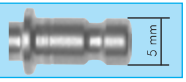
Schnellkupplungen, NW 2,7



Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 242

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 242

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 242

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 242

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 242

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 242

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 243

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 243

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 243

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 243

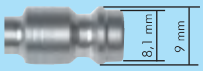
Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 243

Schnellkupplungen NW 2,7 Seite 243

Mehrfachkupplungen Seite 79

Mehrfachkupplungen Seite 79

Schnellkupplungen, NW 5



Schnellkupplungen NW 5 Seite 244

Schnellkupplungen NW 5 Seite 244

Schnellkupplungen NW 5 Seite 244

Schnellkupplungen NW 5 Seite 244

Schnellkupplungen NW 5 Seite 245

Schnellkupplungen mit Knickschutz NW 5 Seite 245

Schnellkupplungen NW 5 Seite 245

Abreißkupplungen NW 5 Seite 245

Abreißkupplungen NW 5 Seite 245

Schnellkupplungen NW 5 Seite 246

Schnellkupplungen NW 5 Seite 246

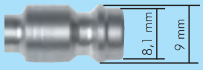
Schnellkupplungen NW 5 Seite 246-247

Schnellkupplungen NW 5 Seite 247

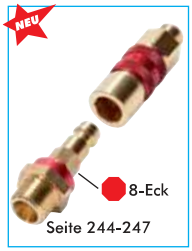
Schnellkupplungen mit Knickschutz NW 5 Seite 247

Schnellkupplungen unverwechselbar, NW 5

NEU

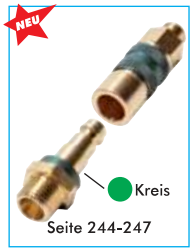


NEU



Seite 244-247

NEU



Seite 244-247

NEU

Seite 244-247

NEU

Seite 244-247

NEU

Schnellkupplungen NW5 mit farbiger Schiebehülse Seite 244-247

NEU

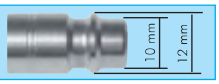
Schnellkupplungen NW5 mit farbiger Schiebehülse Seite 244-247

NEU

Schnellkupplungen NW5 mit farbiger Schiebehülse Seite 244-247

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.

Schnellkupplungen, NW 7,2 (normale Werkstattkupplungen)



Schnellkupplungen NW 7,2 Seite 248

Schnellkupplungen NW 7,2 Seite 248

Schnellkupplungen mit Kugelverriegelung NW 7,2 Seite 248

Schnellkupplungen mit Kugelverriegelung NW 7,2 Seite 248

Schnellkupplungen NW 7,2 Seite 248

Schnellkupplungen NW 7,2 Seite 248

Schnellkupplungen mit Kugelverriegelung NW 7,2 Seite 249

Schnellkupplungen mit Kugelverriegelung NW 7,2 Seite 249

Schnellkupplungen Seite 249

Schnellkupplungen mit Schottgewinde NW 7,2 Seite 249

Schnellkupplungen mit Kugelverriegelung NW 7,2 Seite 249

Schnellkupplungen mit Kugelverriegelung NW 7,2 Seite 249

Schnellkupplungen mit Winkelschlauchtülle NW 7,2 Seite 250

Schnellkupplungen NW 7,2 Seite 250

Schnellkupplungen Streamline NW 7,2 Seite 250

Alu-Schnellkupplungen NW 7,2 Seite 249

Schnellkupplungen mit Entkupplungs-sicherung NW 7,2 Seite 250

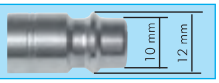
Staubschutzkappen für Kupplungsdose Seite 253

Sicherheits-Druckknopf-kupplungsdose NW 7,2 Seite 258

Sicherheits-Druckknopf-kupplungsdose NW 7,2 Seite 258

Sicherheits-Druckknopf-kupplungsdose NW 7,2 Seite 258

Kupplungsstecker, NW 7,2 (normale Werkstattkupplungen)



Kupplungsstecker NW 7,2 Seite 252

Drehgelenk Kupplungsstecker NW 7,2 Seite 253

Kupplungsstecker NW 7,2 Seite 252

Kupplungsstecker NW 7,2 Seite 252

Kupplungsstecker mit Schottgewinde NW 7,2 Seite 252

Kupplungsstecker NW 7,2 Seite 252

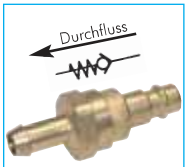
Kupplungsstecker NW 7,2 Seite 252-253

Kupplungsstecker NW 7,2 für PVC-Gewebeschlauch Seite 253

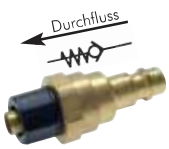
Kupplungsstecker Streamline NW 7,2 Seite 253

Kupplungsstecker NW 7,2 Seite 254

Kupplungsstecker NW 7,2 Seite 254



Kupplungsstecker NW 7,2 Seite 254



Kupplungsstecker NW 7,2 Seite 254

Kupplungsstecker mit Rückflussdrosselung Seite 254

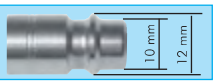
Kupplungsstecker mit Schlauchtülle Seite 254

Staubschutzkappen für Kupplungsstecker Seite 253

Aluminium (A)
Kupfer (CU)
Edelstahl (ES)
Messing (MS)
Messing vernickelt (MSV)
Kunststoff (K)
Polypropylen (PP)
Teflon (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.

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



Multi-Link NW 7,2
Seite 258

Multi-Link NW 7,2
Seite 258

Multi-Link-Erweiterungs-segmente NW 7,2
Seite 258

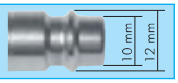
Streamline-Schnellkupplungen
Seite 250

Streamline-Schnellkupplungen
Seite 253

Polyurethan-Streamline-Schläuche
Seite 333

Spiralschläuche mit Streamline-Kupplungen
Seite 325

Sicherheitskupplungen, NW 7,2



Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 256

Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 256

Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 256

Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 256

Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 256

Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 256

Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 257

Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 257

Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 257

Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 258

Sicherheitskupplungen NW 7,2
Seite 258

Sicherheitskupplungen voller Durchfluss NW 7,2
Seite 259

Sicherheitskupplungen voller Durchfluss NW 7,2
Seite 259

Sicherheitskupplungen voller Durchfluss NW 7,2
Seite 259

Sicherheits-Druckknopf-kupplungsdose NW 7,2
Seite 258

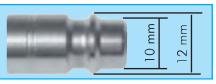
Sicherheits-Druckknopf-kupplungsdose NW 7,2
Seite 258

Sicherheits-Druckknopf-kupplungsdose NW 7,2
Seite 258

Sicherheitsstecker NW 7,2
Seite 254

Sicherheitsstecker NW 7,2
Seite 254

montierte Schnellkupplungen, NW 7,2



Luftweichen mit Kupplung NW 7,2
Seite 251

Luftweichen mit Kupplung NW 7,2
Seite 251

Wanddosen mit Kupplung NW 7,2
Seite 251

Luftweichen mit Kupplung NW 7,2
Seite 251

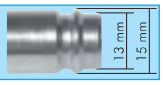
Luftweichen mit Kupplung NW 7,2
Seite 251

PVC- und PU-Schläuche mit Kupplungen
Seite 255

Spiralschläuche mit Kupplungen
Seite 324

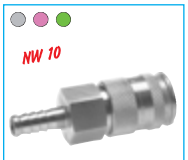
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schnellkupplungen, NW 10



Schnellkupplungen
NW 10
Seite 260

Schnellkupplungen
NW 10
Seite 260



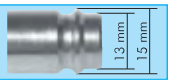
Schnellkupplungen
NW 10
Seite 260

Schnellkupplungen
NW 10
Seite 261

Schnellkupplungen
NW 10
Seite 261

Schnellkupplungen
NW 10
Seite 261

Sicherheitskupplungen, NW 10

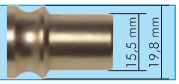


Sicherheitskupplungen
NW 10
Seite 260

Sicherheitskupplungen
NW 10
Seite 260

Sicherheitskupplungen
NW 10
Seite 260

Schnellkupplungen, NW 12



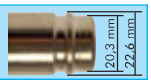
Schnellkupplungen
NW 12
Seite 261

Schnellkupplungen
NW 12
Seite 261

Schnellkupplungen
NW 12
Seite 261

Schnellkupplungen
NW 12
Seite 261

Schnellkupplungen, NW 15



Schnellkupplungen
NW 15
Seite 262

Schnellkupplungen
NW 15
Seite 262

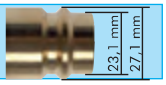
Schnellkupplungen
NW 15
Seite 262

Schnellkupplungen
NW 15
Seite 262

Schnellkupplungen
NW 15
Seite 262

Schnellkupplungen
NW 15
Seite 262

Schnellkupplungen, NW 19



Schnellkupplungen
NW 19
Seite 263

Schnellkupplungen
NW 19
Seite 263

Schnellkupplungen
NW 19
Seite 263

Schnellkupplungen
NW 19
Seite 263

Schnellkupplungen
NW 19
Seite 263

Schnellkupplungen
NW 19
Seite 263

Aluminium (A)
Kupfer (CU)
Edelstahl (ES)
Messing (MS)
Messing vernickelt (MSV)
Kunststoff (K)
Polypropylen (PP)
Teflon (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.

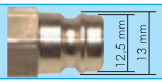
Temperierkupplungen, bis +160°C

9 mm Zapfen

Temperierkupplungen Seite 264
Temperierkupplungen mit Anschluss für GSP-Steckschlauch Seite 264
Temperierkupplungen Seite 264
Temperierkupplungen mit Anschluss für GSP-Steckschlauch Seite 264
Temperierkupplungen Seite 264
Temperierkupplungen mit Anschluss für GSP-Steckschlauch Seite 264
Temperierkupplungen Seite 264
Temperierkupplungen Seite 264
Temperierkupplungen Seite 264
Temperierkupplungen Seite 264
Temperierkupplungen Seite 265
Temperierkupplungen Seite 265
Temperierkupplungen mit Anschluss für GSP-Steckschlauch Seite 265
Temperierkupplungen Seite 265
Temperierkupplungen Seite 265
Temperierkupplungen Seite 265
Temperierkupplungen Seite 265
Temperierkupplungen Seite 265
Temperierkupplungen Seite 265
Temperierkupplungen Zubehör Seite 268
Temperierkupplungen Zubehör Seite 268
Temperierkupplungen Zubehör Seite 268
Temperierkupplungen Zubehör Seite 268
Temperierkupplungen Zubehör Seite 268
Temperierkupplungen Zubehör Seite 268
Temperierkupplungen Zubehör Seite 268
Temperierkupplungen Zubehör Seite 268
Temperierkupplungen Zubehör Seite 268
Temperierkupplungen Zubehör Seite 269

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

Temperierkupplungen, bis +160°C

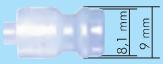


13 mm Zapfen

Temperierkupplungen mit 13 mm Zapfen finden Sie auf Seite 266-267

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.

Kunstoff-Kupplungen, NW 5 (kompatibel zu Metallkupplungen NW 5)



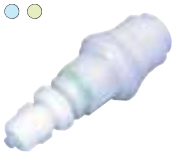
Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270


Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

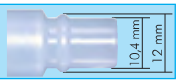
Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunststoff-Kupplungen
NW 5
Seite 270

Kunstoff-Kupplungen, NW 7,2 (nicht kompatibel zu Metall-kupplungen NW 7,2)



Kunststoff-Kupplungen
NW 7,2
Seite 271

Kunststoff-Kupplungen
NW 7,2
Seite 271

Kunststoff-Kupplungen
NW 7,2
Seite 271

Kunststoff-Kupplungen
NW 7,2
Seite 271

Kunststoff-Kupplungen
NW 7,2
Seite 271

Kunststoff-Kupplungen
NW 7,2
Seite 271

Kunststoff-Kupplungen
NW 7,2
Seite 271

Kunststoff-Kupplungen
NW 7,2
Seite 271

Kunststoff-Kupplungen
NW 7,2
Seite 271

Laborkupplungen
Seite 100

ISO 7241-1 B
Seite 272

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.

Hydraulikkupplungen für den Maschinenbau — ISO 7241-1 B

ISO 7241-1 B
Seite 272

ISO 7241-1 B
Seite 272

ISO 7241-1 B
Seite 272

ISO 7241-1 B
Seite 272

ISO 7241-1 B
Seite 272

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

ISO 16028
Flat-Face Kupplungen
Seite 274

ISO 16028
Flat-Face Kupplungen
Seite 274

Flat-Face-Kupplungs-
stecker mit
Druckeliminator
Seite 274

ISO 16028
Flat-Face Kupplungen
Seite 275

ISO 16028
Flat-Face Kupplungen
Seite 275

Flat-Face Schraub-
kupplungen unter
Druck kuppelbar
Seite 275

Staubschutz für
Flat-Face-Kupplungen
Seite 275

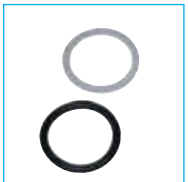
Hydraulikkupplungen für Land- und Baumaschinen — ISO 7241-1 A

ISO 7241-1 A
Steckkupplungen (IG)
Seite 276

ISO 7241-1 A
Steckkupplungen
(Schneidringanschluss)
Seite 276

ISO 7241-1 A
Steckkupplungen
(Schott)
Seite 276

ISO 7241-1 A
Steckkupplungen
Seite 277


ISO 7241-1 A
Steckkupplungen
Seite 277

Aushebset
Seite 277

Reparaturset für
Hydraulik Steck- und
Schraubkupplungen
Seite 277

Hydraulik-Schraubkupplungen

Schraubkupplungen (IG)
Seite 278

Schraubkupplungen
(Schneidringanschluss)
Seite 278

Schraubkupplungen
(Schott)
Seite 279

Schraubkupplungen
Seite 279

O-Ring-Ausheber
und Ersatzdichtungen
Seite 279

Reparaturset für
Hydraulik Steck- und
Schraubkupplungen
Seite 279

Schraubkupplungen
Seite 280

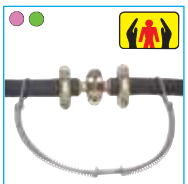
Fahrzeugkupplungen- und Verschraubungen

Rohrleitungs-
kupplungen
Seite 280

Staubschutz für Rohr-
leitungskupplungen
Seite 280

Fahrzeugkupplungen
Seite 281

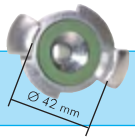
Schlauchbruch-
sicherungen
Seite 281


Schlauch-
sicherungskabel
Seite 281

Fahrzeugverschraubungen für Druckluftbremsanlagen finden Sie in unserem eShop

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.

Klauenkupplungen, Kompressoren



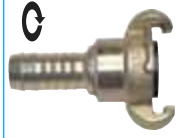
42 mm Klauenweite (DIN 3489/3238)

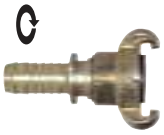
Kompressorkupplungen
Seite 282

Kompressorkupplungen
Seite 282

Kompressorkupplungen
Seite 282

Kompressorkupplungen
mit Sicherungsbund
Seite 282


Kompressorkupplungen
Seite 282


Kompressorkupplungen
mit Sicherungsbund
Seite 283

Kompressorkupplungen
Seite 283

Kompressorkupplungen
Seite 283

Kompressorkupplungen
Seite 283

Kompressorkupplungen
mit Sicherungsbund
Seite 283

Kompressorkupplungen
Seite 284

Kompressorenhähne
Seite 284

Schlauchklemmen
Seite 355

Schlauchklemmen mit
Sicherheitsklauen
Seite 355

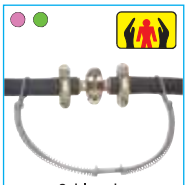
Band-It Power-Schellen
Seite 356

Band-It vorgefertigte
Power-Schellen
Seite 357

Gelenkbolzenschellen
Seite 353

Doppel-
Gelenkbolzenschellen
Seite 353

Schlauchbruch-
sicherungen
Seite 281


Schlauch-
sicherungskabel
Seite 284

Klauenkupplungen, Sandstrahl und Zubehör

58 mm Klauenweite

Sandstrahlkupplungen
Temperguss
Seite 285

Sandstrahlkupplungen
Nylon
Seite 285

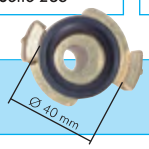
Ersatzdichtungen
Sandstrahlkupplungen
Seite 285

Ersatzteile
Sandstrahlkupplungen
Seite 285

Sandstrahlschläuche
Seite 285

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

Klauenkupplungen, Gartenschlauch



40 mm Klauenweite

Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 286

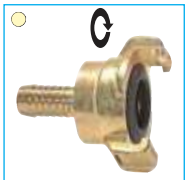
Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 286

Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 286

Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 286

Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 286

Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 286


Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 287

Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 287

Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 287

Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 287

Schlauchspritzen
Seite 287

Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 287

Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 287

Dichtungen für
Gartenschlauch-
Schnellkupplungen
Seite 287

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

Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 288

Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 288

Gartenschlauch-Schlauchverbinder
Seite 288

Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 288

Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 288

Spritzpistolen Waschbürsten
Seite 289

GARDENA Combi-System
Seite 289

Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 288

Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 288

Gartenschlauch-Schlauchverbinder
Seite 288

Gartenschlauch-Klick-Kupplungen
Seite 288

Schlauchaufroller-wagen
Seite 289

Schlauchaufroller-wandbefestigung
Seite 289

Wandschlauchhalter
Seite 329

Kamlock-Kupplungen

MIL-C-27487

Kamlock-Kupplungen
Seite 290

Kamlock-Kupplungen
Seite 290

Kamlock-Kupplungen
Seite 290

Kamlock-Kupplungen
Seite 290

Kamlock-Kupplungen
Seite 291

Kamlock-Kupplungen
Seite 291

Kamlock-Kupplungen
Seite 291

Kamlock-Kupplungen
Seite 291

Kamlock-Sicherheits-Kupplungen
Seite 292

Kamlock-Sicherheits-Kupplungen
Seite 292

Kamlock-Sicherheits-Kupplungen
Seite 292

Kamlock-Sicherheits-Kupplungen
Seite 292

Kamlock-Kupplungen
Seite 293

Kamlock-Kupplungen
Seite 293

Kamlock-Kupplungen
Seite 293

Kamlock-Kupplungen
Seite 293

Kamlock-Verbinder
Seite 294

Kamlock-Verbinder
Seite 294

Kamlock-Dichtungen
Seite 295

Kamlock-Ersatzteile
Seite 295

Aushebset
Seite 295

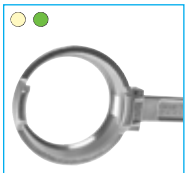
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Tankwagenkupplungen

DIN 28450

Tankwagenkupplungen
Seite 296

Tankwagenkupplungen
Seite 296


Tankwagenkupplungen
Seite 296

Tankwagenkupplungen
Seite 296

Tankwagenkupplungen
Seite 296

Tankwagenkupplungen
Seite 296

Tankwagenkupplungen
Seite 297

Tankwagenkupplungen
Seite 297

Tankwagenkupplungen
Seite 297

EN 14420
DIN 2817

Gewindetüllen
mit Sicherungsbund
Seite 297

EN 14420
DIN 2817

Schlauchtüllen
mit Sicherungsbund
Seite 297

EN 14420
DIN 2817

Klemmschalen
Seite 297

Band-It Power-Schellen
Seite 356

Band-It vorgefertige
Power-Schellen
Seite 357

Storz-Kupplungen

NEU

Storz-Kupplungen
Seite 298

NEU

Storz-Kupplungen
Seite 298

Storz-Kupplungen
Seite 299

NEU

Storz-Kupplungen
Seite 299

Storz-Kupplungen
Seite 299

Storz-Kupplungen
Seite 300

Storz-Kupplungen
Seite 300

Storz-Kupplungen
Seite 300

Storz-Kupplungen
Seite 300

Ersatzdichtungen für
Storz-Kupplungen
Seite 300

Strahlrohre
Seite 301

Strahlrohre
Seite 301

Strahlrohre
Seite 301

Standrohrunterteile
Seite 301

Standrohre ohne
Absperrung
Seite 301

Standrohre mit
Absperrung
Seite 301

NEU

Wassermess-Standrohre
Seite 301

Schachthaken und
Bedienschlüssel
Seite 301

Verteiler
Seite 302

Verteiler
Seite 302

Verteiler
mit Ventil
Seite 302

Verteiler
mit Ventil
Seite 302

Saugkörbe
Seite 302

Schutzkörbe
Seite 303

Sammelstücke
Seite 303

Feuerlöschschläuche
DIN 14811
Seite 303

Eco-Line

Industrie-
Wasserschlauch mit
Storz-Kupplung
Seite 303

NEU

Sicherungsschellen
für Storzkupplungen
Seite 300

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

Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 2,7

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Messing vernickelt oder 1.4305, Dichtung: NBR (Edelstahl: Viton)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C)
Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum

Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker absperrend BA

Kupplungsdosen NW 2,7 (Außengewinde)

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	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 NW 2,7 (Innengewinde)

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	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 NW 2,7 mit Schlauchtülle

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	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 NW 2,7 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

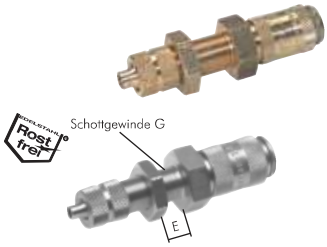
Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Schottgewinde G	E max.	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 NW 2,7 mit Überwurfmutter

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	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 NW 2,7 mit Schottgewinde und Überwurfmutter

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

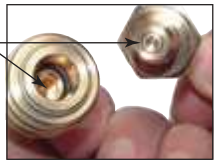
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	Schottgewinde G	E max.	Schlauch-Ø außen x innen
KDKS 3 NW2,7	KDKS 3 NW2,7 MSV	KDKS 3 NW2,7 ES	M 7 x 0,5	11	4,3 x 3
KDKS 4 NW2,7	KDKS 4 NW2,7 MSV	KDKS 4 NW2,7 ES	M 8 x 0,5	8,5	6 x 4

Bestellbeispiel: KDG 18 NW2,7 **

Standardtyp

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

Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend



** 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.

Kupplungsstecker NW 2,7 (Außengewinde)

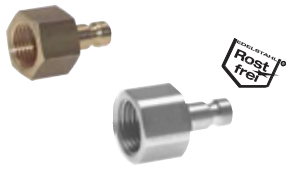
☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei		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 NW 2,7 (Innengewinde)

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

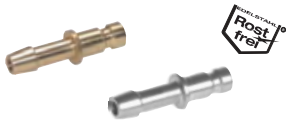
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei		Gewinde innen
KSGi M5 NW2,7	KSGi M5 NW2,7 MSV	KSGi M5 NW2,7 ES		M 5
KSGi 18 NW2,7	KSGi 18 NW2,7 MSV	KSGi 18 NW2,7 ES		G 1/8"



Kupplungsstecker NW 2,7 mit Schlauchtülle

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

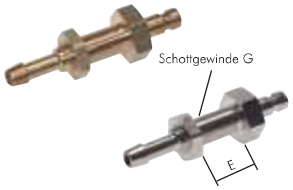
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei		Schlauch-Ø innen
KSS 3 NW2,7	KSS 3 NW2,7 MSV	KSS 3 NW2,7 ES		3
KSS 4 NW2,7	KSS 4 NW2,7 MSV	KSS 4 NW2,7 ES		4
---	KSS 5 NW2,7 MSV	KSS 5 NW2,7 ES		5



