VENTILE | ROHRE | ADAPTER KUPPLUNGEN

PRODUKTKATALOG

S 01/2026

SPIR STAR®

HIGH PRESSURE PERFORMANCE

SPIR STAR® AG

HIGH PRESSURE PERFORMANCE

Die SPIR STAR® AG ist ein international führender Hersteller thermoplastischer Höchstdruckschläuche mit spiralisierten Druckträgern aus Stahldraht für Druckbereiche von 250 bis 4.000 bar und Innendurchmessern von 3 bis 32 mm. Das Unternehmen ist eine feste Größe in den Industriesegmenten Wasserstrahl, Wasserstoff, Hydraulik, Öl & Gas sowie in der Automobilbranche.

Als verlässlicher Partner der Hochdruck-Sparte erweitert SPIR STAR® sein Produktangebot um Ventile, Adapter, Rohre und Kupplungen (VFT) für Hochdruck-Anwendungen. Die Ventile mit einem maximalen Arbeitsdruck von 4.140 bar sind speziell für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien entwickelt worden und sind mit verschiedensten Gewindearten als Nadel-, Kugelhahn-, Überdruck oder Rückschlagventil verfügbar. Zudem bietet die SPIR STAR AG industrieübergreifende Lösungen verschiedener Schnellverschlusskupplungen für Arbeitsdrücke bis 2.070 bar an. Adapter und Rohre bieten flexible Verbindungs- und Adaptiermöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und in der Wasserstrahlindustrie.

SPIR STAR® VFT-Produkte werden hauptsächlich aus kaltgeschmiedetem Edelstahl gefertigt, um den für diese Anwendungen typischen hohen Temperaturen und Drücken standzuhalten. Seit 1989 bietet SPIR STAR höchste Produktqualität mit Hauptsitz in Rimbach, verbunden mit zukunftssicherer Innovation und hervorragendem Kundenservice.

MANAGEMENT SYSTEM ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr.:
C673178

Datum der Erstzertifizierung:
01. Mai 1995
(durch eine andere Zertifizierungsstelle)

Gültig:
01. Mai 2024 – 30. April 2027

Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen

SPIR STAR AG

Auf der Rut 3-7, 64668 Rimbach, Deutschland

ein Qualitäts-Managementsystem in Übereinstimmung mit dem folgenden Standard eingeführt hat und anwendet:

ISO 9001:2015

Dieses Zertifikat ist gültig für die folgenden Produkt- oder Dienstleistungsbereiche:

Entwicklung und Herstellung von thermoplastischen Höchstdruckschläuchen. Vertrieb von Produkten und Dienstleistungen im Höchstdruckbereich

Ort und Datum:
Barendrecht, 05. April 2024

Zertifizierungsstelle:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht, Netherlands

MGMT. SYS. RvA C 024

Erie Koek
Vertreter des Managements

Bei Verstoß gegen die im Zertifizierungsvertrag genannten Bedingungen kann das Zertifikat seine Gültigkeit verlieren.
AKKREDITIERTE STELLE: DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689. www.dnv.com/assurance

MANAGEMENT SYSTEM ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr.:
C874028

Datum der Erstzertifizierung:
29. November 2024
(durch eine andere Zertifizierungsstelle)

Gültig:
10. Juni 2026 – 27. November 2027

Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen

SPIR STAR AG

Auf der Rut 3-7, 64668 Rimbach, Deutschland

ein Umwelt-Managementsystem in Übereinstimmung mit dem folgenden Standard eingeführt hat und anwendet:

ISO 14001:2015

Dieses Zertifikat ist gültig für die folgenden Produkt- oder Dienstleistungsbereiche:

Entwicklung und Herstellung von thermoplastischen Höchstdruckschläuchen. Vertrieb von Produkten und Dienstleistungen im Höchstdruckbereich

Ort und Datum:
Barendrecht, 10. Juni 2026

Zertifizierungsstelle:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht, Netherlands

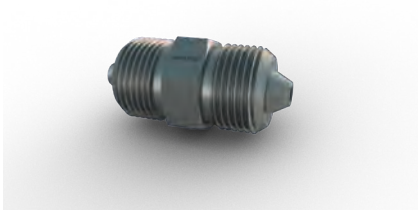
Erie Koek
Vertreter des Managements

Bei Verstoß gegen die im Zertifizierungsvertrag genannten Bedingungen kann das Zertifikat seine Gültigkeit verlieren.
AKKREDITIERTE STELLE: DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689. www.dnv.com/assurance

B Überblick Gewindetypen

HOCHDRUCK ADAPTER

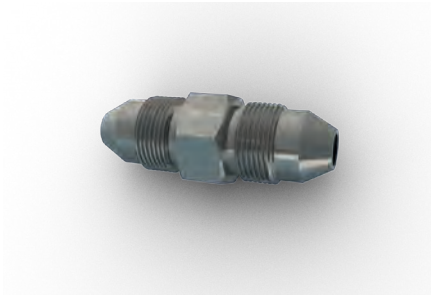
SPIR STAR Hochdruckverschraubungen dichten mit einem 60° Konus und sind bis zu einem maximalen Arbeitsdruck von 4.140 bar geeignet.



Marktbeschreibung	Einschraubgewinde
1/4” High Pressure	9/16”x18UNF
3/8” High Pressure	3/4”x16UNF
9/16” High Pressure	1-1/8”x12UNF

MITTELDRUCK ADAPTER

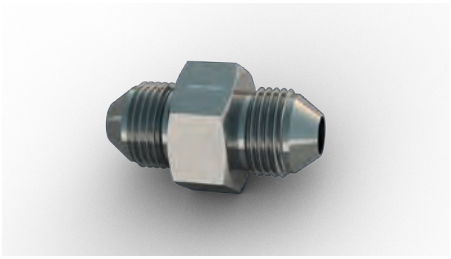
SPIR STAR Mitteldruckverschraubungen dichten mit einem 60° Konus und sind bis zu einem maximalen Arbeitsdruck von 1.380 bar geeignet.



Marktbeschreibung	Einschraubgewinde
1/4” Medium Pressure	7/16”x20UNF
3/8” Medium Pressure	9/16”x18UNF
9/16” Medium Pressure	13/16”x16UNF
3/4” Medium Pressure	3/4”x14NPSM
1” Medium Pressure	1-3/8"x12UNF

JIC ADAPTER

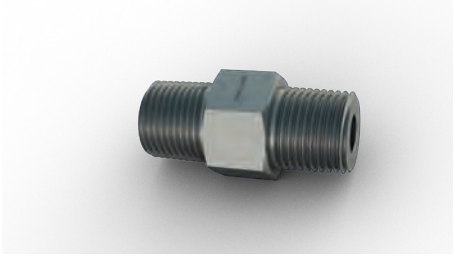
SPIR STAR JIC Verschraubungen dichten mit einem 37° Konus und sind bis zu einem maximalen Arbeitsdruck von 1.035 bar geeignet.



Marktbeschreibung	Arbeitsdruck
#4 #6 #8	1.035 bar / 15.000 psi
#12 #16	690 bar / 10.000 psi
Marktbeschreibung	**Einschraubgewinde**
#4 1/4” JIC	7/16”x20UNF
#6 3/8” JIC	9/16”x18UNF
#8 1/2” JIC	3/4”x16UNF
#12 3/4” JIC	1-1/16”x12UNF
#16 1” JIC	1-5/16”x12UNF

NPT ADAPTER

NPT (National Pipe Taper) Verschraubungen sind bis zu einem maximalen Arbeitsdruck von 1.035 bar geeignet.



Marktbeschreibung	Arbeitsdruck
1/16” NPT bis 1/2”NPT	1.034 bar / 15.000 psi
3/4”NPT bis 1” NPT	690 bar / 10.000 psi

B Überblick Gewindetypen

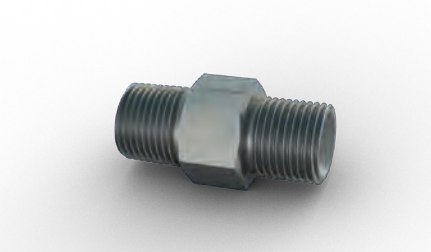
TYPE-M ADAPTER

SPIR STAR Type-M Verschraubungen dichten mit einem 58° Konus ab.

Marktbeschreibung	Einschraubgewinde
M9	9/16”x18UNF
M12	3/4”x16UNF
M14	7/8”x14UNF
M16	1”x12UNF
M18	1-1/8”x12UNF
M21	1-5/16”x12UNF

METRISCHE ADAPTER

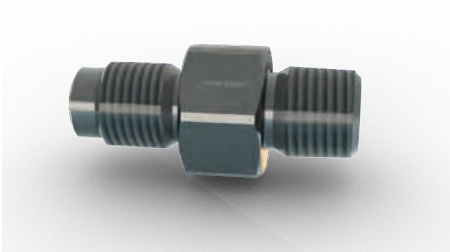
SPIR STAR Metrische Verschraubungen dichten mit einem 24° Konus ab.



Marktbeschreibung	Einschraubgewinde
MEM18 | MEF18	M18x1,5
MEM20 | MEF20	M20x1,5
MEM22 | MEF22	M22x1,5
MEM24 | MEF24	M24x1,5
MEM26 | MEF26	M26x1,5
MEM30 | MEF30	M30x2
MEM36 | MEF36	M36x2
MEM42 | MEF42	M42x2

BSPP ADAPTER

SPIR STAR BSPP Verschraubungen sind mit Innen- oder Außenkonus verfügbar.



Marktbeschreibung	Konus Beschreibung
Ext	120° Außenkonus
Int	60° Innenkonus

Inhaltsverzeichnis

Nadelventil **6**

2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (Hochdruck) 7

2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (Mitteldruck) 8

2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (NPT) 9

2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (NPT IG x AG) 10

Schnell öffnendes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (Hochdruck) 11

Schnell öffnendes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (Mitteldruck) 12

Schnell öffnendes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (NPT) 13

2-Wege-Eck-Nadelventil (Hochdruck) 14

2-Wege-Eck-Nadelventil (Mitteldruck) 15

2-Wege-Eck-Nadelventil (NPT) 16

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil (Hochdruck) 17

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil (Mitteldruck) 18

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil (NPT) 19

3-Wege-Nadelventil (Hochdruck (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)) 20

3-Wege-Nadelventil (Mitteldruck (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)) 21

3-Wege-Nadelventil (NPT (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)) 22

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil (Hochdruck (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)) 23

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil (Mitteldruck (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)) 24

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil (NPT - (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)) 25

3-Wege-Nadelventil (Hochdruck (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)) 26

3-Wege-Nadelventil (Mitteldruck (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)) 27

3-Wege-Nadelventil (NPT (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)) 28

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil (Hochdruck (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)) 29

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil (Mitteldruck (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)) 30

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil (NPT (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)) 31

3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil (Hochdruck) 32

3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil (Mitteldruck) 33

3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil (NPT) 34

Schnell öffnendes 3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil (Hochdruck) 35

Schnell öffnendes 3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil (Mitteldruck) 36

Schnell öffnendes 3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil (NPT) 37

2-Wege-Eck-Nadelventil (Hochdruck (austauschbarer Sitz)) 38

2-Wege-Eck-Nadelventil (Mitteldruck (austauschbarer Sitz)) 39

2-Wege-Eck-Nadelventil (NPT (austauschbarer Sitz)) 40

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil (Hochdruck (austauschbarer Sitz)) 41

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil (Mitteldruck (austauschbarer Sitz)) 42

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil (NPT (austauschbarer Sitz)) 43

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (Hochdruck - Normally Open) 44

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (Mitteldruck - Normally Open) 45

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (NPT - Normally Open) 46

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (Hochdruck - Normally Closed) 47

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (Mitteldruck - Normally Closed) 48

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (NPT - Normally Closed) 49

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (Hochdruck - Double Acting) 50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (Mitteldruck - Double Acting) 51
Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil (NPT - Double Acting) 52
Kugelhahnventil 53
2-Wege-Durchgangs-Kugelhahnventil (Hochdruck) 54
2-Wege-Durchgangs-Kugelhahnventil (Mitteldruck) 55
2-Wege-Durchgangs-Kugelhahnventil (NPT) 56
3-Wege-180° schaltendes-Kugelhahnventil (Hochdruck) 57
3-Wege-180° schaltendes-Kugelhahnventil (Mitteldruck) 58
3-Wege-180° schaltendes-Kugelhahnventil (NPT) 59
3-Wege-90° umleitendes-Kugelhahnventil (Hochdruck) 60
3-Wege-90° umleitendes-Kugelhahnventil (Mitteldruck) 61
3-Wege-90° umleitendes-Kugelhahnventil (NPT) 62
Rückschlagventil 63
O-Ring-Rückschlagventil (Hochdruck) 64
O-Ring-Rückschlagventil (Mitteldruck) 65
O-Ring-Rückschlagventil (NPT) 66
Kugel-Rückschlagventil (Hochdruck) 67
Kugel-Rückschlagventil (Mitteldruck) 68
Kugel-Rückschlagventil (NPT) 69
Überdruckventil 70
Überdruckventil 20k (Eingang: Hochdruck IG; Ausgang: NPT IG) 71
Überdruckventil 10k (Eingang: NPT IG; Ausgang: NPT IG) 72
Double Block & Bleed Ventil 73
Manifold 74
Rohre 75
Adapter 76
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Hochdruck x Hochdruck) 77
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Hochdruck x Mitteldruck) 78
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Hochdruck x NPT) 80
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Hochdruck x JIC) 82
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Hochdruck x Type-M) 84
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Hochdruck x BSPP) 86
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Hochdruck x BSPP-EX) 87
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Mitteldruck x Mitteldruck) 88
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Mitteldruck x NPT) 90
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Mitteldruck x JIC) 92
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Mitteldruck x Type-M) 94
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Mitteldruck x BSPP) 96
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Mitteldruck x BSPP-EX) 97
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (NPT x NPT) 98
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (NPT x JIC) 100
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (NPT x Type-M) 102
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (NPT x BSPP) 104
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (NPT x BSPP-EX) 105
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (JIC x JIC) 106
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Type-M x JIC) 107
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Type-M x Type-M) 108

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Type-M x BSPP) 110
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Type-M x BSPP-EX) 111
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (BSPP x BSPP) 112
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (BSPP x BSPP-EX) 113
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (BSPP-EX x BSPP-EX) 114
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Metrisch x BSPP) 115
Adapter: Außengewinde x Außengewinde (Metrisch x Metrisch) 116
Adapter: Innengewinde x Innengewinde (Hochdruck x Hochdruck) 118
Adapter: Innengewinde x Innengewinde (Hochdruck x Mitteldruck) 119
Adapter: Innengewinde x Innengewinde (Hochdruck x NPT) 121
Adapter: Innengewinde x Innengewinde (Mitteldruck x Mitteldruck) 123
Adapter: Innengewinde x Innengewinde (Mitteldruck x NPT) 125
Adapter: Innengewinde x Innengewinde (NPT x NPT) 127
Adapter: Innengewinde x Innengewinde (Metrisch x Metrisch) 129
Adapter: Innengewinde x Außengewinde (Hochdruck x Hochdruck) 130
Adapter: Innengewinde x Außengewinde (Hochdruck x Mitteldruck) 131
Adapter: Innengewinde x Außengewinde (Hochdruck x NPT) 133
Adapter: Innengewinde x Außengewinde (Mitteldruck x Mitteldruck) 135
Adapter: Innengewinde x Außengewinde (Mitteldruck x Hochdruck) 137
Adapter: Innengewinde x Außengewinde (Mitteldruck x NPT) 139
Adapter: Innengewinde x Außengewinde (NPT x NPT) 141
Adapter: Innengewinde x Außengewinde (NPT x Hochdruck) 144
Adapter: Innengewinde x Außengewinde (NPT x Mitteldruck) 146
Adapter: Innengewinde x Außengewinde (NPT x BSPP) 149
Winkelstück 150
Winkelstück: Innengewinde x Innengewinde (Hochdruck) 151
Winkelstück: Innengewinde x Innengewinde (Mitteldruck) 152
Winkelstück: Innengewinde x Innengewinde (NPT) 153
Winkelstück: Innengewinde x Außengewinde (NPT) 154
T-Stück 155
T-Stück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde (Hochdruck) 156
T-Stück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde (Mitteldruck) 157
T-Stück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde (NPT) 158
T-Stück: Innengewinde x Innengewinde x Außengewinde (NPT) 159
Kreuzstück 160
Kreuzstück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde (Hochdruck) 161
Kreuzstück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde (Mitteldruck) 162
Kreuzstück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde (NPT) 163
Y-Stück 164
Y-Stück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde (Metrisch) 165
Schottverschraubung 166
Schottverschraubung: Innengewinde x Innengewinde (Hochdruck) 167
Schottverschraubung: Innengewinde x Innengewinde (Mitteldruck) 168
Schottverschraubung: Innengewinde x Innengewinde (NPT) 169
Flachprofilverbinder 170
Flachprofilverbinder: LH x LH (Hochdruck) 171
Flachprofilverbinder: RH x RH (Hochdruck) 172

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Flachprofilverbinder: LH x RH (Hochdruck) 173
Flachprofilverbinder: LH x LH (Mitteldruck) 174
Flachprofilverbinder: RH x RH (Mitteldruck) 175
Flachprofilverbinder: LH x RH (Mitteldruck) 176
Flachprofilverbinder: RH x RH (NPT) 177
Nippel 178
Nippel (Hochdruck) 179
Nippel (Mitteldruck) 181
Nippel (NPT) 183
Druckring 185
Druckringe (Hochdruck) 186
Druckringe (Mitteldruck) 187
Druckringe (Metrisch) 188
Druckschraube 189
Druckschraube (Hochdruck) 190
Druckschraube (Mitteldruck) 191
Druckschraube (Metrisch) 192
Anti-Vibration Druckschraube (Hochdruck) 193
Anti-Vibration Druckschraube (Mitteldruck) 194
Stopfen 195
Stopfen (Hochdruck) 196
Stopfen (Mitteldruck) 197
Stopfen (NPT) 198
Stopfen (JIC) 199
Stopfen (Type-M) 200
Stopfen (BSPP-EX) 201
Kappe 202
Kappe (Hochdruck) 203
Kappe (Mitteldruck) 204
Kappe (NPT) 205
Kappe (JIC) 206
Kappe (Type-M) 207
Kupplung 208
Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (Hochdruck Außengewinde) 209
Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (Mitteldruck Außengewinde) 210
Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (NPT Außengewinde) 211
Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (JIC Außengewinde) 212
Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (Type-M) 213
Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (Hochdruck Innengewinde) 214
Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (Mitteldruck Innengewinde) 215
Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (NPT Innengewinde) 216
Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (Hochdruck Außengewinde) 217
Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (Mitteldruck Außengewinde) 218
Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (NPT Außengewinde) 219
Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (JIC Außengewinde) 220
Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (Type-M) 221
Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (Hochdruck Innengewinde) 222

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (Mitteldruck Innengewinde) 223
Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC (NPT Innengewinde) 224
Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC (Hochdruck Außengewinde) 225
Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC (Mitteldruck Außengewinde) 226
Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC (NPT Außengewinde) 227
Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC (JIC Außengewinde) 228
Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC (Type-M) 229
Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC (Hochdruck Innengewinde) 230
Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC (Mitteldruck Innengewinde) 231
Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC (NPT Innengewinde) 232
Schraubkupplung ohne Rückschlagventil, mit Stecker: Serie CQD (Mitteldruck) 233
Schraubkupplung ohne Rückschlagventil, mit Stecker: Serie CQD (NPT) 234
Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie CQD (NPT) 235
Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie CQD (NPT) 236
Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie QRC (BSPP-EX) 237
Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie QRC (BSPP-EX) 238

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Nadelventil

SPIR STAR Nadelventile werden mit den höchsten Qualitätsstandards gefertigt und erreichen somit auch unter erschwerten Betriebsbedingungen eine hohe Sicherheit und Langlebigkeit. Die Ventile sind sowohl mit gasförmigen als auch mit flüssigen Medien verwendbar und lassen sich in 4 ½ Umdrehungen öffnen bzw. schließen.

Hervorzuheben ist hierbei, dass SPIR STAR AG auch schnell öffnende Nadelventile anbieten kann, welche sich in lediglich 1 3/4 Umdrehungen öffnen bzw. schließen lassen. Zudem ermöglichen alle SPIR STAR Nadelventile eine Flussrichtung in alle Richtungen.

Durch das innovative Design werden Vibrationen verringert, wodurch keine Notwendigkeit einer externen Klemme zur Befestigung des Stamms benötigt wird. Auch Entlastungsbohrungen sind vorhanden.

Durch die Signierung auf den Ventilen ist eine Rückverfolgbarkeit jederzeit gewährleistet.
Zudem werden die SPIR STAR Nadelventile inklusive Druckring + Druckschraube geliefert.

Neben den handbetriebenen Nadelventilen bietet die SPIR STAR AG auch pneumatisch betriebene Nadelventile an.

Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck und NPT
Ventilarten:	2-Wege Durchgangs Ventile, 2-Wege Eck Ventile, 3-Wege Ventile (Zwei Eingänge unter Druck) / (Ein Eingang unter Druck), 3-Wege/2-Stem Ventile Ventile mit austauschbarem Sitz
Material:	Körper: 316 Edelstahl Stem: 17-4PH Dichtung: Glas gefülltes Teflon
Max. Arbeitsruck:	4.140 bar // 60.000 psi
Temperatur:	NPT : -18°C bis +204°C HP/MP: -17°C bis +315°C

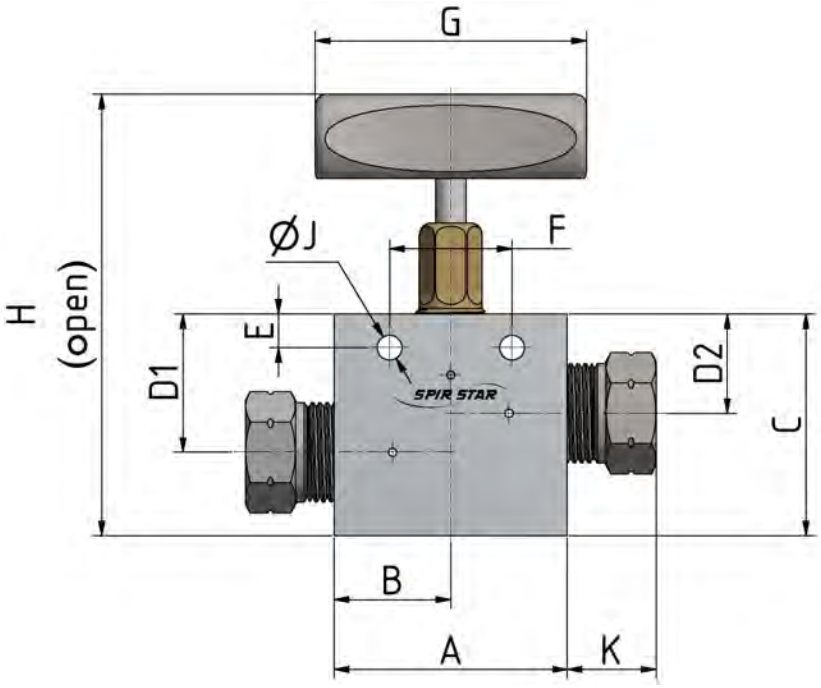
Sonderausführungen:

- Extreme Temperaturen
- Ultra Hochdruck Ventile bis 100.000 psi
- Sondermaterialien
- Pneumatische Antriebe

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

Hochdruck



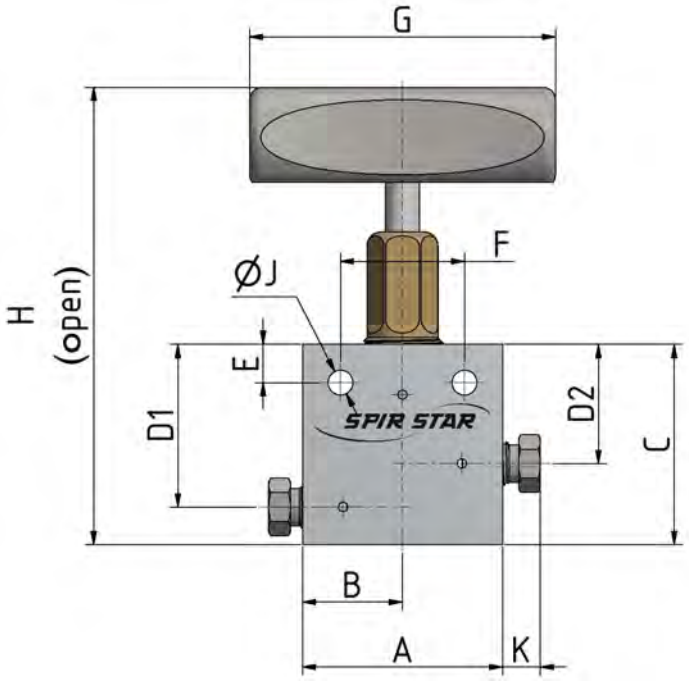
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-30K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093	RK-NV-30K	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-30K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-30K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-60K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-60K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-60K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-30K	mm	50,80	25,40	50,80	38,10	28,45	9,65	35,05	76,20	120,40	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,50	1,12	0,38	1,38	3,00	4,74	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-60K	mm	50,80	25,40	53,85	42,93	33,27	9,65	35,05	76,20	124,21	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	1,69	1,31	0,38	1,38	3,00	4,89	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-30K	mm	50,80	25,40	50,80	38,10	28,45	9,65	35,05	76,20	120,40	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,50	1,12	0,38	1,38	3,00	4,74	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-60K	mm	50,80	25,40	57,15	42,93	33,27	9,65	35,05	76,20	127,51	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,25	1,69	1,31	0,38	1,38	3,00	5,02	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-30K	mm	66,55	33,27	62,00	39,62	28,45	9,65	35,05	76,20	131,60	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,44	1,56	1,12	0,38	1,38	3,00	5,18	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-60K	mm	66,55	33,27	63,50	44,45	33,27	9,65	35,05	76,20	133,86	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,50	1,75	1,31	0,38	1,38	3,00	5,27	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

Mitteldruck



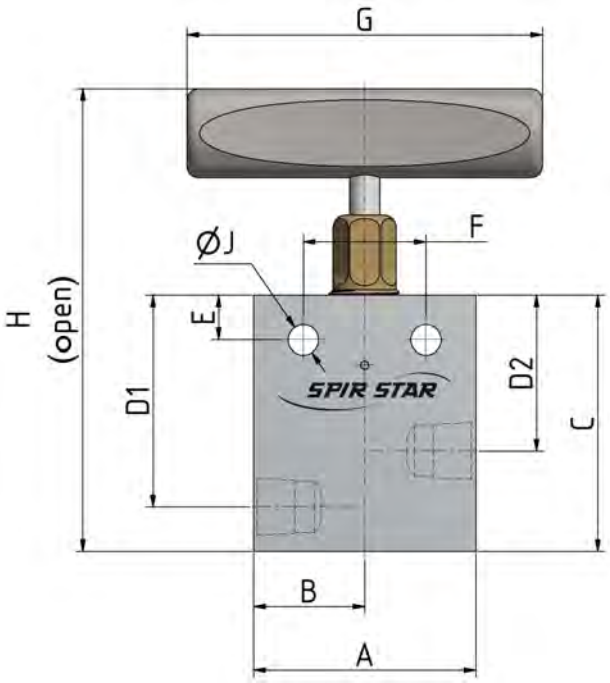
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-20K	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-20K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	TU-MP6-20K
SS-NVMF9-20K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312	RK-NVNF8/MF9	TU-MP9-20K
SS-NVMF12-20K	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	11,125	0,438	RK-NV12	TU-MP12-20K
SS-NVMF16-20K	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	14,275	0,562	RK-NV16	TU-MP16-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-20K	mm	50,80	25,40	50,80	41,40	30,23	9,65	31,50	76,20	122,94	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	4,84	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-20K	mm	50,80	25,40	50,80	41,40	30,23	9,65	31,50	76,20	122,94	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	4,84	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-20K	mm	63,50	31,75	73,15	60,45	44,45	12,70	35,05	102,00	138,68	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	4,02	5,46	-	0,34	0,68	1,00
SS-NVMF12-20K	mm	76,20	38,10	95,25	76,20	57,15	15,75	44,45	204,98	179,58	-	11,18	14,99	35,05
	inch	3,00	1,50	3,75	3,00	2,25	0,62	1,75	8,07	7,07	-	0,44	0,59	1,38
SS-NVMF16-20K	mm	104,65	52,32	120,65	95,25	71,63	28,45	63,50	261,37	227,58	-	14,22	18,80	44,45
	inch	4,12	2,06	4,75	3,75	2,82	1,12	2,50	10,29	8,96	-	0,56	0,74	1,75

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

NPT



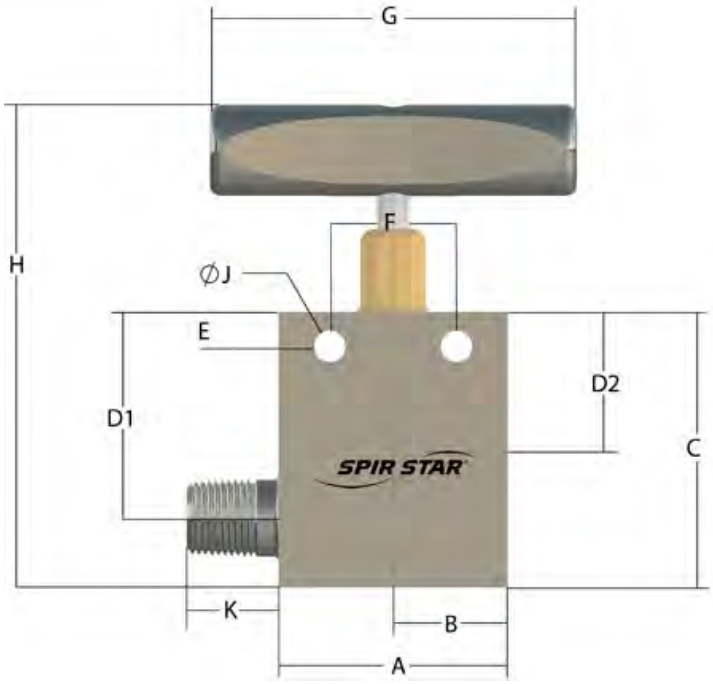
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-15K	NF4		1/4"	6,400	0,252	RK-NVNF4/NF6-RD	
SS-NVNF6-15K	NF6		3/8"	7,900	0,311	RK-NVNF4/NF6-RD	
SS-NVNF8-15K	NF8		1/2"	7,900	0,311	RK-NVNF8/MF9	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-15K	mm	50,80	25,40	50,80	41,28	30,20	9,70	31,50	76,20	123,00	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	4,84	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-15K	mm	63,50	31,80	73,20	60,40	44,50	12,70	35,00	102,00	139,00	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	4,02	5,47	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-15K	mm	63,50	31,80	76,20	60,40	44,50	12,70	35,00	102,00	142,00	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,00	2,38	1,75	0,50	1,38	4,02	5,59	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

