3	94	69,9	13,50	200 (200)	912-M12x35
SFL 20	SFL 20 ES	2"	71,4	102	77,8	13,50	160 (200)	912-M12x35
SFL 30	SFL 30 ES	3"	101,6	135	106,4	17,00	100 (160)	912-M16x50
6000 PSI (ISO 6162-2)								
SFS 12	SFS 12 ES	1/2"	31,8	56	40,5	8,75	350 (400)	912-M8x30
SFS 34	SFS 34 ES	3/4"	41,3	71	50,8	10,75	350 (400)	912-M10x35
SFS 10	SFS 10 ES	1"	47,6	81	57,2	13,00	350 (400)	912-M12x45
SFS 114	SFS 114 ES	1 1/4"	54,0	95	66,7	14,75	350 (400)	912-M14x50
SFS 112	SFS 112 ES	1 1/2"	63,5	113	79,4	17,00	350 (400)	912-M16x55
SFS 20	SFS 20 ES	2"	79,4	133	96,8	21,00	350 (400)	912-M20x70

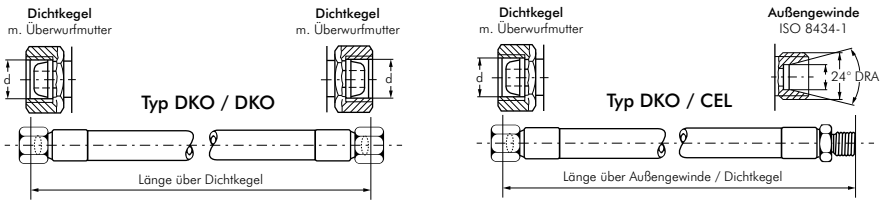
* Abhängig von Festigkeit der Schrauben

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Konfektionierte Hydraulik- & Waschschläuche

Konfektionierte Hochdruckschläuche mit 2 Stahlgeflechten — EN 853

Werkstoffe: synthetischer Innen- und Außengummi mit zwei geflochtenen Stahldrahteinlagen
Temperaturbereich: -40° bis max. +100°C, kurzzeitig bis max. +120°C
Einsatzbereich: Hochdruckhydrauliksysteme
Beständigkeit: Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Luft, Wasser, Schmier- und Kraftstoffe
☞ **Optional:** Schlauch für Druckluftanwendungen bis 40 bar **-G**



Typ DKO / DKO	Typ DKO / CEL	Rohr-anschluss	Gewinde d/D	kleinster Biegeradius	Betriebs-druck (bar)
2SN6-6L-**	2SN6-6L-**-iA	6 L	M 12 x 1,5	100	315
2SN6-8L-**	2SN6-8L-**-iA	8 L	M 14 x 1,5	100	315
2SN8-10L-**	2SN8-10L-**-iA	10 L	M 16 x 1,5	115	315
2SN10-12L-**	2SN10-12L-**-iA	12 L	M 18 x 1,5	130	315
2SN12-15L-**	2SN12-15L-**-iA	15 L	M 22 x 1,5	180	275
2SN16-18L-**	2SN16-18L-**-iA	18 L	M 26 x 1,5	200	250
2SN19-22L-**	2SN19-22L-**-iA	22 L	M 30 x 2,0	240	215
2SN25-28L-**	2SN25-28L-**-iA	28 L	M 36 x 2,0	300	165

☞ **Bestellbeispiel:** 2SN6-6L- ** - **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
für Druckluft . . . . . **-G**
Wegen einer höheren Flexibilität wird ein 1 SN-Schlauch verwendet.
Technische Daten finden Sie auf Seite 471.

gewünschte Schlauchlänge:

