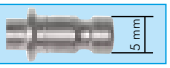
Kapitel 3 - Kupplungen

Kupplungen - NW 2,7




Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 278


Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 278


Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 278


Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 278


Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 278


Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 278


Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 279


Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 279


Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 279


Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 279

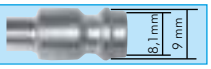

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 279


Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 279


Mehrfachkupplungen Seite 322


Mehrfachkupplungen Seite 322

Kupplungen - NW 5




Schnellkupplungen NW 5 Seite 280


Schnellkupplungen NW 5 Seite 280


Schnellkupplungen NW 5 Seite 280


Schnellkupplungen NW 5 Seite 280


Schnellkupplungen NW 5 Seite 281


Schnellkupplungen mit Knickschutz NW 5 Seite 281


Schnellkupplungen NW 5 Seite 281


Abreißkupplungen NW 5 Seite 281


Abreißkupplungen NW 5 Seite 281


Schnellkupplungen NW 5 Seite 282


Schnellkupplungen NW 5 Seite 282


Schnellkupplungen NW 5 Seite 282


Schnellkupplungen NW 5 Seite 283



Schutzkappen Seite 283

Kupplungen ARO/ORION - NW 5,5




Schnellkupplungen ARO/ORION, NW 5,5 Seite 297


Schnellkupplungen ARO/ORION, NW 5,5 Seite 297


Schnellkupplungen ARO/ORION, NW 5,5 Seite 297


Schnellkupplungen ARO/ORION, NW 5,5 Seite 297

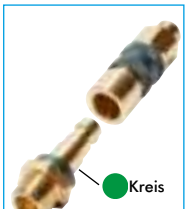

Schnellkupplungen ARO/ORION, NW 5,5 Seite 297


Schnellkupplungen ARO/ORION, NW 5,5 Seite 297

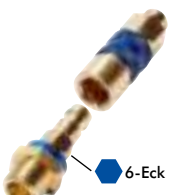
Codierte Kupplungen - NW 5 & NW 7,2



Seite 298



Seite 298



Seite 298

Seite 298

Schnellkupplungen NW5 mit farbiger Schiebehülse Seite 280

Schnellkupplungen NW5 mit farbiger Schiebehülse Seite 280

Schnellkupplungen NW5 mit farbiger Schiebehülse Seite 280

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.

Werkstatt-Kupplungen - NW 7,2




NW 7,2
Seite 284


NW 7,2
Seite 284


NW 7,2
Seite 284


NW 7,2
Seite 284


NW 7,2
Seite 285



NW 7,2
Seite 285


Kupplungen
in unserem
Online-Shop


NW 7,2
Seite 285


mit Kugelverriegelung
Seite 286


mit Kugelverriegelung
Seite 286


mit Kugelverriegelung
Seite 286


Luftweichen
Seite 287


Wanddosen
Seite 287


Schläuche mit
montierten Kupplungen
Seite 291


Schläuche mit
montierten Kupplungen
Seite 291


Sicherheitskupplungen
Seite 293


Sicherheitskupplungen
Seite 293


Sicherheitskupplungen
Seite 293


Sicherheitskupplungen
Seite 293


Sicherheits-
Druckknopfkupplungen
Seite 294


Sicherheits-
Druckknopfkupplungen
Seite 294


Sicherheits-
Druckknopfkupplungen
Seite 294


Kupplungsdosen mit
Handschiebeventil
Seite 295


Schwenkkupplung
voller Durchfluss
Seite 296


Codierte
Kupplungen
Seite 299


Codierte
Kupplungen
Seite 299


Codierte
Kupplungen
Seite 299


Staubschutzkappen für
Kupplungsdosen
Seite 289

Werkstatt-Kupplungsstecker - NW 7,2




Kupplungsstecker
NW 7,2
Seite 288


Drehgelenk
Kupplungsstecker
NW 7,2
Seite 288


Kupplungsstecker
NW 7,2
Seite 288

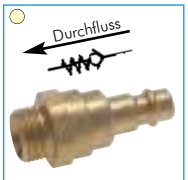

Kupplungsstecker
NW 7,2
Seite 288


Kupplungsstecker
NW 7,2
Seite 288


Kupplungsstecker
NW 7,2
Seite 289


Kupplungsstecker
NW 7,2 für
PVC-Gewebeschlauch
Seite 289


Kupplungsstecker
Streamline NW 7,2
Seite 289



Kupplungsstecker
NW 7,2
Seite 290



Kupplungsstecker
NW 7,2
Seite 290

Kupplungsstecker
NW 7,2
Seite 290

Kupplungsstecker mit
Rückflussdrosselung
Seite 290

Kupplungsstecker mit
Schlauchtülle
Seite 290

Staubschutzkappen
für Kupplungsstecker
Seite 289

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 3 - Kupplungen

- Multi-Link-System & Streamline - NW 7,2




Multi-Link NW 7,2
Seite 293


Multi-Link NW 7,2
Seite 293


Multi-Link-Erweiterungs-segmente NW 7,2
Seite 293


Streamline-Schnellkupplungen
Seite 293


Streamline-Schnellkupplungen
Seite 289


Polyurethan-Streamline-Schläuche
Seite 391


Spiralschläuche mit Streamline-Kupplungen
Seite 382

Werkstatt-Sicherheitskupplungen - NW 7,2




Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 292


Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 292


Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 292


Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 292


Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 292


Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 292


Sicherheitskupplungen
Seite 293


Sicherheitskupplungen
Seite 293


Sicherheitskupplungen
Seite 293


Sicherheitskupplungen
Seite 293


Sicherheitskupplungen
Seite 293


Sicherheits-Druckknopfkupplungen
Seite 294


Sicherheits-Druckknopfkupplungen
Seite 294


Sicherheits-Druckknopfkupplungen
Seite 294


Kupplungsdosen mit Handschiebeventil
Seite 295


Kupplungsdosen mit Handschiebeventil
Seite 295


Kupplungsdosen mit Handschiebeventil
Seite 295


Schwenkkupplung voller Durchfluss
Seite 296


Schwenkkupplung voller Durchfluss
Seite 296


Sicherheitsstecker NW 7,2
Seite 290


Sicherheitsstecker NW 7,2
Seite 290

Montierte Werkstatt-Kupplungen - NW 7,2




Luftweichen mit Kupplung NW 7,2
Seite 287


Luftweichen mit Kupplung NW 7,2
Seite 287


Wanddosen mit Kupplung NW 7,2
Seite 287


Luftweichen mit Kupplung NW 7,2
Seite 287


Luftweichen mit Kupplung NW 7,2
Seite 287

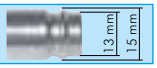

PVC- und PU-Schläuche mit Kupplungen
Seite 291


Spiralschläuche mit Kupplungen
Seite 382

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

Kupplungen - NW 10





Schnellkupplungen NW 10 Seite 300



Schnellkupplungen NW 10 Seite 300



Schnellkupplungen NW 10 Seite 300



Schnellkupplungen NW 10 Seite 300



Schnellkupplungen NW 10 Seite 300



Schnellkupplungen NW 10 Seite 300



Kupplungen in unserem Online-Shop

Sicherheitskupplungen - NW 10





Sicherheitskupplungen NW 10 Seite 301

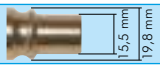


Sicherheitskupplungen NW 10 Seite 301



Sicherheitskupplungen NW 10 Seite 301

Kupplungen - NW 12





Schnellkupplungen NW 12 Seite 301



Schnellkupplungen NW 12 Seite 301



Schnellkupplungen NW 12 Seite 301



Schnellkupplungen NW 12 Seite 301

Kupplungen - NW 15





Schnellkupplungen NW 15 Seite 302



Schnellkupplungen NW 15 Seite 302



Schnellkupplungen NW 15 Seite 302



Schnellkupplungen NW 15 Seite 302



Schnellkupplungen NW 15 Seite 302



Schnellkupplungen NW 15 Seite 302

Kupplungen - NW 19





Schnellkupplungen NW 19 Seite 303



Schnellkupplungen NW 19 Seite 303



Schnellkupplungen NW 19 Seite 303



Schnellkupplungen NW 19 Seite 303



Schnellkupplungen NW 19 Seite 303



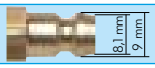
Schnellkupplungen NW 19 Seite 303

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.

Kapitel 3 - Kupplungen

Temperierkupplungen - NW 6 & NW 9



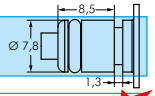


bis 160°C  NW 6 Seite 304 NW 9 Seite 306	bis 160°C  NW 6 Seite 304 NW 9 Seite 306	bis 160°C  NW 6 Seite 304 NW 9 Seite 306	bis 160°C  NW 6 Seite 304 NW 9 Seite 306	bis 160°C  NW 6 Seite 304 NW 9 Seite 306	bis 160°C  NW 6 Seite 304 NW 9 Seite 306	bis 160°C  NW 6 Seite 304 NW 9 Seite 306
bis 160°C  NW 6 Seite 304 NW 9 Seite 306	bis 160°C  NW 6 Seite 304 NW 9 Seite 306	bis 160°C  NW 6 Seite 304 NW 9 Seite 307	bis 160°C  NW 6 Seite 305 NW 9 Seite 307	bis 160°C  NW 6 Seite 305 NW 9 Seite 307	bis 160°C  NW 6 Seite 305 NW 9 Seite 307	bis 160°C  NW 6 Seite 305 NW 9 Seite 307
bis 160°C  NW 6 Seite 305 NW 9 Seite 307	bis 160°C  NW 6 Seite 305 NW 9 Seite 307	bis 160°C  NW 6 Seite 305 NW 9 Seite 307	 Temperierkupplungen Zubehör Seite 308	 Temperierkupplungen Zubehör Seite 308	 Temperierkupplungen Zubehör Seite 308	 Temperierkupplungen Zubehör Seite 308

Kupplungen mit Bajonettverriegelung - SM (NW 1,6 ≙ 1/16")

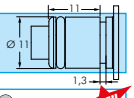
 Seite 309	 Seite 309	 Seite 309	 Seite 309	 Seite 309	 Seite 309	 Seite 309

Kupplungen mit Druckknopfentriegelung - MC (NW 3,2 ≙ 1/8")



 Seite 310	 Seite 311	 Seite 311	 Seite 311	 Seite 312	 Seite 312	 Seite 312

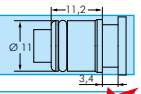
Kupplungen mit Druckknopfentriegelung - LC (NW 6,4 ≙ 1/4")



 Seite 313	Seite 313	Seite 314	Seite 314	Seite 314	Seite 315	Seite 315

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.

Kupplungen mit Druckknopfentriegelung - AP (NW 6,4 ≙ 1/4")




Seite 316


Seite 316


Seite 316

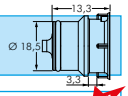

Seite 317


Seite 317


Seite 317


Seite 317

Kupplungen mit Druckknopfentriegelung - HF (NW 9,5 ≙ 3/8")




Seite 318


Seite 318


Seite 318


Seite 319


Seite 319


Seite 319


Seite 319


Seite 319


Seite 319


Seite 319

Kunststoff-Kupplungen - NW 5 (kompatibel zu Metallkupplungen NW 5)




Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320

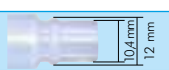

Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320


Kunststoff-Kupplungen NW 5 Seite 320

Kunststoff-Kupplungen - NW 7,2 (nicht kompatibel zu Werkstatt-Kupplungen NW 7,2)




Kunststoff-Kupplungen NW 7,2 Seite 321


Kunststoff-Kupplungen NW 7,2 Seite 321


Kunststoff-Kupplungen NW 7,2 Seite 321


Kunststoff-Kupplungen NW 7,2 Seite 321


Kunststoff-Kupplungen NW 7,2 Seite 321

Kunststoff-Kupplungen NW 7,2 Seite 321

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 3 - Kupplungen

Hydraulik-Kupplungen für den Maschinenbau — ISO 7241-1 B


ISO 7241-1 B
Seite 323


ISO 7241-1 B
Seite 323


ISO 7241-1 B
Seite 323


ISO 7241-1 B
Seite 323


ISO 7241-1 B
Seite 323

Hydraulik-Kupplungen für Land- und Baumaschinen — ISO 7241-1 A


ISO 7241-1 A
Steckkupplungen (IG)
Seite 326


ISO 7241-1 A
Steckkupplungen
(Schneidringanschluss)
Seite 326


ISO 7241-1 A
Steckkupplungen
(Schott)
Seite 326


ISO 7241-1 A
Steckkupplungen
Seite 327


ISO 7241-1 A
Steckkupplungen
Seite 327


Aushebset
Seite 327


Reparaturset für
Hydraulik Steck- und
Schraubkupplungen
Seite 327

Flat-Face Kupplungen für Land- und Baumaschinen — ISO 16028


ISO 16028
Flat-Face Kupplungen
Seite 324


ISO 16028
Flat-Face Kupplungen
Seite 324


Flat-Face Kupplungs-
stecker mit
Druckeliminator
Seite 324


ISO 16028
Flat-Face Kupplungen
Seite 325


ISO 16028
Flat-Face Kupplungen
Seite 325


Staubschutz für
Flat-Face Kupplungen
Seite 325


Flat-Face Schraub-
kupplungen unter
Druck kuppelbar
Seite 325

Hydraulik-Schraubkupplungen — ISO 14540 & ISO 14541


ISO 14541
Schraubkupplungen (IG)
Seite 328


ISO 14541
Schraubkupplungen
(Schneidringanschluss)
Seite 328


ISO 14541
Schraubkupplungen
(Schott)
Seite 329


Schraubkupplungen
Seite 329


O-Ring-Ausheber
und Ersatzdichtungen
Seite 329


Rohrleitungs-
kupplungen
Seite 330



ISO 14540
Schraubkupplungen
Seite 330

Fahrzeugkupplungen


Fahrzeug-Schraub-
kupplungen (IG)
Seite 331


Fahrzeugkupplungen
DIN 74254/DIN 74342
Seite 331

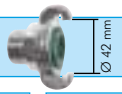

Schlauchbruch-
sicherungen
Seite 387


Schlauch-
sicherungskabel
Seite 331


Fahrzeug-
verschraubungen
für Druckluft-
bremsanlagen
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.

Kompressorenkupplungen (DIN 3238 & DIN 3489)



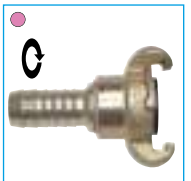
42 mm Klauenweite

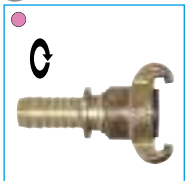

Kompressorkupplungen
Seite 332


Kompressorkupplungen
Seite 332


Kompressorkupplungen
Seite 332


Kompressorkupplungen mit Sicherungsbund
Seite 332


Kompressorkupplungen
Seite 332


Kompressorkupplungen mit Sicherungsbund
Seite 333


Kompressorkupplungen
Seite 333


Kompressorkupplungen
Seite 333


Kompressorkupplungen
Seite 333


Kompressorkupplungen mit Sicherungsbund
Seite 333


Kompressorkupplungen
Seite 334


Kompressorenhähne
Seite 334

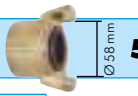


Schlauchklemmen
Seite 421



Schlauchklemmen mit Sicherheitsklauen
Seite 421

Sandstrahlkupplungen



58 mm Klauenweite


Sandstrahlkupplungen Temperguss
Seite 335


Sandstrahlkupplungen Nylon
Seite 335


Ersatzdichtungen Sandstrahlkupplungen
Seite 335


Ersatzteile Sandstrahlkupplungen
Seite 335


Sandstrahlschläuche
Seite 335

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

Gartenschlauch-Schnellkupplungen



40 mm Klauenweite


Schlauchtülle
Seite 336


Schlauchtülle
Seite 336


Innengewinde
Seite 336


Innengewinde
Seite 336


Außengewinde
Seite 336


Außengewinde
Seite 336


Verschlusskappen & Ketten
Seite 336


Verschlusskappen & Ketten
Seite 336


360° drehbar
Seite 337


360° drehbar
Seite 337


360° drehbar
Seite 337


360° drehbar
Seite 337


Verteiler
Seite 337


Adapter GARDENA
Seite 337


Sicherheitskupplung
Seite 338


Sicherheitskupplung
Seite 338


mit Schraubanschluss für Gartenschläuche
Seite 338


mit Schraubanschluss für Industrieschläuche
Seite 338

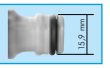
Seite 338

Schlauchspritzen
Seite 339

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 3 - Kupplungen

GARDENA® -System




Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 340


Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 340


Gartenschlauch-Schlauchverbinder
Seite 340


Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 340


Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 341


Spritzpistolen Waschbürsten
Seite 339


Adapter für Wasserhähne
Seite 341


Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 340


Gartenschlauch-Schlauchverbinder
Seite 340


Gartenschlauch-Schlauchverbinder
Seite 340


Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 341


Schlauchaufroller-wagen
Seite 383


Schlauchaufroller-wandbefestigung
Seite 383


Wandschlauchhalter
Seite 386

Kupplungen für Waschpistolen und Hochdruckreiniger


Kupplungsdosen für Schaum- bzw. Spritzpistolen
Seite 483


Kupplungsdosen für Waschgeräteschläuche
Seite 483


Kupplungsdosen für Waschgeräteschläuche mit Absperrventil
Seite 483


Verbindungsnippel mit Überwurfmutter für Waschgeräte
Seite 483


Verbindungsnippel für Waschgeräte
Seite 483


Konfektionierte Waschschläuche
Seite 481


Wassersparpistolen
Seite 484

Kamlock-Kupplungen

MIL-C-27487 & EN 14420-7 (DIN 2828)


Kamlock-Kupplungen
Seite 350


Kamlock-Kupplungen
Seite 350


Kamlock-Kupplungen Anschweißenden
Seite 350


Kamlock-Kupplungen
Seite 351


Kamlock-Kupplungen
Seite 351


Kamlock-Kupplungen
Seite 351


Kamlock-Kupplungen
Seite 352


Kamlock-Kupplungen Anschweißenden
Seite 352


Kamlock-Kupplungen
Seite 352


Kamlock-Kupplungen
Seite 352


Kamlock-Sicherheits-Kupplungen
Seite 354


Kamlock-Sicherheits-Kupplungen
Seite 354


Kamlock-Sicherheits-Kupplungen
Seite 354


Kamlock-Sicherheits-Kupplungen
Seite 354


Kamlock-Kupplungen
Seite 355


Kamlock-Kupplungen
Seite 355


Kamlock-Kupplungen
Seite 355


Kamlock-Kupplungen
Seite 355

Kamlock-Verbinder
Seite 353

Kamlock-Verbinder
Seite 353

Kamlock-Dichtungen & Ersatzteile
Seite 353 & 356

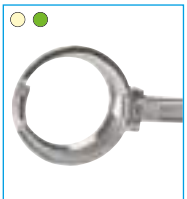
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

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

Tankwagen-Kupplungen — EN 14420-6 (DIN 28450)


Tankwagen-Kupplungen
Seite 342


Tankwagen-Kupplungen
Seite 342


Tankwagen-Kupplungen
Seite 342


Tankwagen-Kupplungen
Seite 342


Tankwagen-Kupplungen
Seite 342


Tankwagen-Kupplungen
Seite 342


Tankwagen-Kupplungen
Seite 343


Tankwagen-Kupplungen
Seite 343


Tankwagen-Kupplungen
Seite 343



Gewindetüllen
mit Sicherungsbund
Seite 343



Schlauchtüllen
mit Sicherungsbund
Seite 343



Klemmschalen
Seite 421


Band-It Power-Schellen
Seite 422


Band-It vorgefertige
Power-Schellen
Seite 423

Storz-Kupplungen (Feuerwehrkupplungen)


Storz-Kupplungen
Seite 344


Storz-Kupplungen
Seite 344


Storz-Kupplungen
Seite 345


Storz-Kupplungen
Seite 345


Storz-Kupplungen
Seite 346


Storz-Kupplungen
Seite 346


Storz-Kupplungen
Seite 346


Storz-Kupplungen
Seite 346


Montageschlüssel
Seite 347


Ersatzdichtungen für
Storz-Kupplungen
Seite 347


Strahlrohre
Seite 347


Stützkrümmer
Seite 348


Standrohre
Seite 348


Schachthaken und
Bedienschlüssel
Seite 348


Verteiler
Seite 349


Verteiler
mit Ventil
Seite 349


Saugkörbe
Seite 349


Schutzkörbe
Seite 349


Sammelstücke
Seite 349


Feuerlöschschläuche
DIN 14811
Seite 394


Sicherungsschellen
für Storzkupplungen
Seite 346

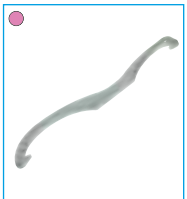
Guillemin - symmetrische Kupplungen — NEU — NFE 29572 / EN 14420-8


Außengewinde
Seite 357


Innengewinde
Seite 357


Schlauchtülle
Seite 357


Kupplungsverschluss
Seite 357


Montageschlüssel
Seite 357

Ersatzdichtungen
Seite 357

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.



Kupplungen NW 2,7



Kompatibel zu**
Rectus 20, 91
Walther 06-003
Festo KD2/KS2
IMI-Norgren 232
Aventics CP1-NW2,7

Schnellverschluss-Kupplungen — NW 2,7

Werkstoffe: Körper: Messing, Messing vernickelt oder Edelstahl 1.4305, Dichtung: NBR (Edelstahl: FKM)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C)
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar
Durchfluss*: 165 l/min
Hinweis: Kupplungsstecker mit Ventil für beidseitige Absperrung **(-BA)** können nur mit den dafür vorgesehenen Sonder-kupplungsdosen **(-BA)** verwendet werden.
* 6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz



Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 2,7

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl Rostfrei	Gewinde außen
KDG M5 NW2,7	KDG M5 NW2,7 MSV	KDG M5 NW2,7 ES	M 5
KDG 18 NW2,7	KDG 18 NW2,7 MSV	KDG 18 NW2,7 ES	G 1/8"



Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 2,7

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

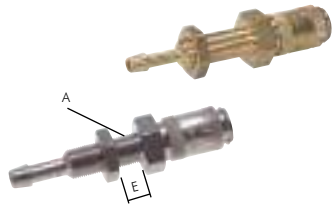
Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl Rostfrei	Gewinde innen
KDGi M5 NW2,7	KDGi M5 NW2,7 MSV	KDGi M5 NW2,7 ES	M 5
KDGi 18 NW2,7	KDGi 18 NW2,7 MSV	KDGi 18 NW2,7 ES	G 1/8"



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 2,7

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl Rostfrei	Schlauch Ø innen
KDS 3 NW2,7	KDS 3 NW2,7 MSV	KDS 3 NW2,7 ES	3
KDS 4 NW2,7	KDS 4 NW2,7 MSV	KDS 4 NW2,7 ES	4
KDS 5 NW2,7	KDS 5 NW2,7 MSV	KDS 5 NW2,7 ES	5



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde — NW 2,7

☞ **Optional:** Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

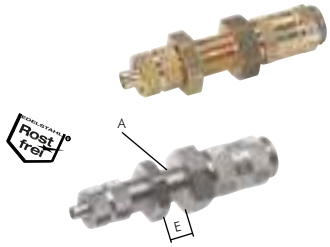
Typ Messing	Typ MS vernickelt	A	Emax	Schlauch Ø innen
KDSS 3 NW2,7	KDSS 3 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	14	3
KDSS 4 NW2,7	KDSS 4 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	14	4



Kupplungsdosen mit Überwurfmutter — NW 2,7

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl Rostfrei	Schlauch Ø außen x innen
KDK 3 NW2,7	KDK 3 NW2,7 MSV	KDK 3 NW2,7 ES	4,3 x 3
KDK 4 NW2,7	KDK 4 NW2,7 MSV	KDK 4 NW2,7 ES	6 x 4



Kupplungsdosen mit Überwurfmutter & Schottgewinde — NW 2,7

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

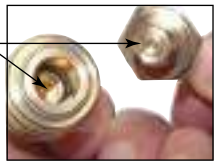
Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl Rostfrei	A	Emax	Schlauch Ø außen x innen
KDKS 3 NW2,7	KDKS 3 NW2,7 MSV	KDKS 3 NW2,7 ES	M 7 x 0,5	11	4,3 x 3
KDKS 4 NW2,7	KDKS 4 NW2,7 MSV	KDKS 4 NW2,7 ES	M 8 x 0,5	8,5	6 x 4

☞ **Bestellbeispiel:** KDG 18 NW2,7 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404 . . . . . **-ES4A**
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . . . . **-BA**
NPT-Gewinde . . . . . **-NPT**

Sonderausführung **BA:**
Dose und Stecker absperrend





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

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Kupplungen NW 2,7



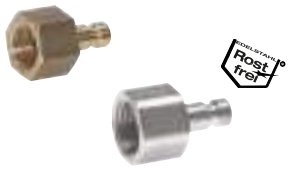
Kupplungsstecker mit Außengewinde — NW 2,7



☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	Gewinde außen
KSG M5 NW2,7	KSG M5 NW2,7 MSV	KSG M5 NW2,7 ES	M 5
KSG 18 NW2,7	KSG 18 NW2,7 MSV	KSG 18 NW2,7 ES	G 1/8"

Kupplungsstecker mit Innengewinde — NW 2,7



☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	Gewinde innen
KSGi M5 NW2,7	KSGi M5 NW2,7 MSV	KSGi M5 NW2,7 ES	M 5
KSGi 18 NW2,7	KSGi 18 NW2,7 MSV	KSGi 18 NW2,7 ES	G 1/8"

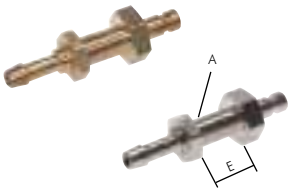
Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — NW 2,7



☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	Schlauch Ø innen
KSS 3 NW2,7	KSS 3 NW2,7 MSV	KSS 3 NW2,7 ES	3
KSS 4 NW2,7	KSS 4 NW2,7 MSV	KSS 4 NW2,7 ES	4
---	KSS 5 NW2,7 MSV	KSS 5 NW2,7 ES	5

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde — NW 2,7



☞ **Optional:** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	A	Emax	Schlauch Ø innen
KSSS 3 NW2,7	KSSS 3 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	14	3
KSSS 4 NW2,7	KSSS 4 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	14	4

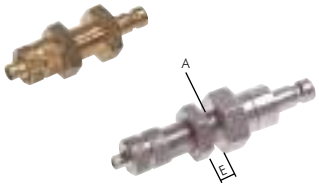
Kupplungsstecker mit Überwurfmutter — NW 2,7



☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	Schlauch Ø außen x innen
KSK 3 NW2,7	KSK 3 NW2,7 MSV	KSK 3 NW2,7 ES	4,3 x 3
KSK 4 NW2,7	KSK 4 NW2,7 MSV	KSK 4 NW2,7 ES	6 x 4

Kupplungsstecker mit Überwurfmutter & Schottgewinde — NW 2,7



☞ **Optional:** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

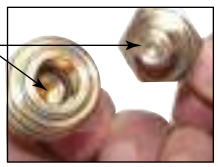
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	A	Emax	Schlauch Ø außen x innen
KSKS 3 NW2,7	KSKS 3 NW2,7 MSV	M 7 x 0,5	11	4,3 x 3
KSKS 4 NW2,7	KSKS 4 NW2,7 MSV	M 8 x 0,5	8,5	6 x 4

☞ **Bestellbeispiel:** KSG M5 NW2,7 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404 . . . . . **-ES4A**
Mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . . **-BA**
NPT-Gewinde . . . . . **-NPT**

Sonderausführung **BA:**
Dose und Stecker absperrend



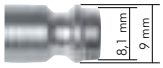


Mehrfachkupplungen ab Seite 322

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.



Kupplungen NW 5



Kompatibel zu**
Rectus 21, 90
Camozzi
EWO
KANI
Festo KD3/KS3
IMI-Norgren 233
Aventics CP1-NW5

Schnellverschluss-Kupplungen — NW 5

Werkstoffe: Körper: Messing, Messing vernickelt, Stahl gehärtet oder Edelstahl 1.4305, Dichtung: NBR (Edelstahl: FKM)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C)
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar
Durchfluss*: 560 l/min (Option **-BA**: 360 l/min)
Hinweis: Kupplungsstecker mit Ventil für beidseitige Absperrung **(-BA)** können nur mit den dafür vorgesehenen Sonder-kupplungsdosen **(-BA)** verwendet werden.
* 6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz



Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 5

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**, rote Schiebehülse **-RO**, grüne Schiebehülse **-GR**, blaue Schiebehülse **-BL**, schwarze Schiebehülse **-SCH**

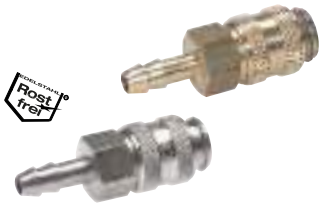
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Typ **Stahl gehärtet, vernickelt**	Gewinde außen
KDG 18 NW5	KDG 18 NW5 MSV	KDG 18 NW5 ES	KDG 18 NW5 ST	G 1/8"
KDG 14 NW5	KDG 14 NW5 MSV	KDG 14 NW5 ES	KDG 14 NW5 ST	G 1/4"
KDG 38 NW5	KDG 38 NW5 MSV	KDG 38 NW5 ES	KDG 38 NW5 ST	G 3/8"



Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 5

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**, rote Schiebehülse **-RO**, grüne Schiebehülse **-GR**, blaue Schiebehülse **-BL**, schwarze Schiebehülse **-SCH**

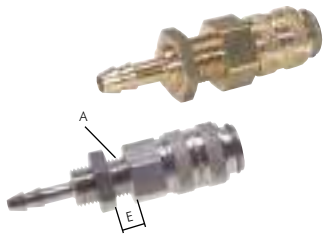
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Typ **Stahl gehärtet, vernickelt**	Gewinde innen
KDGi 18 NW5	KDGi 18 NW5 MSV	KDGi 18 NW5 ES	KDGi 18 NW5 ST	G 1/8"
KDGi 14 NW5	KDGi 14 NW5 MSV	KDGi 14 NW5 ES	KDGi 14 NW5 ST	G 1/4"
KDGi 38 NW5	KDGi 38 NW5 MSV	KDGi 38 NW5 ES	KDGi 38 NW5 ST	G 3/8"



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 5

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, rote Schiebehülse **-RO**, grüne Schiebehülse **-GR**, blaue Schiebehülse **-BL**, schwarze Schiebehülse **-SCH**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Typ **Stahl gehärtet, vernickelt**	Schlauch Ø innen
KDS 4 NW5	KDS 4 NW5 MSV	KDS 4 NW5 ES	---	4
KDS 5 NW5 (NEU)	KDS 5 NW5 MSV (NEU)	---	---	5
KDS 6 NW5	KDS 6 NW5 MSV	KDS 6 NW5 ES	KDS 6 NW5 ST	6
KDS 8 NW5	KDS 8 NW5 MSV	KDS 8 NW5 ES	---	8
KDS 9 NW5	KDS 9 NW5 MSV	KDS 9 NW5 ES	KDS 9 NW5 ST	9



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde — NW 5

☞ **Optional:** verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, rote Schiebehülse **-RO**, grüne Schiebehülse **-GR**, blaue Schiebehülse **-BL**, schwarze Schiebehülse **-SCH**

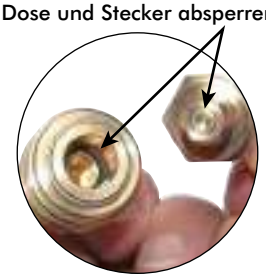
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	A	Emax	Schlauch Ø innen
KDSS 4 NW5	KDSS 4 NW5 MSV	M 10 x 1	10	4
KDSS 6 NW5	KDSS 6 NW5 MSV	M 12 x 1	10	6
KDSS 8 NW5	KDSS 8 NW5 MSV	M 12 x 1	10	8
KDSS 9 NW5	KDSS 9 NW5 MSV	M 12 x 1	10	9

☞ **Bestellbeispiel:** KDG 18 NW 5 ** **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404 . . . . . **-ES4A**
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . . . . . **-BA**
NPT-Gewinde . . . . . **-NPT**

Kennzeichen der Optionen farbige Kupplungen
rote Schiebehülse . . . . . **-RO**
grüne Schiebehülse . . . . . **-GR**
blaue Schiebehülse . . . . . **-BL**
schwarze Schiebehülse . . . . . **-SCH**

Sonderausführung **BA:**
Dose und Stecker absperrend



Farbige Schiebehülse



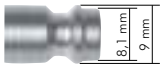


Kunststoff- & Messingkupplungen ab Seite 309

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Kupplungen NW 5



Kupplungsdosen mit Überwurfmutter — NW 5

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, rote Schiebehülse **-RO**, grüne Schiebehülse **-GR**, blaue Schiebehülse **-BL**, schwarze Schiebehülse **-SCH**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Schlauch Ø außen x innen
KDK 4 NW5	KDK 4 NW5 MSV	KDK 4 NW5 ES	6 x 4
KDK 6 NW5	KDK 6 NW5 MSV	KDK 6 NW5 ES	8 x 6



Kupplungsdosen mit Überwurfmutter & Knickschutz — NW 5

☞ **Optional:** Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, rote Schiebehülse **-RO**, grüne Schiebehülse **-GR**, blaue Schiebehülse **-BL**, schwarze Schiebehülse **-SCH**

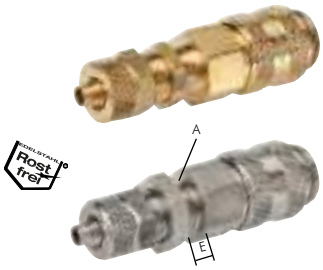
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Schlauch Ø außen x innen
starr		
KDK KS 4 NW5	KDK KS 4 NW5 MSV	6 x 4
KDK KS 6 NW5	KDK KS 6 NW5 MSV	8 x 6
drehbar		
KDK KD 4 NW5	KDK KD 4 NW5 MSV	6 x 4
KDK KD 6 NW5	KDK KD 6 NW5 MSV	8 x 6



Kupplungsdosen mit Überwurfmutter & Schottgewinde — NW 5

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, rote Schiebehülse **-RO**, grüne Schiebehülse **-GR**, blaue Schiebehülse **-BL**, schwarze Schiebehülse **-SCH**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	A	Emax	Schlauch Ø außen x innen
KDKS 4 NW5	KDKS 4 NW5 MSV	KDKS 4 NW5 ES	M 10 x 1	6	6 x 4
KDKS 6 NW5	KDKS 6 NW5 MSV	KDKS 6 NW5 ES	M 12 x 1	5	8 x 6

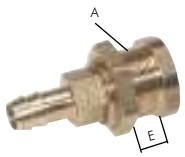


Abreiß-Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde — NW 5

Anwendung: z.B. Feuerwehr, Krankenwagen und Busse, die für den Notfall über ein Druckluftsystem fremdversorgt werden. **Kupplung verbinden:** Stecker einstecken. **Kupplung lösen:** Am Stecker - Schlauch ziehen, die Kupplung löst selbständig. **Einbau:** Die Kupplung muss mit dem Schottgewinde befestigt und durch einen elastischen Schlauch versorgt werden, um die Abreißfunktion zu gewährleisten.

☞ **Optional:** Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA** NEU

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Abreißkraft bei 0 bar/6 bar	A	Emax	Schlauch Ø innen
KDAS 4 NW5	---	30 N/35 N	M 20 x 1	12	4
KDAS 6 NW5	---	30 N/35 N	M 20 x 1	12	6
KDAS 8 NW5	---	30 N/35 N	M 20 x 1	12	8
KDAS 9 NW5	KDAS 9 NW5 MSV	30 N/35 N	M 20 x 1	12	9

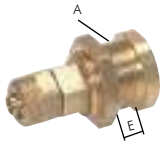


Abreiß-Kupplungsdosen mit Überwurfmutter & Schottgewinde — NW 5

Anwendung: z.B. Feuerwehr, Krankenwagen und Busse, die für den Notfall über ein Druckluftsystem fremdversorgt werden. **Kupplung verbinden:** Stecker einstecken. **Kupplung lösen:** Am Stecker - Schlauch ziehen, die Kupplung löst selbständig. **Einbau:** Die Kupplung muss mit dem Schottgewinde befestigt und durch einen elastischen Schlauch versorgt werden, um die Abreißfunktion zu gewährleisten.

☞ **Optional:** Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA** NEU

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Abreißkraft bei 0 bar/6 bar	A	Emax	Schlauch Ø außen x innen
KDAK 4 NW5	KDAK 4 NW5 MSV	30 N/35 N	M 20 x 1	6	6 x 4
KDAK 6 NW5	KDAK 6 NW5 MSV	30 N/35 N	M 20 x 1	5	8 x 6



☞ **Bestellbeispiel:** KDK 4 NW5 ** **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404 . . . . . **-ES4A**
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . . . . . **-BA**

Kennzeichen der Optionen farbige Kupplungen
- rote Schiebehülse . . . . . **-RO**
- grüne Schiebehülse . . . . . **-GR**
- blaue Schiebehülse . . . . . **-BL**
- schwarze Schiebehülse . . . . . **-SCH**

Farbige Schiebehülse



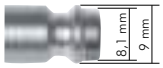


Unverwechselbare Kupplungen ab Seite 298

Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend



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.



Kupplungen NW 5

Kupplungsstecker mit Außengewinde — NW 5



Hinweis: Unverwechselbare Stecker passen auch in uncodierte Kupplungsdosen
☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**, rote Farbmarkierung **-RO**, grüne Farbmarkierung **-GR**, blaue Farbmarkierung **-BL**, schwarze Farbmarkierung **-SCH**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Typ **Stahl gehärtet, vernickelt**	Gewinde außen
KSG 18 NW5	KSG 18 NW5 MSV	KSG 18 NW5 ES	KSG 18 NW5 ST	G 1/8"
KSG 14 NW5	KSG 14 NW5 MSV	KSG 14 NW5 ES	KSG 14 NW5 ST	G 1/4"
KSG 38 NW5	KSG 38 NW5 MSV	KSG 38 NW5 ES	KSG 38 NW5 ST	G 3/8"

Kupplungsstecker mit Innengewinde — NW 5



Hinweis: Unverwechselbare Stecker passen auch in uncodierte Kupplungsdosen
☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**, rote Farbmarkierung **-RO**, grüne Farbmarkierung **-GR**, blaue Farbmarkierung **-BL**, schwarze Farbmarkierung **-SCH**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Typ **Stahl gehärtet, vernickelt**	Gewinde innen
KSGi M6 NW5	---	---	---	M 6
KSGi M8 NW5	---	---	---	M 8
KSGi 18 NW5	KSGi 18 NW5 MSV	KSGi 18 NW5 ES	KSGi 18 NW5 ST	G 1/8"
KSGi 14 NW5	KSGi 14 NW5 MSV	KSGi 14 NW5 ES	KSGi 14 NW5 ST	G 1/4"
KSGi 38 NW5	KSGi 38 NW5 MSV	KSGi 38 NW5 ES	KSGi 38 NW5 ST	G 3/8"

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — NW 5

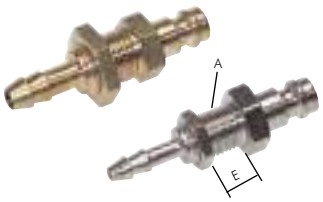


Hinweis: Unverwechselbare Stecker passen auch in uncodierte Kupplungsdosen
☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, rote Farbmarkierung **-RO**, grüne Farbmarkierung **-GR**, blaue Farbmarkierung **-BL**, schwarze Farbmarkierung **-SCH**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Typ **Stahl vernickelt**	Schlauch Ø innen
KSS 4 NW5	KSS 4 NW5 MSV	KSS 4 NW5 ES	KSS 4 NW5 ST	4
KSS 6 NW5	KSS 6 NW5 MSV	KSS 6 NW5 ES	KSS 6 NW5 ST	6
KSS 8 NW5	KSS 8 NW5 MSV	KSS 8 NW5 ES	KSS 8 NW5 ST*	8
KSS 9 NW5	KSS 9 NW5 MSV	KSS 9 NW5 ES	KSS 9 NW5 ST*	9

* gehärtet

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde — NW 5



Hinweis: Unverwechselbare Stecker passen auch in uncodierte Kupplungsdosen
☞ **Optional:** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, rote Farbmarkierung **-RO**, grüne Farbmarkierung **-GR**, blaue Farbmarkierung **-BL**, schwarze Farbmarkierung **-SCH**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	A	Emax	Schlauch Ø innen
KSSS 4 NW5	KSSS 4 NW5 MSV	M 10 x 1	10	4
KSSS 6 NW5	KSSS 6 NW5 MSV	M 12 x 1	10	6
KSSS 8 NW5	KSSS 8 NW5 MSV	M 12 x 1	10	8
KSSS 9 NW5	KSSS 9 NW5 MSV	M 12 x 1	10	9

Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend

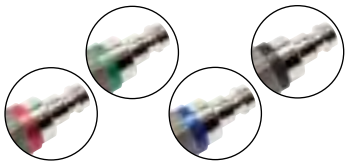


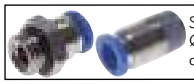
☞ **Bestellbeispiel:** KSG 18 NW5 ** **
Standardtyp

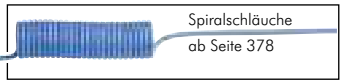
Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404 . . . . . **-ES4A**
mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**
NPT-Gewinde . . . . . **-NPT**

Kennzeichen der Optionen farbige Kupplungen
- rote Farbmarkierung . . . . . **-RO**
- grüne Farbmarkierung . . . . . **-GR**
- blaue Farbmarkierung . . . . . **-BL**
- schwarze Farbmarkierung . . . . . **-SCH**

Kupplungsstecker mit Farbmarkierung

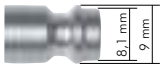



Steckanschlüsse
Ø 3 - 32 mm
ab Seite 46


Spiralschläuche
ab Seite 378

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.

Kupplungen NW 5



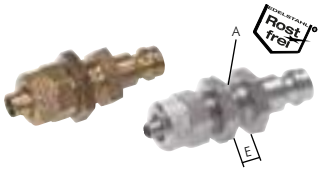
Kupplungsstecker mit Überwurfmutter — NW 5



☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, rote Farbmarkierung **-RO**, grüne Farbmarkierung **-GR**, blaue Farbmarkierung **-BL**, schwarze Farbmarkierung **-SCH**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Schlauch Ø außen x innen
KSK 4 NW5	KSK 4 NW5 MSV	KSK 4 NW5 ES	6 x 4
KSK 6 NW5	KSK 6 NW5 MSV	KSK 6 NW5 ES	8 x 6

Kupplungsstecker mit Überwurfmutter & Schottgewinde — NW 5



☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, rote Farbmarkierung **-RO**, grüne Farbmarkierung **-GR**, blaue Farbmarkierung **-BL**, schwarze Farbmarkierung **-SCH**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	A	Emax	Schlauch Ø außen x innen
KSKS 4 NW5	KSKS 4 NW5 MSV	KSKS 4 NW5 ES	M 10 x 1	9	6 x 4
KSKS 6 NW5	KSKS 6 NW5 MSV	KSKS 6 NW5 ES	M 12 x 1	9	8 x 6

Kupplungsstecker mit Überwurfmutter & Knickschutz — NW 5



☞ **Optional:** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Schlauch Ø außen x innen
starr		
KSK KS 4 NW5	KSK KS 4 NW5 MSV	6 x 4
KSK KS 6 NW5	KSK KS 6 NW5 MSV	8 x 6
drehbar		
KSK KD 4 NW5	KSK KD 4 NW5 MSV	6 x 4
KSK KD 6 NW5	KSK KD 6 NW5 MSV	8 x 6

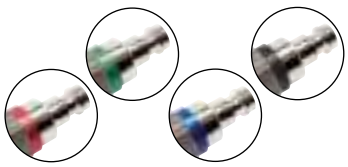
☞ **Bestellbeispiel:** KSK 4 NW5 ** **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404 . . . . . **-ES4A**
mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Kennzeichen der Optionen farbige Kupplungen
- rote Farbmarkierung . . . . . **-RO**
- grüne Farbmarkierung . . . . . **-GR**
- blaue Farbmarkierung . . . . . **-BL**
- schwarze Farbmarkierung . . . . . **-SCH**

Kupplungsstecker mit Farbmarkierung



Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend



Staubschutzkappen — NW 5

Werkstoffe: Weich-PVC

Typ **für Kupplungsdose**	Typ **für Kupplungsstecker**
KD STAUB NW5	KS STAUB NW5



für Kupplungsdose



für Kupplungstecker



Anwendungsbeispiel

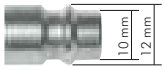
PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368

Wartungseinheiten ab Seite 558

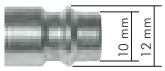
Ventile ab Seite 712

Vakuumsaug-greifer & Saugdüsen 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.