Kupplungsstecker NW 2,7 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**		Schottgewinde G	E max.	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 NW 2,7 mit Überwurfmutter

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei		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 NW 2,7 mit Schottgewinde und Überwurfmutter

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

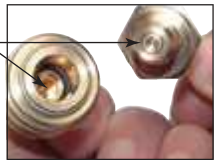
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**		Schottgewinde G	E max.	Schlauch-Ø außen x innen
KSKS 3 NW2,7	KSKS 3 NW2,7 MSV		M 7 x 0,5	11	4,3 x 3
KSKS 4 NW2,7	KSKS 4 NW2,7 MSV		M 8 x 0,5	8,5	6 x 4

☞ **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



Ohr-Klemmschellen
Seite 352

Verschraubungen mit Überwurfmuttern
ab Seite 80

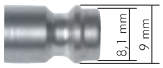
Gewindetüllen & Schlauchtüllen
ab Seite 102

Schläuche
ab Seite 314

Mehrfachkupplungen finden Sie auf Seite 79

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

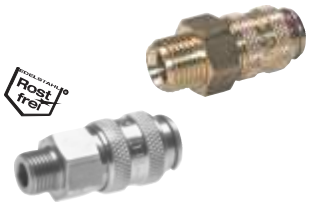
Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 5

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Messing vernickelt, Stahl gehärtet oder 1.4305, Dichtung: NBR (Edelstahl: Viton)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C)
Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum

Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker absperrend BA

Kupplungsdosen NW 5 (Außengewinde)



Optional: Körper aus 1.4404 **-ES4A**, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**, rote Schiebehülse **-RO**, grüne Schiebehülse **-GR**, blaue Schiebehülse **-BL**, schwarze Schiebehülse **-SCH**, rote Schiebehülse, unverwechselbar Achteck SW10 **-ROC** NEU, grüne Schiebehülse, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm **-GRC** NEU, blaue Schiebehülse, unverwechselbar Sechseck SW10 **-BLC** NEU, braune Schiebehülse, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm **-BRC** NEU

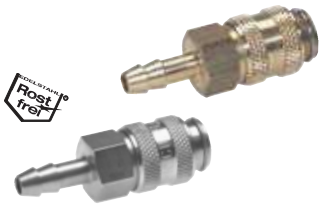
Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei	Typ **Stahl gehärtet vernickelt**	Gewinde außen
KDG 18 NW5	KDG 18 NW5 MSV	KDG 18 NW5 ES	KDG 18 NW5 ST	G 1/8"
KDG 14 NW5	KDG 14 NW5 MSV	KDG 14 NW5 ES	KDG 14 NW5 ST	G 1/4"
KDG 38 NW5	KDG 38 NW5 MSV	KDG 38 NW5 ES	KDG 38 NW5 ST	G 3/8"

Kupplungsdosen NW 5 (Innengewinde)

Optional: Körper aus 1.4404 **-ES4A**, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**, rote Schiebehülse **-RO**, grüne Schiebehülse **-GR**, blaue Schiebehülse **-BL**, schwarze Schiebehülse **-SCH**, rote Schiebehülse, unverwechselbar Achteck SW10 **-ROC** NEU, grüne Schiebehülse, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm **-GRC** NEU, blaue Schiebehülse, unverwechselbar Sechseck SW10 **-BLC** NEU, braune Schiebehülse, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm **-BRC** NEU

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei	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"

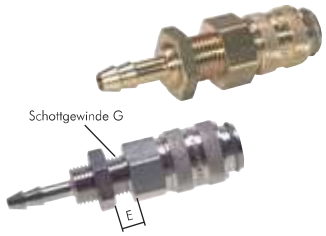
Kupplungsdosen NW 5 mit Schlauchtülle



Optional: Körper aus 1.4404 **-ES4A**, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, rote Schiebehülse **-RO**, grüne Schiebehülse **-GR**, blaue Schiebehülse **-BL**, schwarze Schiebehülse **-SCH**, rote Schiebehülse, unverwechselbar Achteck SW10 **-ROC** NEU, grüne Schiebehülse, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm **-GRC** NEU, blaue Schiebehülse, unverwechselbar Sechseck SW10 **-BLC** NEU, braune Schiebehülse, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm **-BRC** NEU

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei	Typ **Stahl gehärtet vernickelt**	Schlauch-Ø innen
KDS 4 NW5	KDS 4 NW5 MSV	KDS 4 NW5 ES	---	4
KDS 6 NW5	KDS 6 NW5 MSV	KDS 6 NW5 ES	KDS 6 NW5 ST	6
KDS 8 NW5	KDS 8 NW5 MSV	---	---	8
KDS 9 NW5	KDS 9 NW5 MSV	KDS 9 NW5 ES	KDS 9 NW5 ST	9

Kupplungsdosen NW 5 mit Schottgewinde und Schlauchtülle



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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Schottgewinde G	E max.	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

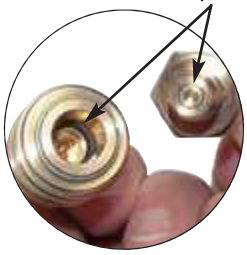
Bestellbeispiel: KDG 18 NW5 ** **

Standardtyp

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

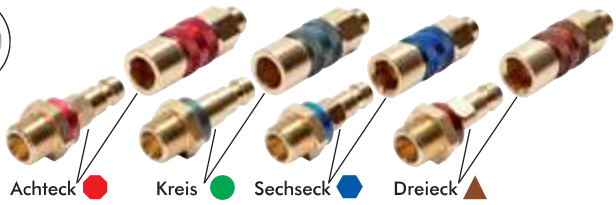
Kennzeichen der Option farbige Kupplungen
rote Schiebehülse . . . . . -RO
grüne Schiebehülse . . . . . -GR
blaue Schiebehülse . . . . . -BL
schwarze Schiebehülse . . . . . -SCH
NEU rote Schiebehülse, unverwechselbar Achteck SW10 . . . . . -ROC
NEU grüne Schiebehülse, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm . -GRC
NEU blaue Schiebehülse, unverwechselbar Sechseck SW10 . . -BLC
NEU braune Schiebehülse, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm . -BRC

Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend



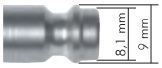
Farbige Schiebehülse

Unverwechselbare Kupplung und Stecker



* 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.



Kupplungsdosen NW 5 mit Überwurfmutter

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei	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 NW 5 mit Überwurfmutter und Knickschutz

☞ **Optional:** Verwendung 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
mit Knickschutz		
KDK KS 4 NW5	KDK KS 4 NW5 MSV	6 x 4
KDK KS 6 NW5	KDK KS 6 NW5 MSV	8 x 6
mit Knickschutz, 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 NW 5 mit Schottgewinde und Überwurfmutter

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei	Schottgewinde G	E max.	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

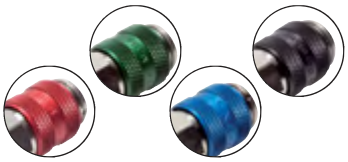
☞ **Bestellbeispiel:** KDK 4 NW5 ** **

Standardtyp

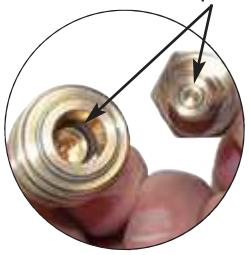
Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404 . . . . . .-ES4A
Verwendung für Stecker beidseitig absperrend . . . . . .-BA

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

Farbige Schiebehülse



Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend



Abreiß-Kupplungsdosen NW 5 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

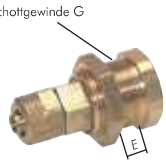
Anwendung: z.B. Feuerwehr, Krankenwagen und Busse, die für den Notfall über ein Druckluftsystem fremdversorgt werden. **Kupplung verbinden:** Stecker einstecken. **Kupplung lösen:** Am Stecker - Schlauch ziehen, die Kupplung löst selbständig. **Einbau:** Die Kupplung muss mit dem Schottgewinde befestigt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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Abreißkraft bei 0 bar/6 bar	Schottgewinde G	E max.	Schlauch-Ø innen
KDAS 4 NW5	KDAS 4 NW5 MSV	30 N/35 N	M 20 x 1	12	4
KDAS 6 NW5	KDAS 6 NW5 MSV	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 NW 5 mit Schottgewinde und Überwurfmutter

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 selbstständig. **Einbau:** Die Kupplung muss mit dem Schottgewinde befestigt und durch einen elastischen Schlauch versorgt werden, um die Abreißfunktion zu gewährleisten.

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Abreißkraft bei 0 bar/6 bar	Schottgewinde G	E max.	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



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.

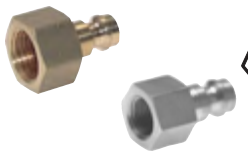
Kupplungen NW 5

Kupplungsstecker NW 5 (Außengewinde)

☞ **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**, rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10 **-ROC** NEU, grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm **-GRC** NEU, blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10 **-BLC** NEU, braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm **-BRC** NEU

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei	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 NW 5 (Innengewinde)



☞ **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**, rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10 **-ROC** NEU, grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm **-GRC** NEU, blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10 **-BLC** NEU, braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm **-BRC** NEU

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei	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 NW 5 mit Schlauchtülle

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, rote Farbmarkierung **-RO**, grüne Farbmarkierung **-GR**, blaue Farbmarkierung **-BL**, schwarze Farbmarkierung **-SCH**, rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10 **-ROC** NEU, grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm **-GRC** NEU, blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10 **-BLC** NEU, braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm **-BRC** NEU

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl** Rost frei	Typ **Stahl gehärtet 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

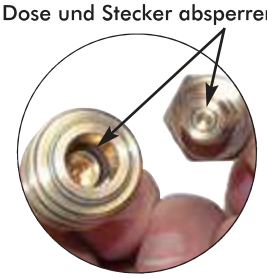
☞ **Bestellbeispiel:** KSG 18 NW5 ** **

Standardtyp

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

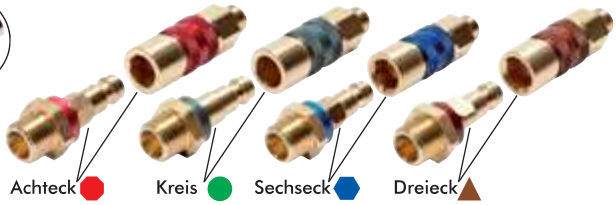
Kennzeichen der Option farbige Kupplungen
- rote Farbmarkierung . . . . . **-RO**
- grüne Farbmarkierung . . . . . **-GR**
- blaue Farbmarkierung . . . . . **-BL**
- schwarze Farbmarkierung . . . . . **-SCH**
- NEU rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10 . . . . **-ROC**
- NEU grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm **-GRC**
- NEU blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10 . . **-BLC**
- NEU braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm **-BRC**

Sonderausführung BA:
Dose und Stecker absperrend

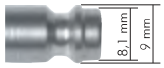


Kupplungsstecker
mit Farbmarkierung

Unverwechselbare Kupplung und Stecker



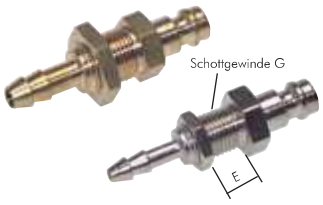
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Kupplungsstecker NW 5 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

☞ **Optional:** mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**, rote Farbmarkierung **-RO**, grüne Farbmarkierung **-GR**, blaue Farbmarkierung **-BL**, schwarze Farbmarkierung **-SCH**, rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10 **-ROC** NEU, grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm **-GRC** NEU, blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10 **-BLC** NEU, braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm **-BRC** NEU

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Schottgewinde G	E max.	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



Kupplungsstecker NW 5 mit Überwurfmutter

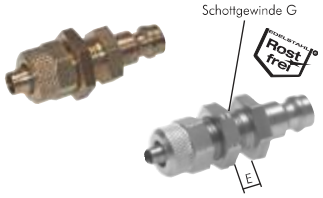
☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4A**, mit Ventil für beidseitige Absperrung **-BA**

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl Rostfrei	Schlauch-Ø außen x innen
KSK 4 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 NW 5 mit Schottgewinde und Überwurfmutter

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

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl Rostfrei	Schottgewinde G	E max.	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 NW 5 mit Überwurfmutter und Knickschutz

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

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Schlauch-Ø außen x innen
mit Knickschutz		
KSK KS 4 NW5	KSK KS 4 NW5 MSV	6 x 4
KSK KS 6 NW5	KSK KS 6 NW5 MSV	8 x 6
mit Knickschutz, 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

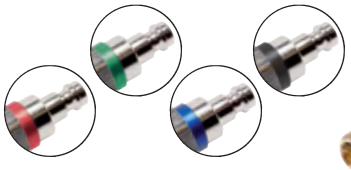
☞ **Bestellbeispiel:** KSSS 4 NW5 ** **

Standardtyp

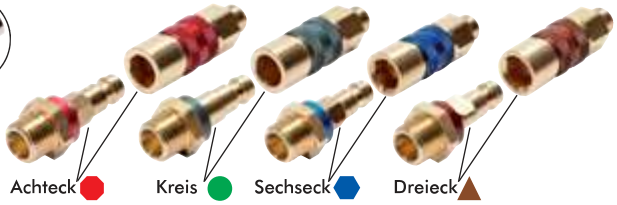
Kennzeichen der Optionen:
Körper aus Edelstahl 1.4404 . . . . . .-ES4A
mit Ventil für beidseitige Absperrung .-BA
NPT-Gewinde . . . . . .-NPT

Kennzeichen der Option farbige Kupplungen
- rote Farbmarkierung . . . . . .-RO
- grüne Farbmarkierung . . . . . .-GR
- blaue Farbmarkierung . . . . . .-BL
- schwarze Farbmarkierung . . . . . .-SCH
- NEU rote Farbmarkierung, unverwechselbar Achteck SW10 . . . .-ROC
- NEU grüne Farbmarkierung, unverwechselbar Kreis Ø 10,5 mm .-GRC
- NEU blaue Farbmarkierung, unverwechselbar Sechseck SW10 . .-BLC
- NEU braune Farbmarkierung, unverwechselbar Dreieck 9,5 mm .-BRC

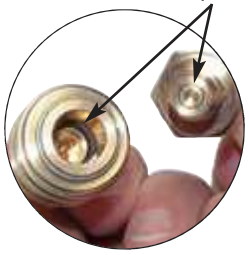
Kupplungsstecker mit Farbmarkierung

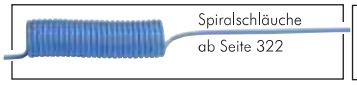


Unverwechselbare Kupplung und Stecker



Sonderausführung BA: Dose und Stecker absperrend




Spiralschläuche ab Seite 322

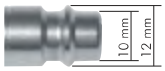
Schraubenschlüssel ab Seite 864

Schläuche ab Seite 314

Ohr-Klemmschellen Seite 352

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 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
viele andere deutsche Fabrikate

Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 7,2

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Messing vernickelt, Stahl gehärtet, 1.4305, Dichtung: NBR (Edelstahl: Viton)
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C (Edelstahl: -15°C bis max. +200°C, Kunststoffhülse max. +80°C)
Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum, CEJN-Kupplungen: 0 - 16 bar

Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker absperrend BA

Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde), Bolzenverriegelung

Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

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

* SW22 mit teflonisiertem G-Gewinde, optional mit SW24 und unverlierbarem Dichtring: KDG 12 NW7-SW24

Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde), Kugelverriegelung

Optional: Körper aus 1.4404 **-ES4AKV**, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ CEJN Stahl verzinkt	Typ Stahl geh., vernickelt/ Messing vernickelt	Typ Edelstahl* (Rost frei)	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGC 14 NW7 ST	KDG 14 NW7 ST	KDG 14 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	R 1/4"
KDGC 38 NW7 ST	KDG 38 NW7 ST	KDG 38 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	R 3/8"
KDGC 12 NW7 ST	KDG 12 NW7 ST	KDG 12 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	R 1/2"

* G-Gewinde

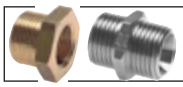
Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde), Kugelverriegelung & Kunststoffhülse

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 NW 7,2 (Innengewinde), Bolzenverriegelung

Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl (Rost frei)	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
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"


Gewindefittings ab Seite 176

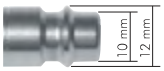
Verteilerleisten ab Seite 212

Schlauchschellen ab Seite 350

CEJN PU-Schlauchsets mit Kupplung & Stecker auf Seite 331

** 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.



Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde), Kugelverriegelung

☞ **Optional:** Körper aus 1.4404 **-ES4AKV**, Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**, NPT-Gewinde **-NPT**

Typ CEJN Stahl verzinkt	Typ Stahl geh., vernickelt/ Messing vernickelt	Typ Edelstahl Rost frei	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiC 14 NW7 ST	KDGi 14 NW7 ST	KDGi 14 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	G 1/4"
KDGiC 38 NW7 ST	KDGi 38 NW7 ST	KDGi 38 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	G 3/8"
KDGiC 12 NW7 ST	KDGi 12 NW7 ST	KDGi 12 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	G 1/2"

Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde), Kugelverriegelung & Kunststoffhülse

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 NW 7,2 (Innengewinde), Aluminium

Typ CEJN Aluminium eloxiert	tatsächliche Nennweite	Gewinde innen
KDGiC 14 NW7 A	7,6	G 1/4"

Kupplungsdosen NW 7,2 mit Schlauchtülle, Bolzenverriegelung

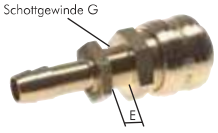
☞ **Optional:** Verwendung für Stecker beidseitig absperrend **-BA**

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	---	---	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

Kupplungsdosen NW 7,2 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

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

Typ Messing	Schottgewinde G	E max.	Schlauch-Ø innen
KDSS 6 NW7	M 12 x 1	10	6
KDSS 8 NW7	M 12 x 1	10	8
KDSS 10 NW7	M 14 x 1	10	10



Kupplungsdosen NW 7,2 mit Schlauchtülle, Kugelverriegelung

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

Typ CEJN Stahl verzinkt	Typ Stahl geh., vernickelt/ Messing vernickelt	Typ Edelstahl Rost frei	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSC 6 NW7 ST	KDS 6 NW7 ST	KDS 6 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	6
KDSC 9 NW7 ST	KDS 9 NW7 ST	KDS 9 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	9
KDSC 13 NW7 ST	KDS 13 NW7 ST	KDS 13 NW7 ES KV	7,8 (CEJN: 7,6)	13

Kupplungsdosen NW 7,2 (mit Schlauchtülle), Kugelverriegelung & Kunststoffhülse

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

Kupplungsdosen NW 7,2 mit Schlauchtülle, Aluminium

Typ CEJN Aluminium eloxiert	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSC 6 NW7 A	7,6	6
KDSC 10 NW7 A	7,6	10
KDSC 13 NW7 A	7,6	13

TIPP *Ca. 70% leichter!*

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 7,2 (Standard)

Kupplungsdosen NW 7,2 mit Winkel-Schlauchtülle, Bolzenverriegelung

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 NW 7,2 (Überwurfmutter), Bolzenverriegelung

Optional: Verwendung für Stecker beidseitig absperrend -BA

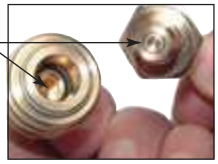
Typ Messing	Typ MS vernickelt	Typ Edelstahl (Rost frei)	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø außen x innen
KDK 4 NW7	---	---	7,2	6 x 4
KDK 6 NW7	KDK 6 NW7 MSV	KDK 6 NW7 ES	7,2	8 x 6
KDK 8 NW7	KDK 8 NW7 MSV	KDK 8 NW7 ES	7,2	10 x 8

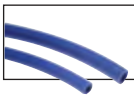
Bestellbeispiel: KDG 18 NW7 **

Standardtyp

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

Sonderausführung BA: Dose und Stecker absperrend





Stream-Line-Schläuche ab Seite 317

CEJN Kupplungsdosen NW 7,2 (Stream-Line), Kugelverriegelung

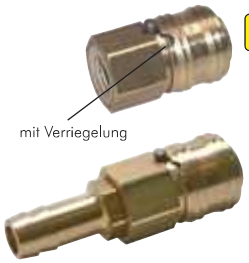
Achtung: Diese Kupplungen sind speziell für CEJN-Stream-Line-Schlauch (Seite 317) konstruiert.

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

Kupplungsdosen NW 7,2 (Überwurfmutter und Knickschutz)

Typ Messing	Typ MS vernickelt	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø außen x innen
mit Knickschutz			
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
mit Knickschutz, 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

TIPP *Kein unbeabsichtigtes Lösen möglich!*



Kupplungsdosen NW 7,2 mit Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln

Anwendung: z.B. beim Kuppeln von Rohrreinigungsschläuchen. 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 13mm

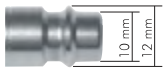
PVC-Gewebe-schläuche auf Seite 330

Blaspistolen ab Seite 840

Schlauchschellen ab Seite 350

Schläuche ab Seite 314

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.



Luftweichen komplett mit Innengewinde und Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

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

Luftweichen komplett mit Außengewinde und Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

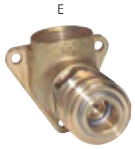
Typ	Eingang E	Ausgang
2-fach		
LWKDGDN 238 NW7	G 3/8" AG	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGDN 212 NW7	G 1/2" AG	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
3-fach		
LWKDGDN 338 NW7	G 3/8" AG	3 x Kupplungsdosen NW 7,2
LWKDGDN 312 NW7	G 1/2" AG	3 x Kupplungsdosen NW 7,2

Luftweichen komplett mit Kupplungsstecker und Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

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

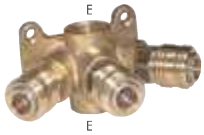
Wanddosen komplett mit Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

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



Wanddosen Luftweichen komplett mit Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

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



Wanddosen Luftweichen komplett mit Kupplungsdosen NW 7,2 montiert

Typ **Kunststoff**	Bild	Eingang E	Ausgang
WDKDG 12 LW2 NW7	1	G 1/2" IG	2 x Kupplungsdosen NW 7,2
WDKDG 12 LW3 NW7	2	G 1/2" IG	3 x Kupplungsdosen NW 7,2

Bild 1

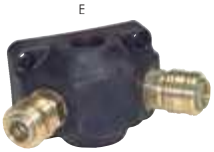
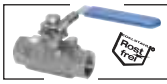


Bild 2

Hochleistungs Blaspistolen ab Seite 847

SATA Spritzpistolen ab Seite 851



Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 434

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 7,2 (Standard)

Kupplungsstecker NW 7,2 (Außengewinde)

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	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

Standardstecker

Kupplungsstecker NW 7,2 (Innengewinde)

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	Typ **Stahl gehärtet verzinkt**	Gewinde innen
KSGi 18 NW7	KSGi 18 NW7 MSV	KSGi 18 NW7 ES	---	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"

Standardstecker

Kupplungsstecker NW 7,2 mit Schlauchtülle

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Edelstahl**	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 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

Schottgewinde G

Kupplungsstecker NW 7,2 mit Schottgewinde und Schlauchtülle

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

Typ **Messing**	Schottgewinde G	E max.	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 NW 7,2 mit Überwurfmutter

☞ **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 4 NW7	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

Kupplungsstecker NW 7,2 mit Überwurfmutter und Knickschutz

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Schlauch-Ø außen x innen
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	KSK KS 8 NW7 MSV	10 x 8

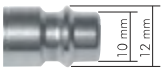
Ohr-Klemmschellen Seite 352

Schläuche ab Seite 314

LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908

PVC-Gewebe-schläuche auf Seite 330

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



Kupplungsstecker NW 7,2 mit Überwurfmutter und Knickschutz, drehbar

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

Typ **Messing**	Typ **MS vernickelt**	Typ **Stahl gehärtet verzinkt**	Schlauch-Ø außen x innen
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

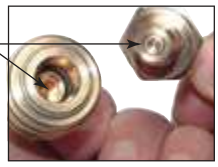
360° drehbar

☞ **Bestellbeispiel:** KSG 18 NW7 **

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



Drehgelenk-Kupplungsstecker NW 7,2 (Außengewinde)

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

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

360° drehbar & 50° schwenkbar

Kupplungsstecker NW 7,2 mit Überwurfmutter für TX-Schlauch

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

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

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

Typ **Messing/Aluminium**	Schlauch-Ø innen x außen
KSCX 9 NW7	9 x 15
KSCX 10 NW7	10 x 16

CEJN Kupplungsstecker NW 7,2 (Stream-Line)

⚠ **Achtung:** Diese Kupplungsstecker sind speziell für CEJN-Stream-Line-Schlauch (Seite 317) 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 317

Staubschutzkappen für Kupplungen NW 7,2

Werkstoffe: Weich-PVC

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

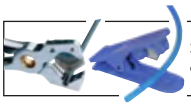
für Kupplungsdose

für Kupplungsstecker

Anwendungsbeispiel

Blaspistolen ab Seite 840

Druckluft-werkzeuge ab Seite 853

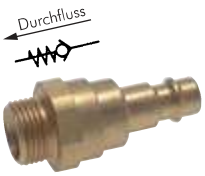


Schlauchabschneider auf Seite 957

Verteilerleisten ab Seite 212

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.