NPT IG x AG



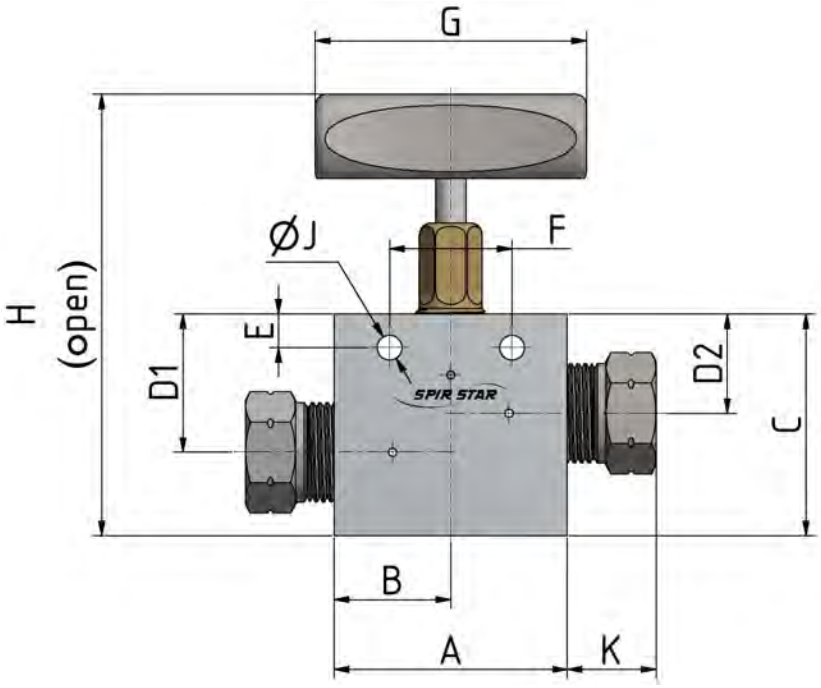
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.035 bar / 15.000 psi								
SS-NVNF8NM8-15K	NF8		1/2"	NM8		1/2"	7,900	0,311

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF8NM8-15K	mm	88,90	25,40	76,20	56,90	38,10	9,40	35,05	101,60	141,66	-	8,73	25,40	-
	inch	3,50	1,00	3,00	2,24	1,50	0,37	1,38	4,00	5,58	-	0,34	1,00	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

Hochdruck



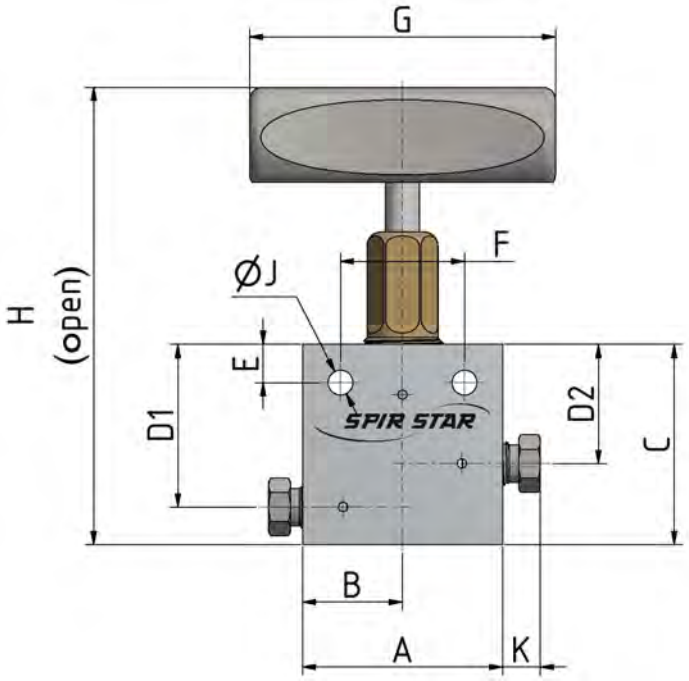
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-30K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093	RK-NV-30K-QT	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-30K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K-QT	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-30K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K-QT	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-60K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,600	0,063	RK-NV-60K-QT	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-60K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,600	0,063	RK-NV-60K-QT	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-60K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,600	0,063	RK-NV-60K-QT	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-30K-QT	mm	50,80	25,40	50,80	38,10	28,45	9,65	35,05	76,20	120,40	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,50	1,12	0,38	1,38	3,00	4,74	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-60K-QT	mm	50,80	25,40	53,85	42,93	33,27	9,65	35,05	76,20	124,21	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	1,69	1,31	0,38	1,38	3,00	4,89	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-30K-QT	mm	50,80	25,40	50,80	38,10	28,45	9,65	35,05	76,20	120,40	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,50	1,12	0,38	1,38	3,00	4,74	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-60K-QT	mm	50,80	25,40	57,15	42,93	33,27	9,65	35,05	76,20	127,51	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,25	1,69	1,31	0,38	1,38	3,00	5,02	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-30K-QT	mm	66,55	33,27	62,00	39,62	28,45	9,65	35,05	76,20	131,60	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,44	1,56	1,12	0,38	1,38	3,00	5,18	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-60K-QT	mm	66,55	33,27	63,50	44,45	33,27	9,65	35,05	76,20	133,86	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,50	1,75	1,31	0,38	1,38	3,00	5,27	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

Mitteldruck



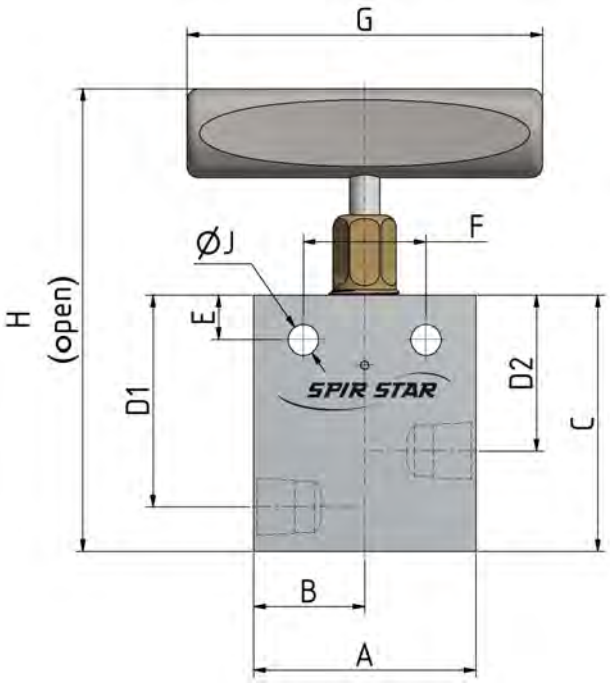
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-20K-QT	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-20K-QT	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	TU-MP6-20K
SS-NVMF9-20K-QT	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312	RK-NVNF8/NF6/MF9-QT	TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-20K-QT	mm	50,80	25,40	50,80	41,40	30,23	9,65	31,50	76,20	122,94	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	4,84	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-20K-QT	mm	50,80	25,40	50,80	41,40	30,23	9,65	31,50	76,20	122,94	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	4,84	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-20K-QT	mm	63,50	31,75	73,15	60,45	44,45	12,70	35,05	102,00	138,68	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	4,02	5,46	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

NPT



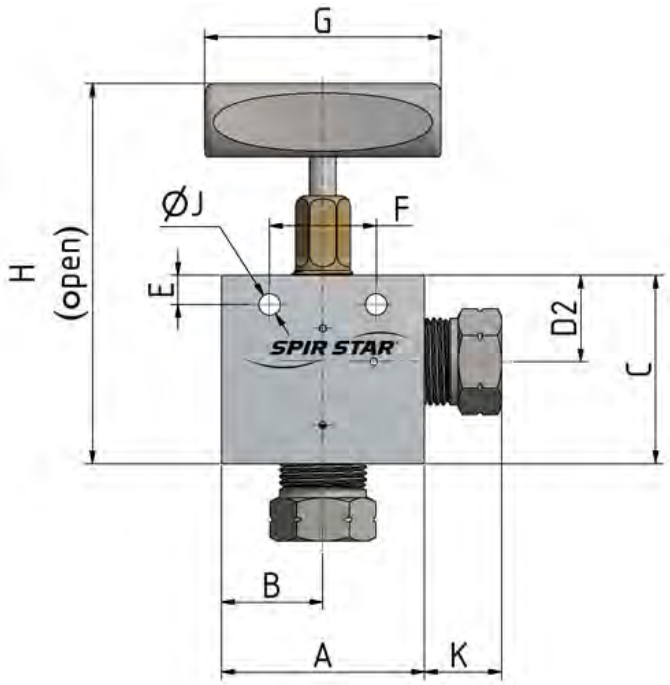
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-15K-QT	NF4		1/4"	6,400	0,252	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	
SS-NVNF6-15K-QT	NF6		3/8"	7,900	0,311	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	
SS-NVNF8-15K-QT	NF8		1/2"	7,900	0,311	RK-NVNF8/NF6/MF9-QT	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-15K-QT	mm	50,80	25,40	50,80	41,28	30,20	9,70	31,50	76,20	123,00	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	4,84	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-15K-QT	mm	63,50	31,80	73,20	60,40	44,50	12,70	35,00	102,00	139,00	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	4,02	5,47	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-15K-QT	mm	63,50	31,80	76,20	60,40	44,50	12,70	35,00	102,00	142,00	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,00	2,38	1,75	0,50	1,38	4,02	5,59	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Eck-Nadelventil

Hochdruck



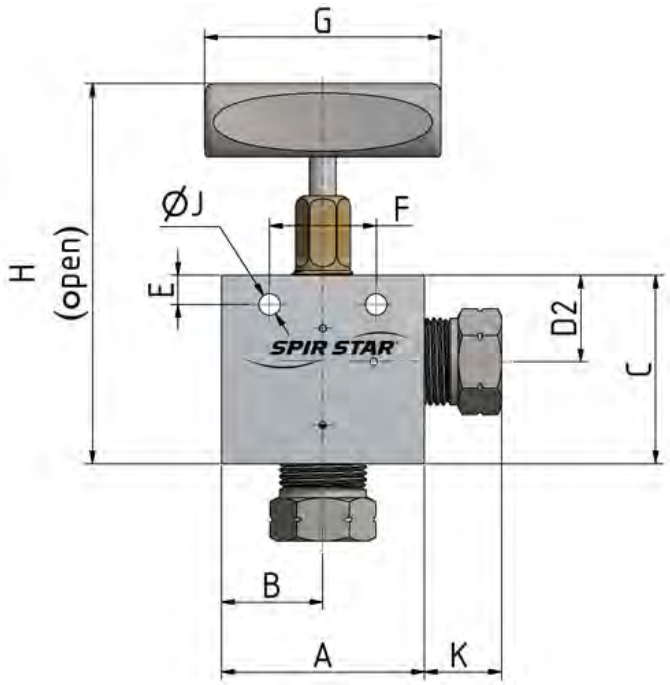
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-12-30K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,400	0,094	RK-NV-30K	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-12-30K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,200	0,126	RK-NV-30K	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-12-30K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,200	0,126	RK-NV-30K	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-12-60K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,600	0,063	RK-NV-60K	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-12-60K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,600	0,063	RK-NV-60K	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-12-60K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,600	0,063	RK-NV-60K	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-12-30K	mm	50,80	25,40	50,80	-	28,45	9,65	35,05	76,20	120,40	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	-	1,12	0,38	1,38	3,00	4,74	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-12-60K	mm	50,80	25,40	60,45	-	33,27	9,65	35,05	76,20	130,81	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,38	-	1,31	0,38	1,38	3,00	5,15	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-12-30K	mm	50,80	25,40	53,85	-	28,45	9,65	35,05	76,20	123,44	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	-	1,12	0,38	1,38	3,00	4,86	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-12-60K	mm	50,80	25,40	66,55	-	33,27	9,65	35,05	76,20	136,91	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,62	-	1,31	0,38	1,38	3,00	5,39	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-12-30K	mm	66,55	33,27	61,98	-	28,45	9,65	35,05	76,20	131,57	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,44	-	1,12	0,38	1,38	3,00	5,18	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-12-60K	mm	66,55	33,27	71,37	-	33,27	9,65	35,05	76,20	141,73	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,81	-	1,31	0,38	1,38	3,00	5,58	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Eck-Nadelventil

Mitteldruck



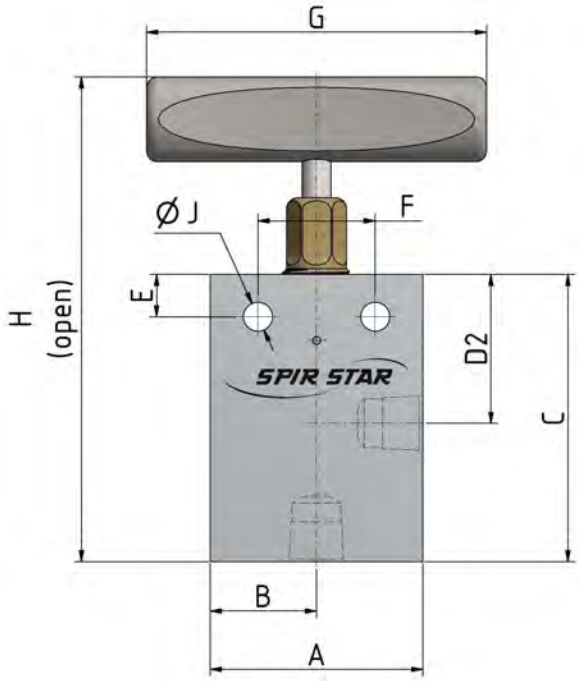
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-12-20K	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-12-20K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	TU-MP6-20K
SS-NVMF9-12-20K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312	RK-NVNF8/MF9	TU-MP9-20K
SS-NVMF12-12-20K	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	11,125	0,438	RK-NV12	TU-MP12-20K
SS-NVMF16-12-20K	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	14,275	0,562	RK-NV16	TU-MP16-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-12-20K	mm	50,80	25,40	61,98	-	30,23	9,65	31,50	76,20	134,11	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	-	1,19	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-12-20K	mm	50,80	25,40	61,98	-	30,23	9,65	31,50	76,20	134,11	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	-	1,19	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-12-20K	mm	63,50	31,75	85,85	-	44,45	12,70	35,05	102,00	151,38	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	3,38	-	1,75	0,50	1,38	4,02	5,96	-	0,34	0,68	1,00
SS-NVMF12-12-20K	mm	76,20	38,10	107,95	-	57,15	15,75	44,45	204,98	192,02	-	11,18	14,99	35,05
	inch	3,00	1,50	4,25	-	2,25	0,62	1,75	8,07	7,56	-	0,44	0,59	1,38
SS-NVMF16-12-20K	mm	104,65	52,32	130,30	-	71,63	28,45	63,50	261,37	240,03	-	14,22	18,80	44,45
	inch	4,12	2,06	5,13	-	2,82	1,12	2,50	10,29	9,45	-	0,56	0,74	1,75

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Eck-Nadelventil

NPT



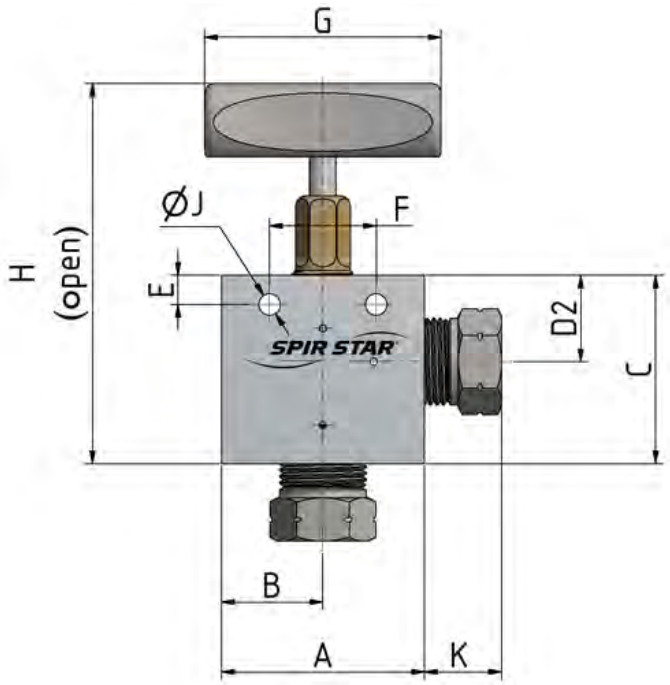
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-12-15K	NF4		1/4"	6,400	0,252	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	
SS-NVNF6-12-15K	NF6		3/8"	7,900	0,311	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	
SS-NVNF8-12-15K	NF8		1/2"	7,900	0,311	RK-NVNF8/MF9	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-12-15K	mm	50,80	25,40	62,00	-	30,20	9,70	31,50	76,20	134,10	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	-	1,19	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-12-15K	mm	63,50	31,80	85,90	-	44,50	12,70	35,00	102,00	152,00	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	3,38	-	1,75	0,50	1,38	4,02	5,98	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-12-15K	mm	63,50	31,80	85,90	-	44,50	12,70	35,00	102,00	152,00	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,38	-	1,75	0,50	1,38	4,02	5,98	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil

Hochdruck



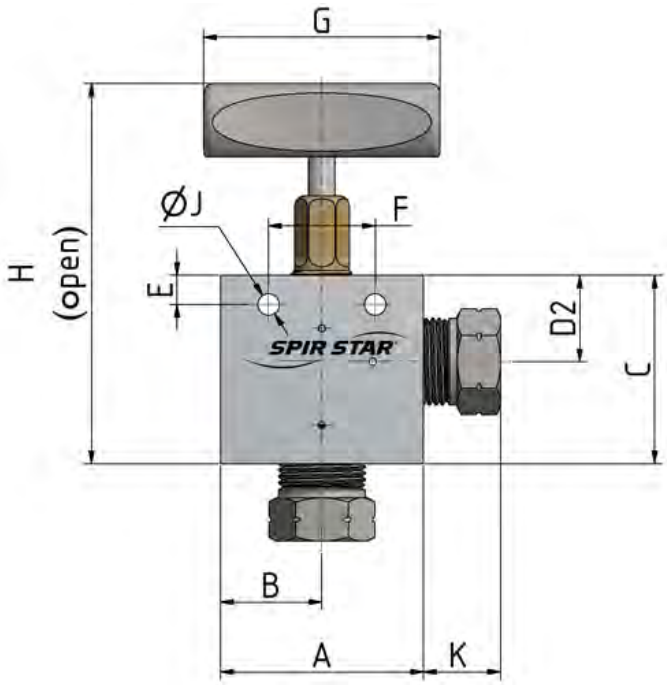
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-12-30K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093	RK-NV-30K-QT	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-12-30K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K-QT	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-12-30K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K-QT	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-12-60K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,600	0,063	RK-NV-60K-QT	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-12-60K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,600	0,063	RK-NV-60K-QT	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-12-60K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,600	0,063	RK-NV-60K-QT	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-12-30K-QT	mm	50,80	25,40	50,80	-	28,45	9,65	35,05	76,20	120,40	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	-	1,12	0,38	1,38	3,00	4,74	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-12-60K-QT	mm	50,80	25,40	60,45	-	33,27	9,65	35,05	76,20	130,81	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,38	-	1,31	0,38	1,38	3,00	5,15	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-12-30K-QT	mm	50,80	25,40	53,85	-	28,45	9,65	35,05	76,20	123,44	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	-	1,12	0,38	1,38	3,00	4,86	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-12-60K-QT	mm	50,80	25,40	66,55	-	33,27	9,65	35,05	76,20	136,91	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,62	-	1,31	0,38	1,38	3,00	5,39	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-12-30K-QT	mm	66,55	33,27	61,98	-	28,45	9,65	35,05	76,20	131,57	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,44	-	1,12	0,38	1,38	3,00	5,18	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-12-60K-QT	mm	66,55	33,27	71,37	-	33,27	9,65	35,05	76,20	141,73	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,81	-	1,31	0,38	1,38	3,00	5,58	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil

Mitteldruck



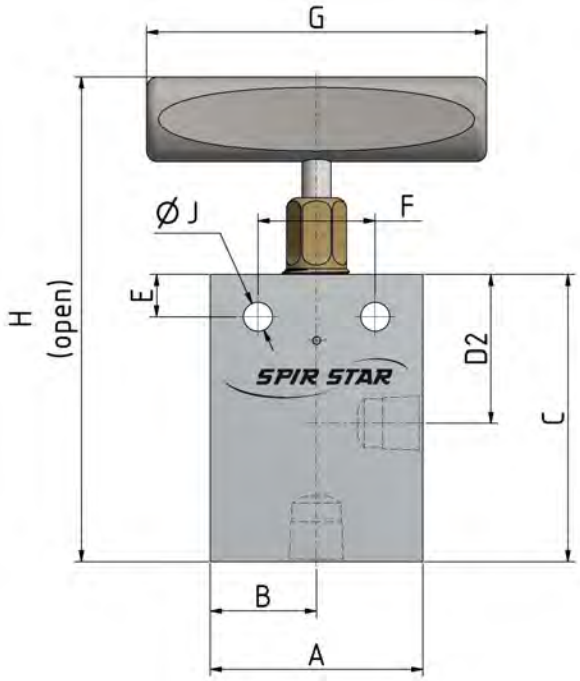
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-12-20K-QT	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-12-20K-QT	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	TU-MP6-20K
SS-NVMF9-12-20K-QT	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312	RK-NVNF8/NF6/MF9-QT	TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-12-20K-QT	mm	50,80	25,40	61,98	-	30,23	9,65	31,50	76,20	134,11	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	-	1,19	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-12-20K-QT	mm	50,80	25,40	61,98	-	30,23	9,65	31,50	76,20	134,11	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	-	1,19	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-12-20K-QT	mm	63,50	31,75	85,85	-	44,45	12,70	35,05	102,00	151,38	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	3,38	-	1,75	0,50	1,38	4,02	5,96	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil

NPT



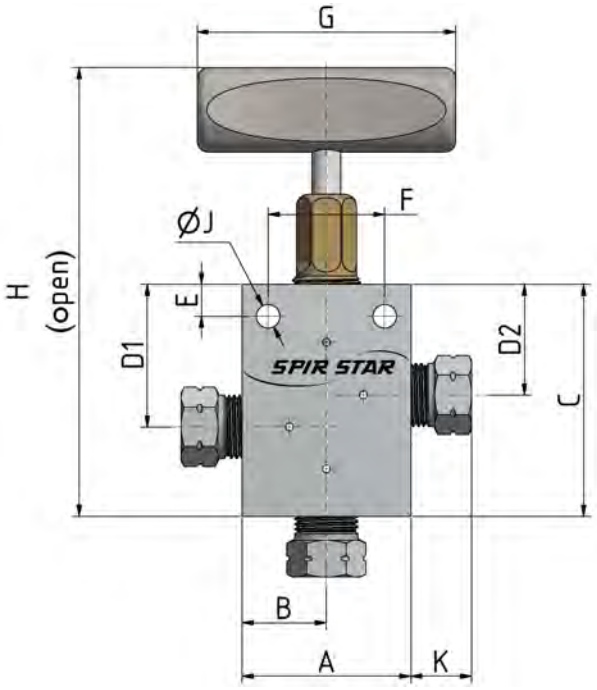
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-12-15K-QT	NF4		1/4"	6,400	0,252	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	
SS-NVNF6-12-15K-QT	NF6		3/8"	7,900	0,311	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	
SS-NVNF8-12-15K-QT	NF8		1/2"	7,900	0,311	RK-NVNF8/NF6/MF9-QT	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-12-15K-QT	mm	50,80	25,40	62,00	-	30,20	9,70	31,50	76,20	134,10	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	-	1,19	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-12-15K-QT	mm	63,50	31,80	85,90	-	44,50	12,70	35,00	102,00	152,00	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	3,38	-	1,75	0,50	1,38	4,02	5,98	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-12-15K-QT	mm	63,50	31,80	85,90	-	44,50	12,70	35,00	102,00	152,00	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,38	-	1,75	0,50	1,38	4,02	5,98	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-Nadelventil

Hochdruck (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)



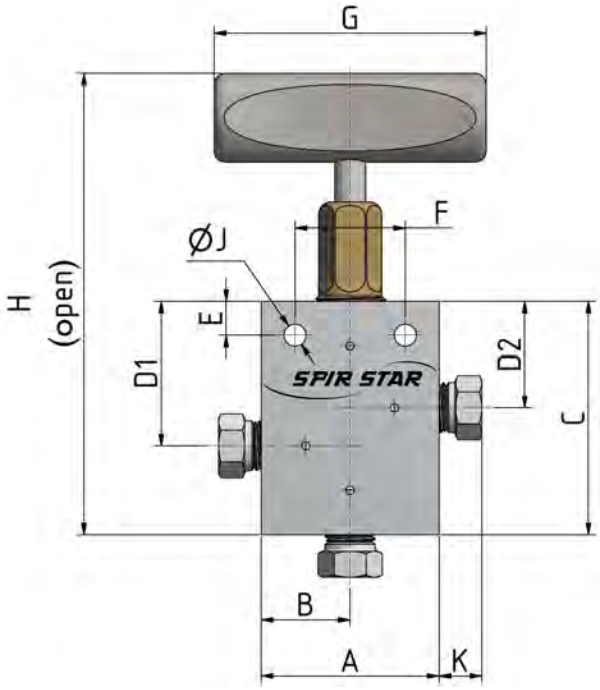
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-13-30K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093	RK-NV-30K	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-13-30K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-13-30K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-13-60K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-13-60K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-13-60K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-13-30K	mm	50,80	25,40	53,80	38,10	28,45	9,65	35,05	76,20	123,40	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	1,50	1,12	0,38	1,38	3,00	4,86	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-13-60K	mm	50,80	25,40	60,50	42,90	33,30	9,65	35,05	76,20	130,80	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,38	1,69	1,31	0,38	1,38	3,00	5,15	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-13-30K	mm	50,80	25,40	63,50	38,10	28,45	9,65	35,05	76,20	133,10	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,50	1,50	1,12	0,38	1,38	3,00	5,24	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-13-60K	mm	50,80	25,40	69,90	42,90	33,30	9,65	35,05	76,20	140,20	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,75	1,69	1,31	0,38	1,38	3,00	5,52	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-13-30K	mm	66,55	33,27	73,20	39,62	28,45	9,65	35,05	76,20	142,70	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,88	1,56	1,12	0,38	1,38	3,00	5,62	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-13-60K	mm	66,55	33,27	77,00	44,50	33,30	9,65	35,05	76,20	147,80	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	3,03	1,75	1,31	0,38	1,38	3,00	5,82	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-Nadelventil

Mitteldruck (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)



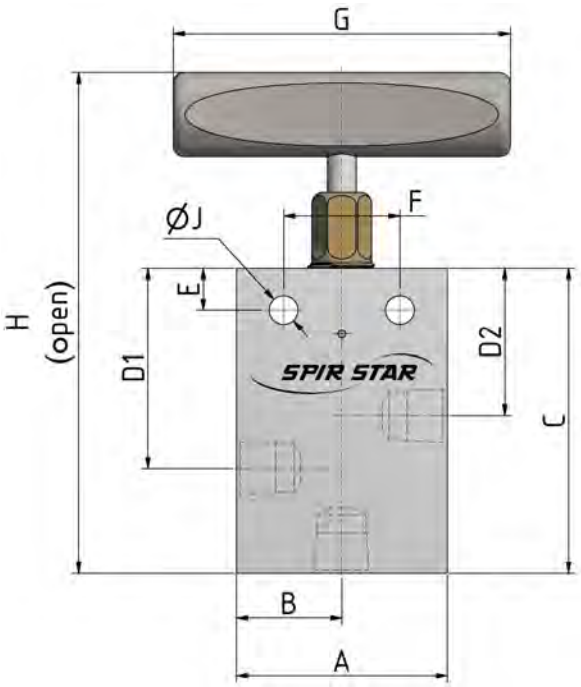
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-13-20K	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-13-20K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	TU-MP6-20K
SS-NVMF9-13-20K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312	RK-NVNF8/MF9	TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-13-20K	mm	50,80	25,40	66,55	41,40	30,23	9,65	31,50	76,20	138,68	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,62	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	5,46	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-13-20K	mm	50,80	25,40	66,55	41,40	30,23	9,65	31,50	76,20	138,68	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,62	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	5,46	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-13-20K	mm	63,50	31,75	92,20	44,50	44,50	12,70	35,05	102,00	157,70	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	3,63	1,75	1,75	0,50	1,38	4,02	6,21	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-Nadelventil

NPT (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)