300 mm . . . . . **-300**	900 mm . . . . . **-900**	1500 mm . . . . . **-1500**	2200 mm . . . . . **-2200**
400 mm . . . . . **-400**	1000 mm . . . . . **-1000**	1600 mm . . . . . **-1600**	2400 mm . . . . . **-2400**
500 mm . . . . . **-500**	1100 mm . . . . . **-1100**	1700 mm . . . . . **-1700**	2600 mm . . . . . **-2600**
600 mm . . . . . **-600**	1200 mm . . . . . **-1200**	1800 mm . . . . . **-1800**	2800 mm . . . . . **-2800**
700 mm . . . . . **-700**	1300 mm . . . . . **-1300**	1900 mm . . . . . **-1900**	3000 mm . . . . . **-3000**
800 mm . . . . . **-800**	1400 mm . . . . . **-1400**	2000 mm . . . . . **-2000**	3200 mm . . . . . **-3200**

weitere Längen und Größen finden Sie in unserem **Online-Shop!**



Konfektionierte Hochdruckreiniger-Waschschläuche

Werkstoffe: synthetischer Innen- und Außengummi mit einer geflochtenen Stahldrahteinlage
Temperatur: 0°C bis max. +150°C
Nenndruck: 210 bar
Lieferumfang: Hochdruckreiniger-Waschschläuche mit beidseitigem Knickschutz
Verwendung: Für Hochdruckreiniger mit hohen Betriebsdrücken und hohen Temperaturen in Verbindung mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.

Typ	NW	Länge	Anschluss 1	Anschluss 2
schwarz - Standard				
HRS M22-10	8	10 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS M22-15	8	15 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS M22-20	8	20 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS 38-10	8	10 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 38-15	8	15 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 38-20	8	20 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 12-10	10	10 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12-15	10	15 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12-20	10	20 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12/15L-10	10	10 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter
HRS 12/15L-15	10	15 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter
HRS 12/15L-20	10	20 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter
blau - resistent gegen Fette				
HRS M22-10 BLAU	8	10 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS M22-15 BLAU	8	15 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS M22-20 BLAU	8	20 mtr.	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)	iG M 22 x 1,5 (Kärcher)
HRS 38-10 BLAU	8	10 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 38-15 BLAU	8	15 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 38-20 BLAU	8	20 mtr.	G 3/8" AG	G 3/8" AG
HRS 12-10 BLAU	10	10 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12-15 BLAU	10	15 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12-20 BLAU	10	20 mtr.	G 1/2" AG	G 1/2" AG
HRS 12/15L-10 BLAU	10	10 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter
HRS 12/15L-15 BLAU	10	15 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter
HRS 12/15L-20 BLAU	10	20 mtr.	G 1/2" AG	15 L Überwurfmutter

TIPP
Wir fertigen Ihren Wunschschlauch innerhalb von EINEM Tag!
- *Schläuche ab Seite 471*
- *Armaturen ab Seite 474*

Wir beraten Sie gerne!





Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Waschgeräte & Waschgerätezubehör


Typ SSP WASCH


Typ SSP WASCH ES

Hochdruckreiniger-Pistolen — bis 310 bar

Werkstoffe: Messing/Kunststoff oder 1.4301/Kunststoff
Temperaturbereich: 0°C bis max. +160°C (1.4301: max. +150°C)

Typ Messing (PN 280)	Typ 1.4301 (PN 310)	Beschreibung
SSP WASCH	SSP WASCH ES	G 3/8" (iG) Eingang, G 1/4" (iG) Abgang (Lanzenanschluss)


Typ SSP LANZE 900


Typ SSP LANZE 300


Typ SSP DUSENHALTER und Typ SSP DUSE


Typ SSP DUSENSCHUTZ

Lanzen mit Isoliergriff für Hochdruckreiniger-Pistolen

Werkstoffe: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: 0°C bis max. +160°C
Betriebsdruck: max. 280 bar

Typ	Beschreibung	Anschluss
Lanzen		
SSP LANZE 900	Lanze mit Düsenhalter und -schutz (900 mm lang)	G 1/4" (AG)
SSP LANZE 300	Lanze (300 mm lang)	G 1/4" (AG)
Zubehör für Lanzen mit Isoliergriff		
SSP DUSENHALTER 14	Düsenhalter	Eingang G 1/4" (iG) , Ausgang: NPT 1/4" (iG) (zur Verbindung von Lanze und Düse)
SSP DUSE*	Flachstrahldüse (nur mit Düsenhalter an Lanze montierbar)	NPT 1/4" (AG)
SSP DUSENSCHUTZ	Schutzkappe für Düse	

* Edelstahl


Typ Schaumpistole

Schaumpistolen — PN 60

Werkstoffe: 1.4301/Kunststoff
Temperaturbereich: 0°C bis max. +150°C

Typ	Beschreibung
SSP SCHAUM ES	G 1/2" Innengewinde für Schlauchanschluss, Kupplungsdose zum Anschluss von Schaumlanze oder Spülrohr, mit Dämpfer zur Reduzierung von Druckstößen.