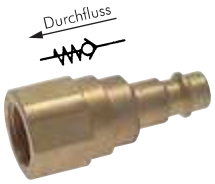
Kupplungen NW 7,2 (Standard)



Kupplungsstecker mit Rückschlagventil NW 7,2 (Außengewinde) — 10 bar

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

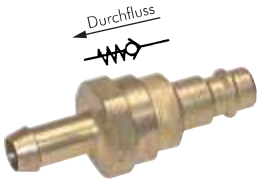
Typ **Messing**	Gewinde außen
KSG RUCK 18 NW7	G 1/8"
KSG RUCK 14 NW7	G 1/4"
KSG RUCK 38 NW7	G 3/8"
KSG RUCK 12 NW7	G 1/2"



Kupplungsstecker mit Rückschlagventil NW 7,2 (Innengewinde) — 10 bar

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

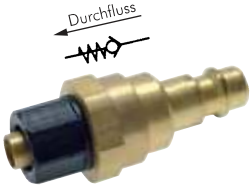
Typ **Messing**	Gewinde innen
KSGi RUCK 18 NW7	G 1/8"
KSGi RUCK 14 NW7	G 1/4"
KSGi RUCK 38 NW7	G 3/8"
KSGi RUCK 12 NW7	G 1/2"



Kupplungsstecker mit Rückschlagventil NW 7,2 mit Schlauchtülle — 10 bar

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 Rückschlagventil NW 7,2 mit Überwurfmutter — 10 bar

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 Rückschlagventil NW 7,2 mit Überwurfmutter und Knickschutz — 10 bar

Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar

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

Sicherheitskupplungsstecker NW 7,2 (Innengewinde) — 16 bar

Vorteile: • 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 NW 7,2 mit Schlauchtülle — 16 bar

Vorteile: • 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

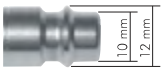
Rückschlagventile
ab Seite 712

Gewindefittings
ab Seite 176

Kugelhähne
ab Seite 430

Wartungseinheiten
ab Seite 503

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



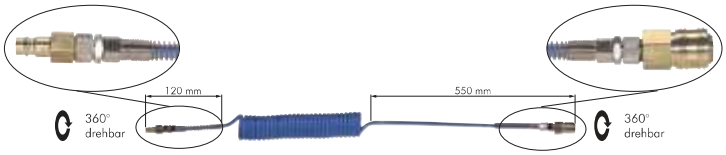
Polyurethan-Spiralschläuche mit Knickschutzspirale 360° drehbar mit Kupplung NW 7

★★★☆☆

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.
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



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, silikonfrei, Kupplungsdose und Kupplungsstecker: Messingkörper mit NBR-Dichtungen
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Einsatzbereich: Druckluft

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck bei 20°C	Schlauchlänge mtr.
TX 6-5 KDG	6	11	20 bar	5
TX 6-10 KDG	6	11	20 bar	10
TX 6-20 KDG	6	11	20 bar	20
TX 9-10 KDG	9	14	16 bar	10
TX 9-20 KDG	9	14	16 bar	20

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

Werkstoffe: Schlauch: Hydrolysebeständiger, gewebeverstärkter 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 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)	12,7	18	10
TXPU 1212-15 KDG**	TXPU 1212-15**	G 1/2" (AG)	12,7	18	15

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

Typ mit Außengewinde

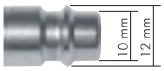
Schlauchaufroller für Druckluft komplett mit Schnellkupplung NW7 — 15 bar

Werkstoffe: Material Trommel: hochfester Kunststoff, Gestell: verzinktes Stahlrohr, Kupplungen: Messing
Lieferumfang: Schlauchaufroller komplett mit gewebeverstärktem TX-Schlauch und montierter Einhand-Schnellkupplung NW7 aus Messing
Vorteil: Auf- und Abrollen während Betrieb möglich

Typ	Schlauch-länge	NW
DST 6-20	20 m	6
DST 9-20	20 m	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.

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
viele andere deutsche Fabrikate

Spezifikation Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 — bis 12 bar

Werkstoffe: Gehäuse: 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)
Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkupplen 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.

EMPFEHLUNG
Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

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

Typ Standard
Typ Eco

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

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"

Typ Standard
Typ Eco

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

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"

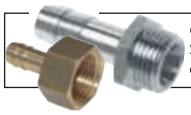
Typ Standard
Typ Eco

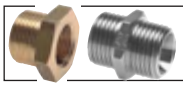
Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Schlauchanschluss) — ISO 4414/EN 983

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 9 NW7	7,8	KDSSi 9 NW7 E	7,2	9
KDSSi 13 NW7	7,8	KDSSi 13 NW7 E	7,2	13

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl für Sicherheitskupplungen NW7

Typ Außengewinde	Gewinde außen	Typ Innengewinde	Gewinde innen	Typ Schlauchanschluss	Schlauch-Ø innen	Typ Drehgelenk	Gewinde außen
KSG 18 NW7 ST	G 1/8"	---	---	---	---	---	---
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"
KSG 38 NW7 ST	G 3/8"	KSGi 38 NW7 ST	G 3/8"	KSS 9 NW7 ST	9	---	---
KSG 12 NW7 ST	G 1/2"	KSGi 12 NW7 ST	G 1/2"	KSS 13 NW7 ST	13	---	---


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 102

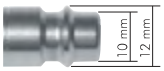

Gewindefittings ab Seite 176

PVC-Gewebe-schläuche auf Seite 330

Sandstrahlpistolen und Strahlmittel auf Seite 851

** 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.



Spezifikation CEJN Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 eSafe bis 16 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl/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
viele andere deutsche Fabrikate

CEJN Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde) ISO 4414/EN 983

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"

CEJN Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde) ISO 4414/EN 983

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"

CEJN Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Schlauchanschluss) ISO 4414/EN 983

eSafe

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSSiC 6 NW7 ST	7,6	6
KDSSiC 9 NW7 ST	7,6	9
KDSSiC 13 NW7 ST	7,6	13

CEJN Multi-Link Verteilersystem NW 7,2 bis 16 bar

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 Standardkupplung als Abgang			
MLKDG 212	7,6	G 1/2"	2-fach Verteiler
MLKDG 312	7,6	G 1/2"	3-fach Verteiler
MLKDG 412	7,6	G 1/2"	4-fach Verteiler
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
Erweiterungssegmente			
MLKDG REP	7,6	---	Erweiterungssegment mit 1x Kupplung
MLKDGSi REP	7,6	---	Erweiterungssegment mit 1x Sicherheitskupplung
MLiG REP	---	G 1/2"	Erweiterungssegment mit G 1/2" iG

NEU

eSafe

Typ MLKDGSi 212

eSafe

Typ MLKDGSi 312

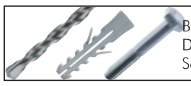
eSafe

Typ MLKDGSi 412

eSafe

Typ MLKDGSi REP

Typ MLiG REP


Bohrer: ab S. 884
Dübel : ab S. 1018
Schrauben: ab S. 1006

Schlagschrauber ab Seite 852

Schraubendreher und Bits ab Seite 875

Wanddosen und Verteiler ab Seite 210

** 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 7,2

Spezifikation Druckknopf-Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 — bis 12 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
viele andere deutsche Fabrikate

Werkstoffe: Gehäuse: Verbundwerkstoff (leitfähig)/ Messing vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -15°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: 0 - 12 bar
Durchfluss: 1820 l/min (Eingangsdruck 6 bar, max. Druckabfall 0,6 bar)
Funktion: Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch Einstecken des Stecknippels in die Kupplungsdose. Das Entkupplen erfolgt durch Druck auf den Entkupplungsknopf. Dann schließt die Kupplungsdose und entlüftet den Kupplungsstecker, während dieser noch in der Kupplungsdose festgehalten wird. Die Kupplungssdose gibt den Stecker erst frei, wenn der Restdruck auf der Steckerseite einen Druck von ca. 0,5 bar unterschritten hat. Der gefährliche Peitschenhiebeffekt wird somit zuverlässig verhindert. Auch ein mehrfaches Drücken des Entriegelungsknopfes kann diese Sicherheitsfunktion nicht umgehen!

EMPFEHLUNG

Kupplungsstecker aus gehärtetem Stahl verwenden!

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

Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde) — ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Gewinde außen
KDGSiP 14 NW7	7,4	G 1/4"
KDGSiP 38 NW7	7,4	G 3/8"
KDGSiP 12 NW7	7,4	G

Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde) — ISO 4414/EN 983

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

Sicherheits-Druckknopfkupplungsdosen NW 7,2 (Schlauchanschluss) — ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDSSiP 6 NW7	7,4	6
KDSSiP 9 NW7	7,4	9
KDSSiP 13 NW7	7,4	13

Spezifikationen Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 mit Handschiebeventil — bis 20 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
viele andere deutsche Fabrikate

Werkstoffe: Gehäuse: Messing vernickelt/Stahl gehärtet, Schiebehülse: Aluminium eloxiert, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: 0 - 20 bar
Durchfluss: 1400 l/min (Eingangsdruck 6 bar, max. Druckabfall 0,5 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.

mit Handschiebeventil

Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde) mit Handschiebeventil — ISO 4414/EN 983

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

mit Handschiebeventil

Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Innengewinde) mit Handschiebeventil — ISO 4414/EN 983

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

mit Handschiebeventil

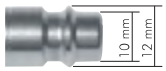
Sicherheits-Kupplungsdosen NW 7,2 (Schlauchanschluss) mit Handschiebeventil — ISO 4414/EN 983

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

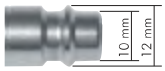
** Namen und Bezeichnungen sind z. T. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

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.

Sicherheitsschwenkkupplungen NW 7,2



Spezifikation Sicherheits-Schwenk-Kupplungsdosen NW 7,2 — bis 25 bar



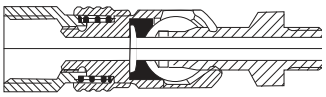
Werkstoffe: Gehäuse: Stahl vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100 °C
Betriebsdruck: 0 - 25 bar sowie Grobvakuum (ein-/auskuppelbar bis max. 15 bar)
Durchfluss: 1800 l/min (Eingangsdruck: 6 bar, max. Druckdifferenz: 0,5 bar)

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
viele andere deutsche Fabrikate



Und so funktioniert's:

Die Montage

Eindrücken des Steckers in die Kupplung

einschwenken

die Kupplung ist verriegelt und hat vollen Durchgang.

Die Demontage

Entriegeln der Sicherheitshülse

Kupplung ausschwenken - Kupplung schließt und entlüftet

Stecker wird drucklos entnommen.

TIPP *Die Kupplung mit vollem Durchfluss*

Sicherheits-Schwenk-Kupplungsdosen NW 7,2 (Außengewinde)*

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 NW 7,2 (Innengewinde)*

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"

Sicherheits-Schwenk-Kupplungsdosen NW 7,2 (Schlauchanschluss)*

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
KDS 6 SCH NW7	8	6
KDS 9 SCH NW7	8	9
KDS 13 SCH NW7	8	13

* Nur in Verbindung mit Standard-Stahlsteckern NW 7,2 (siehe Seite 256) kann eine sichere Funktion gewährleistet werden. Von dem Einsatz mit Messingsteckern wird aus Sicherheits- und Verschleißgründen abgeraten.

Schlagschrauber ab Seite 852

Silberschläuche ab Seite 339

Wartungseinheiten ab Seite 503

Durchflussanzeigen-, und Messer ab Seite 616

** 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 / Sicherheitskupplungen NW 10

*Kompatibel zu***

Rectus 27, 41, 1700, 1727
TEMA 1700
CEJN 410

Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 10

Werkstoffe: Typ MS-vernickelt: Gehäuse Messing vernickelt, Schiebehülse: Stahl vernickelt, Dichtung: NBR
Typ MS/Stahl: Gehäuse: Messing vernickelt/Stahl (QPQ), Schiebehülse: Messing vernickelt, Dichtung: NBR
Typ Edelstahl: Gehäuse und Schiebehülse: 1.4305, Dichtung: Viton
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100°C, Edelstahl: -15°C bis max. +200°C
Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum

Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend BA mit Kupplungsstecker absperrend BA

Typ Messing/Stahl

Kupplungsdosen NW 10 (Außengewinde)

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

Typ MS-vernickelt	Typ Messing/Stahl	Gewinde außen	Typ 1.4305 (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"

Typ Messing/Stahl

Kupplungsdosen NW 10 (Innengewinde)

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

Typ MS-vernickelt	Typ Messing/Stahl	Typ 1.4305 (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"

Typ Messing/Stahl

Kupplungsdosen NW 10 mit Schlauchtülle

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

Typ MS-vernickelt	Typ Messing/Stahl	Typ 1.4305 (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

Bestellbeispiel: KDG 14 NW10 **

Standardtyp

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

*Kompatibel zu***

Rectus 27, 41, 1700, 1727
TEMA 1700
CEJN 410

ACHTUNG

Nur Stahlstecker verwenden (siehe Seite 261)

Spezifikation CEJN Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 eSafe bis 16 bar

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl/Messing verzinkt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0 - 16 bar
Durchfluss: 4000 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.

eSafe

CEJN Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 (Außengewinde) ISO 4414/EN 983

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

eSafe

CEJN Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 (Innengewinde) ISO 4414/EN 983

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

eSafe

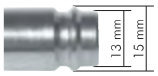
CEJN Sicherheits-Kupplungsdosen NW 10 (Schlauchanschluss) ISO 4414/EN 983

Typ	tatsächliche Nennweite	Schlauch-Ø innen
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.

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.

Kupplungsstecker NW 10 (Außengewinde)



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

Typ **Stahl** **gehärtet* vernickelt**	Gewinde außen	Typ **1.4305** 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, ** nicht in 1.4404 verfügbar

Kupplungsstecker NW 10 (Innengewinde)

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

Typ **Stahl** **gehärtet* vernickelt**	Typ **1.4305** 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 NW 10 mit Schlauchtülle

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

Typ **Stahl** **gehärtet* vernickelt**	Typ **1.4305** Rost frei	Schlauch-Ø innen
KSS 6 NW10	---	6
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 19 NW10	KSS 19 NW10 ES	19

* in Ausführung BA Werkstoff: Messing vernickelt

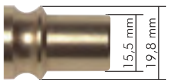
☞ **Bestellbeispiel:** KSG 14 NW10 **

Standardtyp

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

Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 12

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +50°C (Wasser: +5°C bis max. +50°C)
Betriebsdruck: 0 - 16 bar



Kupplungsdosen NW 12 (Außengewinde)

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

Kupplungsdosen NW 12 (Innengewinde*)

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

* Mit Gewindetüllen (Seite 102) können Sie diese Kupplungsdosen zu einer Kupplungsdose mit Schlauchtüllen umbauen.

TIPP *Umbaubar zu Schlauchanschluss mit einer Gewindetülle von Seite 102*

Kupplungsstecker NW 12 (Außengewinde)

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

Kupplungsstecker NW 12 mit Schlauchtülle

Typ	Schlauch-Ø innen
KSS 13 NW12	13
KSS 19 NW12	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"

Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 15

Werkstoffe: Gehäuse: Messing oder Messing vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100 °C
Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum

Kupplungsdosen NW 15 (Außengewinde)

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 NW 15 (Innengewinde)

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 NW 15 mit Schlauchtülle

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 NW 15 (Außengewinde)

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"

Kupplungsstecker NW 15 (Innengewinde)

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"

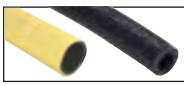
Kupplungsstecker NW 15 mit Schlauchtülle

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

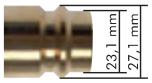
MAG-LITE Taschenlampen auf Seite 956

Hochleistungs Blaspistolen ab Seite 847

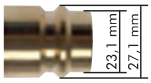
Druckerhöher bis 20 bar auf Seite 573


Druckluft-Gummischläuche ab Seite 334

* 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.



Spezifikation für alle Schnellverschluss-Kupplungen NW 19



*Kompatibel zu**
Rectus 39
Hansen 7000-1"

Werkstoffe: Gehäuse: Messing oder Messing vernickelt, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +100 °C
Betriebsdruck: 0 - 35 bar sowie Grobvakuum

Vorteil: • Kupplungsdosen können mit Steckern ohne Absperrung und mit Absperrung **-BA** verwendet werden

Kupplungsdosen NW 19 (Außengewinde)

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 NW 19 (Innengewinde)

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 NW 19 mit Schlauchtülle

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 NW 19 (Außengewinde)

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

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

Kupplungsstecker NW 19 (Innengewinde)

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

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"

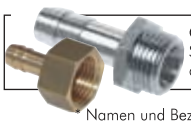
KSGi 34 NW19 **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen: NEU
mit Ventil für beidseitige Absperrung . . . . .**-BA**

Kupplungsstecker NW 19 mit Schlauchtülle

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

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


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 102

Schlauchschellen ab Seite 350

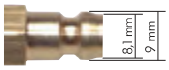
Kugelhähne mit elektrischen Antrieb und langsamen Druckaufbau ab Seite 482

Parker Steckschläuche auf Seite 408

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 bis +160°C

Optional mit Entriegelungssicherung



*Kompatibel zu***
Hasco Z .../9

Kupplungen mit 9 mm Zapfen für Wasser, Öl und Luft bis +160°C — PN 15

Werkstoffe: Anschluss, Ventil, Ventilkörper und Entriegelungshülse: Messing oder 1.4305, Feder, Sprengring und Verriegelungskugeln: Edelstahl, Dichtungen: Viton (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 Kunststoffmaschinen (+200°C auf Anfrage)
☞ **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

Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:
- Kupplungsdose ohne Ventil **OV** mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend **BA** mit Kupplungsstecker mit und ohne Ventil

Kupplungsdosen 9 mm Zapfen, gerade Schlauchtülle — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KDTS 9 BA	KDTS 9 BA ES	Z80/9	Schlauch-Ø 9 mm	ja
KDTS 9 OV	KDTS 9 OV ES	Z801/9	Schlauch-Ø 9 mm	
KDTSP 10 BA (NEU)	---		Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	ja
KDTSP 10 OV (NEU)	---		Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	

*** bitte Farbe eintragen

Kupplungsdosen 9 mm Zapfen, 45° Schlauchtülle — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KDTS 945 BA	z ES	Z80/9/45	Schlauch-Ø 9 mm	ja
KDTS 945 OV	KDTS 945 OV ES	Z801/9/45	Schlauch-Ø 9 mm	
KDTSP 1045 BA (NEU)	---		Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	ja
KDTSP 1045 OV (NEU)	---		Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	

*** bitte Farbe eintragen

Kupplungsdosen 9 mm Zapfen, 90° Schlauchtülle — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KDTS 990 BA	KDTS 990 BA ES	Z80/9/90	Schlauch-Ø 9 mm	ja
KDTS 990 OV	KDTS 990 OV ES	Z801/9/90	Schlauch-Ø 9 mm	
KDTSP 1090 BA (NEU)	---		Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	ja
KDTSP 1090 OV (NEU)	---		Steckschlauch Ø 9,5 mm (GSP 10 ***)	

*** bitte Farbe eintragen

Typ G1/4", Messing

Kupplungsdosen 9 mm Zapfen, Außengewinde gerade — PN 15

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

[1] Bauform wie Z82/9/R1/4

Kupplungsdosen 9 mm Zapfen, Außengewinde 45° — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KDTG 9/M1445 BA	KDTG 9/M1445 BA ES	Z807/9/14x1,5/45	M 14 x 1,5	ja
KDTG 9/M1445 OV	KDTG 9/M1445 OV ES	Z808/9/14x1,5/45	M 14 x 1,5	

Kupplungsdosen 9 mm Zapfen, Außengewinde 90° — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KDTG 9/M1490 BA	KDTG 9/M1490 BA ES	Z807/9/14x1,5/90	M 14 x 1,5	ja
KDTG 9/M1490 OV	KDTG 9/M1490 OV ES	Z808/9/14x1,5/90	M 14 x 1,5	

** 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.

Verschlusskupplungsdosen 9 mm Zapfen — PN 15

Typ Messing	
KDTV 9	

Kupplungsstecker 9 mm Zapfen, Schlauchtülle — PN 15

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

*** bitte Farbe eintragen

Kupplungsstecker 9 mm Zapfen, Außengewinde — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 Rost frei	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KSTG 9/M8	KSTG 9/M8 ES	Z81/9/8x0,75	M 8 x 0,75	
KSTG 9/M10	KSTG 9/M10 ES	Z81/9/10x1	M 10 x 1	
KSTG 9/M14	KSTG 9/M14 ES	Z81/9/14x1,5	M 14 x 1,5	
KSTG 9/M14 BA	KSTG 9/M14 BA ES	Z811/9/14x1,5	M 14 x 1,5	ja
KSTG 9/18	KSTG 9/18 ES	Z81/9/R1/8	G 1/8"	
KSTG 9/14	KSTG 9/14 ES	Z81/9/R1/4	G 1/4"	
KSTG 9/14 BA	KSTG 9/14 BA ES	Z811/9/R1/4	G 1/4"	ja

Typ absperrend

Kupplungsstecker 9 mm Zapfen, Außengewinde 90° — PN 15

Typ Messing	kompatibel zu Hasco	Anschluss
KSTGW 9/M8	Z81/9/M8x0,75/90	M 8 x 0,75
KSTGW 9/M10	Z81/9/M10x1/90	M 10 x 1
KSTGW 9/18	Z81/9/R1/8/90	R 1/8"