Werkstatt-Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kompatibel zu**
Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
Festo KD4/KS4/NPHS
IMI-Norgren 238
Aventics CP1-NW 7/7,8
viele andere deutsche Fabrikate

Schnellverschluss-Kupplungen — NW 7,2

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Messing vernickelt, Stahl gehärtet oder Edelstahl 1.4305, Dichtung: NBR (Edelstahl: FKM)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C, Kunststoffhülse max. +80°C)
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar
Durchfluss*:** Bolzenverriegelung: 1100 l/min (Option **-BA**: 800 l/min), Kugelverriegelung: 1850 l/min (Option **-BA**: 750 l/min), Kugelverriegelung/Kunststoffhülse: 2100 l/min
Hinweis: Kupplungsstecker mit Ventil für beidseitige Absperrung **(-BA)** können nur mit den dafür vorgesehenen Sonderkupplungsdosen **(-BA)** verwendet werden.
*** 6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz



Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 7,2

NEU

Optional: FKM-Dichtungen statt NBR-Dichtungen **-V**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl (Rost frei)	tatsächliche Nennweite	SW	Gewinde außen
KDG 18 NW7	KDG 18 NW7 MSV	---	7,2	22	G 1/8"
KDG 14 NW7	KDG 14 NW7 MSV	KDG 14 NW7 ES	7,2	22	G 1/4"
KDG 38 NW7	KDG 38 NW7 MSV	KDG 38 NW7 ES	7,2	22	G 3/8"
KDG 12 NW7*	KDG 12 NW7 MSV*	---	7,2	22	G 1/2"
KDG 12 NW7-SW24	---	KDG 12 NW7 ES	7,2	24	G 1/2"

* SW22 mit PTFE-beschichtetem G-Gewinde

Bestellbeispiel: KDG 18 NW7 **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
FKM-Dichtungen statt NBR-Dichtungen . . . . . **-V**
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . . **-BA**
NPT-Gewinde . . . . . **-NPT**



Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 7,2

NEU

Optional: FKM-Dichtungen statt NBR-Dichtungen **-V**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl (Rost frei)	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGi 18 NW7	---	---	7,2	G 1/8"
KDGi 14 NW7	KDGi 14 NW7 MSV	KDGi 14 NW7 ES	7,2	G 1/4"
KDGi 38 NW7	KDGi 38 NW7 MSV	KDGi 38 NW7 ES	7,2	G 3/8"
KDGi 12 NW7	KDGi 12 NW7 MSV	KDGi 12 NW7 ES	7,2	G 1/2"

Bestellbeispiel: KDGi 18 NW7 **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
FKM-Dichtungen statt NBR-Dichtungen . . . . . **-V**
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . . **-BA**
NPT-Gewinde . . . . . **-NPT**



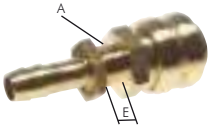
Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 7,2

Optional: Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl (Rost frei)	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
KDS 6 NW7	KDS 6 NW7 MSV	KDS 6 NW7 ES	7,2	6
KDS 8 NW7	KDS 8 NW7 MSV (NEU)	KDS 8 NW7 ES (NEU)	7,2	8
KDS 9 NW7	KDS 9 NW7 MSV	KDS 9 NW7 ES	7,2	9
KDS 10 NW7	KDS 10 NW7 MSV	KDS 10 NW7 ES	7,2	10
KDS 13 NW7	KDS 13 NW7 MSV	KDS 13 NW7 ES	7,2	13

Bestellbeispiel: KDS 6 NW7 **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . . **-BA**



Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde — NW 7,2

Optional: Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ Messing	tatsächliche Nennweite	A	Emax	Schlauch Ø innen
KDSS 6 NW7	7,2	M 12 x 1	10	6
KDSS 8 NW7	7,2	M 12 x 1	10	8
KDSS 10 NW7	7,2	M 14 x 1	10	10

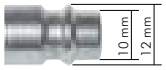
Bestellbeispiel: KDSS 6 NW7 **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . . **-BA**

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Werkstatt-Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kupplungsdosen mit Winkel-Schlauchtülle — NW 7,2

Typ Messing	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
KDSW 6 NW7	7,2	6
KDSW 9 NW7	7,2	9
KDSW 13 NW7	7,2	13



Kupplungsdosen mit Überwurfmutter — NW 7,2

☞ **Optional:** Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl (Rostfrei)	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø außen x innen
KDK 4 NW7	---	---	7,2	6 x 4
KDK 6 NW7	KDK 6 NW7 MSV	KDK 6 NW7 ES	7,2	8 x 6
KDK 8 NW7	KDK 8 NW7 MSV	KDK 8 NW7 ES	7,2	10 x 8
KDK 129 NW7 (NEU)	KDK 129 NW7 MSV (NEU)	---	7,2	12 x 9



☞ **Bestellbeispiel:** KDK 4 NW7 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . .**-BA**

Kupplungsdosen mit Überwurfmutter & Knickschutz — NW 7,2

☞ **Optional:** Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ Messing	Typ MS vernickelt	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø außen x innen
starr			
KDK KS 6 NW7	KDK KS 6 NW7 MSV	7,2	8 x 6
KDK KS 8 NW7	KDK KS 8 NW7 MSV	7,2	10 x 8
KDK KS 129 NW7 (NEU)	---	7,2	12 x 9
drehbar			
KDK KD 4 NW7	KDK KD 4 NW7 MSV	7,2	6 x 4
KDK KD 6 NW7	KDK KD 6 NW7 MSV	7,2	8 x 6
KDK KD 8 NW7	KDK KD 8 NW7 MSV	7,2	10 x 8



☞ **Bestellbeispiel:** KDK KS 6 NW7 **

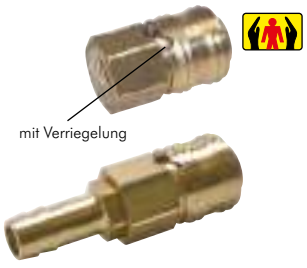
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . .**-BA**

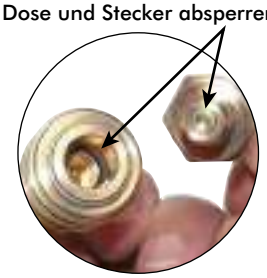
Kupplungsdosen mit Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln — NW 7,2

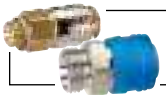
Anwendung: Durch Verdrehen der Schiebehülse um 180° wird ein unbeabsichtigtes Lösen der Kupplung verhindert. Nur wenn sich die Aussparung der Hülse vor dem Arretierstift befindet, kann die Kupplung entriegelt werden.

Typ Messing	tatsächliche Nennweite	Anschluss
KDGiV 14 NW7	7,2	G 1/4" (IG)
KDSV 13 NW7	7,2	Schlauchtülle 13 mm

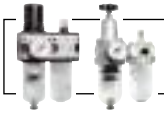


Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend

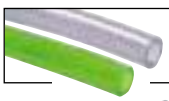




FESTO
Kupplungen finden Sie in unserem Online-Shop



Wartungseinheiten ab Seite 558



PVC-Gewebe-schläuche auf Seite 388



Druckschalter ab Seite 685

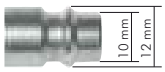


Druckluftbehälter ab Seite 636



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.



Werkstatt-Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kupplungsdosen mit Außengewinde, Kugelverriegelung — NW 7,2

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4AKV**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ **Stahl geh., vernickelt/ Messing vernickelt**	Gewinde außen	**Edelstahl***	Gewinde außen	tatsächliche Nennweite
KDG 14 NW7 ST	R 1/4"	KDG 14 NW7 ES KV	G 1/4"	7,8
KDG 38 NW7 ST	R 3/8"	KDG 38 NW7 ES KV	G 3/8"	7,8
KDG 12 NW7 ST	R 1/2"	KDG 12 NW7 ES KV	G 1/2"	7,8

* Kupplung kann mit Stecker ohne Absperrung und mit Absperrung **-BA** verwendet werden.

☞ **Bestellbeispiel:** KDG 14 NW7 ST **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus 1.4404 . . . . . **-ES4AKV**
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . . **-BA**



Kupplungsdosen mit Innengewinde, Kugelverriegelung — NW 7,2

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4AKV**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ **Stahl geh., vernickelt/ Messing vernickelt**	Typ **Edelstahl***	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGi 14 NW7 ST	KDGi 14 NW7 ES KV	7,8	G 1/4"
KDGi 38 NW7 ST	KDGi 38 NW7 ES KV	7,8	G 3/8"
KDGi 12 NW7 ST	KDGi 12 NW7 ES KV	7,8	G 1/2"

* Kupplung kann mit Stecker ohne Absperrung und mit Absperrung **-BA** verwendet werden.

☞ **Bestellbeispiel:** KDGi 14 NW7 ST **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus 1.4404 . . . . . **-ES4AKV**
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . . **-BA**



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle, Kugelverriegelung — NW 7,2

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4AKV**, verwendbar für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ **Stahl geh., vernickelt/ Messing vernickelt**	Typ **Edelstahl***	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
KDS 6 NW7 ST	KDS 6 NW7 ES KV	7,8	6
---	KDS 8 NW7 ES KV NEU	7,8	8
KDS 9 NW7 ST	KDS 9 NW7 ES KV	7,8	9
---	KDS 10 NW7 ES KV NEU	7,8	10
KDS 13 NW7 ST	KDS 13 NW7 ES KV	7,8	13

* Kupplung kann mit Stecker ohne Absperrung und mit Absperrung **-BA** verwendet werden.

☞ **Bestellbeispiel:** KDS 6 NW7 ST **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus 1.4404 . . . . . **-ES4AKV**
Verwendbar für Stecker beidseitig absperrend . . **-BA**



Kupplungsdosen mit Außengewinde, Kugelverriegelung & Kunststoffhülse — NW 7,2

Typ **Stahl/Messing/Kunststoff**	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDG 14 NW7 STK	7,8	R 1/4"
KDG 38 NW7 STK	7,8	R 3/8"
KDG 12 NW7 STK	7,8	R 1/2"



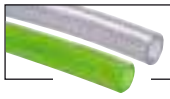
Kupplungsdosen mit Innengewinde, Kugelverriegelung & Kunststoffhülse — NW 7,2

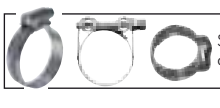
Typ **Stahl/Messing/Kunststoff**	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGi 14 NW7 STK	7,8	G 1/4"
KDGi 38 NW7 STK	7,8	G 3/8"
KDGi 12 NW7 STK	7,8	G 1/2"



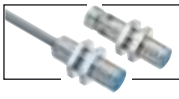
Kupplungsdosen mit Schlauchtülle, Kugelverriegelung & Kunststoffhülse — NW 7,2

Typ **Stahl/Messing/Kunststoff**	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
KDS 6 NW7 STK	7,8	6
KDS 8 NW7 STK NEU	7,8	8
KDS 9 NW7 STK	7,8	9
KDS 10 NW7 STK NEU	7,8	10
KDS 13 NW7 STK	7,8	13


PVC-Gewebe-schläuche auf Seite 388

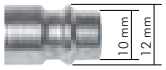

Schlauchschellen ab Seite 416


Parker Steckschläuche auf Seite 468


Näherungsschalter ab Seite 888

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.

Werkstatt-Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Luftweichen mit Innengewinde & Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar

Typ	Eingang E	Ausgang
2-fach		
LWKDG 238 NW7	G 3/8"	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDG 212 NW7	G 1/2"	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
3-fach		
LWKDG 338 NW7	G 3/8"	3 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDG 312 NW7	G 1/2"	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



Luftweichen mit Außengewinde & Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar

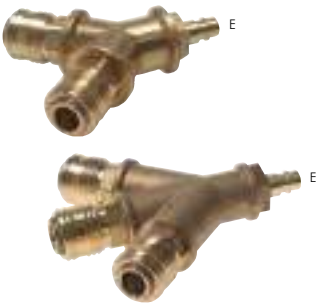
Typ	Eingang E	Ausgang
2-fach		
LWKDGDN 238 NW7	G 3/8"	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGDN 212 NW7	G 1/2"	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
3-fach		
LWKDGDN 338 NW7	G 3/8"	3 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGDN 312 NW7	G 1/2"	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



Luftweichen mit Kupplungsstecker & Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar

Typ	Eingang E	Ausgang
2-fach		
LWKDGKS 238 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGKS 212 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
3-fach		
LWKDGKS 338 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	3 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGKS 312 NW7	Kupplungsstecker NW 7,2	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



Wanddosen mit Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar

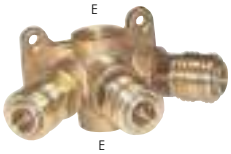
Typ **Messing**	Eingang E	Ausgang
WDKDG 38 MS NW7	G 3/8"	1 x Kupplungsdose NW 7,2
WDKDG 12 MS NW7	G 1/2"	1 x Kupplungsdose NW 7,2
WDKDG 34 MS NW7	G 3/4"	1 x Kupplungsdose NW 7,2



Wanddosen Luftweichen mit Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar

Typ **Messing**	Eingang E	Ausgang
WDKDG 12 LW3 MS NW7	2 x G 1/2"	3 x Kupplungsdosen NW 7,2



Wanddosen Luftweichen mit Kupplungsdosen NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Kunststoff, Messing, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 15 bar

Typ **mit 2 Kupplungsdosen**	Typ **mit 3 Kupplungsdosen**	Eingangs- gewinde oben
WDKDG 12 LW2 NW7	WDKDG 12 LW3 NW7	G 1/2"
WDKDG 34 LW2 NW7 NEU	WDKDG 34 LW3 NW7 NEU	G 3/4"



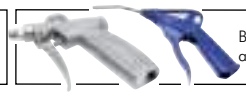
mit 2 Kupplungsdosen



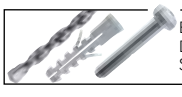
mit 3 Kupplungsdosen



SATA Spritzpistolen ab Seite 944

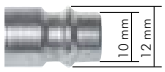


Blaspistolen ab Seite 930

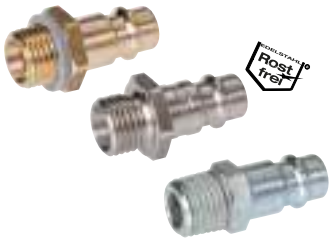


Bohrer: ab S. 986
Dübel : ab S. 1144
Schrauben: ab S. 1126

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.



Werkstatt-Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kupplungsstecker mit Außengewinde — NW 7,2

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Typ **Stahl gehärtet, verzinkt**	Gewinde außen
KSG 18 NW7	KSG 18 NW7 MSV	KSG 18 NW7 ES	KSG 18 NW7 ST	G 1/8"
KSG 14 NW7	KSG 14 NW7 MSV	KSG 14 NW7 ES	KSG 14 NW7 ST*	G 1/4"
KSG 38 NW7	KSG 38 NW7 MSV	KSG 38 NW7 ES	KSG 38 NW7 ST	G 3/8"
KSG 12 NW7	KSG 12 NW7 MSV	KSG 12 NW7 ES	KSG 12 NW7 ST	G 1/2

* R-Gewinde



Kupplungsstecker mit Außengewinde & Drehgelenk — NW 7,2

Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: max. 15 bar

Typ **Stahl vernickelt**	Gewinde außen
DG 14 KSNW7	G 1/4"



Kupplungsstecker mit Innengewinde — NW 7,2

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

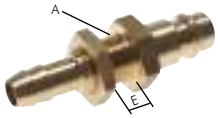
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Typ **Stahl gehärtet, verzinkt**	Gewinde innen
KSGi 18 NW7	KSGi 18 NW7 MSV	KSGi 18 NW7 ES	KSGi 18 NW7 ST (NEU)	G 1/8"
KSGi 14 NW7	KSGi 14 NW7 MSV	KSGi 14 NW7 ES	KSGi 14 NW7 ST	G 1/4"
KSGi 38 NW7	KSGi 38 NW7 MSV	KSGi 38 NW7 ES	KSGi 38 NW7 ST	G 3/8"
KSGi 12 NW7	KSGi 12 NW7 MSV	KSGi 12 NW7 ES	KSGi 12 NW7 ST	G 1/2"



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — NW 7,2

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Typ **Stahl gehärtet, verzinkt**	Schlauch Ø innen
KSS 4 NW7	KSS 4 NW7 MSV	KSS 4 NW7 ES	KSS 4 NW7 ST	4
KSS 6 NW7	KSS 6 NW7 MSV	KSS 6 NW7 ES	KSS 6 NW7 ST	6
KSS 8 NW7	KSS 8 NW7 MSV (NEU)	KSS 8 NW7 ES (NEU)	KSS 8 NW7 ST	8
KSS 9 NW7	KSS 9 NW7 MSV	KSS 9 NW7 ES	KSS 9 NW7 ST	9
KSS 10 NW7	KSS 10 NW7 MSV	KSS 10 NW7 ES	KSS 10 NW7 ST	10
KSS 13 NW7	KSS 13 NW7 MSV	KSS 13 NW7 ES	KSS 13 NW7 ST	13



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde — NW 7,2

☞ **Optional:** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ **Messing**	A	Emax	Schlauch Ø innen
KSSS 6 NW7	M 12 x 1	10	6
KSSS 8 NW7	M 12 x 1	10	8
KSSS 10 NW7	M 14 x 1	10	10



Kupplungsstecker mit Überwurfmutter — NW 7,2

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Schlauch Ø außen x innen
KSK 4 NW7 (NEU)	KSK 4 NW7 MSV	KSK 4 NW7 ES	6 x 4
KSK 6 NW7	KSK 6 NW7 MSV	KSK 6 NW7 ES	8 x 6
KSK 8 NW7	KSK 8 NW7 MSV	KSK 8 NW7 ES	10 x 8
KSK 129 NW7	---	---	12 x 9

Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend



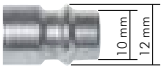
☞ **Bestellbeispiel:** KSG 18 NW7 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404 . . . . . **-ES4A**
mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . **-BA**
NPT-Gewinde . . . . . **-NPT**

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.

Werkstatt-Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kupplungsstecker mit Überwurfmutter & Knickschutz — NW 7,2

☞ **Optional:** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Stahl gehärtet, verzinkt**	Schlauch Ø außen x innen
starr			
KSK KS 4 NW7	KSK KS 4 NW7 MSV	---	6 x 4
KSK KS 6 NW7	KSK KS 6 NW7 MSV	---	8 x 6
KSK KS 8 NW7 NEU	KSK KS 8 NW7 MSV NEU	---	10 x 8
KSK KS 129 NW7	KSK KS 129 NW7 MSV	---	12 x 9
drehbar			
KSK KD 4 NW7	KSK KD 4 NW7 MSV	KSK KD 4 NW7 ST	6 x 4
KSK KD 6 NW7	KSK KD 6 NW7 MSV	KSK KD 6 NW7 ST	8 x 6
KSK KD 8 NW7	KSK KD 8 NW7 MSV	KSK KD 8 NW7 ST	10 x 8



☞ **Bestellbeispiel:** KSK KS 4 NW7 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . **-BA**

Kupplungsstecker mit Überwurfmutter (Stream-Line) — NW 7,2

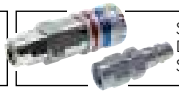
⚠ **Achtung:** Diese Kupplungsstecker sind speziell für CEJN-Stream-Line-Schläuche (Seite 391) konstruiert.

Typ **Stahl gehärtet verzinkt**	Schlauch Ø außen x innen
KSSL 85 NW7 ST	8 x 5
KSSL 106 NW7 ST	10 x 6,5
KSSL 128 NW7 ST	12 x 8
KSSL 139 NW7 ST	13,5 x 9,5
KSSL 1611 NW7 ST	16 x 11





Stream-Line-Schläuche
ab Seite 391



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

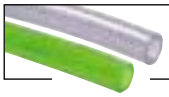
Kupplungsstecker mit Überwurfmutter für PVC-Schlauch — NW 7,2

Temperaturbereich: - 10°C bis max. +60°C

Vorteile: • Häufige Montage und Demontage möglich,
• Keine Schlauchschelle - keine Verletzungsgefahr

Typ **Messing/Aluminium**	Schlauch Ø außen x innen
KSCX 4 NW7	10 x 4
KSCX 6 NW7	12 x 6
KSCX 8 NW7	14 x 8
KSCX 9 NW7	15 x 9
KSCX 10 NW7	16 x 10





PVC-Gewebe-schläuche
auf Seite 388

Staubschutzkappen — NW 7,2

Werkstoffe: Weich-PVC

Typ **für Kupplungsdose**	Typ **für Kupplungsstecker**
KD STAUB NW7	KS STAUB NW7



für Kupplungsdose



für Kupplungstecker



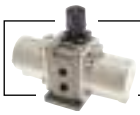
Anwendungsbeispiel



FESTO
Kupplungen finden Sie in unserem Online-Shop

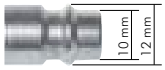


FESTO
Handschiebeventile finden Sie in unserem Online-Shop

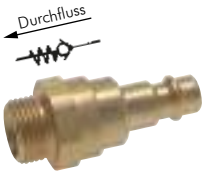


Druckerhöher bis 20 bar
auf Seite 643

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.



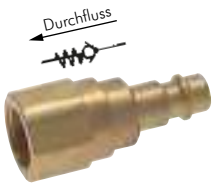
Werkstatt-Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kupplungsstecker mit Außengewinde & Rückschlagventil — NW 7,2

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

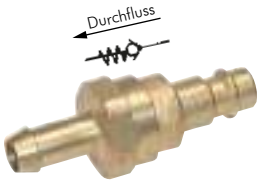
Typ **Messing**	Gewinde außen
KSG RUCK 18 NW7	G 1/8"
KSG RUCK 14 NW7	G 1/4"
KSG RUCK 38 NW7	G 3/8"
KSG RUCK 12 NW7	G 1/2"



Kupplungsstecker mit Innengewinde & Rückschlagventil — NW 7,2

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

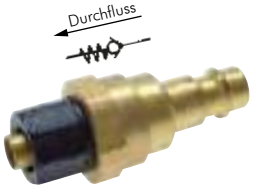
Typ **Messing**	Gewinde innen
KSGi RUCK 18 NW7	G 1/8"
KSGi RUCK 14 NW7	G 1/4"
KSGi RUCK 38 NW7	G 3/8"
KSGi RUCK 12 NW7	G 1/2"



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Rückschlagventil — NW 7,2

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

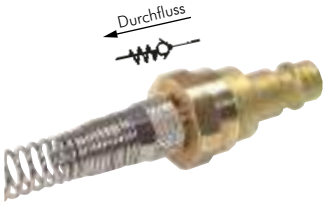
Typ **Messing**	Schlauch Ø innen
KSS RUCK 6 NW7	6
KSS RUCK 9 NW7	9
KSS RUCK 13 NW7	13



Kupplungsstecker mit Überwurfmutter & Rückschlagventil — NW 7,2

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

Typ **Messing**	Schlauch Ø außen x innen
KSK RUCK 6 NW7	8 x 6
KSK RUCK 8 NW7	10 x 8



Kupplungsstecker mit Überwurfmutter, Knickschutz & Rückschlagventil — NW 7,2

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

Typ **Messing**	Schlauch Ø außen x innen
starr	
KSK KS RUCK 6 NW7	8 x 6
KSK KS RUCK 8 NW7	10 x 8



Sicherheitskupplungsstecker mit Innengewinde — NW 7,2

Funktion: Diese Kupplungsstecker erfüllen nahezu die Funktion einer Sicherheitskupplung. Über mehrere Entlüftungskerben wird die Schlauchleitung langsam entlüftet und ein Schlagen der Schlauchleitung verhindert.
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: max. 16 bar

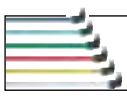
Typ **Messing**	Gewinde innen
KSGi 38 NW7 S	G 3/8"



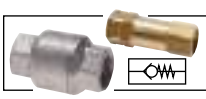
Sicherheitskupplungsstecker mit Schlauchtülle — NW 7,2

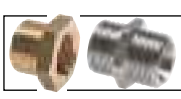
Funktion: Diese Kupplungsstecker erfüllen nahezu die Funktion einer Sicherheitskupplung. Über mehrere Entlüftungskerben wird die Schlauchleitung langsam entlüftet und ein Schlagen der Schlauchleitung verhindert.
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: max. 16 bar

Typ **Messing**	Schlauch Ø innen
KSS 6 NW7 S	6
KSS 9 NW7 S	9
KSS 13 NW7 S	13


Schläuche & Verschraubungen finden Sie in unserem FESTO Online-Shop

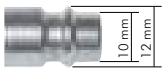

Hochleistungs Blaspistolen ab Seite 938


Rückschlagventile ab Seite 803


Gewindefittings ab Seite 200

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.

Werkstatt-Kupplungen NW 7,2 (Standard)



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

★★★☆☆

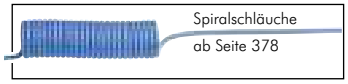
Eigenschaften: Polyurethan-Spiralschläuche zeichnen sich durch hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit aus. Sie verhindern ein Zerkratzen von lackierten Oberflächen (Karosseriebau), besitzen eine dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig sehr guter Knickfestigkeit und Elastizität.
Werkstoff: Polyester-Polyurethan
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




Spiralschläuche
ab Seite 378

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	---	---	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


Standardausführung



Sicherheitsausführung

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.


mit Kupplungsset


mit Außengewinde

Schlauchaufroller für Druckluft komplett mit Schnellkupplung NW 7,2

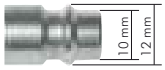
Werkstoffe: Material Trommel: hochfester Kunststoff, Gestell: verzinktes Stahlrohr, Kupplungen: Messing
Betriebsdruck: 15 bar
Lieferumfang: Schlauchaufroller komplett mit 20 mtr. gewebeverstärktem TX-Schlauch und montierter Einhand-Schnellkupplung NW 7,2 aus Messing

Vorteile:
- Auf- und Abrollen während Betrieb möglich

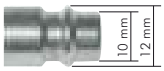
Typ	Schlauch Ø innen
DST 6-20	6
DST 9-20	9



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.



Werkstatt-Sicherheitskupplungen NW 7,2



Kompatibel zu**

Rectus 25, 26,
1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
Festo KD4/KS4/NPHS
IMI-Norgren 238
Aventics CP1-NW 7/7,8
viele andere deutsche Fabrikate

Sicherheits-Kupplungsdosen ISO 4414/EN 983 — NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Stahl vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: 0 - 12 bar (Eco: bis max. 8* bar)
Durchfluss: 1800 l/min (Eco: 1100 l/min) (Eingangsdruck: 6 bar, max. Druckabfall: 0,5 bar)

EMPFEHLUNG
Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt in 2 Schritten: Durch Zurückschieben der Entriegelungshülse schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Durch Ziehen der Entriegelungshülse wird der Stecker dann freigegeben. Der gefährliche Peitschenhiebeffekt wird somit verhindert.

Vorteile:
- keine Verletzungsgefahr beim Entriegeln der Kupplung, da der Stecker nicht ausschlägt
- einfache Bedienung (Entriegelung wie Standardkupplungen)

* entspricht 35 bar statischem Betriebsdruck (ohne Pulsation)


Standard


Eco

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 7,2

Typ **Standard**	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen	Typ **Eco** (besonders preiswert!)	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSi 14 NW7	7,8	R 1/4"	KDGSi 14 NW7 E	7,2	G 1/4"
KDGSi 38 NW7	7,8	R 3/8"	KDGSi 38 NW7 E	7,2	G 3/8"
KDGSi 12 NW7	7,8	R 1/2"	KDGSi 12 NW7 E	7,2	G 1/2"


Standard


Eco

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 7,2

Typ **Standard**	tatsächliche Nennweite	Typ **Eco** (besonders preiswert!)	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiSi 14 NW7	7,8	KDGiSi 14 NW7 E	7,2	G 1/4"
KDGiSi 38 NW7	7,8	KDGiSi 38 NW7 E	7,2	G 3/8"
KDGiSi 12 NW7	7,8	KDGiSi 12 NW7 E	7,2	G 1/2"


Standard


Eco

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 7,2

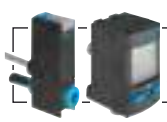
Typ **Standard**	tatsächliche Nennweite	Typ **Eco** (besonders preiswert!)	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
KDSSi 6 NW7	7,8	KDSSi 6 NW7 E	7,2	6
---	---	KDSSi 8 NW7 E (NEU)	7,2	8
KDSSi 9 NW7	7,8	KDSSi 9 NW7 E	7,2	9
---	---	KDSSi 10 NW7 E (NEU)	7,2	10
KDSSi 13 NW7	7,8	KDSSi 13 NW7 E	7,2	13

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl für Sicherheitskupplungen NW 7,2

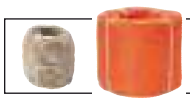


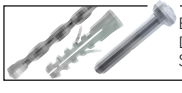



Typ **Außengewinde**	Gewinde außen	Typ **Innengewinde**	Gewinde innen	Typ **Schlauchtülle**	Schlauch Ø innen	Typ **Drehgelenk**	Gewinde außen
KSG 18 NW7 ST	G 1/8"	KSGi 18 NW7 ST	G 1/8"	KSS 4 NW7 ST	4		
KSG 14 NW7 ST	R 1/4"	KSGi 14 NW7 ST	G 1/4"	KSS 6 NW7 ST	6	DG 14KS NW7	R 1/4"
---	---	---	---	KSS 8 NW7 ST	8	---	---
KSG 38 NW7 ST	G 3/8"	KSGi 38 NW7 ST	G 3/8"	KSS 9 NW7 ST	9	---	---
---	---	---	---	KSS 10 NW7 ST	10	---	---
KSG 12 NW7 ST	G 1/2"	KSGi 12 NW7 ST	G 1/2"	KSS 13 NW7 ST	13	---	---


FESTO
Drucksensoren finden Sie in unserem Online-Shop

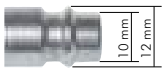

LOCTITE
Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Fäden und Seile auf Seite 1066

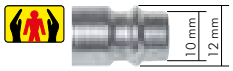

Bohrer: ab S. 986
Dübel : ab S. 1144
Schrauben: ab S. 1126

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.

Werkstatt-Sicherheitskupplungen NW 7,2



Sicherheits-Kupplungsdosen ISO 4414/EN 983 eSafe — NW 7,2



Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Messing verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0 - 16 bar
Durchfluss: 2250 l/min (Eingangsdruck 6 bar, max. Druckabfall 0,5 bar)
Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Entriegelungshülse. Dann schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Die Kupplungsdose gibt den Stecker erst frei, wenn der Restdruck auf der Steckerseite einen Druck von ca. 0,3 bar unterschritten hat. Der gefährliche Peitschenhiebeffekt wird somit zuverlässig (abhängig von dem auf Steckerseite anliegendem Druck) verhindert.

EMPFEHLUNG
Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

Kompatibel zu**
Rectus 25, 26,
1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
Festo KD4/KS4/NPHS
IMI-Norgren 238
Aventics CP1-NW 7/7,8
viele andere deutsche Fabrikate

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 7,2

eSafe

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSiC 14 NW7 ST	7,6	R 1/4"
KDGSiC 38 NW7 ST	7,6	R 3/8"
KDGSiC 12 NW7 ST	7,6	R 1/2"



Sicherheits-Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 7,2

eSafe

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiSiC 14 NW7 ST	7,6	G 1/4"
KDGiSiC 38 NW7 ST	7,6	G 3/8"
KDGiSiC 12 NW7 ST	7,6	G 1/2"



Sicherheits-Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 7,2

eSafe

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
KDSSiC 6 NW7 ST	7,6	6
KDSSiC 8 NW7 ST NEU	7,6	8
KDSSiC 9 NW7 ST	7,6	9
KDSSiC 10 NW7 ST NEU	7,6	10
KDSSiC 13 NW7 ST	7,6	13



Sicherheits-Kupplungsdosen mit Überwurfmutter (Stream-Line) — NW 7,2

NEU

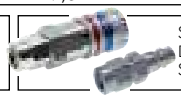
eSafe

Achtung: Diese Kupplungen sind speziell für CEJN-Stream-Line-Schläuche (Seite 391) konstruiert. Kupplungsstecker mit Stream-Line Anschluss: Seite 289

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø außen x innen
KDSLSiC 85 NW7 ST	7,6	8 x 5
KDSLSiC 106 NW7 ST	7,6	10 x 6,5
KDSLSiC 128 NW7 ST	7,6	12 x 8
KDSLSiC 139 NW7 ST	7,6	13,5 x 9,5
KDSLSiC 1611 NW7 ST	7,6	16 x 11




Stream-Line-Schläuche ab Seite 391


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

Multi-Link Verteilersystem — NW 7,2

eSafe

Beschreibung: Druckluftverteilsystem komplett montiert mit einzeln schwenkbaren Standardkupplungen NW 7,2. Im Lieferumfang ist ein optional montierbarer Gewindeausgang (G 1/2") zur Verkettung mehrerer Blöcke enthalten.
Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Zink, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Sicherheitskupplung max. +80°C)
Betriebsdruck: 0 - 16 bar
Medien: Druckluft

Typ	tatsächliche Nennweite	Innen-Gewinde	Beschreibung
mit Sicherheitskupplung eSafe als Abgang			
MLKDGSi 212	7,6	G 1/2"	2-fach Verteiler
MLKDGSi 312	7,6	G 1/2"	3-fach Verteiler
MLKDGSi 412	7,6	G 1/2"	4-fach Verteiler
MLKDGSi 512 NEU	7,6	G 1/2"	5-fach Verteiler
mit Innengewinde G1/2" als Abgang			
MLiG 212 NEU	---	G 1/2"	2-fach Verteiler
MLiG 312 NEU	---	G 1/2"	3-fach Verteiler
MLiG 412 NEU	---	G 1/2"	4-fach Verteiler
MLiG 512 NEU	---	G 1/2"	5-fach Verteiler
Erweiterungssegmente			
MLKDGSi REP	7,6	---	Erweiterungssegment mit 1x Sicherheitskupplung
MLiG REP	---	G 1/2"	Erweiterungssegment mit G 1/2" IG


mit Sicherheitskupplung


mit Innengewinde

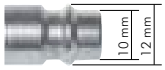
eSafe


Typ MLiG REP

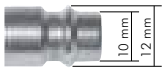

Typ MLKDGSi REP

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.



Werkstatt-Sicherheitskupplungen NW 7,2



Kompatibel zu**
Rectus 25, 26,
1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
Festo KD4/KS4/NPHS
IMI-Norgren 238
Aventics CP1-NW 7/7,8
viele andere deutsche Fabrikate

EMPFEHLUNG

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

Druckknopf-Sicherheits-Kupplungsdosen ISO 4414/EN 983 — NW 7,2

Werkstoffe: Typ Stahl verzinkt: Körper: Stahl gehärtet und verzinkt / Aluminium / Messing vernickelt, Dichtung: NBR,
Typ Edelstahl: Körper: 1.4404, Feder: 1.4319, Kugeln: 1.4028, Dichtung: FKM,
Typ Kunststoff: Körper: Verbundwerkstoff (leitfähig)/Messing vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C (Typ Kunststoff: -15 °C bis max. +70°C)
Betriebsdruck: 0 - 12 bar
Durchfluss: 1500 l/min (Eingangsdruck 6 bar, 0,6 bar Druckabfall)
Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt durch Druck auf den Entkupplungsknopf. Dann schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Der gefährliche Peitschenhiebeffekt wird somit zuverlässig verhindert. Typ Stahl verzinkt und 1.4404: Stecker wird durch ein zweites Drücken freigegeben, Typ Kunststoff: Stecker wird erst freigegeben, wenn der Restdruck auf der Steckerseite unter ca. 0,5 bar gefallen ist.

Vorteile:
- Kupplungskopf ist drehbar – nach dem Einschrauben kann der Druckknopf an eine ergonomisch optimale Position gedreht werden
- Sicherheitsfunktion wird über den Restdruck auf der Steckerseite gesteuert (nur Typ Kunststoff)
- antistatisch, erfüllt ATEX 2 Standard (keine potentielle Zündquelle) und ist daher in Lackierkabinen, Gasumgebungen oder Getreideumfüllungen einsetzbar (nur Typ Kunststoff)
- Kunststoffkörper verhindert Verkratzen von Oberflächen (nur Typ Kunststoff)
- silikonfrei gefertigt (nur Typ Kunststoff)



Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen mit Außengewinde — NW 7,2

Typ Stahl verzinkt NEU	Typ Edelstahl Rostfrei NEU	Typ Kunststoff	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSiP 14 NW7 ST	KDGSiP 14 NW7 ES	KDGSiP 14 NW7	7,4	G 1/4"
KDGSiP 38 NW7 ST	KDGSiP 38 NW7 ES	KDGSiP 38 NW7	7,4	G 3/8"
KDGSiP 12 NW7 ST	KDGSiP 12 NW7 ES	KDGSiP 12 NW7	7,4	G 1/2"



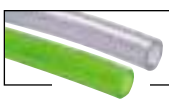
Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen mit Innengewinde — NW 7,2

Typ Stahl verzinkt NEU	Typ Edelstahl Rostfrei NEU	Typ Kunststoff	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiSiP 14 NW7 ST	KDGiSiP 14 NW7 ES	KDGiSiP 14 NW7	7,4	G 1/4"
KDGiSiP 38 NW7 ST	KDGiSiP 38 NW7 ES	KDGiSiP 38 NW7	7,4	G 3/8"
KDGiSiP 12 NW7 ST	KDGiSiP 12 NW7 ES	KDGiSiP 12 NW7	7,4	G 1/2"



Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 7,2

Typ Stahl verzinkt NEU	Typ Edelstahl Rostfrei NEU	Typ Kunststoff	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
KDSSiP 6 NW7 ST	KDSSiP 6 NW7 ES	KDSSiP 6 NW7	7,4	6
KDSSiP 8 NW7 ST	---	KDSSiP 8 NW7 NEU	7,4	8
KDSSiP 9 NW7 ST	KDSSiP 9 NW7 ES	KDSSiP 9 NW7	7,4	9
KDSSiP 10 NW7 ST	---	KDSSiP 10 NW7 NEU	7,4	10
KDSSiP 13 NW7 ST	KDSSiP 13 NW7 ES	KDSSiP 13 NW7	7,4	13


PVC-Gewebeschläuche
auf Seite 388

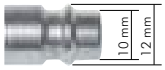

Schlauchschellen
ab Seite 416


Atem- & Gehörschutz
Seite 1071

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Werkstatt-Sicherheitskupplungen NW 7,2



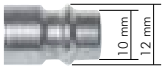
Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl für Sicherheitskupplungen NW 7,2






Typ **Außengewinde**	Gewinde außen	Typ **Innengewinde**	Gewinde innen	Typ **Schlauchtülle**	Schlauch Ø innen	Typ **Drehgelenk**	Gewinde außen
KSG 18 NW7 ST	G 1/8"	KSGi 18 NW7 ST	G 1/8"	KSS 4 NW7 ST	4		
KSG 14 NW7 ST	R 1/4"	KSGi 14 NW7 ST	G 1/4"	KSS 6 NW7 ST	6	DG 14KS NW7	R 1/4"
---	---	---	---	KSS 8 NW7 ST	8	---	---
KSG 38 NW7 ST	G 3/8"	KSGi 38 NW7 ST	G 3/8"	KSS 9 NW7 ST	9	---	---
---	---	---	---	KSS 10 NW7 ST	10	---	---
KSG 12 NW7 ST	G 1/2"	KSGi 12 NW7 ST	G 1/2"	KSS 13 NW7 ST	13	---	---

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Handschiebeventil ISO 4414/EN 983 NW 7,2



Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt/Stahl gehärtet, Schiebehülse: Aluminium eloxiert, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: 0 - 20 bar
Durchfluss: 2050 l/min (Eingangsdruck 6 bar, max. Druckabfall 1,0 bar)
Funktion: Diese Sicherheitskupplung ist eine Kombination aus Handschiebeventil und Schnellverschlusskupplung. Nur wenn durch die Schiebehülse die Steckerseite entlüftet wurde, lässt sich die Kupplung lösen. Die Schiebehülse kann nur im gekuppelten Zustand bewegt werden und funktioniert wie ein 3/2-Wege Handschiebeventil.