Schaumlanzen für Schaumpistolen

Werkstoffe: 1.4301/1.4034/Messing

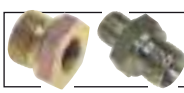
Typ	Beschreibung
SSP LANZE 300 ES	300 mm lang, mit Kupplungsstecker für Schaumpistole SSP SCHAUM ES



Spülrohre für Schaumpistolen

Werkstoffe: 1.4301/1.4034/Kunststoff

Typ	Beschreibung
SSP LANZE 800 ES	800 mm lang, davon 400 mm isoliert, mit Kupplungsstecker für Schaumpistole SSP SCHAUM ES, wird für Nachspülarbeiten benutzt

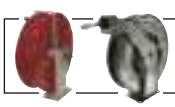

Hydraulikadapter ab Seite 202


Verteilerleisten bis 315 bar auf Seite 249


Edelstahlver-schraubungen ab Seite 146


Wasser- & Hydraulik-Drehdurchführung ab Seite 264


Edelstahlrohre ab Seite 412


Schlauchaufroller bis 400 bar ab Seite 385


Glycerinmanometer senkrecht auf Seite 650


Konfektionierte Wasch- und Hydraulikschläuche auf Seite 481

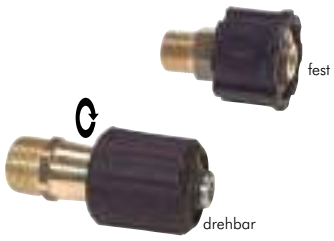
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Waschgeräte & Waschgerätezubehör

Verbindungsnippel mit Überwurfmutter für Waschgeräte — PN 400

Temperaturbereich: 0°C bis max. +150°C

Überwurfmutter M 22 x 1,5	Überwurfmutter M 21 x 1,5	Gewinde
fest		
SSPMU M2214	SSPMU M2114	G 1/4" (iG)
SSPMU M2238	SSPMU M2138	G 3/8" (iG)
SSPST M2214	SSPST M2114	R 1/4" (AG)
SSPST M2238	SSPST M2138	R 3/8" (AG)
drehbar		
SSPST M2222D	---	M 22 x 1,5 (AG)



Doppelnippel - Verbindungsnippel für Waschgeräte — bis 400 bar

Werkstoffe: Messing
Temperaturbereich: bis max. +90°C

Außengewinde M 22 x 1,5	Außengewinde M 21 x 1,5	Außengewinde M 27 x 1,5	Gewinde	PN
Reduziernippel (iG)				
SSPRN M2214	SSPRN M2114	---	G 1/4"	400 bar
SSPRN M2238	SSPRN M2138	SSPRN M2738	G 3/8"	400 bar
Doppelnippel (AG)				
SSPDN M2214	SSPDN M2114*	---	G 1/4"	400 bar
SSPDN M2238	SSPDN M2138*	---	G 3/8"	400 bar
SSPDN M2212*	---	---	G 1/2"	280 bar
SSPDN M22M22	---	---	M 22 x 1,5	400 bar
---	SSPDN M21M21	---	M 21 x 1,5	400 bar

* maximaler Betriebsausdruck: 280 bar, max. 160°C



Kupplungen für Schaumpistolen & Spritzpistolen — ohne Absperrventil

Werkstoffe: Dichtung: EPDM
Temperaturbereich: 0°C bis max. +150°C
Betriebsdruck: max. 200 bar

Typ **Dose** 1.4305	Typ **Stecker** 1.4034	Gewinde	NW
Außengewinde			
KDG 12 ESWA	KSG 12 ESWA	G 1/2"	12
Innengewinde			
---	KSGI 14 ESWA	G 1/4"	12
KDGI 38 ESWA	---	G 3/8"	12
KDGI 12 ESWA	KSGI 12 ESWA	G 1/2"	12



Kupplungen für Waschgeräteschläuche — ohne Absperrventil

Werkstoffe: Dichtung: FKM
Temperaturbereich: 0°C bis max. +150°C
Betriebsdruck: max. 250 bar
Hinweis: Kupplungen mit und ohne Ventil sind trotz ähnlicher Steckerabmessungen nicht kompatibel!