Kupplungsstecker 9 mm Zapfen, Rohr — PN 15

Typ Messing	kompatibel zu Hasco	Anschluss
KSTR 9/63		Rohr-Ø 10 mm, 63 mm lang[1)]
KSTR 9/63-8	Z90/9x63	Rohr-Ø 8 mm, 63 mm lang[1)]
KSTR 9/100		Rohr-Ø 10 mm, 100 mm lang[1)]
KSTR 9/100-8	Z90/9x100	Rohr-Ø 8 mm, 100 mm lang[1)]
KSTR 9/120	Z90/9x120	Rohr-Ø 10 mm, 120 mm lang[1)]
KSTR 9/240	Z90/9x240	Rohr-Ø 10 mm, 240 mm lang[1)]
KSTR 9/360	Z90/9x360	Rohr-Ø 10 mm, 360 mm lang[1)]

[1)] Länge über alles gemessen

Verbindungsstecker 9 mm Zapfen — PN 15

Typ Messing		Anschluss
KSTST 9/9	---	Stecker mit 9 mm Anschlüssen
KSTST 9/13	---	Stecker mit 9/13 mm Anschluss

LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908

Parker Steckschläuche auf Seite 408

Dampfschläuche ab Seite 337

Flammschutz- und Isolationsschläuche auf Seite 348

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 bis +160°C

Optional mit Entriegelungssicherung

*Kompatibel zu***
Hasco Z .../13

Kupplungen mit 13 mm Zapfen für Wasser, Öl und Luft bis +160°C — PN 15

Werkstoffe: Anschluss, Ventil, Ventilkörper und Entriegelungshülse: Messing oder 1.4305, Feder, Sprengring und Verriegelungskugeln: Edelstahl, Dichtungen: Viton (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 Kunststoffmaschinen (200°C auf Anfrage)
☞ **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

Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:
- Kupplungsdose ohne Ventil **OV** mit Kupplungsstecker ohne Ventil
- Kupplungsdose absperrend **BA** mit Kupplungsstecker mit und ohne Ventil

Kupplungsdosen 13 mm Zapfen, gerade Schlauchtülle — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KDTS 13 BA	KDTS 13 BA ES	Z80/13	Schlauch-Ø 13 mm	ja
KDTS 13 OV	KDTS 13 OV ES	Z801/13	Schlauch-Ø 13 mm	
KDTSP 12 BA (NEU)	---		Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	ja
KDTSP 12 OV (NEU)	---		Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	

*** bitte Farbe eintragen

Kupplungsdosen 13 mm Zapfen, 45° Schlauchtülle — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KDTS 1345 BA	KDTS 1345 BA ES	Z80/13/45	Schlauch-Ø 13 mm	ja
KDTS 1345 OV	KDTS 1345 OV ES	Z801/13/45	Schlauch-Ø 13 mm	
KDTSP 1245 BA (NEU)	---		Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	ja
KDTSP 1245 OV (NEU)	---		Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	

*** bitte Farbe eintragen

Kupplungsdosen 13 mm Zapfen, 90° Schlauchtülle — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KDTS 1390 BA	KDTS 1390 BA ES	Z80/13/90	Schlauch-Ø 13 mm	ja
KDTS 1390 OV	KDTS 1390 OV ES	Z801/13/90	Schlauch-Ø 13 mm	
KDTSP 1290 BA (NEU)	---		Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	ja
KDTSP 1290 OV (NEU)	---		Steckschlauch Ø 12,7 mm (GSP 12 ***)	

*** bitte Farbe eintragen

Typ Messing G3/8"

Kupplungsdosen 13 mm Zapfen, Außengewinde gerade — PN 15

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

[1] Bauform wie Z82/13/R3/8

Kupplungsdosen 13 mm Zapfen, Außengewinde 45° — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungssicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KDTG 13/M1645 BA	KDTG 13/M1645 BA ES	Z807/13/16x1,5/45	M 16 x 1,5	ja
KDTG 13/M1645 OV	KDTG 13/M1645 OV ES	Z808/13/16x1,5/45	M 16 x 1,5	

** 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 bis +160°C

Kupplungsdosen 13 mm Zapfen, Außengewinde 90° — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungs-sicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KDTG 13/M1690 BA	KDTG 13/M1690 BA ES	Z807/13/16x1,5/90	M 16 x 1,5	ja
KDTG 13/M1690 OV	KDTG 13/M1690 OV ES	Z808/13/16x1,5/90	M 16 x 1,5	

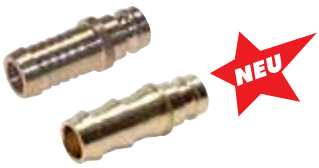
Verschlusskupplungsdosen 13 mm Zapfen — PN 15

Typ Messing
KDTV 13

Kupplungsstecker 13 mm Zapfen, Schlauchtülle — PN 15

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

*** bitte Farbe eintragen



Kupplungsstecker 13 mm Zapfen, Außengewinde — PN 15

Typ Messing	Typ 1.4305 mit Entriegelungs-sicherung (Rost frei)	kompatibel zu Hasco	Anschluss	absperrend
KSTG 13/M14	KSTG 13/M14 ES	Z81/13/14x1,5	M 14 x 1,5	
KSTG 13/M14 BA	---	Z811/13/14x1,5	M 14 x 1,5	ja
KSTG 13/M16	KSTG 13/M16 ES	Z81/13/16x1,5	M 16 x 1,5	
KSTG 13/M16 BA	KSTG 13/M16 BA ES	Z811/13/16x1,5	M 16 x 1,5	ja
KSTG 13/18	---	Z81/13/R1/8	G 1/8"	
KSTG 13/14	KSTG 13/14 ES	Z81/13/R1/4	G 1/4"	
KSTG 13/14 BA	---	Z811/13/R1/4	G 1/4"	ja
KSTG 13/38	KSTG 13/38 ES	Z81/13/R3/8	G 3/8"	
KSTG 13/38 BA	KSTG 13/38 BA ES	Z811/13/R3/8	G 3/8"	ja
KSTG 13/12	KSTG 13/12 ES	Z81/13/R1/2	G 1/2"	

Typ absperrend

Kupplungsstecker 13 mm Zapfen, Außengewinde 90° — PN 15

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

Kupplungsstecker 13 mm Zapfen, Rohr — PN 15

Typ Messing	kompatibel zu Hasco	Anschluss
KSTR 13/150	Z90/13x150	Rohr-Ø 14 mm, 150 mm lang[1]
KSTR 13/300	Z90/13x300	Rohr-Ø 14 mm, 300 mm lang[1]

[1] Länge über alles gemessen

Verbindungsstecker 13 mm Zapfen — PN 15

Typ Messing	Anschluss
KSTST 9/13	Stecker mit 9/13 mm Anschluss
KSTST 13/13	Stecker mit 13 mm Anschlüssen

Thermometer ab Seite 619

Temperatur-schalter ab Seite 624

Parker Steckschläuche auf Seite 408

Kugelhähne ab Seite 430

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 bis +160°C

Innengewinderohre für Temperieranwendungen — PN 15

Typ Messing	Kompatibel zu HASCO	Gewinde innen	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

Aufschraubtüllen mit metrischem Gewinde — PN 16

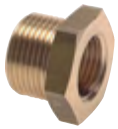
Typ Messing	Gewinde	Schlauch-Ø innen	SW
AST M89 MS	M 8	9	12
AST M149 MS	M 14 x 1,5	9	17
AST M1613 MS	M 16 x 1,5	13	22
AST M2419 MS	M 24 x 1,5	19	30

Gewindetüllen mit metrischem Gewinde — PN 16

Typ Messing	Gewinde	Schlauch-Ø innen	SW
GT M86 MS NEU	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	SW
zöllige Gewinde			
GTW 189 MS	R 1/8"	9	15
GTW 1413 MS	R 1/4"	13	17
GTW 1219 MS	R 1/2"	19	24
metrische Gewinde			
GTW M89 MS	M 8 x 0,75	9	15
GTW M109 MS	M 10 x 1	9	15
GTW M1413 MS	M 14 x 1,5	13	17
GTW M2419 MS	M 24 x 1,5	19	24



Reduziernippel mit metrischem Gewinde — PN 16

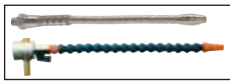
Typ Messing	Gewinde außen	Gewinde innen	SW	Länge
RN M14-M10 MS	M 14 x 1,5	M 10 x 1	17	4
RN M18-M14 MS NEU	M 18 x 1,5	M 14 x 1,5	22	5
RN M24-M16 MS	M 24 x 1,5	M 16 x 1,5	27	8

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

Typ Messing	Gewinde G 1	Gewinde G 2	SW
zöllige/metrische Gewinde			
DN 14-M14 MS	G 1/4"	M 14 x 1,5	17
DN 14-M16 MS NEU	G 1/4"	M 16 x 1,5	19
DN 38-M14 MS NEU	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 NEU	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



Kühlmittelschläuche ab Seite 398

Augenschutz ab Seite 952

Durchflussanzeigen-, und Messer ab Seite 616

Prüfplaketten und Rohrleitungskennzeichnungen auf Seite 1027

OKS Reiniger und Wartungsprodukte ab Seite 930

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.

Verschlussstopfen mit Innensechskant ohne Bund — PN 16/40

906

... auch metrisch

Typ 16 bar MS vernickelt	Typ 16 bar Messing	Typ 40 bar 1.4571 Rost frei	Gewinde	Typ 16 bar* Messing NEU	Gewinde
zöllig					
VS 18 K MSV	VS 18 K MS	VS 18 K ES	R 1/8"	VS 18 MS OB	G 1/8"
VS 14 K MSV	VS 14 K MS	VS 14 K ES	R 1/4"	VS 14 MS OB	G 1/4"
VS 38 K MSV	VS 38 K MS	VS 38 K ES	R 3/8"	VS 38 MS OB	G 3/8"
VS 12 K MSV	VS 12 K MS	VS 12 K ES	R 1/2"	VS 12 MS OB	G 1/2"
---	VS 34 K MS	VS 34 K ES	R 3/4"	---	---
---	VS 10 K MS	VS 10 K ES	R 1"	---	---
---	---	VS 114 K ES	R 1 1/4"	---	---
---	---	VS 112 K ES	R 1 1/2"	---	---
metrisch					
---	VS M8 K MS	VS M8 K ES	M8 x 0,75 (kon)	VS M8 MS OB	M 8 x 0,75
---	VS M10 K MS	VS M10 K ES	M10 x 1 (kon)	VS M10 MS OB	M 10 x 1
---	VS M12 K MS	VS M12 K ES	M12 x 1,5 (kon)	VS M12 MS OB	M 12 x 1,5
---	VS M14 K MS	VS M14 K ES	M14 x 1,5 (kon)	VS M14 MS OB	M 14 x 1,5

* muss mit Dichtmittel eingedichtet werden!

Gewindedichtungen

Flüssige Gewindedichtungen für Metall

Typ Loctite	Typ Loxeal**	Gebinde	Gewinde-größe	Sofort-dichtheit	Aushärtege-schwindigkeit	Beschreibung
niedrige Festigkeit (Temperaturbereich: -55°C bis max. +150°C)						
511/50 511/250	18.10/50 18.10/250	50 ml 250 ml	bis 2"	nein	mittel	Empfohlen für alle **Grobgewinde** aus Metall, bei denen eine langsame Aushärtung der Gewindedichtung verlangt ist. Anwendungen: z.B. Fittinge, Hähne, Ventile. **DVGW-Freigabe**
mittlere Festigkeit (Temperaturbereich: -55°C bis max. +150°C)						
542/10 542/50 542/250	53.14/10 53.14/50 53.14/250	10 ml 50 ml 250 ml	bis 3/4"	nein	mittel	Gewindedichtung für hochbelastete Feingewindeverbindungen aus Metall bis 3/4", **z. B. Pneumatik- und Hydraulikanwendungen**. Für Anwendungen im Maschinenbau, der Automobilindustrie und an Land- und Baumaschinen. **DVGW-Freigabe**
572/50 572/250	--- ---	50 ml 250 ml	bis 3"	nein	extrem langsam	Empfohlen für alle **Grobgewinde** aus Metall, bei denen eine langsame Aushärtung der Gewindedichtung verlangt ist. Anwendungen: z.B. Fittinge, Hähne, Ventile.
577/50 577/250	58.11/50 58.11/250	50 ml 250 ml	bis 3"	ja	mittel	Geeignet u.a. für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen z.B. für Wartungsarbeiten im Außenbereich von Industrieanlagen etc. BAM-Zulassung für den Einsatz mit **Sauerstoff** bis 15 bar und +60°C. **DVGW-Freigabe** bis 2"
hohe Festigkeit (Temperaturbereich: -55°C bis max. +150C°)						
586/50 586/250	--- ---	50 ml 250 ml	bis 2"	nein	mittel	Empfohlen für alle **Grobgewinde** aus Metall, bei denen eine langsame Aushärtung der Gewindedichtung verlangt ist. Anwendungen: z.B. Fittinge, Hähne, Ventile.

Dichtfaden für Metall und Kunststoff

Typ Loctite	Typ Alternativ***	Gebinde	Gewinde-größe	Sofort-dichtheit	Beschreibung
niedrige Festigkeit (Temperaturbereich: -20°C bis max. +130°C)					
55/50** 55/150** ---	--- --- DB 55/175	50 m 150 m 175 m	bis 4" bis 4" bis 4"	ja ja ja	Zur Anwendung an Kunststoff- und Metallgewinden, speziell für Druckluft und Hydraulik sowie für den Heizungs- und Sanitärbereich. Ersetzt Hanf, Pasten und PTFE-Bänder. **DVGW-Freigabe, KTW-Empfehlung, BS 6920, ANSI/NSF**

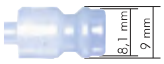
Sticks langsam aushärtend

Typ Loctite	Gebinde	Gewinde-größe	Sofort-dichtheit	Aushärtege-schwindigkeit	Beschreibung
niedrige Festigkeit (Temperaturbereich: -55°C bis max. +150°C)					
561/19	19 g	bis 3"	ja	schnell	Niedrigfeste Gewindedichtung als Stick für Gewindegrößen bis 3". Geeignet bei schwer erreichbaren Verklebungen oder Teilen, die nicht bewegt werden können. Empfohlen für alle Metallgewinde, die demontiert werden müssen. Kein Kleckern oder Tropfen.

** ähnliche Eigenschaften (Technische Daten siehe ab Seite 914 oder fordern Sie diese bei uns an.)
*** ähnliche Eigenschaften (Technische Daten siehe auf Seite 908 oder fordern Sie diese bei uns an.)

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.

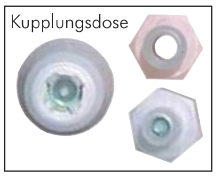
Kunststoff-Kupplungen NW 5



Kompatibel zu*
Rectus 21, 90
Camozzi
EWO
KANI

Kupplungen aus POM/PVDF NW 5

Werkstoffe: Körper: **POM schwarz**, Federn und Ventil: Edelstahl 1.4310, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0 bis 10 bar
alternativ
Werkstoffe: Körper: **PVDF weiß**,
Federn und Ventil: Edelstahl 1.4571, Dichtung: Viton
Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C
Betriebsdruck: 0 bis 8 bar



Stecker offen
Standard

Stecker absperrend
BA-Ausführung

Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose Standard absperrend mit Kupplungsstecker Standard (ohne Ventil)
- Kupplungsdose Standard absperrend mit Kupplungsstecker absperrend BA
- Nicht mit Standardkupplungen NW 5 kombinierbar!

Typ KDG
Typ KDGi

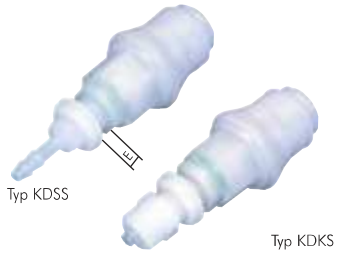
Kupplungsdosen NW 5 aus POM/PVDF, mit Gewindeanschluss

Typ POM	Typ PVDF	Gewinde	Baulänge
KDG 18 NW5 PO	KDG 18 NW5 PV	G 1/8" (AG)	43
KDG 14 NW5 PO	KDG 14 NW5 PV	G 1/4" (AG)	45
KDGi 18 NW5 PO	KDGi 18 NW5 PV	G 1/8" (IG)	53
KDGi 14 NW5 PO	KDGi 14 NW5 PV	G 1/4" (IG)	39

Typ KDS
Typ KDK

Kupplungsdosen NW 5 aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss

Typ POM	Typ PVDF	Schlauch Ø	Baulänge
KDS 4 NW5 PO	KDS 4 NW5 PV	4 (innen)	60
KDS 6 NW5 PO	KDS 6 NW5 PV	6 (innen)	60
KDK 4 NW5 PO	KDK 4 NW5 PV	6 x 4 (a x i)	56
KDK 6 NW5 PO	KDK 6 NW5 PV	8 x 6 (a x i)	56



Typ KDSS
Typ KDKS

Kupplungsdosen NW 5 aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss u. Schottgewinde

Typ POM	Typ PVDF	Schlauch Ø	Befestigungsgewinde	E max.	Baulänge
KDSS 4 NW5 PO	KDSS 4 NW5 PV	4 (innen)	M 10 x 1	13	74
KDSS 6 NW5 PO	KDSS 6 NW5 PV	6 (innen)	M 12 x 1	13	74
KDKS 4 NW5 PO	KDKS 4 NW5 PV	6 x 4 (a x i)	M 10 x 1	14	68
KDKS 6 NW5 PO	KDKS 6 NW5 PV	8 x 6 (a x i)	M 12 x 1	14	68

Abreiß-Kupplungsdosen NW 5 aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss

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 KDSAK
Typ KDKAK

Typ POM	Typ PVDF	Schlauch Ø	Befestigungsgewinde	E max.	Baulänge
KDSAK 4 NW5 PO	KDSAK 4 NW5 PV	4 (innen)	M 25 x 1	15	60
KDSAK 6 NW5 PO	KDSAK 6 NW5 PV	6 (innen)	M 25 x 1	15	60
KDKAK 4 NW5 PO	KDKAK 4 NW5 PV	6 x 4 (a x i)	M 25 x 1	15	56
KDKAK 6 NW5 PO	KDKAK 6 NW5 PV	8 x 6 (a x i)	M 25 x 1	15	56

Typ KSG
Typ KSGi

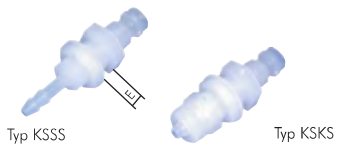
Kupplungsstecker NW 5 aus POM/PVDF, mit Gewindeanschluss - offen und absperrend

Typ **Standard** offen POM	Typ **Standard** 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)

Typ KSS
Typ KSK

Kupplungsstecker NW 5 aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss - offen und absperrend

Typ **Standard** offen POM	Typ **Standard** 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 (a x i)
KSK 6 NW5 PO	KSK 6 NW5 PV	KSK 6 NW5 PO BA	KSK 6 NW5 PV BA	8 x 6 (a x i)



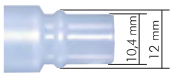
Typ KSSS
Typ KSKS

Kupplungsstecker NW 5 aus POM/PVDF mit Schottgewinde - offen und absperrend

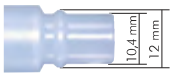
Typ **Standard** offen POM	Typ **Standard** offen PVDF	Typ **absperrend** POM	Typ **absperrend** PVDF	Schlauch Ø	Gewinde	E max.
KSSS 4 NW5 PO	KSSS 4 NW5 PV	KSSS 4 NW5 PO BA	KSSS 4 NW5 PV BA	4 (innen)	M10x1	10
KSSS 6 NW5 PO	KSSS 6 NW5 PV	KSSS 6 NW5 PO BA	KSSS 6 NW5 PV BA	6 (innen)	M12x1	10
KSKS 4 NW5 PO	KSKS 4 NW5 PV	KSKS 4 NW5 PO BA	KSKS 4 NW5 PV BA	6 x 4	M10x1	10
KSKS 6 NW5 PO	KSKS 6 NW5 PV	KSKS 6 NW5 PO BA	KSKS 6 NW5 PV BA	8 x 6	M12x1	10

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

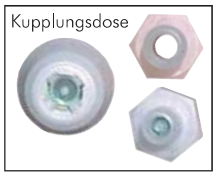
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



Kupplungen aus POM/PVDF NW 7,2



Werkstoffe: Körper: **POM schwarz**, Federn und Ventil: Edelstahl 1.4310, Dichtung: NBR
Temperaturbereich: -20°C bis max. +80°C
Betriebsdruck: 0 bis 10 bar
alternativ
Werkstoffe: Körper: **PVDF weiß**,
Federn und Ventil: Edelstahl 1.4571, Dichtung: Viton
Temperaturbereich: -20°C bis max. +120°C
Betriebsdruck: 0 bis 8 bar



Stecker offen
Standard

Stecker absperrend
BA-Ausführung

Nur folgende Paarungen von Kupplungsdose und Kupplungsstecker sind möglich:

- Kupplungsdose Standard absperrend mit Kupplungsstecker Standard (ohne Ventil)
- Kupplungsdose Standard absperrend mit Kupplungsstecker absperrend BA
- Nicht mit Standardkupplungen NW 7,2 kombinierbar!