Kompatibel zu**

Rectus 25, 26,
1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
Festo KD4/KS4/NPHS
IMI-Norgren 238
Aventics CP1-NW 7/7,8
viele andere deutsche Fabrikate

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Außengewinde & Handschiebeventil NW 7,2

NEU



Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSi 14 NW7 HSV	7,8	R 1/4"
KDGSi 38 NW7 HSV	7,8	R 3/8"
KDGSi 12 NW7 HSV	7,8	R 1/2"

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Innengewinde & Handschiebeventil NW 7,2

NEU



Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiSi 14 NW7 HSV	7,8	G 1/4"
KDGiSi 38 NW7 HSV	7,8	G 3/8"
KDGiSi 12 NW7 HSV	7,8	G 1/2"

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Handschiebeventil NW 7,2

NEU



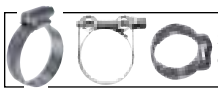
Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
KDSSi 6 NW7 HSV	7,8	6
KDSSi 8 NW7 HSV	7,8	8
KDSSi 9 NW7 HSV	7,8	9
KDSSi 10 NW7 HSV	7,8	10
KDSSi 13 NW7 HSV	7,8	13

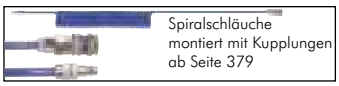

Kugelhähne ab Seite 492


Druckschalter ab Seite 685


Wartungseinheiten ab Seite 558


Druckluftaufbereitung ab Seite 630


Schlauchschellen ab Seite 416


Spiralschläuche montiert mit Kupplungen ab Seite 379


Gewindefittings ab Seite 200


FESTO
Handschiebeventile finden Sie in unserem Online-Shop

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Werkstatt-Sicherheitskupplungen NW 7,2

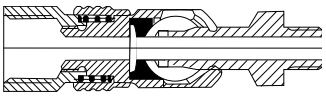


Sicherheits-Schwenk-Kupplungsdosen ISO 4414/EN 983 — NW 7,2

Werkstoffe: Körper: Stahl vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100 °C
Betriebsdruck: -0,95 bis 25 bar (ein-/auskuppelbar bis max. 15 bar)
Durchfluss: 1800 l/min (Eingangsdruck: 6 bar, max. Druckdifferenz: 0,5 bar)

Kompatibel zu**

Rectus 25, 26, 1600, 1625
TEMA 1600
CEJN 320
JWL 520, 530, 560
Legris 25, 26
Parker PE, PEF
Prevost E ... 07
Festo KD4/KS4/NPHS
IMI-Norgren 238
Aventics CP1-NW 7/7,8
viele andere deutsche Fabrikate



EMPFEHLUNG

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

TIPP *Die Kupplung mit vollem Durchfluss*

Kuppeln



Entkuppeln



Sicherheits-Schwenk-Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 7,2



Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDG 14 SCH NW7	8	G 1/4"
KDG 38 SCH NW7	8	G 3/8"
KDG 12 SCH NW7	8	G 1/2"

Sicherheits-Schwenk-Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 7,2



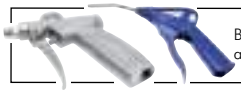
Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGi 14 SCH NW7	8	G 1/4"
KDGi 38 SCH NW7	8	G 3/8"
KDGi 12 SCH NW7	8	G 1/2"

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl für Sicherheitskupplungen NW 7,2

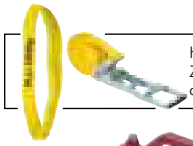




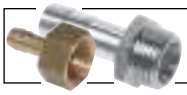

Typ **Außengewinde**	Gewinde außen	Typ **Innengewinde**	Gewinde innen	Typ **Schlauchtülle**	Schlauch Ø innen	Typ **Drehgelenk**	Gewinde außen
KSG 18 NW7 ST	G 1/8"	KSGi 18 NW7 ST	G 1/8"	KSS 4 NW7 ST	4		
KSG 14 NW7 ST	R 1/4"	KSGi 14 NW7 ST	G 1/4"	KSS 6 NW7 ST	6	DG 14KS NW7	R 1/4"
---	---	---	---	KSS 8 NW7 ST	8	---	---
KSG 38 NW7 ST	G 3/8"	KSGi 38 NW7 ST	G 3/8"	KSS 9 NW7 ST	9	---	---
---	---	---	---	KSS 10 NW7 ST	10	---	---
KSG 12 NW7 ST	G 1/2"	KSGi 12 NW7 ST	G 1/2"	KSS 13 NW7 ST	13	---	---

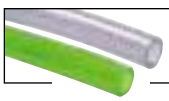

Blaspistolen ab Seite 930

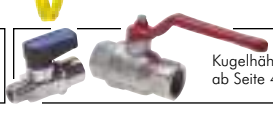

Handreifenfüller und Zubehör ab Seite 942


Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066


Kabel finden Sie auf Seite 1156


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 120


PVC-Gewebe-schläuche auf Seite 388


Kugelhähne ab Seite 492


Schlagschrauber ab Seite 946

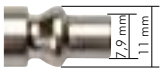
** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Kupplungen ARO/ORION NW 5,5



Schnellverschluss-Kupplungen — ARO/ORION NW 5,5



Werkstoffe: Typ Standard: Körper und Schiebehülse: Messing, Dichtungen: NBR
Typ Kugelverriegelung: Körper: Messing vernickelt, Schiebehülse: Stahl gehärtet, vernickelt, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar
Durchfluss*: 550 l/min (Typ Kugelverriegelung: 1140 l/min)
* 6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz

Kompatibel zu**
ARO 210
ORION 44510
CEJN 300
Rectus 14, 22
JWL 512, 522, 523, 572

Hinweis: Diese Schnellverschlusskupplungen mit ARO- / ORION-Profil NW 5,5 werden hauptsächlich in der Schweiz, Belgien, Niederlanden und Luxemburg eingesetzt. Trotz ähnlichem Aussehen der Kupplungsdose mit in Deutschland weit verbreiteten Kupplungsdosen der Nennweite 7,2, sind diese Kupplungen dazu nicht kompatibel!

Kupplungsdosen mit Außengewinde — ARO/ORION NW 5,5

Typ **Standard**	Gewinde außen	Typ **Kugelverriegelung**	Gewinde außen
KDG 14 ARO5	G 1/4"	KDG 14 ARO5 ST	R 1/4"
KDG 38 ARO5	G 3/8"	KDG 38 ARO5 ST	R 3/8"
KDG 12 ARO5	G 1/2"	KDG 12 ARO5 ST	R 1/2"



Kupplungsdosen mit Innengewinde — ARO/ORION NW 5,5

Typ **Standard**	Typ **Kugelverriegelung**	Gewinde innen
KDGi 14 ARO5	KDGi 14 ARO5 ST	G 1/4"
KDGi 38 ARO5	KDGi 38 ARO5 ST	G 3/8"
KDGi 12 ARO5	KDGi 12 ARO5 ST	G 1/2"



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — ARO/ORION NW 5,5

Typ **Standard**	Typ **Kugelverriegelung**	Schlauch Ø innen
KDS 6 ARO5	KDS 6 ARO5 ST	6
KDS 8 ARO5	KDS 8 ARO5 ST	8
KDS 9 ARO5	KDS 9 ARO5 ST	9
KDS 10 ARO5	KDS 10 ARO5 ST	10
KDS 13 ARO5	KDS 13 ARO5 ST	13



Kupplungsstecker mit Außengewinde — ARO/ORION NW 5,5

Typ **Messing**	Gewinde außen	Typ **Stahl gehärtet, vernickelt**	Gewinde außen
KSG 18 ARO5	G 1/8"	---	---
KSG 14 ARO5	G 1/4"	KSG 14 ARO5 ST	R 1/4"
KSG 38 ARO5	G 3/8"	KSG 38 ARO5 ST	R 3/8"
KSG 12 ARO5	G 1/2"	KSG 12 ARO5 ST	R 1/2"



Kupplungsstecker mit Innengewinde — ARO/ORION NW 5,5

Typ **Messing**	Typ **Stahl gehärtet, vernickelt**	Gewinde innen
KSGi 18 ARO5	---	G 1/4"
KSGi 14 ARO5	KSGi 14 ARO5 ST	G 1/4"
KSGi 38 ARO5	KSGi 38 ARO5 ST	G 3/8"
KSGi 12 ARO5	KSGi 12 ARO5 ST	G 1/2"



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — ARO/ORION NW 5,5

Typ **Messing**	Typ **Stahl gehärtet, vernickelt**	Schlauch Ø innen
KSS 6 ARO5	KSS 6 ARO5 ST	6
KSS 8 ARO5	KSS 8 ARO5 ST	8
KSS 9 ARO5	KSS 9 ARO5 ST	9
KSS 10 ARO5	KSS 10 ARO5 ST	10
KSS 13 ARO5	KSS 13 ARO5 ST	13



** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.



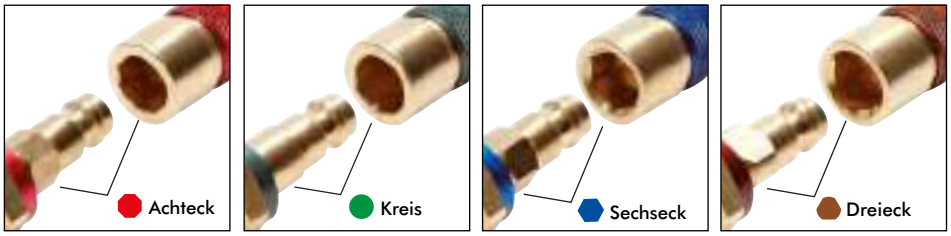
Codierte Kupplungen NW 5



*Kompatibel zu***
Rectus 21, 90

Codierte Schnellverschluss-Kupplungen (unverwechselbar) — NW 5

Werkstoffe: Körper: Messing oder Messing vernickelt, Schiebehülse: Aluminium eloxiert, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar
Durchfluss*: 550 l/min
* 6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz





Codierte Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 5

Typ **rot** Achteck SW10	Typ **grün** Kreis 10,5	Typ **blau** Sechseck SW10	Typ **braun** Dreieck 9,5	Gewinde außen
KDG 18 NW5-ROC	KDG 18 NW5-GRC	KDG 18 NW5-BLC	KDG 18 NW5-BRC	G 1/8"
KDG 14 NW5-ROC	KDG 14 NW5-GRC	KDG 14 NW5-BLC	KDG 14 NW5-BRC	G 1/4"



Codierte Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 5

Typ **rot** Achteck SW10	Typ **grün** Kreis 10,5	Typ **blau** Sechseck SW10	Typ **braun** Dreieck 9,5	Gewinde innen
Messing blank				
KDGi 18 NW5-ROC	KDGi 18 NW5-GRC	KDGi 18 NW5-BLC	KDGi 18 NW5-BRC	G 1/8"
KDGi 14 NW5-ROC	KDGi 14 NW5-GRC	KDGi 14 NW5-BLC	KDGi 14 NW5-BRC	G 1/4"
Messing vernickelt				
KDGi 18 NW5 MSV-ROC	KDGi 18 NW5 MSV-GRC	KDGi 18 NW5 MSV-BLC	KDGi 18 NW5 MSV-BRC	G 1/8"



Codierte Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 5

Typ **rot** Achteck SW10	Typ **grün** Kreis 10,5	Typ **blau** Sechseck SW10	Typ **braun** Dreieck 9,5	Schlauch Ø innen
KDS 6 NW5-ROC	KDS 6 NW5-GRC	KDS 6 NW5-BLC	KDS 6 NW5-BRC	6
KDS 9 NW5-ROC	KDS 9 NW5-GRC	KDS 9 NW5-BLC	KDS 9 NW5-BRC	9



Codierte Kupplungsstecker mit Außengewinde — NW 5

Hinweis: Codierte Kupplungsstecker passen auch in unkodierte Kupplungsdosen

Typ **rot** Achteck SW10	Typ **grün** Kreis 10,5	Typ **blau** Sechseck SW10	Typ **braun** Dreieck 9,5	Gewinde außen
Messing blank				
KSG 18 NW5-ROC	KSG 18 NW5-GRC	KSG 18 NW5-BLC	KSG 18 NW5-BRC	G 1/8"
KSG 14 NW5-ROC	KSG 14 NW5-GRC	KSG 14 NW5-BLC	KSG 14 NW5-BRC	G 1/4"
Messing vernickelt				
KSG 18 NW5 MSV-ROC	KSG 18 NW5 MSV-GRC	KSG 18 NW5 MSV-BLC	KSG 18 NW5 MSV-BRC	G 1/8"



Codierte Kupplungsstecker mit Innengewinde — NW 5

Hinweis: Codierte Kupplungsstecker passen auch in unkodierte Kupplungsdosen

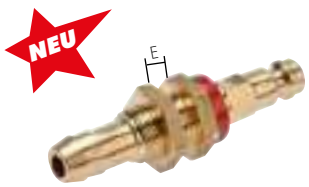
Typ **rot** Achteck SW10	Typ **grün** Kreis 10,5	Typ **blau** Sechseck SW10	Typ **braun - Dreieck 9,5**	Gewinde innen
KSGi 18 NW5-ROC	KSGi 18 NW5-GRC	KSGi 18 NW5-BLC	KSGi 18 NW5-BRC	G 1/8"
KSGi 14 NW5-ROC	KSGi 14 NW5-GRC	KSGi 14 NW5-BLC	KSGi 14 NW5-BRC	G 1/4"



Codierte Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — NW 5

Hinweis: Codierte Kupplungsstecker passen auch in unkodierte Kupplungsdosen

Typ **rot** Achteck SW10	Typ **grün - Kreis 10,5**	Typ **blau** Sechseck SW10	Typ **braun** Dreieck 9,5	Schlauch Ø innen
KSS 6 NW5-ROC	KSS 6 NW5-GRC	KSS 6 NW5-BLC	KSS 6 NW5-BRC	6
KSS 9 NW5-ROC	KSS 9 NW5-GRC	KSS 9 NW5-BLC	KSS 9 NW5-BRC	9



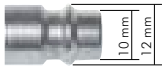
Codierte Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde — NW 5

Schottgewinde: M 12 x 1, **Emax:** 10
Hinweis: Codierte Kupplungsstecker passen auch in unkodierte Kupplungsdosen

Typ **rot** Achteck SW10	Typ **grün - Kreis 10,5**	Typ **blau** Sechseck SW10	Typ **braun** Dreieck 9,5	Schlauch Ø innen
KSSS 6 NW5-ROC	KSSS 6 NW5-GRC	KSSS 6 NW5-BLC	KSSS 6 NW5-BRC	6
KSSS 9 NW5-ROC	KSSS 9 NW5-GRC	KSSS 9 NW5-BLC	KSSS 9 NW5-BRC	9

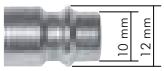
** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.



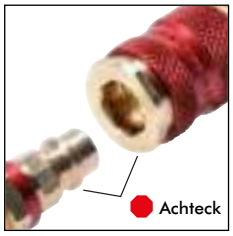
Codierte Kupplungen NW 7,2 (Standard)

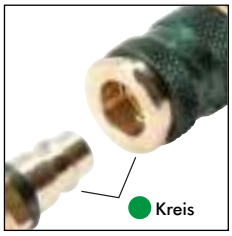
Codierte Schnellverschluss-Kupplungen (unverwechselbar) NW 7,2



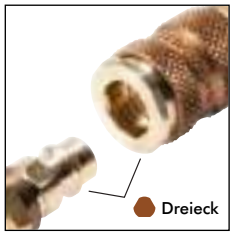
Werkstoffe: Körper: Messing, Schiebehülse: Aluminium eloxiert, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar
Durchfluss*: 1800 l/min
* 6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz

*Kompatibel zu***
Rectus 25, 26, 1600, 1625
viele andere deutsche Fabrikate









Codierte Kupplungsdosen mit Außengewinde NW 7,2

NEU



Hinweis: Unkodierte Kupplungsstecker passen auch in kodierte Kupplungsdosen

Typ **rot** Achteck SW12	Typ **grün** Kreis 12,5	Typ **blau** Sechseck SW12	Typ **braun** Dreieck 12,5	Gewinde außen
KDG 14 NW7 ST-ROC	KDG 14 NW7 ST-GRC	KDG 14 NW7 ST-BLC	KDG 14 NW7 ST-BRC	G 1/4"
KDG 12 NW7 ST-ROC	KDG 12 NW7 ST-GRC	KDG 12 NW7 ST-BLC	KDG 12 NW7 ST-BRC	G 1/2"

Codierte Kupplungsdosen mit Innengewinde NW 7,2

NEU

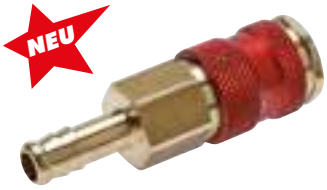


Hinweis: Unkodierte Kupplungsstecker passen auch in kodierte Kupplungsdosen

Typ **rot** Achteck SW12	Typ **grün** Kreis 12,5	Typ **blau** Sechseck SW12	Typ **braun** Dreieck 12,5	Gewinde innen
KDGi 14 NW7 ST-ROC	KDGi 14 NW7 ST-GRC	KDGi 14 NW7 ST-BLC	KDGi 14 NW7 ST-BRC	G 1/4"

Codierte Kupplungsdosen mit Schlauchtülle NW 7,2

NEU



Hinweis: Unkodierte Kupplungsstecker passen auch in kodierte Kupplungsdosen

Typ **rot** Achteck SW12	Typ **grün** Kreis 12,5	Typ **blau** Sechseck SW12	Typ **braun** Dreieck 12,5	Schlauch Ø innen
KDS 9 NW7 ST-ROC	KDS 9 NW7 ST-GRC	KDS 9 NW7 ST-BLC	KDS 9 NW7 ST-BRC	9

Codierte Kupplungsstecker mit Außengewinde NW 7,2

NEU



Typ **rot** Achteck SW12	Typ **grün** Kreis 12,5	Typ **blau** Sechseck SW12	Typ **braun** Dreieck 12,5	Gewinde außen
KSG 14 NW7-ROC	KSG 14 NW7-GRC	KSG 14 NW7-BLC	KSG 14 NW7-BRC	G 1/4"

Codierte Kupplungsstecker mit Innengewinde NW 7,2

NEU



Typ **rot** Achteck SW12	Typ **grün** Kreis 12,5	Typ **blau** Sechseck SW12	Typ **braun** Dreieck 12,5	Gewinde innen
KSGi 14 NW7-ROC	KSGi 14 NW7-GRC	KSGi 14 NW7-BLC	KSGi 14 NW7-BRC	G 1/4"

Codierte Kupplungsstecker mit Schlauchtülle NW 7,2

NEU



Typ **rot** Achteck SW12	Typ **grün** Kreis 12,5	Typ **blau** Sechseck SW12	Typ **braun** Dreieck 12,5	Schlauch Ø innen
KSS 9 NW7-ROC	KSS 9 NW7-GRC	KSS 9 NW7-BLC	KSS 9 NW7-BRC	9


FESTO Zylinder finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Schrägsitzventile finden Sie in unserem Online-Shop


Vakuum- FESTO technik finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Wartungseinheiten finden Sie in unserem Online-Shop

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.



Kupplungen NW 10



*Kompatibel zu***
Rectus 27, 41, 1700, 1727
TEMA 1700
CEJN 410

Schnellverschluss-Kupplungen — NW 10

Werkstoffe: Typ MS-vernickelt: Körper Messing vernickelt, Schiebehülse: Stahl vernickelt, Dichtung: NBR
Typ MS/Stahl: Körper: Messing vernickelt/Stahl (QPQ), Schiebehülse: Messing vernickelt, Dichtung: NBR
Typ Edelstahl: Körper und Schiebehülse: 1.4305, Dichtung: FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C, Edelstahl: -15°C bis max. +200°C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar
Durchfluss: MS-vernickelt/1.4305: 2150 l/min (Option **-BA**: 1020 l/min), Messing/Stahl: 3600 l/min
Hinweis: Kupplungsstecker mit Ventil für beidseitige Absperrung **(-BA)** können nur mit den dafür vorgesehenen Sonder-kupplungsdosen **(-BA)** verwendet werden.

Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 10


Messing/Stahl

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A,** Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ MS-vernickelt	Typ Messing/Stahl	Gewinde außen	Typ Edelstahl* Rost frei	Gewinde außen
KDG 14 NW10	---	R 1/4"	---	G 1/4"
KDG 38 NW10	KDG 38 NW10 ST	R 3/8"	KDG 38 NW10 ES	G 3/8"
KDG 12 NW10	KDG 12 NW10 ST	R 1/2"	KDG 12 NW10 ES	G 1/2"
KDG 34 NW10	KDG 34 NW10 ST	R 3/4"	KDG 34 NW10 ES	G 3/4"

* Kupplung Typ Edelstahl 1.4305 oder 1.4404 kann mit Stecker ohne Absperrung und mit Absperrung **-BA** verwendet werden.

Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 10


Messing/Stahl

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A,** Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ MS-vernickelt	Typ Messing/Stahl	Typ Edelstahl* Rost frei	Gewinde innen
KDGi 14 NW10	---	---	G 1/4"
KDGi 38 NW10	KDGi 38 NW10 ST	KDGi 38 NW10 ES	G 3/8"
KDGi 12 NW10	KDGi 12 NW10 ST	KDGi 12 NW10 ES	G 1/2"
KDGi 34 NW10	KDGi 34 NW10 ST	KDGi 34 NW10 ES	G 3/4"

* Kupplung Typ Edelstahl 1.4305 oder 1.4404 kann mit Stecker ohne Absperrung und mit Absperrung **-BA** verwendet werden.

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 10


Messing/Stahl

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A,** Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ MS-vernickelt	Typ Messing/Stahl	Typ Edelstahl* Rost frei	Schlauch Ø innen
KDS 9 NW10	---	KDS 9 NW10 ES	9
---	KDS 10 NW10 ST	---	10
KDS 13 NW10	KDS 13 NW10 ST	KDS 13 NW10 ES	13
KDS 19 NW10	KDS 19 NW10 ST	KDS 19 NW10 ES	19

* Kupplung Typ Edelstahl 1.4305 oder 1.4404 kann mit Stecker ohne Absperrung und mit Absperrung **-BA** verwendet werden.

☞ **Bestellbeispiel:** KDG 14 NW10 **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404* . . . . . .-ES4A
Verwendung für Stecker beidseitig absperrend . . . .-BA

Kupplungsstecker mit Außengewinde — NW 10



☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A,** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ Stahl gehärtet* vernickelt	Gewinde außen	Typ Edelstahl Rost frei	Gewinde außen
KSG 14 NW10	R 1/4"	KSG 14 NW10 ES	G 1/4"
KSG 38 NW10	R 3/8"	KSG 38 NW10 ES	G 3/8"
KSG 12 NW10	R 1/2"	KSG 12 NW10 ES	G 1/2"
KSG 34 NW10	R 3/4"	KSG 34 NW10 ES	G 3/4"

* in Ausführung BA Werkstoff: Messing vernickelt

Kupplungsstecker mit Innengewinde — NW 10



☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A,** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ Stahl gehärtet* vernickelt	Typ Edelstahl Rost frei	Gewinde innen
KSGi 14 NW10	---	G 1/4"
KSGi 38 NW10	KSGi 38 NW10 ES	G 3/8"
KSGi 12 NW10	KSGi 12 NW10 ES	G 1/2"
KSGi 34 NW10	KSGi 34 NW10 ES	G 3/4"

* in Ausführung BA Werkstoff: Messing vernickelt

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — NW 10



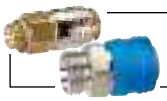
☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A,** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ Stahl gehärtet* vernickelt	Typ Edelstahl Rost frei	Schlauch Ø innen
KSS 6 NW10	---	6
KSS 8 NW10 NEU	---	8
KSS 9 NW10	KSS 9 NW10 ES	9
KSS 10 NW10	KSS 10 NW10 ES	10
KSS 13 NW10	KSS 13 NW10 ES	13
KSS 16 NW10 NEU	---	16
KSS 19 NW10	KSS 19 NW10 ES	19

* in Ausführung BA Werkstoff: Messing vernickelt

☞ **Bestellbeispiel:** KSG 14 NW10 **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404 . . . . . .-ES4A
mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . . .-BA



FESTO
Kupplungen finden Sie in unserem Online-Shop

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Sicherheitskupplungen NW 10 / Kupplungen NW 12

Sicherheits-Kupplungsdosen ISO 4414/EN 983 eSafe — NW 10



Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Messing verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0 - 16 bar
Durchfluss: 4000 l/min (6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz)
Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Entriegelungshülse. Dann schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Die Kupplungsdose gibt den Stecker erst frei, wenn der Restdruck auf der Steckerseite einen Druck von ca. 0,3 bar unterschritten hat. Der gefährliche Peitschenhiebeffekt wird somit zuverlässig (abhängig von dem auf Steckerseite anliegendem Druck) verhindert.

*Kompatibel zu***
Rectus 27, 41, 1700, 1727
TEMA 1700
CEJN 410

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 10

eSafe



Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSiC 38 NW10 NEU	10,4	R 3/8"
KDGSiC 12 NW10	10,4	R 1/2"
KDGSiC 34 NW10	10,4	R 3/4"

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 10

eSafe



Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiSiC 38 NW10 NEU	10,4	G 3/8"
KDGiSiC 12 NW10	10,4	G 1/2"
KDGiSiC 34 NW10	10,4	G 3/4"

Sicherheits-Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 10

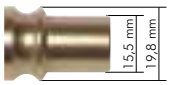
eSafe



Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch Ø innen
KDSSiC 10 NW10 NEU	10,4	10
KDSSiC 13 NW10	10,4	13
KDSSiC 16 NW10	10,4	16
KDSSiC 19 NW10	10,4	19

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

Schnellverschluss-Kupplungen — NW 12



Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C
Betriebsdruck: 0 - 16 bar
Durchfluss*: 4000 l/min
*6 bar Eingangsdruck, 1 bar Druckdifferenz

Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 12



Typ	Gewinde außen
KDG 12 NW12	G 1/2"
KDG 34 NW12	G 3/4"

Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 12



Typ	Gewinde innen
KDGi 12 NW12	G 1/2"
KDGi 34 NW12	G 3/4"

TIPP Umbaubar zu Schlauchanschluss mit einer Gewindetülle von Seite 120

Kupplungsstecker mit Außengewinde — NW 12



Typ	Gewinde außen
KSG 14 NW12	G 1/4"
KSG 12 NW12	G 1/2"

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — NW 12



Typ	Schlauch Ø innen
KSS 13 NW12	13
KSS 16 NW12	16
KSS 19 NW12 NEU	19

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.



Kupplungen NW 15



Kompatibel zu**
Rectus 38
Hansen 6000-3/4"

Schnellverschluss-Kupplungen — NW 15

Werkstoffe: Körper: Messing oder Messing vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100 °C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar
Durchfluss*: 5000 l/min

Vorteil: • Kupplungsdosen können mit Steckern ohne Absperrung und mit Absperrung **-BA** verwendet werden
*6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz



Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 15

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Gewinde außen
KDG 12 NW15	KDG 12 NW15 MSV	G 1/2"
KDG 34 NW15	KDG 34 NW15 MSV	G 3/4"
KDG 10 NW15	KDG 10 NW15 MSV	G 1"



Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 15

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Gewinde innen
KDGi 12 NW15	KDGi 12 NW15 MSV	G 1/2"
KDGi 34 NW15	KDGi 34 NW15 MSV	G 3/4"
KDGi 10 NW15	KDGi 10 NW15 MSV	G 1"



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 15

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Schlauch Ø innen
KDS 13 NW15	KDS 13 NW15 MSV	13
KDS 19 NW15	KDS 19 NW15 MSV	19
KDS 25 NW15	KDS 25 NW15 MSV	25



Kupplungsstecker mit Außengewinde — NW 15

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA** NEU

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Gewinde außen
KSG 12 NW15	KSG 12 NW15 MSV	G 1/2"
KSG 34 NW15	KSG 34 NW15 MSV	G 3/4"
KSG 10 NW15	KSG 10 NW15 MSV	G 1"

KSG 12 NW15 **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . .-BA NEU



Kupplungsstecker mit Innengewinde — NW 15

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA** NEU

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Gewinde innen
KSGi 12 NW15	KSGi 12 NW15 MSV	G 1/2"
KSGi 34 NW15	KSGi 34 NW15 MSV	G 3/4"
KSGi 10 NW15	KSGi 10 NW15 MSV	G 1"

KSGi 12 NW15 **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . .-BA NEU



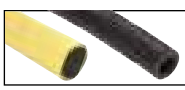
Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — NW 15

Optional: mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA** NEU

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Schlauch Ø innen
KSS 13 NW15	KSS 13 NW15 MSV	13
KSS 19 NW15	KSS 19 NW15 MSV	19
KSS 25 NW15	KSS 25 NW15 MSV	25

KSS 13 NW15 **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . .-BA NEU


Big-Steckanschlüsse bis Ø 32 mm ab Seite 71


Druckluft-Gummischläuche ab Seite 392


Wand-schlauchhalter auf Seite 386


Parker Steckschläuche auf Seite 468

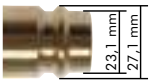
** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Kupplungen NW 19



Schnellverschluss-Kupplungen — NW 19



Kompatibel zu**
Rectus 39
Hansen 7000-1"

Werkstoffe: Körper: Messing oder Messing vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100 °C
Betriebsdruck: -0,95 bis 35 bar
Durchfluss*: 8000 l/min (Option **-BA**: 6400 l/min)

Vorteil: • Kupplungsdosen können mit Steckern ohne Absperrung und mit Absperrung **-BA** verwendet werden
*6 bar Eingangsdruck, 0,5 bar Druckdifferenz

Kupplungsdosen mit Außengewinde — NW 19



Typ Messing	Typ MS vernickelt	Gewinde außen
KDG 34 NW19	KDG 34 NW19 MSV	G 3/4"
KDG 10 NW19	KDG 10 NW19 MSV	G 1"
KDG 114 NW19	KDG 114 NW19 MSV	G 1 1/4"

Kupplungsdosen mit Innengewinde — NW 19



Typ Messing	Typ MS vernickelt	Gewinde innen
KDGi 34 NW19	KDGi 34 NW19 MSV	G 3/4"
KDGi 10 NW19	KDGi 10 NW19 MSV	G 1"
KDGi 114 NW19	KDGi 114 NW19 MSV	G 1 1/4"

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — NW 19



Typ Messing	Typ MS vernickelt	Schlauch Ø innen
KDS 19 NW19	KDS 19 NW19 MSV	19
KDS 25 NW19	KDS 25 NW19 MSV	25

Kupplungsstecker mit Außengewinde — NW 19

☞ **Optional:** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**



Typ Messing	Typ MS vernickelt	Gewinde außen
KSG 34 NW19	KSG 34 NW19 MSV	G 3/4"
KSG 10 NW19	KSG 10 NW19 MSV	G 1"
KSG 114 NW19	KSG 114 NW19 MSV	G 1 1/4"

KSG 34 NW19 **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen:
mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . .-BA

Kupplungsstecker mit Innengewinde — NW 19

☞ **Optional:** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**



Typ Messing	Typ MS vernickelt	Gewinde innen
KSGi 34 NW19	KSGi 34 NW19 MSV	G 3/4"
KSGi 10 NW19	KSGi 10 NW19 MSV	G 1"
KSGi 114 NW19	KSGi 114 NW19 MSV	G 1 1/4"

KSGi 34 NW19 **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen:
mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . .-BA

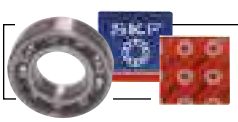
Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — NW 19

☞ **Optional:** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

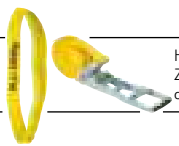


Typ Messing	Typ MS vernickelt	Schlauch Ø innen
KSS 19 NW19	KSS 19 NW19 MSV	19
KSS 25 NW19	KSS 25 NW19 MSV	25

KSS 19 NW19 **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen:
mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . .-BA


Wälzlager ab Seite 1105


Reinigungstechnik auf Seite 1056


Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066


FESTO
Kugelhähne m. Antrieb finden Sie in unserem Online-Shop

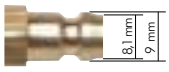
** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.



Temperierkupplungen NW 6


Optional mit Entriegelungssicherung



Kompatibel zu**
Hasco Z8 .../9 ...

Temperierkupplungen bis +160°C — NW 6 (9 mm Zapfen)

Werkstoffe: Anschluss, Ventil, Ventilkörper und Entriegelungshülse: Messing oder 1.4305, Feder, Sprengring und Verriegelungskugeln: Edelstahl, Dichtungen: FKM (PTFE-beschichtet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +160°C
Betriebsdruck: 0 bis 15 bar
Einsatzbereich: für flüssige Medien mit Temperaturen bis +160°C, z.B. für Kühlkreisläufe an Kunststoffverarbeitungsmaschinen (+200°C auf Anfrage)
Hinweis: Kupplungsstecker mit Ventil für beidseitige Absperrung **(-BA)** können nur mit den dafür vorgesehenen Sonderkupplungsdosen **(-BA)** verwendet werden.
☞ **Optional:** mit Entriegelungssicherung (ist bei Edelstahlkupplung Standard) **-S**

Zur leichteren Unterscheidung der Messingkupplungen:

Kupplungsdose:
Schiebehülse aus Messing blank → absperrend
Schiebehülse aus Messing vernickelt → ohne Ventil

Kupplungsstecker:
Stecker aus Messing blank → metrisches Gewinde
Stecker aus Messing vernickelt → zölliges Gewinde



Kupplungsdosen, gerade Schlauchtülle — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTS 9 BA	KDTS 9 BA ES	Z80/9	Schlauch Ø 9 mm	ja
KDTSP 10 BA	---	Z80PL/9	Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	ja
KDTS 9 OV	KDTS 9 OV ES	Z801/9	Schlauch Ø 9 mm	nein
KDTSP 10 OV	---	Z801PL/9	Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	nein

*** bitte Farbe eintragen



Kupplungsdosen, 45° Schlauchtülle — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTS 945 BA	KDTS 945 BA ES	Z80/9/45	Schlauch Ø 9 mm	ja
KDTSP 1045 BA	---	Z80PL/9x45	Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	ja
KDTS 945 OV	KDTS 945 OV ES	Z801/9/45	Schlauch Ø 9 mm	nein
KDTSP 1045 OV	---	Z801PL/9x45	Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	nein

*** bitte Farbe eintragen



Kupplungsdosen, 90° Schlauchtülle — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTS 990 BA	KDTS 990 BA ES	Z80/9/90	Schlauch Ø 9 mm	ja
KDTSP 1090 BA	---	Z80PL/9x90	Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	ja
KDTS 990 OV	KDTS 990 OV ES	Z801/9/90	Schlauch Ø 9 mm	nein
KDTSP 1090 OV	---	Z801PL/9x90	Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	nein

*** bitte Farbe eintragen


Parker
Steckschläuche auf Seite 468


G1/4", Messing

Kupplungsdosen, Außengewinde gerade — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTG 9/M14 BA	KDTG 9/M14 BA ES	Z807/9/14x1,5	M 14 x 1,5	ja
KDTG 9/14 BA	KDTG 9/14 BA ES	Z82/9/R1/4	G 1/4"	ja
KDTG 9/M14 OV	KDTG 9/M14 OV ES	Z808/9/14x1,5	M 14 x 1,5	nein
KDTG 9/14 OV	KDTG 9/14 OV ES	Z808/9/R1/4 [1)]	G 1/4"	nein

1) Bauform wie Z82/9/R1/4



Kupplungsdosen, Außengewinde 45° — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTG 9/M1445 BA	KDTG 9/M1445 BA ES	Z807/9/14x1,5/45	M 14 x 1,5	ja
KDTG 9/1445 BA	KDTG 9/1445 BA ES		G 1/4"	ja
KDTG 9/M1445 OV	KDTG 9/M1445 OV ES	Z808/9/14x1,5/45	M 14 x 1,5	nein
KDTG 9/1445 OV	KDTG 9/1445 OV ES		G 1/4"	nein



Kupplungsdosen, Außengewinde 90° — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTG 9/M1490 BA	KDTG 9/M1490 BA ES	Z807/9/14x1,5/90	M 14 x 1,5	ja
KDTG 9/1490 BA	KDTG 9/1490 BA ES		G 1/4"	ja
KDTG 9/M1490 OV	KDTG 9/M1490 OV ES	Z808/9/14x1,5/90	M 14 x 1,5	nein
KDTG 9/1490 OV	KDTG 9/1490 OV ES		G 1/4"	nein

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.



Optional mit Entriegelungssicherung

Temperierkupplungen NW 6



Verschlusskupplungsdosen — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	kompatibel zu Hasco
KDTV 9	Z825/9



Kupplungsstecker, gerade Schlauchtülle ohne Ventil — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 (Rostfrei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss
KSTS 9	KSTS 9 ES	Z83/9	Schlauch Ø 9 mm
KSTSP 10	---		Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)

*** bitte Farbe eintragen





Parker
Steckschläuche
auf Seite 468

Kupplungsstecker, Außengewinde gerade — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 (Rostfrei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KSTG 9/M14 BA	KSTG 9/M14 BA ES	Z811/9/14x1,5	M 14 x 1,5	ja
KSTG 9/14 BA*	KSTG 9/14 BA ES	Z811/9/R1/4	G 1/4"	ja
KSTG 9/M8	KSTG 9/M8 ES	Z81/9/8x0,75	M 8 x 0,75	nein
KSTG 9/M10	KSTG 9/M10 ES	Z81/9/10x1	M 10 x 1	nein
KSTG 9/M14	KSTG 9/M14 ES	Z81/9/14x1,5	M 14 x 1,5	nein
KSTG 9/18*	KSTG 9/18 ES	Z81/9/R1/8	G 1/8"	nein
KSTG 9/14*	KSTG 9/14 ES	Z81/9/R1/4	G 1/4"	nein

* Werkstoff: Messing vernickelt



ohne Ventil



mit Ventil

Kupplungsstecker, Außengewinde 90° ohne Ventil — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	kompatibel zu Hasco	Anschluss
KSTGW 9/M8	Z81/9/8x0,75/90	M 8 x 0,75 (kon.)
KSTGW 9/M10	Z81/9/10x1/90	M 10 x 1 (kon.)
KSTGW 9/M14 (NEU)		M 14 x 1,5 (kon.)
KSTGW 9/18*	Z81/9/R1/8/90	R 1/8"
KSTGW 9/14* (NEU)		R 1/4"
KSTGW 9/38* (NEU)		R 3/8"

* Werkstoff: Messing vernickelt



Kupplungsstecker, Rohr ohne Ventil — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	kompatibel zu Hasco	Rohr Ø	Länge über alles
KSTR 9/63-8	Z90/9x63	8	63
KSTR 9/100-8	Z90/9x100	8	100
KSTR 9/63		10	63
KSTR 9/100		10	100
KSTR 9/120	Z90/9x120	10	120
KSTR 9/240	Z90/9x240	10	240
KSTR 9/360	Z90/9x360	10	360



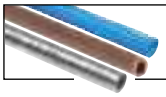
Verbindungsstecker ohne Ventil — NW 6 (9 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 (Rostfrei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss
KSTST 9/9	KSTST 9/9 ES (NEU)	Z830/9x9	Stecker mit 9 mm Anschlüssen
KSTST 9/13	KSTST 9/13 ES (NEU)	Z830/9x13	Stecker mit 9/13 mm Anschluss

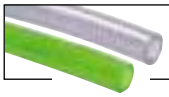




Silikon- und andere technische Schläuche
ab Seite 396



Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab
Seite 409



PVC-Gewebe-schläuche
auf Seite 388



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.



Temperierkupplungen NW 9


Optional mit Entriegelungssicherung



Kompatibel zu**
Hasco Z8 .../13 ...

Temperierkupplungen bis +160°C — NW 9 (13 mm Zapfen)

Werkstoffe: Anschluss, Ventil, Ventilkörper und Entriegelungshülse: Messing oder 1.4305, Feder, Sprengring und Verriegelungskugeln: Edelstahl, Dichtungen: FKM (PTFE-beschichtet)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +160°C
Betriebsdruck: 0 bis 15 bar
Einsatzbereiche: Für flüssige Medien mit Temperaturen bis +160°C, z.B. für Kühlkreisläufe an Kunststoffverarbeitungsmaschinen (+200°C auf Anfrage)
Hinweis: Kupplungsstecker mit Ventil für beidseitige Absperrung **(-BA)** können nur mit den dafür vorgesehenen Sonderkupplungsdosen **(-BA)** verwendet werden.
☞ **Optional:** mit Entriegelungssicherung (ist bei Edelstahlkupplung Standard) **-S**

Zur leichteren Unterscheidung der Messingkupplungen:

Kupplungsdose:
Schiebehülse aus Messing blank → absperrend
Schiebehülse aus Messing vernickelt → ohne Ventil

Kupplungsstecker:
Stecker aus Messing blank → metrisches Gewinde
Stecker aus Messing vernickelt → zölliges Gewinde



Kupplungsdosen, gerade Schlauchtülle — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTS 13 BA	KDTS 13 BA ES	Z80/13	Schlauch Ø 13 mm	ja
KDTSP 12 BA	---	Z80PL/13	Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	ja
KDTS 13 OV	KDTS 13 OV ES	Z801/13	Schlauch Ø 13 mm	nein
KDTSP 12 OV	---	Z801PL/13	Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	nein

*** bitte Farbe eintragen



Kupplungsdosen, 45° Schlauchtülle — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTS 1345 BA	KDTS 1345 BA ES	Z80/13/45	Schlauch Ø 13 mm	ja
KDTSP 1245 BA	---	Z80PL/13x45	Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	ja
KDTS 1345 OV	KDTS 1345 OV ES	Z801/13/45	Schlauch Ø 13 mm	nein
KDTSP 1245 OV	---	Z801PL/13x45	Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	nein

*** bitte Farbe eintragen



Kupplungsdosen, 90° Schlauchtülle — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTS 1390 BA	KDTS 1390 BA ES	Z80/13/90	Schlauch Ø 13 mm	ja
KDTSP 1290 BA	---	Z80PL/13x90	Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	ja
KDTS 1390 OV	KDTS 1390 OV ES	Z801/13/90	Schlauch Ø 13 mm	nein
KDTSP 1290 OV	---	Z801PL/13x90	Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	nein

*** bitte Farbe eintragen


Parker
Steckschläuche auf Seite 468


Messing G 3/8"

Kupplungsdosen, Außengewinde gerade — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTG 13/M16 BA	KDTG 13/M16 BA ES	Z807/13/16x1,5	M 16 x 1,5	ja
KDTG 13/38 BA	KDTG 13/38 BA ES	Z82/13/R3/8	G 3/8"	ja
KDTG 13/12 BA	---		G 1/2"	ja
KDTG 13/M16 OV	KDTG 13/M16 OV ES	Z808/13/16x1,5	M 16 x 1,5	nein
KDTG 13/38 OV	KDTG 13/38 OV ES	Z808/13/R3/8[1)]	G 3/8"	nein
KDTG 13/12 OV	---		G 1/2"	nein

1) Bauform wie Z82/13/R3/8



Kupplungsdosen, Außengewinde 45° — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTG 13/M1645 BA	KDTG 13/M1645 BA ES	Z807/13/16x1,5/45	M 16 x 1,5	ja
KDTG 13/3845 BA	KDTG 13/3845 BA ES		G 3/8"	ja
KDTG 13/M1645 OV	KDTG 13/M1645 OV ES	Z808/13/16x1,5/45	M 16 x 1,5	nein
KDTG 13/3845 OV	KDTG 13/3845 OV ES		G 3/8"	nein

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.



Temperierkupplungen NW 9



Kupplungsdosen, Außengewinde 90° — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungs-sicherung	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KDTG 13/M1690 BA	KDTG 13/M1690 BA ES	Z807/13/16x1,5/90	M 16 x 1,5	ja
KDTG 13/3890 BA NEU	KDTG 13/3890 BA ES NEU		G 3/8"	ja
KDTG 13/M1690 OV	KDTG 13/M1690 OV ES	Z808/13/16x1,5/90	M 16 x 1,5	nein
KDTG 13/3890 OV NEU	KDTG 13/3890 OV ES NEU		G 3/8"	nein



Verschlusskupplungsdosen — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	kompatibel zu Hasco
KDTV 13	Z825/13



Kupplungsstecker, gerade Schlauchtülle ohne Ventil — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305	kompatibel zu Hasco	Anschluss
KSTS 13	KSTS 13 ES	Z83/13	Schlauch Ø 13 mm
KSTSP 12	---		Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)

*** bitte Farbe eintragen





Parker
Steckschläuche
auf Seite 468

Kupplungsstecker, Außengewinde gerade — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305	kompatibel zu Hasco	Anschluss	mit Ventil
KSTG 13/M14 BA	---	Z811/13/14x1,5	M 14 x 1,5	ja
KSTG 13/M16 BA	KSTG 13/M16 BA ES	Z811/13/16x1,5	M 16 x 1,5	ja
KSTG 13/14 BA*	---	Z811/13/R1/4	G 1/4"	ja
KSTG 13/38 BA*	KSTG 13/38 BA ES	Z811/13/R3/8	G 3/8"	ja
KSTG 13/12 BA* NEU	---		G 1/2"	ja
KSTG 13/M14	KSTG 13/M14 ES	Z81/13/14x1,5	M 14 x 1,5	nein
KSTG 13/M16	KSTG 13/M16 ES	Z81/13/16x1,5	M 16 x 1,5	nein
KSTG 13/18*	---	Z81/13/R1/8	G 1/8"	nein
KSTG 13/14*	KSTG 13/14 ES	Z81/13/R1/4	G 1/4"	nein
KSTG 13/38*	KSTG 13/38 ES	Z81/13/R3/8	G 3/8"	nein
KSTG 13/12*	KSTG 13/12 ES	Z81/13/R1/2	G 1/2"	nein

* Werkstoff: Messing vernickelt


ohne Ventil


mit Ventil

Kupplungsstecker, Außengewinde 90° ohne Ventil — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	kompatibel zu Hasco	Anschluss
KSTGW 13/M14	Z81/13/M14x1,5/90	M 14 x 1,5 (kon.)
KSTGW 13/14*	Z81/9/R1/4/90	R 1/4"
KSTGW 13/38*	Z81/9/R3/8/90	R 3/8"

* Werkstoff: Messing vernickelt



Kupplungsstecker, Rohr ohne Ventil — NW 9 (13 mm Zapfen)

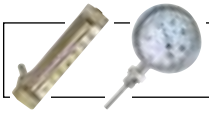
Typ Messing	kompatibel zu Hasco	Rohr Ø	Länge über alles
KSTR 13/150	Z90/13x150	14	150
KSTR 13/300	Z90/13x300	14	300



Verbindungsstecker ohne Ventil — NW 9 (13 mm Zapfen)

Typ Messing	Typ 1.4305	kompatibel zu Hasco	Anschluss
KSTST 9/13	KSTST 9/13 ES NEU	Z830/9x13	Stecker mit 9/13 mm Anschluss
KSTST 13/13	KSTST 13/13 ES NEU	Z830/13x13	Stecker mit 13 mm Anschlüssen




Thermometer
ab Seite 696


Temperatur-schalter
ab Seite 701


Temperaturregler
ab Seite 701


Kugelhähne
ab Seite 492

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.