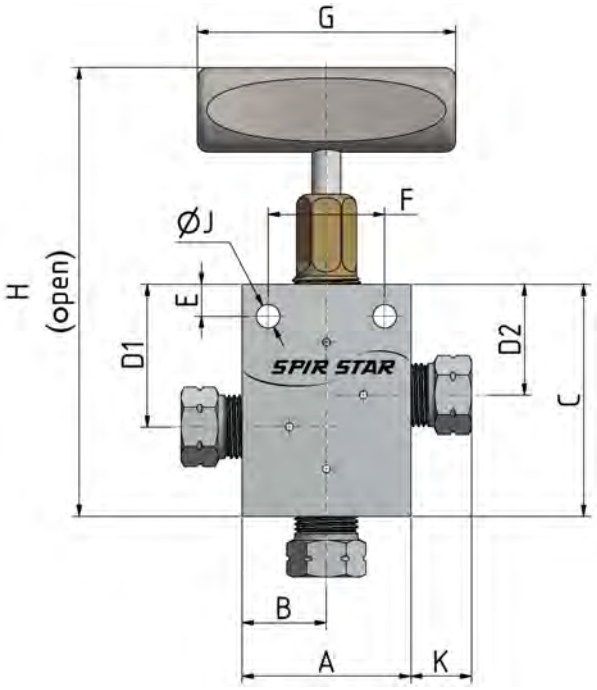
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-13-15K	NF4		1/4"	6,400	0,252	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	
SS-NVNF6-13-15K	NF6		3/8"	7,900	0,311	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	
SS-NVNF8-13-15K	NF8		1/2"	7,900	0,311	RK-NVNF8/MF9	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-13-15K	mm	50,80	25,40	66,50	41,30	30,20	9,70	31,50	76,20	139,00	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,62	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	5,47	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-13-15K	mm	63,50	31,80	85,90	60,40	44,50	12,70	35,00	102,00	157,50	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	3,38	2,38	1,75	0,50	1,38	4,02	6,20	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-13-15K	mm	63,50	31,80	85,90	60,40	44,50	12,70	35,00	102,00	157,50	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,38	2,38	1,75	0,50	1,38	4,02	6,20	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil

Hochdruck (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)



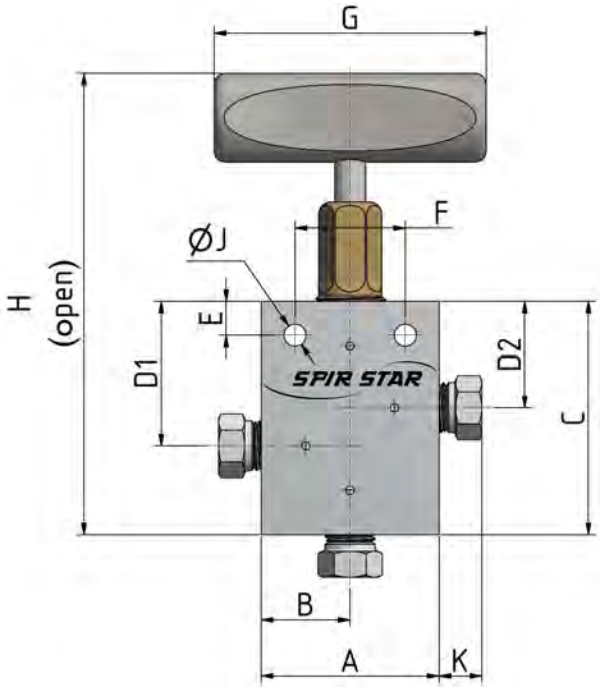
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-13-30K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093	RK-NV-30K-QT	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-13-30K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K-QT	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-13-30K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K-QT	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-13-60K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K-QT	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-13-60K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K-QT	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-13-60K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K-QT	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-13-30K-QT	mm	50,80	25,40	53,80	38,10	28,45	9,65	35,05	76,20	123,40	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	1,50	1,12	0,38	1,38	3,00	4,86	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-13-60K-QT	mm	50,80	25,40	60,50	42,90	33,30	9,65	35,05	76,20	130,80	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,38	1,69	1,31	0,38	1,38	3,00	5,15	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-13-30K-QT	mm	50,80	25,40	63,50	38,10	28,45	9,65	35,05	76,20	133,10	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,50	1,50	1,12	0,38	1,38	3,00	5,24	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-13-60K-QT	mm	50,80	25,40	69,90	42,90	33,30	9,65	35,05	76,20	140,20	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,75	1,69	1,31	0,38	1,38	3,00	5,52	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-13-30K-QT	mm	66,55	33,27	73,20	39,62	28,45	9,65	35,05	76,20	142,70	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,88	1,56	1,12	0,38	1,38	3,00	5,62	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-13-60K-QT	mm	66,55	33,27	77,00	44,50	33,30	9,65	35,05	76,20	147,80	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	3,03	1,75	1,31	0,38	1,38	3,00	5,82	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil

Mitteldruck (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)



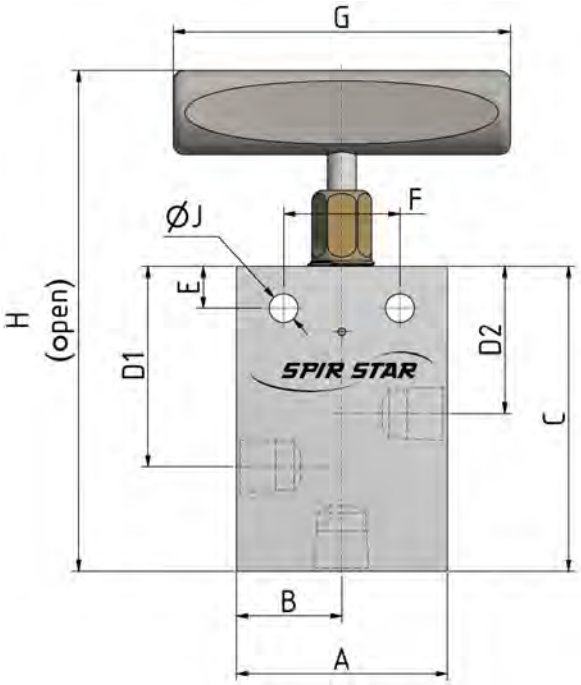
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-13-20K-QT	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-13-20K-QT	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	TU-MP6-20K
SS-NVMF9-13-20K-QT	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312	RK-NVNF8/NF6/MF9-QT	TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-13-20K-QT	mm	50,80	25,40	66,55	41,40	30,23	9,65	31,50	76,20	138,68	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,62	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	5,46	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-13-20K-QT	mm	50,80	25,40	66,55	41,40	30,23	9,65	31,50	76,20	138,68	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,62	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	5,46	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-13-20K-QT	mm	63,50	31,75	73,15	60,45	44,45	12,70	35,05	101,60	138,68	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	4,00	5,46	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil

NPT - (2x Druckeingang / 1x Druckausgang)



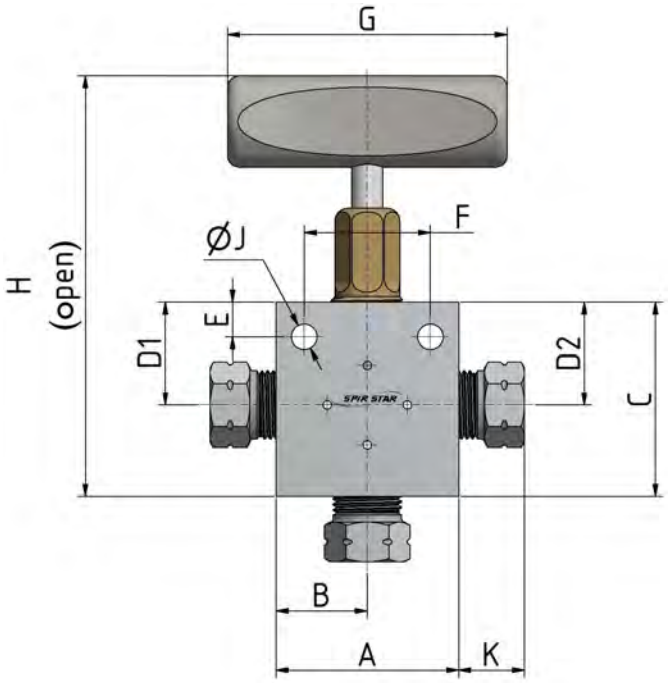
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-13-15K-QT	NF4		1/4"	6,400	0,252	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	
SS-NVNF6-13-15K-QT	NF6		3/8"	7,900	0,311	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	
SS-NVNF8-13-15K-QT	NF8		1/2"	7,900	0,311	RK-NVNF8/NF6/MF9-QT	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-13-15K-QT	mm	50,80	25,40	66,50	41,30	30,20	9,70	31,50	76,20	139,00	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,62	1,63	1,19	0,38	1,24	3,00	5,47	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-13-15K-QT	mm	63,50	31,80	85,90	60,40	44,50	12,70	35,00	102,00	157,50	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	3,38	2,38	1,75	0,50	1,38	4,02	6,20	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-13-15K-QT	mm	63,50	31,80	85,90	60,40	44,50	12,70	35,00	102,00	157,50	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,38	2,38	1,75	0,50	1,38	4,02	6,20	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-Nadelventil

Hochdruck (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)



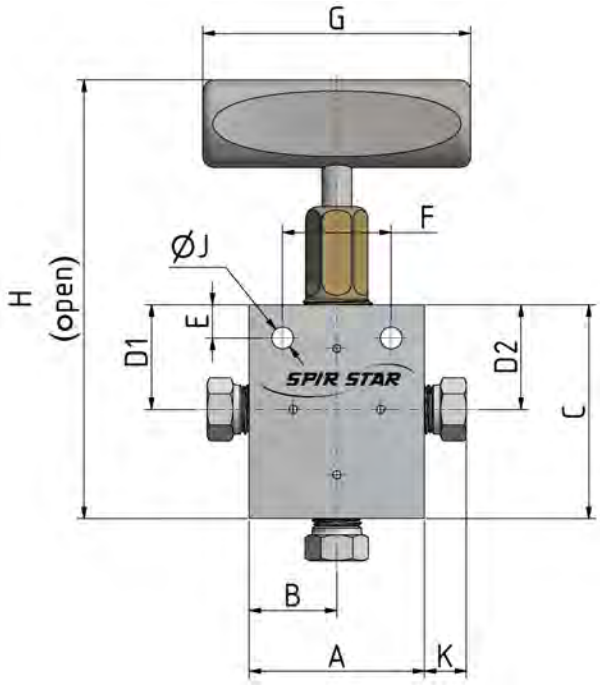
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-14-30K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093	RK-NV-30K	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-14-30K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-14-30K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-14-60K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-14-60K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-14-60K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-14-30K	mm	50,80	25,40	50,80	28,50	28,45	9,65	35,05	76,20	120,40	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,12	1,12	0,38	1,38	3,00	4,74	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-14-60K	mm	50,80	25,40	60,50	33,30	33,27	9,65	35,05	76,20	130,80	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,38	1,31	1,31	0,38	1,38	3,00	5,15	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-14-30K	mm	50,80	25,40	53,80	28,50	28,45	9,65	35,05	76,20	123,40	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	1,12	1,12	0,38	1,38	3,00	4,86	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-14-60K	mm	50,80	25,40	66,50	33,30	33,27	9,65	35,05	76,20	136,90	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,62	1,31	1,31	0,38	1,38	3,00	5,39	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-14-30K	mm	66,55	33,27	61,98	28,50	28,45	9,65	35,05	76,20	131,57	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,44	1,12	1,12	0,38	1,38	3,00	5,18	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-14-60K	mm	66,55	33,27	71,40	33,30	33,27	9,65	38,10	76,20	141,70	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,81	1,31	1,31	0,38	1,50	3,00	5,58	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-Nadelventil

Mitteldruck (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)

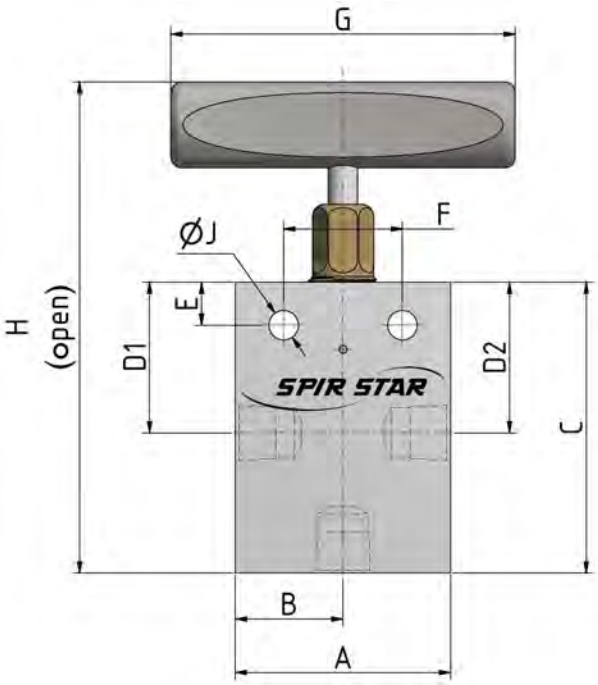


Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-14-20K	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-14-20K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	TU-MP6-20K
SS-NVMF9-14-20K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312	RK-NVNF8/MF9	TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-14-20K	mm	50,80	25,40	62,00	30,20	30,23	9,65	31,50	76,20	134,10	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	1,19	1,19	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-14-20K	mm	50,80	25,40	62,00	30,20	30,23	9,65	31,50	76,20	134,10	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	1,19	1,19	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-14-20K	mm	63,50	31,75	85,90	44,50	44,45	12,70	35,05	102,00	151,40	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	3,38	1,75	1,75	0,50	1,38	4,02	5,96	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

NPT (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)



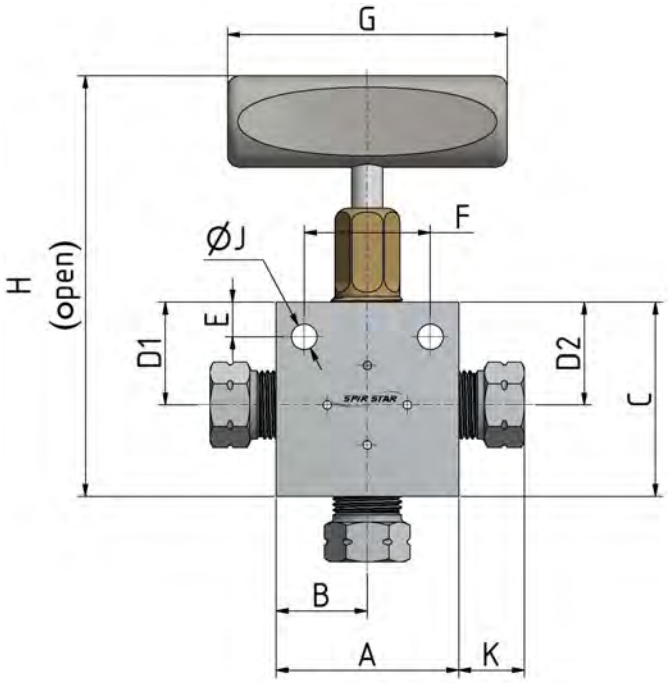
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-14-15K	NF4		1/4"	6,400	0,252	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	
SS-NVNF6-14-15K	NF6		3/8"	7,900	0,311	RK-NVMF4/MF6/NF4/NF6	
SS-NVNF8-14-15K	NF8		1/2"	7,900	0,311	RK-NVNF8/MF9	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-14-15K	mm	50,80	25,40	62,00	30,20	-	9,70	31,50	76,20	134,10	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	1,19	-	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-14-15K	mm	63,50	31,80	85,90	44,50	-	12,70	35,00	102,00	152,00	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	3,38	1,75	-	0,50	1,38	4,02	5,98	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-14-15K	mm	63,50	31,80	85,90	44,50	-	12,70	35,00	102,00	152,00	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,38	1,75	-	0,50	1,38	4,02	5,98	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil

Hochdruck (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)



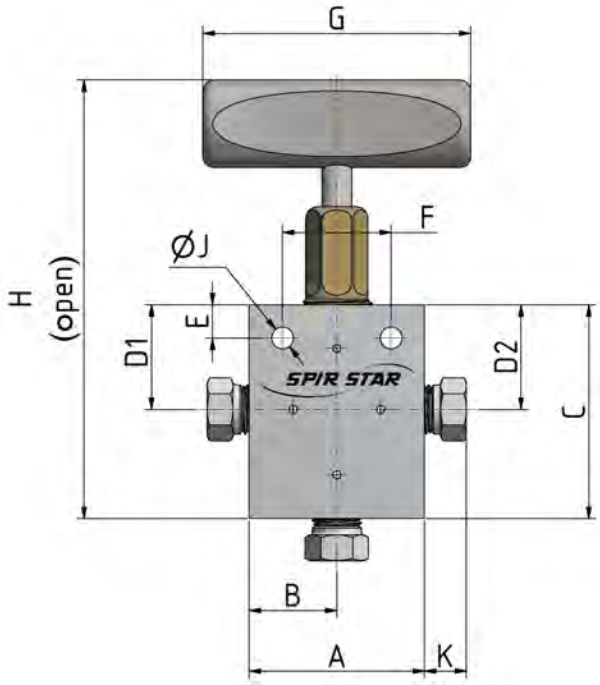
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-14-30K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093	RK-NV-30K-QT	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-14-30K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125	RK-NV-30K-QT	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-14-30K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125	RK-NV-60K-QT	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-14-60K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K-QT	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-14-60K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K-QT	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-14-60K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,575	0,062	RK-NV-60K-QT	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-14-30K-QT	mm	50,80	25,40	50,80	28,50	28,45	9,65	35,05	76,20	120,40	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,12	1,12	0,38	1,38	3,00	4,74	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-14-60K-QT	mm	50,80	25,40	60,50	33,30	33,27	9,65	35,05	76,20	130,80	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,38	1,31	1,31	0,38	1,38	3,00	5,15	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-14-30K-QT	mm	50,80	25,40	53,80	28,50	28,45	9,65	35,05	76,20	123,40	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	1,12	1,12	0,38	1,38	3,00	4,86	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-14-60K-QT	mm	50,80	25,40	66,50	33,30	33,27	9,65	35,05	76,20	136,90	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,62	1,31	1,31	0,38	1,38	3,00	5,39	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-14-30K-QT	mm	66,55	33,27	61,98	28,50	28,45	9,65	35,05	76,20	131,57	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,44	1,12	1,12	0,38	1,38	3,00	5,18	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-14-60K-QT	mm	66,55	33,27	71,40	33,30	33,27	9,65	38,10	76,20	141,70	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,81	1,31	1,31	0,38	1,50	3,00	5,58	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil

Mitteldruck (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)



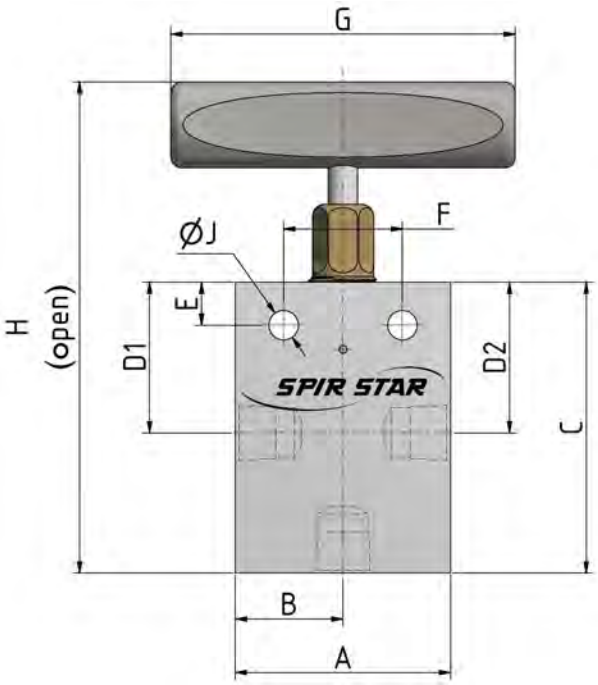
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-14-20K-QT	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-14-20K-QT	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	TU-MP6-20K
SS-NVMF9-14-20K-QT	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312	RK-NVNF8/NF6/MF9-QT	TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-14-20K-QT	mm	50,80	25,40	62,00	30,20	30,23	9,65	31,50	76,20	134,10	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	1,19	1,19	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-14-20K-QT	mm	50,80	25,40	62,00	30,20	30,23	9,65	31,50	76,20	134,10	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	1,19	1,19	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-14-20K-QT	mm	63,50	31,75	85,90	44,50	44,45	12,70	35,05	102,00	151,40	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	3,38	1,75	1,75	0,50	1,38	4,02	5,96	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 3-Wege-Nadelventil

NPT (1x Druckeingang / 2x Druckausgang)



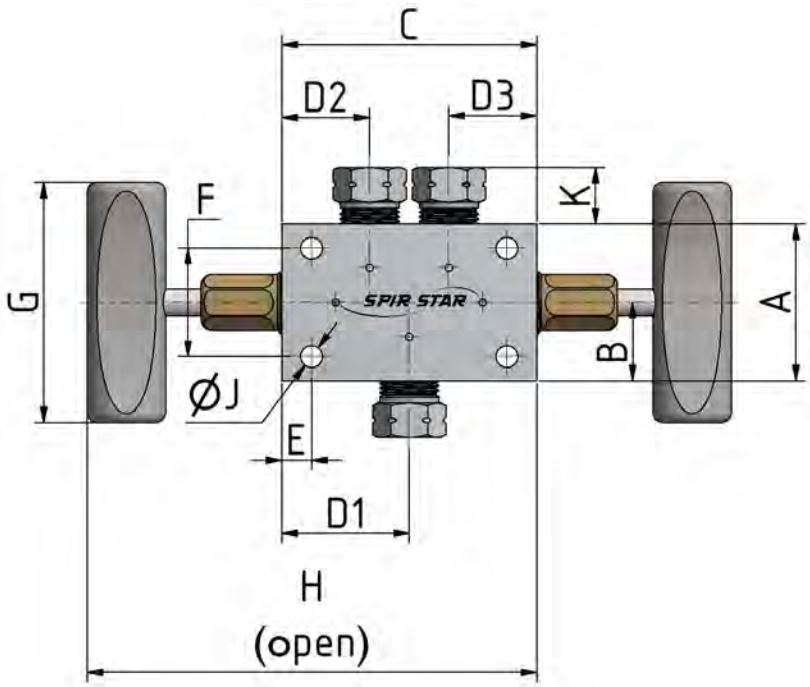
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-14-15K-QT	NF4		1/4"	6,400	0,252	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	
SS-NVNF6-14-15K-QT	NF6		3/8"	7,900	0,311	RK-NVMF4MF6/NF4NF6-QT	
SS-NVNF8-14-15K-QT	NF8		1/2"	7,900	0,311	RK-NVNF8/NF6/MF9-QT	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-14-15K-QT	mm	50,80	25,40	62,00	30,20	-	9,70	31,50	76,20	134,10	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,44	1,19	-	0,38	1,24	3,00	5,28	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-14-15K-QT	mm	63,50	31,80	85,90	44,50	-	12,70	35,00	102,00	152,00	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	3,38	1,75	-	0,50	1,38	4,02	5,98	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-14-15K-QT	mm	63,50	31,80	85,90	44,50	-	12,70	35,00	102,00	152,00	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,38	1,75	-	0,50	1,38	4,02	5,98	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil

Hochdruck



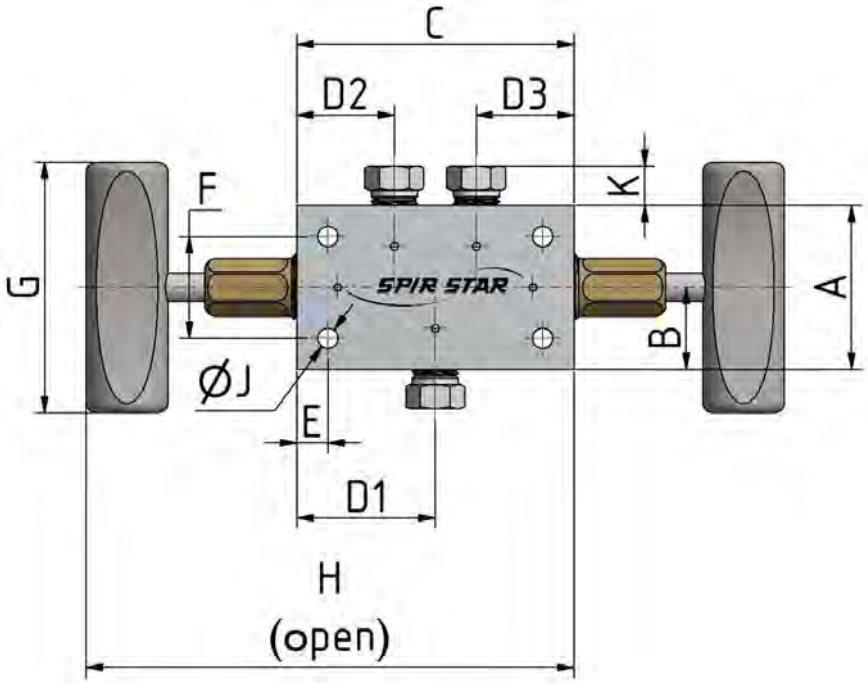
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-15-30K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093		TU-HP4-60K
SS-NVHF6-15-30K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125		TU-HP6-60K
SS-NVHF9-15-30K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125		TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-15-60K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,575	0,062		TU-HP4-60K
SS-NVHF6-15-60K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,575	0,062		TU-HP6-60K
SS-NVHF9-15-60K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,575	0,062		TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-15-30K	mm	50,80	25,40	77,72	38,86	28,45	9,65	35,05	76,20	216,92	-	7,11	15,00	25,40
	inch	2,00	1,00	3,06	1,53	1,12	0,38	1,38	3,00	8,54	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-15-60K	mm	50,80	25,40	87,38	43,69	33,27	9,65	35,05	76,20	228,09	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	3,44	1,72	1,31	0,38	1,38	3,00	8,98	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-15-30K	mm	50,80	25,40	82,55	41,15	28,45	9,65	35,05	76,20	221,74	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	3,25	1,62	1,12	0,38	1,38	3,00	8,73	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-15-60K	mm	50,80	25,40	95,25	47,75	33,27	9,65	35,05	76,20	235,97	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	3,75	1,88	1,31	0,38	1,38	3,00	9,29	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-15-30K	mm	66,55	33,27	95,25	47,75	28,45	9,65	35,05	76,20	234,44	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	3,75	1,88	1,12	0,38	1,38	3,00	9,23	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-15-60K	mm	66,55	33,27	104,65	82,30	33,27	9,65	35,05	76,20	245,36	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	4,12	3,24	1,31	0,38	1,38	3,00	9,66	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil

Mitteldruck



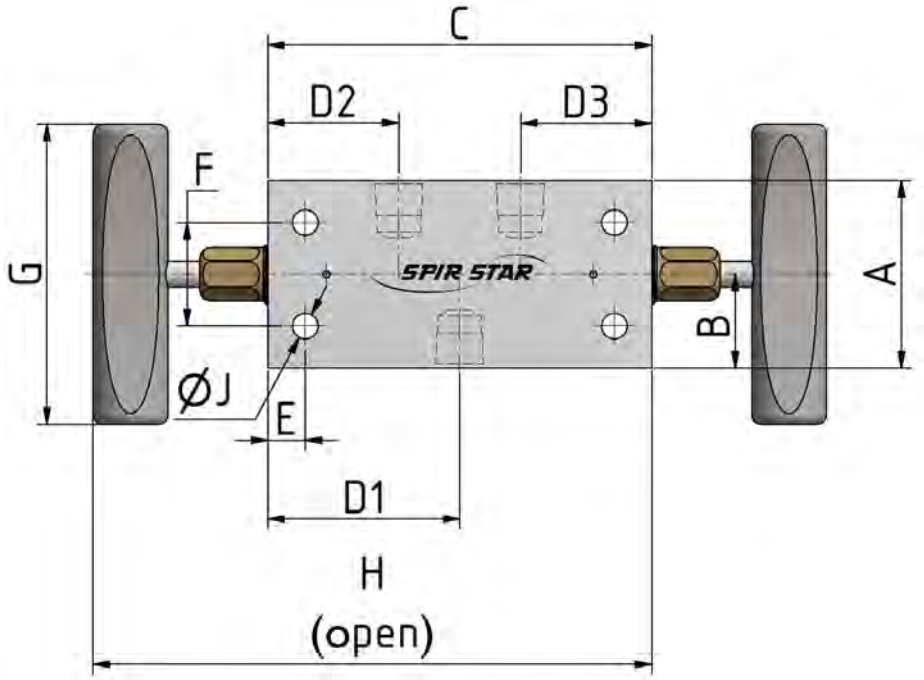
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-15-20K	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125		TU-MP4-20K
SS-NVMF6-15-20K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200		TU-MP6-20K
SS-NVMF9-15-20K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312		TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-15-20K	mm	50,80	25,40	85,85	42,93	30,23	9,65	31,50	76,20	230,12	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	3,38	1,69	1,19	0,38	1,24	3,00	9,06	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-15-20K	mm	50,80	25,40	85,85	65,02	44,45	9,65	31,50	76,20	230,12	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	3,38	2,56	1,75	0,38	1,24	3,00	9,06	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-15-20K	mm	63,50	31,75	130,05	65,02	44,45	12,70	35,05	102,00	261,11	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	5,12	2,56	1,75	0,50	1,38	4,02	10,28	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil