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

Typ POM	Typ PVDF	Gewinde	Bau-länge
KDG 14 NW7 PO	KDG 14 NW7 PV	G 1/4" (AG)	60
KDG 38 NW7 PO	KDG 38 NW7 PV	G 3/8" (AG)	60
KDG 12 NW7 PO	KDG 12 NW7 PV	G 1/2" (AG)	60
KDGi 14 NW7 PO	KDGi 14 NW7 PV	G 1/4" (IG)	64
KDGi 38 NW7 PO	KDGi 38 NW7 PV	G 3/8" (IG)	48
KDGi 12 NW7 PO	KDGi 12 NW7 PV	G 1/2" (IG)	67

Typ KDG

Typ KDGi

Kupplungsdosen NW 7,2 aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss

Typ POM	Typ PVDF	Schlauch Ø innen	Bau-länge
KDS 6 NW7 PO	KDS 6 NW7 PV	6	81
KDS 9 NW7 PO	KDS 9 NW7 PV	9	81
KDS 13 NW7 PO	KDS 13 NW7 PV	13	81

Typ KDS

Kupplungsstecker NW 7,2 aus POM/PVDF, mit Gewindeanschluss - Standard offen

Typ **Standard** offen POM	Typ **Standard** offen PVDF	Gewinde	Bau-länge
KSG 14 NW7 PO	KSG 14 NW7 PV	G 1/4" (AG)	38,5
KSG 38 NW7 PO	KSG 38 NW7 PV	G 3/8" (AG)	38,5
KSG 12 NW7 PO	KSG 12 NW7 PV	G 1/2" (AG)	41,5
KSGi 14 NW7 PO	KSGi 14 NW7 PV	G 1/4" (IG)	35,5
KSGi 38 NW7 PO	KSGi 38 NW7 PV	G 3/8" (IG)	35,5
KSGi 12 NW7 PO	KSGi 12 NW7 PV	G 1/2" (IG)	38,5

Typ KSG

Typ KSGi

Kupplungsstecker NW 7,2 aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss - Standard offen

Typ **Standard** offen POM	Typ **Standard** offen PVDF	Schlauch Ø innen	Bau-länge
KSS 6 NW7 PO	KSS 6 NW7 PV	6	47
KSS 9 NW7 PO	KSS 9 NW7 PV	9	47
KSS 13 NW7 PO	KSS 13 NW7 PV	13	50

Typ KSS

Kupplungsstecker NW 7,2 aus POM/PVDF, mit Gewindeanschluss - absperrend

Typ **absperrend** POM	Typ **absperrend** PVDF	Gewinde	Bau-länge
KSG 14 NW7 PO BA	KSG 14 NW7 PV BA	G 1/4" (AG)	55
KSG 38 NW7 PO BA	KSG 38 NW7 PV BA	G 3/8" (AG)	51,5
KSG 12 NW7 PO BA	KSG 12 NW7 PV BA	G 1/2" (AG)	58
KSGi 14 NW7 PO BA	KSGi 14 NW7 PV BA	G 1/4" (IG)	48
KSGi 38 NW7 PO BA	KSGi 38 NW7 PV BA	G 3/8" (IG)	48
KSGi 12 NW7 PO BA	KSGi 12 NW7 PV BA	G 1/2" (IG)	53

Typ KSG

Typ KSGi

Kupplungsstecker NW 7,2 aus POM/PVDF mit Schlauchanschluss - absperrend

Typ **absperrend** POM	Typ **absperrend** PVDF	Schlauch Ø innen	Bau-länge
KSS 6 NW7 PO BA	KSS 6 NW7 PV BA	6	66
KSS 9 NW7 PO BA	KSS 9 NW7 PV BA	9	66
KSS 13 NW7 PO BA	KSS 13 NW7 PV BA	13	66

Typ KSS

Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 434

Teflon-Schläuche (PTFE/PFA) Seite 320

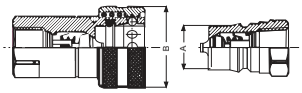
Kunststoff-verschraubungen ab Seite 92

Kunststoff-Kugelhähne ab Seite 450

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 mit Innengewinde — ISO 7241-1 B

Muffe Stecker



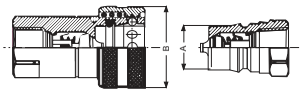
Werkstoffe: Gehäuse: Stahl verzinkt, Dichtung: O-Ring: NBR, Stützring: Teflon
Temperaturbereich: -25°C bis +120°C
☞ **Optional:** NPT-Gewinde **-NPT**

Typ Muffe	Typ Stecker	Innen-gewinde	PN	Ø A	Ø B	Nenn-weite	Typ Ersatzdichtungen*
VAM 18 ST	VAS 18 ST	G 1/8"	400 bar	10,8	23	5	VAM 18 Di
VAM 14 ST	VAS 14 ST	G 1/4"	350 bar	14,2	28	6	VAM 14 Di
VAM 38 ST	VAS 38 ST	G 3/8"	325 bar	19,0	35	10	VAM 38 Di
VAM 12 ST	VAS 12 ST	G 1/2"	250 bar	23,5	44	12	VAM 12 Di
VAM 34 ST	VAS 34 ST	G 3/4"	250 bar	31,5	52	20	VAM 34 Di
VAM 10 ST	VAS 10 ST	G 1"	225 bar	37,7	60	25	VAM 10 Di
VAM 114 ST	VAS 114 ST	G 1 1/4"	120 bar	44,4	75	40	VAM114112 Di
VAM 112 ST	VAS 112 ST	G 1 1/2"	120 bar	44,4	75	40	VAM114112 Di
VAM 20 ST	VAS 20 ST	G 2"	100 bar	63,1	105	50	VAM 20 Di

* O-Ring: Viton, Stützring: Teflon (NW 40 und 50 haben nur einen O-Ring)

Hydraulik-Kupplungen mit Innengewinde — ISO 7241-1 B

Muffe Stecker



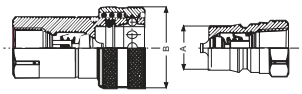
Werkstoffe: Gehäuse: 1.4404, Feder: 1.4404, Dichtung: O-Ring: Viton, Stützring: Teflon
Temperaturbereich: -25°C bis +200°C
☞ **Optional:** NPT-Gewinde **-NPT**

Typ Muffe (Rost frei)	Typ Stecker (Rost frei)	Innen-gewinde	PN	Ø A	Ø B	Nenn-weite	Typ Ersatzdichtungen*
VAM 18 ES	VAS 18 ES	G 1/8"	300 bar	10,8	23	5	VAM 18 Di
VAM 14 ES	VAS 14 ES	G 1/4"	300 bar	14,2	28	6	VAM 14 Di
VAM 38 ES	VAS 38 ES	G 3/8"	250 bar	19,0	35	10	VAM 38 Di
VAM 12 ES	VAS 12 ES	G 1/2"	250 bar	23,5	44	12	VAM 12 Di
VAM 34 ES	VAS 34 ES	G 3/4"	250 bar	31,5	52	20	VAM 34 Di
VAM 10 ES	VAS 10 ES	G 1"	200 bar	37,7	60	25	VAM 10 Di
VAM 114 ES	VAS 114 ES	G 1 1/4"	110 bar	44,4	75	40	VAM114112 Di
VAM 112 ES	VAS 112 ES	G 1 1/2"	110 bar	44,4	75	40	VAM114112 Di
VAM 20 ES	VAS 20 ES	G 2"	90 bar	63,1	105	50	VAM 20 Di

* O-Ring: Viton, Stützring: Teflon (NW 40 und 50 haben nur einen O-Ring)

Hydraulik-Kupplungen mit Innengewinde — ISO 7241-1 B

Muffe Stecker



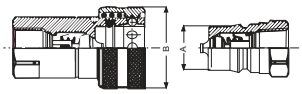
Werkstoffe: Gehäuse: Messing, Federn: 1.4310, Dichtung: O-Ring: Viton, Stützring: Teflon
Temperaturbereich: -25°C bis +200°C
☞ **Optional:** NPT-Gewinde **-NPT**

Typ Muffe	Typ Stecker	Innen-gewinde	PN	Ø A	Ø B	Nenn-weite	Typ Ersatzdichtungen*
VAM 18 MS	VAS 18 MS	G 1/8"	250 bar	10,8	23	5	VAM 18 Di
VAM 14 MS	VAS 14 MS	G 1/4"	200 bar	14,2	28	6	VAM 14 Di
VAM 38 MS	VAS 38 MS	G 3/8"	200 bar	19,0	35	10	VAM 38 Di
VAM 12 MS	VAS 12 MS	G 1/2"	200 bar	23,5	44	12	VAM 12 Di
VAM 34 MS	VAS 34 MS	G 3/4"	150 bar	31,5	52	20	VAM 34 Di
VAM 10 MS	VAS 10 MS	G 1"	180 bar	37,7	60	25	VAM 10 Di
VAM 114 MS	VAS 114 MS	G 1 1/4"	100 bar	44,4	75	40	VAM114112 Di
VAM 112 MS	VAS 112 MS	G 1 1/2"	100 bar	44,4	75	40	VAM114112 Di
VAM 20 MS	VAS 20 MS	G 2"	80 bar	63,1	105	50	VAM 20 Di

* O-Ring: Viton, Stützring: Teflon (NW 40 und 50 haben nur einen O-Ring)

Kupplungen absperrend aus POM — ISO 7241-1 B

Muffe Stecker



Werkstoffe: Gehäuse: 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, Trinkwasser, Tinte, Vakuum und Lebensmittelbereich

Typ Muffe	Typ Stecker	Innen-gewinde	Betriebsdruck bis 50°C	Betriebsdruck bei 90°C	Ø A	Ø B	Nenn-weite
KDGi 18 K	KSGi 18 K	G 1/8"	15 bar	7,5 bar	10,8	25	4,3
KDGi 14 K	KSGi 14 K	G 1/4"	15 bar	7,5 bar	14,2	28	6,0
KDGi 38 K	KSGi 38 K	G 3/8"	15 bar	7,5 bar	19,0	35	7,5
KDGi 12 K	KSGi 12 K	G 1/2"	10 bar	5 bar	23,5	44	11
KDGi 34 K	KSGi 34 K	G 3/4"	10 bar	5 bar	31,5	52	13
KDGi 10 K	KSGi 10 K	G 1"	10 bar	5 bar	37,7	60	20

Staubschutz für Steckkupplungen — ISO 7241-1 B

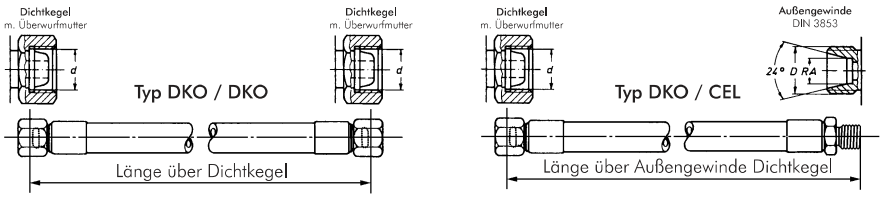
für Stecker für Muffe

Typ für Muffe	Typ für Stecker	Nenn-weite	für Steckkupplung mit Innengewinde
490622 B	490632 B	6	G 1/4"
490822 B	490832 B	10	G 3/8"
491022 B	491032 B	12	G 1/2"
491322 B	491332 B	20	G 3/4"
491622 B	491632 B	25	G 1"
492022 B	492032 B	40	G 1 1/4"
492522 B	492532 B	40	G 1 1/2"
493222 B	493232 B	50	G 2"

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

Konfektionierte Hochdruckschläuche mit 2 Stahlgeflechten — EN 853

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



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

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

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
für Druckluft . . . . . .**-G**
Wegen einer höheren Flexibilität wird ein 1 SN-Schlauch verwendet.
Technische Daten finden Sie auf Seite 411.

gewünschte Schlauchlänge:

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

weitere Längen und Größen finden Sie in unserem eShop

Konfektionierte Hochdruckreiniger Waschschläuche

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

TIPP
Wir fertigen Ihren Wunschschlauch innerhalb von EINEM Tag!
- *Schläuche ab Seite 411*
- *Armaturen ab Seite 414*

Wir beraten Sie gerne!

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

Hydraulikzylinder
ab Seite 824

Hydraulikventile
ab Seite 722

Schneidring-
verschraubungen
ab Seite 122

LOCTITE
Flüssigdichtungen,
Dichtringe & Bänder
ab Seite 908

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.

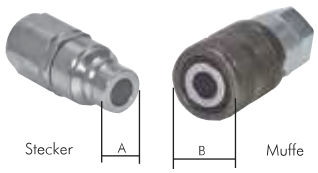
MAIL: verkauf@landefeld.de · **TEL:** (0561) 95885 - 9 · **FAX:** (0561) 95885 - 20

Die saubere Hydraulik-Kupplung!

Flat-face Kupplungen mit Innengewinde — ISO 16028

Werkstoffe: Stahl verzinkt, Dichtung: NBR, Stützring: Teflon
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	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	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	3
FFM 34/3	FFS 34/3	G 3/4"	24,5	38	350 bar	12	3
FFM 34	FFS 34	G 3/4"	30,0	48	350 bar	16	4
FFM 10/4	FFS 10/4	G 1"	30,0	48	350 bar	16	4
FFM 114	FFS 114	G 1 1/4"	36,0	55	350 bar	18	5
FFM 20*	FFS 20*	G 2"	72,9	103	250 bar	40	8

* nicht ISO

Die saubere Hydraulik-Kupplung!

NEU

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	Baugröße
FFM 14-C	FFS 14-C	G 1/4"	16,2	28	500 bar	6	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	3
FFM 34/3-C	FFS 34/3-C	G 3/4"	24,5	38	400 bar	12	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

NEU

Typ	Gewinde innen	A	PN	DN	Baugröße
FFS 14 DE	G 1/4"	16,2	500 bar	6	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	3
FFS 34/3 DE	G 3/4"	24,5	400 bar	12	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 122

Rohrschellen ab Seite 364

Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 373

Hochdruck-Kugelhähne ab Seite 444

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.

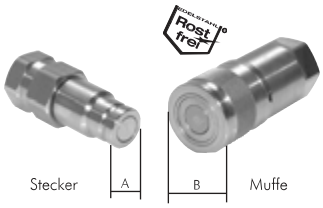
Flat-face Kupplungen mit Innengewinde aus Edelstahl — ISO 16028

Die saubere Hydraulik-Kupplung!

Werkstoffe: 1.4305, Feder: 1.4310, Dichtung: Viton, Stützring: Teflon
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	Baugröße
FFM 14 ES	FFS 14 ES	G 1/4"	16,2	28	250 bar	6	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	3
FFM 34/3 ES	FFS 34/3 ES	G 3/4"	24,5	38	250 bar	12	3
FFM 10/4 ES	FFS 10/4 ES	G 1"	30,0	48	250 bar	16	4



3

EJN Flat-face Kupplungen mit Innengewinde aus Edelstahl — ISO 16028

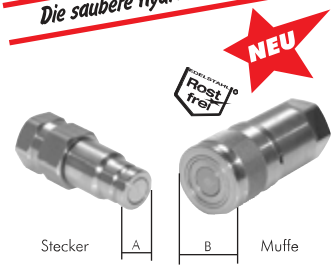
Die saubere Hydraulik-Kupplung!

NEU

Werkstoffe: 1.4305, Feder: 1.4310, Dichtung: Viton, Stützring: Teflon
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	Baugröße
FFM 14 ES-C	FFS 14 ES-C	G 1/4"	16,2	28	250 bar	6	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	3
FFM 34/3 ES-C	FFS 34/3 ES-C	G 3/4"	24,5	38	250 bar	12	3



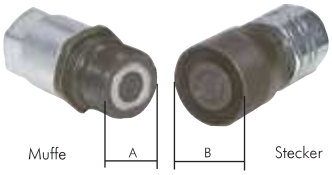
Flat-face Schraubkupplungen mit Innengewinde unter Druck kuppelbar

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



Staubschutz für Flat-face Kupplungen — ISO 16028

NEU

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

* Ausführung in Aluminium mit Kette

Hydraulik-Schläuche ab Seite 411

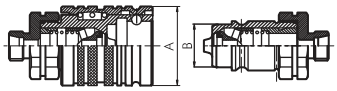
Drosselrückschlag-ventile für Hydraulik ab Seite 731

Hydraulikzylinder ab Seite 824

Hydraulikventile ab Seite 722

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.

Abmessungen zur Baugrößenbestimmung von Hydraulik-Steckkupplungen



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

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

* 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*
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
411022.3 UNIMOG**	---	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, ** speziell für Unimog

Steck-Kupplungen mit Rohranschluss 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

Muttern und Schneidringe ab Seite 162

Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 373

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

Muffe

Stecker

Typ Muffe	Typ Stecker	Rohranschluss	PN	Baugröße
leichte Baureihe				
460822.3	460832.3	10 L	250 bar	3
461022.3	461032.3	12 L	250 bar	3
461322.3	461332.3	15 L	250 bar	3
461622.3	461632.3	18 L	250 bar	3
461622.6	461632.6	18 L	225 bar	6
462022.6	462032.6	22 L	160 bar	6
462522.6	462532.6	28 L	160 bar	6
schwere Baureihe				
470822.3	470832.3	12 S	250 bar	3
471022.3	471032.3	14 S	250 bar	3
471322.3	471332.3	16 S	250 bar	3
471622.3	471632.3	20 S	250 bar	3
471622.6	471632.6	20 S	225 bar	6
472022.6	472032.6	25 S	225 bar	6
472522.6	472532.6	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	Baugröße
490622	490632	1*
490822	490832	2
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

MADE IN GERMANY — NEU

Beschreibung: Haken-Set bestehend aus: 4 verschiedenen Hakenwerkzeugen zur schnellen und schonenden Montage und Demontage von Kleinteilen, z.B. O-Ringen, Simmernringen 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. 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

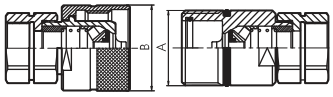
Hochdruck-Kugelhähne ab Seite 444
Ölbindemittel & Ölbindetücher ab Seite 938
Hydraulikadapter ab Seite 179
Hydraulikventile ab Seite 722
Nahtlose Präzisions-Hydraulikrohre ab Seite 373
Einbau-manometer ab Seite 590
HD-Rückschlagventile verschiedene Bauformen ab Seite 716
Schneidring-verschraubungen ab Seite 122
Trichter und Messkannen auf Seite 933
Hydrauliköl ab Seite 932
LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908
Hydraulikzylinder ab Seite 824

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

... für Land- und Baumaschinen
... für die Fahrzeugtechnik

Abmessungen zur Baugrößenbestimmung von Hydraulik-Schraubkupplungen



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

Baugröße	1	2	3	4	6	8
Maß A	M 24 x 2	M 28 x 2	M 36 x 2	M 42 x 2	M 48 x 3	M 70 x 3
Maß B	35	34	42	48	55	85

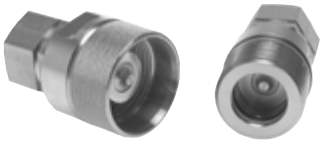
Vorteile:
- Schnellverschluss-Schraubkupplungen sperren am Stecker und an der Muffe im entkuppelten Zustand ab. Die Verbindung von Kupplungsmuffe und Kupplungsstecker erfolgt durch Verschrauben mit der Handmutter. Beim Kupplungsvorgang ist der Ventilraum abgedichtet bevor sich die Ventile öffnen. Beim Entkuppeln sind die Ventile bereits geschlossen, bevor die Verbindung aus der Abdichtung gezogen werden kann. Bis max. 50 bar unter Druck kuppelbar.
- Sicher gegenüber Druckstößen und Druckschwingungen
- Strömungsgünstige Ausbildung des Durchflussbereiches

Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Innengewinde

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

Edelstahl-Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Innengewinde


Stecker Muffe

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

Typ Muffe (Rostfrei)	Typ Stecker (Rostfrei)	Gewinde innen	PN	Baugröße
VASM 14 ES	VASS 14 ES	G 1/4"	300 bar	1
VASM 38 ES	VASS 38 ES	G 3/8"	250 bar	2
VASM 12 ES	VASS 12 ES	G 1/2"	250 bar	3
VASM 34 ES	VASS 34 ES	G 3/4"	250 bar	4
VASM 10 ES	VASS 10 ES	G 1"	250 bar	6
VASM 112 ES	VASS 112 ES	G 1 1/2"	200 bar	8

Schnellverschluss-Schraubkupplungen mit Rohranschluss DIN 2353

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

LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908

Hydrauliköl ab Seite 932

Parker Funktionsmuttern auf Seite 163

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

Schnellverschluss-Schott-Schraubkupplungen mit Rohranschluss DIN 2353

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

Stecker Muffe

Staubschutz für Schraubkupplungen

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

für Muffe für Stecker

Ersatzdichtungen für Schraubkupplungen

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

O-Ring Ausheber

MADE IN GERMANY

NEU

Beschreibung: Haken-Set bestehend aus: 4 verschiedenen Hakenwerkzeugen zur schnellen und schonenden Montage und Demontage von Kleinteilen, z.B. O-Ringen, Simmernringen 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

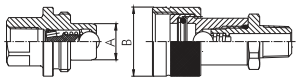
NEU

Beschreibung: Dieses Reparaturset beinhaltet alle benötigten Dichtungssätze für die Reparatur von Hydraulik-Steckkupplungen (ISO 7241-1 A) und Hydraulik-Schraubkupplungen. 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.



Schraubkupplungen für hohe Drücke — 700 bar

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

Vorteile:
- Muffe und Stecker unter Druck kuppel- und entkuppelbar
- geringer Ölverlust beim Entkuppeln

Muffe Außengewinde	Stecker Innengewinde	Gewinde	A	B	PN
HDM 14	HDS 14	1/4" NPT	15,8	30,0	700 bar
HDM 38	HDS 38	3/8" NPT	18,9	35,0	700 bar

Staubschutz für Schraubkupplungen für hohe Drücke

Werkstoff: Aluminium

Typ für Muffe	Typ für Stecker	für Kupplungsgröße
HDM 14 STAUB	HDS 14 STAUB	1/4" NPT
HDM 38 STAUB	HDS 38 STAUB	3/8" NPT

Hochdruck-Doppelnippel G-Gewinde/NPT-Gewinde — bis PN 800

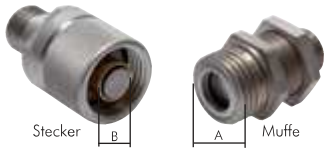
Typ Stahl verzinkt	Gewinde G 1 mit Innenkonus	Gewinde G 2	PN
HDA 14	G 1/4"	NPT 1/4"	800 bar*
HDA 38	G 3/8"	NPT 3/8"	700 bar*

* bei 2-facher Sicherheit

Rohrleitungskupplungen mit Rohranschluss DIN 2353

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

Vorteile:
- 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 ist 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).
- Kein Lufteintritt beim Kupplungsvorgang - die Anlage muss nicht entlüftet werden
- Leckölfreie Verbindung von Leitungen



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

[1] entkuppelt max. 200 bar, [2] Stecker entkuppelt max. 300 bar, Muffe entkuppelt max. 100 bar

Staubschutz für Rohrleitungskupplungen

Typ für Muffe	Typ für Stecker	Bau-größe
630622	630632	2
631322	631332	3
631622*	631632*	6

* Ausführung in Aluminium mit Kette

Parker Funktionsmuttern auf Seite 163

Ölbindemittel & Ölbindetücher ab Seite 938

Arbeitshandschuhe auf Seite 950

Metallsägen auf Seite 879

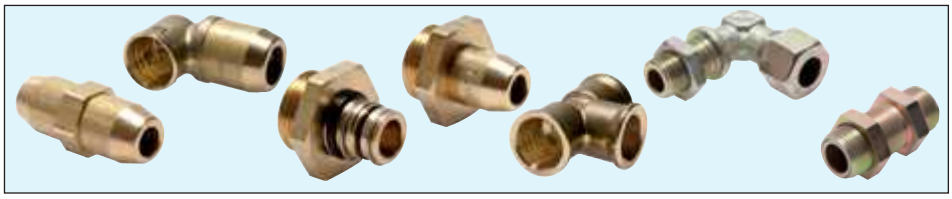
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Fahrzeugkupplungen

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

Typ Bremse (gelb)	Typ Vorrat (rot)	Anschluss-gewinde (IG)	Dichtung NBR für Kupplungskopf
für Anhänger			
316002	316012	M 16 x 1,5	316060
316001	316011	M 22 x 1,5	316060
für Zugmaschinen (mit zusätzl. 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	---

Fahrzeugverschraubungen für Druckluftbremsanlagen finden Sie in unserem eShop

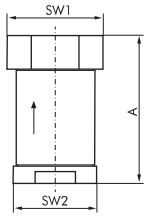


Schlauchbruchsicherungen — EN 983 & A1:2008 / EN ISO 4414

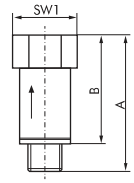
Die Druckluftsicherung!

Funktion: Die Schlauchbruchsicherung lässt die für einen einwandfreien Betrieb von Druckluftwerkzeugen benötigten Luftmenge ungehindert durch. Erhöht sich jedoch schlagartig die Durchströmung, wie es typisch für einen Schlauchbruch oder -abriss ist, verschließt die Schlauchbruchsicherung sofort die Zuleitung zum Druckluftschlauch. Bei Erneuerung des Schlauches öffnet sich die Schlauchbruchsicherung automatisch. Ein Ausschlagen bzw. Peitschen des Schlauches wird somit verhindert.
Einsatz: Es wird empfohlen die Schlauchbruchsicherung an der Verbindungsstelle zwischen fester Verrohrung und flexiblem Druckschlauch anzubringen, z. B. hinter einer Wartungseinheit.
Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium, Kolben: Aluminium, Feder: 1.4310
Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: 3 -18 bar (G 1" - G 2": bis 35 bar)
Medien: geölte und ungeölte Druckluft, Stickstoff, nicht brennbare und neutrale Gase

Typ	Gewinde	max. Durchfluss l/min. (7 bar)	A	B	SW1	SW2
innen/innen						
SBS 14	G 1/4"	750	51	---	22	18
SBS 38	G 3/8"	1250	66	---	22	20
SBS 12	G 1/2"	2550	78	---	36	30
SBS 34	G 3/4"	4000	89	---	40	38
SBS 10	G 1"	5000	108	---	50	42
SBS 20	G 2"	20000	170	---	85	70
innen/außen						
SBS 14 iA	G 1/4"	750	60	48	22	---
SBS 38 iA	G 3/8"	1250	63	51	22	---
SBS 12 iA	G 1/2"	2550	76	62	36	---



Typ SBS ...