Temperierkupplungen - Zubehör



Innengewinderohre für Temperieranwendungen — PN 15

Typ Messing	Kompatibel zu HASCO	Gewinde	Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	Länge
ASR M14-120	Z906/9x120/14x1,5	M 14 x 1,5	10	6	120
ASR M16-150	Z906/13x150/16x1,5	M 16 x 1,5	14	9	150



Aufschraubschlauchtüllen mit metrischem Gewinde (fest) — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
AST M89 MS	M 8	9	12
AST M149 MS	M 14 x 1,5	9	17
AST M1613 MS	M 16 x 1,5	13	22
AST M2419 MS	M 24 x 1,5	19	30



Gewindetüllen mit metrischem Gewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Schlauch Ø innen	SW
GT M86 MS	M 8 x 0,75	6	11
GT M89 MS	M 8 x 0,75	9	11
GT M109 MS	M 10 x 1	9	11
GT M1213 MS	M 12 x 1,5	13	15
GT M1413 MS	M 14 x 1,5	13	15
GT M1613 MS	M 16 x 1,5	13	17
GT M2419 MS	M 24 x 1,5	19	27



Winkel-Gewindetüllen mit zölligem und metrischem Gewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Schlauch Ø innen
zöllige Gewinde		
GTW 189 MS	R 1/8"	9
GTW 1413 MS	R 1/4"	13
GTW 1219 MS	R 1/2"	19
metrische Gewinde		
GTW M89 MS	M 8 x 0,75 (kon.)	9
GTW M109 MS	M 10 x 1 (kon.)	9
GTW M1413 MS	M 14 x 1,5 (kon.)	13
GTW M2419 MS	M 24 x 1,5 (kon.)	19



Reduziernippel mit metrischem Gewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde außen	Gewinde innen	SW	L
RN M14-M10 MS	M 14 x 1,5	M 10 x 1	17	4
RN M18-M14 MS	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	22	5
RN M24-M16 MS	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	27	8



Doppelnippel mit metrischem Gewinde/G-Gewinde und metrischem Gewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Gewinde	SW
zöllige/metrische Gewinde			
DN 14-M14 MS	G 1/4"	M 14 x 1,5	17
DN 14-M16 MS	G 1/4"	M 16 x 1,5	19
DN 38-M14 MS	G 3/8"	M 14 x 1,5	19
DN 38-M16 MS	G 3/8"	M 16 x 1,5	19
DN 12-M24 MS	G 1/2"	M 24 x 1,5	27
metrische/metrische Gewinde			
DN M14-M14 MS	M 14 x 1,5	M 14 x 1,5	17
DN M16-M14 MS	M 16 x 1,5	M 14 x 1,5	17
DN M16-M16 MS	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	19
DN M24-M24 MS	M 24 x 1,5	M 24 x 1,5	27



Reduziermuffen mit zölligem und metrischem Gewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde G 1	Gewinde G 2	Länge	SW
MU 12-M14 MS	G 1/2"	M 14 x 1,5	24	27
MU 12-M16 MS	G 1/2"	M 16 x 1,5	24	27
MU 34-M14 MS	G 3/4"	M 14 x 1,5	28	32
MU 34-M16 MS	G 3/4"	M 16 x 1,5	28	32

LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010

Fäden und Seile auf Seite 1066

Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066

Erste Hilfe-Koffer ab Seite 1073

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.

Kupplungen mit Bajonettverriegelung — Baureihe SM (NW 1,6 ≙ 1/16“)

Kompatibel zu**** CPC-Colder SMC LinkTech Serie 10

Steckerdurchmesser: 6,1 mm
Durchfluss* Luft (Wasser): 40 - 200 l/min (0,3 - 2,6 l/min)
Betriebsdruck: -0,8 bis 7 bar
Funktion: Wird durch Verdrehen des Steckers und der Muffe bis zum hörbaren „Klick“ gekuppelt. Es können Kupplungsstecker und Kupplungsdosen mit und ohne Absperrventil sowie verschiedene Werkstoffe beliebig kombiniert werden. Das Absperrventil verhindert ein Austreten des Mediums im ungekuppelten Zustand. Idealer Ersatz für Luer-Verbindungen in der Medizintechnik. Im gekuppelten Zustand sind die Schlauchtüllen innerhalb der Bajonettverschlüsse frei drehbar und verhindern so ein Abknicken oder Verdrehen des Schlauches.



Dose mit Ventil — Dose ohne Ventil

Typ POM:
Werkstoffe: Körper und Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Bajonettverschluss: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Medien: Druckluft, Wasser, Alkohole, Glykol, Mineralöle, Benzin, Sauerstoff**, Kohlendioxid, milde Chemikalien
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol
Einsatzbereich: Für allgemeine Anwendungen. Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

Typ Polypropylen:
Werkstoffe: Körper und Ventile: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, Bajonettverschluss: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C
Medien: Druckluft, Wasser, viele Säuren und Laugen, Alkohole, Glykol, MEK, Sauerstoff**, Ozon, Kohlendioxid, viele Chemikalien
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Ethylenoxid, Gammastrahlung
Einsatzbereich: Für viele Chemikalien geeignet. Keine Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

* bei 1 bar Druckabfall (je nach Konfiguration der Kupplungskombination: mit/ohne Ventil, Anschlussdimension,... liegt der Durchfluss innerhalb des angegebenen Bereichs), ** vor Verwendung mit Sauerstoff unbedingt reinigen

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — Baureihe SM

Typ **POM**	Typ **Polypropylen**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KDS 1,6 SM POM	KDS 1,6 SM PP	1,6 (1/16“)***
KDS 3 SM POM	---	3,0
KDS 3,2 SM POM	KDS 3,2 SM PP	3,2 (1/8“)
mit Absperrventil		
KDS 1,6 SM POM BA	---	1,6 (1/16“)***
KDS 3 SM POM BA	---	3,0
KDS 3,2 SM POM BA	---	3,2 (1/8“)

*** max. Wandstärke: 0,7 mm



Typ POM — Typ Polypropylen

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe SM

Schottgewinde: 7/16“-24 UNF (Ø 11,2 mm), max. Blechdicke: 5,3 mm
Hinweis: Schlauch kann aus Platzgründen nicht mit Schelle befestigt werden, sondern wird nur auf die Tülle aufgesteckt.

Typ **POM**	Typ **Polypropylen**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KDSS 1,6 SM POM	KDSS 1,6 SM PP	1,6 (1/16“)***
KDSS 3 SM POM	---	3,0
KDSS 3,2 SM POM	KDSS 3,2 SM PP	3,2 (1/8“)
mit Absperrventil		
KDSS 1,6 SM POM BA	---	1,6 (1/16“)***
KDSS 3 SM POM BA	---	3,0
KDSS 3,2 SM POM BA	---	3,2 (1/8“)

*** max. Wandstärke: 0,7 mm



Typ POM — Typ Polypropylen

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — Baureihe SM

Typ **POM**	Typ **Polypropylen**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSS 1,6 SM POM	KSS 1,6 SM PP	1,6 (1/16“)***
KSS 3 SM POM	---	3,0
KSS 3,2 SM POM	KSS 3,2 SM PP	3,2 (1/8“)

*** max. Wandstärke: 0,7 mm



Typ POM — Typ Polypropylen

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe SM

Schottgewinde: 7/16“-24 UNF (Ø 11,2 mm), max. Blechdicke: 5,3 mm
Hinweis: Schlauch kann aus Platzgründen nicht mit Schelle befestigt werden, sondern wird nur auf die Tülle aufgesteckt.

Typ **POM**	Typ **Polypropylen**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSSS 1,6 SM POM	KSSS 1,6 SM PP	1,6 (1/16“)***
KSSS 3 SM POM	---	3,0
KSSS 3,2 SM POM	KSSS 3,2 SM PP	3,2 (1/8“)

*** max. Wandstärke: 0,7 mm



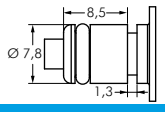
Typ POM — Typ Polypropylen

Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker — Baureihe SM

Typ **NBR**	Typ **EPDM**	Typ **FKM**	Verpackungseinheit
KSOR SM N	KSOR SM EP	KSOR SM V	10 Stück



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.

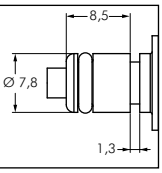


Kunststoff- & Messing-Kupplungen MC

TOPSELLER

Kompatibel zu***

- CPC-Colder PMC
- CPC-Colder PMC12
- CPC-Colder MC
- LinkTech Serie 20AC
- LinkTech Serie 20PP
- LinkTech Serie 20CB





Dose mit Ventil | Dose ohne Ventil



Stecker mit Ventil | Stecker ohne Ventil

Kupplungen mit Edelstahl-Druckknopfentriegelung — Baureihe MC (NW 3,2 ≙ 1/8")

Steckerdurchmesser: 7,8 mm
Durchfluss* Luft (Wasser): 50 - 500 l/min (0,4 - 6,5 l/min)
Funktion: Wird durch Einstecken des Steckers in die Muffe bis zum hörbaren „Klick" gekuppelt. Ein Druck auf den Entriegelungsknopf (bei Kunststoffkupplungen mit Schlauchanschluss gegen versehentliches Entriegeln geschützt) gibt den Stecker wieder frei. Es können Kupplungsstecker und Kupplungsdosen mit und ohne Absperrventil, sowie verschiedene Werkstoffe beliebig kombiniert werden. Das Absperrventil verhindert ein Austreten des Mediums im ungekuppelten Zustand.

Typ POM:
Werkstoffe: Körper und Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 8,3 bar
Medien: Druckluft, Wasser, Alkohole, Glykol, Mineralöle, Benzin, Sauerstoff**, Kohlendioxid, milde Chemikalien
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol
Einsatzbereich: Für allgemeine Anwendungen. Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

Typ Polypropylen (Bitte Farbe angeben: beige = PPC oder grau = PPL):
Werkstoffe: Körper und Ventile: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: 0°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 8,3 bar (>+27°C Druckabschläge beachten: +40°C: max. 7 bar, +50°C: max. 6,5 bar, +60°C: max. 5,9 bar, +70°C: max. 5,2 bar)
Medien: Druckluft, Wasser, viele Säuren und Laugen, Alkohole, Glykol, MEK, Sauerstoff**, Ozon, Kohlendioxid, viele Chemikalien
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Ethylenoxid, Gammastrahlung
Einsatzbereich: Für viele Chemikalien geeignet. Keine Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

Typ Messing verchromt:
Werkstoffe: Körper: Messing verchromt (lebensmittelgeeignet), Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 17,3 bar
Medien: Druckluft, Alkohole, Glykol, Mineralöle, Benzin, Sauerstoff**, Kohlendioxid
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Gammastrahlung, Erwärmung auf max.+121°C (ungekuppelt)
Einsatzbereich: Für Anwendungen mit erhöhten Drücken oder mechanischen Belastungen (z.B. durch häufiges Kuppeln). Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

* bei 1 bar Druckabfall (je nach Konfiguration der Kupplungskombination: mit/ohne Ventil, Anschlussdimension,... liegt der Durchfluss innerhalb des angegebenen Bereichs), ** vor Verwendung mit Sauerstoff unbedingt reinigen

NEU



Typ POM



Typ Polypropylen, beige



Typ Polypropylen, grau



Typ Messing verchromt

Kupplungsdosen mit Außengewinde — Baureihe MC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing vevchromt	Gewinde außen
ohne Absperrventil			
KDG 18 MC POM	---	KDG 18 MC MSV	R 1/8"
KDG 14 MC POM	---	KDG 14 MC MSV	R 1/4"
KDG 18 MC POM-NPT	KDG 18 MC ***-NPT	KDG 18 MC MSV-NPT	NPT 1/8"
KDG 14 MC POM-NPT	KDG 14 MC ***-NPT	KDG 14 MC MSV-NPT	NPT 1/4"
mit Absperrventil			
KDG 18 MC POM BA	---	---	R 1/8"
KDG 14 MC POM BA	---	---	R 1/4"
KDG 18 MC POM BA-NPT	KDG 18 MC *** BA-NPT	KDG 18 MC MSV BA-NPT	NPT 1/8"
KDG 14 MC POM BA-NPT	KDG 14 MC *** BA-NPT	KDG 14 MC MSV BA-NPT	NPT 1/4"

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

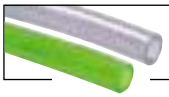
Bestellbeispiel: KDG 18 MC *** -NPT

- KDG 18 MC: Standardtyp
- ***: Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen: beige .....-PPC; grau .....-PPL
- -NPT


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


Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396


Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498


PVC-Gewebeschläuche auf Seite 388


Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel ab Seite 82


Edelstahlverschraubungen ab Seite 146

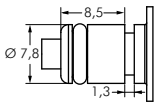

Kunststoffverschraubungen ab Seite 110


Steckverbinder aus Edelstahl Seite 92 - 97

***** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Kunststoff- & Messing-Kupplungen MC



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — Baureihe MC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KDS 1,6 MC POM	KDS 1,6 MC ***	---	1,6 (1/16")****
KDS 3,2 MC POM	KDS 3,2 MC ***	KDS 3,2 MC MSV	3,2 (1/8")
KDS 5 MC POM	---	---	4,8 (3/16")
KDS 6 MC POM	KDS 6 MC ***	KDS 6 MC MSV	6,4 (1/4")
mit Absperrventil			
KDS 1,6 MC POM BA	KDS 1,6 MC *** BA	---	1,6 (1/16")****
KDS 3,2 MC POM BA	KDS 3,2 MC *** BA	KDS 3,2 MC MSV BA	3,2 (1/8")
KDS 5 MC POM BA	---	KDS 5 MC MSV BA	4,8 (3/16")
KDS 6 MC POM BA	KDS 6 MC *** BA	KDS 6 MC MSV BA	6,4 (1/4")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL, **** max. Wandstärke: 0,7 mm

☞ **Bestellbeispiel:** KDS 1,6 MC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . **-PPC**
grau . . . . . **-PPL**



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe MC

Schottgewinde: 1/2"-24 UNF (Ø 12,7 mm), max. Blechdicke: 12 mm

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KDSS 1,6 MC POM	KDSS 1,6 MC ***	---	1,6 (1/16")****
KDSS 3,2 MC POM	KDSS 3,2 MC ***	KDSS 3,2 MC MSV	3,2 (1/8")
KDSS 5 MC POM	---	---	4,8 (3/16")
KDSS 6 MC POM	KDSS 6 MC ***	KDSS 6 MC MSV	6,4 (1/4")
mit Absperrventil			
KDSS 1,6 MC POM BA	KDSS 1,6 MC *** BA	---	1,6 (1/16")****
KDSS 3,2 MC POM BA	KDSS 3,2 MC *** BA	KDSS 3,2 MC MSV BA	3,2 (1/8")
KDSS 5 MC POM BA	---	KDSS 5 MC MSV BA	4,8 (3/16")
KDSS 6 MC POM BA	KDSS 6 MC *** BA	KDSS 6 MC MSV BA	6,4 (1/4")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL, **** max. Wandstärke: 0,7 mm

☞ **Bestellbeispiel:** KDSS 1,6 MC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . **-PPC**
grau . . . . . **-PPL**



Kupplungsstecker mit Außengewinde — Baureihe MC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Gewinde außen
ohne Absperrventil			
KSG 18 MC POM	---	KSG 18 MC MSV	R 1/8"
KSG 14 MC POM	---	KSG 14 MC MSV	R 1/4"
KSG 18 MC POM-NPT	KSG 18 MC ***-NPT	KSG 18 MC MSV-NPT	NPT 1/8"
KSG 14 MC POM-NPT	---	KSG 14 MC MSV-NPT	NPT 1/4"
mit Absperrventil			
KSG 18 MC POM BA	---	---	R 1/8"
KSG 14 MC POM BA	---	---	R 1/4"
KSG 18 MC POM BA-NPT	KSG 18 MC *** BA-NPT	KSG 18 MC MSV BA -NPT	NPT 1/8"
KSG 14 MC POM BA-NPT	---	KSG 14 MC MSV BA -NPT	NPT 1/4"

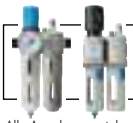
*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

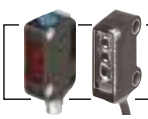
☞ **Bestellbeispiel:** KSG 18 MC *** -NPT

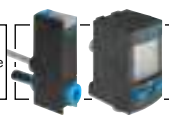
Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . **-PPC**
grau . . . . . **-PPL**



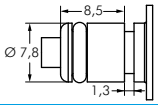

FESTO Wartungseinheiten finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Reflex-Lichttaster finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Drucksensoren finden Sie in unserem Online-Shop


FESTO Ventilinseln 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.



Kunststoff- & Messing-Kupplungen MC

NEU


Typ POM


Typ Polypropylen, beige


Typ Polypropylen, grau


Typ Messing verchromt

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — Baureihe MC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KSS 1,6 MC POM	KSS 1,6 MC ***	---	1,6 (1/16")****
KSS 3,2 MC POM	KSS 3,2 MC ***	KSS 3,2 MC MSV	3,2 (1/8")
KSS 5 MC POM	---	KSS 5 MC MSV	4,8 (3/16")
KSS 6 MC POM	KSS 6 MC ***	KSS 6 MC MSV	6,4 (1/4")
mit Absperrventil			
KSS 1,6 MC POM BA	KSS 1,6 MC *** BA	---	1,6 (1/16")****
KSS 3,2 MC POM BA	KSS 3,2 MC *** BA	KSS 3,2 MC MSV BA	3,2 (1/8")
KSS 5 MC POM BA	---	---	4,8 (3/16")
KSS 6 MC POM BA	KSS 6 MC *** BA	KSS 6 MC MSV BA	6,4 (1/4")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL, **** max. Wandstärke: 0,7 mm

☞ **Bestellbeispiel:** KSS 1,6 MC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . **-PPC**
grau . . . . . **-PPL**

NEU


Typ POM


Typ Messing verchromt

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe MC

Schottgewinde: 1/2"-24 UNF (Ø 12,7 mm), max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ POM	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSSS 1,6 MC POM	---	1,6 (1/16")****
KSSS 3,2 MC POM	KSSS 3,2 MC MSV	3,2 (1/8")
KSSS 5 MC POM	KSSS 5 MC MSV	4,8 (3/16")
KSSS 6 MC POM	---	6,4 (1/4")
mit Absperrventil		
KSSS 1,6 MC POM BA	---	1,6 (1/16")****
KSSS 3,2 MC POM BA	KSSS 3,2 MC MSV BA	3,2 (1/8")
KSSS 5 MC POM BA	---	4,8 (3/16")
KSSS 6 MC POM BA	KSSS 6 MC MSV BA	6,4 (1/4")

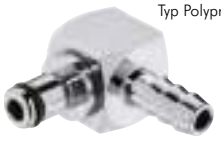
**** max. Wandstärke: 0,7 mm

NEU


Typ POM


Typ Polypropylen, beige


Typ Polypropylen, grau


Typ Messing verchromt

Winkel-Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — Baureihe MC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KSSW 3,2 MC POM	KSSW 3,2 MC ***	KSSW 3,2 MC MSV	3,2 (1/8")
KSSW 6 MC POM	KSSW 6 MC ***	KSSW 6 MC MSV	6,4 (1/4")
mit Absperrventil			
KSSW 3,2 MC POM BA	KSSW 3,2 MC *** BA	---	3,2 (1/8")
KSSW 6 MC POM BA	KSSW 6 MC *** BA	KSSW 6 MC MSV BA	6,4 (1/4")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

☞ **Bestellbeispiel:** KSSW 3,2 MC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . **-PPC**
grau . . . . . **-PPL**

NEU

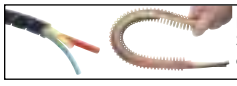


Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker — Baureihe MC

Typ NBR	Typ EPDM	Typ FKM	Verpackungseinheit
KSOR MC N	KSOR MC EP	KSOR MC V	10 Stück


Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396

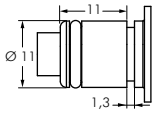

Chemie-Schläuche ab Seite 402


Bündel- und Stahlspiralen ab Seite 427


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.

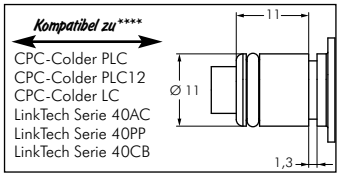
Kunststoff- & Messing-Kupplungen LC



Kupplungen mit Edelstahl-Druckknopfentriegelung — Baureihe LC (NW 6,4 ≙ 1/4")

Topseller

Steckerdurchmesser: 11 mm (Haltenutbreite ca. 1,3 mm)
Durchfluss* Luft (Wasser): 560 - 2100 l/min (6 - 18 l/min)
Funktion: Wird durch Einstecken des Steckers in die Muffe bis zum hörbaren „Klick" gekuppelt. Ein Druck auf den Entriegelungsknopf (bei Kunststoffkupplungen mit Schlauchanschluss gegen versehentliches Entriegeln geschützt) gibt den Stecker wieder frei. Es können Kupplungsstecker und Kupplungsdosen mit und ohne Absperrventil, sowie verschiedene Werkstoffe beliebig kombiniert werden. Das Absperrventil verhindert ein Austreten des Mediums im ungekuppelten Zustand.



<u>Typ POM:</u>
Werkstoffe: Körper und Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 8,3 bar
Medien: Druckluft, Wasser, Alkohole, Glykol, Mineralöle, Benzin, Sauerstoff**, Kohlendioxid, milde Chemikalien
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol
Einsatzbereich: Für allgemeine Anwendungen. Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

<u>Typ Polypropylen (Bitte Farbe angeben: beige = PPC oder grau = PPL):</u>
Werkstoffe: Körper und Ventile: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: 0°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 8,3 bar (>+27°C Druckabschläge beachten: +40°C: max. 7 bar, +50°C: max. 6,5 bar, +60°C: max. 5,9 bar, +70°C: max. 5,2 bar)
Medien: Druckluft, Wasser, viele Säuren und Laugen, Alkohole, Glykol, MEK, Sauerstoff**, Ozon, Kohlendioxid, viele Chemikalien
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Ethylenoxid, Gammastrahlung
Einsatzbereich: Für viele Chemikalien geeignet. Keine Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

<u>Typ Messing verchromt:</u>
Werkstoffe: Körper: Messing verchromt (lebensmittelgeeignet), Ventile: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, Entriegelungstaste: AISI 301, Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 17,3 bar
Medien: Druckluft, Alkohole, Glykol, Mineralöle, Benzin, Sauerstoff**, Kohlendioxid
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Gammastrahlung, Erwärmung auf max. +121°C (ungekuppelt)
Einsatzbereich: Für Anwendungen mit erhöhten Drücken oder mechanischen Belastungen (z.B. durch häufiges Kuppeln). Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

* bei 1 bar Druckabfall (je nach Konfiguration der Kupplungskombination: mit/ohne Ventil, Anschlussdimension,... liegt der Durchfluss innerhalb des angegebenen Bereichs), ** vor Verwendung mit Sauerstoff unbedingt reinigen


Dose mit Ventil — Dose ohne Ventil

Stecker mit Ventil — Stecker ohne Ventil

Kupplungsdosen mit Außengewinde — Baureihe LC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Gewinde außen
ohne Absperrventil			
KDG 14 LC POM	---	KDG 14 LC MSV	R 1/4"
KDG 38 LC POM	---	---	R 3/8"
KDG 14 LC POM-NPT	KDG 14 LC **-NPT	KDG 14 LC MSV-NPT	NPT 1/4"
KDG 38 LC POM-NPT	KDG 38 LC **-NPT	---	NPT 3/8"
mit Absperrventil			
KDG 14 LC POM BA	---	KDG 14 LC MSV BA	R 1/4"
KDG 38 LC POM BA	---	KDG 38 LC MSV BA	R 3/8"
KDG 14 LC POM BA-NPT	KDG 14 LC ** BA-NPT	KDG 14 LC MSV BA-NPT	NPT 1/4"
KDG 38 LC POM BA-NPT	KDG 38 LC ** BA-NPT	KDG 38 LC MSV BA-NPT	NPT 3/8"

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

☞ **Bestellbeispiel:** KDG 14 LC *** -NPT
Standardtyp
Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . -PPC
grau . . . . . -PPL

NEU


Typ POM — Typ Polypropylen, beige — Typ Polypropylen, grau — Typ Messing verchromt

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — Baureihe LC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KDS 6 LC POM	KDS 6 LC ***	KDS 6 LC MSV	6,4 (1/4")
KDS 8 LC POM	---	---	7,9 (5/16")
KDS 9 LC POM	KDS 9 LC ***	KDS 9 LC MSV	9,5 (3/8")
mit Absperrventil			
KDS 6 LC POM BA	KDS 6 LC *** BA	KDS 6 LC MSV BA	6,4 (1/4")
KDS 8 LC POM BA	---	---	7,9 (5/16")
KDS 9 LC POM BA	KDS 9 LC *** BA	KDS 9 LC MSV BA	9,5 (3/8")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

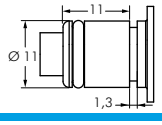
☞ **Bestellbeispiel:** KDS 6 LC ***
Standardtyp
Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . -PPC
grau . . . . . -PPL

NEU


Typ POM — Typ Polypropylen, beige — Typ Polypropylen, grau — Typ Messing verchromt

**** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.



Kunststoff- & Messing-Kupplungen LC



Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe LC

Schottgewinde: 11/16"-24 UNS (Ø 17,5 mm), max. Blechdicke: 12 mm

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KDSS 6 LC POM	KDSS 6 LC ***	KDSS 6 LC MSV	6,4 (1/4")
KDSS 8 LC POM	---	---	7,9 (5/16")
KDSS 9 LC POM	KDSS 9 LC ***	KDSS 9 LC MSV	9,5 (3/8")
mit Absperrventil			
KDSS 6 LC POM BA	KDSS 6 LC *** BA	KDSS 6 LC MSV BA	6,4 (1/4"
KDSS 8 LC POM BA	---	KDSS 8 LC MSV BA	7,9 (5/16")
KDSS 9 LC POM BA	KDSS 9 LC *** BA	KDSS 9 LC MSV BA	9,5 (3/8")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

Bestellbeispiel: KDSS 6 LC ***

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . -PPC
grau . . . . . -PPL



Kupplungsstecker mit Außengewinde — Baureihe LC

Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Gewinde außen
ohne Absperrventil			
KSG 14 LC POM	---	---	R 1/4"
KSG 38 LC POM	---	---	R 3/8"
KSG 14 LC POM-NPT	KSG 14 LC ***-NPT	KSG 14 LC MSV-NPT	NPT 1/4"
KSG 38 LC POM-NPT	---	---	NPT 3/8"
mit Absperrventil			
KSG 14 LC POM BA	---	KSG 14 LC MSV BA	R 1/4"
KSG 38 LC POM BA	---	---	R 3/8"
KSG 14 LC POM BA-NPT	KSG 14 LC *** BA-NPT	KSG 14 LC MSV BA-NPT	NPT 1/4"
KSG 38 LC POM BA-NPT	---	KSG 38 LC MSV BA-NPT	NPT 3/8"

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

Bestellbeispiel: KSG 14 LC *** -NPT

Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . -PPC
grau . . . . . -PPL



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — Baureihe LC

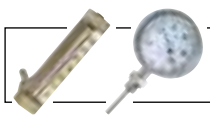
Typ POM	Typ Polypropylen	Typ Messing verchromt	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KSS 6 LC POM	KSS 6 LC ***	KSS 6 LC MSV	6,4 (1/4")
KSS 8 LC POM	---	KSS 8 LC MSV	7,9 (5/16")
KSS 9 LC POM	KSS 9 LC ***	KSS 9 LC MSV	9,5 (3/8")
mit Absperrventil			
KSS 6 LC POM BA	KSS 6 LC *** BA	KSS 6 LC MSV BA	6,4 (1/4")
KSS 8 LC POM BA	---	KSS 8 LC MSV BA	7,9 (5/16")
KSS 9 LC POM BA	KSS 9 LC *** BA	KSS 9 LC MSV BA	9,5 (3/8")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

Bestellbeispiel: KSS 6 LC ***

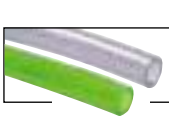
Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . -PPC
grau . . . . . -PPL


Thermometer ab Seite 696

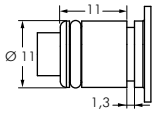

Feindruckregler ab Seite 611


Wassersackrohre und Stoßminderer ab Seite 672


PVC-Gewebe-schläuche auf Seite 388

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.

Kunststoff- & Messing-Kupplungen LC



Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe LC

Schottgewinde: 11/16"-24 UNS (Ø 17,5 mm), max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ **POM**	Typ **Polypropylen**	Typ **Messing verchromt**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KSSS 6 LC POM	KSSS 6 LC ***	KSSS 6 LC MSV	6,4 (1/4")
KSSS 8 LC POM	---	---	7,9 (5/16")
KSSS 9 LC POM	KSSS 9 LC ***	---	9,5 (3/8")
mit Absperrventil			
KSSS 6 LC POM BA	KSSS 6 LC *** BA	KSSS 6 LC MSV BA	6,4 (1/4")
KSSS 8 LC POM BA	---	---	7,9 (5/16")
KSSS 9 LC POM BA	KSSS 9 LC *** BA	---	9,5 (3/8")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

Bestellbeispiel: KSSS 6 LC ***
Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . -PPC
grau . . . . . -PPL



Winkel-Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — Baureihe LC

Typ **POM**	Typ **Polypropylen**	Typ **Messing verchromt**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil			
KSSW 6 LC POM	KSSW 6 LC ***	KSSW 6 LC MSV	6,4 (1/4")
KSSW 9 LC POM	KSSW 9 LC ***	KSSW 9 LC MSV	9,5 (3/8")
mit Absperrventil			
KSSW 6 LC POM BA	KSSW 6 LC *** BA	KSSW 6 LC MSV BA	6,4 (1/4")
KSSW 9 LC POM BA	KSSW 9 LC *** BA	KSSW 9 LC MSV BA	9,5 (3/8")

*** bitte Farbe angeben: beige = PPC, grau = PPL

Bestellbeispiel: KSSW 6 LC ***
Standardtyp

Bestellzusatz Farbe bei Polypropylen:
beige . . . . . -PPC
grau . . . . . -PPL



Verschlussstecker für Kupplungsdosen — Baureihe LC

Verwendung: Zum Verschließen von Kupplungsdosen ohne Ventil.

Typ **POM**
KSVS LC POM



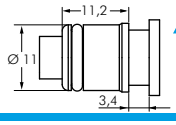
Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker — Baureihe LC

Typ **NBR**	Typ **EPDM**	Typ **FKM**	Verpackungseinheit
KSOR LC N	KSOR LC EP	KSOR LC V	10 Stück



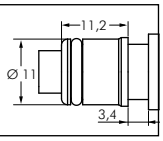
PU-, PA-, PTFE- und PE-Schläuche ab Seite 368
Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396
Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498
Druckregler aus Edelstahl und Messing ab Seite 618
Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel ab Seite 82
Edelstahlverschraubungen ab Seite 146
Kunststoffverschraubungen ab Seite 110
Steckverbinder aus Edelstahl Seite 92 - 97

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.



Kunststoff-Kupplungen AP

*Kompatibel zu*****
CPC-Colder APC
CPC-Colder EFC12
LinkTech Serie 50AC
LinkTech Serie 50PP



Kupplungen mit Kunststoff-Druckknopfentriegelung — Baureihe AP (NW 6,4 ≙ 1/4")

Steckerdurchmesser: 11 mm (Haltenutbreite ca. 3,4 mm)
Durchfluss* Luft (Wasser): 700 - 1500 l/min (10 - 17 l/min)
Funktion: Wird durch Einstecken des Steckers in die Muffe bis zum hörbaren „Klick" gekuppelt. Ein Druck auf den ergonomischen Kunststoff-Entriegelungsknopf (bei Kupplungen mit Schlauchanschluss gegen versehentliches Entriegeln geschützt) gibt den Stecker wieder frei. Es können Kupplungsstecker und Kupplungsdosen mit und ohne Absperrventil, sowie verschiedene Werkstoffe beliebig kombiniert werden. Das Absperrventil verhindert ein Austreten des Mediums im ungekuppelten Zustand.



Dose mit Ventil | Dose ohne Ventil



Stecker mit Ventil | Stecker ohne Ventil

Typ POM:
Werkstoffe: Körper, Ventile und Entriegelungstaste: POM (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: NBR, äußere Feder unter Druckknopf: AISI 302, Schottmutter: Messing vernickelt
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 8,3 bar
Medien: Druckluft, Wasser, Alkohole, Glykol, Mineralöle, Benzin, Sauerstoff**, Kohlendioxid, milde Chemikalien
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol
Einsatzbereich: Für allgemeine Anwendungen. Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

Typ Polypropylen:
Werkstoffe: Körper, Ventile und Entriegelungstaste: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, Feder unter Druckknopf: AISI 302, Schottmutter: Messing vernickelt, Schottdichtung: EPDM
Temperaturbereich: 0°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 7,2 bar (>+27°C Druckabschläge beachten: +40°C: max. 5,4 bar, +50°C: max. 4,3 bar, +60°C: max. 3,4 bar, +70°C: max. 2,0 bar)
Medien: Druckluft, Wasser, viele Säuren und Laugen, Alkohole, Glykol, MEK, Sauerstoff**, Ozon, Kohlendioxid, viele Chemikalien
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Ethylenoxid, Gammastrahlung
Einsatzbereich: Für viele Chemikalien geeignet. Keine Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

* bei 1 bar Druckabfall (je nach Konfiguration der Kupplungskombination: mit/ohne Ventil, Anschlussdimension,... liegt der Durchfluss innerhalb des angegebenen Bereichs), ** vor Verwendung mit Sauerstoff unbedingt reinigen

NEU



Kupplungsdosen mit Außengewinde — Baureihe AP

Typ POM	Gewinde außen
ohne Absperrventil	
KDG 14 AP POM-NPT	NPT 1/4"
KDG 38 AP POM-NPT	NPT 3/8"
mit Absperrventil	
KDG 14 AP POM BA-NPT	NPT 1/4"
KDG 38 AP POM BA-NPT	NPT 3/8"

NEU



Typ POM, kurze Bauform



Typ POM



Typ Polypropylen

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — Baureihe AP

Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KDS 6 AP POM*	---	6,4 (1/4")
KDS 8 AP POM	---	7,9 (5/16")
KDS 9 AP POM*	---	9,5 (3/8")
mit Absperrventil		
KDS 6 AP POM BA	KDS 6 AP PP BA	6,4 (1/4")
KDS 8 AP POM BA	---	7,9 (5/16")
KDS 9 AP POM BA	KDS 9 AP PP BA	9,5 (3/8")

* kurze Bauform

NEU



Typ POM



Typ Polypropylen

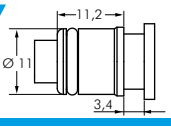
Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe AP

Schottgewinde: 11/16"-24 UNS (17,5 mm), max. Blechdicke: 12 mm

Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KDSS 6 AP POM	---	6,4 (1/4")
KDSS 8 AP POM	---	7,9 (5/16")
KDSS 9 AP POM	---	9,5 (3/8")
mit Absperrventil		
KDSS 6 AP POM BA	KDSS 6 AP PP BA	6,4 (1/4")
KDSS 8 AP POM BA	---	7,9 (5/16")
KDSS 9 AP POM BA	KDSS 9 AP PP BA	9,5 (3/8")

**** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.
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.

Kunststoff-Kupplungen AP



Kupplungsstecker mit Außengewinde — Baureihe AP

NEU

Typ POM	Typ Polypropylen	Gewinde außen
ohne Absperrventil		
KSG 14 AP POM	---	R 1/4“
KSG 14 AP POM-NPT	KSG 14 AP PP-NPT	NPT 1/4“
KSG 38 AP POM-NPT	KSG 38 AP PP-NPT	NPT 3/8“
mit Absperrventil		
KSG 14 AP POM BA	---	R 1/4“
KSG 14 AP POM BA-NPT	KSG 14 AP PP BA-NPT	NPT 1/4“
KSG 38 AP POM BA-NPT	KSG 38 AP PP BA-NPT	NPT 3/8“


Typ POM


Typ Polypropylen

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — Baureihe AP

NEU

Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSS 6 AP POM	KSS 6 AP PP	6,4 (1/4“)
KSS 8 AP POM	---	7,9 (5/16“)
KSS 9 AP POM	KSS 9 AP PP	9,5 (3/8“)
mit Absperrventil		
KSS 6 AP POM BA	KSS 6 AP PP BA	6,4 (1/4“)
KSS 8 AP POM BA	---	7,9 (5/16“)
KSS 9 AP POM BA	KSS 9 AP PP BA	9,5 (3/8“)


Typ POM


Typ Polypropylen

Winkel-Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — Baureihe AP

NEU

Typ POM	Typ Polypropylen	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSSW 6 AP POM	KSSW 6 AP PP	6,4 (1/4“)
KSSW 9 AP POM	KSSW 9 AP PP	9,5 (3/8“)
mit Absperrventil		
KSSW 6 AP POM BA	KSSW 6 AP PP BA	6,4 (1/4“)
KSSW 9 AP POM BA	KSSW 9 AP PP BA	9,5 (3/8“)


Typ POM


Typ Polypropylen

Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker — Baureihe AP

NEU

Typ NBR	Typ EPDM	Typ FKM	Verpackungseinheit
KSOR AP N	KSOR AP EP	KSOR AP V	10 Stück




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


Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396


Edelstahlrohre ab Seite 412


Mehrfachkupplungen ab Seite 322

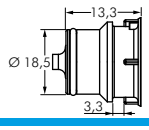

Steckverbinder aus Edelstahl Seite 92 - 97


Kunststoff-verschraubungen ab Seite 110

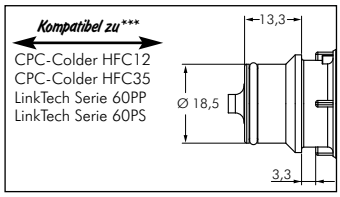

Edelstahlver-schraubungen ab Seite 146


Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel ab Seite 82

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.



Kunststoff-Kupplungen HF



Kupplungen mit Kunststoff-Druckknopfentriegelung — Baureihe HF (NW 9,5 ≙ 3/8")

Steckerdurchmesser: 18,5 mm
Durchfluss* Luft (Wasser): 1200 - 4100 l/min (15 - 57 l/min)
Funktion: Wird durch Einstecken des Steckers in die Muffe bis zum hörbaren „Klick" gekuppelt. Ein Druck auf den ergonomischen Kunststoff-Entriegelungsknopf (gegen versehentliches Entriegeln geschützt) gibt den Stecker wieder frei. Es können Kupplungsstecker und Kupplungsdosen mit und ohne Absperrventil, sowie verschiedene Werkstoffe beliebig kombiniert werden. Das Absperrventil verhindert ein Austreten des Mediums im ungekuppelten Zustand.


Dose mit Ventil


Dose ohne Ventil


Stecker mit Ventil


Stecker ohne Ventil

Typ Polypropylen:
Werkstoffe: Körper, Ventile und Entriegelungstaste: Polypropylen (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, äußere Feder unter Druckknopf: AISI 302, Schottmutter: Polypropylen, Schottdichtung: EPDM
Temperaturbereich: 0°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 4,2 bar (>+27°C Druckabschläge beachten: +40°C: max. 3,4 bar, +50°C: max. 2,7 bar, +60°C: max. 2,2 bar, +70°C: max. 1,7 bar)
Medien: Druckluft, Wasser, viele Säuren und Laugen, Alkohole, Glykol, MEK, Sauerstoff**, Ozon, Kohlendioxid, viele Chemikalien
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Ethylenoxid, Gammastrahlung
Einsatzbereich: Für viele Chemikalien geeignet. Keine Beständigkeit gegenüber Mineralölen.

Typ Polysulfon:
Werkstoffe: Körper, Ventile und Entriegelungstaste: Polysulfon (Rohstoff entsprechend FDA), Ventilfedern: Edelstahl AISI 316, Dichtungen: EPDM, äußere Feder unter Druckknopf: AISI 302, Schottmutter: Polypropylen, Schottdichtung: EPDM
Temperaturbereich: -40°C bis max. +138°C
Betriebsdruck: -0,8 bis 8,6 bar (>+90°C Druckabschläge beachten: +100°C: max. 8,2 bar, +110°C: max. 7,8 bar, +120°C: max. 7,4 bar, +130°C: max. 7,1 bar, +138°C: max. 6,8 bar)
Medien: Druckluft, Wasser, viele Säuren und Laugen, Alkohole, Glykol, Sauerstoff**, Ozon, viele Chemikalien
Sterilisierbar durch: Formalin, Isopropylalkohol, Ethylalkohol, Ethylenoxid, Gammastrahlung, Erwärmung auf max. +121°C (ungekuppelt), Autoklavieren bei max. +121°C (ungekuppelt)
Einsatzbereich: Für allgemeine Anwendungen, Anwendungen bei hohen Temperaturen. Keine Beständigkeit gegenüber Mineralölen. Nicht für Außenanwendungen geeignet, da nicht UV-stabilisiert.