NPT



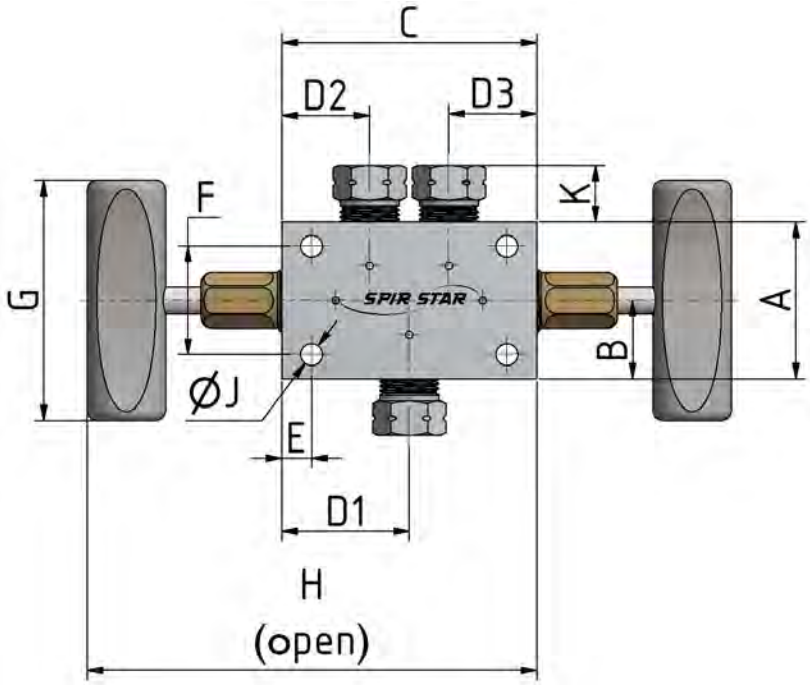
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-15-15K	NF4		1/4"	6,350	0,250		
SS-NVNF6-15-15K	NF6		3/8"	7,925	0,312		
SS-NVNF8-15-15K	NF8		1/2"	7,925	0,312		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-15-15K	mm	50,80	25,40	85,85	42,93	30,23	9,65	31,50	76,20	230,12	-	6,35	-	25,40
	inch	2,00	1,00	3,38	1,69	1,19	0,38	1,24	3,00	9,06	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-15-15K	mm	63,50	31,75	130,05	65,02	44,45	12,70	35,05	102,00	261,11	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	5,12	2,56	1,75	0,50	1,38	4,02	10,28	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-15-15K	mm	63,50	31,75	130,05	65,02	44,45	12,70	35,05	102,00	261,11	-	8,70	-	31,75
	inch	2,50	1,25	5,12	2,56	1,75	0,50	1,38	4,02	10,28	-	0,34	-	1,25

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil

Hochdruck



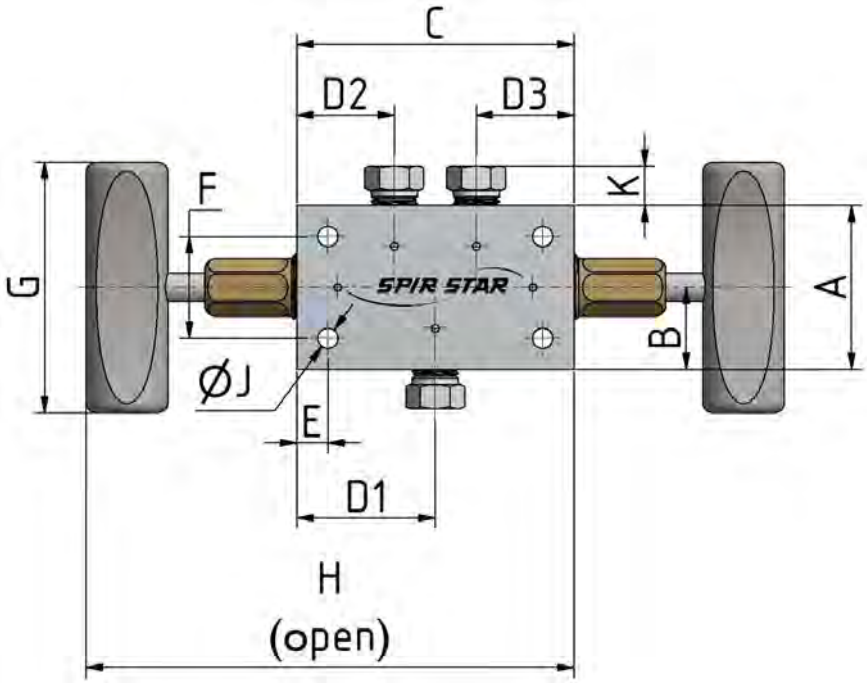
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-15-30K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093		TU-HP4-60K
SS-NVHF6-15-30K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125		TU-HP6-60K
SS-NVHF9-15-30K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125		TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-15-60K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,575	0,062		TU-HP4-60K
SS-NVHF6-15-60K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,575	0,062		TU-HP6-60K
SS-NVHF9-15-60K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,575	0,062		TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-15-30K-QT	mm	50,80	25,40	87,38	43,69	33,27	9,65	35,05	76,20	228,09	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	3,44	1,72	1,31	0,38	1,38	3,00	8,98	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-15-60K-QT	mm	50,80	25,40	87,38	43,69	33,27	9,65	35,05	76,20	228,09	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	3,44	1,72	1,31	0,38	1,38	3,00	8,98	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-15-30K-QT	mm	50,80	25,40	95,25	47,75	33,27	9,65	35,05	76,20	235,97	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	3,75	1,88	1,31	0,38	1,38	3,00	9,29	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-15-60K-QT	mm	50,80	25,40	95,25	47,75	33,27	9,65	35,05	76,20	235,97	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	3,75	1,88	1,31	0,38	1,38	3,00	9,29	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-15-30K-QT	mm	66,55	33,27	104,65	52,32	33,27	9,65	35,05	76,20	245,36	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	4,12	2,06	1,31	0,38	1,38	3,00	9,66	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-15-60K-QT	mm	66,55	33,27	104,65	82,30	33,27	9,65	35,05	76,20	245,36	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	4,12	3,24	1,31	0,38	1,38	3,00	9,66	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil

Mitteldruck



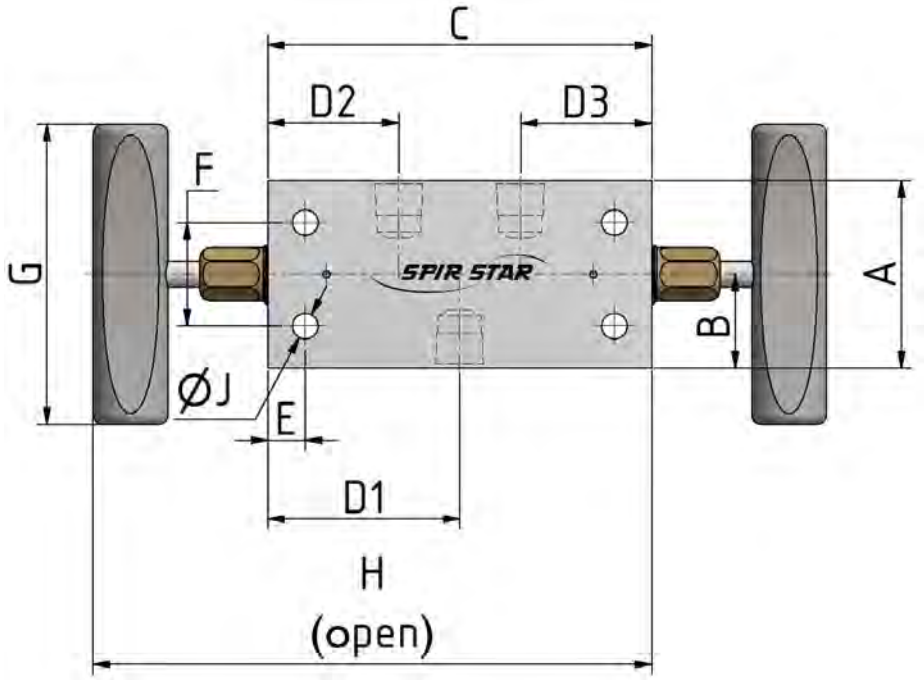
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-15-20K-QT	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125		TU-MP4-20K
SS-NVMF6-15-20K-QT	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200		TU-MP6-20K
SS-NVMF9-15-20K-QT	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312		TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-15-20K-QT	mm	50,80	25,40	85,85	42,93	30,23	9,65	31,50	76,20	230,12	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	3,38	1,69	1,19	0,38	1,24	3,00	9,06	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-15-20K-QT	mm	50,80	25,40	85,85	65,02	44,45	9,65	31,50	76,20	230,12	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	3,38	2,56	1,75	0,38	1,24	3,00	9,06	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-15-20K-QT	mm	63,50	31,75	130,05	65,02	44,45	12,70	35,05	102,00	261,11	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	5,12	2,56	1,75	0,50	1,38	4,02	10,28	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 3-Wege/ 2-Stem Manifold -Nadelventil

NPT



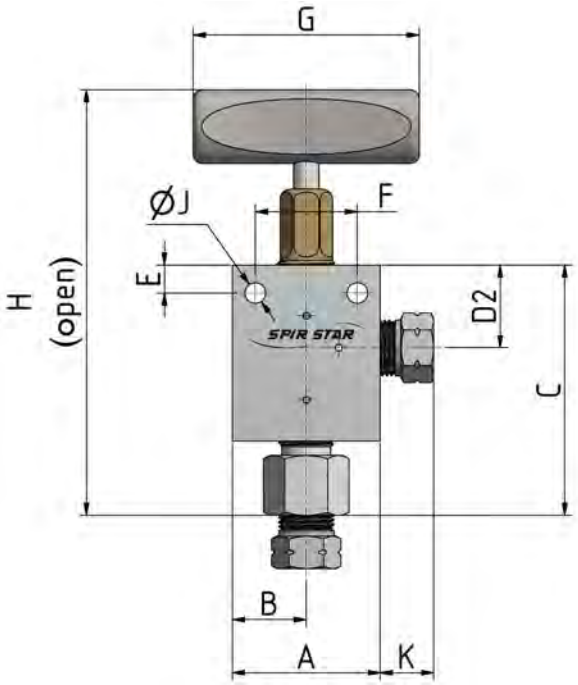
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-15-15K-QT	NF4		1/4"	6,350	0,250		
SS-NVNF6-15-15K-QT	NF6		3/8"	7,925	0,312		
SS-NVNF8-15-15K-QT	NF8		1/2"	7,925	0,312		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-15-15K-QT	mm	50,80	25,40	85,85	42,93	30,23	9,65	31,50	76,20	230,12	-	6,35	-	25,40
	inch	2,00	1,00	3,38	1,69	1,19	0,38	1,24	3,00	9,06	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-15-15K-QT	mm	63,50	31,75	130,05	65,02	44,45	12,70	35,05	102,00	261,11	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	5,12	2,56	1,75	0,50	1,38	4,02	10,28	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-15-15K-QT	mm	63,50	31,75	130,05	65,02	44,45	12,70	35,05	102,00	261,11	-	8,70	-	31,75
	inch	2,50	1,25	5,12	2,56	1,75	0,50	1,38	4,02	10,28	-	0,34	-	1,25

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Eck-Nadelventil

Hochdruck (austauschbarer Sitz)



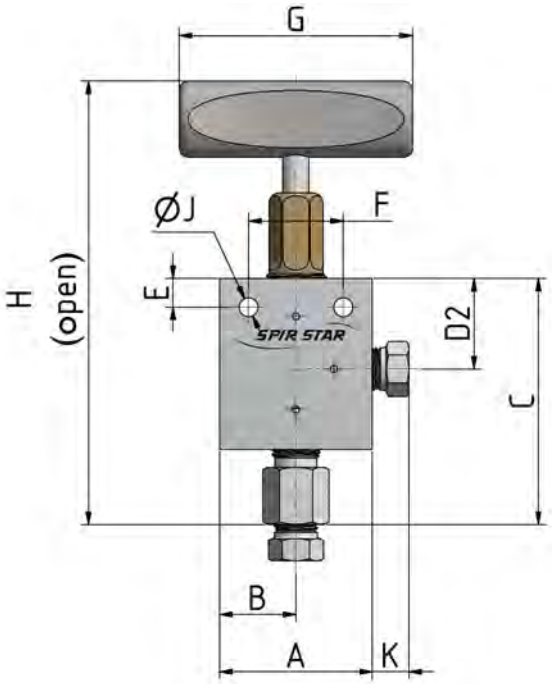
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-16-30K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093		TU-HP4-60K
SS-NVHF6-16-30K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125		TU-HP6-60K
SS-NVHF9-16-30K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125		TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-16-60K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,575	0,062		TU-HP4-60K
SS-NVHF6-16-60K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,575	0,062		TU-HP6-60K
SS-NVHF9-16-60K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,575	0,062		TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-16-30K	mm	50,80	25,40	79,25	-	28,45	9,65	35,05	76,20	148,08	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	3,12	-	1,12	0,38	1,38	3,00	5,83	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-16-60K	mm	50,80	25,40	87,63	-	33,27	9,65	35,05	76,20	157,23	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	3,45	-	1,31	0,38	1,38	3,00	6,19	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-16-30K	mm	50,80	25,40	86,11	-	28,45	9,65	35,05	76,20	154,69	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	3,39	-	1,12	0,38	1,38	3,00	6,09	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-16-60K	mm	50,80	25,40	95,25	-	33,27	9,65	35,05	76,20	164,85	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	3,75	-	1,31	0,38	1,38	3,00	6,49	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-16-30K	mm	66,55	33,27	97,03	-	30,23	9,65	35,05	76,20	165,61	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	3,82	-	1,19	0,38	1,38	3,00	6,52	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-16-60K	mm	66,55	33,27	101,60	-	33,27	9,65	35,05	76,20	171,20	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	4,00	-	1,31	0,38	1,38	3,00	6,74	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Eck-Nadelventil

Mitteldruck (austauschbarer Sitz)



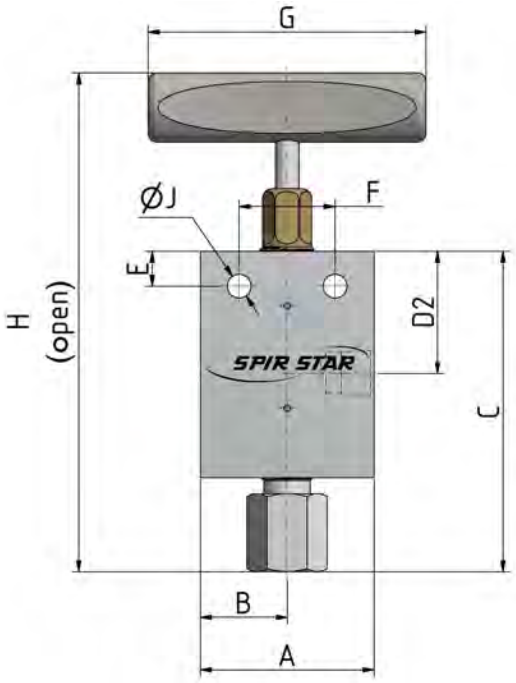
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-16-20K	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125		TU-MP4-20K
SS-NVMF6-16-20K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200		TU-MP6-20K
SS-NVMF9-16-20K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312		TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-16-20K	mm	50,80	25,40	83,82	-	30,23	9,65	31,50	76,20	153,42	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	3,30	-	1,19	0,38	1,24	3,00	6,04	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-16-20K	mm	50,80	25,40	83,82	-	30,23	9,65	31,50	76,20	153,42	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	3,30	-	1,19	0,38	1,24	3,00	6,04	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-16-20K	mm	63,50	31,75	117,60	-	44,45	12,70	35,05	102,00	183,13	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	4,63	-	1,75	0,50	1,38	4,02	7,21	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Eck-Nadelventil

NPT (austauschbarer Sitz)



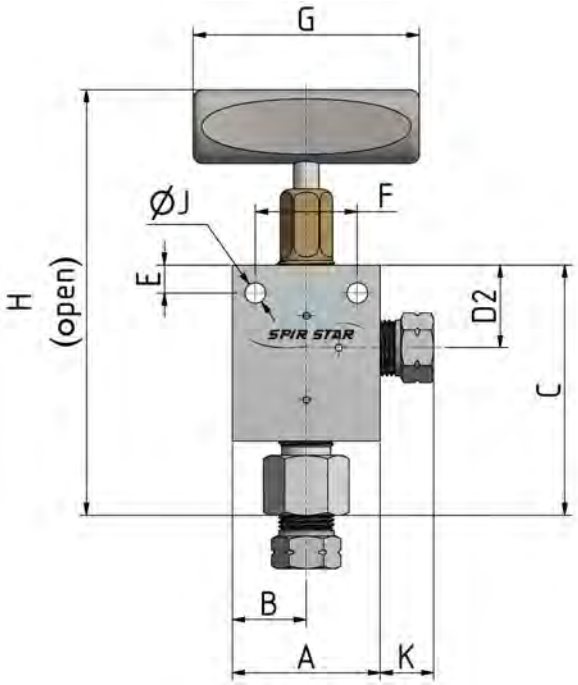
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-16-15K	NF4		1/4"	6,350	0,250		
SS-NVNF6-16-15K	NF6		3/8"	7,925	0,312		
SS-NVNF8-16-15K	NF8		1/2"	7,925	0,312		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-16-15K	mm	50,80	25,40	83,82	-	30,23	9,65	31,50	76,20	157,23	-	6,35	-	25,40
	inch	2,00	1,00	3,30	-	1,19	0,38	1,24	3,00	6,19	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-16-15K	mm	63,50	31,75	114,55	-	44,45	12,70	35,05	102,00	180,09	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	4,51	-	1,75	0,50	1,38	4,02	7,09	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-16-15K	mm	63,50	31,75	117,35	-	44,45	12,70	35,05	102,00	182,88	-	8,70	-	38,10
	inch	2,50	1,25	4,62	-	1,75	0,50	1,38	4,02	7,20	-	0,34	-	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil

Hochdruck (austauschbarer Sitz)



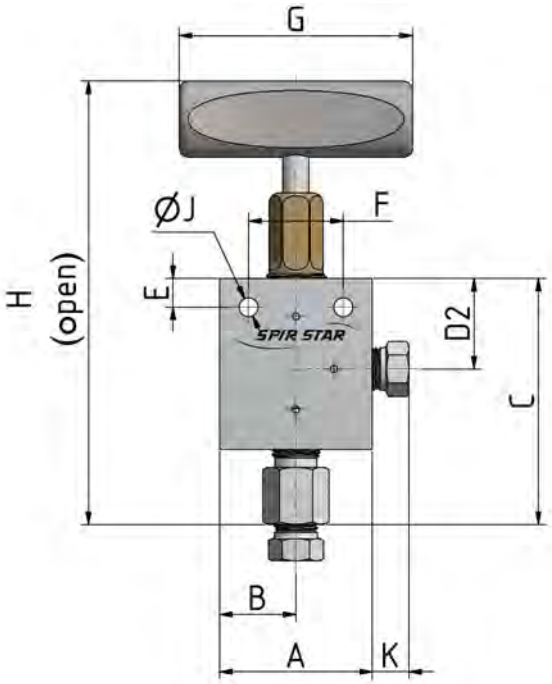
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-16-30K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093		TU-HP4-60K
SS-NVHF6-16-30K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125		TU-HP6-60K
SS-NVHF9-16-30K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,175	0,125		TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-16-60K-QT	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	1,575	0,062		TU-HP4-60K
SS-NVHF6-16-60K-QT	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	1,575	0,062		TU-HP6-60K
SS-NVHF9-16-60K-QT	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	1,575	0,062		TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-16-30K-QT	mm	50,80	25,40	79,25	-	28,45	9,65	35,05	76,20	148,08	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	3,12	-	1,12	0,38	1,38	3,00	5,83	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-16-60K-QT	mm	50,80	25,40	87,63	-	33,27	9,65	35,05	76,20	157,23	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	3,45	-	1,31	0,38	1,38	3,00	6,19	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-16-30K-QT	mm	50,80	25,40	86,11	-	28,45	9,65	35,05	76,20	154,69	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	3,39	-	1,12	0,38	1,38	3,00	6,09	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-16-60K-QT	mm	50,80	25,40	95,25	-	33,27	9,65	35,05	76,20	164,85	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	3,75	-	1,31	0,38	1,38	3,00	6,49	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-16-30K-QT	mm	66,55	33,27	97,03	-	30,23	9,65	35,05	76,20	165,61	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	3,82	-	1,19	0,38	1,38	3,00	6,52	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-16-60K-QT	mm	66,55	33,27	101,60	-	33,27	9,65	35,05	76,20	171,20	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	4,00	-	1,31	0,38	1,38	3,00	6,74	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil

Mitteldruck (austauschbarer Sitz)



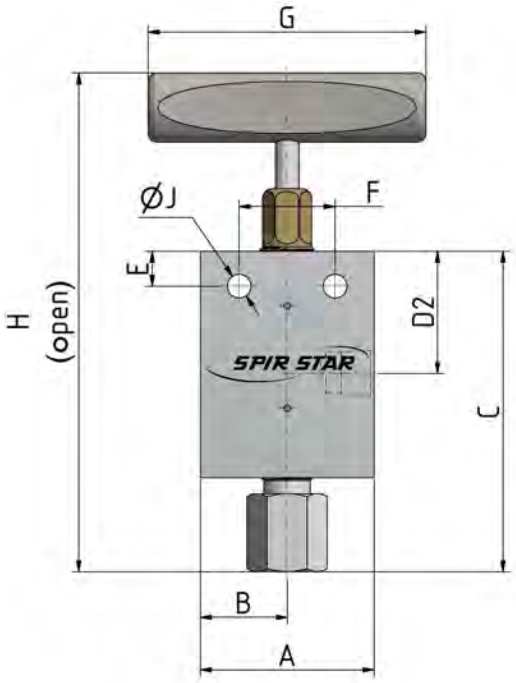
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-16-20K-QT	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125		TU-MP4-20K
SS-NVMF6-16-20K-QT	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,080	0,200		TU-MP6-20K
SS-NVMF9-16-20K-QT	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,925	0,312		TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-16-20K-QT	mm	50,80	25,40	83,82	-	30,23	9,65	31,50	76,20	153,42	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	3,30	-	1,19	0,38	1,24	3,00	6,04	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-16-20K-QT	mm	50,80	25,40	83,82	-	30,23	9,65	31,50	76,20	153,42	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	3,30	-	1,19	0,38	1,24	3,00	6,04	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-16-20K-QT	mm	63,50	31,75	117,60	-	44,45	12,70	35,05	102,00	183,13	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	4,63	-	1,75	0,50	1,38	4,02	7,21	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schnell öffnendes 2-Wege-Eck-Nadelventil

NPT (austauschbarer Sitz)



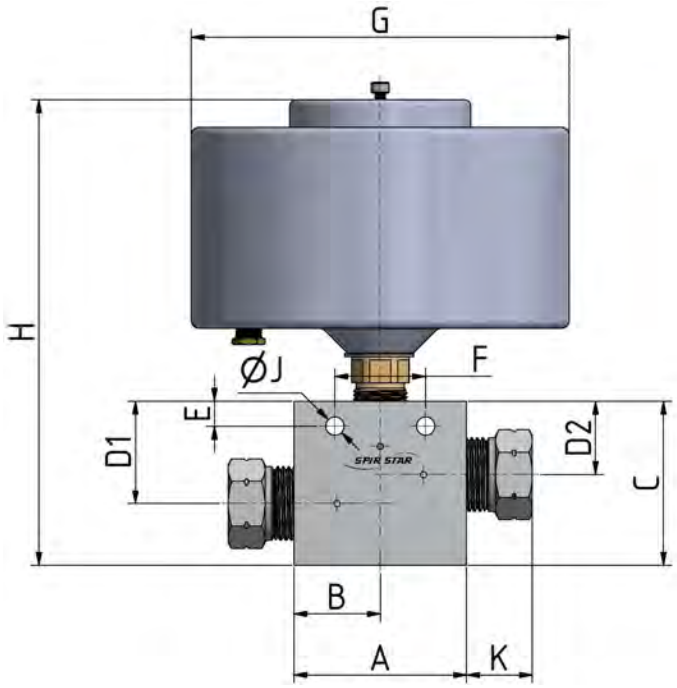
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-16-15K-QT	NF4		1/4"	6,350	0,250		
SS-NVNF6-16-15K-QT	NF6		3/8"	7,925	0,312		
SS-NVNF8-16-15K-QT	NF8		1/2"	7,925	0,312		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-16-15K-QT	mm	50,80	25,40	83,82	-	30,23	9,65	31,50	76,20	157,23	-	6,35	-	25,40
	inch	2,00	1,00	3,30	-	1,19	0,38	1,24	3,00	6,19	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-16-15K-QT	mm	63,50	31,75	114,55	-	44,45	12,70	35,05	102,00	180,09	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	4,51	-	1,75	0,50	1,38	4,02	7,09	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-16-15K-QT	mm	63,50	31,75	117,35	-	44,45	12,70	35,05	102,00	182,88	-	8,70	-	38,10
	inch	2,50	1,25	4,62	-	1,75	0,50	1,38	4,02	7,20	-	0,34	-	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

Hochdruck - Normally Open



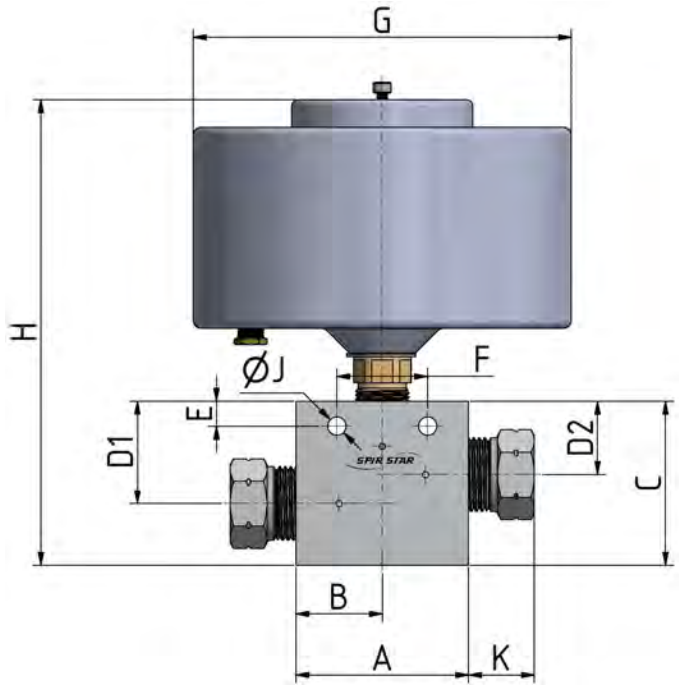
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-30K-NO5	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF		-	RK-NV-30K-A	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-30K-NO5	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF		-	RK-NV-30K-A	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-30K-NO5	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF		-	RK-NV-30K-A	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-60K-NO5	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF		-	RK-NV-60K-A	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-60K-NO5	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF		-	RK-NV-60K-A	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-60K-NO5	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF		-	RK-NV-60K-A	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-30K-NO5	mm	50,80	25,40	50,80	38,10	28,45	9,65	35,05	-	-	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,50	1,12	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-60K-NO5	mm	50,80	25,40	53,85	42,93	33,27	9,65	35,05	-	-	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	1,69	1,31	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-30K-NO5	mm	50,80	25,40	50,80	38,10	28,45	9,65	35,05	-	-	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,50	1,12	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-60K-NO5	mm	50,80	25,40	57,15	42,93	33,27	9,65	35,05	-	-	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,25	1,69	1,31	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-30K-NO5	mm	66,55	33,27	62,00	39,62	28,45	9,65	35,05	-	-	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,44	1,56	1,12	0,38	1,38	-	-	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-60K-NO5	mm	66,55	33,27	63,50	44,45	33,27	9,65	35,05	-	-	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,50	1,75	1,31	0,38	1,38	-	-	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

Mitteldruck - Normally Open



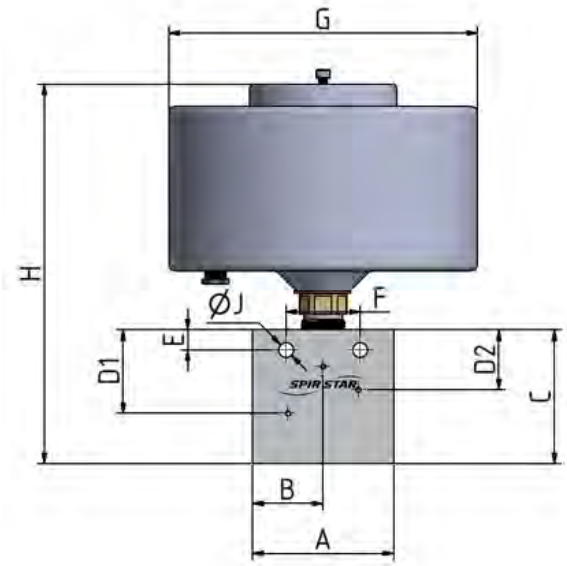
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVMF9-15K-NO5	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF		-	RK-NVNF8/NF6/MF9-A	TU-MP9-20K
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-20K-NO5	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF		-	RK-NVMF4/MF6/NF4-A	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-20K-NO5	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF		-	RK-NVMF4/MF6/NF4-A	TU-MP6-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-20K-NO5	mm	50,80	25,40	50,80	41,40	30,23	9,65	31,50	-	-	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	-	-	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-20K-NO5	mm	50,80	25,40	50,80	41,40	30,23	9,65	31,50	-	-	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	-	-	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-15K-NO5	mm	63,50	31,75	73,15	60,45	44,45	12,70	35,05	-	-	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	-	-	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

NPT - Normally Open



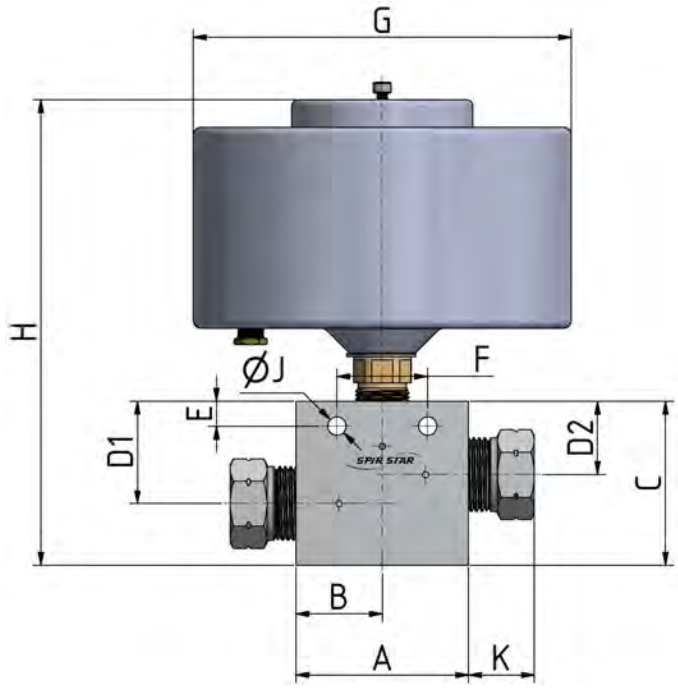
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
760 bar / 11.000 psi							
SS-NVNF8-15K-NO5	NF8		1/2"		-	RK-NVNF8/NF6/MF9-A	
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-15K-NO5	NF4		1/4"		-	RK-NVMF4/MF6/NF4-A	
SS-NVNF6-15K-NO5	NF6		3/8"		-	RK-NVNF8/NF6/MF9-A	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-15K-NO5	mm	50,80	25,40	50,80	41,28	30,20	9,70	31,50	-	-	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	-	-	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-15K-NO5	mm	63,50	31,80	73,20	60,40	44,50	12,70	35,00	-	-	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	-	-	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-15K-NO5	mm	63,50	31,80	76,20	60,40	44,50	12,70	35,00	-	-	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,00	2,38	1,75	0,50	1,38	-	-	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