Typ SBS ... iA

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

Schlauchsicherungskabel

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

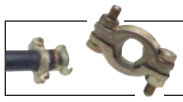
Typ Stahl verz. mit Aluhülsen	Typ Edelstahl mit Kupferhülsen* (Rost frei)	für Schlauch Ø außen	Kabel-länge
SIKA 13-35	SIKA 13-35 ES	13 - 35	ca. 50 cm
SIKA 35-75	SIKA 35-75 ES	35 - 75	ca. 90 cm

* speziell für den Bergbau

Silberschläuche ab Seite 339

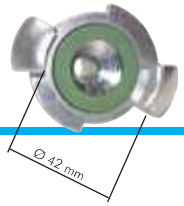
Schneidring-verschraubungen ab Seite 122

PA-Schläuche ab Seite 318


Schlauchklemmen auf Seite 355

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



Spezifikation für Kompressorkupplungen 42 mm Klauenweite — 10/16 bar

Temperaturbereich: -40°C bis max. +95°C
Betriebsdruck: 10 bzw. 16 bar

Typ KAG ...

Typ KAG ... MS

Typ KAG ... ES

Kompressorkupplungen mit Außengewinde — ähnlich DIN 3489

Typ 10 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Typ 10 bar Temperguss verz. MS-Dichtung	DN	Typ 16 bar 1.4401 Viton-Dichtung (Rost frei)	DN	Gewinde
KAG 38	8,5	---	---	KAG 38 ES (NEU)	---	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		

Typ KiG ...

Typ KiG ... MS

Typ KiG ... ES

Kompressorkupplungen mit Innengewinde — ähnlich DIN 3489

Typ 10 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Typ 10 bar Temperguss verz. MS-Dichtung	DN	Typ 16 bar 1.4401 Viton-Dichtung (Rost frei)	DN	Gewinde
KiG 38	15	---	---	KiG 38 ES (NEU)	---	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		

Typ SKG ...

Typ SKG ... MS

Typ SKG ... ES

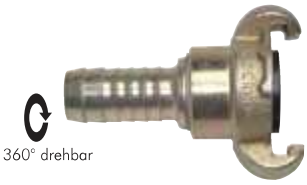
Kompressorkupplungen mit Schlauchanschluss — ähnlich DIN 3489

Typ 10 bar Temperguss verz. NBR-Dichtung	DN	Typ 10 bar Temperguss verz. MS-Dichtung	DN	Typ 16 bar 1.4401 Viton-Dichtung (Rost frei)	DN	Schlauch Ø innen
SKG 10	6,5	---	---	SKG 10 ES	6,5	10
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 Schlauchanschluss und Sicherungsbund — ähnlich DIN 3489

✓ **Vorteile:** • Zusätzliche mechanische Verbindung zwischen Kupplung und Klemme (nur in Verbindung mit Schlauchklemme SL ... SB auf Seite 355)

Typ 10 bar Temperguss verz.	DN	Sicherungs-bund 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			

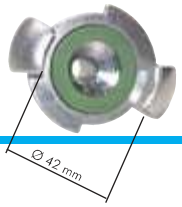


360° drehbar

Kompressorkupplungen mit Schlauchanschluss, 360° drehbar — ähnlich DIN 3489

Typ 16 bar Temperguss verz.	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.

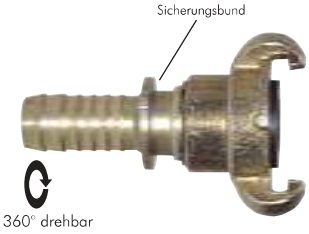


Kompressorkupplungen

Kompressorkupplungen mit Schlauchanschluss und Sicherungsbund, 360° drehbar — ähnlich DIN 3489

Vorteile: • Zusätzliche mechanische Verbindung zwischen Kupplung und Klemme (nur in Verbindung mit Schlauchklemme SL ... SB auf Seite 355)

Typ 16 bar Temperguss verz.	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.*

Sicherheits-Kompressorkupplungen mit Gewindeanschluss — DIN 3238

Werkstoffe: Temperguss verzinkt

Typ 16 bar Außengewinde	DN	Typ 16 bar Innengewinde	DN	Gewinde
SSGA 38	10	SSGi 38	13	G 3/8"
SSGA 12	13	SSGi 12	17	G 1/2"
SSGA 34	17	SSGi 34	17	G 3/4"
SSGA 10	17	SSGi 10	17	G 1"
Ersatzdichtungen				
SSG GU		SSG GU		

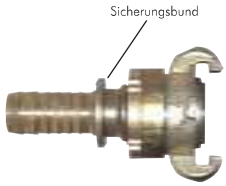
Sicherheits-Kompressorkupplungen mit Schlauchanschluss — DIN 3238

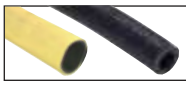
Typ 16 bar Temperguss verz.	DN	Typ 16 bar 1.4401 Rostfrei	DN	Schlauch Ø innen
SSG 13	10	SSG 13 ES	10	13 (1/2")
SSG 19	15	SSG 19 ES	15	19 (3/4")
SSG 25	18	SSG 25 ES	18	25 (1")
Ersatzdichtungen				
SSG GU		SSG GU ES		

Sicherheits-Kompressorkupplungen mit Schlauchanschluss und Sicherungsbund — DIN 3238

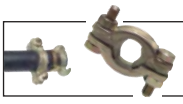
Vorteile: • Zusätzliche mechanische Verbindung zwischen Kupplung und Klemme (nur in Verbindung mit Schlauchklemme SL ... SB auf Seite 355)

Typ 16 bar Temperguss verz.	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			





Druckluft-Gummischläuche ab Seite 334



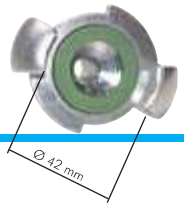
Schlauchklemmen auf Seite 355

Wand-schlauchhalter auf Seite 329

Hochleistungs Blaspistolen ab Seite 847

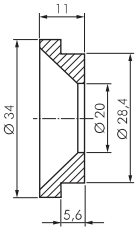
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

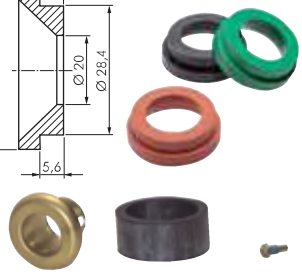
Kompressorkupplungen



Kompressorkupplungsverschlüsse — DIN 3489

Typ 10 bar Temperguss verz.	Typ 16 bar 1.4401 (Rost frei)	Verwendung
VKO	VKO ES	alle Kompressorenkupplungen
Ersatzdichtungen		
SKG GU	SKG GU ES	





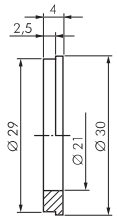
Ersatzdichtungen für starre und drehbare Kompressorkupplungen

Für die Typen Temperguss mit Gummidichtung und Edelstahl mit Vitondichtung

Typ	Farbe	Werkstoff	Temperatur	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	Viton	-30°C bis max. +200°C	chemische Substanzen

Für die Typen Temperguss mit Messingdichtung

Typ	Lieferumfang	Ø innen	Ø außen	Höhe
SKG MS	Messinghülse	17	32	21
	Schlauchring	23	28	12
	Halteschraube M 5	---	---	---



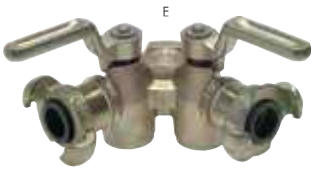
Ersatzdichtungen für Sicherheits-Kompressorkupplungen

Typ	Farbe	Werkstoff	Temperatur	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	Viton	-30°C bis max. +200°C	chemische Substanzen

Kükenhähne mit Kompressorkupplung — DIN 3486

Werkstoffe: Temperguss
Funktion: Wird der Hahn geschlossen, wird die Kupplungsseite entlüftet. So ist ein gefahrloses Kuppeln 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

Werkstoffe: Temperguss
Funktion: Wird der Hahn geschlossen, wird die Kupplungsseite entlüftet. So ist ein gefahrloses Kuppeln möglich.

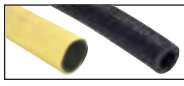
Typ	Innengewinde Eingang E
KH DH G 34	G 3/4"
KH DH G 10	G 1"

Schlauchsicherungskabel

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

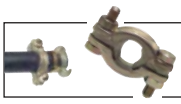
Typ Stahl verz. mit Aluhülsen	Typ Edelstahl mit Kupferhülsen* (Rost frei)	für Schlauch Ø außen	Kabellänge
SIKA 13-35	SIKA 13-35 ES	13 - 35	ca. 50 cm
SIKA 35-75	SIKA 35-75 ES	35 - 75	ca. 90 cm

* speziell für den Bergbau

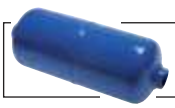


Druckluft-Gummischläuche ab Seite 334

Druckluftaufbereitung ab Seite 566



Schlauchklemmen auf Seite 355



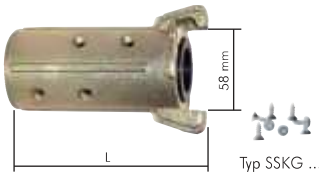
Druckluftbehälter ab Seite 570

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.

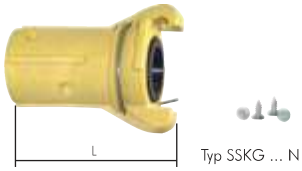
Spezifikation für Sandstrahlkupplungen 58 mm Klauenweite — 12 bar

Verwendung: Kupplungen zum Verbinden von Sandstrahlschläuchen ohne Querschnittverengung.
Werkstoffe: Gehäuse: 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

Typ Temperguss	L	Typ Nylon	L	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Ersatzdichtung für Typ Temperguss	Ersatzdichtung für Typ Nylon
---		SSKG 19 N	110	19	33	---	SSKGN GU 19
SSKG 2593	93	SSKG 25 N	110	25	39	SSKG GU	SSKGN GU 25
SSKG 3292	92	SSKG 32 N	136	32	48	SSKG GU	SSKGN GU
SSKG 32135	135	---		32	48	SSKG GU LG	---
SSKG 38129	129	SSKG 38 N	136	38	56	SSKG GU	SSKGN GU
SSKG 40150	150	SSKG 42 N	137	42	60	SSKG GU	SSKGN GU

Sandstrahlkupplungen mit Innengewinde

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

Typ SSKiG ...

Typ SSKiG ... N

Ersatzdichtungen für Sandstrahlkupplungen

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

Sandstrahlpistolen und Strahlmittel auf Seite 851

Ersatzteile/Zubehör für Sandstrahlkupplungen

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.

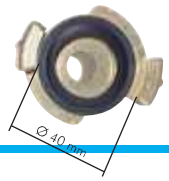
Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen
SSGS 13	13 (1/2")	27
SSGS 19	19 (3/4")	33
SSGS 25	25 (1")	39
SSGS 32	32 (1 1/4")	48
SSGS 38	38 (1 1/2")	56
SSGS 42	42 (1 3/4")	60
SSGS 50	50 (2")	70

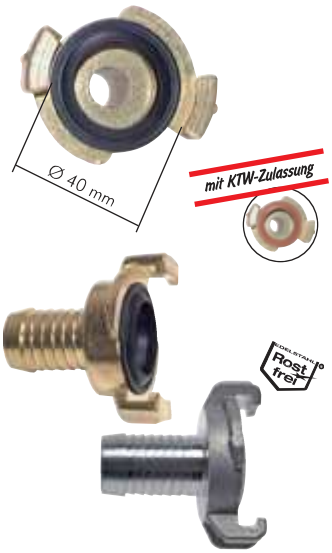
TIPP *Zum Anschluss an Sandstrahlgeräte!*

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.

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





Spezifikation für Gartenschlauch-Schlauchkupplungen 40 mm Klauenweite

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

Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schlauchtülle

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

Ersatzdichtungen	
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing
GKOR KTW	NBR-Dichtung für Typ Messing mit KTW-Zulassung
GKOR ES	Viton-Dichtung für Typ Edelstahl

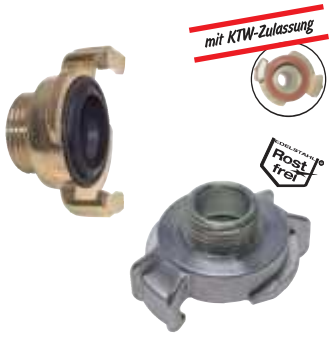
Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Innengewinde

Typ Messing	Typ Messing mit KTW-Zulassung	Typ Edelstahl (Rost frei)	Gewinde innen
GKi 14 MS (NEU)	---	---	G 1/4"
GKi 38 MS	---	---	G 3/8"
GKi 12 MS	GKi 12 MS KTW	GKi 12 ES	G 1/2"
GKi 34 MS	GKi 34 MS KTW	GKi 34 ES	G 3/4"
GKi 10 MS	GKi 10 MS KTW	GKi 10 ES	G 1"
GKi 114 MS	GKi 114 MS KTW	GKi 114 ES	G 1 1/4"
GKi 112 MS	GKi 112 MS KTW	---	G 1 1/2"

Ersatzdichtungen	
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing
GKOR KTW	NBR-Dichtung für Typ Messing mit KTW-Zulassung
GKOR ES	Viton-Dichtung für Typ Edelstahl

Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Innengewinde 360° drehbar

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



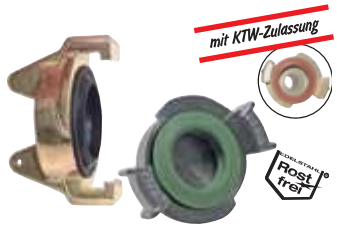
Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Außengewinde

Typ Messing	Typ Messing mit KTW-Zulassung	Typ Edelstahl (Rost frei)	Gewinde außen
GKA 14 MS (NEU)	---	---	G 1/4"
GKA 38 MS	---	---	G 3/8"
GKA 12 MS	GKA 12 MS KTW	GKA 12 ES	G 1/2"
GKA 34 MS	GKA 34 MS KTW	GKA 34 ES	G 3/4"
GKA 10 MS	GKA 10 MS KTW	GKA 10 ES	G 1"
GKA 114 MS	GKA 114 MS KTW	GKA 114 ES	G 11/4"
GKA 112 MS	GKA 112 MS KTW	---	G 11/2"

Ersatzdichtungen	
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing
GKOR KTW	NBR-Dichtung für Typ Messing mit KTW-Zulassung
GKOR ES	Viton-Dichtung für Typ Edelstahl

Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Außengewinde 360° drehbar

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

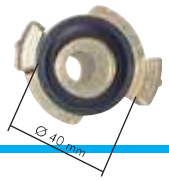


Verschlusskappen für Gartenschlauch-Schnellkupplung

Typ Messing	Typ Messing mit KTW-Zulassung	Typ Edelstahl (Rost frei)	Verwendung
GKVS	GKVS KTW	GKVS ES	für alle GEKA-Kupplungen

Ersatzdichtungen	
GKOR	NBR-Dichtung für Typ Messing
GKOR KTW	NBR-Dichtung für Typ Messing mit KTW-Zulassung
GKOR ES	Viton-Dichtung für Typ Edelstahl

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

Gartenschlauch-Schnellkupplungen 360° drehbar

Typ gekuppelt drehbar	Typ ungekuppelt drehbar* NEU besonders preiswert!	Schlauch-Ø innen	Dichtung NBR Standard	Dichtung NBR KTW-Zulassung
GSKD 13 MS	GSKD 13 MSE	13 (1/2")	GKORX	GKOR KTW
GSKD 19 MS	GSKD 19 MSE	19 (3/4")	GKORX	GKOR KTW
GSKD 25 MS	GSKD 25 MSE	25 (1")	GKORX	GKOR KTW

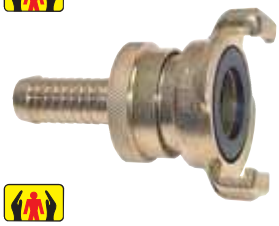
* passende Ersatzdichtung: GKOR

Winkel-Gartenschlauch-Schnellkupplungen 360° drehbar

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

Sicherheits-Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schlauchanschluss

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



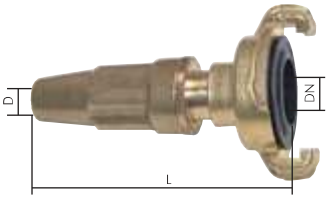
Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schraubanschluss

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

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

Schlauchspritzen für Gartenschlauch-Schnellkupplung

Typ	Größe	Düse Ø D	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 D	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

Y-Verteiler für Gartenschlauch-Schnellkupplungen

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

Dichtungen für Gartenschlauch-Schnellkupplungen

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 Gartenschlauch-Schnellkupplungen (bis Sept. 2004)
GKORS	21,6	33,5	6,8	schwarz	für alle Sicherheits-Gartenschlauch-Schnellkupplungen (Typ GSSK ... MS)
GKORX	21,0	33,0	10,6	schwarz	für alle Gartenschlauch-Schnellkupplungen mit Schraubanschluss (Typ GSKX ... MS), für alle drehbaren Gartenschlauch-Schnellkupplungen (ab Sept. 2004, gekuppelt drehbar)
für Edelstahlkörper (Werkstoff Dichtung: Viton)					
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.

Spezifikation für Gartenschlauch-Schlauchkupplungen — bis 10 bar

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

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

Typ Hahnstück

Kupplungsstecker mit Innengewinde (Hahnstück)

Typ Messing	Typ GARDENA	Innen-gewinde
WSKS 34 i	WSKS 34 iK	G 3/4"
WSKS 10 i	WSKS 10 iK	G 1"

Typ Geräteadapter

Kupplungsstecker mit Außengewinde (Geräteadapter)

Typ Messing	Typ GARDENA	Außen-gewinde
---	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	für 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	Außen-gewinde
WSKDG 34 K	G 3/4"

Schlauchverbinder (Reparatoren)

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

Typ WSKS

Kupplungsstecker (Kupplungsverbinder)

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

Typ WSY KS

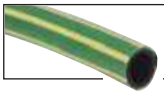
Typ WSY KSA

Y-Verteiler

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

Typ WSY KSA 34 iK

Typ WSY KSA 34 i



Gartenschläuche auf Seite 334

Wand-schlauchhalter auf Seite 329

Ausblaspistole für Luft und Wasser auf Seite 846

Kehrbleche und Handfeger auf Seite 941

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.

Spritzpistolen / Waschbürsten

GARDENA

Typ GARDENA	Ausführung
WS SPR K	Impulsspritze, Vollstrahl oder Sprühnebel einstellbar
WS SPR MULTI K	Multifunktions-Gießbrause mit 3 Wasserstrahlformen (Vollstrahl - Sprühstrahl - 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 WASCH SR

Typ WS SPR WASCH EL

Typ WS SPR WASCH

Typ WS SPR CLASSIC

Typ WS SPR MULTI K

O-Ringe für Anschlussnippel an Gartenschlauch-Schlauchkupplungen

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

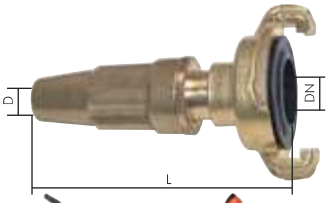
Typ NBR	Typ EPDM
WSK DR N	WSK DR EP

Schlauchspritzen mit Schlauchanschluss

Typ	Größe	Düse Ø D	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

Schlauchspritzen für Gartenschlauch-Schnellkupplung

Typ	Größe	Düse Ø D	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



Schlauchaufroller und Schlauchwagen

Typ	Ausführung	Kapazität bis zu	Eingang (Anschluss zur Wasserversorgung)	Ausgang (Anschluss zum Schlauch)
WS SAF B	Fahrbarer Schlauchwagen aus verzinktem Stahlrohr und geformten Kunststoff, komplett mit zwei Kupplungsdosen (Kunststoff) mit Schlauchanschluss für 1/2"-Schlauch. Arbeitsdruck: 6 bar.	60 mtr. 1/2" Schlauch	Kupplungsstecker (GARDENA-System)	Kupplungsstecker (GARDENA-System)
WS SAF	Fahrbarer Schlauchwagen mit umlegbarem Trage- bzw. Zuggriff inkl. Befestigungsplatte für Wandmontage. Arbeitsdruck: 7 bar.	50 mtr. 1/2" Schlauch	Kupplungsstecker (GARDENA-System)	Kupplungsstecker (GARDENA-System)
WS SAF 34 NEU	Fahrbarer Profi-Schlauchwagen aus Stahlrohr. Hoher Korrosionsschutz durch galvanisch verzinkte Oberfläche. Winkeldrehanschluss aus Messing. Leichtes Auf- und Abrollen durch doppelt gelagerte Schlauchtrommel. Komplett montiert. Arbeitsdruck: 12 bar	40 mtr. 3/4" Schlauch (60 mtr. 1/2" Schlauch)	G 3/4" AG	G 3/4" AG
WS SA SET B	Wandschlauchtrommel komplett mit Wandhalterung, mit Schlauchanschluss für 1/2"-Schlauch, separate Schlauchführung für Wandmontage, Arbeitsdruck: 6 bar	30 mtr. 1/2" Schlauch	Schlauchanschluss (GARDENA-System)	Schlauchanschluss (GARDENA-System)

Typ WS SAF B (Anwendungsbeispiel)

Typ WS SAF (Anwendungsbeispiel)

Typ WS SAF 34 (Anwendungsbeispiel)

Typ WS SA SET B (Anwendungsbeispiel)

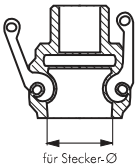
GARDENA®-Combisystem

Typ	Beschreibung
COMBI BS130	Aluminiumstiel mit unverlierbarer Feststellschraube 130 cm lang
COMBI BS150	Aluminiumstiel mit unverlierbarer Feststellschraube 150 cm lang
COMBI BS290	Teleskopstiel 160-290 cm lang
COMBI BES34	Stubenbesen, 35 cm Breite (geschmeidige PP-Borsten)
COMBI BES45	Straßenbesen, 45 cm Breite (harte PP-Borsten)
COMBI SCHRUBB	Schrubber, 30 cm Breite (gewellte PP-Borsten)
COMBI WS43	Wasserschieber, 43 cm Breite (Zellgummi-Doppellippe)

Typ COMBI BS130
Typ COMBI BES34
Typ COMBI SCHRUBB
Typ COMBI BES45
Typ COMBI WS43

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.