* bei 1 bar Druckabfall (je nach Konfiguration der Kupplungskombination: mit/ohne Ventil, Anschlussdimension,... liegt der Durchfluss innerhalb des angegeben Bereichs), ** vor Verwendung mit Sauerstoff unbedingt reinigen

NEU


Typ Polypropylen


Typ Polysulfon

Kupplungsdosen mit Außengewinde — Baureihe HF

Typ Polypropylen	Typ Polysulfon	Gewinde außen
ohne Absperrventil		
KDG 38 HF PP-NPT	KDG 38 HF PSU-NPT	NPT 3/8"
KDG 12 HF PP-NPT	KDG 12 HF PSU-NPT	NPT 1/2"
mit Absperrventil		
KDG 38 HF PP BA-NPT	KDG 38 HF PSU BA-NPT	NPT 3/8"
KDG 12 HF PP BA-NPT	KDG 12 HF PSU BA-NPT	NPT 1/2"

NEU


Typ Polypropylen


Typ Polysulfon

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle — Baureihe HF

Typ Polypropylen	Typ Polysulfon	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KDS 9 HF PP	KDS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KDS 13 HF PP	KDS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
KDS 19 HF PP	KDS 19 HF PSU	19 (3/4")
mit Absperrventil		
KDS 9 HF PP BA	KDS 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KDS 13 HF PP BA	KDS 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")
KDS 19 HF PP BA	KDS 19 HF PSU BA	19 (3/4")

NEU


Typ Polypropylen


Typ Polysulfon

Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe HF

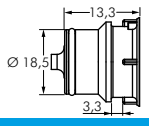
Schottbohrung: Ø 30,8 mm, max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ Polypropylen	Typ Polysulfon	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KDSS 9 HF PP	KDSS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KDSS 13 HF PP	KDSS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
KDSS 19 HF PP	KDSS 19 HF PSU	19 (3/4")
mit Absperrventil		
KDSS 9 HF PP BA	KDSS 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KDSS 13 HF PP BA	KDSS 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")
KDSS 19 HF PP BA	KDSS 19 HF PSU BA	19 (3/4")

*** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Kunststoff-Kupplungen HF



Winkel-Kupplungsdosen mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe HF

Schottbohrung: Ø 30,8 mm, max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ **Polypropylen**	Typ **Polysulfon**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KDSSW 9 HF PP	KDSSW 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KDSSW 13 HF PP	KDSSW 13 HF PSU	12,7 (1/2")
mit Absperrventil		
KDSSW 9 HF PP BA	KDSSW 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KDSSW 13 HF PP BA	KDSSW 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")

NEU


Typ Polypropylen


Typ Polysulfon

Kupplungsstecker mit Außengewinde — Baureihe HF

Typ **Polypropylen**	Typ **Polysulfon**	Gewinde außen
ohne Absperrventil		
KSG 38 HF PP-NPT	KSG 38 HF PSU-NPT	NPT 3/8"
KSG 12 HF PP-NPT	KSG 12 HF PSU-NPT	NPT 1/2"
mit Absperrventil		
KSG 38 HF PP BA-NPT	KSG 38 HF PSU BA-NPT	NPT 3/8"
KSG 12 HF PP BA-NPT	KSG 12 HF PSU BA-NPT	NPT 1/2"

NEU


Typ Polypropylen


Typ Polysulfon

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — Baureihe HF

Typ **Polypropylen**	Typ **Polysulfon**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSS 9 HF PP	KSS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KSS 13 HF PP	KSS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
KSS 19 HF PP	KSS 19 HF PSU	19 (3/4")
mit Absperrventil		
KSS 9 HF PP BA	KSS 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KSS 13 HF PP BA	KSS 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")
KSS 19 HF PP BA	KSS 19 HF PSU BA	19 (3/4")

NEU


Typ Polypropylen


Typ Polysulfon

Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe HF

Schottbohrung: Ø 30,8 mm, max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ **Polypropylen**	Typ **Polysulfon**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSSS 9 HF PP	KSSS 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KSSS 13 HF PP	KSSS 13 HF PSU	12,7 (1/2")
KSSS 19 HF PP	KSSS 19 HF PSU	19 (3/4")
mit Absperrventil		
KSSS 9 HF PP BA	KSSS 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KSSS 13 HF PP BA	KSSS 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")
KSSS 19 HF PP BA	KSSS 19 HF PSU BA	19 (3/4")

NEU


Typ Polypropylen


Typ Polysulfon

Winkel-Kupplungsstecker mit Schlauchtülle — Baureihe HF

Typ **Polypropylen**	Typ **Polysulfon**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSSW 9 HF PP	KSSW 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KSSW 13 HF PP	KSSW 13 HF PSU	12,7 (1/2")
mit Absperrventil		
KSSW 9 HF PP BA	KSSW 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KSSW 13 HF PP BA	KSSW 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")

NEU


Typ Polypropylen


Typ Polysulfon

Winkel-Kupplungsstecker mit Schlauchtülle & Schottgewinde — Baureihe HF

Schottbohrung: Ø 30,8 mm, max. Blechdicke: 7,5 mm

Typ **Polypropylen**	Typ **Polysulfon**	Schlauch Ø innen
ohne Absperrventil		
KSSSW 9 HF PP	KSSSW 9 HF PSU	9,5 (3/8")
KSSSW 13 HF PP	KSSSW 13 HF PSU	12,7 (1/2")
mit Absperrventil		
KSSSW 9 HF PP BA	KSSSW 9 HF PSU BA	9,5 (3/8")
KSSSW 13 HF PP BA	KSSSW 13 HF PSU BA	12,7 (1/2")

NEU


Typ Polypropylen


Typ Polysulfon

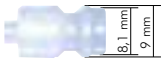
Ersatzdichtungen für Kupplungsstecker — Baureihe HF

Typ **NBR**	Typ **EPDM**	Typ **FKM**	Verpackungs-einheit
KSOR HF N	KSOR HF EP	KSOR HF V	10 Stück

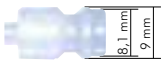
NEU



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.



Kunststoff-Kupplungen NW 5

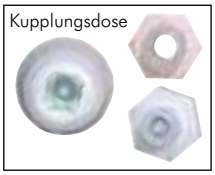


*Kompatibel zu**
Rectus 21, 90
Camozzi
EWO
KANI

Schnellverschluss-Kupplungen aus POM/PVDF — NW 5

Typ POM:
Werkstoffe: Körper: POM schwarz, Federn und Ventil: Edelstahl 1.4310, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0 bis 10 bar
Typ PVDF:
Werkstoffe: Körper: PVDF weiß, Federn und Ventil: Edelstahl 1.4571, Dichtungen: FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C
Betriebsdruck: 0 bis 8 bar
Hinweis: Kupplungsdosen und Kupplungsstecker (offen oder absperrend) können beliebig kombiniert werden.

Kupplungsdose



Stecker offen
Standard

Stecker absperrend
BA-Ausführung

Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Gewindeanschluss — NW 5



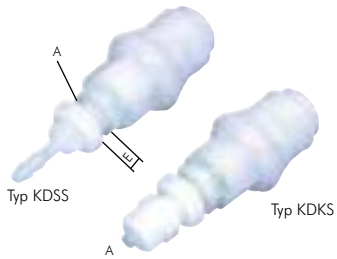
Typ POM	Typ PVDF	Gewinde
KDG 18 NW5 PO	KDG 18 NW5 PV	G 1/8" (AG)
KDG 14 NW5 PO	KDG 14 NW5 PV	G 1/4" (AG)
KDGi 18 NW5 PO	KDGi 18 NW5 PV	G 1/8" (IG)
KDGi 14 NW5 PO	KDGi 14 NW5 PV	G 1/4" (IG)

Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss — NW 5



Typ POM	Typ PVDF	Schlauch Ø
KDS 4 NW5 PO	KDS 4 NW5 PV	4 (innen)
KDS 6 NW5 PO	KDS 6 NW5 PV	6 (innen)
KDK 4 NW5 PO	KDK 4 NW5 PV	6 x 4 (CK-Anschluss)
KDK 6 NW5 PO	KDK 6 NW5 PV	8 x 6 (CK-Anschluss)

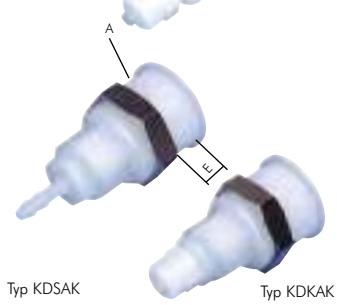
Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss & Schottgewinde — NW 5



Typ POM	Typ PVDF	A	Emax	Schlauch Ø
KDSS 4 NW5 PO	KDSS 4 NW5 PV	M 10 x 1	13	4 (innen)
KDSS 6 NW5 PO	KDSS 6 NW5 PV	M 12 x 1	13	6 (innen)
KDKS 4 NW5 PO	KDKS 4 NW5 PV	M 10 x 1	14	6 x 4 (CK-Anschluss)
KDKS 6 NW5 PO	KDKS 6 NW5 PV	M 12 x 1	14	8 x 6 (CK-Anschluss)

Abreiß-Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss — NW 5

Anwendung: z.B. Feuerwehr, Krankenwagen u. Busse, die für den Notfall über ein Druckluftsystem fremdversorgt werden.
Kupplung verbinden: Stecker einstecken. **Kupplung lösen:** Am Stecker - Schlauch ziehen, die Kupplung löst selbständig.
Einbau: Die Kupplung muss mit dem Schottgewinde befestigt und durch einen elastischem Schlauch versorgt werden, um die Abreißfunktion zu gewährleisten.



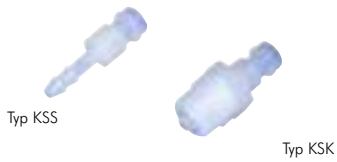
Typ POM	Typ PVDF	A	Emax	Schlauch Ø
KDSAK 4 NW5 PO	KDSAK 4 NW5 PV	M 25 x 1	15	4 (innen)
KDSAK 6 NW5 PO	KDSAK 6 NW5 PV	M 25 x 1	15	6 (innen)
KDKAK 4 NW5 PO	KDKAK 4 NW5 PV	M 25 x 1	15	6 x 4 (CK-Anschluss)
KDKAK 6 NW5 PO	KDKAK 6 NW5 PV	M 25 x 1	15	8 x 6 (CK-Anschluss)

Kupplungsstecker aus POM/PVDF mit Gewindeanschluss — NW 5



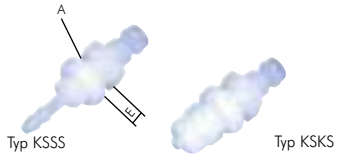
Typ offen POM	Typ offen PVDF	Typ absperrend POM	Typ absperrend PVDF	Gewinde
KSG 18 NW5 PO	KSG 18 NW5 PV	KSG 18 NW5 PO BA	KSG 18 NW5 PV BA	G 1/8" (AG)
KSG 14 NW5 PO	KSG 14 NW5 PV	KSG 14 NW5 PO BA	KSG 14 NW5 PV BA	G 1/4" (AG)
KSGi 18 NW5 PO	KSGi 18 NW5 PV	KSGi 18 NW5 PO BA	KSGi 18 NW5 PV BA	G 1/8" (IG)
KSGi 14 NW5 PO	KSGi 14 NW5 PV	KSGi 14 NW5 PO BA	KSGi 14 NW5 PV BA	G 1/4" (IG)

Kupplungsstecker aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss — NW 5



Typ offen POM	Typ offen PVDF	Typ absperrend POM	Typ absperrend PVDF	Schlauch Ø
KSS 4 NW5 PO	KSS 4 NW5 PV	KSS 4 NW5 PO BA	KSS 4 NW5 PV BA	4 (innen)
KSS 6 NW5 PO	KSS 6 NW5 PV	KSS 6 NW5 PO BA	KSS 6 NW5 PV BA	6 (innen)
KSK 4 NW5 PO	KSK 4 NW5 PV	KSK 4 NW5 PO BA	KSK 4 NW5 PV BA	6 x 4 (CK-Anschluss)
KSK 6 NW5 PO	KSK 6 NW5 PV	KSK 6 NW5 PO BA	KSK 6 NW5 PV BA	8 x 6 (CK-Anschluss)

Kupplungsstecker aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss & Schottgewinde — NW 5

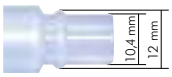


Typ offen POM	Typ offen PVDF	Typ absperrend POM	Typ absperrend PVDF	A	Emax	Schlauch Ø
KSSS 4 NW5 PO	KSSS 4 NW5 PV	KSSS 4 NW5 PO BA	KSSS 4 NW5 PV BA	M10 x 1	10	4 (innen)
KSSS 6 NW5 PO	KSSS 6 NW5 PV	KSSS 6 NW5 PO BA	KSSS 6 NW5 PV BA	M12 x 1	10	6 (innen)
KSKS 4 NW5 PO	KSKS 4 NW5 PV	KSKS 4 NW5 PO BA	KSKS 4 NW5 PV BA	M10 x 1	10	6 x 4 (CK)
KSKS 6 NW5 PO	KSKS 6 NW5 PV	KSKS 6 NW5 PO BA	KSKS 6 NW5 PV BA	M12 x 1	10	8 x 6 (CK)

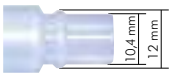
* Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

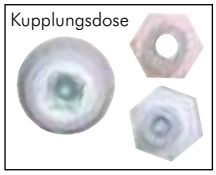
Kunststoff-Kupplungen NW 7,2



Schnellverschluss-Kupplungen aus POM/PVDF — NW 7,2



Typ POM:
Werkstoffe: Körper: POM schwarz, Federn und Ventil: Edelstahl 1.4310, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0 bis 10 bar
Typ PVDF:
Werkstoffe: Körper: PVDF weiß, Federn und Ventil: Edelstahl 1.4571, Dichtungen: FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C
Betriebsdruck: 0 bis 8 bar
Hinweis: Kupplungsdosen und Kupplungsstecker (offen oder absperrend) können beliebig kombiniert werden. Nicht mit Werkstatt-Kupplungen NW 7,2 kombinierbar!



Stecker offen
Standard

Stecker absperrend
BA-Ausführung

*Kompatibel zu ***
Rectus 48

Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Gewindeanschluss — NW 7,2

Typ **POM**	Typ **PVDF**	Gewinde
KDG 14 NW7 PO	KDG 14 NW7 PV	G 1/4" (AG)
KDG 38 NW7 PO	KDG 38 NW7 PV	G 3/8" (AG)
KDG 12 NW7 PO	KDG 12 NW7 PV	G 1/2" (AG)
KDGi 14 NW7 PO	KDGi 14 NW7 PV	G 1/4" (IG)
KDGi 38 NW7 PO	KDGi 38 NW7 PV	G 3/8" (IG)
KDGi 12 NW7 PO	KDGi 12 NW7 PV	G 1/2" (IG)



mit Außengewinde
mit Innengewinde

Kupplungsdosen aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss — NW 7,2

Typ **POM**	Typ **PVDF**	Schlauch Ø innen
KDS 6 NW7 PO	KDS 6 NW7 PV	6
KDS 9 NW7 PO	KDS 9 NW7 PV	9
KDS 13 NW7 PO	KDS 13 NW7 PV	13



Kupplungsstecker aus POM/PVDF mit Gewindeanschluss — NW 7,2

Typ offen **POM**	Typ offen **PVDF**	Typ absperrend **POM**	Typ absperrend **PVDF**	Gewinde
KSG 14 NW7 PO	KSG 14 NW7 PV	KSG 14 NW7 PO BA	KSG 14 NW7 PV BA	G 1/4" (AG)
KSG 38 NW7 PO	KSG 38 NW7 PV	KSG 38 NW7 PO BA	KSG 38 NW7 PV BA	G 3/8" (AG)
KSG 12 NW7 PO	KSG 12 NW7 PV	KSG 12 NW7 PO BA	KSG 12 NW7 PV BA	G 1/2" (AG)
KSGi 14 NW7 PO	KSGi 14 NW7 PV	KSGi 14 NW7 PO BA	KSGi 14 NW7 PV BA	G 1/4" (IG)
KSGi 38 NW7 PO	KSGi 38 NW7 PV	KSGi 38 NW7 PO BA	KSGi 38 NW7 PV BA	G 3/8" (IG)
KSGi 12 NW7 PO	KSGi 12 NW7 PV	KSGi 12 NW7 PO BA	KSGi 12 NW7 PV BA	G 1/2" (IG)



mit Außengewinde
mit Innengewinde

Kupplungsstecker aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss — NW 7,2

Typ offen **POM**	Typ offen **PVDF**	Typ absperrend **POM**	Typ absperrend **PVDF**	Schlauch Ø innen
KSS 6 NW7 PO	KSS 6 NW7 PV	KSS 6 NW7 PO BA	KSS 6 NW7 PV BA	6
KSS 9 NW7 PO	KSS 9 NW7 PV	KSS 9 NW7 PO BA	KSS 9 NW7 PV BA	9
KSS 13 NW7 PO	KSS 13 NW7 PV	KSS 13 NW7 PO BA	KSS 13 NW7 PV BA	13



PTFE- und PFA-Schläuche Seite 375
Silikon- und andere technische Schläuche ab Seite 396
Steckanschlüsse für Flüssigkeiten & Lebensmittel ab Seite 82
Steckverbinder aus Edelstahl Seite 92 - 97
Kunststoff-verschraubungen ab Seite 110
Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 498
Fette und Öle für Lebensmitteltechnik ab Seite 1036
Augenschutz ab Seite 1072

** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Mehrfachkupplungen

Mehrfachkupplungen — bis 15 bar



Stecker mit Staubschutzdeckel



Muffe mit Staubschutzdeckel

Anwendung: Für ein schnelles und verwechslungssicheres Kuppeln von mehreren Pneumatikschläuchen und Mehrfachschläuchen.
Werkstoffe: Körper und Steckerplatte: Technopolymer, Dichtung: NBR, Steckverbindungen: Messing
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C
Hinweis: Stecker und Muffen sind nur bei gleicher Größe und gleicher Leitungsanzahl untereinander kuppelbar

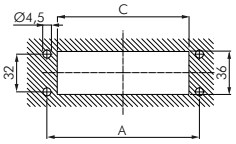
Typ **komplett** Stecker+Muffe	Typ **Stecker**	Typ **Muffe**	A	B	C	Baugröße	Schlauch Ø außen	Anzahl der Leitungen
nicht absperrend, Betriebsdruck: -0,99 bis 15 bar								
MFK 412	MFK 412 ST	MFK 412 MU-S	103	116	86	1	4	12
MFK 420	MFK 420 ST	MFK 420 MU-S	130	143	113	2	4	20
MFK 610	MFK 610 ST	MFK 610 MU-S	103	116	86	1	6	10
MFK 614	MFK 614 ST	MFK 614 MU-S	130	143	113	2	6	14
MFK 88	MFK 88 ST	MFK 88 MU-S	103	116	86	1	8	8
MFK 810	MFK 810 ST	MFK 810 MU-S	130	143	113	2	8	10
beidseitig absperrend, Betriebsdruck: -0,99 bis 7 bar								
MFK 66 BA	MFK 66 ST BA	MFK 66 MU BA-S	83	96	66	0	6	6
MFK 84 BA	MFK 84 ST BA	MFK 84 MU BA-S	83	96	66	0	8	4



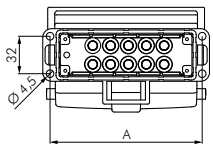
Ersatz-Staubschutzdeckel für Stecker	für Baugröße
MFK STAUB 0	0
MFK STAUB 1	1
MFK STAUB 2	2

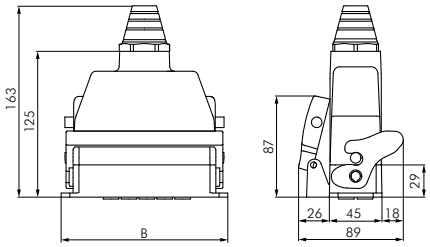


Ersatz-O-Ring	für Typ
MFK 4 OR	MFK 4... MU-S
MFK 6 OR	MFK 6... MU-S
MFK 8 OR	MFK 8... MU-S
MFK 6 OR BA	MFK 66 MU BA-S
MFK 8 OR BA	MFK 84 MU BA-S

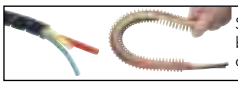


Einbauloch für Muffe

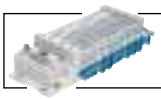




Stecker mit Muffe



Schlauchbündelung ab Seite 427



FESTO
Ventilinseln finden Sie in unserem Online-Shop

Mehrfachkupplungen Schottmontage (nicht absperrend) — 12 bar



Stecker

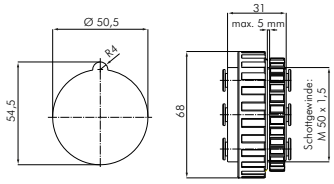
Muffe

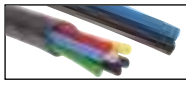
Anwendung: Für ein schnelles und verwechslungssicheres Kuppeln von mehreren Pneumatikschläuchen und Mehrfachschläuchen. Preiswertes und kompaktes Design. Flache Einbaumaße bei Schottmontage.
Werkstoffe: Körper: Aluminium, Überwurf- und Kontermutter: POM, Dichtungen: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C
Hinweis: Stecker und Muffen sind nur bei gleicher Leitungsanzahl untereinander kuppelbar.

Typ **komplett** Stecker+Muffe	Typ **Stecker**	Typ **Muffe**	Schlauch Ø außen	Anzahl der Leitungen
MFKR 412	MFKR 412 ST	MFKR 412 MU	4	12
MFKR 610	MFKR 610 ST	MFKR 610 MU	6	10
MFKR 88	MFKR 88 ST	MFKR 88 MU	8	8



Ersatz-O-Ring	für Typ
MFKR 4 OR	MFKR 412 MU
MFKR 6 OR	MFKR 610 MU
MFKR 8 OR	MFKR 88 MU





Mehrfachschläuche aus PA und PU ab Seite 376



Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46



Druckregelventile mit Steckanschluss ab Seite 61



Verteilerleisten ab Seite 248

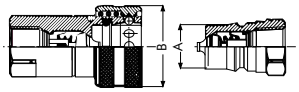
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Hydraulik-Kupplungen

Hydraulik-Kupplungen mit Innengewinde aus Stahl — ISO 7241-1 B

Werkstoffe: Körper: Stahl verzinkt, Dichtung: O-Ring: NBR, Stützring: PTFE
Temperaturbereich: -25°C bis +120°C
☞ **Optional:** NPT-Gewinde **-NPT,** Stecker mit Druckeleminator (kuppelbar, auch wenn sich ein Staudruck auf der Steckerseite z.B. durch Sonneneinstrahlung im entkuppelten Zustand aufgebaut hat) **-DE** NEU





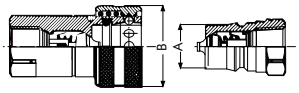
Typ Muffe	Typ Stecker	Innengewinde	PN	A	B	DN (ISO)	Typ Ersatzdichtungen*
VAM 18 ST	VAS 18 ST	G 1/8"	400 bar	10,9	23	5	VAM 18 Di
VAM 14 ST	VAS 14 ST	G 1/4"	350 bar	14,2	28	6,3	VAM 14 Di
VAM 38 ST	VAS 38 ST	G 3/8"	325 bar	19,1	35	10	VAM 38 Di
VAM 12 ST	VAS 12 ST	G 1/2"	250 bar	23,5	44	12,5	VAM 12 Di
VAM 34 ST	VAS 34 ST	G 3/4"	250 bar	31,4	52	20	VAM 34 Di
VAM 10 ST	VAS 10 ST	G 1"	225 bar	37,8	60	25	VAM 10 Di
VAM 114 ST	VAS 114 ST	G 1 1/4"	120 bar	44,5	75	40	VAM114112 Di
VAM 112 ST	VAS 112 ST	G 1 1/2"	120 bar	44,5	75	40	VAM114112 Di
VAM 20 ST	VAS 20 ST	G 2"	100 bar	63,2	105	50	VAM 20 Di

* O-Ring: FKM, Stützring: PTFE (DN 40 und 50 besitzen keinen Stützring)

Hydraulik-Kupplungen mit Innengewinde aus Edelstahl — ISO 7241-1 B

Werkstoffe: Körper: 1.4404, Feder: 1.4404, Dichtung: O-Ring: FKM, Stützring: PTFE
Temperaturbereich: -25°C bis +200°C
☞ **Optional:** NPT-Gewinde **-NPT**





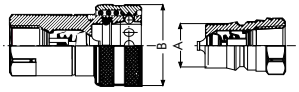
Typ Muffe	Typ Stecker	Innengewinde	PN	A	B	DN (ISO)	Typ Ersatzdichtungen*
VAM 18 ES	VAS 18 ES	G 1/8"	300 bar	10,9	23	5	VAM 18 ES Di
VAM 14 ES	VAS 14 ES	G 1/4"	300 bar	14,2	28	6,3	VAM 14 ES Di
VAM 38 ES	VAS 38 ES	G 3/8"	250 bar	19,1	35	10	VAM 38 ES Di
VAM 12 ES	VAS 12 ES	G 1/2"	250 bar	23,5	44	12,5	VAM 12 ES Di
VAM 34 ES	VAS 34 ES	G 3/4"	250 bar	31,4	52	20	VAM 34 ES Di
VAM 10 ES	VAS 10 ES	G 1"	200 bar	37,8	60	25	VAM 10 ES Di
VAM 114 ES	VAS 114 ES	G 1 1/4"	110 bar	44,5	75	40	VAM114112 ES Di
VAM 112 ES	VAS 112 ES	G 1 1/2"	110 bar	44,5	75	40	VAM114112 ES Di
VAM 20 ES	VAS 20 ES	G 2"	90 bar	63,2	105	50	VAM 20 ES Di

* O-Ring: FKM, Stützring: PTFE (DN 40 und 50 besitzen keinen Stützring)

Hydraulik-Kupplungen mit Innengewinde aus Messing — ISO 7241-1 B

Werkstoffe: Körper: Messing, Federn: 1.4310, Dichtung: O-Ring: FKM, Stützring: PTFE
Temperaturbereich: -25°C bis +200°C
☞ **Optional:** NPT-Gewinde **-NPT**





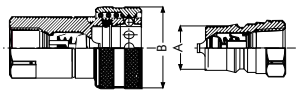
Typ Muffe	Typ Stecker	Innengewinde	PN	A	B	DN (ISO)	Typ Ersatzdichtungen*
VAM 18 MS	VAS 18 MS	G 1/8"	250 bar	10,9	23	5	VAM 18 Di
VAM 14 MS	VAS 14 MS	G 1/4"	200 bar	14,2	28	6,3	VAM 14 Di
VAM 38 MS	VAS 38 MS	G 3/8"	200 bar	19,1	35	10	VAM 38 Di
VAM 12 MS	VAS 12 MS	G 1/2"	200 bar	23,5	44	12,5	VAM 12 Di
VAM 34 MS	VAS 34 MS	G 3/4"	150 bar	31,4	52	20	VAM 34 Di
VAM 10 MS	VAS 10 MS	G 1"	180 bar	37,8	60	25	VAM 10 Di
VAM 114 MS	VAS 114 MS	G 1 1/4"	100 bar	44,5	75	40	VAM114112 Di
VAM 112 MS	VAS 112 MS	G 1 1/2"	100 bar	44,5	75	40	VAM114112 Di
VAM 20 MS	VAS 20 MS	G 2"	80 bar	63,2	105	50	VAM 20 Di

* O-Ring: FKM, Stützring: PTFE (DN 40 und 50 besitzen keinen Stützring)

Kupplungen mit Innengewinde aus POM — ISO 7241-1 B

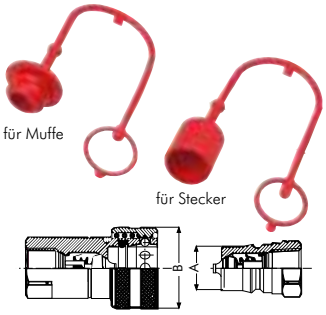
Werkstoffe: Körper: POM, Ventile: 1.4305, Feder: 1.4310, Kugeln: 1.4401, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +90°C
Betriebsdruck: siehe Tabelle
Anwendungsbereiche: Wasser, Druckluft, milde Chemikalien, Tinte, Vakuum, Nahrungsmitteltechnik





Typ Muffe	Typ Stecker	Innengewinde	Betriebsdruck bis 50°C	Betriebsdruck bei 90°C	A	B	DN (ISO)
VAM 18 K	VAS 18 K	G 1/8"	15 bar	7,5 bar	10,9	25	5
VAM 14 K	VAS 14 K	G 1/4"	15 bar	7,5 bar	14,2	28	6,3
VAM 38 K	VAS 38 K	G 3/8"	15 bar	7,5 bar	19,1	35	10
VAM 12 K	VAS 12 K	G 1/2"	10 bar	5,0 bar	23,5	44	12,5
VAM 34 K	VAS 34 K	G 3/4"	10 bar	5,0 bar	31,4	52	20
VAM 10 K	VAS 10 K	G 1"	10 bar	5,0 bar	37,8	60	25

Staubschutz für Steckkupplungen — ISO 7241-1 B



Typ für Muffe	Typ für Stecker	A	B	DN (ISO)
490622 B	490632 B	14,2	28	6,3
490822 B	490832 B	19,1	35	10
491022 B	491032 B	23,5	44	12,5
491322 B	491332 B	31,4	52	20
491622 B	491632 B	37,8	60	25
492022 B	492032 B	44,5	75	40
493222 B	493232 B	63,2	105	50

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.

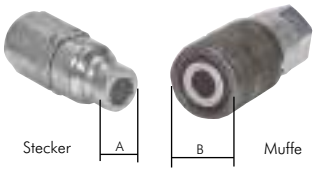
Hydraulik-Kupplungen - Flat-Face

Die saubere Hydraulik-Kupplung!

Flat-Face Kupplungen mit Innengewinde — ISO 16028

Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR, Stützring: PTFE
Temperaturbereich: -25°C bis max. +125°C

Vorteile:
- Kein Schmutz kann eindringen, da die Kupplung an der glatten Oberfläche „flaches Gesicht" einfach saubergewischt werden kann.
- Axiale Kräfte können durch die Konstruktion dieser Kupplung gut aufgenommen werden. Besonders geeignet für Verwendung an Hydraulikschläuchen.



Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	A	B	PN	DN (ISO)	Baugröße
FFM 18*	FFS 18*	G 1/8"	13,5	25	500 bar	4	0
FFM 14	FFS 14	G 1/4"	16,2	28	350 bar	6,3	1
FFM 38	FFS 38	G 3/8"	19,7	32	350 bar	10	2
FFM 12/2	FFS 12/2	G 1/2"	19,7	32	350 bar	10	2
FFM 12	FFS 12	G 1/2"	24,5	38	350 bar	12,5	3
FFM 34/3	FFS 34/3	G 3/4"	24,5	38	350 bar	12,5	3
FFM 34	FFS 34	G 3/4"	30,0	48	350 bar	19	4
FFM 10/4	FFS 10/4	G 1"	30,0	48	350 bar	19	4
FFM 114	FFS 114	G 1 1/4"	36,0	55	350 bar	25	5
FFM 20*	FFS 20*	G 2"	72,9	103	250 bar	40	8

* nicht nach ISO 16028 genormt

Die saubere Hydraulik-Kupplung!

Flat-Face Kupplungen mit Innengewinde — übertrifft ISO 16028

Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -30°C bis max. +100°C

Vorteile:
- Kein Schmutz kann eindringen, da die Kupplungen an der glatten Oberfläche „flaches Gesicht" einfach saubergewischt werden kann.
- Axiale Kräfte können durch die Konstruktion dieser Kupplung gut aufgenommen werden. Besonders geeignet für Verwendung an Hydraulikschläuchen.



Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	A	B	PN	DN (ISO)	Baugröße
FFM 14-C	FFS 14-C	G 1/4"	16,2	28	500 bar	6,3	1
FFM 38-C	FFS 38-C	G 3/8"	19,7	32	400 bar	10	2
FFM 12/2-C	FFS 12/2-C	G 1/2"	19,7	32	400 bar	10	2
FFM 12-C	FFS 12-C	G 1/2"	24,5	38	400 bar	12,5	3
FFM 34/3-C	FFS 34/3-C	G 3/4"	24,5	38	400 bar	12,5	3
FFM 34-C	FFS 34-C	G 3/4"	30,0	48	400 bar	19	4
FFM 10/4-C	FFS 10/4-C	G 1"	30,0	48	400 bar	19	4

TIPP — Unter Druck kuppelbar!

Flat-Face Kupplungsstecker mit Druckeliminator — übertrifft ISO 16028

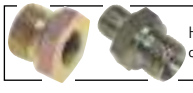
Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -30°C bis max. +100°C

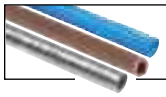
Vorteile:
- Neben den Vorteilen von Flat-Face Kupplungen erlaubt der Flat-Face-Stecker mit Druckeliminator ein Kuppeln unter statischem Druck auf der Steckerseite (z.B. bei abgekuppelten Bauteilen, in denen sich ein Druck z.B. durch Sonnenbestrahlung aufgebaut hat).
- Voll kompatibel zu Flat-Face Standardkupplungen



Typ	Gewinde innen	A	PN	DN (ISO)	Baugröße
FFS 14 DE	G 1/4"	16,2	500 bar	6,3	1
FFS 38 DE	G 3/8"	19,7	400 bar	10	2
FFS 12/2 DE	G 1/2"	19,7	400 bar	10	2
FFS 12 DE	G 1/2"	24,5	400 bar	12,5	3
FFS 34/3 DE	G 3/4"	24,5	400 bar	12,5	3
FFS 34 DE	G 3/4"	30,0	400 bar	19	4
FFS 10/4 DE	G 1"	30,0	400 bar	19	4


Schneidring-verschraubungen ab Seite 144


Hydraulikadapter ab Seite 202


Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409


Hydraulik-Schläuche ab Seite 470

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.

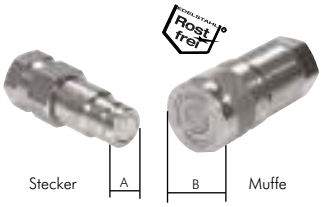
Flat-Face Kupplungen mit Innengewinde aus Edelstahl — ISO 16028

Werkstoffe: 1.4305, Feder: 1.4310, Dichtung: FKM, Stützring: PTFE
Temperaturbereich: -25°C bis max. +200°C

Vorteile:
- Kein Schmutz kann eindringen, da die Kupplung an der glatten Oberfläche „flaches Gesicht" einfach saubergewischt werden kann.
- Axiale Kräfte können durch die Konstruktion dieser Kupplung gut aufgenommen werden. Besonders geeignet für Verwendung an Hydraulikschläuchen.

Typ Muffe (Rost frei)	Typ Stecker (Rost frei)	Gewinde innen	A	B	PN	DN (ISO)	Baugröße
FFM 14 ES	FFS 14 ES	G 1/4"	16,2	28	250 bar	6,3	1
FFM 38 ES	FFS 38 ES	G 3/8"	19,7	32	250 bar	10	2
FFM 12/2 ES	FFS 12/2 ES	G 1/2"	19,7	32	250 bar	10	2
FFM 12 ES	FFS 12 ES	G 1/2"	24,5	38	250 bar	12,5	3
FFM 34/3 ES	FFS 34/3 ES	G 3/4"	24,5	38	250 bar	12,5	3
FFM 10/4 ES	FFS 10/4 ES	G 1"	30,0	48	250 bar	19	4

Die saubere Hydraulik-Kupplung!



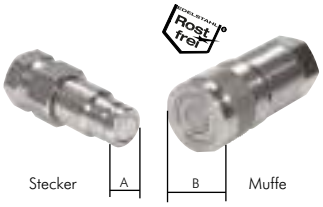
Flat-Face Kupplungen mit Innengewinde aus Edelstahl — ISO 16028

Werkstoffe: 1.4305, Feder: 1.4310, Dichtung: FKM, Stützring: PTFE
Temperaturbereich: -20°C bis max. +200°C

Vorteile:
- Kein Schmutz kann eindringen, da die Kupplung an der glatten Oberfläche „flaches Gesicht" einfach saubergewischt werden kann.
- Axiale Kräfte können durch die Konstruktion dieser Kupplung gut aufgenommen werden. Besonders geeignet für Verwendung an Hydraulikschläuchen.

Typ Muffe (Rost frei)	Typ Stecker (Rost frei)	Gewinde innen	A	B	PN	DN (ISO)	Baugröße
FFM 14 ES-C	FFS 14 ES-C	G 1/4"	16,2	28	250 bar	6,3	1
FFM 38 ES -C	FFS 38 ES-C	G 3/8"	19,7	32	250 bar	10	2
FFM 12/2 ES-C	FFS 12/2 ES-C	G 1/2"	19,7	32	250 bar	10	2
FFM 12 ES-C	FFS 12 ES-C	G 1/2"	24,5	38	250 bar	12,5	3
FFM 34/3 ES-C	FFS 34/3 ES-C	G 3/4"	24,5	38	250 bar	12,5	3

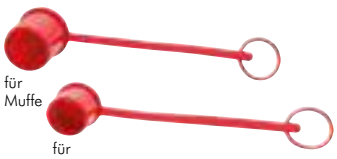
Die saubere Hydraulik-Kupplung!



Staubschutz für Flat-Face Kupplungen — ISO 16028

Typ für Muffe	für Muffen Ø	Typ für Stecker	für Stecker Ø	DN (ISO)	Baugröße
790622	28	790632	16,2	6,3	1
791022	32	791032	19,7	10	2
791222	38	791232	24,5	12,5	3
791622	48	791632	30,0	19	4
791822	55	791832	36,0	25	5
794022*	103	794032*	72,9	40*	8

* Ausführung in Aluminium mit Kette, nicht nach ISO 16028



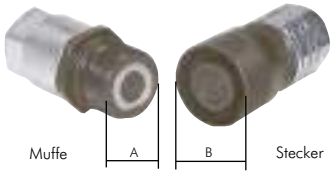
Flat-Face Schraubkupplungen mit Innengewinde unter Druck kuppelbar

TIPP — Unter Druck kuppelbar!

Werkstoffe: Stahl verzinkt, verschleißbeanspruchte Komponenten: hochfester Stahl induktiv gehärtet, Federn: Edelstahl 1.4310, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -25°C bis max. +125°C
Kuppelbar mit Restdruck im Stecker bis 250 bar (Muffe mit Restdruck bis 100 bar)

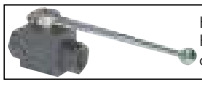
Vorteile:
- Kein Schmutz kann eindringen, da die Kupplung an der glatten Oberfläche „flaches Gesicht" einfach saubergewischt werden kann.
- Axiale Kräfte können durch die Konstruktion dieser Kupplung gut aufgenommen werden. Besonders geeignet für Verwendung an Hydraulikschläuchen.
- Unter Druck kuppelbar.

Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	A	B	PN	DN	Baugröße
FFMS 38	FFSS 38	G 3/8"	M 30 x 2	34	350 bar	8,7	2
FFMS 12/2	FFSS 12/2	G 1/2"	M 30 x 2	36	350 bar	8,7	2
FFMS 12	FFSS12	G 1/2"	M 36 x 2	42	350 bar	12,8	3
FFMS 34/3	FFSS 34/3	G 3/4"	M 36 x 2	42	350 bar	12,8	3
FFMS 34	FFSS 34	G 3/4"	M 43 x 2	48	350 bar	15,0	4
FFMS 10/4	FFSS 10/4	G 1"	M 43 x 2	48	350 bar	15,0	4




Parker Steckschläuche auf Seite 468


Bügelschellen und Drahtseilklemmen von Seite 438


Hochdruck-Kugelhähne ab Seite 508


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

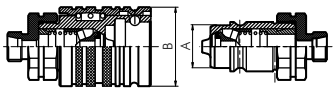
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Hydraulik-Kupplungen

Hydraulik-Steckkupplungen — ISO 7241-1 A

Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Vorteile: • Strömungsgünstige Ausbildung des Durchlassbereiches
• Push-Pull-Ausführung: Kupplung kann durch Drücken oder Ziehen der Hülse entkuppelt werden



Baugröße	1*	2A*	2T	3	4	6
A	12,0	16,0	17,3	20,5	29,1	34,3
B	26,0	31,0	31,0	38,0	46,0	54,0
DN (ISO)	6,3*	10,0	10,0	12,5	20,0	25,0

* nicht nach ISO 7241-1 A genormt

Steck-Kupplungen mit Innengewinde — ISO 7241-1 A


Muffe


Stecker

Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	PN	Baugröße
410627.1	410637.1	G 1/4"	250 bar	1*
---	410632.2 T NEU	M 16 x 1,5	250 bar	2T
410822.2 T	410832.2 T	M 18 x 1,5	250 bar	2T
410827.2 A	410837.2 A	G 3/8"	250 bar	2A*
410827.2 T	410837.2 T	G 3/8"	250 bar	2T
410827.3	410837.3	G 3/8"	250 bar	3
411022.3	411032.3	M 22 x 1,5	250 bar	3
411027.3	411037.3	G 1/2"	250 bar	3
411327.4	411337.4	G 3/4"	225 bar	4
411622.6	411632.6	M 30 x 1,5	225 bar	6
411627.6	411637.6	G 1"	225 bar	6

* nicht nach ISO 7241-1 A genormt

Steck-Kupplungen mit Rohranschluss ISO 8434-1 (DIN 2353) — ISO 7241-1 A


Muffe


Stecker

Typ Muffe	Typ Stecker	Rohranschluss	PN	Baugröße
leichte Baureihe				
430622.1	430632.1	8 L	250 bar	1*
430622.2 T	430632.2 T	8 L	250 bar	2T
430822.2 T	430832.2 T	10 L	250 bar	2T
431022.2 T	431032.2 T	12 L	250 bar	2T
430622.3	430632.3	8 L	250 bar	3
430822.3	430832.3	10 L	250 bar	3
431022.3	431032.3	12 L	250 bar	3
431322.3	431332.3	15 L	250 bar	3
431622.3	431632.3	18 L	250 bar	3
431022.4	431032.4	12 L	225 bar	4
431622.6	431632.6	18 L	225 bar	6
432022.6	432032.6	22 L	160 bar	6
432522.6	432532.6	28 L	160 bar	6
schwere Baureihe				
440622.2 T	440632.2 T	10 S	250 bar	2T
440822.2 T	440832.2 T	12 S	250 bar	2T
440622.3	440632.3	10 S	250 bar	3
440822.3	440832.3	12 S	250 bar	3
441022.3	441032.3	14 S	250 bar	3
441322.3	441332.3	16 S	250 bar	3
441622.3	441632.3	20 S	250 bar	3
441622.6	441632.6	20 S	225 bar	6
442022.6	442032.6	25 S	225 bar	6
442522.6	442532.6	30 S	225 bar	6

* nicht nach ISO 7241-1 A genormt


Hydraulik-Schläuche ab Seite 470


Parker Steckschläuche auf Seite 468

Schott-Steck-Kupplungen mit Rohranschluss ISO 8434-1 (DIN 2353) — ISO 7241-1 A



Muffe



Stecker

Typ Muffe	Typ Stecker	max. Schottdicke	Schottgewinde	Rohranschluss	PN	Baugröße
leichte Baureihe						
460822.3	460832.3	12	M 16 x 1,5	10 L	250 bar	3
461022.3	461032.3	12	M 18 x 1,5	12 L	250 bar	3
461322.3	461332.3	10	M 22 x 1,5	15 L	250 bar	3
461622.3	461632.3	10	M 26 x 1,5	18 L	250 bar	3
461622.6	461632.6	17	M 26 x 1,5	18 L	225 bar	6
462022.6	462032.6	14	M 30 x 2	22 L	160 bar	6
462522.6	462532.6	13	M 36 x 2	28 L	160 bar	6
schwere Baureihe						
470822.3	470832.3	12	M 20 x 1,5	12 S	250 bar	3
471022.3	471032.3	11	M 22 x 1,5	14 S	250 bar	3
471322.3	471332.3	12	M 24 x 1,5	16 S	250 bar	3
471622.3	471632.3	9	M 30 x 2	20 S	250 bar	3
471622.6	471632.6	16	M 30 x 2	20 S	225 bar	6
472022.6	472032.6	15	M 36 x 2	25 S	225 bar	6
472522.6	472532.6	15	M 42 x 2	30 S	225 bar	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.

Staubschutz für Steck-Kupplung — ISO 7241-1 A

Typ für Muffe	Typ für Stecker	für Baugröße
490622	490632	1*
490822	490832	2A* & 2T
491022	491032	3
491322	491332	4
491622	491632	6

* nicht nach ISO 7241-1 A genormt



Ersatzdichtungen für Steck-Kupplungen — ISO 7241-1 A

Die Dichtsätze bestehen aus O-Ring und Stützring.

Typ Dichtsatz	für Baugröße
DICHTSATZ SVK1	1*
DICHTSATZ SVK2A	2A*
DICHTSATZ SVK2T	2T
DICHTSATZ SVK3	3
DICHTSATZ SVK4	4
DICHTSATZ SVK6	6

* nicht nach ISO 7241-1 A genormt



O-Ring Ausheber

Beschreibung: Haken-Set bestehend aus: 4 verschiedenen Hakenwerkzeugen zur schnellen und schonenden Montage und Demontage von Kleinteilen, z.B. O-Ringen, Simmerringen oder Federn, bzw. zum Säubern von Gewinden, Bohrungen oder Dichtungssitzen, zum Lochen von weichen Materialien oder zum Lokalisieren von Rissen in Metall.