Hochdruck - Normally Closed



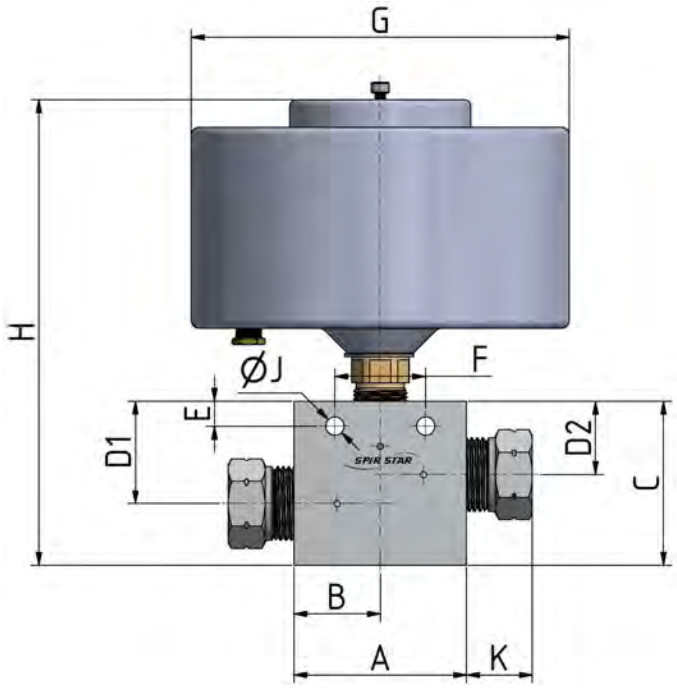
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-30K-NC5	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF		-	RK-NV-30K-A	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-30K-NC5	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF		-	RK-NV-30K-A	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-30K-NC5	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF		-	RK-NV-30K-A	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-60K-NC5	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF		-	RK-NV-60K-A	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-60K-NC5	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF		-	RK-NV-60K-A	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-60K-NC5	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF		-	RK-NV-60K-A	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-30K-NC5	mm	50,80	25,40	50,80	38,10	28,45	9,65	35,05	-	-	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,50	1,12	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-60K-NC5	mm	50,80	25,40	53,85	42,93	33,27	9,65	35,05	-	-	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	1,69	1,31	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-30K-NC5	mm	50,80	25,40	50,80	38,10	28,45	9,65	35,05	-	-	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,50	1,12	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-60K-NC5	mm	50,80	25,40	57,15	42,93	33,27	9,65	35,05	-	-	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,25	1,69	1,31	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-30K-NC5	mm	66,55	33,27	62,00	39,62	28,45	9,65	35,05	-	-	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,44	1,56	1,12	0,38	1,38	-	-	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-60K-NC5	mm	66,55	33,27	63,50	44,45	33,27	9,65	35,05	-	-	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,50	1,75	1,31	0,38	1,38	-	-	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

Mitteldruck - Normally Closed



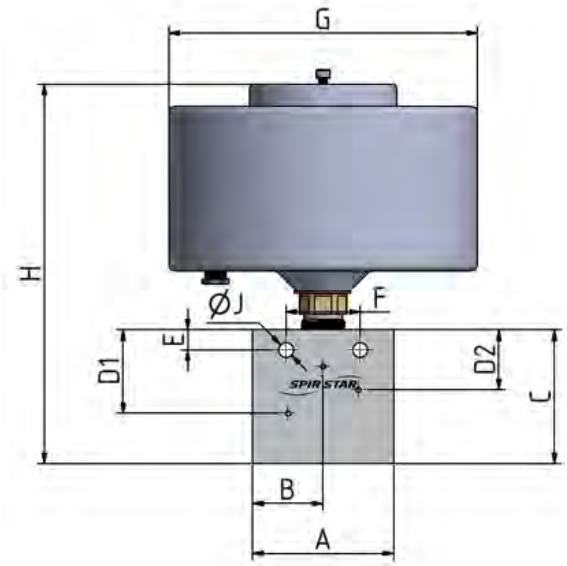
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
690 bar / 10.000 psi							
SS-NVMF9-10K-NC5	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF		-	RK-NVNF8/NF6/MF9-A	TU-MP9-20K
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-20K-NC5	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF		-	RK-NVMF4/MF6/NF4-A	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-20K-NC5	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF		-	RK-NVMF4/MF6/NF4-A	TU-MP6-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-20K-NC5	mm	50,80	25,40	50,80	41,40	30,23	9,65	31,50	-	-	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	-	-	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-20K-NC5	mm	50,80	25,40	50,80	41,40	30,23	9,65	31,50	-	-	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	-	-	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-10K-NC5	mm	63,50	31,75	73,15	60,45	44,45	12,70	35,05	-	-	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	-	-	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

NPT - Normally Closed



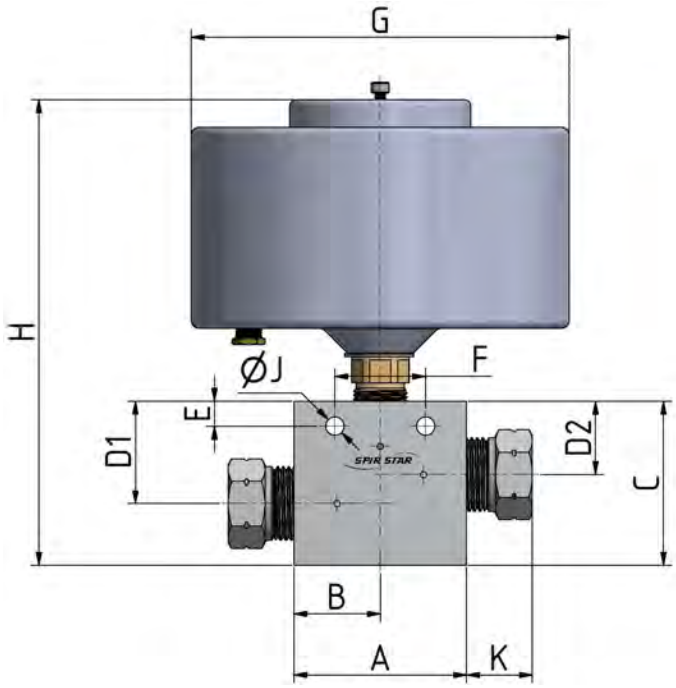
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
SS-NVNF6-10K-NC5	NF6		3/8"		-	RK-NVNF8/NF6/MF9-A	
SS-NVNF8-10K-NC5	NF8		1/2"		-	RK-NVNF8/NF6/MF9-A	
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-15K-NC5	NF4		1/4"		-	RK-NVMF4/MF6/NF4-A	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-15K-NC5	mm	50,80	25,40	50,80	41,28	30,20	9,70	31,50	-	-	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	-	-	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-10K-NC5	mm	63,50	31,80	73,20	60,40	44,50	12,70	35,00	-	-	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	-	-	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-10K-NC5	mm	63,50	31,80	76,20	60,40	44,50	12,70	35,00	-	-	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,00	2,38	1,75	0,50	1,38	-	-	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

Hochdruck - Double Acting



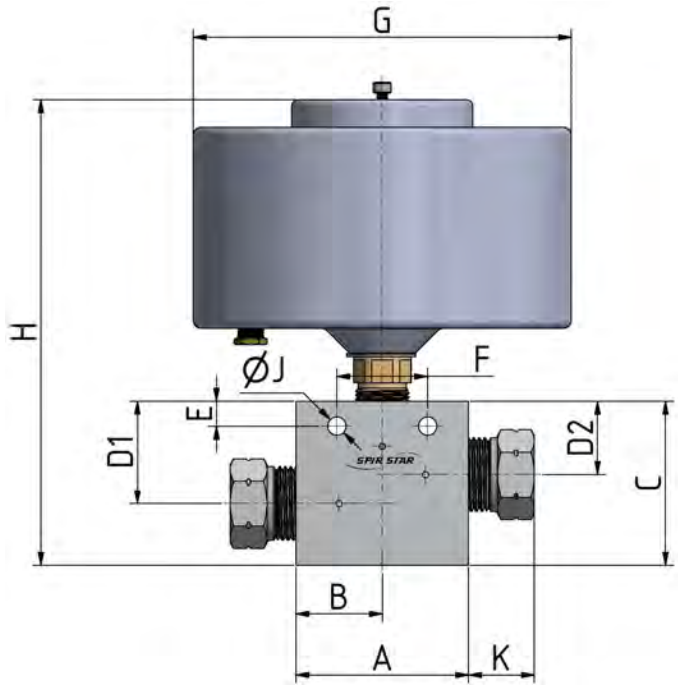
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
2.070 bar / 30.000 psi							
SS-NVHF4-30K-DA5	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF		-	RK-NV-30K-A	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-30K-DA5	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF		-	RK-NV-30K-A	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-30K-DA5	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF		-	RK-NV-30K-A	TU-HP9-60K
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-NVHF4-60K-DA5	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF		-	RK-NV-60K-A	TU-HP4-60K
SS-NVHF6-60K-DA5	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF		-	RK-NV-60K-A	TU-HP6-60K
SS-NVHF9-60K-DA5	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF		-	RK-NV-60K-A	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVHF4-30K-DA5	mm	50,80	25,40	50,80	38,10	28,45	9,65	35,05	-	-	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,50	1,12	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF4-60K-DA5	mm	50,80	25,40	53,85	42,93	33,27	9,65	35,05	-	-	-	7,11	14,99	25,40
	inch	2,00	1,00	2,12	1,69	1,31	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,59	1,00
SS-NVHF6-30K-DA5	mm	50,80	25,40	50,80	38,10	28,45	9,65	35,05	-	-	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,50	1,12	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF6-60K-DA5	mm	50,80	25,40	57,15	42,93	33,27	9,65	35,05	-	-	-	7,11	18,29	25,40
	inch	2,00	1,00	2,25	1,69	1,31	0,38	1,38	-	-	-	0,28	0,72	1,00
SS-NVHF9-30K-DA5	mm	66,55	33,27	62,00	39,62	28,45	9,65	35,05	-	-	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,44	1,56	1,12	0,38	1,38	-	-	-	0,28	1,00	1,50
SS-NVHF9-60K-DA5	mm	66,55	33,27	63,50	44,45	33,27	9,65	35,05	-	-	-	7,11	25,40	38,10
	inch	2,62	1,31	2,50	1,75	1,31	0,38	1,38	-	-	-	0,28	1,00	1,50

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

Mitteldruck - Double Acting



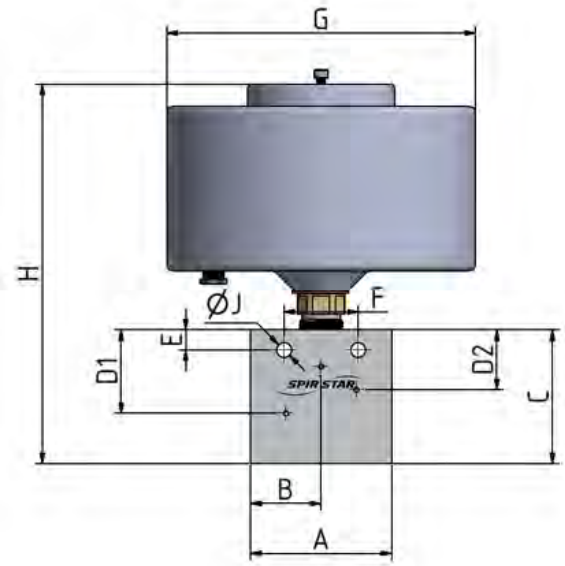
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-NVMF4-20K-DA5	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF		-	RK-NVMF4/MF6/NF4-A	TU-MP4-20K
SS-NVMF6-20K-DA5	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF		-	RK-NVMF4/MF6/NF4-A	TU-MP6-20K
SS-NVMF9-20K-DA5	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF		-	RK-NVNF8/NF6/MF9-A	TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVMF4-20K-DA5	mm	50,80	25,40	50,80	41,40	30,23	9,65	31,50	-	-	-	6,35	9,65	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	-	-	-	0,25	0,38	1,00
SS-NVMF6-20K-DA5	mm	50,80	25,40	50,80	41,40	30,23	9,65	31,50	-	-	-	6,35	12,19	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	-	-	-	0,25	0,48	1,00
SS-NVMF9-20K-DA5	mm	63,50	31,75	73,15	60,45	44,45	12,70	35,05	-	-	-	8,64	17,27	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	-	-	-	0,34	0,68	1,00

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Pneumatisch betriebenes 2-Wege-Durchgangs-Nadelventil

NPT - Double Acting



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
760 bar / 11.000 psi							
SS-NVNF8-11K-DA5	NF8		1/2"		-	RK-NVNF8/NF6/MF9-A	
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-NVNF4-15K-DA5	NF4		1/4"		-	RK-NVMF4/MF6/NF4-A	
SS-NVNF6-15K-DA5	NF6		3/8"		-	RK-NVNF8/NF6/MF9-A	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-NVNF4-15K-DA5	mm	50,80	25,40	50,80	41,28	30,20	9,70	31,50	-	-	-	6,40	-	25,40
	inch	2,00	1,00	2,00	1,63	1,19	0,38	1,24	-	-	-	0,25	-	1,00
SS-NVNF6-15K-DA5	mm	63,50	31,80	73,20	60,40	44,50	12,70	35,00	-	-	-	8,70	-	25,40
	inch	2,50	1,25	2,88	2,38	1,75	0,50	1,38	-	-	-	0,34	-	1,00
SS-NVNF8-11K-DA5	mm	63,50	31,80	76,20	60,40	44,50	12,70	35,00	-	-	-	8,70	-	31,60
	inch	2,50	1,25	3,00	2,38	1,75	0,50	1,38	-	-	-	0,34	-	1,24

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kugelhahnventil

Um die höchsten Qualitätsstandards zu erreichen und somit auch unter erschwerten Betriebs-bedingungen eine hohe Sicherheit und Langlebigkeit zu erreichen, werden alle SPIR STAR Kugelhähne im „Trunnion Style“ gefertigt.

Hervorzuheben ist hierbei, dass die Ventile mit unterschiedlichen Durchgangsbohrungen angeboten werden können. Auch Entlastungsbohrungen sind vorhanden.

Durch die Signierung auf den Ventilen ist eine Rückverfolgbarkeit jederzeit gewährleistet.
Zudem werden die SPIR STAR Kugelhähne inklusive Druckring + Druckschraube geliefert.

Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck und NPT
Ventilarten:	2-Wege Durchgangs Ventile, 3-Wege Ventile (90° wechselnd), 3-Wege Ventile (180° schaltend),
Material:	Körper: 316 Edelstahl Dichtung: O-Ring mit PVX Backup Ring
Max. Arbeitsruck:	1.380 bar // 20.000 psi
Temperatur:	-28°C bis +204°C

Sonderausführungen:

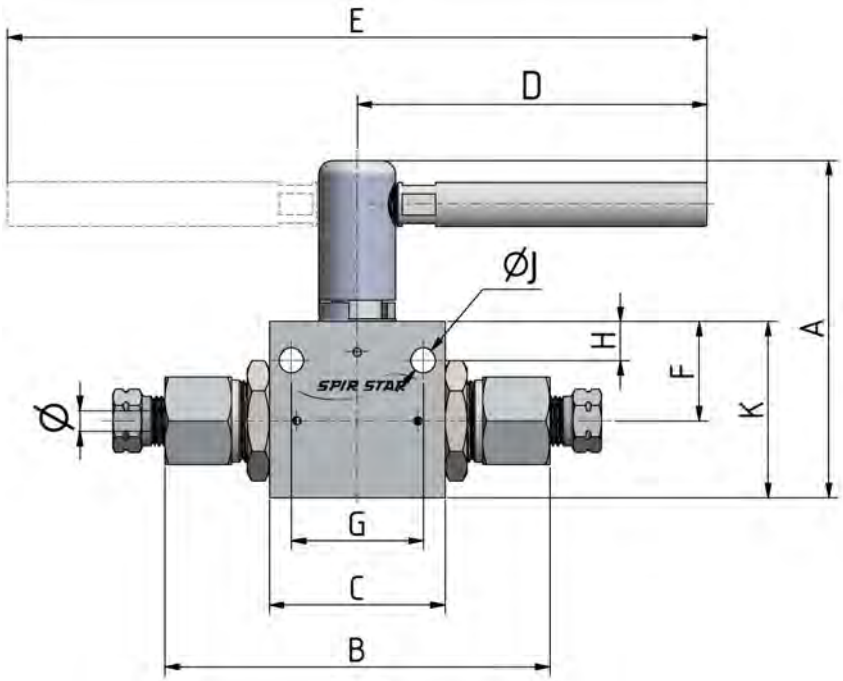
- Extreme Temperaturen
- Sondermaterialien
- Elektrische Antriebe

ACHTUNG: Es wird empfohlen SPIR STAR Kugelhähne nicht mit molekularen Gasen (Helium/Wasserstoff) einzusetzen.

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Durchgangs-Kugelhahnventil

Hochdruck



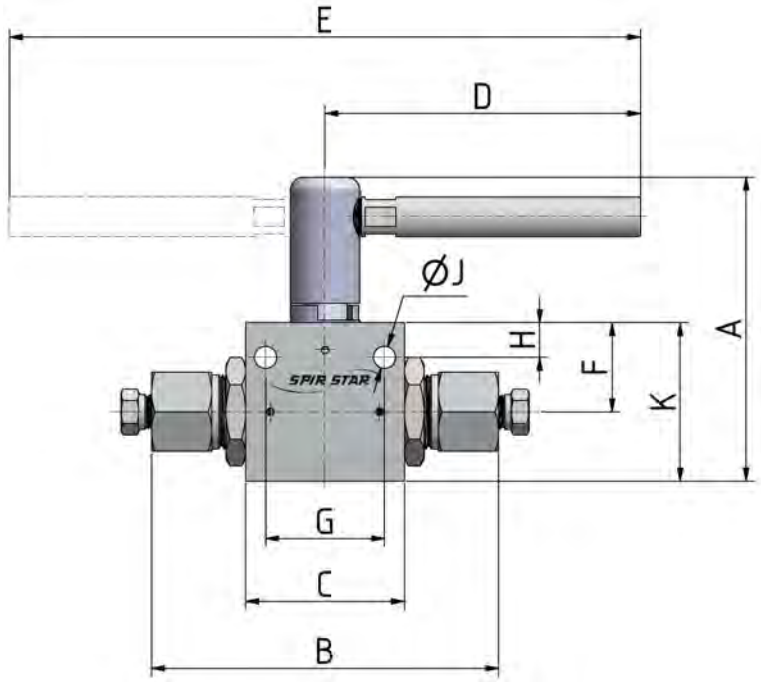
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-BVHF4-4-20K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	6,350	0,250	RK-BV4T	TU-HP4-60K
SS-BVHF6-4-20K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	6,350	0,250	RK-BV4T	TU-HP6-60K
SS-BVHF9-4-20K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	6,350	0,250	RK-BV4T	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-BVHF4-4-20K	mm	97,30	110,50	50,80	101,10	-	-	28,70	38,10	11,20	-	7,10	50,80	-
	inch	3,83	4,35	2,00	3,98	-	-	1,13	1,50	0,44	-	0,28	2,00	-
SS-BVHF6-4-20K	mm	97,30	110,50	50,80	101,10	-	-	28,70	38,10	11,20	-	7,10	50,80	-
	inch	3,83	4,35	2,00	3,98	-	-	1,13	1,50	0,44	-	0,28	2,00	-
SS-BVHF9-4-20K	mm	97,30	110,50	50,80	101,10	-	-	28,70	38,10	11,20	-	7,10	50,80	-
	inch	3,83	4,35	2,00	3,98	-	-	1,13	1,50	0,44	-	0,28	2,00	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Durchgangs-Kugelhahnventil

Mitteldruck



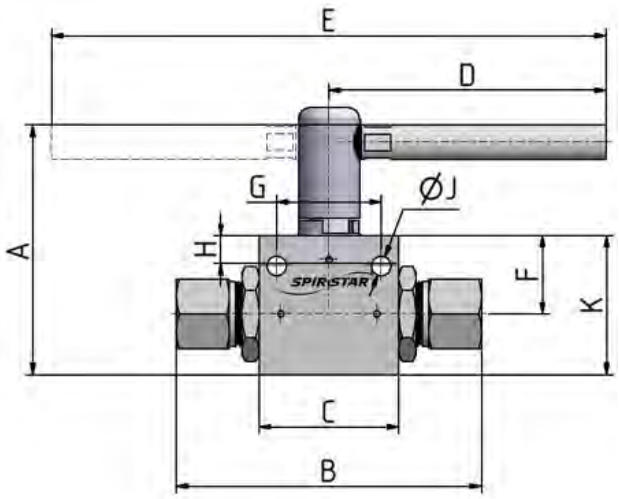
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-BVMF12-8-15K	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	12,700	0,500	RK-BV8T	TU-MP12-20K
SS-BVMF16-8-15K	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	12,700	0,500	RK-BV8T	TU-MP16-20K
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-BVMF4-4-20K	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	6,350	0,250	RK-BV4T	TU-MP4-20K
SS-BVMF4-6-20K	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	9,530	0,375	RK-BV6T	TU-MP4-20K
SS-BVMF6-4-20K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	6,350	0,250	RK-BV4T	TU-MP6-20K
SS-BVMF6-6-20K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	9,530	0,375	RK-BV6T	TU-MP6-20K
SS-BVMF9-4-20K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	6,350	0,250	RK-BV4T	TU-MP9-20K
SS-BVMF9-6-20K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	9,530	0,375	RK-BV6T	TU-MP9-20K
SS-BVMF12-6-20K	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	9,530	0,375	RK-BV6T	TU-MP12-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-BVMF4-4-20K	mm	97,30	110,50	50,80	101,10	-	-	28,70	38,10	11,20	-	7,10	50,80	-
	inch	3,83	4,35	2,00	3,98	-	-	1,13	1,50	0,44	-	0,28	2,00	-
SS-BVMF4-6-20K	mm	110,20	140,70	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	63,50	-
	inch	4,34	5,54	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,50	-
SS-BVMF6-4-20K	mm	97,30	110,50	50,80	101,10	-	-	28,70	38,10	11,20	-	7,10	50,80	-
	inch	3,83	4,35	2,00	3,98	-	-	1,13	1,50	0,44	-	0,28	2,00	-
SS-BVMF6-6-20K	mm	110,20	140,70	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	63,50	-
	inch	4,34	5,54	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,50	-
SS-BVMF9-4-20K	mm	97,30	110,50	50,80	101,10	-	-	28,70	38,10	11,20	-	7,10	50,80	-
	inch	3,83	4,35	2,00	3,98	-	-	1,13	1,50	0,44	-	0,28	2,00	-
SS-BVMF9-6-20K	mm	110,20	140,70	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	63,50	-
	inch	4,34	5,54	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,50	-
SS-BVMF12-6-20K	mm	110,20	140,70	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	63,50	-
	inch	4,34	5,54	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,50	-
SS-BVMF12-8-15K	mm	141,50	195,30	104,90	130,30	-	260,60	44,70	76,20	12,70	-	7,10	78,50	-
	inch	5,57	7,69	4,13	5,13	-	10,26	1,76	3,00	0,50	-	0,28	3,09	-
SS-BVMF16-8-15K	mm	141,50	195,30	104,90	130,30	-	260,60	44,70	76,20	12,70	-	7,10	78,50	-
	inch	5,57	7,69	4,13	5,13	-	10,26	1,76	3,00	0,50	-	0,28	3,09	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

2-Wege-Durchgangs-Kugelhahnventil

NPT



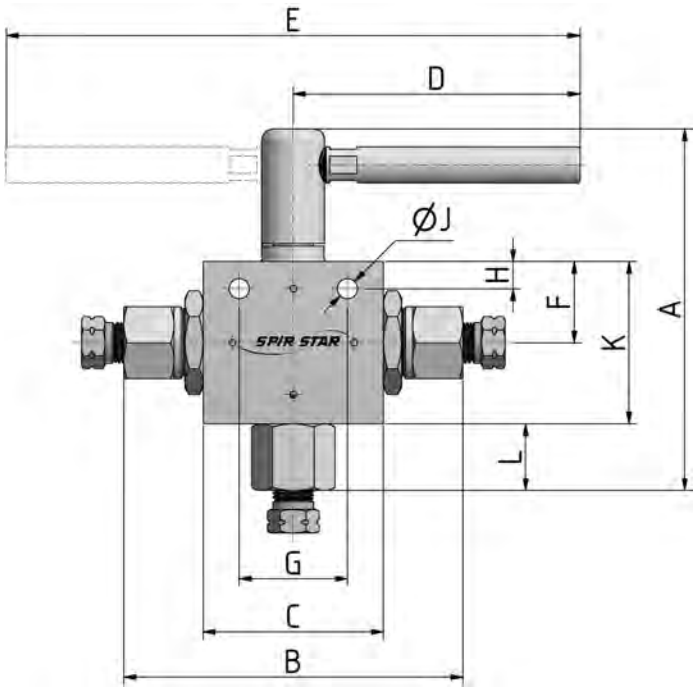
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
690 bar / 10.000 psi							
SS-BVNF12-8-10K	NF12		3/4"	12,700	0,500	RK-BV8T	
SS-BVNF16-8-10K	NF16		1"	12,700	0,500	RK-BV8T	
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-BVNF4-4-15K	NF4		1/4"	6,350	0,250	RK-BV4T	
SS-BVNF4-6-15K	NF4		1/4"	9,530	0,375	RK-BV6T	
SS-BVNF6-4-15K	NF6		3/8"	6,350	0,250	RK-BV4T	
SS-BVNF6-6-15K	NF6		3/8"	9,530	0,375	RK-BV6T	
SS-BVNF8-4-15K	NF8		1/2"	6,350	0,250	RK-BV4T	
SS-BVNF8-6-15K	NF8		1/2"	9,530	0,375	RK-BV6T	
SS-BVNF8-8-15K	NF8		1/2"	12,700	0,500	RK-BV8T	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-BVNF4-4-15K	mm	97,30	110,50	50,80	101,10	-	-	28,70	38,10	11,20	-	7,10	50,80	-
	inch	3,83	4,35	2,00	3,98	-	-	1,13	1,50	0,44	-	0,28	2,00	-
SS-BVNF4-6-15K	mm	110,20	140,70	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	63,50	-
	inch	4,34	5,54	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,50	-
SS-BVNF6-4-15K	mm	97,30	110,50	50,80	101,10	-	-	28,70	38,10	11,20	-	7,10	50,80	-
	inch	3,83	4,35	2,00	3,98	-	-	1,13	1,50	0,44	-	0,28	2,00	-
SS-BVNF6-6-15K	mm	110,20	140,70	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	63,50	-
	inch	4,34	5,54	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,50	-
SS-BVNF8-4-15K	mm	97,30	110,50	50,80	101,10	-	-	28,70	38,10	11,20	-	7,10	50,80	-
	inch	3,83	4,35	2,00	3,98	-	-	1,13	1,50	0,44	-	0,28	2,00	-
SS-BVNF8-6-15K	mm	110,20	140,70	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	63,50	-
	inch	4,34	5,54	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,50	-
SS-BVNF8-8-15K	mm	141,50	195,30	104,90	130,30	-	260,60	44,70	76,20	12,70	-	7,10	78,50	-
	inch	5,57	7,69	4,13	5,13	-	10,26	1,76	3,00	0,50	-	0,28	3,09	-
SS-BVNF12-8-10K	mm	141,50	195,30	104,90	130,30	-	260,60	44,70	76,20	12,70	-	7,10	78,50	-
	inch	5,57	7,69	4,13	5,13	-	10,26	1,76	3,00	0,50	-	0,28	3,09	-
SS-BVNF16-8-10K	mm	141,50	195,30	104,90	130,30	-	260,60	44,70	76,20	12,70	-	7,10	78,50	-
	inch	5,57	7,69	4,13	5,13	-	10,26	1,76	3,00	0,50	-	0,28	3,09	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-180° schaltendes-Kugelhahnventil

Hochdruck



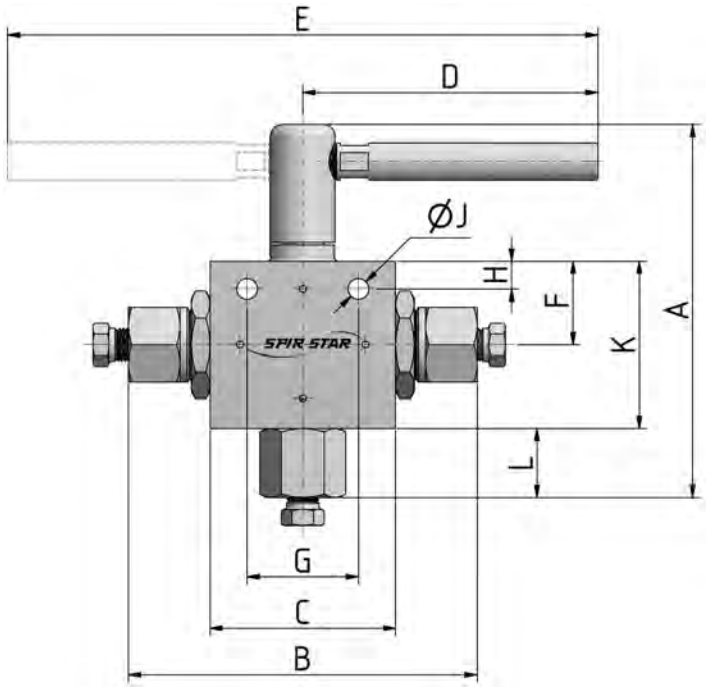
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-BVHF4-3S-20K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	4,780	0,188		TU-HP4-60K
SS-BVHF6-3S-20K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	4,780	0,188		TU-HP6-60K
SS-BVHF9-3S-20K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,780	0,188		TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-BVHF4-3S-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVHF6-3S-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVHF9-3S-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-180° schaltendes-Kugelhahnventil