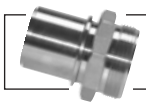
Kamlock-Kupplungen



Schnellkupplungsdosen/Verschlusskappen — PN 16/6

Werkstoffe: siehe Tabelle unten
Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C
Druckbereich: 0 bis 16 bar, sowie Grobvakuum, (PP-Ausführung bis 6 bar bei +40°C)
Lieferumfang: inkl. Ring, Sicherungsstift und ggf. Kette
☞ **Optional:** andere Dichtungswerkstoffe durch Austausch der Dichtungen (Austauschdichtungen siehe Seite 295)

✓**orteile:** • voller Durchgang
• geringer Druckverlust
• auch für Feststoffe geeignet, da keine internen Ventile • Abmessungen weltweit genormt nach MIL-C-27487

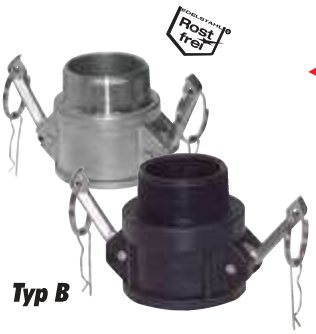


Gewindetüllen ab Seite 102

Körper	Dichtung	Griff	Ring, Sicherungsstift, ggf. Kette
Edelstahl (1.4408)	NBR	Edelstahl	Edelstahl
Polypropylen[1]	EPDM*	Edelstahl	Edelstahl
Messing	NBR	Messing	Edelstahl
Aluminium	NBR	Edelstahl	Stahl verzinkt

* 1 1/4" (Stecker-Ø 45 mm): NBR

3



Typ B

Schnellkupplungsdosen mit Außengewinde Typ B — PN 16/6

Typ 16 bar 1.4408	Typ 6 bar Polypropylen[1]	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar Aluminium	Gewinde	DN	für Stecker-Ø
NEU KLDG 12 ES[4]	---	NEU KLDG 12 MS[5]	---	R 1/2"	15 (1/2")	25
KLDG 34 ES	KLDG 34 PP	KLDG 34 MS	KLDG 34 A	R 3/4"	20 (3/4")	32
KLDG 10 ES	KLDG 10 PP	KLDG 10 MS	KLDG 10 A	R 1"	25 (1")	37
KLDG 114 ES	KLDG 114 PP[4]	KLDG 114 MS	KLDG 114 A	R 1 1/4"	32 (1 1/4")	45
---	KLDG 114 PP B[2]	---	---	R 1 1/4"	40 (1 1/2")	53
KLDG 112 ES	KLDG 112 PP	KLDG 112 MS	KLDG 112 A	R 1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLDG 20 ES	KLDG 20 PP	KLDG 20 MS	KLDG 20 A	R 2"	50 (2")	63
KLDG 212 ES	---	KLDG 212 MS	KLDG 212 A	R 2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLDG 30 ES	KLDG 30 PP	KLDG 30 MS	KLDG 30 A	R 3"	75 (3")	92
KLDG 40 ES	KLDG 40 PP[3]	KLDG 40 MS	KLDG 40 A	R 4"	90 (4")	120
KLDG 50 ES	---	KLDG 50 MS	KLDG 50 A	R 5"	120 (5")	145
KLDG 60 ES	---	KLDG 60 MS	KLDG 60 A	R 6"	140 (6")	175

Typ D

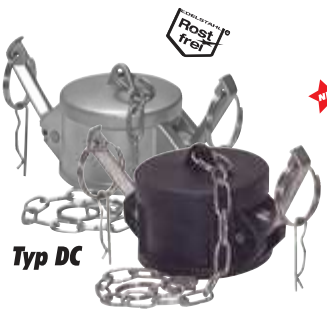
Schnellkupplungsdosen mit Innengewinde Typ D — PN 16/6

Typ 16 bar 1.4408	Typ 6 bar Polypropylen[1]	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar Aluminium	Gewinde	DN	für Stecker-Ø
NEU KLDGi 12 ES[4]	---	NEU KLDGi 12 MS[5]	---	Rp 1/2"	15 (1/2")	25
KLDGi 34 ES	KLDGi 34 PP	KLDGi 34 MS	KLDGi 34 A	Rp 3/4"	20 (3/4")	32
KLDGi 10 ES	KLDGi 10 PP	KLDGi 10 MS	KLDGi 10 A	Rp 1"	25 (1")	37
KLDGi 114 ES	KLDGi 114 PP[4]	KLDGi 114 MS	KLDGi 114 A	Rp 1 1/4"	32 (1 1/4")	45
---	KLDGi 114 PP B[2]	---	---	Rp 1 1/4"	40 (1 1/2")	53
KLDGi 112 ES	KLDGi 112 PP	KLDGi 112 MS	KLDGi 112 A	Rp 1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLDGi 20 ES	KLDGi 20 PP	KLDGi 20 MS	KLDGi 20 A	Rp 2"	50 (2")	63
KLDGi 212 ES	---	KLDGi 212 MS	KLDGi 212 A	Rp 2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLDGi 30 ES	KLDGi 30 PP	KLDGi 30 MS	KLDGi 30 A	Rp 3"	75 (3")	92
KLDGi 40 ES	KLDGi 40 PP[3]	KLDGi 40 MS	KLDGi 40 A	Rp 4"	90 (4")	120
KLDGi 50 ES	---	KLDGi 50 MS	KLDGi 50 A	Rp 5"	120 (5")	145
KLDGi 60 ES	---	KLDGi 60 MS	KLDGi 60 A	Rp 6"	140 (6")	175

Typ C

Schnellkupplungsdosen mit Schlauchtülle Typ C — PN 16/6

Typ 16 bar 1.4408	Typ 6 bar Polypropylen[1]	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar Aluminium	Schlauch Ø innen	DN	für Stecker-Ø
NEU KLDS 13 ES[4]	---	NEU KLDS 13 MS[5]	---	13	15 (1/2")	25
KLDS 19 ES	KLDS 19 PP	KLDS 19 MS	KLDS 19 A	19	20 (3/4")	32
KLDS 25 ES	KLDS 25 PP	KLDS 25 MS	KLDS 25 A	25	25 (1")	37
KLDS 32 ES	KLDS 32 PP[4]	KLDS 32 MS	KLDS 32 A	32	32 (1 1/4")	45
---	KLDS 32 PP B[2]	---	---	32	40 (1 1/2")	53
KLDS 38 ES	KLDS 38 PP	KLDS 38 MS	KLDS 38 A	38	40 (1 1/2")	53
KLDS 50 ES	KLDS 50 PP	KLDS 50 MS	KLDS 50 A	50	50 (2")	63
KLDS 63 ES	---	KLDS 63 MS	KLDS 63 A	63	60 (2 1/2")	76
KLDS 75 ES	KLDS 75 PP	KLDS 75 MS	KLDS 75 A	75	75 (3")	92
KLDS 100 ES	KLDS 100 PP[3]	KLDS 100 MS	KLDS 100 A	100	90 (4")	120
KLDS 125 ES	---	KLDS 125 MS	KLDS 125 A	127	120 (5")	145
KLDS 150 ES	---	KLDS 150 MS	KLDS 150 A	150	140 (6")	175



Typ DC

Verschlusskappen für Schnellkupplungsstecker Typ DC — PN 16/6

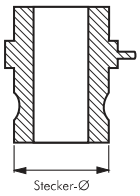
Typ 16 bar 1.4408	Typ 6 bar Polypropylen[1]	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar Aluminium	Bau-größe	DN	für Stecker-Ø
NEU KLDV 12 ES[5]	---	NEU KLDV 12 MS[5]	---	1/2"	15 (1/2")	25
KLDV 34 ES	KLDV 34 PP	KLDV 34 MS	KLDV 34 A	3/4"	20 (3/4")	32
KLDV 10 ES	KLDV 10 PP	KLDV 10 MS	KLDV 10 A	1"	25 (1")	37
KLDV 114 ES	KLDV 114 PP[4]	KLDV 114 MS	KLDV 114 A	1 1/4"	32 (1 1/4")	45
KLDV 112 ES	KLDV 112 PP	KLDV 112 MS	KLDV 112 A	1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLDV 20 ES	KLDV 20 PP	KLDV 20 MS	KLDV 20 A	2"	50 (2")	63
KLDV 212 ES	---	KLDV 212 MS	KLDV 212 A	2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLDV 30 ES	KLDV 30 PP	KLDV 30 MS	KLDV 30 A	3"	75 (3")	92
KLDV 40 ES	KLDV 40 PP[3]	KLDV 40 MS	KLDV 40 A	4"	90 (4")	120
KLDV 50 ES	---	KLDV 50 MS	KLDV 50 A	5"	120 (5")	145
KLDV 60 ES	---	KLDV 60 MS	KLDV 60 A	6"	140 (6")	175

[1] Für Flüssigkeiten bitte bevorzugt Edelstahl, Messing oder Aluminium einsetzen, [2] Stecker-Ø 53 mm mit reduziertem Anschluss. Das entspricht nicht der Norm! [3] vier Handhebel, [4] ohne Sicherungsstift, [5] 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.

Schnellkupplungsstecker mit Außengewinde Typ F — PN 16/6

Typ 16 bar 1.4408 (Rostfrei)	Typ 6 bar Polypropylen[1]	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar Aluminium	Gewinde	DN	Stecker-Ø
NEU KLSG 12 ES	---	NEU KLSG 12 MS	---	R 1/2"	15 (1/2")	25
KLSG 34 ES	KLSG 34 PP	KLSG 34 MS	KLSG 34 A	R 3/4"	20 (3/4")	32
KLSG 10 ES	KLSG 10 PP	KLSG 10 MS	KLSG 10 A	R 1"	25 (1")	37
KLSG 114 ES	KLSG 114 PP	KLSG 114 MS	KLSG 114 A	R 1 1/4"	32 (1 1/4")	45
---	KLSG 114 PP B[2]	---	---	R 1 1/4"	40 (1 1/2")	53
KLSG 112 ES	KLSG 112 PP	KLSG 112 MS	KLSG 112 A	R 1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLSG 20 ES	KLSG 20 PP	KLSG 20 MS	KLSG 20 A	R 2"	50 (2")	63
KLSG 212 ES	---	KLSG 212 MS	KLSG 212 A	R 2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLSG 30 ES	KLSG 30 PP	KLSG 30 MS	KLSG 30 A	R 3"	75 (3")	92
KLSG 40 ES	KLSG 40 PP	KLSG 40 MS	KLSG 40 A	R 4"	90 (4")	120
KLSG 50 ES	---	KLSG 50 MS	KLSG 50 A	R 5"	120 (5")	145
KLSG 60 ES	---	KLSG 60 MS	KLSG 60 A	R 6"	140 (6")	175



Typ F

Schnellkupplungsstecker mit Innengewinde Typ A — PN 16/6

Typ 16 bar 1.4408 (Rostfrei)	Typ 6 bar Polypropylen[1]	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar Aluminium	Gewinde	DN	Stecker-Ø
NEU KLSGi 12 ES	---	NEU KLSGi 12 MS	---	Rp 1/2"	15 (1/2")	25
KLSGi 34 ES	KLSGi 34 PP	KLSGi 34 MS	KLSGi 34 A	Rp 3/4"	20 (3/4")	32
KLSGi 10 ES	KLSGi 10 PP	KLSGi 10 MS	KLSGi 10 A	Rp 1"	25 (1")	37
KLSGi 114 ES	KLSGi 114 PP	KLSGi 114 MS	KLSGi 114 A	Rp 1 1/4"	32 (1 1/4")	45
---	KLSGi 114 PP B[2]	---	---	Rp 1 1/4"	40 (1 1/2")	53
KLSGi 112 ES	KLSGi 112 PP	KLSGi 112 MS	KLSGi 112 A	Rp 1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLSGi 20 ES	KLSGi 20 PP	KLSGi 20 MS	KLSGi 20 A	Rp 2"	50 (2")	63
KLSGi 212 ES	---	KLSGi 212 MS	KLSGi 212 A	Rp 2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLSGi 30 ES	KLSGi 30 PP	KLSGi 30 MS	KLSGi 30 A	Rp 3"	75 (3")	92
KLSGi 40 ES	KLSGi 40 PP	KLSGi 40 MS	KLSGi 40 A	Rp 4"	90 (4")	120
KLSGi 50 ES	---	KLSGi 50 MS	KLSGi 50 A	Rp 5"	120 (5")	145
KLSGi 60 ES	---	KLSGi 60 MS	KLSGi 60 A	Rp 6"	140 (6")	175

Typ A

Schnellkupplungsstecker mit Schlauchtülle Typ E — PN 16/6

Typ 16 bar 1.4408 (Rostfrei)	Typ 6 bar Polypropylen[1]	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar Aluminium	Schlauch Ø innen	DN	Stecker-Ø
NEU KLSS 13 ES	---	NEU KLSS 13 MS	---	13	15 (1/2")	25
KLSS 19 ES	KLSS 19 PP	KLSS 19 MS	KLSS 19 A	19	20 (3/4")	32
KLSS 25 ES	KLSS 25 PP	KLSS 25 MS	KLSS 25 A	25	25 (1")	37
KLSS 32 ES	KLSS 32 PP	KLSS 32 MS	KLSS 32 A	32	32 (1 1/4")	45
---	KLSS 32 PP B[2]	---	---	32	40 (1 1/2")	53
KLSS 38 ES	KLSS 38 PP	KLSS 38 MS	KLSS 38 A	38	40 (1 1/2")	53
KLSS 50 ES	KLSS 50 PP	KLSS 50 MS	KLSS 50 A	50	50 (2")	63
KLSS 63 ES	---	KLSS 63 MS	KLSS 63 A	63	60 (2 1/2")	76
KLSS 75 ES	KLSS 75 PP	KLSS 75 MS	KLSS 75 A	75	75 (3")	92
KLSS 100 ES	KLSS 100 PP	KLSS 100 MS	KLSS 100 A	100	90 (4")	120
KLSS 125 ES	---	KLSS 125 MS	KLSS 125 A	125	120 (5")	145
KLSS 150 ES	---	KLSS 150 MS	KLSS 150 A	150	140 (6")	175

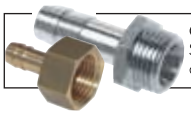
Typ E

Verschlussstecker für Schnellkupplungsdosen Typ DP — PN 16/6

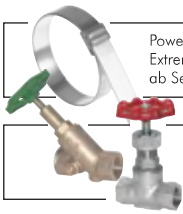
Typ 16 bar 1.4408 (Rostfrei)	Typ 6 bar Polypropylen[1]	Typ 16 bar Messing	Typ 16 bar Aluminium	Bau-größe	DN	Stecker-Ø
NEU KLSV 12 ES	---	NEU KLSV 12 MS	---	1/2"	15 (1/2")	25
KLSV 34 ES	KLSV 34 PP	KLSV 34 MS	KLSV 34 A	3/4"	20 (3/4")	32
KLSV 10 ES	KLSV 10 PP	KLSV 10 MS	KLSV 10 A	1"	25 (1")	37
KLSV 114 ES	KLSV 114 PP	KLSV 114 MS	KLSV 114 A	1 1/4"	32 (1 1/4")	45
KLSV 112 ES	KLSV 112 PP	KLSV 112 MS	KLSV 112 A	1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLSV 20 ES	KLSV 20 PP	KLSV 20 MS	KLSV 20 A	2"	50 (2")	63
KLSV 212 ES	---	KLSV 212 MS	KLSV 212 A	2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLSV 30 ES	KLSV 30 PP	KLSV 30 MS	KLSV 30 A	3"	75 (3")	92
KLSV 40 ES	KLSV 40 PP	KLSV 40 MS	KLSV 40 A	4"	90 (4")	120
KLSV 50 ES	---	KLSV 50 MS	KLSV 50 A	5"	120 (5")	145
KLSV 60 ES	---	KLSV 60 MS	KLSV 60 A	6"	140 (6")	175

Typ DP

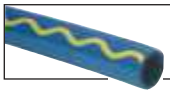
[1] Für Flüssigkeiten bitte bevorzugt Edelstahl, Messing oder Aluminium einsetzen.
[2] Stecker-Ø 53 mm mit reduziertem Anschluss. Das entspricht nicht der Norm!


Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 102

Flansche ab Seite 382


Power Schellen „Band-It" Extrem hohe Spannkraft ab Seite 356

Chemie-Schläuche ab Seite 342

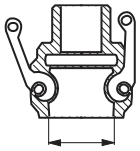

Technische Schläuche ab Seite 335

Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 434

Absperrventile auf Seite 446

OKS Fette und Öle für Lebensmitteltechnik ab Seite 926

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.



Nur durch manuelles Entriegeln zu öffnen!

Schnellkupplungsdosen/Verschlusskappen mit Sicherheitsverriegelung — PN 16

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: Edelstahl, Ring, ggf. Kette: Edelstahl
Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C
Druckbereich: 0 bis 16 bar, sowie Grobvakuum
Lieferumfang: inkl. Ring und ggf. Kette
☞ **Optional:** andere Dichtungswerkstoffe durch Austausch der Dichtungen (Austauschdichtungen siehe Seite 295)

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

Typ B

Schnellkupplungsdosen mit Sicherheitsverriegelung und Außengewinde Typ B — PN 16

Typ 1.4408	Gewinde	DN	für Stecker-Ø
KLDG 10 ES-S	R 1"	25 (1")	37
KLDG 114 ES-S	R 1 1/4"	32 (1 1/4")	45
KLDG 112 ES-S	R 1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLDG 20 ES-S	R 2"	50 (2")	63
KLDG 212 ES-S	R 2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLDG 30 ES-S	R 3"	75 (3")	92
KLDG 40 ES-S	R 4"	90 (4")	120
KLDG 60 ES-S	R 6"	140 (6")	175

Typ D

Schnellkupplungsdosen mit Sicherheitsverriegelung und Innengewinde Typ D — PN 16

Typ 1.4408	Gewinde	DN	für Stecker-Ø
KLDGi 10 ES-S	Rp 1"	25 (1")	37
KLDGi 114 ES-S	Rp 1 1/4"	32 (1 1/4")	45
KLDGi 112 ES-S	Rp 1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLDGi 20 ES-S	Rp 2"	50 (2")	63
KLDGi 212 ES-S	Rp 2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLDGi 30 ES-S	Rp 3"	75 (3")	92
KLDGi 40 ES-S	Rp 4"	90 (4")	120
KLDGi 60 ES-S	Rp 6"	140 (6")	175

Typ C

Schnellkupplungsdosen mit Sicherheitsverriegelung und Schlauchtülle Typ C — PN 16

Typ 1.4408	Schlauch Ø innen	DN	für Stecker-Ø
KLDS 25 ES-S	25	25 (1")	37
KLDS 32 ES-S	32	32 (1 1/4")	45
KLDS 38 ES-S	38	40 (1 1/2")	53
KLDS 50 ES-S	50	50 (2")	63
KLDS 63 ES-S	63	60 (2 1/2")	76
KLDS 75 ES-S	75	75 (3")	92
KLDS 100 ES-S	100	90 (4")	120
KLDS 150 ES-S	150	140 (6")	175

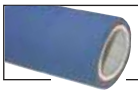
Typ DC

Verschlusskappen mit Sicherheitsverriegelung für Schnellkupplungsstecker Typ DC — PN 16

Typ 1.4408	Bau-größe	DN	für Stecker-Ø
KLDV 10 ES-S	1"	25 (1")	37
KLDV 114 ES-S	1 1/4"	32 (1 1/4")	45
KLDV 112 ES-S	1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLDV 20 ES-S	2"	50 (2")	63
KLDV 212 ES-S	2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLDV 30 ES-S	3"	75 (3")	92
KLDV 40 ES-S	4"	90 (4")	120
KLDV 60 ES-S	6"	140 (6")	175

Gewindetüllen & Schlauchtüllen ab Seite 102

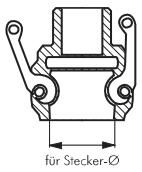
Flansche ab Seite 382


Molkereischläuche ab Seite 349

Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 434

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.

Schnellkupplungsdosen/-stecker nach EN 14420-7 (DIN 2828) PN 25



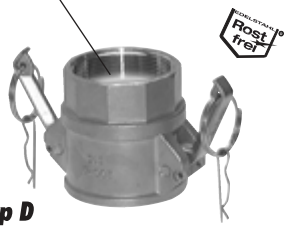
Werkstoffe: Körper: Edelstahl (1.4408), Dichtung: NBR, Griff: Edelstahl, Ring: Edelstahl (Innengewinde sind mit PTFE-Flachdichtungen ausgestattet)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C
Druckbereich: 0 bis 25 bar, sowie Grobvakuum
Lieferumfang: inkl. Ring und Sicherungsstift
☞ **Optional:** andere Dichtungswerkstoffe durch Austausch der Dichtungen (Austauschdichtungen siehe Seite 295)

Vorteile:
- voller Durchgang
- geringer Druckverlust
- auch für Feststoffe geeignet, da keine internen Ventile
- kompatibel zu Steckern/Dosen nach MIL-C-27487

Die DIN-Kupplungen unterscheiden sich lediglich durch Ausführung des Innengewindes bzw. Schlauchstutzens von Standardkupplungen. Sie sind voll kompatibel zu Standardkupplungen.