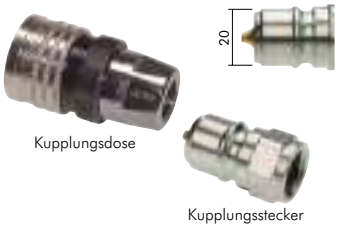
Typ **Dose** MS vernickelt	Typ **Dose** 1.4301	Typ **Stecker** 1.4034	Innen-gewinde	NW
WGK 38 MSV	WGK 38 ES	WGS 38 ES	G 3/8"	10



Kupplungen für Waschgeräteschläuche — mit Absperrventil

Werkstoffe: Ventile: Messing, Dichtungen: NBR (1.4436: FKM)
Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C (1.4436: bis max. +200°C)
Betriebsdruck: max. 300 bar
Hinweis: Kupplungen mit und ohne Ventil sind trotz ähnlicher Steckerabmessungen nicht kompatibel!

Typ **Dose** MS verchromt	Typ **Stecker** Stahl verzinkt	Typ **Dose** 1.4436	Typ **Stecker** 1.4436	Innen-gewinde	NW
WGKV 38 MSV	WGSV 38 ST	WGKV 38 ES	WGSV 38 ES	G 3/8"	10



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Waschgeräte & Waschgerätezubehör

NEU



Wasser-Kunststoffbrausen — PN 8

Werkstoffe: PA 66 (FDA 177.1500), Ventil: Edelstahl, Dichtung: EPDM (KTW-Zulassung und FDA 177.2600)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: max. 8 bar
Einsatzbereich: ergonomische Handbrause für die lebensmittelverarbeitende Industrie

Vorteile:
- ergonomisch geformt
- geringes Gewicht

Typ	Gewicht	Anschluss
BRAUSE 12 PA	0,3 kg	G 1/2" (iG)



Typ WSP 12



Typ WSP 12 ES

Wassersparpistolen - Standard — PN 24

Werkstoffe: EPDM-ummantelte Edelstahl/Messing-Kombination, Dichtung: EPDM, zugelassen nach FDA 177.2600, (Typ Edelstahl: Edelstahl, EPDM-ummantelt, Dichtung: FKM, zugelassen nach FDA 177.2060)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +95°C
Betriebsdruck: max. 24 bar
Durchfluss: max. 80 l/min.
☞ **Optional:** isolierter Edelstahl-Sicherheitsbügel **-S**

Vorteile:
- stufenlose Regulierung des Wasserstrahls von feinem Sprühnebel bis zum konzentrierten Strahl
- optimaler Schutz gegen Hitze, Kälte und Stöße durch die dicke Gummiummantelung
- Arretierungsklammer für Dauerbetrieb

Typ Edelstahl/Messing	Typ Edelstahl komplett	Gewicht	Anschluss
WSP 12	WSP 12 ES	0,9 kg	G 1/2" (iG)
Ersatzteile blau	**Ersatzteile weiß**		
WSP 12 GRIFF	WSP 12 GRIFF WS		Griffhülse
WSP 12 SCHUTZ	WSP 12 SCHUTZ WS		Schutzhülse



Typ WSP 12 -S



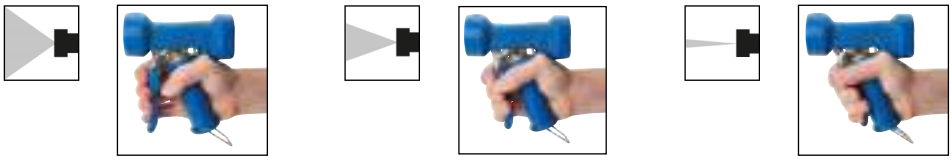
Typ WSP 12 ES -S



Typ WSP 12 GRIFF



Typ WSP 12 SCHUTZ



NEU



Ergo-Bauform



Mini-Bauform

Wassersparpistolen - Ergo / Mini — bis 30 bar

Werkstoffe: EPDM-ummantelte Edelstahl/Messing-Kombination, Dichtung: EPDM, zugelassen nach FDA 177.2600
Temperaturbereich: 0°C bis max. +95°C