Mitteldruck



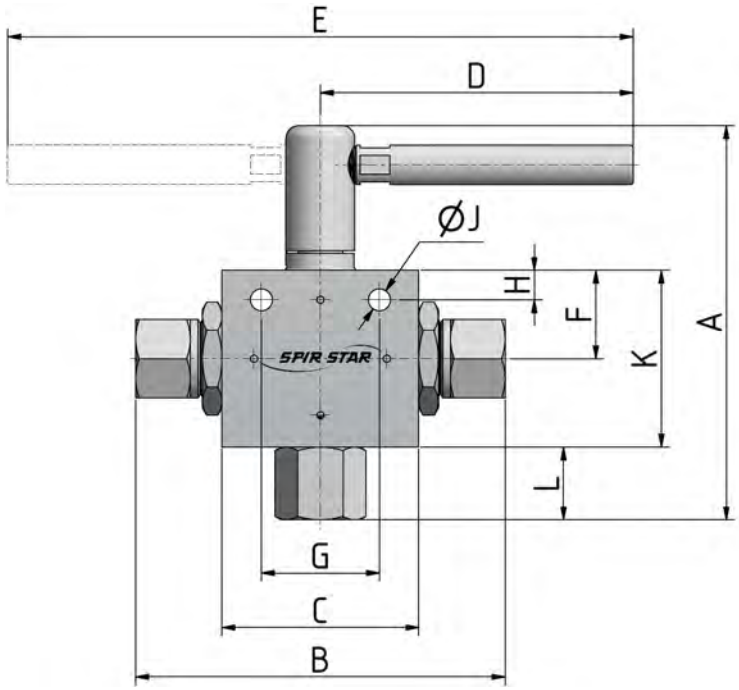
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
690 bar / 10.000 psi							
SS-BVMF12-8S-10K	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	12,700	0,500		TU-MP12-20K
SS-BVMF16-8S-10K	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	12,700	0,500		TU-MP16-20K
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-BVMF6-6S-15K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	9,530	0,375		TU-MP6-20K
SS-BVMF9-6S-15K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	9,530	0,375		TU-MP9-20K
SS-BVMF12-6S-15K	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	9,530	0,375		TU-MP12-20K
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-BVMF4-3S-20K	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	4,780	0,188		TU-MP4-20K
SS-BVMF6-3S-20K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,780	0,188		TU-MP6-20K
SS-BVMF9-3S-20K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	4,780	0,188		TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-BVMF4-3S-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVMF6-3S-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVMF6-6S-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVMF9-3S-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVMF9-6S-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVMF12-6S-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVMF12-8S-10K	mm	198,90	197,40	104,90	130,00	-	260,35	-	42,20	76,20	12,70	7,10	84,80	43,20
	inch	7,83	7,77	4,13	5,12	-	10,25	-	1,66	3,00	0,50	0,28	3,34	1,70
SS-BVMF16-8S-10K	mm	198,90	197,40	104,90	130,00	-	260,35	-	42,20	76,20	12,70	7,10	84,80	43,20
	inch	7,83	7,77	4,13	5,12	-	10,25	-	1,66	3,00	0,50	0,28	3,34	1,70

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-180° schaltendes-Kugelhahnventil

NPT



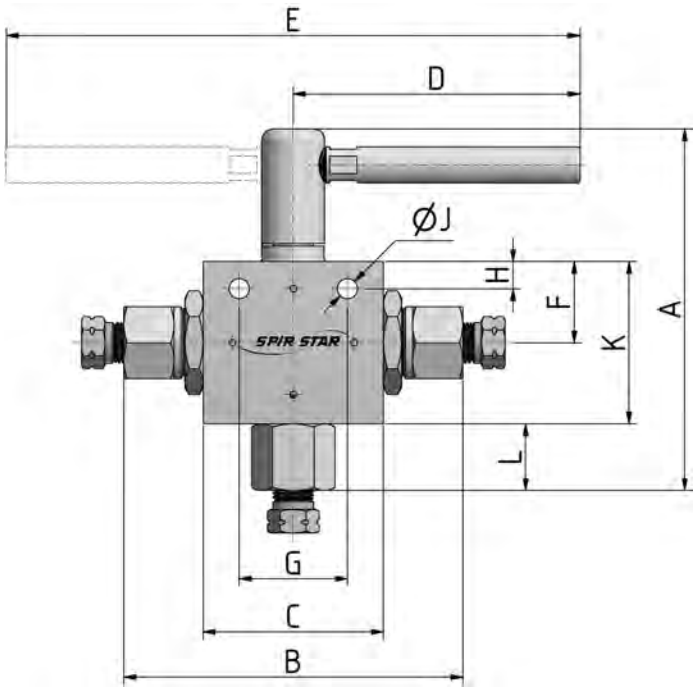
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
SS-BVNF8-8S-10K	NF8		1/2"	12,700	0,500		
SS-BVNF12-8S-10K	NF12		3/4"	12,700	0,500		
SS-BVNF16-8S-10K	NF16		1"	12,700	0,500		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-BVNF4-3S-15K	NF4		1/4"	4,780	0,188		
SS-BVNF4-6S-15K	NF4		1/4"	9,530	0,375		
SS-BVNF6-3S-15K	NF6		3/8"	4,780	0,188		
SS-BVNF6-6S-15K	NF6		3/8"	9,530	0,375		
SS-BVNF8-3S-15K	NF8		1/2"	4,780	0,188		
SS-BVNF8-6S-15K	NF8		1/2"	9,530	0,375		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-BVNF4-3S-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVNF4-6S-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVNF6-3S-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVNF6-6S-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVNF8-3S-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVNF8-6S-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVNF8-8S-10K	mm	198,90	197,40	104,90	130,00	-	260,35	-	42,20	76,20	12,70	7,10	84,80	43,20
	inch	7,83	7,77	4,13	5,12	-	10,25	-	1,66	3,00	0,50	0,28	3,34	1,70
SS-BVNF12-8S-10K	mm	198,90	197,40	104,90	130,00	-	260,35	-	42,20	76,20	12,70	7,10	84,80	43,20
	inch	7,83	7,77	4,13	5,12	-	10,25	-	1,66	3,00	0,50	0,28	3,34	1,70
SS-BVNF16-8S-10K	mm	198,90	197,40	104,90	130,00	-	260,35	-	42,20	76,20	12,70	7,10	84,80	43,20
	inch	7,83	7,77	4,13	5,12	-	10,25	-	1,66	3,00	0,50	0,28	3,34	1,70

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-90° umleitendes-Kugelhahnventil

Hochdruck



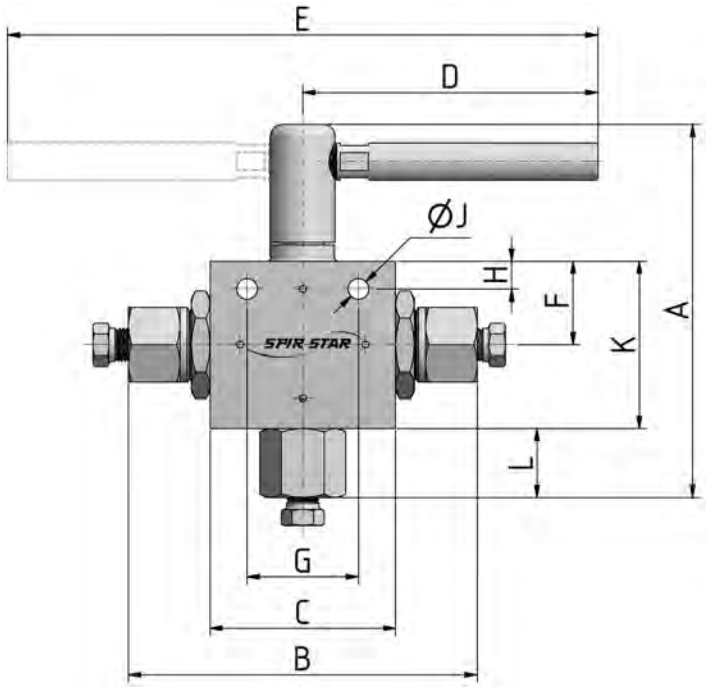
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-BVHF4-3D-20K	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	4,780	0,188		TU-HP4-60K
SS-BVHF6-3D-20K	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	4,780	0,188		TU-HP6-60K
SS-BVHF9-3D-20K	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,780	0,188		TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-BVHF4-3D-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVHF6-3D-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVHF9-3D-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-90° umleitendes-Kugelhahnventil

Mitteldruck



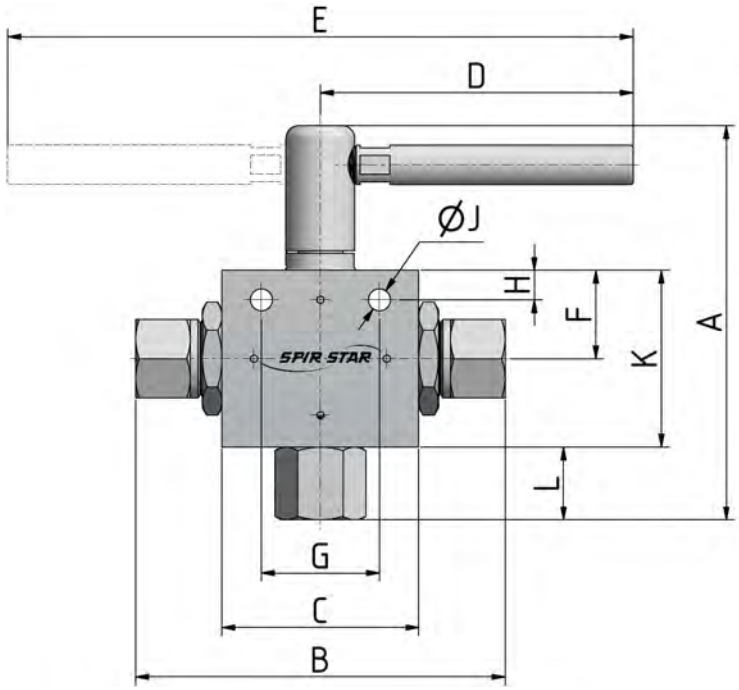
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
690 bar / 10.000 psi							
SS-BVMF12-8D-10K	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	12,700	0,500		TU-MP12-20K
SS-BVMF16-8D-10K	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	12,700	0,500		TU-MP16-20K
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-BVMF6-6D-15K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	9,530	0,375		TU-MP6-20K
SS-BVMF9-6D-15K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	9,530	0,375		TU-MP9-20K
SS-BVMF12-6D-15K	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	9,530	0,375		TU-MP12-20K
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-BVMF4-3D-20K	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	4,780	0,188		TU-MP4-20K
SS-BVMF6-3D-20K	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,780	0,188		TU-MP6-20K
SS-BVMF9-3D-20K	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	4,780	0,188		TU-MP9-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-BVMF4-3D-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVMF6-3D-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVMF6-6D-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVMF9-3D-20K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVMF9-6D-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVMF12-6D-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVMF12-8D-10K	mm	198,90	197,40	104,90	130,00	-	260,35	-	42,20	76,20	12,70	7,10	84,80	43,20
	inch	7,83	7,77	4,13	5,12	-	10,25	-	1,66	3,00	0,50	0,28	3,34	1,70
SS-BVMF16-8D-10K	mm	198,90	197,40	104,90	130,00	-	260,35	-	42,20	76,20	12,70	7,10	84,80	43,20
	inch	7,83	7,77	4,13	5,12	-	10,25	-	1,66	3,00	0,50	0,28	3,34	1,70

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

3-Wege-90° umleitendes-Kugelhahnventil

NPT



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
SS-BVNF8-8D-10K	NF8		1/2"	12,700	0,500		
SS-BVNF12-8D-10K	NF12		3/4"	12,700	0,500		
SS-BVNF16-8D-10K	NF16		1"	12,700	0,500		
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-BVNF4-3D-15K	NF4		1/4"	4,780	0,188		
SS-BVNF4-6D-15K	NF4		1/4"	9,530	0,375		
SS-BVNF6-3D-15K	NF6		3/8"	4,780	0,188		
SS-BVNF6-6D-15K	NF6		3/8"	9,530	0,375		
SS-BVNF8-3D-15K	NF8		1/2"	4,780	0,188		
SS-BVNF8-6D-15K	NF8		1/2"	9,530	0,375		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-BVNF4-3D-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVNF4-6D-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVNF6-3D-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVNF6-6D-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVNF8-3D-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	-	7,10	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	-	0,28	2,88	1,06
SS-BVNF8-6D-15K	mm	146,80	147,30	76,20	102,10	-	-	35,10	50,80	10,40	7,10	-	73,20	26,90
	inch	5,78	5,80	3,00	4,02	-	-	1,38	2,00	0,41	0,28	-	2,88	1,06
SS-BVNF8-8D-10K	mm	198,90	197,40	104,90	130,00	-	260,35	-	42,20	76,20	12,70	7,10	84,80	43,20
	inch	7,83	7,77	4,13	5,12	-	10,25	-	1,66	3,00	0,50	0,28	3,34	1,70
SS-BVNF12-8D-10K	mm	198,90	197,40	104,90	130,00	-	260,35	-	42,20	76,20	12,70	7,10	84,80	43,20
	inch	7,83	7,77	4,13	5,12	-	10,25	-	1,66	3,00	0,50	0,28	3,34	1,70
SS-BVNF16-8D-10K	mm	198,90	197,40	104,90	130,00	-	260,35	-	42,20	76,20	12,70	7,10	84,80	43,20
	inch	7,83	7,77	4,13	5,12	-	10,25	-	1,66	3,00	0,50	0,28	3,34	1,70

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Rückschlagventil

SPIR STAR Rückschlagventile zeichnen sich durch ihre hohen Standzeiten aus und verhindern somit den Rückfluss und Beschädigungen in Drucksystemen.

Hierbei bietet SPIR STAR AG sowohl Kugel- als auch O-Ring-Rückschlagventile an.

Während das O-Ring Rückschlagventil häufig in Gasanwendungen eingesetzt wird, findet das Kugelrückschlagventil häufig in hohen Temperaturbereichen und dynamischen Anwendungen seinen Einsatz.

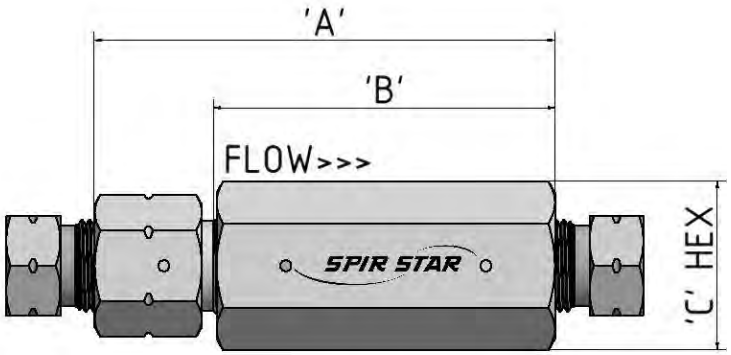
Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck und NPT
Ventilarten:	O-Ring Rückschlagventil Kugelrückschlagventil
Material:	Körper: 316 Edelstahl Dichtung: PEEK
Max. Arbeitsruck:	4.140 bar // 60.000 psi
Öffnungsdruck:	1 bar // 15 psi
Temperatur:	O-Ring Ventil HP/MP: -45°C bis +204 °C O-Ring Ventil NPT: -18°C bis +204°C Kugel Ventil HP/MP: -80°C bis +260°C Kugel Ventil NPT: -18°C bis +204°C

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

O-Ring-Rückschlagventil

Hochdruck



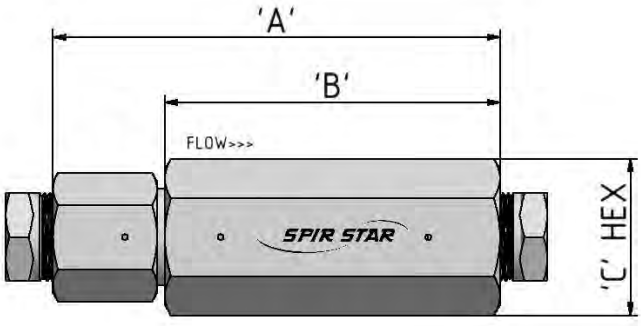
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-CVHF4-SS	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,388	0,094	RK-CVHF4/HF6SS	TU-HP4-60K
SS-CVHF6-SS	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125	RK-CVHF4/HF6SS	TU-HP6-60K
SS-CVHF9-SS	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,775	0,188	RK-CVHF9SS	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-CVHF4-SS	mm	82,80	63,50	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,26	2,50	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVHF6-SS	mm	95,25	69,85	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,75	2,75	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVHF9-SS	mm	117,60	85,85	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	4,63	3,38	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

O-Ring-Rückschlagventil

Mitteldruck



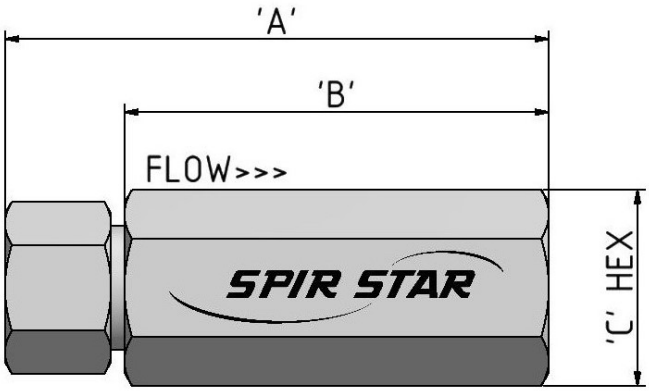
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-CVMF4-SS	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125	RK-CVNF4/MF4SS	TU-MP4-20K
SS-CVMF6-SS	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,563	0,219	RK-CVNF6/MF6SS	TU-MP6-20K
SS-CVMF9-SS	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	9,119	0,359	RK-CVNF8/MF9SS	TU-MP9-20K
SS-CVMF12-SS	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	13,106	0,516	RK-CVNF12/MF12SS	TU-MP12-20K
SS-CVMF16-SS	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	17,475	0,688	RK-CVNF16/MF16SS	TU-MP16-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-CVMF4-SS	mm	77,98	63,50	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,07	2,50	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVMF6-SS	mm	88,39	66,00	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,48	2,60	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVMF9-SS	mm	120,90	88,90	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	4,76	3,50	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVMF12-SS	mm	143,00	111,25	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	5,63	4,38	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVMF16-SS	mm	177,80	133,35	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	7,00	5,25	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

O-Ring-Rückschlagventil

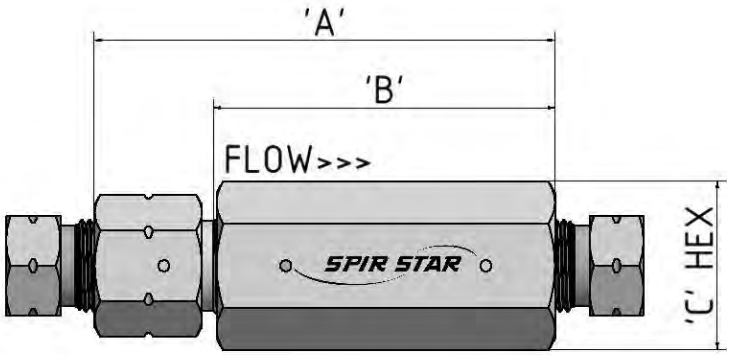
NPT



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
SS-CVNF12-SS	NF12		3/4"	13,106	0,516	RK-CVNF12/MF12SS	
SS-CVNF16-SS	NF16		1"	17,475	0,688	RK-CVNF16/MF16SS	
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-CVNF4-SS	NF4		1/4"	4,775	0,188	RK-CVNF4/MF4SS	
SS-CVNF6-SS	NF6		3/8"	5,563	0,219	RK-CVNF6/MF6SS	
SS-CVNF8-SS	NF8		1/2"	9,119	0,359	RK-CVNF8/MF9SS	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-CVNF4-SS	mm	81,28	63,50	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,20	2,50	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVNF6-SS	mm	90,42	66,00	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,56	2,60	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVNF8-SS	mm	117,60	88,90	35,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	4,63	3,50	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVNF12-SS	mm	143,00	111,25	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	5,63	4,38	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVNF16-SS	mm	177,80	133,35	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	7,00	5,25	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



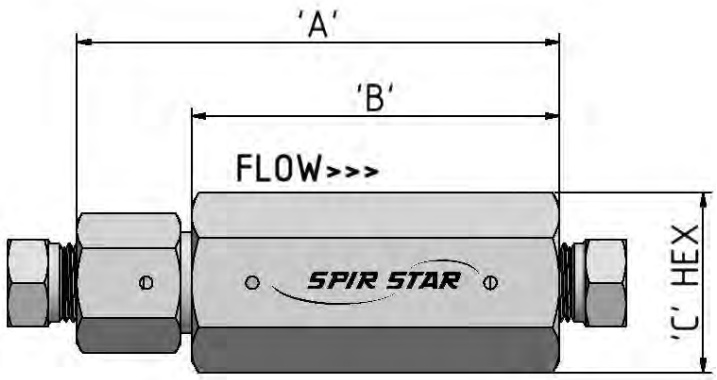
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
SS-CVHF4-BS	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,388	0,094	RK-CVHF4/HF6BS	TU-HP4-60K
SS-CVHF6-BS	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,175	0,125	RK-CVHF4/HF6BS	TU-HP6-60K
SS-CVHF9-BS	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,775	0,188	RK-CVHF9BS	TU-HP9-60K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-CVHF4-BS	mm	82,80	63,50	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,26	2,50	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVHF6-BS	mm	95,25	69,85	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,75	2,75	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVHF9-BS	mm	117,60	85,85	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	4,63	3,38	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kugel-Rückschlagventil

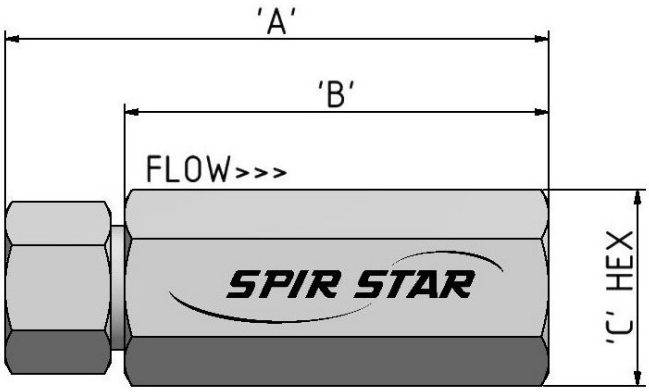
Mitteldruck



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SS-CVMF4-BS	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,175	0,125	RK-CVNF4/MF4BS	TU-MP4-20K
SS-CVMF6-BS	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	5,563	0,219	RK-CVNF6/MF6BS	TU-MP6-20K
SS-CVMF9-BS	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	9,119	0,359	RK-CVNF8/MF9BS	TU-MP9-20K
SS-CVMF12-BS	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	13,106	0,516	RK-CVNF12/MF12BS	TU-MP12-20K
SS-CVMF16-BS	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	17,475	0,688	RK-CVNF16/MF16BS	TU-MP16-20K

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-CVMF4-BS	mm	77,98	63,50	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,07	2,50	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVMF6-BS	mm	88,39	66,00	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,48	2,60	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVMF9-BS	mm	120,90	88,90	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	4,76	3,50	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVMF12-BS	mm	143,00	111,25	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	5,63	4,38	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVMF16-BS	mm	177,80	133,35	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	7,00	5,25	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
SS-CVNF12-BS	NF12		3/4"	13,106	0,516	RK-CVNF12/MF12BS	
SS-CVNF16-BS	NF16		1"	17,475	0,688	RK-CVNF16/MF16BS	
1.035 bar / 15.000 psi							
SS-CVNF4-BS	NF4		1/4"	4,775	0,188	RK-CVNF4/MF4SS	
SS-CVNF6-BS	NF6		3/8"	5,563	0,219	RK-CVNF6/MF6BS	
SS-CVNF8-BS	NF8		1/2"	9,119	0,359	RK-CVNF8/MF9BS	

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-CVNF4-BS	mm	81,28	63,50	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,20	2,50	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVNF6-BS	mm	90,42	66,00	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,56	2,60	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVNF8-BS	mm	117,60	88,90	35,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	4,63	3,50	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVNF12-BS	mm	143,00	111,25	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	5,63	4,38	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS-CVNF16-BS	mm	177,80	133,35	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	7,00	5,25	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Überdruckventil

SPIR STAR Überdruckventile werden mit den höchsten Qualitätsstandards gefertigt und erreichen somit auch unter erschwerten Betriebsbedingungen eine hohe Sicherheit und Langlebigkeit.

Die Ventile sind sowohl mit gasförmigen als auch mit flüssigen Medien verwendbar.

Alle Überdruckventile sind selbst einstellbar.

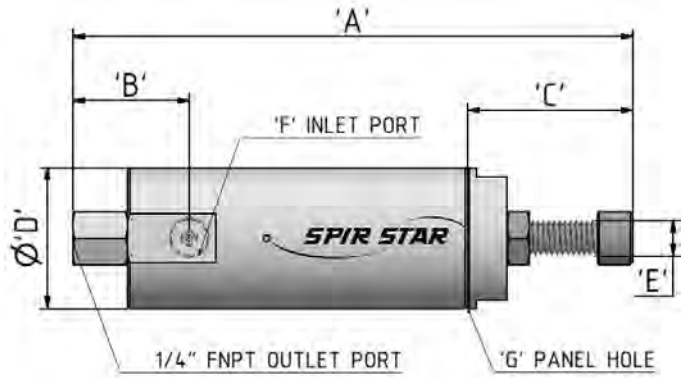
Technische Daten:

Material:	Körper: 316 Edelstahl
Arbeitsdruck:	SS-10RV-FA: 69 bar - 690 bar // 1,000 psi - 10,000 psi SS-20RV-FA: 690 bar - 1.380 bar // 10,000 psi - 20,000 psi
Temperatur:	-45°C bis +150°C

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Überdruckventil 20k

Eingang: Hochdruck IG; Ausgang: NPT IG



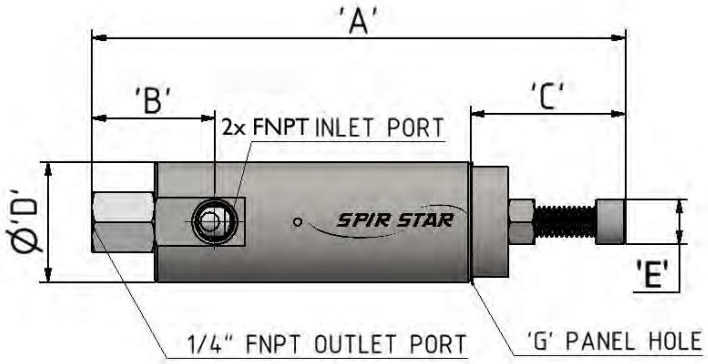
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
1.380 bar / 20.000 psi								
SS-20RV-FA	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NF4		1/4"		-

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-20RV-FA	mm	191,80	54,10	42,70	50,80	-	14,20	-	41,40	-	-	-	-	-
	inch	7,55	2,13	1,68	2,00	-	0,56	-	1,63	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Überdruckventil 10k

Eingang: NPT IG; Ausgang: NPT IG



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
SS-10RV-FA	NF4		1/4"	NF4		1/4"		-

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SS-10RV-FA	mm	132,60	39,60	26,90	38,10	-	14,20	-	35,10	-	-	-	-	-
	inch	5,22	1,56	1,06	1,50	-	0,56	-	1,38	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Double Block & Bleed Ventil

SPIR STAR Double Block and Bleed Ventile sind auf Anfrage mit folgenden Spezifikationen verfügbar.

Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck und NPT
Ventilarten:	Nadel x Nadel x Nadel Kugel x Nadel x Kugel
Material:	Körper: 316 Edelstahl Stem: 17-4PH Dichtung: O-Ring mit PEEK Backup Ring
Max. Arbeitsruck:	1.380 bar // 20.000 psi
Temperatur:	-28°C bis +315°C

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Um auf engstem Raum, die höchste Sicherheit anbieten zu können, hat SPIR STAR auf Anfrage auch Blockventile und Manifolds in seinem Sortiment.

Hervorzuheben ist hierbei, dass bei dieser Ausführung die potenziellen Leckagestellen und Verschraubungen auf ein Minimum reduziert werden. Zudem wird die Installationszeit deutlich verringert.

Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck und NPT
Material:	Körper: 316 Edelstahl
Max. Arbeitsruck:	4.140 bar // 60.000 psi
Temperatur:	-17°C bis +315°C
Länge:	Max. 1143mm

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Das Hochdruckrohr von SPIR STAR, das im Druckbereich bis zu 4.140 bar / 60.000 psi eingesetzt werden kann, hat eine Standardlänge von 6 m. Es wird aus Edelstahl nahtlos gezogen, wodurch es seine hohe Qualität und Sicherheit erreicht. Neben den Standardlängen bietet SPIR STAR auch den Zuschnitt auf kürzere Längen an.