Schnellkupplungsdosen mit Innengewinde Typ D, EN 14420-7 (DIN 2828) PN 25

Typ 1.4408	Gewinde	DN	für Stecker-Ø
KLDGi 34 ES-DIN	G 3/4"	20 (3/4")	32
KLDGi 10 ES-DIN	G 1"	25 (1")	37
KLDGi 114 ES-DIN	G 1 1/4"	32 (1 1/4")	45
KLDGi 112 ES-DIN	G 1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLDGi 20 ES-DIN	G 2"	50 (2")	63
KLDGi 212 ES-DIN	G 2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLDGi 30 ES-DIN	G 3"	75 (3")	92
KLDGi 40 ES-DIN	G 4"	90 (4")	120

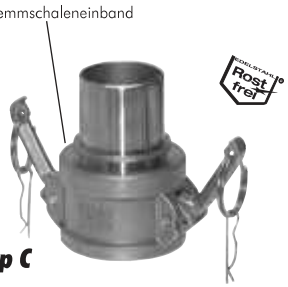


Typ D

Schnellkupplungsdosen mit Schlauchtülle Typ C, EN 14420-7 (DIN 2828) PN 25

Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen EN 14420-3 (DIN 2817) (siehe Seite 355)

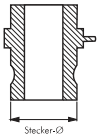
Typ 1.4408	Schlauch Ø innen	DN	für Stecker-Ø
KLDS 19 ES-DIN	19	20 (3/4")	32
KLDS 25 ES-DIN	25	25 (1")	37
KLDS 32 ES-DIN	32	32 (1 1/4")	45
KLDS 38 ES-DIN	38	40 (1 1/2")	53
KLDS 50 ES-DIN	50	50 (2")	63
KLDS 63 ES-DIN	63	60 (2 1/2")	76
KLDS 75 ES-DIN	75	75 (3")	92
KLDS 100 ES-DIN	100	90 (4")	120



Typ C

Schnellkupplungsstecker mit Innengewinde Typ A, EN 14420-7 (DIN 2828) PN 25

Typ 1.4408	Gewinde	DN	Stecker-Ø
KLSGi 34 ES-DIN	G 3/4"	20 (3/4")	32
KLSGi 10 ES-DIN	G 1"	25 (1")	37
KLSGi 114 ES-DIN	G 1 1/4"	32 (1 1/4")	45
KLSGi 112 ES-DIN	G 1 1/2"	40 (1 1/2")	53
KLSGi 20 ES-DIN	G 2"	50 (2")	63
KLSGi 212 ES-DIN	G 2 1/2"	60 (2 1/2")	76
KLSGi 30 ES-DIN	G 3"	75 (3")	92
KLSGi 40 ES-DIN	G 4"	90 (4")	120

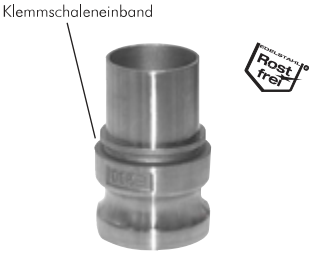


Typ A

Schnellkupplungsstecker mit Schlauchtülle Typ E, EN 14420-7 (DIN 2828) PN 25

Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen EN 14420-3 (DIN 2817) (siehe Seite 355)

Typ 1.4408	Schlauch Ø innen	DN	Stecker-Ø
KLSS 19 ES-DIN	19	20 (3/4")	32
KLSS 25 ES-DIN	25	25 (1")	37
KLSS 32 ES-DIN	32	32 (1 1/4")	45
KLSS 38 ES-DIN	38	40 (1 1/2")	53
KLSS 50 ES-DIN	50	50 (2")	63
KLSS 63 ES-DIN	63	60 (2 1/2")	76
KLSS 75 ES-DIN	75	75 (3")	92
KLSS 100 ES-DIN	100	90 (4")	120

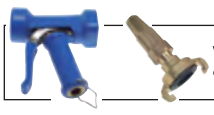


Typ E

OKS Fette und Öle für Lebensmitteltechnik ab Seite 926

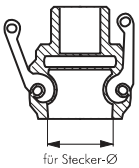
Arbeitshandschuhe auf Seite 950

LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908


Wasserpistolen auf Seite 848

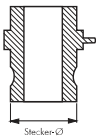
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kamlock-Kupplungen



Schnellkupplungsverbinder für Stecker — PN 16

Typ 16 bar Aluminium	DN	für Stecker-Ø
KLDX 112 A	40 (1 1/2")	53
KLDX 20 A	50 (2")	63
KLDX 30 A	75 (3")	92
KLDX 40 A	90 (4")	120



Schnellkupplungsverbinder für Dosen — PN 16

Typ 16 bar Aluminium	DN	Stecker-Ø
KLSX 10 A	25 (1")	37
KLSX 114 A	32 (1 1/4")	45
KLSX 112 A	40 (1 1/2")	53
KLSX 20 A	50 (2")	63
KLSX 30 A	75 (3")	92
KLSX 40 A	90 (4")	120
KLSX 60 A	140 (6")	175

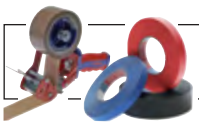
Schlauchsicherungskabel

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

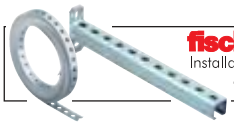
* speziell für den Bergbau

Handwerkzeuge
ab Seite 864



tesa®-Klebetechnik
ab Seite 942

Power Schellen „Band-It"
Extrem hohe Spannkraft
ab Seite 356



Installationssysteme
ab Seite 1023

Dichtwerkstoffe (Rahmendaten)

Werkstoff	Handelsname*	Temperaturbereich °C	Eigenschaften
NBR (Acrynitril-Butadien-Kautschuk)	Perbunan	-10°C bis +80°C	Elastischer Standardwerkstoff für neutrale Medien wie Luft, Öl und Wasser. Gut beständig gegen mechanische Belastungen.
EPDM (Ethylen-Propylen-Kautschuk)		-20°C bis + 130°C	Beständig gegen Laugen und Säuren mittlerer Konzentration, Wasser, Heißwasser und Dampf. Nicht beständig bei Ölen und Fetten.
FKM/FPM (Fluor-Kautschuk)	Viton	-20°C bis +180°C	Elastomer mit hoher Temperatur- und Witterungsbeständigkeit. Für viele Säuren, Basen, Kraftstoffe und Öle (auch synthetische) geeignet. Unbeständig bei Heißwasser und Dampf.
PTFE (Polytetrafluor-Ethylen)	Teflon	-180°C bis +200°C	Beständig gegen fast alle Chemikalien, auch bei höheren Temperaturen.
POM (Polyacetal)	Delrin	-10°C bis +80°C	Hohe Druck- und Abriebfestigkeit, geringe Wasseraufnahme, empfehlenswert bei der Verwendung mit Hydrauliköl.
PA (Polyamid)	Nylon (Rilsan)	-30°C bis +115°C	Hohe Verschleiß und Abreibfestigkeit. Sehr gute Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Ölen, Fetten und Lösungmitteln.

* 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.

Dichtungsabmessungen

Dichtungsgröße	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Außen-Ø ca.	35	40	50	55	65	80	95	120	150	180

Ersatzdichtungen für Schnellkupplungen/Kamlock

Werkstoffe: NBR: (-10°C bis +80°C) elastisch, **EPDM:** (-20°C bis +130°C) elastisch, **Viton:** (-20°C bis +180°C) elastisch, **PTFE*:** (-180°C bis +200°C) sehr steif und sehr gute chemische Beständigkeit (vorsichtig einbauen), **NBR/PTFE**:** (-10°C bis +80°C) elastisch und sehr gute chemische Beständigkeit, **Viton/PTFE**:** (-20°C bis +180°C) elastisch und sehr gute chemische Beständigkeit

Typ NBR	Typ EPDM	Typ Viton	Typ PTFE	Typ NBR/PTFE	Typ Viton/PTFE	DN
KLOR 12 B NEU	KLOR 12 EP NEU	KLOR 12 V NEU	----	---	---	15 (1/2")
KLOR 34 B	KLOR 34 EP	KLOR 34 V	---	KLOR 34 BP	KLOR 34 VP	20 (3/4")
KLOR 10 B	KLOR 10 EP	KLOR 10 V	---	KLOR 10 BP	KLOR 10 VP	25 (1")
KLOR 114 B	KLOR 114 EP	KLOR 114 V	KLOR 114 P	KLOR 114 BP	KLOR 114 VP	32 (1 1/4")
KLOR 112 B	KLOR 112 EP	KLOR 112 V	KLOR 112 P	KLOR 112 BP	KLOR 112 VP	40 (1 1/2")
KLOR 20 B	KLOR 20 EP	KLOR 20 V	KLOR 20 P	KLOR 20 BP	KLOR 20 VP	50 (2")
KLOR 212 B	KLOR 212 EP	KLOR 212 V	KLOR 212 P	KLOR 212 BP	KLOR 212 VP	60 (2 1/2")
KLOR 30 B	KLOR 30 EP	KLOR 30 V	KLOR 30 P	KLOR 30 BP	KLOR 30 VP	75 (3")
KLOR 40 B	KLOR 40 EP	KLOR 40 V	KLOR 40 P	KLOR 40 BP	KLOR 40 VP	90 (4")
KLOR 50 B	---	---	---	---	---	120 (5")
KLOR 60 B	---	---	---	---	---	140 (6")

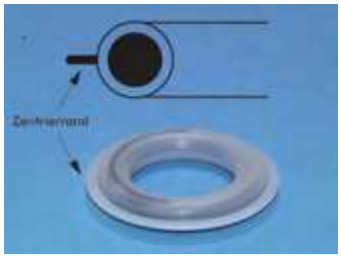
* nicht empfehlenswert da sehr steif, ** einseitig offen

Typ KLOR B

Typ KLOR BP

Sonderdichtungen für Schnellkupplungen/Kamlock

Werkstoffe: O-Ring: Viton, Ummantelung: PTFE
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)
- FDA-Zulassung (FDA 21-CFR 177-1550)
- niedriger Reibungskoeffizien (6 x niedriger als FEP/PFA)

Typ	DN
KLOR 34 VPO	20 (3/4")
KLOR 10 VPO	25 (1")
KLOR 114 VPO	32 (1 1/4")
KLOR 112 VPO	40 (1 1/2")
KLOR 20 VPO	50 (2")
KLOR 212 VPO	60 (2 1/2")
KLOR 30 VPO	75 (3")
KLOR 40 VPO	90 (4")

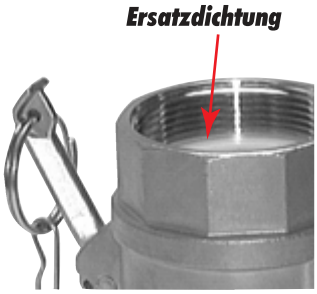
O-Ring Ausheber

Beschreibung: Haken-Set bestehend aus: 4 verschiedenen Hakenwerkzeugen zur schnellen und schonenden Montage und Demontage von Kleinteilen, z.B. O-Ringen, Simmernringen 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°

Ersatzdichtungen für Innengewinde EN 14420-7 (DIN 2828)

Typ	für Innengewinde
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"

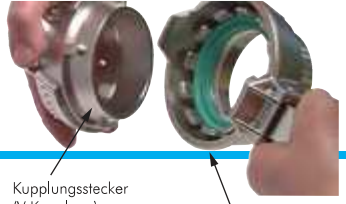


Ersatzketten für Schnellkupplungen/Kamlock

Typ Edelstahl (Rost frei)	
KL KETTE ES	passend für alle Typen

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



Tankwagen-V-Kupplungen — Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Gewindedichtung: Teflon (Messing: Polyurethan)

Typ 1.4401 Rost frei	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“

Tankwagen-M-Kupplungen — Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

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

Typ 1.4401 Rost frei	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“

Spannringhebel für Tankwagen-M-Kupplungen — Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Typ 1.4401 Rost frei	Typ Messing	passend für
MKSH 50 ES	MKSH 50 MS	MK 50
MKSH 80 ES	MKSH 80 MS	MK 80

Kronenstücke für Tankwagen-M-Kupplungen — Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

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

Typ 1.4401 Rost frei	Typ Messing	passend für
MKKS 50 ES	MKKS 50 MS	MK 50
MKKS 80 ES	MKKS 80 MS	MK 80

Verschlusskappen für Tankwagen-V-Kupplungen — Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

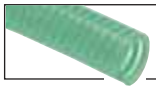
Werkstoffe: Weichdichtung: Hypalon (Typ Aluminium: NBR), Kette: 1.4401 (Typ Aluminium: 1.4301)

Typ 1.4401 Rost frei	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

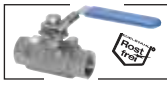
Verschlussstopfen für Tankwagen-M-Kupplungen — Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Werkstoffe: Kette: 1.4401 (Typ Aluminium: 1.4301)

Typ 1.4401 Rost frei	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


Saug-Druckschläuche ab Seite 347

Chemie-Schläuche ab Seite 342


Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 434

Scheuerschutz-schläuche auf Seite 361

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.

Weichdichtungen für Tankwagen-M-Kupplungen

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Typ Hypalon	Typ Viton/PTFE*	passend für
MKDR 50	MKDR 50 VPO**	MK 50
MKDR 80	MKDR 80 VPO**	MK 80
MKDR 100**	MKDR 100 VPO**	MK/MB 100

* vollummantelt, ** wird als O-Ring geliefert

Gewindedichtungen für Tankwagenkupplungen

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Typ Teflon	Typ Polyurethan	passend für
VKDR 50	VKDR 50 PU	MK/VK 50
VKDR 80	VKDR 80 PU	MK/VK 80
VKDR 100	VKDR 100 PU	MK/VK 100

Weichdichtungen für Tankwagenverschlusskappen

Abmessungen nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Typ Hypalon	passend für
MBDR 50	MB 50
MBDR 80	MB 80
MKDR 100*	MB/MK 100

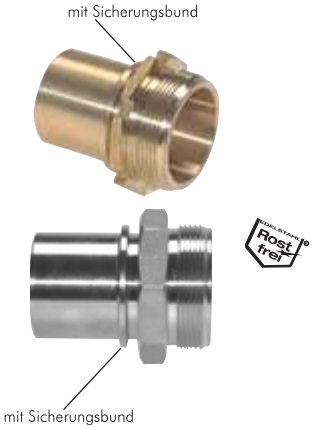
* wird als O-Ring geliefert

Gewindetüllen mit Außengewinde und Sicherungsbund

Abmessungen nach EN 14420-5 (DIN 2817)

Ausführung: Schlauchstutzen glatt mit Sicherungsbund
Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen nach EN 14420-3 (DIN 2817) (Seite 355)

Typ Messing	Typ 1.4401 (Rostfrei)	Gewinde	Schlauch-Ø innen	Zubehör Schlauchklemmen
GTTW 3419 MS	GTTW 3419 ES	G 3/4"	19	SSA 33
GTTW 1025 MS	GTTW 1025 ES	G 1"	25	SSA 39/SSA 41/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
GTTW 21263 MS	GTTW 21263 ES	G 2 1/2"	63	SSA 76/SSA 82
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



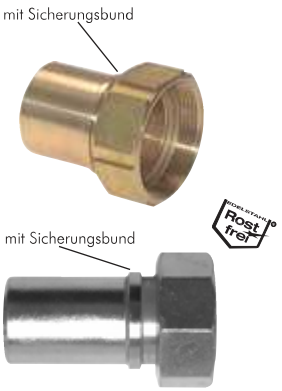
Schlauchtüllen mit Überwurfmutter und Sicherungsbund

Abmessungen nach EN 14420-5 (DIN 2817)

Werkstoffe: Dichtung: Polyurethan (Edelstahl: PTFE)
Ausführung: flachdichtende Schlauchstutzen glatt mit Sicherungsbund
Schlaucheinbindung erfolgt mittels Schalen-Schlauchklemmen nach EN 14420-3 (DIN 2817) (Seite 355)

Typ Messing	Typ 1.4401 (Rostfrei)	Gewinde	Schlauch-Ø innen	Zubehör Schlauchklemmen
STTW 3419 MS	STTW 3419 ES	G 3/4"	19	SSA 33
STTW 1025 MS	STTW 1025 ES	G 1"	25	SSA 39/SSA 41/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
STTW 21263 MS	STTW 21263 ES	G 2 1/2"	63	SSA 76/SSA 82
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 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

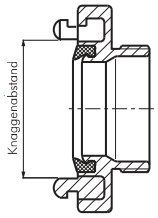


OKS Fette und Öle für Lebensmitteltechnik
ab Seite 926

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

Storz-Kupplungen



Storz-Kupplungen — 16 bar

Werkstoffe: Dichtung: NBR (Edelstahl: Viton)
Temperaturbereich: - 40°C bis +110°C (Edelstahl: -15°C bis +200°C)
Druckbereich: 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

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!

TIPP *Kein Verdrehen des Schlauches beim Kuppeln!*

Option: mit Verriegelung

Empfohlenes Zubehör:
Gelenkbolzenschellen finden Sie auf der Seite 356. Drahtschlauchschellen (für Schläuche mit Spiraleinlage) finden Sie auf der Seite 354.

Storz-Kupplungen mit Schlauchstutzen, drehbar

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 (Rost frei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand	Schlauch DN
STKS 31/19 A	STKS 31/19 MS	STKS 31/19 ES	25-D	31	19
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 52/25 A	STKS 52/25 MS	---	38	52	25
STKS 52/32 A	STKS 52/32 MS	---	38	52	32
STKS 52/38 A	STKS 52/38 MS	---	38	52	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	---	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 (NEU)

Für Saug- und Druckbetrieb!

Option: mit Verriegelung

Storz-Kupplungen mit Schlauchstutzen für Schaleneinband, drehbar

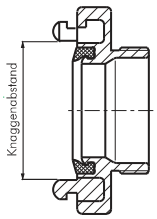
Vorteile: • Kein Verdrehen des Schlauches beim Kuppeln, da der Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert ist.
Optional: mit Verriegelung **-VER**

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 (Rost frei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand	Schlauch DN
---	STKSS 31/19 MS	STKSS 31/19 ES	25-D	31	19
---	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

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

Storz-Festkupplungen mit Außengewinde



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

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 Rost frei	Storz-Größe	Knaggen-abstand	Außen-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	---	32	44	G 1"
STKG 44/114 A	STKG 44/114 MS	---	32	44	G 1 1/4"
STKG 52/114 A	STKG 52/114 MS	---	38	52	G 1 1/4"
STKG 52/112 A	STKG 52/112 MS	---	38	52	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: Teflon)
Optional: drehbarer Innengewindestutzen **-DR**, mit Verriegelung **-VER** NEU

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 Rost frei	Storz-Größe	Knaggen-abstand	Innen-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	---	32	44	G 1"
STKGI 44/114 A	STKGI 44/114 MS	---	32	44	G 1 1/4"
STKGI 52/114 A	STKGI 52/114 MS	---	38	52	G 1 1/4"
STKGI 52/112 A	STKGI 52/112 MS	---	38	52	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	---	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

Option: mit Verriegelung

Bestellbeispiel: STKGI 66/114 A **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
drehbarer Innengewindestutzen .-DR
mit Verriegelung . . . . . .-VER NEU

Storz-Übergangsstücke

Typ Alu geschmiedet	Typ Messing	Typ 1.4581 Rost frei	Storz-Größe	Knaggen-abstand 1	Knaggen-abstand 2
STK 52/31 A[1]	---	---	38/25-D	52	31
STK 66/31 A	STK 66/31 MS	STK 66/31 ES	52-C/25-D	66	31
STK 81/52 A	---	---	65/38	81	52
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	---	---	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	---	---	110-A/100	133	115

[1] DIN 14341, [2] DIN 14342, [3] DIN 14343

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

Storz-Übergangsstücke auf Flansch PN 16

Typ Alu geschmiedet	Typ 1.4581 (Rost frei)	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	---	75-B	89	65
STKFL 89/80 A	STKFL 89/80 ES	75-B	89	80
STKFL 115/100 A	---	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 (Rost frei)	Storz-Größe	Knaggen-abstand
STKV 31 A[1]	STKV 31 MS	STKV 31 ES	25-D	31
STKV 44 A	STKV 44 MS	---	32	44
STKV 52 A	STKV 52 MS	---	38	52
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

NEU

Anwendungsbeispiel

Sicherungsschelle für Storz-Kupplungen

Lieferumfang: Schelle (gelb) ohne Kupplungen

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

Typ	für Storz-Größe	für Knaggenabstand
STKVER C	52-C	66
STKVER B	75-B	89
STKVER A	110-A	133

Typ STKSCHL D

Typ STKSCHL ABC

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 Viton

Typ Silikon

Typ NBR / EPDM

Ersatzdichtungen für Storz-Kupplungen

Temperaturbereich: NBR: -40°C bis +110°C, Silikon: -60°C bis +180°C, Viton: -15°C bis +200°C, EPDM: -35°C bis +130°C

Typ NBR	Typ Silikon	Typ Viton	Typ EPDM	Storz-Größe	Knaggen-abstand
STKDR 31 B	STKDR 31 SI	STKDR 31 V	---	25-D	31
STKDR 44 B	STKDR 44 SI	---	---	32	44
STKDR 51 B	STKDR 51 SI	STKDR 51 V	---	38	52
STKDR 66 B	STKDR 66 SI	STKDR 66 V	STKDR 66 EP	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	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

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.

Mehrzweckstrahlrohre — 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 2 1/2"

Typ STKSR ... K

Typ STKSR 20

Typ STKSR ... M

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

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

Typ drehbar

Typ mit feststehendem Kopf

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

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 WM5 A	STKR 52C WM5	80	5000 l/h	1 x 52-C	66	STKR DN80 Di
STKR 52C WM10 A	STKR 52C WM10	80	10000 l/h	1 x 52-C	66	STKR DN80 Di
STKR 75 B WM20 A	STKR 75B WM20	80	20000 l/h	1 x 75-B	89	STKR DN80 Di

* Absperrung durch Kugelhahn

Typ mit Absperrung durch Kugelhahn

Bedienschlüssel für Über- und Unterflurhydranten, Schachthaken

Typ	Beschreibung	Bild
STKSCHL OH	Bedienschlüssel für Überflurhydranten nach DIN 3223 A, Temperguss	1
STKSCHL UH	Bedienschlüssel für Unterflurhydranten nach DIN 3223 C, Stahl	2
STKSCH	Schachthaken mit Kette	3

1

2

3

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

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

Trichter und Messkannen auf Seite 933

Tankwagen-Kupplungen ab Seite 296

praktische Sortimente
Schrauben, Muttern, Schreiben, Fittings, O-Ringsortimente, ... ab Seite 958

LED LENSER
Taschen- und Kopflampen auf Seite 956

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.

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**

Industrie-Bauschläuche mit Storz-Kupplung

Werkstoffe: Polyestergarn innen gummiert, Storz-Kupplung: Aluminium mit drehbarer NBR-Dichtung
Temperaturbereich: 0°C bis max. +40°C
Betriebsdruck: 10 bar (Platzdruck: 30 bar)
Eigenschaften: verrottungsfest, abriebfest, flexibel, erhöhte Flammbeständigkeit, keine Zulassungen!

Besonders preiswert !

Schlauch mit Kupplung bereits vormontiert!

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

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

Schlauch mit Kupplung bereits vormontiert!

Werkstoffe: Seele: hochwertige, leichte, synthetische Innenauskleidung auf EPDM-Basis, Außenbeschichtung: öl- und benzinbeständig, abriebfest und flammwidrig, Gewebe: 100% Polyestergarn, Storz-Kupplung: Aluminium mit drehbarer NBR-Dichtung
Temperaturbereich: -30°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 17 bar (Platzdruck: 60 bar)
Eigenschaften: DIN-Feuerlöschschlauch, sehr flexibel, verrottungsfest, geringer Raumbedarf, pflege- und wartungsfrei, kältefest
Zulassungen/Normen: DIN 14811 (2008), SIS, ÖNORM, SBG, Loba

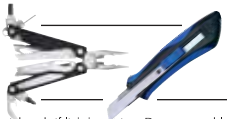
Arbeitslänge 5 mtr.	Arbeitslänge 10 mtr.	Arbeitslänge 15 mtr.	Arbeitslänge 20 mtr.	Arbeitslänge 30 mtr.	Schlauch Ø innen	Storz-Alu-kupplung	Knaggen-abstand
Farbe: weiß							
Fire 25-5	Fire 25-10	Fire 25-15	Fire 25-20	Fire 25-30	25	25 D	31
Fire 42-5	Fire 42-10	Fire 42-15	Fire 42-20	Fire 42-30	42	52 C	66
Fire 52-5	Fire 52-10	Fire 52-15	Fire 52-20	Fire 52-30	52	52 C	66
Fire 75-5	Fire 75-10	Fire 75-15	Fire 75-20	Fire 75-30	75	75 B	89
Farbe: rot							
Fire 25-5 rot	Fire 25-10 rot	Fire 25-15 rot	Fire 25-20 rot	Fire 25-30 rot	25	25 D	31
Fire 42-5 rot	Fire 42-10 rot	Fire 42-15 rot	Fire 42-20 rot	Fire 42-30 rot	42	52 C	66
Fire 52-5 rot	Fire 52-10 rot	Fire 52-15 rot	Fire 52-20 rot	Fire 52-30 rot	52	52 C	66
Fire 75-5 rot	Fire 75-10 rot	Fire 75-15 rot	Fire 75-20 rot	Fire 75-30 rot	75	75 B	89

Meterware

Typ **weiß**	Typ **rot**	Schlauch Ø innen	Rollenlänge mtr.**
Fire 25	Fire 25 rot	25	20
Fire 42	Fire 42 rot	42	20
Fire 52	Fire 52 rot	52	20
Fire 75	Fire 75 rot	75	20

** andere Längen auf Anfrage

Power Schellen „Band-It“ Extrem hohe Spannkraft ab Seite 356


Messer auf Seite 957

Reinigungstechnik auf Seite 939

Flanschkugelhähne ab Seite 456

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.