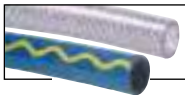
Vorteile

Typ Ergo:
- stufenlose Regulierung des Wasserstrahls von feinem Sprühnebel bis zum konzentrierten Strahl
- optimaler Schutz gegen Hitze, Kälte und Stöße durch die dicke Gummiummantelung
- Arretierungsklammer für Dauerbetrieb
- ergonomisches Griffdesign
- schnelle und einfache Düseneinstellung ohne Werkzeug
- Edelstahl-Sicherheitsbügel als Standard
- gewichts- und verbrauchsoptimierte Ausführung

Typ Mini:
- stufenlose Regulierung des Wasserstrahls von feinem Sprühnebel bis zum konzentrierten Strahl
- optimaler Schutz gegen Hitze, Kälte und Stöße durch die dicke Gummiummantelung
- kompakte Ausführung (auch für kleine Hände geeignet)
- geringes Gewicht ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten

Typ Edelstahl/Messing	max. Durchfluss	max. Betriebsdruck	Gewicht	Anschluss
Ergo-Bauform				
WSP 12 ERGO	50 l/min	30 bar	1,0 kg	G 1/2" (iG)
Mini-Bauform				
WSP 12 MINI	40 l/min	25 bar	0,5 kg	G 1/2" (iG)


GARDENA Schlauchspritzen ab Seite 339


Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388


Wand-schlauchhalter auf Seite 386


Dichtungsflachs und andere Dichtmaterialien ab Seite 1010

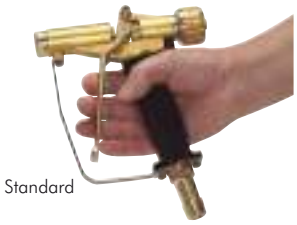
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Waschgeräte & Waschgerätezubehör

Sicherheits-Waschpistolen / Kühlmittel-Spülpistolen — bis 40 bar

Werkstoffe: Körper: Aluminium geschmiedet, Hebel: Messing (Typ Ergo: Polyamid), Griffschalen: Polyamid (Typ Ergo: NBR), Dichtungen: NBR, Schutzbügel: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: max. +90°C
Betriebsdruck: max. 40 bar (Typ Ergo: max. 20 bar)
Durchfluss: Düsen Ø 2 mm (Standard): bei 6 bar - 5 l/min., bei 20 bar - 10 l/min., bei 40 bar - 13 l/min.
Düsen Ø 4 mm (optional): bei 6 bar - 20 l/min., bei 20 bar - 40 l/min., bei 40 bar - 50 l/min.
Vorteile:
- stufenlose Regulierung des Wasserstrahls von feinem Sprühnebel bis zum konzentrierten Strahl
- ergonomische Verstellung über Regulierrad
- Betätigungshebel durch Schutzbügel gesichert

☞ **Optional:** Düsen Ø 4 mm **-4**


Standard


Ergo

Typ **Standard**	Gewicht	Typ **Ergo** NEU	Gewicht	Anschluss
Waschpistolen				
WSPH 12 NEU	1,2 kg	WSPH 12 E	0,75 kg	G 1/2"
WSPH 13	1,2 kg	WSPH 13 E	0,75 kg	13 mm Schlauchanschluss
WSPH 19	1,2 kg	WSPH 19 E	0,75 kg	19 mm Schlauchanschluss
Ersatzdüsen				
WSPH DUSE 2		WSPH DUSE 2 E		Düsen Ø 2 mm
WSPH DUSE 4		WSPH DUSE 4 E		Düsen Ø 4 mm

☞ **Bestellbeispiel:** WSPH 13 **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: Düsen Ø 4mm . . . . . **-4**

Gewindetüllen drehbar, kugelgelagert — PN 24

Werkstoffe: Dichtung: FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +95°C


360° drehbar

Typ **Messing**	Typ **1.4301** Rostfrei	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
GT 1213 DR MS	GT 1213 DR ES	R 1/2"	13	24
GT 1219 DR MS	GT 1219 DR ES	R 1/2"	19	24

Heißwasser-Drehgelenke — PN 30

Verwendung: Für Dreh-und Schwenkbewegungen (nicht permanent) von Wasserschläuchen an z.B. Waschpistolen
Werkstoffe: Körper: Messing/Edelstahl 4A, Dichtungen: EPDM (Typ Edelstahl: FKM)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +95°C
Medien: Wasser