Technische Daten:

Standardlänge:	6m
Rohrarten:	Mitteldruck Hochdruck
Material:	316 Edelstahl
Max. Arbeitsruck:	4.140 bar // 60.000 psi
Temperatur:	-252°C bis +649°C

Artikelnummer	Größe	Arbeitsdruck		AD	ID	Wandstärke	Gewicht
Rohr	Zoll	Bar	PSI	mm	mm	mm	kg/m
TU-MP4-20K	1/4"	1.380	20.000	6.35	2.77	1.79	0.21
TU-HP4-60K	1/4"	4.140	60.000	6.35	2.11	2.12	0.23
TU-MP6-20K	3/8"	1.380	20.000	9.53	5.16	2.18	0.4
TU-HP6-60K	3/8"	4.140	60.000	9.53	3.18	3.18	0.51
TU-MP9-20K	9/16"	1.380	20.000	14.29	7.92	3.18	0.89
TU-HP9-60K	9/16"	4.140	60.000	14.29	4.78	4.76	1.14
TU-MP12-20K	3/4"	1.380	20.000	19.05	11.13	3.96	1.5
TU-MP16-20K	1"	1.380	20.000	25.4	14.27	5.56	2.77

Toleranzen				
Artikelnummer	max. AD	min. AD	max. ID	min. ID
Rohr	mm	mm	mm	mm
TU-MP4-20K	6.30	6.17	2.77	2.64
TU-HP4-60K	6.30	6.17	2.11	2.01
TU-MP6-20K	9.40	9.27	5.16	5.03
TU-HP6-60K	9.40	9.27	3.18	3.07
TU-MP9-20K	14.15	14.02	7.92	7.80
TU-HP9-60K	14.15	14.02	4.75	4.62
TU-MP12-20K	18.92	18.80	11.13	10.97
TU-MP16-20K	25.27	25.15	14.27	14.15

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

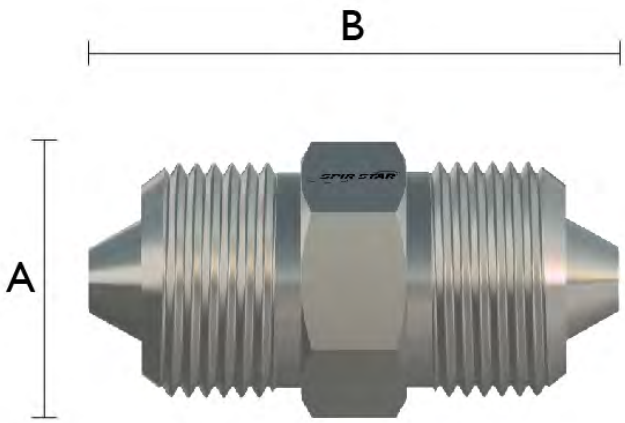
Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, Type-M, Metrisch, BSPP, NPT und JIC
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar | 60,000 psi
Verbindungen:	Außengewinde x Außengewinde, Innengewinde x Innengewinde Innengewinde x Außengewinde

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Hochdruck x Hochdruck



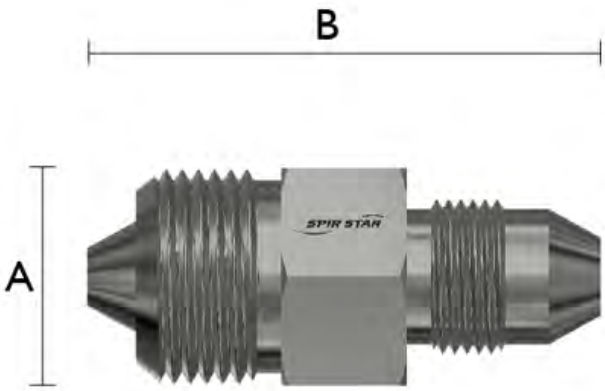
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
4.140 bar / 60.000 psi								
HHM4-HM4	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HHM4-HM6	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	2,184	0,086
HHM4-HM9	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	2,184	0,086
HHM6-HM6	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HHM6-HM9	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,048	0,120
HHM9-HM9	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM4-HM4	mm	15,88	42,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-HM6	mm	19,05	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-HM9	mm	28,58	54,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-HM6	mm	19,05	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-HM9	mm	28,58	60,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-HM9	mm	28,58	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Hochdruck x Mitteldruck



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HHM4-MM12	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	2,184	0,086
HHM4-MM16	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	2,184	0,086
HHM4-MM4	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,556	0,140
HHM4-MM6	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HHM4-MM9	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	2,184	0,086
HHM6-MM12	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	3,048	0,120
HHM6-MM16	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	3,048	0,120
HHM6-MM4	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HHM6-MM6	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	3,048	0,120
HHM6-MM9	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	3,048	0,120
HHM9-MM12	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	4,623	0,182
HHM9-MM16	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	4,623	0,182
HHM9-MM4	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HHM9-MM6	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,623	0,182
HHM9-MM9	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM4-MM12	mm	28,58	59,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-MM16	mm	28,58	93,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-MM4	mm	15,88	43,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-MM6	mm	15,88	46,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-MM9	mm	22,23	51,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-MM12	mm	28,58	65,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

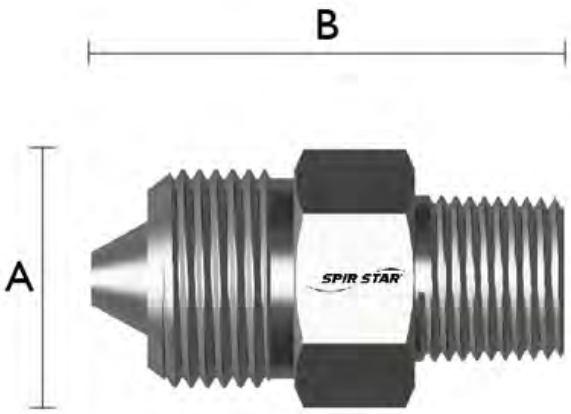
Hochdruck x Mitteldruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM6-MM16	mm	28,58	99,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-MM4	mm	19,05	49,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-MM6	mm	19,05	52,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-MM9	mm	22,23	57,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-MM12	mm	28,58	68,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-MM16	mm	28,58	102,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-MM4	mm	28,58	55,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-MM6	mm	28,58	58,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-MM9	mm	28,58	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Hochdruck x NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HHM4-NM12	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NM12		3/4"	2,184	0,086
HHM6-NM12	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NM12		3/4"	3,048	0,120
HHM9-NM12	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NM12		3/4"	4,623	0,182
HHM9-NM16	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NM16		1"	4,623	0,182
1.035 bar / 15.000 psi								
HHM4-NM4	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NM4		1/4"	2,184	0,086
HHM4-NM6	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NM6		3/8"	2,184	0,086
HHM4-NM8	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NM8		1/2"	2,184	0,086
HHM6-NM4	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NM4		1/4"	3,048	0,120
HHM6-NM6	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NM6		3/8"	3,048	0,120
HHM6-NM8	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NM8		1/2"	3,048	0,120
HHM9-NM4	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NM4		1/4"	4,623	0,182
HHM9-NM6	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NM6		3/8"	4,623	0,182
HHM9-NM8	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NM8		1/2"	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM4-NM12	mm	28,58	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-NM4	mm	15,88	39,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-NM6	mm	19,05	41,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-NM8	mm	22,23	44,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-NM12	mm	28,58	56,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-NM4	mm	19,05	45,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-NM6	mm	19,05	46,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

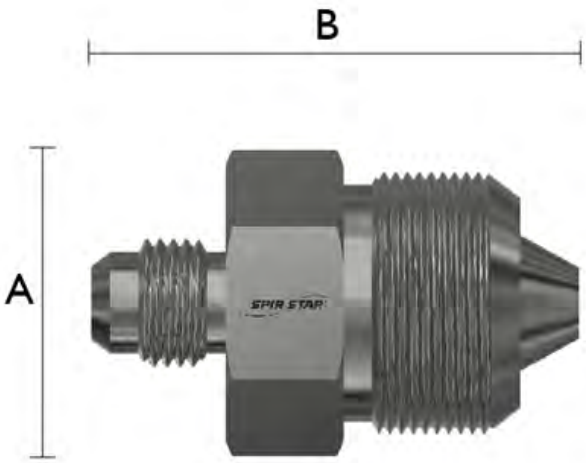
Hochdruck x NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM6-NM8	mm	22,23	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-NM12	mm	28,58	59,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-NM16	mm	34,93	67,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-NM4	mm	28,58	52,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-NM6	mm	28,58	53,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-NM8	mm	28,58	57,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Hochdruck x JIC



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HMJ12-HM9	MJ12		1-1/16"-12UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
HMJ16-HM9	MJ16		1-5/16"-12UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
1.035 bar / 15.000 psi								
HMJ4-HM4	MJ4		7/16"-20UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HMJ4-HM6	MJ4		7/16"-20UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HMJ4-HM9	MJ4		7/16"-20UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,556	0,140
HMJ6-HM4	MJ6		9/16"-18UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HMJ6-HM6	MJ6		9/16"-18UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HMJ6-HM9	MJ6		9/16"-18UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
HMJ8-HM4	MJ8		3/4"-16UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HMJ8-HM6	MJ8		3/4"-16UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HMJ8-HM9	MJ8		3/4"-16UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMJ4-HM4	mm	15,88	40,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ4-HM6	mm	19,05	45,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ4-HM9	mm	28,58	52,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-HM4	mm	15,88	40,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-HM6	mm	19,05	46,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-HM9	mm	28,58	52,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-HM4	mm	19,05	42,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-HM6	mm	19,05	48,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

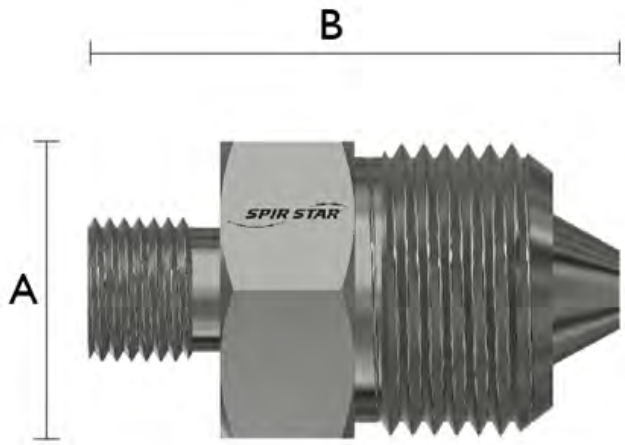
Hochdruck x JIC

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMJ8-HM9	mm	28,58	54,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ12-HM9	mm	28,58	60,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ16-HM9	mm	34,93	64,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Hochdruck x Type-M



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
M21-HP9	Type-M21		1-5/16-12UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
2.070 bar / 30.000 psi								
M12-HP4	Type-M12		3/4"-16UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
M12-HP6	Type-M12		3/4"-16UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
M12-HP9	Type-M12		3/4"-16UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
M16-HP9	Type-M16		1"-12UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
3.450 bar / 50.000 psi								
M9-HP4	Type-M9		9/16"-18UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
M9-HP6	Type-M9		9/16"-18UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	2,362	0,093
M9-HP9	Type-M9		9/16"-18UNF	HM9	1-1/8"x12UNF	9/16"x18UNF LH	2,362	0,093
M14-HP6	Type-M14		7/8"-14UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
M14-HP9	Type-M14		7/8"-14UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,810	0,150
M18-HP9	Type-M18		1-1/8"-12UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M9-HP4	mm	15,88	38,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-HP6	mm	19,05	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-HP9	mm	28,58	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-HP4	mm	19,05	41,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-HP6	mm	19,05	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-HP9	mm	28,58	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M14-HP6	mm	22,23	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

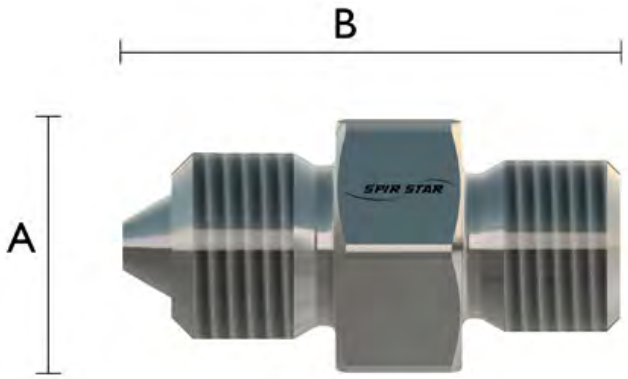
Hochdruck x Type-M

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M14-HP9	mm	28,58	57,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-HP9	mm	28,58	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M18-HP9	mm	28,58	61,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-HP9	mm	34,93	57,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Hochdruck x BSPP



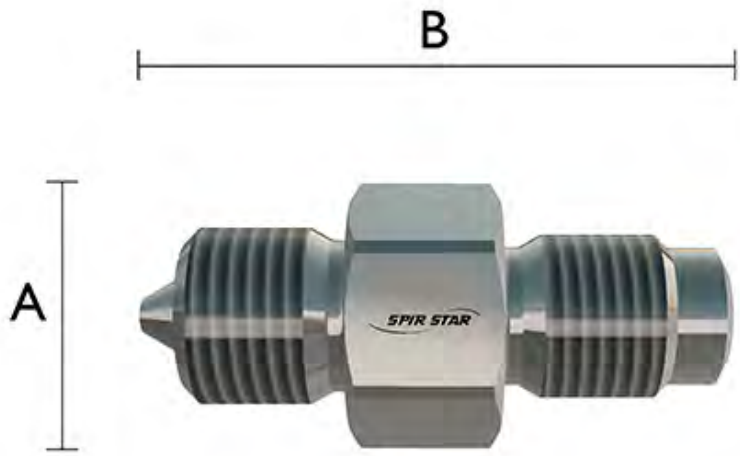
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
2.070 bar / 30.000 psi								
HHM4-BM4	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	BM4		1/4"	2,184	0,086
HHM4-BM6	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	BM6		3/8"	2,184	0,086
HHM6-BM6	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	BM6		3/8"	3,048	0,120
HHM9-BM4	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	BM4		1/4"	3,556	0,140
HHM9-BM8	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	BM8		1/2"	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM4-BM4	mm	19,05	37,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-BM6	mm	22,23	37,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-BM6	mm	22,23	43,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-BM4	mm	28,58	50,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-BM8	mm	28,58	53,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Hochdruck x BSPP-EX



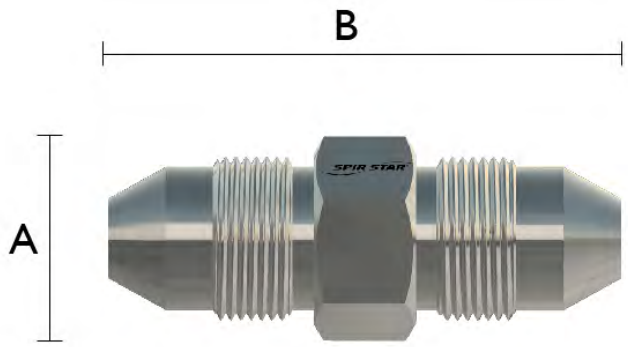
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
2.070 bar / 30.000 psi								
HHM4-BM4-EX	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	BM-EX4		1/4"	2,184	0,086

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM4-BM4-EX	mm	19,05	44,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Mitteldruck x Mitteldruck



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HMM4-MM4	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,556	0,140
HMM4-MM9	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	3,556	0,140
HMM6-MM4	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,556	0,140
HMM6-MM6	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HMM6-MM9	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	4,978	0,196
HMM9-MM12	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	7,798	0,307
HMM9-MM16	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	7,798	0,307
HMM9-MM9	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
HMM12-MM12	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,922	0,430
HMM12-MM4	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,556	0,140
HMM12-MM6	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HMM16-MM12	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,922	0,430
HMM16-MM16	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,487	0,531
HMM16-MM4	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,556	0,140
HMM16-MM6	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMM4-MM4	mm	12,70	43,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM4-MM9	mm	22,23	52,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM6-MM4	mm	15,88	47,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM6-MM6	mm	15,88	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM6-MM9	mm	22,23	55,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-MM12	mm	28,58	68,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

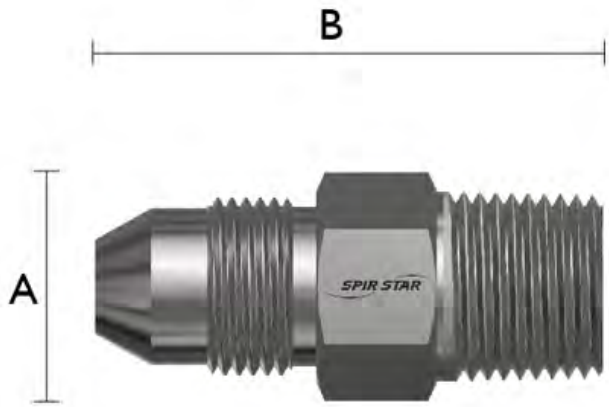
Mitteldruck x Mitteldruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMM9-MM16	mm	28,58	102,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-MM9	mm	22,23	60,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM12-MM12	mm	28,58	72,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM12-MM4	mm	28,58	59,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM12-MM6	mm	28,58	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM16-MM12	mm	28,58	107,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM16-MM16	mm	34,93	104,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	4,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM16-MM4	mm	28,58	94,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM16-MM6	mm	28,58	98,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Mitteldruck x NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HMM9-NM12	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NM12		3/4"	7,798	0,307
HMM9-NM16	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NM16		1"	7,798	0,307
HMM12-NM12	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NM12		3/4"	10,922	0,430
HMM12-NM16	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NM16		1"	10,922	0,430
HMM16-NM12	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NM12		3/4"	13,487	0,531
HMM16-NM16	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NM16		1"	13,487	0,531
1.035 bar / 15.000 psi								
HMM4-NM4	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NM4		1/4"	3,556	0,140
HMM4-NM6	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NM6		3/8"	3,556	0,140
HMM4-NM8	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NM8		1/2"	3,556	0,140
HMM6-NM4	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
HMM6-NM6	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NM6		3/8"	4,978	0,196
HMM6-NM8	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NM8		1/2"	4,978	0,196
HMM9-NM4	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
HMM9-NM6	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NM6		3/8"	7,798	0,307
HMM9-NM8	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NM8		1/2"	7,798	0,307
HMM12-NM4	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NM4		1/4"	4,750	0,187
HMM12-NM6	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NM6		3/8"	7,925	0,312
HMM12-NM8	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NM8		1/2"	9,525	0,375
HMM16-NM4	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
HMM16-NM6	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NM6		3/8"	7,925	0,312
HMM16-NM8	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NM8		1/2"	9,525	0,375

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMM4-NM4	mm	15,88	40,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM4-NM6	mm	19,05	41,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM4-NM8	mm	22,23	45,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

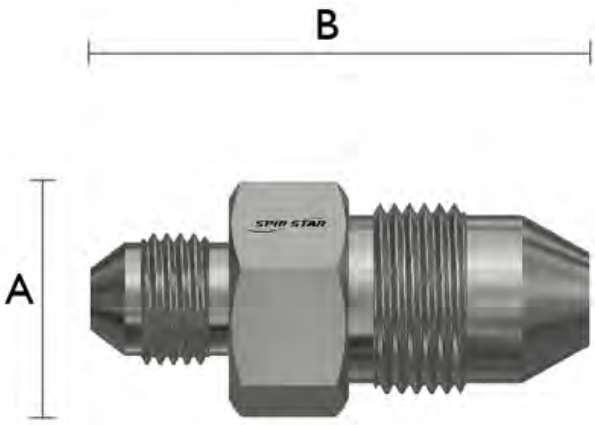
Mitteldruck x NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMM6-NM4	mm	15,88	44,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM6-NM6	mm	19,05	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM6-NM8	mm	22,23	49,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-NM12	mm	28,58	59,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-NM16	mm	34,93	67,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-NM4	mm	22,23	49,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-NM6	mm	22,23	50,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-NM8	mm	22,23	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM12-NM12	mm	28,58	64,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM12-NM16	mm	34,93	71,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM12-NM4	mm	28,58	56,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM12-NM6	mm	28,58	58,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM12-NM8	mm	28,58	61,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM16-NM12	mm	28,58	99,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM16-NM16	mm	34,93	106,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	4,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM16-NM4	mm	28,58	91,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM16-NM6	mm	28,58	92,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM16-NM8	mm	28,58	96,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Mitteldruck x JIC



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HMJ12-MM16	MJ12		1-1/16"-12UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	12,700	0,500
HMJ12-MM9	MJ12		1-1/16"-12UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
HMJ16-MM12	MJ16		1-5/16"-12UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,922	0,430
HMJ16-MM16	MJ16		1-5/16"-12UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,487	0,531
HMJ16-MM9	MJ16		1-5/16"-12UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
1.035 bar / 15.000 psi								
HMJ4-MM4	MJ4		7/16"-20UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HMJ4-MM6	MJ4		7/16"-20UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	3,556	0,140
HMJ4-MM9	MJ4		7/16"-20UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	3,556	0,140
HMJ6-MM12	MJ6		9/16"-18UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	5,156	0,203
HMJ6-MM4	MJ6		9/16"-18UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HMJ6-MM6	MJ6		9/16"-18UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HMJ6-MM9	MJ6		9/16"-18UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	5,156	0,203
HMJ8-MM12	MJ8		3/4"-16UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	7,925	0,312
HMJ8-MM16	MJ8		3/4"-16UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	7,925	0,312
HMJ8-MM4	MJ8		3/4"-16UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HMJ8-MM6	MJ8		3/4"-16UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HMJ8-MM9	MJ8		3/4"-16UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMJ4-MM4	mm	12,70	40,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ4-MM6	mm	15,88	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ4-MM9	mm	22,23	49,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-MM12	mm	28,58	57,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-MM4	mm	15,88	41,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

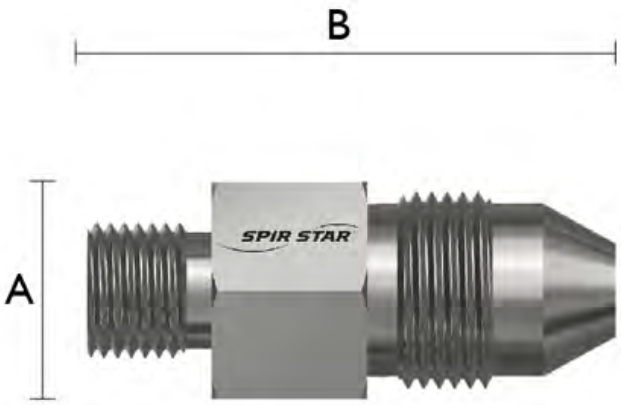
Mitteldruck x JIC

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMJ6-MM6	mm	15,88	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-MM9	mm	22,23	49,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-MM12	mm	28,58	59,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-MM16	mm	28,58	94,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-MM4	mm	19,05	43,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-MM6	mm	19,05	46,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-MM9	mm	22,23	51,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ12-MM16	mm	28,58	99,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ12-MM9	mm	28,58	60,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ16-MM12	mm	28,58	65,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ16-MM16	mm	34,93	104,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ16-MM9	mm	34,93	64,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Mitteldruck x Type-M



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
M9-MP12	Type-M9		9/16"-18UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	2,362	0,093
M9-MP16	Type-M9		9/16"-18UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	2,362	0,093
M9-MP4	Type-M9		9/16"-18UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,362	0,093
M9-MP6	Type-M9		9/16"-18UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	2,362	0,093
M9-MP9	Type-M9		9/16"-18UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	2,362	0,093
M12-MP12	Type-M12		3/4"-16UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	7,925	0,312
M12-MP16	Type-M12		3/4"-16UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	7,925	0,312
M12-MP4	Type-M12		3/4"-16UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
M12-MP6	Type-M12		3/4"-16UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
M12-MP9	Type-M12		3/4"-16UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
M16-MP12	Type-M16		1"-12UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	9,906	0,390
M16-MP16	Type-M16		1"-12UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	9,906	0,390
M16-MP4	Type-M16		1"-12UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
M16-MP6	Type-M16		1"-12UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
M16-MP9	Type-M16		1"-12UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
M21-MP12	Type-M21		1-5/16-12UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,922	0,430
M21-MP16	Type-M21		1-5/16-12UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,487	0,531
M21-MP9	Type-M21		1-5/16-12UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M9-MP12	mm	28,58	55,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-MP16	mm	28,58	90,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-MP4	mm	15,88	39,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-MP6	mm	15,88	42,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-MP9	mm	22,23	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

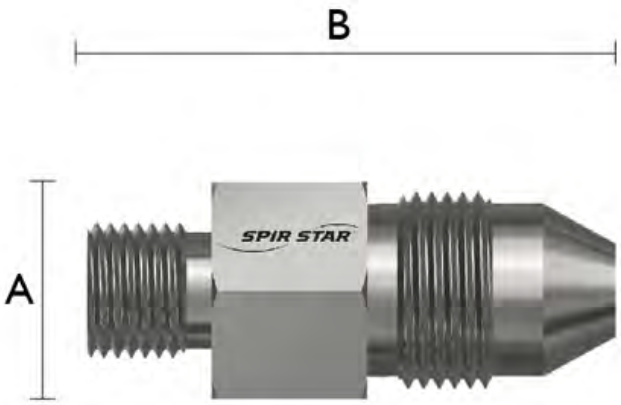
Mitteldruck x Type-M

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M12-MP12	mm	28,58	58,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-MP16	mm	28,58	93,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-MP4	mm	19,05	42,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-MP6	mm	19,05	45,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-MP9	mm	22,23	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-MP12	mm	28,58	58,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-MP16	mm	28,58	93,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-MP4	mm	25,40	45,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-MP6	mm	25,40	49,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-MP9	mm	25,40	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-MP12	mm	34,93	61,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-MP16	mm	34,93	96,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-MP9	mm	34,93	57,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Mitteldruck x BSPP



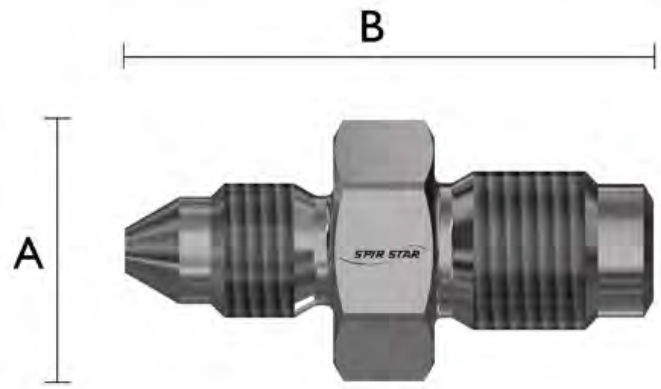
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HBM4-MM4	BM4		1/4"	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HBM4-MM6	BM4		1/4"	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	3,556	0,140
HBM4-MM9	BM4		1/4"	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	3,556	0,140
HBM6-MM6	BM6		3/8"	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	3,556	0,140
HBM6-MM9	BM6		3/8"	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	3,556	0,140
HBM8-MM9	BM8		1/2"	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	5,156	0,203

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HBM4-MM4	mm	19,05	38,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM4-MM6	mm	19,05	42,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM4-MM9	mm	22,23	46,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM6-MM6	mm	22,23	42,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM6-MM9	mm	22,23	46,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM8-MM9	mm	25,40	53,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Mitteldruck x BSPP-EX



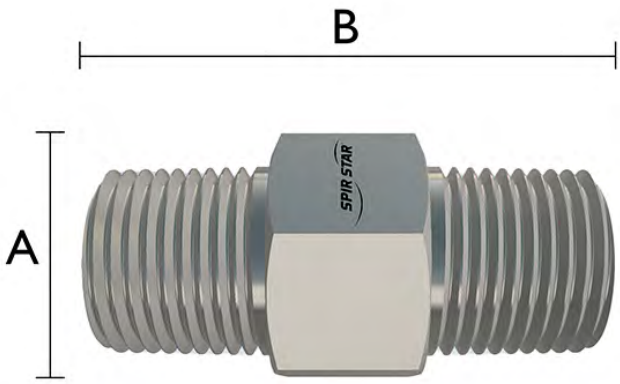
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HBM4-EX-MM4	BM-EX4		1/4"	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	3,556	0,140

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HBM4-EX-MM4	mm	19,05	44,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

NPT x NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HNM12-NM12	NM12		3/4"	NM12		3/4"	13,970	0,550
HNM12-NM4	NM12		3/4"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HNM12-NM6	NM12		3/4"	NM6		3/8"	7,925	0,312
HNM12-NM8	NM12		3/4"	NM8		1/2"	9,525	0,375
HNM16-NM12	NM16		1"	NM12		3/4"	13,970	0,550
HNM16-NM16	NM16		1"	NM16		1"	17,450	0,687
HNM16-NM4	NM16		1"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HNM16-NM6	NM16		1"	NM6		3/8"	7,925	0,312
HNM16-NM8	NM16		1"	NM8		1/2"	9,525	0,375
1.035 bar / 15.000 psi								
HNM2-NM2	NM2		1/8"	NM2		1/8"	3,556	0,140
HNM4-NM2	NM4		1/4"	NM2		1/8"	3,556	0,140
HNM4-NM4	NM4		1/4"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HNM6-NM2	NM6		3/8"	NM2		1/8"	3,556	0,140
HNM6-NM4	NM6		3/8"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HNM6-NM6	NM6		3/8"	NM6		3/8"	7,925	0,312
HNM8-NM4	NM8		1/2"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HNM8-NM6	NM8		1/2"	NM6		3/8"	7,925	0,312
HNM8-NM8	NM8		1/2"	NM8		1/2"	9,525	0,375

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNM2-NM2	mm	12,70	32,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	1,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM4-NM2	mm	15,88	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM4-NM4	mm	15,88	37,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM6-NM2	mm	19,05	36,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