Typ	Beschreibung
AUSHEB SET	Hakenset, bestehend aus: je 1x Rundahle, Rundhaken, Haken 45°, Haken 90°



Reparaturset für Hydraulik-Steck- und Schraubkupplungen

Beschreibung: Dieses Reparaturset beinhaltet alle benötigten Dichtungssätze für die Reparatur von Hydraulik-Steckkupplungen (ISO 7241-1 A) und Hydraulik-Schraubkupplungen (ISO 14541). Mit dem im Lieferumfang enthaltenen AUSHEBSET ist der Dichtungstausch mit geringstem Zeitaufwand erledigt. Ideal für Baustellenfahrzeuge.

Vorteile: bis zu 4 dieser Multiboxen lassen sich zum einfacheren Transport und übersichtlicher Anordnung in dem praktischen Multibox-Container Typ MULTIBOX P 1 C verstauen.

Typ	Inhalt
MULTIBOX SVK/HDK	23 Dichtsätze für Steckkupplungen der Größen 1, 2A, 2T, 3, 4 und 6 16 Dichtsätze für Schraubkupplungen der Größen 1, 2, 3, 4 und 6 1 Aushebset zum schnellen Dichtungswechsel



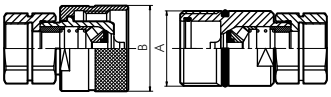
HYDAC Rohrschellen ab Seite 432
HYDAC Füllstandschalter und Anzeiger ab Seite 822
Rexroth Bosch Group Hydraulikventile ab Seite 810
Hydraulik-Filter finden Sie in unserem Online-Shop
Schneidring-verschraubungen ab Seite 144
Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 411
Parker Steckschläuche auf Seite 468
Hydraulik-Schläuche ab Seite 470

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.

Hydraulik-Kupplungen

Hydraulik-Schnellverschluss-Schraubkupplungen ISO 14541

Funktion: Schnellverschluss-Schraubkupplungen sperren am Stecker und an der Muffe im entkuppelten Zustand ab. Die Verbindung von Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker erfolgt durch Verschrauben mit der Handmutter. Beim Kupplungsvorgang ist der Ventilraum abgedichtet bevor sich die Ventile öffnen. Beim Entkuppeln sind die Ventile bereits geschlossen, bevor die Verbindung aus der Abdichtung gezogen werden kann. Bis max. 50 bar unter Druck kuppelbar.
Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

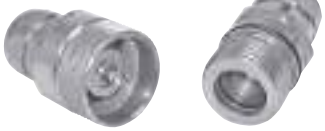


Baugröße	1	2	3	4	6*	8*
A (Muffengewinde)	M 24 x 2	M 28 x 2	M 36 x 2	M 42 x 2	M 48 x 3	M 70 x 3
B	35	34	42	48	55	85
DN (ISO)	6,3	10	12,5	20	25	31,5

* nicht nach ISO 14541 genormt

Vorteile:
- Sicher gegenüber Druckstößen und Druckschwingungen
- Strömungsgünstige Ausbildung des Durchflussbereiches

Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Innengewinde ISO 14541



Stecker Muffe

Typ Muffe	Typ Stecker	Gewinde innen	PN	Baugröße
510627.1	510637.1	G 1/4"	450 bar	1
510822.2	510832.2	M 16 x 1,5	450 bar	2
510827.2	510837.2	G 3/8"	450 bar	2
510822.3	510832.3	M 18 x 1,5	400 bar	3
510827.3	510837.3	G 3/8"	400 bar	3
511022.3	511032.3	M 22 x 1,5	400 bar	3
511027.3	511037.3	G 1/2"	400 bar	3
511322.4	511332.4	M 22 x 1,5	400 bar	4
511327.4	511337.4	G 3/4"	400 bar	4
512027.6	512037.6	G 3/4"	300 bar	6*
512527.6	512537.6	G 1"	300 bar	6*
513027.8	513037.8	G 1 1/4"	300 bar	8*
513527.8	513537.8	G 1 1/2"	300 bar	8*

* nicht nach ISO 14541 genormt

Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Innengewinde aus Edelstahl ISO 14541

Werkstoffe: Körper: 1.4404, Stützring: PTFE, Dichtung: FKM
Temperaturbereich: -20°C bis max. +150°C



Stecker Muffe

Typ Muffe (Rostfrei)	Typ Stecker (Rostfrei)	Gewinde innen	PN	Baugröße
510627.1 ES	510637.1 ES	G 1/4"	300 bar	1
510827.2 ES	510837.2 ES	G 3/8"	250 bar	2
511027.3 ES	511037.3 ES	G 1/2"	250 bar	3
511327.4 ES	511337.4 ES	G 3/4"	250 bar	4
512527.6 ES	512537.6 ES	G 1"	250 bar	6*
513527.8 ES	513537.8 ES	G 1 1/2"	200 bar	8*

* nicht nach ISO 14541 genormt

Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Rohranschluss ISO 8434-1 ISO 14541



Stecker Muffe

Typ Muffe	Typ Stecker	Rohranschluss	PN	Baugröße
leichte Baureihe				
530622.2	530632.2	8 L	315 bar	2
530822.2	530832.2	10 L	315 bar	2
530622.3	530632.3	8 L	315 bar	3
530822.3	530832.3	10 L	315 bar	3
531022.3	531032.3	12 L	315 bar	3
531322.3	531332.3	15 L	315 bar	3
531022.4	531032.4	12 L	315 bar	4
531322.4	531332.4	15 L	315 bar	4
531622.4	531632.4	18 L	315 bar	4
531622.6	531632.6	18 L	160 bar	6*
532022.6	532032.6	22 L	160 bar	6*
532522.6	532532.6	28 L	160 bar	6*
533222.6	533232.6	35 L	160 bar	6*
schwere Baureihe				
540622.2	540632.2	10 S	450 bar	2
540822.2	540832.2	12 S	450 bar	2
540622.3	540632.3	10 S	400 bar	3
540822.3	540832.3	12 S	400 bar	3
541022.3	541032.3	14 S	400 bar	3
541322.3	541332.3	16 S	400 bar	3
541022.4	541032.4	14 S	400 bar	4
541322.4	541332.4	16 S	400 bar	4
541622.4	541632.4	20 S	400 bar	4
541622.6	541632.6	20 S	300 bar	6*
542022.6	542032.6	25 S	300 bar	6*
542522.6	542532.6	30 S	300 bar	6*
542522.8	542532.8	30 S	300 bar	8*
543022.8	543032.8	38 S	300 bar	8*

* nicht nach ISO 14541 genormt


Hydraulik-Filter finden Sie in unserem Online-Shop

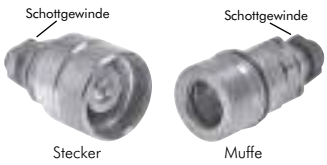

Zahnradpumpen finden Sie in unserem Online-Shop

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.

Schnellverschluss-Schott-Schraubkupplungen mit Rohranschluss ISO 8434-1 ISO 14541

Typ Muffe	Typ Stecker	max. Schottdicke	Schott-gewinde	Rohr-anschluss	PN	Bau-größe
leichte Baureihe						
560622.2	560632.2	12	M 14 x 1,5	8 L	315 bar	2
560822.2	560832.2	12	M 16 x 1,5	10 L	315 bar	2
560622.3	560632.3	12	M 14 x 1,5	8 L	315 bar	3
560822.3	560832.3	12	M 16 x 1,5	10 L	315 bar	3
561022.3	561032.3	12	M 18 x 1,5	12 L	315 bar	3
561322.3	561332.3	11	M 22 x 1,5	15 L	315 bar	3
561622.3	561632.3	10	M 26 x 1,5	18 L	315 bar	3
561022.4	561032.4	11	M 18 x 1,5	12 L	315 bar	4
561322.4	561332.4	11	M 22 x 1,5	15 L	315 bar	4
561622.4	561632.4	11	M 26 x 1,5	18 L	315 bar	4
562022.4	562032.4	15	M 30 x 2	22 L	160 bar	4
561622.6	561632.6	17	M 26 x 1,5	18 L	300 bar	6*
562022.6	562032.6	15	M 30 x 2	22 L	160 bar	6*
562522.6	562532.6	13	M 36 x 2	28 L	160 bar	6*
schwere Baureihe						
570622.2	570632.2	12	M 18 x 1,5	10 S	450 bar	2
570822.2	570832.2	12	M 20 x 1,5	12 S	450 bar	2
570622.3	570632.3	12	M 18 x 1,5	10 S	400 bar	3
570822.3	570832.3	12	M 20 x 1,5	12 S	400 bar	3
571022.3	571032.3	11	M 22 x 1,5	14 S	400 bar	3
571322.3	571332.3	11	M 24 x 1,5	16 S	400 bar	3
571022.4	571032.4	11	M 22 x 1,5	14 S	400 bar	4
571322.4	571332.4	11	M 24 x 1,5	16 S	400 bar	4
571622.4	571632.4	14	M 30 x 2	20 S	400 bar	4
571622.6	571632.6	16	M 30 x 2	20 S	300 bar	6*
572022.6	572032.6	15	M 36 x 2	25 S	300 bar	6*
572522.6	572532.6	15	M 42 x 2	30 S	300 bar	6*
572522.8	572532.8	16	M 42 x 2	30 S	300 bar	8*
573022.8	573032.8	12	M 52 x 2	38 S	300 bar	8*

* nicht nach ISO 14541 genormt



Staubschutz für Schraubkupplungen ISO 14541

Typ für Muffe	Typ für Stecker	für Bau-größe
590632	590622	1
590832	590822	2
591032	591022	3
591332	591322	4
591632	591622	6*
592032	592022	8*

* nicht nach ISO 14541 genormt



Ersatzdichtungen für Schraubkupplungen ISO 14541

Die Dichtsätze bestehen aus O-Ring, Stützring und Bremsring.

Typ Dichtsatz	für Bau-größe
DICHTSATZ HDK1	1
DICHTSATZ HDK2	2
DICHTSATZ HDK3	3
DICHTSATZ HDK4	4
DICHTSATZ HDK6	6*
DICHTSATZ HDK8	8*

* nicht nach ISO 14541 genormt



O-Ring Ausheber

Beschreibung: Haken-Set bestehend aus: 4 verschiedenen Hakenwerkzeugen zur schnellen und schonenden Montage und Demontage von Kleinteilen, z.B. O-Ringen, Simmerringen oder Federn, bzw. zum Säubern von Gewinden, Bohrungen oder Dichtungssitzen, zum Lochen von weichen Materialien oder zum Lokalisieren von Rissen in Metall.

Typ	Beschreibung
AUSHEB SET	Hakenset, bestehend aus: je 1x Rundahle, Rundhaken, Haken 45°, Haken 90°



Reparaturset für Hydraulik-Steck- und Schraubkupplungen

Beschreibung: Dieses Reparaturset beinhaltet alle benötigten Dichtungssätze für die Reparatur von Hydraulik-Steckkupplungen (ISO 7241-1 A) und Hydraulik-Schraubkupplungen (ISO 14541). Mit dem im Lieferumfang enthaltenen AUSHEBSET ist der Dichtungstausch mit geringstem Zeitaufwand erledigt. Ideal für Baustellenfahrzeuge.

Vorteile: bis zu 4 dieser Multiboxen lassen sich zum einfacheren Transport und übersichtlicher Anordnung in dem praktischen Multibox-Container Typ MULTIBOX P 1 C verstauen.

Typ	Inhalt
MULTIBOX SVK/HDK	23 Dichtsätze für Steckkupplungen der Größen 1, 2A, 2T, 3, 4 und 6 16 Dichtsätze für Schraubkupplungen der Größen 1, 2, 3, 4 und 6 1 Aushebset zum schnellen Dichtungswechsel



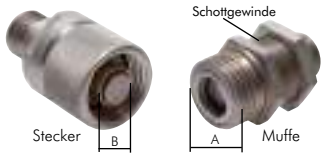
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Hydraulik-Kupplungen

Rohrleitungskupplungen mit Rohranschluss ISO 8434-1 (DIN 2353)

Funktion: Rohrleitungskupplungen sperren am Stecker und an der Muffe im entkuppelten Zustand ab. Die Verbindung von Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker erfolgt durch Verschrauben mit der Handmutter. Beim Entkuppeln schließen sich die Ventile bevor sich die Kupplungshälften trennen. Deshalb wird ein Lufteintritt in die Leitungen verhindert. Das Kuppeln und Entkuppeln erfolgt nahezu leckölfrei. Bis 20 bar von Hand unter Druck kuppelbar (mit Werkzeugen auch höhere Kuppeldrücke möglich).
Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR/PTFE
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C

Vorteile:
- kein Lufteintritt beim Kupplungsvorgang - die Anlage muss nicht entlüftet werden.
- Leckölfreie Verbindung von Leitungen.
- Stecker und Muffe sind auch ungekuppelt bis zum vollen Betriebsdruck belastbar



Typ **Muffe**	Typ **Stecker**	Rohr-anschluss	Muffengewinde A	Zapfen Ø B	Schott-gewinde[2]	PN	Bau-größe
leichte Baureihe							
630622.2	630632.2	8 L	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	315 bar	2
630822.2	630832.2	10 L	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	315 bar	2
631022.2	631032.2	12 L	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	315 bar	2
631322.2	631332.2	15 L	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	315 bar	2
631322.3	631332.3	15 L	M 36 x 3 rund	20,0	M 36 x 1	315 bar	3
631622.6	631632.6	18 L	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	315 bar	6
632022.6	632032.6	22 L	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	160 bar	6
632522.6	632532.6	28 L	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	160 bar	6
schwere Baureihe							
640622.2	640632.2	10 S	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	420 bar	2
640822.2	640832.2	12 S	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	420 bar	2
641022.2	641032.2	14 S	M 32 x 3 rund	17,4	M 30 x 1	420 bar	2
641322.3	641332.3	16 S	M 36 x 3 rund	20,0	M 36 x 1	400 bar[1]	3
641622.6	641632.6	20 S	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	350 bar	6
642022.6	642032.6	25 S	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	350 bar	6
642522.6	642532.6	30 S	M 54 x 4 rund	32,0	M 54 x 1,5	350 bar	6

1) Stecker entkuppelt max. 330 bar, 2) max. Schottdicke: 12 mm (Baugröße 6: 17 mm)

Staubschutz für Rohrleitungskupplungen



Typ **für Muffe**	Typ **für Stecker**	Muffengewinde A	Zapfen Ø B	Bau-größe
630622	630632	M 32 x 3 rund	17,4	2
631322	631332	M 36 x 3 rund	20,0	3
631622*	631632*	M 54 x 4 rund	32,0	6

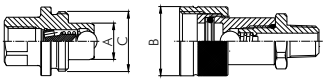
* Ausführung in Aluminium mit Kette

Schraubkupplungen für Hydraulikwerkzeuge (PN 700) ISO 14540

Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -25°C bis +125°C

Vorteile:
- Muffe und Stecker unter Druck kuppel- und entkuppelbar
- geringer Ölverlust beim Entkuppeln
- kompatibel zu Power Team Kupplungen





Typ **Muffe**	Gewinde	Typ **Stecker**	Gewinde	A	B	C	DN (ISO)
HDM 14	NPT 1/4" (AG)	HDS 14	NPT 1/4" (iG)	15,9	30	UNS 1"-18	6,3
HDM 38	NPT 3/8" (AG)	HDS 38	NPT 3/8" (iG)	19,0	35	UNS 1 3/16"-16	10

Staubschutz für Schraubkupplungen für Hydraulikwerkzeuge ISO 14540

Werkstoff: Aluminium



Typ **für Muffe**	Typ **für Stecker**	für Kupplungsgröße	DN (ISO)
HDM 14 STAUB	HDS 14 STAUB	NPT 1/4"	6,3
HDM 38 STAUB	HDS 38 STAUB	NPT 3/8"	10

Hochdruck-Doppelnippel G-Gewinde/NPT-Gewinde bis 800 bar



Typ **Stahl verzinkt**	Gewinde mit Innenkonus	Gewinde	PN*
HDA 14	G 1/4"	NPT 1/4"	800 bar
HDA 1438 NEU	G 1/4"	NPT 3/8"	700 bar
HDA 38	G 3/8"	NPT 3/8"	700 bar
HDA 12 NEU	G 1/2"	NPT 1/2"	280 bar

* bei 2-facher Sicherheit

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.

Fahrzeugkupplungen

Fahrzeug-Schraubkupplung mit Innengewinde — bis 350 bar



Funktion: Schnellverschluss-Schraubkupplungen sperren am Stecker und an der Muffe im entkuppelten Zustand ab. Die Verbindung von Festhälfte und Loshälfte erfolgt durch Verschrauben mit der Handmutter. Beim Kupplungsvorgang ist der Ventilraum abgedichtet bevor sich die Ventile öffnen. Beim Entkuppeln sind die Ventile bereits geschlossen, bevor die Verbindung aus der Abdichtung gezogen werden kann.
Werkstoffe: Körper, Staubschutz und Kette: Stahl verzinkt; Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -25°C bis max. +100°C
Verwendung: Fahrzeughydraulik, wie Kipper, Silo-Fahrzeuge, Baumaschinen, ...

Vorteile:
- Sicher gegenüber Druckstößen und Druckschwingungen
- Strömungsgünstige Ausbildung des Durchflussbereiches
- Festhälfte als Schottausführung ausgeführt mit G 1 1/4" AG und Kontermutter
- kompatibel zu vielen anderen Produkten (z.B. EDBRO oder Faster Typ CVE)

Typ **Festhälfte**	Typ **Loshälfte**	Kupplungs-gewinde	Gewinde innen	PN
EDBRF 34	EDBRL 34	UNS 1 3/4"-10 (Ø 44,5)	G 3/4"	350 bar
EDBRF 10	EDBRL 10	UNS 2 1/8"-10 (Ø 54,0)	G 1"	300 bar

Staubschutz für Festhälfte	**Staubschutz für Loshälfte**
EDBRF 34 STAUB	EDBRL 34 STAUB
EDBRF 10 STAUB	EDBRL 10 STAUB



Kupplungsköpfe für Druckluftbremsen — DIN 74254 / DIN 74342

Werkstoffe: Körper: Aluminium, Kunststoff, Stahl verzinkt; Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -40°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 10 bar
Verwendung: Druckluft
Ausführung: Vertauschsichere Ausführung für Zweikreisbremsanlagen.



Typ **Bremse (gelb)**	Typ **Vorrat (rot)**	Anschluss-gewinde (IG)	Dichtung NBR für **Kupplungskopf**
für Anhänger, DIN 74342			
316002	316012	M 16 x 1,5	316060
316001	316011	M 22 x 1,5	316060
für Zugmaschinen, DIN 74254 (mit Ventil, um Luftverlust beim Entkuppeln zu vermeiden)			
316022	316032	M 16 x 1,5	---
316021	316031	M 22 x 1,5	---
---	316042	2 x M 16 x 1,5	---

Schlauchsicherungskabel

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

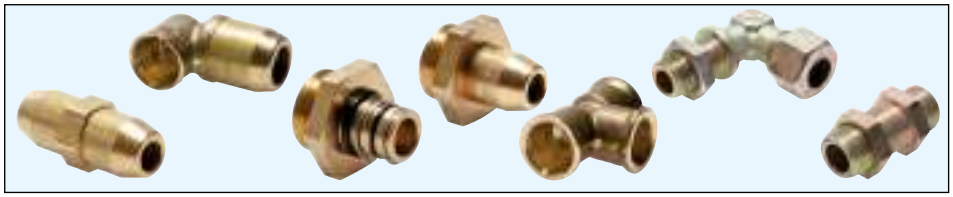
Typ **Stahl verz. mit Aluhülsen**	Typ **Edelstahl mit Kupferhülsen***	für Schlauch Ø außen	Kabel-länge
SIKA 13-35	SIKA 13-35 ES	13 - 35	ca. 50 cm
SIKA 35-75	SIKA 35-75 ES	35 - 75	ca. 90 cm

* speziell für den Bergbau



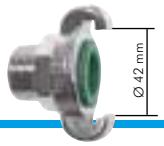
TIPP *Speziell für den Bergbau: Edelstahl-Ausführung mit Kupferhülsen!*

Fahrzeugverschraubungen für Druckluftbremsanlagen finden Sie in unserem Online-Shop!



Spiralschläuche ab Seite 378 | Scheuerschutzschläuche auf Seite 428 | Kugelhähne ab Seite 492 | Druckluftbehälter ab Seite 636

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.



Kompressorkupplungen (42 mm)

Kompressorkupplungen — 42 mm Klauenweite

Temperaturbereich: -40°C bis max. +95°C



Kompressorkupplungen mit Außengewinde (ähnlich DIN 3489) — 42 mm

Typ 10 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Typ 10 bar Temperguss verz. MS-Dichtung	DN	Typ 16 bar 1.4401 FKM-Dichtung	DN	Gewinde außen
KAG 38	8,5	---	---	KAG 38 ES	10	G 3/8"
KAG 12	12	KAG 12 MS	11	KAG 12 ES	14	G 1/2"
KAG 34	17	KAG 34 MS	17	KAG 34 ES	19	G 3/4"
KAG 10	20	KAG 10 MS	17	KAG 10 ES	20	G 1"
Ersatzdichtungen						
SKG GU		SKG MS		SKG GU ES		



Kompressorkupplungen mit Innengewinde (ähnlich DIN 3489) — 42 mm

Typ 10 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Typ 10 bar Temperguss verz. MS-Dichtung	DN	Typ 16 bar 1.4401 FKM-Dichtung	DN	Gewinde innen
KiG 38	15	---	---	KiG 38 ES	15	Rp 3/8"
KiG 12	19	KiG 12 MS	17	KiG 12 ES	19	Rp 1/2"
KiG 34	20	KiG 34 MS	17	KiG 34 ES	20	Rp 3/4"
KiG 10	20	KiG 10 MS	17	KiG 10 ES	20	Rp 1"
Ersatzdichtungen						
SKG GU		SKG MS		SKG GU ES		



Kompressorkupplungen mit Schlauchtülle (ähnlich DIN 3489) — 42 mm

Typ 10 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Typ 10 bar Temperguss verz. MS-Dichtung	DN	Typ 16 bar 1.4401 FKM-Dichtung	DN	Schlauch Ø innen
SKG 13	8,5	SKG 13 MS	8,5	SKG 13 ES	9	13 (1/2")
SKG 19	14	SKG 19 MS	15	SKG 19 ES	15	19 (3/4")
SKG 25	19	SKG 25 MS	19	SKG 25 ES	20	25 (1")
SKG 32	20	---	---	---	---	32 (1 1/4")
Ersatzdichtungen						
SKG GU		SKG MS		SKG GU ES		

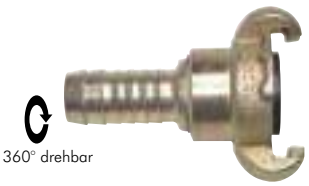
Kompressorkupplungen mit Schlauchtülle & Sicherungsbund (ähnlich DIN 3489) — 42 mm



Vorteile: • Zusätzliche mechanische Verbindung zwischen Kupplung und Klemme (nur in Verbindung mit Schlauchklemme SL ... SB auf Seite 421)



Typ 10 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Sicherungsbund Ø	Schlauch Ø innen
SKG 10 SB	5,5	21	10
SKG 13 SB	8,5	24	13 (1/2")
SKG 19 SB	14	28	19 (3/4")
SKG 25 SB	18,5	36	25 (1")
Ersatzdichtungen (NBR)			
SKG GU			

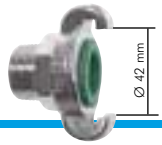


Kompressorkupplungen mit Schlauchtülle, drehbar (ähnlich DIN 3489) — 42 mm

Typ 16 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Schlauch Ø innen
SKGD 13	10	13 (1/2")
SKGD 19	15	19 (3/4")
SKGD 25	19	25 (1")
Ersatzdichtungen (NBR)		
SKG GU		

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.

Kompressorkupplungen (42 mm)

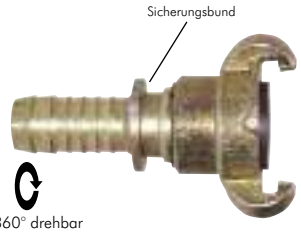


Kompressorkupplungen mit Schlauchtülle & Sicherungsbund, drehbar (ähnlich DIN 3489) 42 mm

Vorteile: • Zusätzliche mechanische Verbindung zwischen Kupplung und Klemme (nur in Verbindung mit Schlauchklemme SL ... SB auf Seite 421)



Typ 16 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Sicherungs-bund Ø	Schlauch Ø innen
SKGD 13 SB	10	24,0	13 (1/2")
SKGD 19 SB	15	34,0	19 (3/4")
SKGD 25 SB	19	39,0	25 (1")
Ersatzdichtungen (NBR)			
SKG GU			



Sicherheits-Kompressorenkupplungen

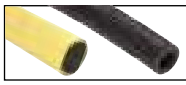


Zurückgedrehte Dichtung - leichtes Kuppeln möglich.



Vorgeschraubte Dichtung - Verbindung ist dicht.

TIPP *Die leichtgängige, verschraubbare Klauenkupplung.*



Druckluft-Gummischläuche ab Seite 392

Sicherheits-Kompressorkupplungen mit Außengewinde (DIN 3238) 42 mm

Typ 16 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Gewinde außen
SSGA 38	10	G 3/8"
SSGA 12	13	G 1/2"
SSGA 34	17	G 3/4"
SSGA 10	17	G 1"
Ersatzdichtungen		
SSG GU		



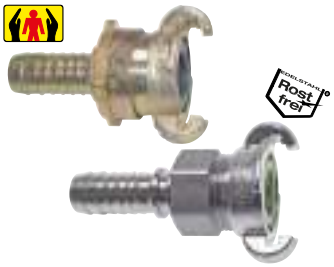
Sicherheits-Kompressorkupplungen mit Innengewinde (DIN 3238) 42 mm

Typ 16 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Gewinde innen
SSGi 38	10	G 3/8"
SSGi 12	13	G 1/2"
SSGi 34	17	G 3/4"
SSGi 10	17	G 1"
Ersatzdichtungen		
SSG GU		



Sicherheits-Kompressorkupplungen mit Schlauchtülle (DIN 3238) 42 mm

Typ 16 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Typ 16 bar 1.4401 FKM-Dichtung	DN	Schlauch Ø innen
SSG 13	10	SSG 13 ES	10	13 (1/2")
SSG 19	15	SSG 19 ES	15	19 (3/4")
SSG 25	18	SSG 25 ES	18	25 (1")
Ersatzdichtungen				
SSG GU		SSG GU ES		

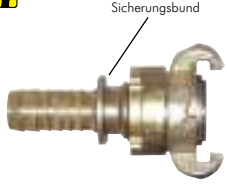


Sicherheits-Kompressorkupplungen mit Schlauchtülle & Sicherungsbund (DIN 3238) 42 mm

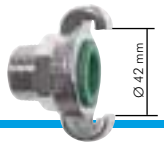
Vorteile: • Zusätzliche mechanische Verbindung zwischen Kupplung und Klemme (nur in Verbindung mit Schlauchklemme SL ... SB auf Seite 421)



Typ 16 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Sicherungs-bund Ø	Schlauch Ø innen
SSG 13 SB	10	24	13 (1/2")
SSG 19 SB	15	34	19 (3/4")
SSG 25 SB	18	39	25 (1")
Ersatzdichtungen			
SSG GU			



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.

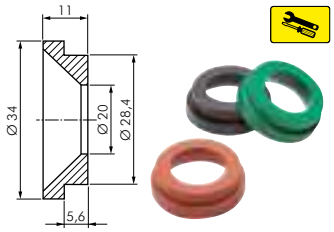


Kompressorkupplungen (42 mm)



Kompressorkupplungsverschlüsse (DIN 3489) — 42 mm

Typ 10 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	Typ 16 bar 1.4401 FKM-Dichtung	Verwendung
VKO	VKO ES	alle Kompressorenkupplungen
Ersatzdichtungen		
SKG GU	SKG GU ES	



Elastomer-Ersatzdichtungen für starre / drehbare Kompressorkupplungen — 42 mm

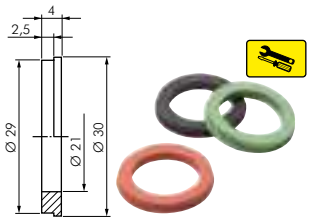
Typ	Farbe	Werkstoff	Temperaturbereich	beständig gegen
SKG GU	schwarz	NBR	-40°C bis max. +95°C	ölhaltige Druckluft
SKG GU D	rot	TFEP	-40°C bis max. +200°C	Dampf
SKG GU ES	grün	FKM	-30°C bis max. +200°C	chemische Substanzen



Messing-Ersatzdichtungen für starre Kompressorkupplungen — 42 mm

Lieferumfang: Messinghülse 17 x 32 x 21 (i x a x h), Schlauchring 23 x 28 x 12 (i x a x h), Halteschraube M 5

Typ
SKG MS



Ersatzdichtungen für Sicherheits-Kompressorkupplungen — 42 mm

Typ	Farbe	Werkstoff	Temperaturbereich	beständig gegen
SSG GU	schwarz	NBR	-40°C bis max. +95°C	ölhaltige Druckluft
SSG GU D	rot	TFEP	-40°C bis max. +200°C	Dampf
SSG GU ES	grün	FKM	-30°C bis max. +200°C	chemische Substanzen



Kükenhähne mit Kompressorkupplung (DIN 3486) — 42 mm

Werkstoffe: Körper: Temperguss, Dichtungen: NBR
Funktion: Wird der Hahn geschlossen, wird die Kupplungsseite entlüftet. So ist ein gefahrloses Entkuppeln möglich.

Typ	Innengewinde Eingang E
KH EH G 12	G 1/2"
KH EH G 34	G 3/4"
KH EH G 10	G 1"



Doppelkükenhähne mit Kompressorkupplung (DIN 3487) — 42 mm

Werkstoffe: Körper: Temperguss, Dichtungen: NBR
Funktion: Wird der Hahn geschlossen, wird die Kupplungsseite entlüftet. So ist ein gefahrloses Entkuppeln möglich.

Typ	Innengewinde Eingang E
KH DH G 34	G 3/4"
KH DH G 10	G 1"



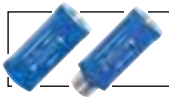
Schlauchsicherungskabel

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

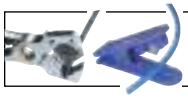
Typ Stahl verz. mit Aluhülsen	Typ Edelstahl mit Kupferhülsen*	für Schlauch Ø außen	Kabellänge
SIKA 13-35	SIKA 13-35 ES	13 - 35	ca. 50 cm
SIKA 35-75	SIKA 35-75 ES	35 - 75	ca. 90 cm

* speziell für den Bergbau

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


Schlauchbruchsicherung auf Seite 387

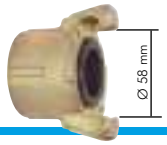

Druckluft-Gummischläuche ab Seite 392


Schlauchabschneider auf Seite 959


Arbeitshandschuhe auf Seite 1070

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.

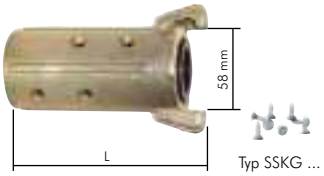
Sandstrahlkupplungen (58 mm)



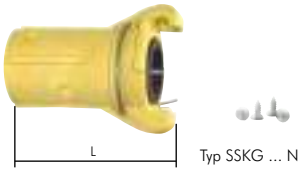
Sandstrahlkupplungen — 58 mm Klauenweite

Verwendung: Kupplungen zum Verbinden von Sandstrahlschläuchen ohne Querschnittverengung.
Werkstoffe: Körper: Temperguss verzinkt gelb chromatiert oder Nylon, Dichtung: NBR
Betriebsdruck: bis max. 12 bar
Lieferumfang: Typ Temperguss: mit Halteschrauben, Typ Nylon: mit Halteschrauben und automatischer Sicherung
Empfohlenes Zubehör für Kupplungen aus Temperguss: Sicherungsclip oder automatische Sicherung

Achtung: Bitte beachten Sie, dass die Temperguss-Kupplung SSKG 32135, SSKIG 11462, SSKIG 11262, SSKIG G 5062 sowie die Nylon-Kupplungen über ein neues Dichtsystem verfügen, bei dem der Schlauch, bzw. das Gewinde unmittelbar an der Dichtung anliegt. Der Vorteil besteht darin, dass das Strahlgut nicht hinter die Dichtung gedrückt werden kann. Bei allen anderen Kupplungen ist der Schlauch durch einen Steg von der Dichtung getrennt.



Typ SSKG ...



Typ SSKG ... N

Sandstrahlkupplungen mit Schlauchanschluss — 58 mm

Typ Temperguss	L	Typ Nylon	L	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen
---		SSKG 19 N	110	19	33
SSKG 2593	93	SSKG 25 N	110	25	39
SSKG 3292	92	SSKG 32 N	136	32	48
SSKG 38129	129	SSKG 38 N	136	38	56
SSKG 40150	150	SSKG 42 N	137	42	60

Ersatzdichtung für Typ Temperguss	Ersatzdichtung für Typ Nylon
---	SSKGN GU 19
SSKG GU	SSKGN GU 25
SSKG GU	SSKGN GU
SSKG GU	SSKGN GU
SSKG GU	SSKGN GU

Sandstrahlkupplungen mit Innengewinde — 58 mm

Typ Temperguss	L	Typ Nylon	L	Innen-gewinde
SSKiG 11455	55	---		G 1 1/4"
SSKiG 11462	62	SSKiG 114 N	63	G 1 1/4"
SSKiG 11255	55	---		G 1 1/2"
SSKiG 11262	62	---		G 1 1/2"
SSKiG 2079	79	---		G 2"
SSKiG G5055	55	---		50 mm Grobgew.
SSKiG G5062	62	SSKiG G50 N	63	50 mm Grobgew.

Ersatzdichtung für Typ Temperguss	Ersatzdichtung für Typ Nylon
SSKG GU	---
SSKG GU LG	SSKGN GU
SSKG GU	---
SSKG GU LG	---
SSKG GU	---
SSKG GU	---
SSKG GU LG	SSKGN GU


Typ SSKiG ...


Typ SSKiG ... N

Ersatzdichtungen für Sandstrahlkupplungen — 58 mm

Typ NBR	Ø innen	Ø außen	L
für Temperguss			
SSKG GU	31,0	48,5	10,5
SSKG GU LG	31,0	44,0	27,0
für Nylon			
SSKGN GU 19	19,0	44,0	27,0
SSKGN GU 25	25,0	44,0	27,0
SSKGN GU	31,5	44,0	27,0



Typ SSKG GU LG



Typ SSKG GU



Typ SSKGN GU 19/25



Typ SSKGN GU

Ersatzteile/Zubehör für Sandstrahlkupplungen — 58 mm

Typ		VPE
Halteschrauben für die Typen Temperguss und Nylon		
SSKG HA	Kreuzschlitzschraube 4,8 x 13 mm zur Schlauchbefestigung	10
Sicherungsclips/Automatische Sicherungen für die Typen Temperguss		
SSKG SI	Sicherungsclip nach DIN 11024, Draht 3 mm	10
SSKG SIA	Automatische Sicherung zum Anbau an der Kupplung, Draht 2 mm	10


Typ SSKG SI


Typ SSKG HA


Typ SSKG SIA

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: ≤10⁶ 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

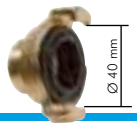


TIPP *Zum Anschluss an Sandstrahlgeräte!*

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.


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.



Gartenschlauch-Schnellkupplungen (40 mm)

Gartenschlauch-Schnellkupplungen — 40 mm Klauenweite

Werkstoffe: Körper: Messing oder Edelstahl 1.4408, Dichtung: NBR, (Edelstahl: FKM)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +80°C (Edelstahl: -20°C bis max. +200°C)
Betriebsdruck: -0,95 bis 25 bar
Einsatzbereich: Wasser, Luft, Laugen, Öl und Trinkwasser (nur Typ Messing mit KTW)



Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle — 40 mm

Typ Messing	Typ Messing mit KTW-Zulassung	Typ Edelstahl (Rost frei)	Schlauch Ø innen
GSK 6 MS	---	---	6
GSK 10 MS	GSK 10 KTW (NEU)	---	10
GSK 13 MS	GSK 13 KTW	GSK 13 ES	13 (1/2")
GSK 16 MS	GSK 16 KTW	---	16 (5/8")
GSK 19 MS	GSK 19 KTW	GSK 19 ES	19 (3/4")
GSK 25 MS	GSK 25 KTW	GSK 25 ES	25 (1")
GSK 32 MS	GSK 32 KTW	GSK 32 ES	32 (1 1/4")
GSK 38 MS	GSK 38 KTW	---	38 (1 1/2")
Ersatzdichtungen			
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing		
GKOR KTW	NBR-Dichtung für Typ Messing mit KTW-Zulassung		
GKOR ES	FKM-Dichtung für Typ Edelstahl		



Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Innengewinde — 40 mm

Werkstoffe: Innengewindedichtung: Typ Messing: NBR, Typ KTW: EPDM, Typ Edelstahl: FKM

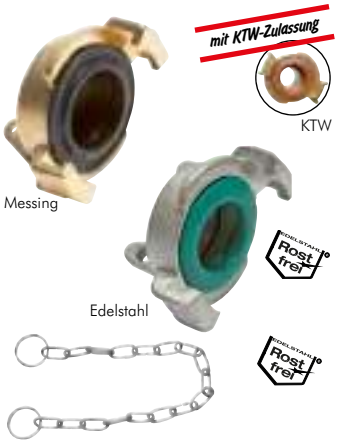
Typ Messing	Typ Messing mit KTW-Zulassung	Typ Edelstahl (Rost frei)	Gewinde innen	Ersatzdichtung f. Innengewinde
GKi 14 MS	---	---	G 1/4"	GKi 14 Di **
GKi 38 MS	GKi 38 KTW (NEU)	---	G 3/8"	GKi 38 Di **
GKi 12 MS	GKi 12 KTW	GKi 12 ES	G 1/2"	GKi 12 Di **
GKi 34 MS	GKi 34 KTW	GKi 34 ES	G 3/4"	GKi 34 Di **
GKi 10 MS	GKi 10 KTW	GKi 10 ES	G 1"	GKi 10 Di **
GKi 114 MS	GKi 114 KTW	GKi 114 ES	G 1 1/4"	GKi 114 Di **
GKi 112 MS	GKi 112 KTW	---	G 1 1/2"	GKi 112 Di **
Ersatzdichtungen				
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing			
GKOR KTW	NBR-Dichtung für Typ Messing mit KTW-Zulassung			
GKOR ES	FKM-Dichtung für Typ Edelstahl			

** Bitte geben Sie den Kupplungstyp an (**MS, KTW, ES**)



Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Außengewinde — 40 mm

Typ Messing	Typ Messing mit KTW-Zulassung	Typ Edelstahl (Rost frei)	Gewinde außen
GKA 14 MS	---	---	G 1/4"
GKA 38 MS	GKA 38 KTW (NEU)	---	G 3/8"
GKA 12 MS	GKA 12 KTW	GKA 12 ES	G 1/2"
GKA 34 MS	GKA 34 KTW	GKA 34 ES	G 3/4"
GKA 10 MS	GKA 10 KTW	GKA 10 ES	G 1"
GKA 114 MS	GKA 114 KTW	GKA 114 ES	G 1 1/4"
GKA 112 MS	GKA 112 KTW	---	G 1 1/2"
Ersatzdichtungen			
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing		
GKOR KTW	NBR-Dichtung für Typ Messing mit KTW-Zulassung		
GKOR ES	FKM-Dichtung für Typ Edelstahl		



Verschlusskappen für Gartenschlauch-Schnellkupplung — 40 mm

Typ Messing	Typ Messing mit KTW-Zulassung	Typ Edelstahl (Rost frei)
GKVS	GKVS KTW	GKVS ES
Ersatzdichtungen		
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing	
GKOR KTW	NBR-Dichtung für Typ Messing mit KTW-Zulassung	
GKOR ES	FKM-Dichtung für Typ Edelstahl	
Kette aus Edelstahl		
GKVS KETTE ES (NEU)	Edelstahlkette verwendbar für GK-Verschlusskappen mit Bohrung	



Garten-Wasser-schläuche finden Sie ab Seite 392



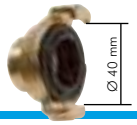
Wand-schlauchhalter auf Seite 386



Automatische Schlauchaufroller ab Seite 384

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.

Gartenschlauch-Schnellkupplungen (40 mm)



Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle, drehbar — 40 mm

Typ gekuppelt drehbar	Typ gekuppelt nicht drehbar*	Schlauch Ø innen	Dichtung NBR Standard	Dichtung NBR KTW-Zulassung
GSKD 13 MS	GSKD 13 MS E	13 (1/2")	GKORX	GKOR KTW
GSKD 19 MS	GSKD 19 MS E	19 (3/4")	GKORX	GKOR KTW
GSKD 25 MS	GSKD 25 MS E	25 (1")	GKORX	GKOR KTW
GSKD 32 MS NEU	---	32 (1 1/4")	GKORX	GKOR KTW

besonders preiswert!

* passende Ersatzdichtung: GKOR



Winkel-Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle, drehbar — 40 mm

Typ gekuppelt drehbar	Schlauch Ø innen	Dichtung NBR Standard	Dichtung NBR KTW-Zulassung
GSKDW 13 MS	13 (1/2")	GKORX	GKOR KTW
GSKDW 19 MS	19 (3/4")	GKORX	GKOR KTW
GSKDW 25 MS	25 (1")	GKORX	GKOR KTW
GSKDW 32 MS NEU	32 (1 1/4")	GKORX	GKOR KTW



Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Innengewinde, drehbar — 40 mm

Typ	Gewinde innen	Dichtung NBR Standard	Dichtung NBR KTW-Zulassung
GKiD 12 MS	G 1/2"	GKORX	GKOR KTW
GKiD 34 MS	G 3/4"	GKORX	GKOR KTW
GKiD 10 MS	G 1"	GKORX	GKOR KTW



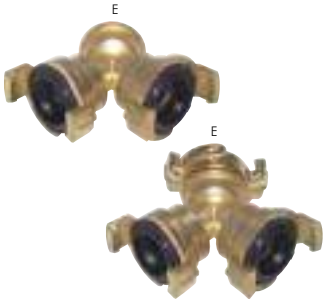
Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Außengewinde, drehbar — 40 mm

Typ	Gewinde außen	Dichtung NBR Standard	Dichtung NBR KTW-Zulassung
GKAD 12 MS	G 1/2"	GKORX	GKOR KTW
GKAD 34 MS	G 3/4"	GKORX	GKOR KTW
GKAD 10 MS	G 1"	GKORX	GKOR KTW



Y-Verteiler für Gartenschlauch-Schnellkupplungen — 40 mm

Typ	Eingang E	Ausführung	Bild
GKY 34 MS	IG G 3/4"	2 x Gartenschlauch-Schnellkupplung, 1 x G 3/4" Innengewinde	1
GKYGK	Schnellkupplung	3 x Gartenschlauch-Schnellkupplungen	2

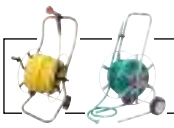


Adapter Gartenschlauch-Schnellkupplungen / Gardena-System

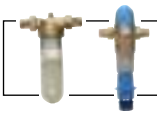
Typ	
GKWS MS	
Ersatzdichtungen	
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing
WSK DR N	NBR-O-Ring für „GARDENA"-System



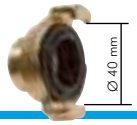

Gelenkbolzen-schellen
ab Seite 419


Schlauchwagen
auf Seite 383


GARDENA
Schlauchspritzen
ab Seite 339


Fein- und Rückspülfilter
für Trinkwasser
auf Seite 625

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.