360° drehbar
360° drehbar

Typ **Messing**	Typ **Edelstahl** Rostfrei	Gewinde außen	Gewinde innen	DN
WS DREH 12 MS	WS DREH 12 ES	G 1/2"	G 1/2"	9
WS DREH 34 MS	WS DREH 34 ES	G 3/4"	G 3/4"	12
WS DREH 10 MS	WS DREH 10 ES	G 1"	G 1"	18

Heißwasser-Drehgelenke — bis 350 bar

Verwendung: Für Dreh-und Schwenkbewegungen (nicht permanent) von Schläuchen an Hochdruckreiniger-Spritzpistolen oder Schaumpistolen.
Werkstoffe: Körper: Messing/Messing vernickelt/Edelstahl 1.4301, Dichtungen: NBR/HNBR
Temperaturbereich: 0°C bis max. +90°C
Medien: Wasser


360° drehbar
360° drehbar
360° drehbar

Typ **Messing** (leichte Bauform bis 220 bar)	Typ **Messing vernickelt** (schwere Bauform bis 275 bar)	Typ **Edelstahl** (schwere Bauform bis 350 bar) Rostfrei	Gewinde außen	Gewinde innen	DN
Drehgelenk					
WS DREH 3814 HD MS	---	---	G 3/8"	G 1/4"	6
WS DREH 38 HD MS	WS DREH 38 HD MSV	WS DREH 38 HD ES	G 3/8"	G 3/8"	6
---	---	WS DREH 12 HD ES	G 1/2"	G 1/2"	6
Reparatursatz					
---	WS DREH HD REP	WS DREH HD REP			

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kapitel 5 - Kugelhähne / Absperrarmaturen

Messing-Kugelhähne - Innengewinde


TOPSELLER
verkürzte Bauform
Seite 492


volle Baulänge
Seite 492


DVGW geprüft
Seite 493


silikonfrei
Seite 493


KTW
für Trinkwasser, DVGW geprüft
Seite 493


selbstschließend
Seite 494


NEU
abschließbar
Seite 494


NEU
mit integriertem Schmutzfänger
Seite 494


KTW
Sanftschluss Kugelhähne, DVGW geprüft
Seite 495


Absperrklappen
Seite 495


für Sauerstoff
Seite 495


mit Zwangsentlüftung
Seite 504


Mini-Kugelhähne
Seite 502

FESTO

NEU
Kugelhähne in unserem Online-Shop

Messing-Kugelhähne - Innengewinde/Außengewinde


TOPSELLER
verkürzte Bauform
Seite 496


volle Baulänge
Seite 496


DVGW-geprüft
Seite 497


mit Außengewinde
Seite 497


Mini-Kugelhähne
Seite 502


NEU
Ersatzgriffe
Seite 497


NEU
Ersatzgriffe
Seite 497

Edelstahl-Kugelhähne


TOPSELLER
1-teilig
Seite 498


2-teilig, leichte Bauform
Seite 498


2-teilig, voller Durchgang
Seite 498


2-teilig, voller Durchgang, volle Baulänge
Seite 499


130 bar
2-teilig, voller Durchgang, volle Baulänge
Seite 499


innen/außen
NEU
2-teilig, leichte Bauform
Seite 499


DVGW-geprüft
Seite 500


mit Federrückstellung
Seite 500


für Sauerstoff
Seite 500


NEU
3-teilig, voller Durchgang
Seite 501


NEU
mit Anschweißenden
Seite 501


Mini-Kugelhähne
Seite 502


NEU
mit Zwangsentlüftung
Seite 504


Edelstahl Hochdruck-Kugelhähne
Seite 508

Winkel-Kugelhähne


Mini-Kugelhähne
Seite 505


Messing-Kugelhähne DVGW geprüft
Seite 505


Messing-Kugelhähne
Seite 505


Messing-Kugelhähne DVGW geprüft
Seite 505


Messing-Kugelhähne
Seite 505

Kugelhähne mit Steckanschluss
Seite 62

Kugelhähne mit Steckanschluss und Schottgewinde
Seite 62

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr • Versand über Nacht • 24h-Lieferung • Umschlüsselservice