Gartenschlauch-Schnellkupplungen (40 mm)

NEU



Sicherheits-Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Außengewinde 40 mm

Typ	Gewinde außen	Dichtung NBR
GKAS 34 MS	G 3/4"	GKORS
GKAS 10 MS	G 1"	GKORS



Sicherheits-Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle 40 mm

Typ	Schlauch Ø innen	Dichtung NBR
GSSK 13 MS	13 (1/2")	GKORS
GSSK 19 MS	19 (3/4")	GKORS
GSSK 25 MS	25 (1")	GKORS
GSSK 32 MS	32 (1 1/4")	GKORS

NEU



Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schraubanschluss für Gartenschläuche 40 mm

Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 0 - 8 bar
Medien: Wasser

Vorteile:
- mehrfache Montage möglich
- keine Bildung von Schmutznestern
- keine Verletzungsgefahr durch scharfe Ecken und Kanten

Typ	Schlauch Ø innen
GSKWS 13 MS	13 (1/2")
GSKWS 19 MS	19 (3/4")
Ersatzdichtungen	
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing
GKOR KTW	NBR-Dichtung für Typ Messing mit KTW-Zulassung



Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schraubanschluss für Industrieschläuche 40 mm

Vorteile:
- mehrfache Montage möglich
- keine Bildung von Schmutznestern
- keine Verletzungsgefahr durch scharfe Ecken und Kanten
- für fast alle hochwertigen Industrie- und Druckschläuche geeignet
- mit KTW-Zulassung

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Wandstärke des Schlauches	Dichtung NBR KTW-Zulassung
GSKX 13 KTW	13 (1/2")	19,0 - 20,6	3,0 - 3,8	GKOR KTW
GSKX 19 KTW	19 (3/4")	26,6 - 27,4	3,8 - 4,2	GKOR KTW
GSKX 25 KTW	25 (1")	33,8 - 35,0	4,4 - 5,0	GKOR KTW



Dichtungen für Gartenschlauch-Schnellkupplungen 40 mm

Typ	D Ø innen	D Ø außen	Höhe	Farbe	Verwendung
für Messingkörper (Werkstoff Dichtung: NBR)					
GKOR	24,0	35,0	12,0	schwarz	für alle feststehenden Kupplungen
GKOR KTW	21,0	33,0	10,6	rot	für alle feststehenden Kupplungen und Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schraubanschluss mit KTW-Zulassung
GKORD	22,5	37,7	12,0	schwarz	für alle drehbaren C-Gartenschlauch-Schnellkupplungen (bis Sept. 2004)
GKORS	21,6	33,5	6,8	schwarz	für alle Sicherheits-Gartenschlauch-Schnellkupplungen
GKORX	21,0	33,0	10,6	schwarz	für alle Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schraubanschluss (Typ GSKX ... MS), für alle drehbaren C-Gartenschlauch-Schnellkupplungen (ab Sept. 2004, gekuppelt drehbar)
für Edelstahlkörper (Werkstoff Dichtung: FKM)					
GKOR ES	20,6	33,7	10,6	grün	für alle Edelstahl-Gartenschlauch-Schnellkupplungen

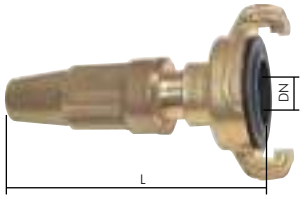
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schlauchspritzen / GARDENA®-System



Schlauchspritzen für Gartenschlauch-Schnellkupplung 40 mm

Typ	Größe	Düse Ø	DN	Länge L ca.	Dichtung NBR
GSK SPR 12	1/2"	5,3	9	84	GKOR
GSK SPR 34	3/4"	6,4	14	95	GKOR
GSK SPR 10	1"	7,0	20	112	GKOR



Schlauchspritzen mit Schlauchanschluss

Typ	Größe	Düse Ø	DN	Schlauch Ø innen	Länge L ca.
GSK SPR 13	1/2"	5,3	9	13 (1/2")	90
GSK SPR 19	3/4"	6,4	16	19 (3/4")	110
GSK SPR 25	1"	7,2	21	25 (1")	135



GARDENA-Spritzpistolen / GARDENA-Waschbürsten

GARDENA

Typ GARDENA	Ausführung
WS SPR K	Reinigungsspritze, Vollstrahl oder Sprühnebel einstellbar. Stufenlose Mengenregulierung, Impulshandgriff mit Dauerarretierung
WS SPR MULTI K	Multifunktions-Gießbrause mit 3 Wasserstrahlformen (Vollstrahl - Perlstrahl - Brausen), stufenlose Mengenregulierung für dosierte Bewässerung, Impulshandgriff mit Dauerarretierung
WS SPR CLASSIC	Klassische Wasserspritze. Stufenlose Regulierung vom Vollstrahl bis zum feinen Sprühnebel
WS SPR WASCH	Klassische Kompaktwaschbürste mit Regulier- und Absperrventil. Borsten aus Rosshaarmischung
WS SPR WASCH EL	Kompaktwaschbürste, elastischer Bürstenkörper mit Regulier- und Absperrventil
WS SPR WASCH SR	Handschrubber mit Regulier- und Absperrventil, Borsten aus Kunstfaser



Typ WS SPR K



Typ WS SPR MULTI K



Typ WS SPR CLASSIC



Typ WS SPR WASCH



Typ WS SPR WASCH EL



Typ WS SPR WASCH SR

GARDENA-Wassermengenzähler PN 12

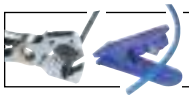
NEU

GARDENA

Anwendung: Der Wassermengenzähler ist ideal zur Kontrolle des Wasserverbrauchs. Das Gerät misst die durchgeflossene Wassermenge. Vier Funktionen, einfach über Taste wählbar: Wasserverbrauch pro Tag, pro Saison, pro Gießvorgang und aktueller Durchfluss (l/min.).
Temperaturbereich: Medium: +5°C bis max. +40°C, Umgebung: +5°C bis max. +60°C
Messtoleranz: ± 5%
Anschluss: GARDENA-Kupplungssystem (Durchflussrichtung beliebig)
Hilfsenergie: 3V Knopfzelle (im Lieferumfang enthalten)

Typ	Messbereich
DMG 30 K	2 - 30 l/min.

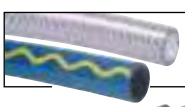




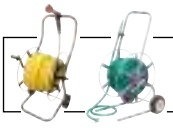
Schlauchabschneider auf Seite 959



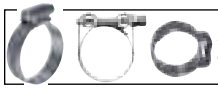
Wand-schlauchhalter auf Seite 386



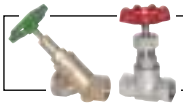
Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388



Schlauchwagen auf Seite 383



Schlauchschellen ab Seite 416



Absperrventile und Absperrschieber ab Seite 511



Durchflussmesser und Wächter ab Seite 692



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.



GARDENA®-System



GARDENA-System-Kupplungen — bis 10 bar

Typ Messing:
Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtung: NBR, Klemmring: Nylon
Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 0 - 8 bar
Medien: Wasser

Typ GARDENA:
Werkstoffe: Körper: PP und ABS, Dichtung: EPDM
Temperaturbereich: 0°C bis max. +40°C
Betriebsdruck: 0 - 10 bar
Medien: Wasser



Kupplungsstecker mit Innengewinde (Hahnstücke)

Typ Messing	Typ GARDENA	Gewinde innen
WSKS 12 i	WSKS 12 iK	G 1/2“
WSKS 34 i	WSKS 34 iK	G 3/4“
WSKS 10 i	WSKS 10 iK	G 1“



Kupplungsstecker mit Außengewinde (Geräteadapter)

Typ Messing	Typ GARDENA	Gewinde außen
---	WSKS 14 K	G 1/4“
WSKS 12	---	G 1/2“
WSKS 34	WSKS 34 K	G 3/4“



Kupplungsdosen mit Schlauchanschluss

Typ Messing	Typ GARDENA	Schlauch Ø innen
Standard		
WSKDS 13	WSKDS 13 K	13 (1/2“)
WSKDS 19	WSKDS 19 K	19 (3/4“)
mit Wasserstop		
WSKDS 13 A	WSKDS 13 AK	13 (1/2“)
WSKDS 19 A	WSKDS 19 AK	19 (3/4“)



Kupplungsdose mit Außengewinde (zum Geräteanschluss)

Typ GARDENA	Gewinde außen
WSKDG 34 K	G 3/4“



Schlauchverbinder (Reparatoren)

Typ Messing	Typ GARDENA	Schlauch Ø innen
WSS 13	WSS 13 K	13 (1/2“)
WSS 19	WSS 19 K	19 (3/4“)



Typ 2-Wege



Typ 3-Wege

Kupplungsstecker (Kupplungsverbinder)

Typ Messing	Typ GARDENA
2-Wege	
WSKS	WSKS K
3-Wege	
WSY KS	WSY KS K

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.

Y-Verteiler

Typ Messing	Typ GARDENA	Eingang	Ausführung
WSY KSA	---	Stecker	3 x Stecker
WSY KSA 34 i	WSY KSA 34 iK	G 3/4" (iG)	2 x Stecker, 1 x iG 3/4"


Typ WSY KSA


Typ WSY KSA 34 iK


Typ WSY KSA 34 i

GARDENA-Adapter für Indoor-Wasserhähne PN 12

Anwendung: Mit diesem GARDENA-Adapter ist es möglich, beliebige Anschlussgeräte einfach und schnell an Wasserhähne, z.B. in Küche oder Bad, anzuschließen. Der Adapter ist kompatibel mit allen gängigen Wasserhähnen mit M 24x1 Innengewinde oder M 22x1 Außengewinde. So können GARDENA-System-Kupplungen auch im Innenbereich schnell an- und abgekuppelt werden, ohne dabei die Armaturen zu verkratzen. An- und Abkuppeln des Adapters erleichtert die mitgelieferte Montagehilfe.
Temperaturbereich: Medium: +5°C bis max. +60°C, Umgebung: -20°C bis max. +70°C
Anschluss: Für Wasserhähne mit M 24x1 Innengewinde oder M 22x1 Außengewinde.

Typ
WSKS IH K




Anwendungsbeispiel

Adapter Gartenschlauch-Schnellkupplungen / Gardena-System

Typ	
GKWS MS	
Ersatzdichtungen	
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing
WSK DR N	NBR-O-Ring für „GARDENA"-System



O-Ringe für Anschlussnippel an Gartenschlauch-Schlauchkupplungen

passend für: Kupplungsstecker, Y-Verteiler, Spritzpistolen/Waschbürsten aus Messing oder Kunststoff

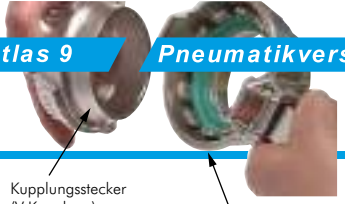
Typ NBR	Typ EPDM
WSK DR N	WSK DR EP



Fasspumpen auf Seite 953
Reinigungstechnik auf Seite 1056
Kehrbleche und Handfeger auf Seite 1060
Hebezeuge und Zurrgurte ab Seite 1066
tesa®-Klebetechnik ab Seite 1062
Technische Sprays ab Seite 1030
Fäden und Seile auf Seite 1066
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.

Tankwagenkupplungen







Flachdichtende Doppelnippel finden Sie auf Seite 200

Tankwagen-Kupplungen (V-Teil)

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Gewindedichtung: PTFE (Messing: Polyurethan)

Typ 1.4401 (Rostfrei)	Typ Messing	DN	Gewinde innen
VK 50 ES	VK 50 MS	50	G 2"
VK 80 ES	VK 80 MS	80	G 3"
VK 100 ES	VK 100 MS	100	G 4"





Flachdichtende Doppelnippel finden Sie auf Seite 200

Tankwagen-Kupplungen (M-Teil)

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Weichdichtung: Hypalon, Gewindedichtung: PTFE (Messing: Polyurethan)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: max. 16 bar
Lieferumfang: Spannringhebel, Kronenstück, Weich- und Gewindedichtungen

Typ 1.4401 (Rostfrei)	Typ Messing	DN	Gewinde innen
MK 50 ES	MK 50 MS	50	G 2"
MK 80 ES	MK 80 MS	80	G 3"
MK 100 ES	MK 100 MS	100	G 4"



Flachdichtende Doppelnippel finden Sie auf Seite 200

Spannringhebel für Tankwagen-Kupplungen (M-Teil)

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Typ 1.4401 (Rostfrei)	Typ Messing	passend für
MKSH 50 ES	MKSH 50 MS	MK 50
MKSH 80 ES	MKSH 80 MS	MK 80

Kronenstücke für Tankwagen-Kupplungen (M-Teil)

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Weichdichtung: Hypalon, Gewindedichtung: PTFE (Messing: Polyurethan)



Typ 1.4401 (Rostfrei)	Typ Messing	passend für
MKKS 50 ES	MKKS 50 MS	MK 50
MKKS 80 ES	MKKS 80 MS	MK 80



Flachdichtende Doppelnippel finden Sie auf Seite 200

Verschlusskappen für Tankwagen-Kupplungen (V-Teil)

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Weichdichtung: Hypalon (Typ Aluminium: NBR), Kette: 1.4401 (Typ Aluminium: 1.4301)



Typ 1.4401 (Rostfrei)	Typ Messing	Typ Aluminium (besonders preiswert!)	passend für
MB 50 ES	MB 50 MS	MB 50 A	VK 50
MB 80 ES	MB 80 MS	MB 80 A	VK 80
MB 100 ES	MB 100 MS	MB 100 A	VK 100

Verschlussstopfen für Tankwagen-Kupplungen (M-Teil)

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

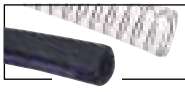
Werkstoffe: Kette: 1.4401 (Typ Aluminium: 1.4301)



Typ 1.4401 (Rostfrei)	Typ Messing	Typ Aluminium (besonders preiswert!)	passend für
VB 50 ES	VB 50 MS	VB 50 A	MK 50
VB 80 ES	VB 80 MS	VB 80 A	MK 80
VB 100 ES	VB 100 MS	VB 100 A	MK 100



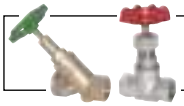
Flansche ab Seite 446



Saug-Druckschläuche ab Seite 402



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



Absperrventile und Absperrschieber ab Seite 511

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.

Tankwagenkupplungen

Weichdichtungen für Tankwagen-Kupplungen (M-Teil)

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)



Hinweis: Für den Einsatz mit Mineralöl empfehlen wir Dichtungen aus NBR

Typ **Hypalon**	Typ **NBR** (NEU)	Typ **FKM/PTFE***	passend für
MKDR 50	MKDR 50 N	MKDR 50 VPO**	MK 50
MKDR 80	MKDR 80 N	MKDR 80 VPO**	MK 80
MKDR 100**	MKDR 100 N**	MKDR 100 VPO**	MK/MB 100

* vollummantelt, ** wird als O-Ring geliefert

Gewindedichtungen für Tankwagen-Kupplungen

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)



Hinweis: Für den Einsatz mit Mineralöl empfehlen wir Dichtungen aus NBR

Typ **PTFE**	Typ **NBR** (NEU)	Typ **Polyurethan**	passend für
VKDR 50	VKDR 50 N	VKDR 50 PU	MK/VK 50
VKDR 80	VKDR 80 N	VKDR 80 PU	MK/VK 80
VKDR 100	VKDR 100 N	VKDR 100 PU	MK/VK 100

Weichdichtungen für Tankwagen-Verschlusskappen

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)



Hinweis: Für den Einsatz mit Mineralöl empfehlen wir Dichtungen aus NBR

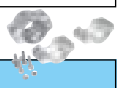
Typ **Hypalon**	Typ **NBR** (NEU)	passend für
MBDR 50	MBDR 50 N	MB 50
MBDR 80	MBDR 80 N	MB 80
MKDR 100*	MKDR 100 N*	MB/MK 100

* wird als O-Ring geliefert

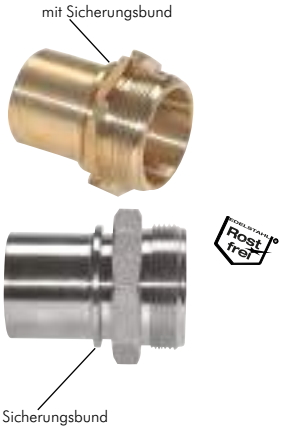
Gewindetüllen mit Außengewinde und Sicherungsbund

Abmessungen nach EN 14420-5 (DIN 2817)

Ausführung: Schlauchstutzen glatt mit Sicherungsbund
Hinweis: Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen nach EN 14420-3 (DIN 2817)



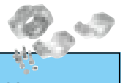
Typ **Messing**	Typ **1.4401** (Rostfrei)	Gewinde	Schlauch-Ø innen	Zubehör **Schlauchklemmen**
GTTW 1213 MS (NEU)	GTTW 1213 ES (NEU)	G 1/2"	13	SSA 24
GTTW 3419 MS	GTTW 3419 ES	G 3/4"	19	SSA 33
GTTW 1025 MS	GTTW 1025 ES	G 1"	25	SSA 39/SSA 43
GTTW 11432 MS	GTTW 11432 ES	G 1 1/4"	32	SSA 46/SSA 50
GTTW 11238 MS	GTTW 11238 ES	G 1 1/2"	38	SSA 52/SSA 56/SSA 60
GTTW 2038 MS	---	G 2"	38	SSA 52/SSA 56/SSA 60
GTTW 2050 MS	GTTW 2050 ES	G 2"	50	SSA 67/SSA 71
GTTW 21263 MS	GTTW 21263 ES	G 2 1/2"	63	SSA 76/SSA 82/SSA 87
GTTW 3075 MS	GTTW 3075 ES	G 3"	75	SSA 93/SSA 97
GTTW 40100 MS	GTTW 40100 ES	G 4"	100	SSA 119/SSA 122



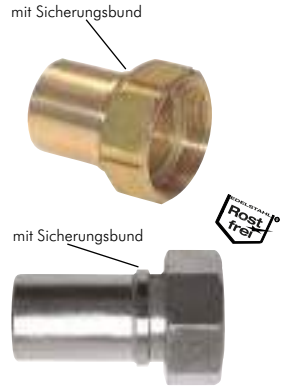
Schlauchtüllen mit Überwurfmutter und Sicherungsbund

Abmessungen nach EN 14420-5 (DIN 2817)

Werkstoffe: Dichtung: Polyurethan (Edelstahl: PTFE)
Ausführung: flachdichtende Schlauchstutzen glatt mit Sicherungsbund
Hinweis: Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen nach EN 14420-3 (DIN 2817)



Typ **Messing**	Typ **1.4401** (Rostfrei)	Gewinde	Schlauch Ø innen	Zubehör **Schlauchklemmen**
STTW 1213 MS (NEU)	STTW 1213 ES (NEU)	G 1/2"	13	SSA 24
STTW 3419 MS	STTW 3419 ES	G 3/4"	19	SSA 33
STTW 1025 MS	STTW 1025 ES	G 1"	25	SSA 39/SSA 43
STTW 11432 MS	STTW 11432 ES	G 1 1/4"	32	SSA 46/SSA 50
STTW 11238 MS	STTW 11238 ES	G 1 1/2"	38	SSA 52/SSA 56/SSA 60
STTW 2038 MS	---	G 2"	38	SSA 52/SSA 56/SSA 60
STTW 2050 MS	STTW 2050 ES	G 2"	50	SSA 67/SSA 71
STTW 21263 MS	STTW 21263 ES	G 2 1/2"	63	SSA 76/SSA 82/SSA 87
STTW 3075 MS	STTW 3075 ES	G 3"	75	SSA 93/SSA 97
STTW 40100 MS	STTW 40100 ES	G 4"	100	SSA 119/SSA 122



Ersatzdichtung für Typ Messing	Ersatzdichtung für Typ 1.4401
STTW DR 12 (NEU)	STTW DR 12 PTFE (NEU)
STTW DR 34	STTW DR 34 PTFE
STTW DR 10	STTW DR 10 PTFE
STTW DR 114	STTW DR 114 PTFE
STTW DR 112	STTW DR 112 PTFE
STTW DR 20	STTW DR 20 PTFE
STTW DR 212	STTW DR 212 PTFE
STTW DR 30	STTW DR 30 PTFE
STTW DR 40	STTW DR 40 PTFE

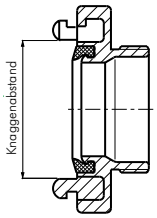


Flachdichtende Doppelnippel finden Sie auf Seite 200

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.

Storz-Kupplungen (Feuerwehrkupplungen)





Storz-Kupplungen (Feuerwehrkupplungen) 16 bar

Werkstoffe: Dichtung: NBR (Edelstahl: FKM)
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C (Edelstahl: -15°C bis +200°C)
Betriebsdruck: bis 16 bar
Einsatzbereich: Industrie, Feuerwehr, Raffinerien, Landwirtschaft, Bauindustrie, Schifffahrt, Militär und Katastrophenschutz

Abmessungen zur Baugrößenbestimmung von Storzkupplungen
DIN Größen

Knaggenabstand 31 mm	= Storz Größe 25-D
Knaggenabstand 66 mm	= Storz Größe 52-C
Knaggenabstand 89 mm	= Storz Größe 75-B
Knaggenabstand 133 mm	= Storz Größe 110-A



Feuerlöschschläuche auf Seite 394

Vorteile

- Einfache Zuordnung von Schlauchende und Anschluss.
- Schnelles Verbinden und Lösen durch eine 120°-Drehung.
- Alle Kupplungen mit gleichem Knaggenabstand sind untereinander kompatibel. Es gilt: Gleicher Knaggenabstand, gleiche Nenngröße.
- Großes Einsatzspektrum durch die Verwendung anwendungsspezifischer Schläuche.
- Aluminium geschmiedet - keine Bruchgefahr wie z.B. bei gegossenen Kupplungen.

Für Saug- und Druckbetrieb!

Storz-Kupplungen mit Schlauchstutzen, drehbar

Vorteile: • Kein Verdrehen des Schlauches beim Kuppeln, da der Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert ist.
Optional: mit Verriegelung **-VER**

TIPP *Kein Verdrehen des Schlauches beim Kuppeln!*



360° drehbar

Rostfrei

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 (Rostfrei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand	Schlauch DN
STKS 31/25 A[1]	STKS 31/25 MS	STKS 31/25 ES	25-D	31	25
STKS 44/19 A	STKS 44/19 MS	---	32	44	19
STKS 44/25 A	STKS 44/25 MS	---	32	44	25
STKS 44/32 A NEU	---	---	32	44	32
STKS 51/25 A	STKS 51/25 MS	---	38	51	25
STKS 51/32 A	STKS 51/32 MS	---	38	51	32
STKS 51/38 A	STKS 51/38 MS	STKS 51/38 ES NEU	38	51	38
STKS 66/25 A	STKS 66/25 MS	STKS 66/25 ES	52-C	66	25
STKS 66/32 A	STKS 66/32 MS	STKS 66/32 ES	52-C	66	32
STKS 66/38 A	STKS 66/38 MS	STKS 66/38 ES	52-C	66	38
STKS 66/42 A	---	STKS 66/42 ES	52-C	66	42
STKS 66/52 A[2]	STKS 66/52 MS	STKS 66/52 ES	52-C	66	52
STKS 81/38 A	STKS 81/38 MS	STKS 81/38 ES NEU	65	81	38
STKS 81/52 A	STKS 81/52 MS	STKS 81/52 ES	65	81	52
STKS 81/65 A	STKS 81/65 MS	STKS 81/65 ES	65	81	65
STKS 81/75 A	STKS 81/75 MS	STKS 81/75 ES	65	81	75
STKS 89/65 A	STKS 89/65 MS	STKS 89/65 ES	75-B	89	65
STKS 89/70 A	---	---	75-B	89	70
STKS 89/75 A[3]	STKS 89/75 MS	STKS 89/75 ES	75-B	89	75
STKS 89/80 A	---	STKS 89/80 ES	75-B	89	80
STKS 105/90 A	---	---	90	105	90
STKS 115/100 A	STKS 115/100 MS	STKS 115/100 ES	100	115	100
STKS 133/90 A	---	---	110-A	133	90
STKS 133/100 A	STKS 133/100 MS	STKS 133/100 ES	110-A	133	100
STKS 133/110 A[4]	STKS 133/110 MS	STKS 133/110 ES	110-A	133	110

1) DIN 14301, 2) DIN 14321, 3) DIN 14322, 4) DIN 14323

Bestellbeispiel: STKS 31/19 A **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: mit Verriegelung . . . . .**-VER**



Option: mit Verriegelung



Empfohlenes Zubehör:
Gelenkbolzenschellen finden Sie auf der Seite 419.
Drahtschlauchschellen (für Schläuche mit Spiraleinlage) finden Sie auf der Seite 420.

NEU

Für Saug- und Druckbetrieb!

Storz-Kupplungen mit Schlauchstutzen für PVC- oder Gummischlauch, drehbar

Vorteile: • Kein Verdrehen des Schlauches beim Kuppeln, da der Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert ist.
• Durch „Tannenbaumprofil" auf Stutzen für Schläuche mit größeren Wandstärken verwendbar.
Optional: mit Verriegelung **-VER**



Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 (Rostfrei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand	Schlauch DN
STKSP 31/13 A	---	---	25-D	31	13
STKSP 31/19 A	STKSP 31/19 MS	STKSP 31/19 ES	25-D	31	19
STKSP 66/51 A	---	---	52-C	66	51
STKSP 89/76 A	---	---	75-B	89	76
STKSP 133/102 A	---	---	110-A	133	102
STKSP 133/110 A	---	---	110-A	133	110
STKSP 148/127 A	---	---	125	148	127
STKSP 160/152 A	---	---	150	160	152

Bestellbeispiel: STKSP 31/13 A **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: mit Verriegelung . . . . .**-VER**



Option: mit Verriegelung

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.

Storz-Kupplungen (Feuerwehrkupplungen)

Storz-Kupplungen mit Schlauchstutzen für Schaleneinband, drehbar

Hinweis: Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen nach EN 14420-3 (DIN 2817) (Seite 421)

Vorteile: • kein Verdrehen des Schlauches beim Kuppeln, da der Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert ist
Optional: mit Verriegelung **-VER**

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 (Rostfrei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand	Schlauch DN
STKSS 31/19 A (NEU)	STKSS 31/19 MS	STKSS 31/19 ES	25-D	31	19
STKSS 31/25 A (NEU)	STKSS 31/25 MS	STKSS 31/25 ES	25-D	31	25
STKSS 66/38 A	---	STKSS 66/38 ES	52-C	66	38
STKSS 66/50 A	STKSS 66/50 MS	STKSS 66/50 ES	52-C	66	50
---	---	STKSS 81/50 ES	65	81	50
STKSS 89/75 A	---	STKSS 89/75 ES	75-B	89	75
STKSS 133/100 A	---	STKSS 133/100 ES	110-A	133	100

Zubehör Schlauchklemmen
SSA 33
SSA 39/SSA 43
SSA 52/SSA 56/SSA 60
SSA 67/SSA 71
SSA 67/SSA 71
SSA 93/SSA 97
SSA 119/SSA 122

Bestellbeispiel: STKSS 66/38 A **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: mit Verriegelung . . . . .**-VER**

Für Saug- und Druckbetrieb!



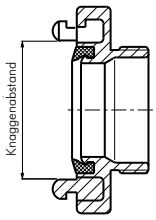


Option: mit Verriegelung

Storz-Festkupplungen mit Außengewinde

Optional: drehbarer Außengewindestutzen **-DR** (nur verfügbar für die mit * gekennzeichneten Typen)

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 (Rostfrei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand	Gewinde
STKG 31/34 A	STKG 31/34 MS*	STKG 31/34 ES	25-D	31	G 3/4"
STKG 31/10 A	STKG 31/10 MS*	STKG 31/10 ES	25-D	31	G 1"
STKG 44/10 A	STKG 44/10 MS	STKG 44/10 ES (NEU)	32	44	G 1"
STKG 44/114 A	STKG 44/114 MS	STKG 44/114 ES (NEU)	32	44	G 1 1/4"
STKG 51/114 A	STKG 51/114 MS	STKG 51/114 ES (NEU)	38	51	G 1 1/4"
STKG 51/112 A	STKG 51/112 MS	STKG 51/112 ES (NEU)	38	51	G 1 1/2"
STKG 66/10 A	STKG 66/10 MS	STKG 66/10 ES	52-C	66	G 1"
STKG 66/114 A	STKG 66/114 MS	STKG 66/114 ES	52-C	66	G 1 1/4"
STKG 66/112 A*	STKG 66/112 MS	STKG 66/112 ES	52-C	66	G 1 1/2"
STKG 66/20 A*	STKG 66/20 MS*	STKG 66/20 ES*	52-C	66	G 2"
STKG 81/20 A*	STKG 81/20 MS	STKG 81/20 ES	65	81	G 2"
STKG 81/212 A*	STKG 81/212 MS	STKG 81/212 ES	65	81	G 2 1/2"
STKG 81/30 A*	STKG 81/30 MS	---	65	81	G 3"
STKG 89/212 A*	STKG 89/212 MS	STKG 89/212 ES*	75-B	89	G 2 1/2"
STKG 89/30 A*	STKG 89/30 MS	STKG 89/30 ES	75-B	89	G 3"
STKG 105/30 A	---	---	90	105	G 3"
STKG 115/40 A*	---	STKG 115/40 ES	100	115	G 4"
STKG 133/40 A*	STKG 133/40 MS	STKG 133/40 ES*	110-A	133	G 4"





Bestellbeispiel: STKG 31/34 A **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: drehbarer Außengewindestutzen . . .**-DR**

Storz-Festkupplungen mit Innengewinde

Werkstoffe: Dichtungen im Innengewinde: NBR (Typ 1.4581: PTFE)
Optional: drehbarer Innengewindestutzen **-DR**, mit Verriegelung **-VER**

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 (Rostfrei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand	Gewinde
STKGI 31/12 A	STKGI 31/12 MS	STKGI 31/12 ES	25-D	31	G 1/2"
STKGI 31/34 A	STKGI 31/34 MS*	STKGI 31/34 ES	25-D	31	G 3/4"
STKGI 31/10 A[1]	STKGI 31/10 MS*	STKGI 31/10 ES	25-D	31	G 1"
STKGI 44/10 A	STKGI 44/10 MS	STKGI 44/10 ES (NEU)	32	44	G 1"
STKGI 44/114 A	STKGI 44/114 MS	STKGI 44/114 ES (NEU)	32	44	G 1 1/4"
STKGI 51/114 A	STKGI 51/114 MS	STKGI 51/114 ES (NEU)	38	51	G 1 1/4"
STKGI 51/112 A	STKGI 51/112 MS	STKGI 51/112 ES (NEU)	38	51	G 1 1/2"
STKGI 66/10 A	STKGI 66/10 MS	STKGI 66/10 ES	52-C	66	G 1"
STKGI 66/114 A	STKGI 66/114 MS	STKGI 66/114 ES	52-C	66	G 1 1/4"
STKGI 66/112 A	STKGI 66/112 MS	STKGI 66/112 ES	52-C	66	G 1 1/2"
STKGI 66/20 A[2]	STKGI 66/20 MS[3]	STKGI 66/20 ES	52-C	66	G 2"
STKGI 66/212 A	STKGI 66/212 MS	STKGI 66/212 ES	52-C	66	G 2 1/2"
STKGI 81/20 A	STKGI 81/20 MS	STKGI 81/20 ES	65	81	G 2"
STKGI 81/212 A	STKGI 81/212 MS	STKGI 81/212 ES	65	81	G 2 1/2"
STKGI 81/30 A	STKGI 81/30 MS	STKGI 81/30 ES (NEU)	65	81	G 3"
STKGI 89/20 A	STKGI 89/20 MS	STKGI 89/20 ES	75-B	89	G 2"
STKGI 89/212 A[4]	STKGI 89/212 MS[5]	STKGI 89/212 ES	75-B	89	G 2 1/2"
STKGI 89/30 A	STKGI 89/30 MS	STKGI 89/30 ES	75-B	89	G 3"
STKGI 105/30 A	---	---	90	105	G 3"
STKGI 115/40 A	STKGI 115/40 MS	STKGI 115/40 ES	100	115	G 4"
STKGI 133/40 A	STKGI 133/40 MS	STKGI 133/40 ES	110-A	133	G 4"
STKGI 133/412 A[6]	STKGI 133/412 MS	STKGI 133/412 ES	110-A	133	G 4 1/2"

1) DIN 14306, 2) DIN 14307, 3) DIN 86204, 4) DIN 14308, 5) DIN 86205, 6) DIN 14309

Bestellbeispiel: STKGI 66/114 A **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: drehbarer Innengewindestutzen . . .**-DR** mit Verriegelung . . . . . .**-VER**





Option: mit Verriegelung



Flachdichtende Doppelnippel finden Sie auf Seite 200.



Feuerlöschschläuche auf 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.

Storz-Kupplungen (Feuerwehrkupplungen)



Storz-Übergangsstücke

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 (Rostfrei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand 1	Knaggen-abstand 2
STK 51/31 A[1]	---	---	38/25-D	51	31
STK 66/31 A	STK 66/31 MS	STK 66/31 ES	52-C/25-D	66	31
STK 81/51 A	---	---	65/38	81	51
STK 81/66 A	STK 81/66 MS	STK 81/66 ES	65/52-C	81	66
STK 89/66 A[2]	STK 89/66 MS	STK 89/66 ES	75-B/52-C	89	66
STK 89/81 A	STK 89/81 MS	STK 89/81 ES	75-B/65	89	81
STK 105/89 A	---	---	90/75-B	105	89
STK 115/89 A	---	STK 115/89 ES (NEU)	100/75-B	115	89
STK 115/105 A	---	---	100/90	115	105
STK 133/89 A[3]	STK 133/89 MS	STK 133/89 ES	110-A/75-B	133	89
STK 133/115 A	---	STK 133/115 ES (NEU)	110-A/100	133	115

1) DIN 14341, 2) DIN 14342, 3) DIN 14343



Storz-Übergangsstücke auf Flansch PN 16

Typ Alu geschmiedet	Typ 1.4581/1.4571 (Rostfrei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand	DN
STKFL 31/25 A	STKFL 31/25 ES	25-D	31	25
STKFL 66/40 A *	---	52-C	66	40
STKFL 66/50 A	STKFL 66/50 ES	52-C	66	50
STKFL 81/65 A	STKFL 81/65 ES	65	81	65
STKFL 89/65 A	STKFL 89/65 ES (NEU)	75-B	89	65
STKFL 89/80 A	STKFL 89/80 ES	75-B	89	80
STKFL 115/100 A	STKFL 115/100 ES (NEU)	100	115	100
STKFL 133/100 A	STKFL 133/100 ES	110-A	133	100

* Flansch Stahl verzinkt



Blindkupplungen mit Kette

☞ **Optional:** abschließbar **-KEY** (verfügbar für die Typen STKV 66 A, STKV 89 A, STKV 133 A)

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 (Rostfrei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand
STKV 31 A[1]	STKV 31 MS	STKV 31 ES	25-D	31
STKV 44 A	STKV 44 MS	STKV 44 ES (NEU)	32	44
STKV 51 A	STKV 51 MS	STKV 51 ES (NEU)	38	51
STKV 66 A*[2]	STKV 66 MS	STKV 66 ES	52-C	66
STKV 81 A	STKV 81 MS	STKV 81 ES	65	81
STKV 89 A*[3]	STKV 89 MS[4]	STKV 89 ES	75-B	89
STKV 105 A	---	---	90	105
STKV 115 A	STKV 115 MS	STKV 115 ES	100	115
STKV 133 A*[5]	STKV 133 MS	STKV 133 ES	110-A	133

* optional abschließbar -KEY, 1) DIN 14310, 2) DIN 14311, 3) DIN 14312, 4) DIN 86207, 5) DIN 14313

☞ **Bestellbeispiel:** STKV 66 A **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
abschließbar . . . . . **-KEY**



Storz-Kupplungen mit drehbarem 50°-Schlauchanschluss

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Storz-Größe	Knaggen-abstand	Schlauch DN
STKS50 66/19 A	---	52-C	66	19
STKS50 66/25 A	STKS50 66/25 MS	52-C	66	25



Anwendungsbeispiel

Sicherungsschelle für Storz-Kupplungen

Lieferumfang: Schelle (gelb) ohne Kupplungen

Vorteile: • Verhindert zuverlässig das ungewollte Lösen von Storz-Kupplungen ohne Verriegelung

Typ	Verwendung	für Storz-Größe	für Knaggenabstand
STKVER C		52-C	66
STKVER B		75-B	89
STKVER A		110-A	133
STKVER B/C* (NEU)	für Übergangsstücke 75-B/52-C	52-C	66
STKVER A/B* (NEU)	für Übergangsstücke 110-A/75-B	75-B	89

* sichert Übergangsstück in Verbindung mit jeweils kleinerer Storzkupplung


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


Durchflussmesser und Wächter ab Seite 692


Messer auf Seite 1077

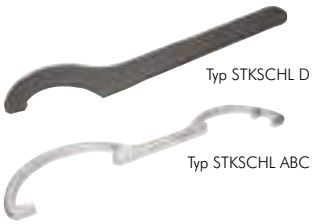

Arbeitshandschuhe auf Seite 1070

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.

Storz-Kupplungen (Feuerwehrkupplungen)

Schlüssel für Storz-Kupplungen

Typ	Material	für Storz-Größe	für Knaggenabstand
STKSCHL D	Stahl	25-D	31 mm
STKSCHL ABC	Temperguss	52-C, 75-B und 110-A	66, 89 und 133 mm


Typ STKSCHL D

Typ STKSCHL ABC

Ersatzdichtungen für Storz-Kupplungen

Temperaturbereich: NBR: -40°C bis max. +110°C, Silikon: -60°C bis max. +180°C, FKM: -15°C bis max. +200°C, EPDM: -35°C bis max. +130°C, Silikon (KTW-Zulassung Kategorie „A"): -60°C bis max. +23°C

Typ **NBR**	Typ **Silikon**	Typ **FKM**	Typ **EPDM**	Typ **Silikon KTW-A** (KTW)	Storz-Größe	Knaggen-abstand
STKDR 31 B	STKDR 31 SI	STKDR 31 V	---	STKDR 31 KTW	25-D	31
STKDR 44 B	STKDR 44 SI	STKDR 44 V (NEU)	---	---	32	44
STKDR 51 B	STKDR 51 SI	STKDR 51 V	---	---	38	51
STKDR 66 B	STKDR 66 SI	STKDR 66 V	STKDR 66 EP	STKDR 66 KTW	52-C	66
STKDR 81 B	STKDR 81 SI	STKDR 81 V	---	---	65	81
STKDR 89 B	STKDR 89 SI	STKDR 89 V	STKDR 89 EP	STKDR 89 KTW	75-B	89
STKDR 105 B	STKDR 105 SI	---	---	---	90	105
STKDR 115 B	STKDR 115 SI	STKDR 115 V	---	---	100	115
STKDR 133 B	STKDR 133 SI	STKDR 133 V	STKDR 133 EP	---	110-A	133


Silikon

FKM

NBR / EPDM

Silikon KTW-A

Mehrzweckstrahlrohre mit Storz-Anschluss — DIN 14365

Schaltfolge: Vollstrahl, geschlossen, Sprühstahl

Typ	Düsen Ø	Storz-größe	Knaggen-abstand
Aluminiumventil, Griffteil und Düse: Kunststoff			
STKSR 31 K	4 mm	25-D	31
STKSR 66 K	9 mm	52-C	66
Aluminiumventil, Griffbereich: gummiert			
STKSR 66	9 mm	52-C	66
STKSR 89	15 mm	75-B	89



Kunststoff


Aluminium

Mehrzweckstrahlrohre mit Gewindeanschluss — DIN 14365

Schaltfolge: Vollstrahl, geschlossen, Sprühstahl

Typ	Düsen Ø	Außengewinde
Aluminiumventil, Griffteil und Düse: Kunststoff		
STKSR 10 K	4 mm	G 1"
STKSR 20 K	9 mm	G 2"
Aluminiumventil, Griffbereich: gummiert		
STKSR 20	9 mm	G 2"
Aluminiumventil, Griffbereich: gummiert		
STKSR 20 M	9 mm mit Mannschutzbrause	G 2"
STKSR 212 M	16 mm mit Mannschutzbrause	G 2½"


Kunststoff


Aluminium


mit Mannschutzbrause


tesa®-Klebetechnik ab Seite 1062


Nägel auf Seite 1147 & 1148


Wartungsprodukte ab Seite 1047


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.

Storz-Kupplungen (Feuerwehrkupplungen)



Stützkrümmer für Strahlrohre — DIN 14368

Ausführung: Knaggenteil am Abgang ist drehbar

Typ	Storz-größe	Knaggen-abstand
STKKR 89	75-B	89



Standrohr-Unterteile für Unterflurhydranten

Lieferumfang: Fußstück, Spannring, Steigrohr und Griffstück

Typ	DN	Typ Ersatzdichtung
STKR DN80	80	STKR DN80 Di



Standrohre für Unterflurhydranten, ohne Absperrung, drehbar

Typ	DN	Storz-Größe Abgang	Knaggen-abstand	Typ Ersatzdichtung
STKR 52C	80	1 x 52-C	66	STKR DN80 Di
STKR 75B	80	1 x 75-B	89	STKR DN80 Di



Standrohre für Unterflurhydranten, Kopf drehbar, mit Ventilabsperrung

Typ	DN	Storz-Größe Abgang	Knaggen-abstand	Typ Ersatzdichtung
STKR 52C VEN	80	2 x 52-C	66	STKR DN80 Di
STKR 75B VEN*	80	2 x 75-B	89	STKR DN80 Di

* DIN 14375



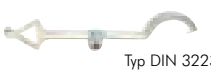
Typ absperrbar

Wassermess-Standrohre für Unterflurhydranten

Ausführung: Wasserzähler ist geeicht, beglaubigt und verplombt

Typ absperrbar*	Typ nicht absperrbar	DN	Durchfluss max.	Storz-Größe Abgang	Knaggen-abstand	Typ Ersatzdichtung
STKR 52C WM5A	STKR 52C WM5	80	5000 l/h	1 x 52-C	66	STKR DN80 Di
STKR 52C WM10A	STKR 52C WM10	80	10000 l/h	1 x 52-C	66	STKR DN80 Di
STKR 75 B WM20A	STKR 75B WM20	80	20000 l/h	1 x 75-B	89	STKR DN80 Di

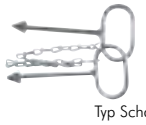
* Absperrung durch Kugelhahn



Typ DIN 3223 A



Typ DIN 3223 C

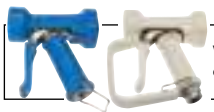


Typ Schachthaken

Bedienschlüssel für Über- und Unterflurhydranten, Schachthaken

Typ	Beschreibung
STKSCHL OH	Bedienschlüssel für Überflurhydranten nach DIN 3223 A, Temperguss
STKSCHL UH	Bedienschlüssel für Unterflurhydranten nach DIN 3223 C, Stahl
STKSCH	Schachthaken mit Kette


Feuerlöschschläuche auf Seite 394


Wasserpistolen auf Seite 484


LED LENSER®
Taschen- und Kopflampen auf Seite 1076


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.

Storz-Kupplungen (Feuerwehrkupplungen)

Storz-Verteiler 2-fach mit Kugelabsperrung

Typ	Storz-Größe Eingang	Knaggen-abstand	Storz-Größe Ausgang	Knaggen-abstand
STKVT 2K DDD	1 x 25-D	31	2 x 25-D	31
STKVT 2K CDD	1 x 52-C	66	2 x 25-D	31
STKVT 2K BCC	1 x 75-B	89	2 x 52-C	66
STKVT 2K BBB	1 x 75-B	89	2 x 75-B	89
STKVT 2K ABB	1 x 110-A	133	2 x 75-B	89



Storz-Verteiler 3-fach mit Kugelabsperrung

Typ	Storz-Größe Eingang	Knaggen-abstand	Storz-Größe Ausgang	Knaggen-abstand
STKVT 3K CDCD	1 x 52-C	66	1 x 25-D, 1 x 52-C, 1 x 25-D	31/66/31
STKVT 3K BCBC	1 x 75-B	89	1 x 52-C, 1 x 75-B, 1 x 52-C	66/89/66
STKVT 3K ABBB	1 x 110-A	133	3 x 75-B	89
STKVT 3K ABAB	1 x 110-A	133	1 x 75-B, 1 x 110-A, 1 x 75-B	89/133/89
STKVT 3K AAAA	1 x 110-A	133	3 x 110-A	133



Storz-Verteiler 2-fach mit Ventilabsperrung

Typ	Storz-Größe Eingang	Knaggen-abstand	Storz-Größe Ausgang	Knaggen-abstand
STKVT 2V CCC	1 x 52-C	66	2 x 52-C	66
STKVT 2V BCC	1 x 75-B	89	2 x 52-C	66
STKVT 2V BBB	1 x 75-B	89	2 x 75-B	89
STKVT 2V ABB	1 x 110-A	133	2 x 75-B	89



Storz-Verteiler 3-fach mit Ventilabsperrung

Typ	Storz-Größe Eingang	Knaggen-abstand	Storz-Größe Ausgang	Knaggen-abstand
STKVT 3V CCCC	1 x 52-C	66	3 x 52-C	66
STKVT 3V BCCC	1 x 75-B	89	3 x 52-C	66
STKVT 3V BCBC	1 x 75-B	89	1 x 52-C, 1 x 75-B, 1 x 52-C	66/89/66
STKVT 3V ABBB	1 x 110-A	133	3 x 75-B	89



Storz-Saugkörbe mit Rückschlagventil und Entleereinrichtung

Typ	DN	Storz-Größe Abgang	Knaggen-abstand
STKSK C	45	52-C	66
STKSK B	65	75-B	89
STKSK A*	100	110-A	133

* DIN 14362



Draht-Schutzkörbe für Storz-Saugkörbe

Typ	verwendbar für Saugkorb-Größe
STKSK C DS	52-C
STKSK B DS	75-B
STKSK A DS*	110-A

* DIN 14362



Storz-Sammelstücke ohne Klappenventil

☞ **Optional:** mit Klappenventil **-K**

Typ	Storz-Größe Ausgang	Knaggen-abstand	Storz-Größe Eingang	Knaggen-abstand
STKSS BCC	75-B	89	2 x 52-C	66
STKSS ABB	110-A	133	2 x 75-B	89

☞ **Bestellbeispiel:** STKSS BCC **

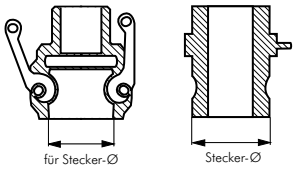
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
mit Klappenventil . . . . . **-K**



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.

Kamlock-Kupplungen



Schnellkupplungen — MIL-C-27487

Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C

Vorteile:
- voller Durchgang
- geringer Druckverlust
- auch für Feststoffe geeignet, da keine internen Ventile
- Abmessungen weltweit genormt nach MIL-C-27487

Werkstoffe:

Körper	Dichtung	Griffe	Ringe, Sicherungsstifte, Kette
Edelstahl 1.4408	NBR	Edelstahl	Edelstahl
Polypropylen	EPDM*	Edelstahl	Edelstahl
Messing	NBR	Messing	Edelstahl
Aluminium	NBR	Edelstahl	Stahl verzinkt

* 1 1/4" (Stecker-Ø 45 mm): NBR

Betriebsdruck:

	1/2"	3/4" - 2"	2 1/2"	3"	4"	5" - 6"
Edelstahl 1.4408	11 bar	18 bar	16 bar	14 bar	7 bar	7 bar
Polypropylen (+40°C)	---	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	---
Messing & Aluminium	11 bar	18 bar	11 bar	9 bar	7 bar	5 bar

1) Für Flüssigkeiten bitte bevorzugt Edelstahl, Messing oder Aluminium einsetzen, 2) Stecker-Ø 53,4 mm mit reduziertem Anschluss. Das entspricht nicht der Norm! 3) vier Handhebel, 4) ein Handhebel ohne Sicherungsstift.

Schnellkupplungsdosen mit Außengewinde — Typ B

Optional: NPT-Gewinde (nur Typ 1.4408) -NPT NEU



Typ 1.4408 Rost frei	Typ Polypropylen[1]	Typ Messing	Typ Aluminium	Gewinde	DN	für Stecker Ø
KLDG 12 ES	---	KLDG 12 MS[4]	---	R 1/2"	15 (1/2")	24,3
KLDG 34 ES	KLDG 34 PP	KLDG 34 MS	KLDG 34 A	R 3/4"	20 (3/4")	32,1
KLDG 10 ES	KLDG 10 PP	KLDG 10 MS	KLDG 10 A	R 1"	25 (1")	36,7
KLDG 114 ES	KLDG 114 PP	KLDG 114 MS	KLDG 114 A	R 1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5
---	KLDG 114 PP B[2]	---	---	R 1 1/4"	40 (1 1/2")	53,4
KLDG 112 ES	KLDG 112 PP	KLDG 112 MS	KLDG 112 A	R 1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4
KLDG 20 ES	KLDG 20 PP	KLDG 20 MS	KLDG 20 A	R 2"	50 (2")	63,0
KLDG 212 ES	---	KLDG 212 MS	KLDG 212 A	R 2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8
KLDG 30 ES	KLDG 30 PP	KLDG 30 MS	KLDG 30 A	R 3"	75 (3")	91,5
KLDG 40 ES	KLDG 40 PP[3]	KLDG 40 MS	KLDG 40 A	R 4"	90 (4")	119,5
KLDG 50 ES	---	KLDG 50 MS	KLDG 50 A	R 5"	120 (5")	145,2
KLDG 60 ES	---	KLDG 60 MS	KLDG 60 A	R 6"	140 (6")	175,9

KLDG 12 ES ** — Standardtyp

Kennzeichen der Optionen: NPT-Gewinde . . . . . .-NPT NEU

Schnellkupplungsdosen mit Innengewinde — Typ D

Optional: NPT-Gewinde (nur Typ 1.4408) -NPT NEU



Typ 1.4408 Rost frei	Typ Polypropylen[1]	Typ Messing	Typ Aluminium	Gewinde	DN	für Stecker Ø
KLDGi 12 ES	---	KLDGi 12 MS[4]	---	Rp 1/2"	15 (1/2")	24,3
KLDGi 34 ES	KLDGi 34 PP	KLDGi 34 MS	KLDGi 34 A	Rp 3/4"	20 (3/4")	32,1
KLDGi 10 ES	KLDGi 10 PP	KLDGi 10 MS	KLDGi 10 A	Rp 1"	25 (1")	36,7
KLDGi 114 ES	KLDGi 114 PP	KLDGi 114 MS	KLDGi 114 A	Rp 1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5
---	KLDGi 114 PP B[2]	---	---	Rp 1 1/4"	40 (1 1/2")	53,4
KLDGi 112 ES	KLDGi 112 PP	KLDGi 112 MS	KLDGi 112 A	Rp 1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4
KLDGi 20 ES	KLDGi 20 PP	KLDGi 20 MS	KLDGi 20 A	Rp 2"	50 (2")	63,0
KLDGi 212 ES	---	KLDGi 212 MS	KLDGi 212 A	Rp 2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8
KLDGi 30 ES	KLDGi 30 PP	KLDGi 30 MS	KLDGi 30 A	Rp 3"	75 (3")	91,5
KLDGi 40 ES	KLDGi 40 PP[3]	KLDGi 40 MS	KLDGi 40 A	Rp 4"	90 (4")	119,5
KLDGi 50 ES	---	KLDGi 50 MS	KLDGi 50 A	Rp 5"	120 (5")	145,2
KLDGi 60 ES	---	KLDGi 60 MS	KLDGi 60 A	Rp 6"	140 (6")	175,9

KLDGi 12 ES ** — Standardtyp

Kennzeichen der Optionen: NPT-Gewinde . . . . . .-NPT NEU

Schnellkupplungsdosen mit Anschweißende — Typ B (AS)

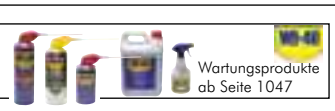
NEU



Typ 1.4408 Rost frei	Anschweißende Ø	DN	für Stecker Ø
KLDAS 12 ES	21,3	15 (1/2")	24,3
KLDAS 34 ES	26,9	20 (3/4")	32,1
KLDAS 10 ES	33,7	25 (1")	36,7
KLDAS 114 ES	42,4	32 (1 1/4")	45,5
KLDAS 112 ES	48,3	40 (1 1/2")	53,4
KLDAS 20 ES	60,3	50 (2")	63,0
KLDAS 212 ES	76,1	60 (2 1/2")	75,8
KLDAS 30 ES	88,9	75 (3")	91,5
KLDAS 40 ES	114,3	90 (4")	119,5


LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 1010


Schweißfittings ab Seite 439


Wartungsprodukte ab Seite 1047


Chemie-Schläuche ab Seite 402

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.

Kamlock-Kupplungen

Schnellkupplungsdosen mit Schlauchtülle — Typ C



Typ 1.4408	Typ Polypropylen[1]	Typ Messing	Typ Aluminium	Schlauch Ø innen	DN	für Stecker Ø
KLDS 13 ES	---	KLDS 13 MS[4]	---	13	15 (1/2")	24,3
KLDS 19 ES	KLDS 19 PP	KLDS 19 MS	KLDS 19 A	19	20 (3/4")	32,1
KLDS 25 ES	KLDS 25 PP	KLDS 25 MS	KLDS 25 A	25	25 (1")	36,7
KLDS 32 ES	KLDS 32 PP	KLDS 32 MS	KLDS 32 A	32	32 (1 1/4")	45,5
---	KLDS 32 PP B[2]	---	---	32	40 (1 1/2")	53,4
KLDS 38 ES	KLDS 38 PP	KLDS 38 MS	KLDS 38 A	38	40 (1 1/2")	53,4
KLDS 50 ES	KLDS 50 PP	KLDS 50 MS	KLDS 50 A	50	50 (2")	63,0
KLDS 63 ES	---	KLDS 63 MS	KLDS 63 A	63	60 (2 1/2")	75,8
KLDS 75 ES	KLDS 75 PP	KLDS 75 MS	KLDS 75 A	75	75 (3")	91,5
KLDS 100 ES	KLDS 100 PP[3]	KLDS 100 MS	KLDS 100 A	100	90 (4")	119,5
KLDS 125 ES	---	KLDS 125 MS	KLDS 125 A	127	120 (5")	145,2
KLDS 150 ES	---	KLDS 150 MS	KLDS 150 A	150	140 (6")	175,9

Schnellkupplungsstecker mit Außengewinde — Typ F

☞ **Optional:** NPT-Gewinde (nur Typ 1.4408) **-NPT** NEU



Typ 1.4408	Typ Polypropylen[1]	Typ Messing	Typ Aluminium	Gewinde	DN	Stecker Ø
KLSG 12 ES	---	KLSG 12 MS	---	R 1/2"	15 (1/2")	24,3
KLSG 34 ES	KLSG 34 PP	KLSG 34 MS	KLSG 34 A	R 3/4"	20 (3/4")	32,1
KLSG 10 ES	KLSG 10 PP	KLSG 10 MS	KLSG 10 A	R 1"	25 (1")	36,7
KLSG 114 ES	KLSG 114 PP	KLSG 114 MS	KLSG 114 A	R 1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5
---	KLSG 114 PP B[2]	---	---	R 1 1/4"	40 (1 1/2")	53,4
KLSG 112 ES	KLSG 112 PP	KLSG 112 MS	KLSG 112 A	R 1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4
KLSG 20 ES	KLSG 20 PP	KLSG 20 MS	KLSG 20 A	R 2"	50 (2")	63,0
KLSG 212 ES	---	KLSG 212 MS	KLSG 212 A	R 2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8
KLSG 30 ES	KLSG 30 PP	KLSG 30 MS	KLSG 30 A	R 3"	75 (3")	91,5
KLSG 40 ES	KLSG 40 PP	KLSG 40 MS	KLSG 40 A	R 4"	90 (4")	119,5
KLSG 50 ES	---	KLSG 50 MS	KLSG 50 A	R 5"	120 (5")	145,2
KLSG 60 ES	---	KLSG 60 MS	KLSG 60 A	R 6"	140 (6")	175,9

1) Für Flüssigkeiten bitte bevorzugt Edelstahl, Messing oder Aluminium einsetzen, 2) Stecker-Ø 53,4 mm mit reduziertem Anschluss. Das entspricht nicht der Norm!

KLSG 12 ES **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen:
NPT-Gewinde . . . . . .-NPT NEU

Schnellkupplungsstecker mit Innengewinde — Typ A

☞ **Optional:** NPT-Gewinde (nur Typ 1.4408) **-NPT** NEU



Typ 1.4408	Typ Polypropylen[1]	Typ Messing	Typ Aluminium	Gewinde	DN	Stecker Ø
KLSGi 12 ES	---	KLSGi 12 MS	---	Rp 1/2"	15 (1/2")	24,3
KLSGi 34 ES	KLSGi 34 PP	KLSGi 34 MS	KLSGi 34 A	Rp 3/4"	20 (3/4")	32,1
KLSGi 10 ES	KLSGi 10 PP	KLSGi 10 MS	KLSGi 10 A	Rp 1"	25 (1")	36,7
KLSGi 114 ES	KLSGi 114 PP	KLSGi 114 MS	KLSGi 114 A	Rp 1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5
---	KLSGi 114 PP B[2]	---	---	Rp 1 1/4"	40 (1 1/2")	53,4
KLSGi 112 ES	KLSGi 112 PP	KLSGi 112 MS	KLSGi 112 A	Rp 1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4
KLSGi 20 ES	KLSGi 20 PP	KLSGi 20 MS	KLSGi 20 A	Rp 2"	50 (2")	63,0
KLSGi 212 ES	---	KLSGi 212 MS	KLSGi 212 A	Rp 2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8
KLSGi 30 ES	KLSGi 30 PP	KLSGi 30 MS	KLSGi 30 A	Rp 3"	75 (3")	91,5
KLSGi 40 ES	KLSGi 40 PP	KLSGi 40 MS	KLSGi 40 A	Rp 4"	90 (4")	119,5
KLSGi 50 ES	---	KLSGi 50 MS	KLSGi 50 A	Rp 5"	120 (5")	145,2
KLSGi 60 ES	---	KLSGi 60 MS	KLSGi 60 A	Rp 6"	140 (6")	175,9

1) Für Flüssigkeiten bitte bevorzugt Edelstahl, Messing oder Aluminium einsetzen, 2) Stecker-Ø 53,4 mm mit reduziertem Anschluss. Das entspricht nicht der Norm!

KLSGi 12 ES **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen:
NPT-Gewinde . . . . . .-NPT NEU

Schnellkupplungsstecker mit Innengewinde für IBC-Container — Typ A

NEU



Typ Polypropylen	Gewinde	DN	Stecker Ø
KLSGi 10 PP-IBC60	S 60x6	25 (1")	36,7
KLSGi 10 PP-IBC100	S 100x8	25 (1")	36,7
KLSGi 20 PP-IBC60	S 60x6	50 (2")	63,0
KLSGi 20 PP-IBC100	S 100x8	50 (2")	63,0

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.

Kamlock-Kupplungen



Schnellkupplungsstecker mit Schlauchtülle — Typ E

Typ 1.4408	Typ Polypropylen[1]	Typ Messing	Typ Aluminium	Schlauch Ø innen	DN	Stecker Ø
KLSS 13 ES	---	KLSS 13 MS	---	13	15 (1/2")	24,3
KLSS 19 ES	KLSS 19 PP	KLSS 19 MS	KLSS 19 A	19	20 (3/4")	32,1
KLSS 25 ES	KLSS 25 PP	KLSS 25 MS	KLSS 25 A	25	25 (1")	36,7
KLSS 32 ES	KLSS 32 PP	KLSS 32 MS	KLSS 32 A	32	32 (1 1/4")	45,5
---	KLSS 32 PP B[2]	---	---	32	40 (1 1/2")	53,4
KLSS 38 ES	KLSS 38 PP	KLSS 38 MS	KLSS 38 A	38	40 (1 1/2")	53,4
KLSS 50 ES	KLSS 50 PP	KLSS 50 MS	KLSS 50 A	50	50 (2")	63,0
KLSS 63 ES	---	KLSS 63 MS	KLSS 63 A	63	60 (2 1/2")	75,8
KLSS 75 ES	KLSS 75 PP	KLSS 75 MS	KLSS 75 A	75	75 (3")	91,5
KLSS 100 ES	KLSS 100 PP	KLSS 100 MS	KLSS 100 A	100	90 (4")	119,5
KLSS 125 ES	---	KLSS 125 MS	KLSS 125 A	127	120 (5")	145,2
KLSS 150 ES	---	KLSS 150 MS	KLSS 150 A	150	140 (6")	175,9

1) Für Flüssigkeiten bitte bevorzugt Edelstahl, Messing oder Aluminium einsetzen, 2) Stecker-Ø 53,4 mm mit reduziertem Anschluss. Das entspricht nicht der Norm!

NEU



Schnellkupplungsstecker mit Anschweißende — Typ F (AS)

Typ 1.4408		Anschweißende Ø	DN	Stecker Ø
KLSAS 12 ES		21,3	15 (1/2")	24,3
KLSAS 34 ES		26,9	20 (3/4")	32,1
KLSAS 10 ES		33,7	25 (1")	36,7
KLSAS 114 ES		42,4	32 (1 1/4")	45,5
KLSAS 112 ES		48,3	40 (1 1/2")	53,4
KLSAS 20 ES		60,3	50 (2")	63,0
KLSAS 212 ES		76,1	60 (2 1/2")	75,8
KLSAS 30 ES		88,9	75 (3")	91,5
KLSAS 40 ES		114,3	90 (4")	119,5



Verschlussstecker für Schnellkupplungsdosen — Typ DP

Typ 1.4408	Typ Polypropylen[1]	Typ Messing	Typ Aluminium	Baugröße	DN	Stecker Ø
KLSV 12 ES	---	KLSV 12 MS	---	1/2"	15 (1/2")	24,3
KLSV 34 ES	KLSV 34 PP	KLSV 34 MS	KLSV 34 A	3/4"	20 (3/4")	32,1
KLSV 10 ES	KLSV 10 PP	KLSV 10 MS	KLSV 10 A	1"	25 (1")	36,7
KLSV 114 ES	KLSV 114 PP	KLSV 114 MS	KLSV 114 A	1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5
KLSV 112 ES	KLSV 112 PP	KLSV 112 MS	KLSV 112 A	1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4
KLSV 20 ES	KLSV 20 PP	KLSV 20 MS	KLSV 20 A	2"	50 (2")	63,0
KLSV 212 ES	---	KLSV 212 MS	KLSV 212 A	2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8
KLSV 30 ES	KLSV 30 PP	KLSV 30 MS	KLSV 30 A	3"	75 (3")	91,5
KLSV 40 ES	KLSV 40 PP	KLSV 40 MS	KLSV 40 A	4"	90 (4")	119,5
KLSV 50 ES	---	KLSV 50 MS	KLSV 50 A	5"	120 (5")	145,2
KLSV 60 ES	---	KLSV 60 MS	KLSV 60 A	6"	140 (6")	175,9

1) Für Flüssigkeiten bitte bevorzugt Edelstahl, Messing oder Aluminium einsetzen, 2) Stecker-Ø 53,4 mm mit reduziertem Anschluss. Das entspricht nicht der Norm!



Verschlusskappen für Schnellkupplungsstecker — Typ DC

Typ 1.4408	Typ Polypropylen[1]	Typ Messing	Typ Aluminium	Baugröße	DN	für Stecker Ø
KLDV 12 ES	---	KLDV 12 MS[4]	---	1/2"	15 (1/2")	24,3
KLDV 34 ES	KLDV 34 PP	KLDV 34 MS	KLDV 34 A	3/4"	20 (3/4")	32,1
KLDV 10 ES	KLDV 10 PP	KLDV 10 MS	KLDV 10 A	1"	25 (1")	36,7
KLDV 114 ES	KLDV 114 PP	KLDV 114 MS	KLDV 114 A	1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5
KLDV 112 ES	KLDV 112 PP	KLDV 112 MS	KLDV 112 A	1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4
KLDV 20 ES	KLDV 20 PP	KLDV 20 MS	KLDV 20 A	2"	50 (2")	63,0
KLDV 212 ES	---	KLDV 212 MS	KLDV 212 A	2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8
KLDV 30 ES	KLDV 30 PP	KLDV 30 MS	KLDV 30 A	3"	75 (3")	91,5
KLDV 40 ES	KLDV 40 PP[3]	KLDV 40 MS	KLDV 40 A	4"	90 (4")	119,5
KLDV 50 ES	---	KLDV 50 MS	KLDV 50 A	5"	120 (5")	145,2
KLDV 60 ES	---	KLDV 60 MS	KLDV 60 A	6"	140 (6")	175,9

1) Für Flüssigkeiten bitte bevorzugt Edelstahl, Messing oder Aluminium einsetzen, 3) vier Handhebel, 4) ein Handhebel ohne Sicherungsstift

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.

Kamlock-Kupplungen

Schnellkupplungsverbinder für Stecker — PN 16

Typ 16 bar **Aluminium**	DN	für Stecker Ø
KLDX 112 A	40 (1 1/2")	53,4
KLDX 20 A	50 (2")	63,0
KLDX 30 A	75 (3")	91,5
KLDX 40 A	90 (4")	119,5



Schnellkupplungsverbinder für Dosen — PN 16

Typ 16 bar **Aluminium**	DN	Stecker Ø
KLSX 10 A	25 (1")	36,7
KLSX 114 A	32 (1 1/4")	45,5
KLSX 112 A	40 (1 1/2")	53,4
KLSX 20 A	50 (2")	63,0
KLSX 30 A	75 (3")	91,5
KLSX 40 A	90 (4")	119,5
KLSX 60 A	140 (6")	175,9



Ersatzketten für Schnellkupplungen/Kamlock

Typ **Edelstahl** (Rostfrei)	Beschreibung
KL KETTE ES	Stabile Edelstahlkette, ca. 300 mm lang (Ringmitte / Ringmitte)



Schlauchsicherungskabel

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

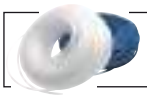
Typ **Stahl verz. mit Aluhülsen**	Typ **Edelstahl mit Kupferhülsen*** (Rostfrei)	für Schlauch Ø außen	Kabellänge
SIKA 13-35	SIKA 13-35 ES	13 - 35	ca. 50 cm
SIKA 35-75	SIKA 35-75 ES	35 - 75	ca. 90 cm

* speziell für den Bergbau



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

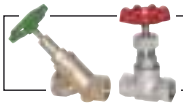

Gewindetüllen ab Seite 120


Schläuche ab Seite 368


Wand-schlauchhalter auf Seite 386


Scheuerschutz-schläuche auf Seite 428


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

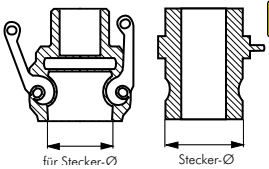

Absperrventile und Absperrschieber ab Seite 511


Durchflussanzeigen-, und Messer ab Seite 692


Chemie-Schläuche ab Seite 402

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.

Kamlock-Kupplungen - Sicherheitsverriegelung



Nur durch manuelles Entriegeln zu öffnen!



Schnellkupplungen mit Sicherheitsverriegelung — MIL-C-27487

Funktion: Eine in den Handhebeln integrierte Sicherheitsrastung verriegelt die Kupplung im gekuppelten Zustand vollautomatisch. Ein Öffnen der Kupplung ist erst durch manuelles Entriegeln der Sicherungshebel möglich (2 1/2" und 6" mit Entriegelungszapfen). Als Stecker können alle (nach MIL-C-27487 genormten) Schnellkupplungsstecker verwendet werden.
Werkstoffe: Körper: Edelstahl 1.4408, Dichtung: NBR, Griff, Ring und Kette: Edelstahl
Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C

Vorteile:
- Kupplung ist im gekuppelten Zustand automatisch gesichert
- Sicherungsstifte können nicht verloren gehen
- voller Durchgang
- geringer Druckverlust
- auch für Feststoffe geeignet, da keine internen Ventile
- Abmessungen weltweit genormt nach MIL-C-27487

Schnellkupplungsdosen mit Sicherheitsverriegelung und Außengewinde — Typ B



Typ 1.4408	Gewinde	DN	für Stecker Ø	PN
KLDG 10 ES-S	R 1"	25 (1")	36,7	16 bar
KLDG 114 ES-S	R 1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5	16 bar
KLDG 112 ES-S	R 1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4	16 bar
KLDG 20 ES-S	R 2"	50 (2")	63,0	16 bar
KLDG 212 ES-S	R 2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8	16 bar
KLDG 30 ES-S	R 3"	75 (3")	91,5	14 bar
KLDG 40 ES-S	R 4"	90 (4")	119,5	7 bar
KLDG 60 ES-S	R 6"	140 (6")	175,9	7 bar

Schnellkupplungsdosen mit Sicherheitsverriegelung und Innengewinde — Typ D



Typ 1.4408	Gewinde	DN	für Stecker Ø	PN
KLDGi 10 ES-S	Rp 1"	25 (1")	36,7	16 bar
KLDGi 114 ES-S	Rp 1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5	16 bar
KLDGi 112 ES-S	Rp 1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4	16 bar
KLDGi 20 ES-S	Rp 2"	50 (2")	63,0	16 bar
KLDGi 212 ES-S	Rp 2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8	16 bar
KLDGi 30 ES-S	Rp 3"	75 (3")	91,5	14 bar
KLDGi 40 ES-S	Rp 4"	90 (4")	119,5	7 bar
KLDGi 60 ES-S	Rp 6"	140 (6")	175,9	7 bar

Schnellkupplungsdosen mit Sicherheitsverriegelung und Schlauchtülle — Typ C



Typ 1.4408	Schlauch Ø innen	DN	für Stecker Ø	PN
KLDS 25 ES-S	25	25 (1")	36,7	16 bar
KLDS 32 ES-S	32	32 (1 1/4")	45,5	16 bar
KLDS 38 ES-S	38	40 (1 1/2")	53,4	16 bar
KLDS 50 ES-S	50	50 (2")	63,0	16 bar
KLDS 63 ES-S	63	60 (2 1/2")	75,8	16 bar
KLDS 75 ES-S	75	75 (3")	91,5	14 bar
KLDS 100 ES-S	100	90 (4")	119,5	7 bar
KLDS 150 ES-S	150	140 (6")	175,9	7 bar

Verschlusskappen mit Sicherheitsverriegelung für Schnellkupplungsstecker — Typ DC

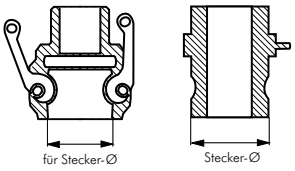


Typ 1.4408	Baugröße	DN	für Stecker Ø	PN
KLDV 10 ES-S	1"	25 (1")	36,7	16 bar
KLDV 114 ES-S	1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5	16 bar
KLDV 112 ES-S	1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4	16 bar
KLDV 20 ES-S	2"	50 (2")	63,0	16 bar
KLDV 212 ES-S	2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8	16 bar
KLDV 30 ES-S	3"	75 (3")	91,5	14 bar
KLDV 40 ES-S	4"	90 (4")	119,5	7 bar
KLDV 60 ES-S	6"	140 (6")	175,9	7 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.

Kamlock-Kupplungen EN 14420-7 (DIN 2828)

Schnellkupplungen — EN 14420-7 (DIN 2828)



Werkstoffe: Körper: Edelstahl 1.4408, Dichtung: NBR, Griff, Ring: Edelstahl (Innengewinde sind mit PTFE-Flachdichtungen ausgestattet)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C

Vorteile:
- voller Durchgang
- geringer Druckverlust
- auch für Feststoffe geeignet, da keine internen Ventile
- kompatibel zu Steckern/Dosen nach MIL-C-27487

Die EN-Kupplungen unterscheiden sich lediglich durch Ausführung des Innengewindes bzw. Schlauchstutzens von Standardkupplungen. Sie sind voll kompatibel zu Standardkupplungen nach MIL-C-27487

Schnellkupplungsdosen mit Innengewinde, EN 14420-7 (DIN 2828) — Typ D

Innengewinde mit PTFE-Flachdichtung



Typ 1.4408 (Rostfrei)	Gewinde	DN	für Stecker Ø	PN
KLDGi 34 ES-DIN	G 3/4"	20 (3/4")	32,1	18 bar
KLDGi 10 ES-DIN	G 1"	25 (1")	36,7	18 bar
KLDGi 114 ES-DIN	G 1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5	18 bar
KLDGi 112 ES-DIN	G 1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4	18 bar
KLDGi 20 ES-DIN	G 2"	50 (2")	63,0	18 bar
KLDGi 212 ES-DIN	G 2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8	16 bar
KLDGi 30 ES-DIN	G 3"	75 (3")	91,5	14 bar
KLDGi 40 ES-DIN	G 4"	90 (4")	119,5	7 bar



Flachdichtende Doppelnippel finden Sie auf Seite 200.

Schnellkupplungsdosen mit Schlauchtülle, EN 14420-7 (DIN 2828) — Typ C

Klemmschaleneinband

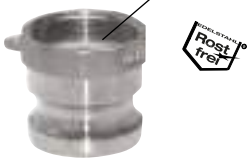


Hinweis: Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen nach EN 14420-3 (DIN 2817) (siehe Seite 421)

Typ 1.4408 (Rostfrei)	Schlauch Ø innen	DN	für Stecker Ø	PN
KLDS 19 ES-DIN	19	20 (3/4")	32,1	18 bar
KLDS 25 ES-DIN	25	25 (1")	36,7	18 bar
KLDS 32 ES-DIN	32	32 (1 1/4")	45,5	18 bar
KLDS 38 ES-DIN	38	40 (1 1/2")	53,4	18 bar
KLDS 50 ES-DIN	50	50 (2")	63,0	18 bar
KLDS 63 ES-DIN	63	60 (2 1/2")	75,8	16 bar
KLDS 75 ES-DIN	75	75 (3")	91,5	14 bar
KLDS 100 ES-DIN	100	90 (4")	119,5	7 bar

Schnellkupplungsstecker mit Innengewinde, EN 14420-7 (DIN 2828) — Typ A

Innengewinde mit PTFE-Flachdichtung



Typ 1.4408 (Rostfrei)	Gewinde	DN	Stecker Ø	PN
KLSGi 34 ES-DIN	G 3/4"	20 (3/4")	32,1	18 bar
KLSGi 10 ES-DIN	G 1"	25 (1")	36,7	18 bar
KLSGi 114 ES-DIN	G 1 1/4"	32 (1 1/4")	45,5	18 bar
KLSGi 112 ES-DIN	G 1 1/2"	40 (1 1/2")	53,4	18 bar
KLSGi 20 ES-DIN	G 2"	50 (2")	63,0	18 bar
KLSGi 212 ES-DIN	G 2 1/2"	60 (2 1/2")	75,8	16 bar
KLSGi 30 ES-DIN	G 3"	75 (3")	91,5	14 bar
KLSGi 40 ES-DIN	G 4"	90 (4")	119,5	7 bar



Flachdichtende Doppelnippel finden Sie auf Seite 200.

Schnellkupplungsstecker mit Schlauchtülle, EN 14420-7 (DIN 2828) — Typ E

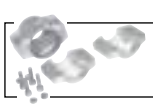
Klemmschaleneinband

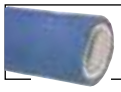


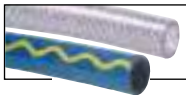
Hinweis: Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen nach EN 14420-3 (DIN 2817) (siehe Seite 421)

Typ 1.4408 (Rostfrei)	Schlauch Ø innen	DN	Stecker Ø	PN
KLSS 19 ES-DIN	19	20 (3/4")	32,1	18 bar
KLSS 25 ES-DIN	25	25 (1")	36,7	18 bar
KLSS 32 ES-DIN	32	32 (1 1/4")	45,5	18 bar
KLSS 38 ES-DIN	38	40 (1 1/2")	53,4	18 bar
KLSS 50 ES-DIN	50	50 (2")	63,0	18 bar
KLSS 63 ES-DIN	63	60 (2 1/2")	75,8	16 bar
KLSS 75 ES-DIN	75	75 (3")	91,5	14 bar
KLSS 100 ES-DIN	100	90 (4")	119,5	7 bar


Schweißfittings ab Seite 439


Schalen-Schlauchklemmen ab Seite 421


Molkerei-Schläuche auf Seite 408


Druckluft- und Wasserschläuche ab Seite 388

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.

Kamlock-Kupplungen

Dichtungsabmessungen

Dichtungsgröße	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Außen-Ø ca.	26,5	35	40	50	55	65	80	95	120	150	180

Ersatzdichtungen für Schnellkupplungen/Kamlock

Werkstoffe: NBR: (-10°C bis +80°C) elastischer Standardwerkstoff für neutrale Medien wie Luft, Öl und Wasser. Gut beständig gegen mechanische Belastungen. **EPDM:** (-20°C bis +130°C) elastisch, beständig gegen Laugen und Säuren mittlerer Konzentration, Wasser, Heißwasser und Dampf. Nicht beständig bei Ölen und Fetten. **FKM:** (-20°C bis +180°C) elastisch, Elastomer mit hoher Temperatur- und Witterungsbeständigkeit. Für viele Säuren, Basen, Kraftstoffe und Öle (auch synthetische) geeignet. Unbeständig bei Heißwasser und Dampf. **Hypalon:** (-40°C bis +160°C) elastisch und gute chemische Beständigkeit. **PTFE*:** (-180°C bis +200°C) sehr steif und sehr gute chemische Beständigkeit (vorsichtig einbauen). Beständig gegen fast alle Chemikalien, auch bei höheren Temperaturen. **NBR/PTFE:** (-10°C bis +80°C) elastisch und sehr gute chemische Beständigkeit. **FKM/PTFE:** (-20°C bis +180°C) elastisch und sehr gute chemische Beständigkeit

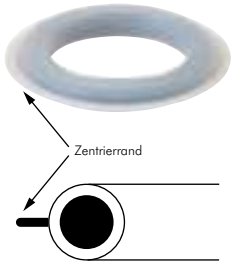


Typ **NBR**	Typ **EPDM**	Typ **FKM**	Typ **Hypalon** NEU	Typ **PTFE***	ca. Außen Ø	DN
Vollmaterial						
KLOR 12 B	KLOR 12 EP	KLOR 12 V	KLOR 12 HY	----	27	15 (1/2")
KLOR 34 B	KLOR 34 EP	KLOR 34 V	KLOR 34 HY	KLOR 34 P	35	20 (3/4")
KLOR 10 B	KLOR 10 EP	KLOR 10 V	KLOR 10 HY	KLOR 10 P	40	25 (1")
KLOR 114 B	KLOR 114 EP	KLOR 114 V	KLOR 114 HY	KLOR 114 P	50	32 (1 1/4")
KLOR 112 B	KLOR 112 EP	KLOR 112 V	KLOR 112 HY	KLOR 112 P	55	40 (1 1/2")
KLOR 20 B	KLOR 20 EP	KLOR 20 V	KLOR 20 HY	KLOR 20 P	65	50 (2")
KLOR 212 B	KLOR 212 EP	KLOR 212 V	KLOR 212 HY	KLOR 212 P	80	60 (2 1/2")
KLOR 30 B	KLOR 30 EP	KLOR 30 V	KLOR 30 HY	KLOR 30 P	95	75 (3")
KLOR 40 B	KLOR 40 EP	KLOR 40 V	KLOR 40 HY	KLOR 40 P	120	90 (4")
KLOR 50 B	---	---	---	---	150	120 (5")
KLOR 60 B	---	---	---	---	180	140 (6")

PTFE-ummantelt, einseitig offen				
Typ **NBR/PTFE**	Typ **FKM/PTFE**			
KLOR 34 BP	KLOR 34 VP	35	20 (3/4")	
KLOR 10 BP	KLOR 10 VP	40	25 (1")	
KLOR 114 BP	KLOR 114 VP	50	32 (1 1/4")	
KLOR 112 BP	KLOR 112 VP	55	40 (1 1/2")	
KLOR 20 BP	KLOR 20 VP	65	50 (2")	
KLOR 212 BP	KLOR 212 VP	80	60 (2 1/2")	
KLOR 30 BP	KLOR 30 VP	95	75 (3")	
KLOR 40 BP	KLOR 40 VP	120	90 (4")	

* nicht empfehlenswert da sehr steif, kleine Nennweiten schwer zu montieren!

Sonderdichtungen für Schnellkupplungen/Kamlock



Werkstoffe: O-Ring: FKM, Ummantelung: PTFE (komplett geschlossen), entspricht den Anforderungen der Verordnung FDA 21 CFR 177.1550
Temperaturbereich: -20°C bis max. +200°C

Vorteile:
- keine Berührung vom Medium mit Elastomerkern durch die nahtlose Ummantelung
- leichtes Einlegen der Dichtung durch flexiblen PTFE-Zentrierring
- universelle chemische Resistenz (im Gegensatz zu geschweißten FEP-ummantelten Dichtungen)
- niedriger Reibungskoeffizient (6 x niedriger als FEP/PFA)

Typ	ca. Außen Ø	DN
KLOR 34 VPO	35	20 (3/4")
KLOR 10 VPO	40	25 (1")
KLOR 114 VPO	50	32 (1 1/4")
KLOR 112 VPO	55	40 (1 1/2")
KLOR 20 VPO	65	50 (2")
KLOR 212 VPO	80	60 (2 1/2")
KLOR 30 VPO	95	75 (3")
KLOR 40 VPO	120	90 (4")

Ersatzdichtungen für Innengewinde EN 14420-7 (DIN 2828)



Typ	für Innengewinde
STTW DR 12 PTFE NEU	G 1/2"
STTW DR 34 PTFE	G 3/4"
STTW DR 10 PTFE	G 1"
STTW DR 114 PTFE	G 1 1/4"
STTW DR 112 PTFE	G 1 1/2"
STTW DR 20 PTFE	G 2"
STTW DR 212 PTFE	G 2 1/2"
STTW DR 30 PTFE	G 3"
STTW DR 40 PTFE	G 4"

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.

Guillemin - symmetrische Kupplungen

Guillemin - symmetrische Kupplungen — NFE 29572 / EN 14420-8



Funktion: Bei den symmetrischen Guillemin-Kupplungen erfolgt die Verbindung durch das Ineinandergreifen von 4 aufrecht stehenden Klauen. Auf mobilen Anlagen wird in der Regel eine Kupplung eingesetzt, die mit einem verstellbaren Spannring (Verriegelung) ausgestattet ist, der die Klauen durch Verdrehen verriegelt. Damit die Verbindung hergestellt werden kann, muss mindestens eine der Kupplungshälften mit einer Verriegelung ausgestattet sein. Nur die Kupplung mit Verriegelung ist mit einer Weichdichtung ausgestattet.
Verwendung: Tankwagen, Silos, Industrie und Landwirtschaft (meist in Frankreich und BeNeLux)
Werkstoffe: Dichtung: NBR, ggf Kette: Edelstahl (Typ Aluminium: Stahl verzinkt)
Betriebsdruck: 16 bar

Guillemin-Kupplungen mit Außengewinde — NFE 29572 / EN 14420-8

NEU


ohne Verriegelung


mit Verriegelung

Typ Edelstahl	Typ Aluminium	Dicht-flächen Ø	Außen-gewinde
ohne Verriegelung (kann nur mit Kupplung mit Verriegelung kombiniert werden)			
GMKG 20 ES	GMKG 20 A	68 (Baugr. 2“)	G 2“
GMKG 212 ES	---	83 (Baugr. 2 1/2“)	G 2 1/2“
GMKG 30 ES	GMKG 30 A	101 (Baugr. 3“)	G 3“
GMKG 40 ES	GMKG 40 A	121 (Baugr. 4“)	G 4“
mit Verriegelung			
GMKG 20 V ES	GMKG 20 V A	68 (Baugr. 2“)	G 2“
GMKG 212 V ES	---	83 (Baugr. 2 1/2“)	G 2 1/2“
GMKG 30 V ES	GMKG 30 V A	101 (Baugr. 3“)	G 3“
GMKG 40 V ES	GMKG 40 V A	121 (Baugr. 4“)	G 4“

Guillemin-Kupplungen mit Innengewinde — NFE 29572 / EN 14420-8

NEU


ohne Verriegelung


mit Verriegelung

Typ Edelstahl	Typ Aluminium	Dicht-flächen Ø	Innen-gewinde
ohne Verriegelung (kann nur mit Kupplung mit Verriegelung kombiniert werden)			
GMKGI 20 ES	GMKGI 20 A	68 (Baugr. 2“)	G 2“
GMKGI 212 ES	---	83 (Baugr. 2 1/2“)	G 2 1/2“
GMKGI 30 ES	GMKGI 30 A	101 (Baugr. 3“)	G 3“
GMKGI 40 ES	GMKGI 40 A	121 (Baugr. 4“)	G 4“
mit Verriegelung			
GMKGI 20 V ES	GMKGI 20 V A	68 (Baugr. 2“)	G 2“
GMKGI 212 V ES	---	83 (Baugr. 2 1/2“)	G 2 1/2“
GMKGI 30 V ES	GMKGI 30 V A	101 (Baugr. 3“)	G 3“
GMKGI 40 V ES	GMKGI 40 V A	121 (Baugr. 4“)	G 4“

Guillemin-Kupplungen mit Schlauchtülle — NFE 29572 / EN 14420-8

NEU


mit Verriegelung

Typ Edelstahl	Typ Aluminium	Dicht-flächen Ø	Schlauch Ø innen
mit Verriegelung			
GMKS 51 V ES	GMKS 51 V A	68 (Baugr. 2“)	51
GMKS 65 V ES	---	83 (Baugr. 2 1/2“)	65
GMKS 76 V ES	GMKS 76 V A	101 (Baugr. 3“)	76
GMKS 80 V ES	---	101 (Baugr. 3“)	80
GMKS 90 V ES	---	101 (Baugr. 3“)	90
GMKS 101 V ES	GMKS 101 V A	121 (Baugr. 4“)	101

Guillemin-Kupplungsverschluss — NFE 29572 / EN 14420-8

NEU


mit Verriegelung

Typ Edelstahl	Typ Aluminium	Dicht-flächen Ø
mit Verriegelung		
GMKV 20 V ES	GMKV 20 V A	68 (Baugr. 2“)
GMKV 212 V ES	---	83 (Baugr. 2 1/2“)
GMKV 30 V ES	GMKV 30 V A	101 (Baugr. 3“)
GMKV 40 V ES	GMKV 40 V A	121 (Baugr. 4“)

Guillemin-Montageschlüssel



Typ Stahl verzinkt	für Dicht-flächen Ø
GMKSCHL 20/40	68 - 121 (Baugr. 2“ - 4“)

Ersatzdichtungen für Guillemin-Kupplungen — NFE 29572 / EN 14420-8


NBR & FKM

PTFE


NBR, weiß

Typ NBR	Typ NBR, weiß	Typ FKM	Typ PTFE	Dicht-flächen Ø
GMKDR 20 B	GMKDR 20 BW	GMKDR 20 V	GMKDR 20 P	68 (Baugr. 2“)
GMKDR 212 B	GMKDR 212 BW	GMKDR 212 V	GMKDR 212 P	83 (Baugr. 2 1/2“)
GMKDR 30 B	GMKDR 30 BW	GMKDR 30 V	GMKDR 30 P	101 (Baugr. 3“)
GMKDR 40 B	GMKDR 40 BW	GMKDR 40 V	GMKDR 40 P	121 (Baugr. 4“)

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.