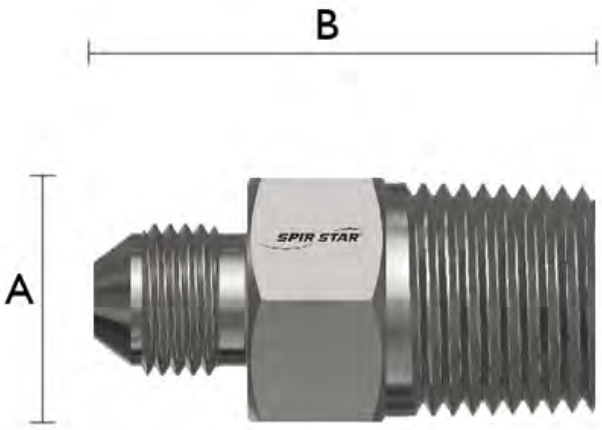
NPT x NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNM6-NM4	mm	19,05	38,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM6-NM6	mm	19,05	40,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM8-NM4	mm	22,23	42,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM8-NM6	mm	22,23	43,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM8-NM8	mm	22,23	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM12-NM12	mm	28,58	55,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM12-NM4	mm	28,58	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM12-NM6	mm	28,58	49,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM12-NM8	mm	28,58	53,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM16-NM12	mm	34,93	63,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM16-NM16	mm	34,93	67,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM16-NM4	mm	34,93	55,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM16-NM6	mm	34,93	56,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM16-NM8	mm	34,93	60,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

NPT x JIC



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HMJ6-NM12	MJ6		9/16"-18UNF	NM12		3/4"	5,156	0,203
HMJ8-NM12	MJ8		3/4"-16UNF	NM12		3/4"	7,925	0,312
HMJ8-NM16	MJ8		3/4"-16UNF	NM16		1"	7,925	0,312
HMJ12-NM12	MJ12		1-1/16"-12UNF	NM12		3/4"	12,700	0,500
HMJ12-NM16	MJ12		1-1/16"-12UNF	NM16		1"	12,700	0,500
HMJ16-NM12	MJ16		1-5/16"-12UNF	NM12		3/4"	13,970	0,550
HMJ16-NM16	MJ16		1-5/16"-12UNF	NM16		1"	17,450	0,687
1.035 bar / 15.000 psi								
HMJ4-NM2	MJ4		7/16"-20UNF	NM2			3,556	0,140
HMJ4-NM4	MJ4		7/16"-20UNF	NM4		1/4"	3,556	0,140
HMJ4-NM6	MJ4		7/16"-20UNF	NM6		3/8"	3,556	0,140
HMJ4-NM8	MJ4		7/16"-20UNF	NM8		1/2"	3,556	0,140
HMJ6-NM4	MJ6		9/16"-18UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
HMJ6-NM6	MJ6		9/16"-18UNF	NM6		3/8"	5,156	0,203
HMJ6-NM8	MJ6		9/16"-18UNF	NM8		1/2"	5,156	0,203
HMJ8-NM4	MJ8		3/4"-16UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
HMJ8-NM6	MJ8		3/4"-16UNF	NM6		3/8"	7,925	0,312
HMJ8-NM8	MJ8		3/4"-16UNF	NM8		1/2"	7,925	0,312

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMJ4-NM2	mm	12,70	35,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ4-NM4	mm	15,88	37,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ4-NM6	mm	19,05	39,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ4-NM8	mm	22,23	42,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-NM12	mm	28,58	48,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

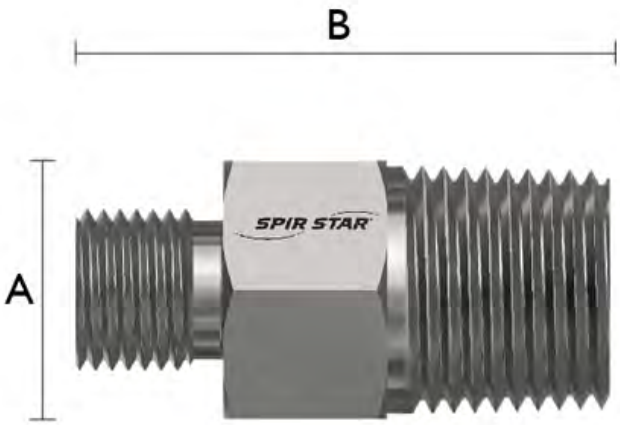
NPT x JIC

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMJ6-NM4	mm	15,88	37,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-NM6	mm	19,05	39,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-NM8	mm	22,23	42,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-NM12	mm	28,58	51,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-NM16	mm	34,93	58,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-NM4	mm	19,05	40,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-NM6	mm	19,05	41,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-NM8	mm	22,23	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ12-NM12	mm	28,58	56,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ12-NM16	mm	34,93	63,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ16-NM12	mm	34,93	60,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ16-NM16	mm	34,93	65,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

NPT x Type-M



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
M9-NM12	Type-M9		9/16"-18UNF	NM12		3/4"	2,362	0,093
M9-NM16	Type-M9		9/16"-18UNF	NM16		1"	2,362	0,093
M12-NM12	Type-M12		3/4"-16UNF	NM12		3/4"	7,925	0,312
M12-NM16	Type-M12		3/4"-16UNF	NM16		1"	7,925	0,312
M16-NM12	Type-M16		1"-12UNF	NM12		3/4"	9,906	0,390
M16-NM16	Type-M16		1"-12UNF	NM16		1"	9,906	0,390
M21-NM12	Type-M21		1-5/16-12UNF	NM12		3/4"	13,970	0,550
M21-NM16	Type-M21		1-5/16-12UNF	NM16		1"	17,450	0,687
1.035 bar / 15.000 psi								
M9-NM2	Type-M9		9/16"-18UNF	NM2		1/8"	2,362	0,093
M9-NM4	Type-M9		9/16"-18UNF	NM4		1/4"	2,362	0,093
M9-NM6	Type-M9		9/16"-18UNF	NM6		3/8"	2,362	0,093
M9-NM8	Type-M9		9/16"-18UNF	NM8		1/2"	2,362	0,093
M12-NM4	Type-M12		3/4"-16UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
M12-NM6	Type-M12		3/4"-16UNF	NM6		3/8"	7,925	0,312
M12-NM8	Type-M12		3/4"-16UNF	NM8		1/2"	7,925	0,312
M16-NM4	Type-M16		1"-12UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
M16-NM6	Type-M16		1"-12UNF	NM6		3/8"	7,925	0,312
M16-NM8	Type-M16		1"-12UNF	NM8		1/2"	9,525	0,375
M21-NM8	Type-M21		1-5/16-12UNF	NM8		1/2"	9,525	0,375

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M9-NM12	mm	28,58	46,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-NM16	mm	34,93	54,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-NM2	mm	15,88	33,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-NM4	mm	15,88	36,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

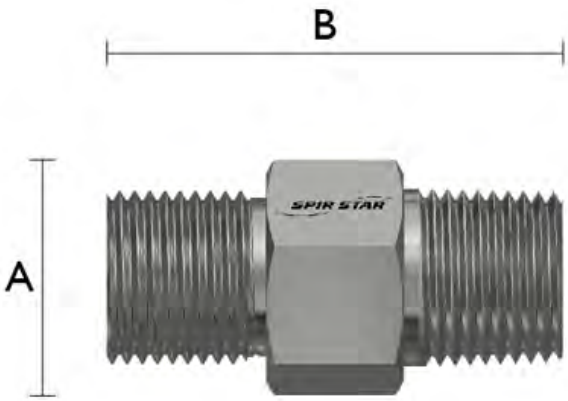
NPT x Type-M

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M9-NM6	mm	19,05	37,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-NM8	mm	22,23	41,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-NM12	mm	28,58	50,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-NM16	mm	34,93	57,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-NM4	mm	19,05	39,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-NM6	mm	19,05	40,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-NM8	mm	22,23	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-NM12	mm	28,58	50,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-NM16	mm	34,93	57,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-NM4	mm	25,40	42,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-NM6	mm	25,40	43,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-NM8	mm	25,40	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-NM12	mm	34,93	53,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-NM16	mm	34,93	57,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-NM8	mm	34,93	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

NPT x BSPP



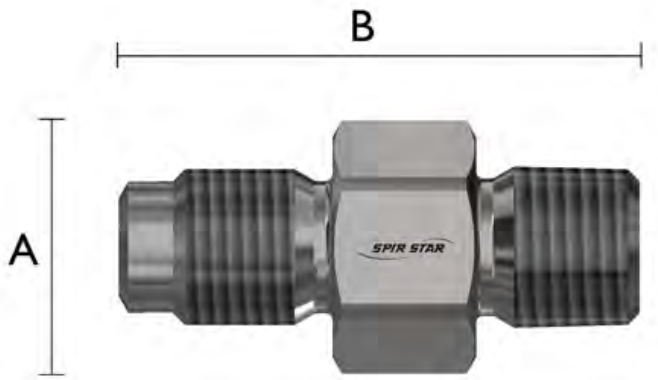
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HBM6-NM16	BM6		3/8"	NM16		1"	3,556	0,140
1.035 bar / 15.000 psi								
HBM4-NM4	BM4		1/4"	NM4		1/4"	3,556	0,140
HBM4-NM8	BM4		1/4"	NM8		1/2"	3,556	0,140
HBM6-NM6	BM6		3/8"	NM6		3/8"	3,556	0,140
HBM6-NM8	BM6		3/8"	NM8		1/2"	3,556	0,140
HBM8-NM8	BM8		1/2"	NM8		1/2"	5,156	0,203

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HBM4-NM4	mm	19,05	35,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM4-NM8	mm	22,23	40,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM6-NM16	mm	34,93	53,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM6-NM6	mm	22,23	36,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM6-NM8	mm	22,23	40,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM8-NM8	mm	25,40	46,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

NPT x BSPP-EX



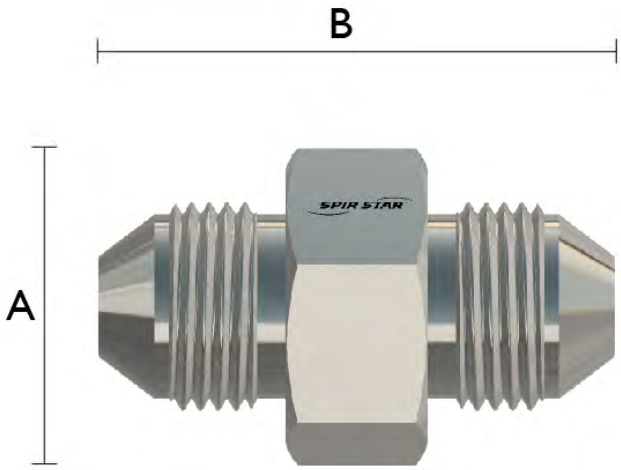
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
1.035 bar / 15.000 psi								
HBM4-EX-NM4	BM-EX4		1/4"	NM4		1/4"	3,556	0,140

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HBM4-EX-NM4	mm	19,05	41,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

JIC x JIC



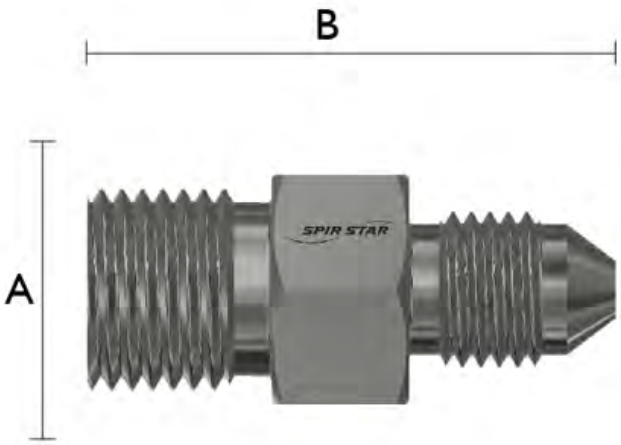
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
690 bar / 10.000 psi								
HMJ16-MJ16	MJ16		1-5/16"-12UNF	MJ16		1-5/16"-12UNF	19,050	0,750
1.035 bar / 15.000 psi								
HMJ4-MJ4	MJ4		7/16"-20UNF	MJ4		7/16"-20UNF	3,556	0,140
HMJ4-MJ6	MJ4		7/16"-20UNF	MJ6		9/16"-18UNF	3,556	0,140
HMJ4-MJ8	MJ4		7/16"-20UNF	MJ8		3/4"-16UNF	3,556	0,140
HMJ6-MJ6	MJ6		9/16"-18UNF	MJ6		9/16"-18UNF	5,156	0,203
HMJ6-MJ8	MJ6		9/16"-18UNF	MJ8		3/4"-16UNF	5,156	0,203
HMJ8-MJ8	MJ8		3/4"-16UNF	MJ8		3/4"-16UNF	7,925	0,312

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMJ4-MJ4	mm	12,70	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ4-MJ6	mm	15,88	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ4-MJ8	mm	19,05	40,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-MJ6	mm	15,88	38,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-MJ8	mm	19,05	40,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-MJ8	mm	19,05	43,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ16-MJ16	mm	34,93	62,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Type-M x JIC



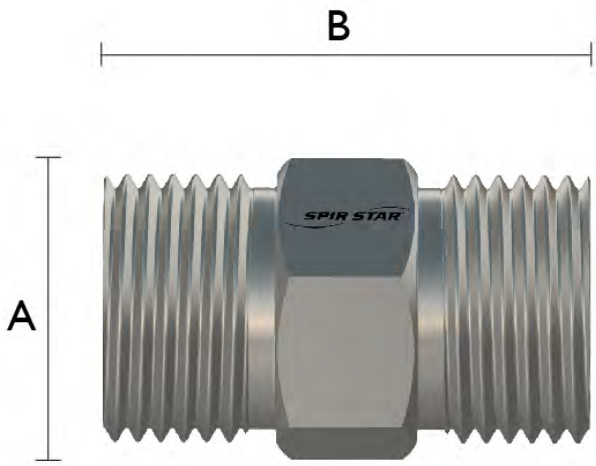
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
690 bar / 10.000 psi								
M21-MJ12	Type-M21		1-5/16"-12UNF	MJ12		1-1/16"-12UNF	12,700	0,500
1.035 bar / 15.000 psi								
M9-MJ6	Type-M9		9/16"x18UNF	MJ6		9/16"x18UNF	2,362	0,093
M12-MJ8	Type-M12		3/4"-16UNF	MJ8		3/4"-16UNF	7,924	0,312

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M9-MJ6	mm	15,88	36,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-MJ8	mm	19,05	42,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-MJ12	mm	34,92	48,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,37	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Type-M x Type-M



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
M21-M12	Type-M21		1-5/16-12UNF	Type-M12		3/4"-16UNF	7,925	0,312
M21-M16	Type-M21		1-5/16-12UNF	Type-M16		1"-12UNF	9,906	0,390
M21-M21	Type-M21		1-5/16-12UNF	Type-M21		1-5/16-12UNF	17,450	0,687
M21-M9	Type-M21		1-5/16-12UNF	Type-M9		9/16"-18UNF	2,362	0,093
2.070 bar / 30.000 psi								
M12-M12	Type-M12		3/4"-16UNF	Type-M12		3/4"-16UNF	7,925	0,312
M12-M9	Type-M12		3/4"-16UNF	Type-M9		9/16"-18UNF	2,362	0,093
M14-M12	Type-M14		7/8"-14UNF	Type-M12		3/4"-16UNF	3,810	0,150
M16-M12	Type-M16		1"-12UNF	Type-M12		3/4"-16UNF	7,925	0,312
M16-M14	Type-M16		1"-12UNF	3,810	0,150			
M16-M16	Type-M16		1"-12UNF	Type-M16		1"-12UNF	9,906	0,390
M16-M9	Type-M16		1"-12UNF	Type-M9		9/16"-18UNF	2,362	0,093
3.450 bar / 50.000 psi								
M9-M9	Type-M9		9/16"-18UNF	Type-M9		9/16"-18UNF	2,362	0,093
M14-M14	Type-M14		7/8"-14UNF	Type-M14		7/8"-14UNF	3,810	0,150
M14-M9	Type-M14		7/8"-14UNF	Type-M9		9/16"-18UNF	2,362	0,093
M18-M14	Type-M18		1-1/8"-12UNF	Type-M14		7/8"-14UNF	3,810	0,150
M18-M18	Type-M18		1-1/8"-12UNF	Type-M18		1-1/8"-12UNF	4,750	0,187
M18-M9	Type-M18		1-1/8"-12UNF	Type-M9		9/16"-18UNF	2,362	0,093

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M9-M9	mm	15,88	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-M12	mm	19,05	41,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-M9	mm	19,05	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M14-M12	mm	22,23	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

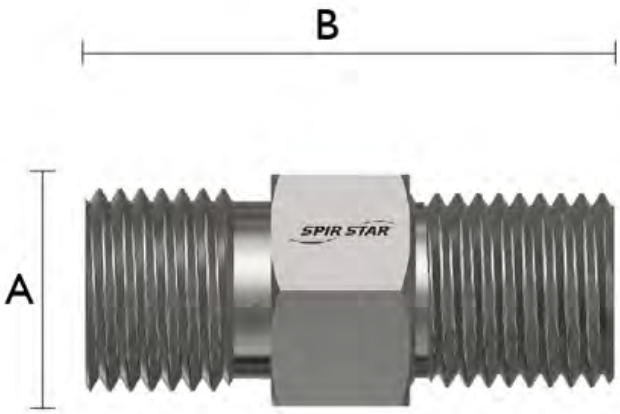
Type-M x Type-M

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M14-M14	mm	22,23	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M14-M9	mm	22,23	41,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-M12	mm	25,40	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-M14	mm	25,40	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-M16	mm	25,40	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-M9	mm	25,40	41,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M18-M14	mm	28,58	55,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M18-M18	mm	28,58	60,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M18-M9	mm	28,58	49,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-M12	mm	34,93	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-M16	mm	34,93	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-M21	mm	34,93	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-M9	mm	34,93	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Type-M x BSPP



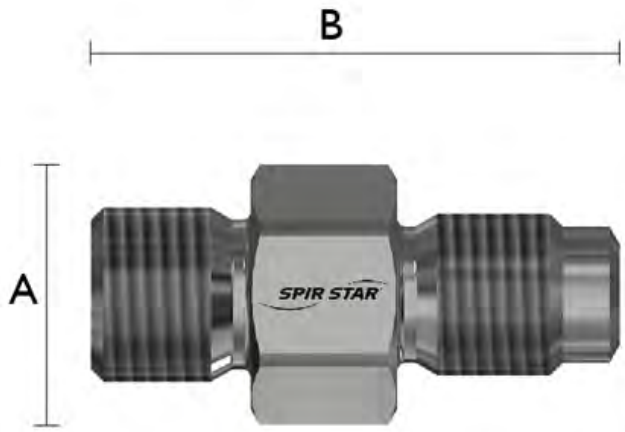
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
2.070 bar / 30.000 psi								
M9-BM4	Type-M9		9/16"-18UNF	BM4		1/4"	2,362	0,093
M9-BM6	Type-M9		9/16"-18UNF	BM6		3/8"	2,362	0,093
M9-BM8	Type-M9		9/16"-18UNF	BM8		1/2"	2,362	0,093

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M9-BM4	mm	19,05	34,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-BM6	mm	22,23	34,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M9-BM8	mm	25,40	40,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Type-M x BSPP-EX



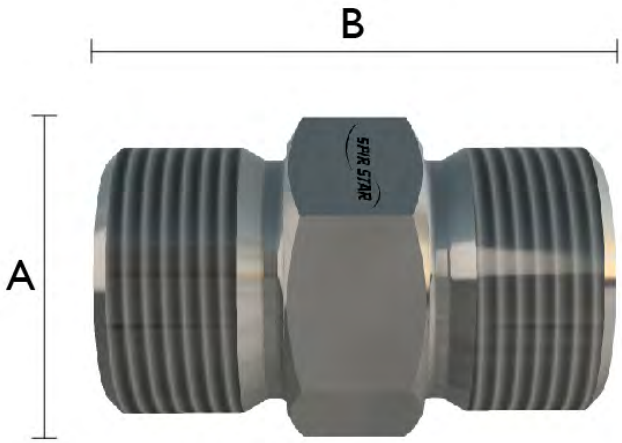
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
2.070 bar / 30.000 psi								
M9-BM4-EX	Type-M9		9/16"-18UNF	BM-EX4		1/4"	2,362	0,093

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M9-BM4-EX	mm	19,05	40,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

BSPP x BSPP



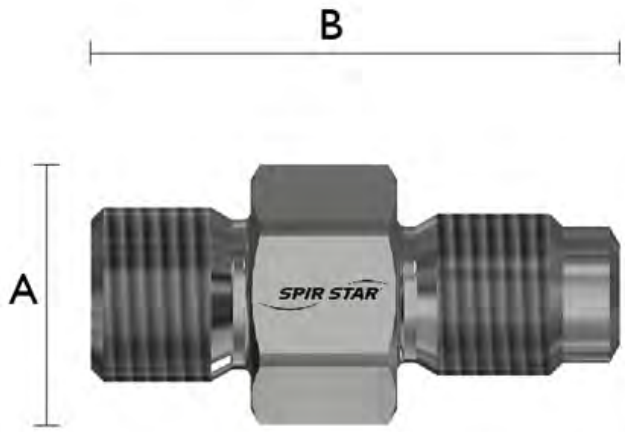
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
2.070 bar / 30.000 psi								
HBM4-BM4	BM4		1/4"	BM4		1/4"	4,800	0,189
HBM6-BM6	BM6		3/8"	BM6		3/8"	7,900	0,311
HBM8-BM8	BM8		1/2"	BM8		1/2"	9,700	0,382
HBM12-BM12	BM12		3/4"	BM12		3/4"	6,400	0,252
HBM16-BM16	BM16		1"	BM16		1"	7,900	0,311
3.200 bar / 46.400 psi								
HBM4-BM4-W	BM4		1/4"	BM4		1/4"	4,000	0,157

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HBM4-BM4	mm	15,82	38,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,62	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM4-BM4-W	mm	17,00	37,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,67	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM6-BM6	mm	19,00	43,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM8-BM8	mm	25,40	54,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM12-BM12	mm	31,75	49,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HBM16-BM16	mm	38,10	56,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,50	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

BSPP x BSPP-EX



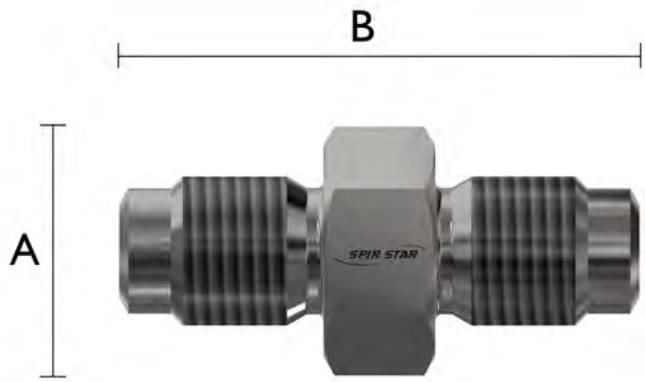
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
2.070 bar / 30.000 psi								
HBM4-BM4-EX	BM4		1/4"	BM-EX4		1/4"	3,556	0,140

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HBM4-BM4-EX	mm	19,05	39,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

BSPP-EX x BSPP-EX



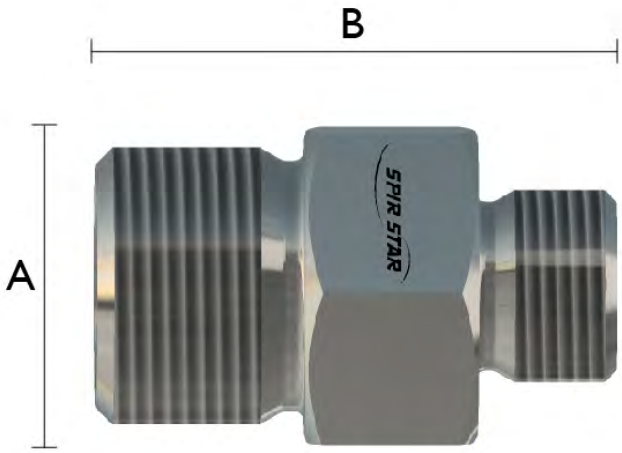
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
2.070 bar / 30.000 psi								
HBM4-EX-BM4-EX	BM-EX4		1/4"	BM-EX4		1/4"	3,556	0,140

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HBM4-EX-BM4-EX	mm	19,05	45,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Metrisch x BSPP



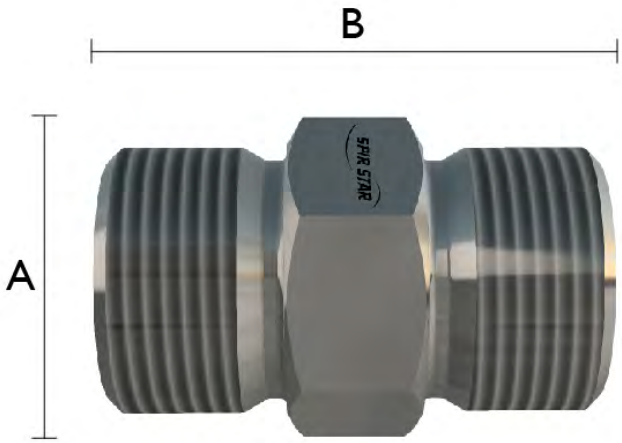
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.500 bar / 21.750 psi								
HMEM24-BM6	MEM24		M24x1,5	BM6		3/8"	5,000	0,197
1.800 bar / 26.100 psi								
HMEM24-BM4	MEM24		M24x1,5	BM4		1/4"	3,000	0,118
3.200 bar / 46.400 psi								
HMEM24-BM4-W	MEM24		M24x1,5	BM4		1/4"	4,000	0,157

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMEM24-BM4	mm	27,00	44,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,06	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM24-BM4-W	mm	27,00	44,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,06	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM24-BM6	mm	27,00	45,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,06	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

Metrisch x Metrisch



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
900 bar / 13.050 psi								
HMEM42-MEM42	MEM42		M42x2	MEM42		M42x2	21,000	0,827
1.040 bar / 15.080 psi								
HMEM30-MEM30	MEM30		M30x2	MEM30		M30x2	13,000	0,512
HMEM36-MEM24	MEM36		M36x2	MEM24		M24x1,5	9,000	0,354
HMEM36-MEM36	MEM36		M36x2	MEM36		M36x2	15,000	0,591
HMEM42-MEM36	MEM42		M42x2	MEM36		M36x2	15,000	0,591
1.400 bar / 20.300 psi								
HMEM42-MEM42-W	MEM42		M42x2	MEM42		M42x2	24,000	0,945
1.520 bar / 22.040 psi								
HMEM18-MEM18	MEM18		M18x1,5	MEM18		M18x1,5	5,000	0,197
HMEM20-MEM20	MEM20		M20x1,5	MEM20		M20x1,5	5,000	0,197
HMEM24-MEM24	MEM24		M24x1,5	MEM24		M24x1,5	8,000	0,315
HMEM36-MEM24-W	MEM36		M36x2	MEM24		M24x1,5	9,000	0,354
HMEM42-MEM36-W	MEM42		M42x2	MEM36		M36x2	19,000	0,748
1.600 bar / 23.200 psi								
HMEM36-MEM36-W	MEM36		M36x2	MEM36		M36x2	19,000	0,748
1.800 bar / 26.100 psi								
HMEM14-MEM14	MEM14		M14x1,5	MEM14		M14x1,5	3,000	0,118
1.920 bar / 21.750 psi								
HMEM22-MEM22	MEM22		M22x1,5	MEM22		M22x1,5	5,000	0,197
HMEM24-MEM22	MEM24		M24x1,5	MEM22		M22x1,5	5,000	0,197
2.000 bar / 29.000 psi								
HMEM30-MEM30-W	MEM30		M30x2	MEM30		M30x2	15,000	0,591
2.500 bar / 36.250 psi								
HMEM20-MEM20-W	MEM20		M20x1,5	MEM20		M20x1,5	8,000	0,315
HMEM22-MEM22-W	MEM22		M22x1,5	MEM22		M22x1,5	8,000	0,315
2.800 bar / 40.600 psi								
HMEM24-MEM22-W	MEM24		M24x1,5	MEM22		M22x1,5	8,000	0,315
HMEM24-MEM24-W	MEM24		M24x1,5	MEM24		M24x1,5	9,000	0,354
3.200 bar / 46.400 psi								
HMEM14-MEM14-W	MEM14		M14x1,5	MEM14		M14x1,5	4,000	0,157

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Außengewinde x Außengewinde

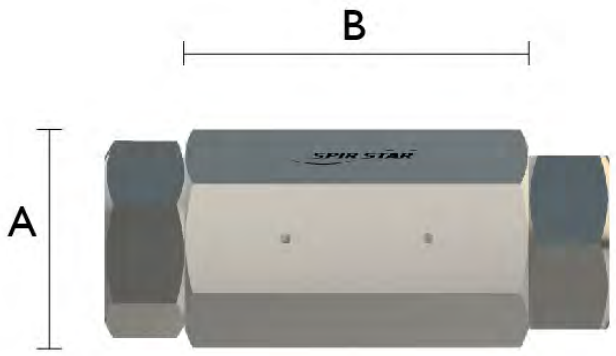
Metrisch x Metrisch

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMEM14-MEM14	mm	17,00	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,67	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM14-MEM14-W	mm	17,00	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,67	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM18-MEM18	mm	19,00	39,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM20-MEM20	mm	22,00	43,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,87	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM20-MEM20-W	mm	22,00	43,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,87	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM22-MEM22	mm	24,00	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,94	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM22-MEM22-W	mm	24,00	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,94	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM24-MEM22	mm	27,00	46,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,06	1,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM24-MEM22-W	mm	27,00	46,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,06	1,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM24-MEM24	mm	27,00	51,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,06	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM24-MEM24-W	mm	27,00	51,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,06	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM30-MEM30	mm	32,00	55,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,26	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM30-MEM30-W	mm	32,00	55,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,26	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM36-MEM24	mm	41,00	62,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,61	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM36-MEM24-W	mm	41,00	65,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,61	2,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM36-MEM36	mm	41,00	68,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,61	2,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM36-MEM36-W	mm	41,00	68,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,61	2,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM42-MEM36	mm	46,00	73,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,81	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM42-MEM36-W	mm	46,00	73,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,81	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM42-MEM42	mm	46,00	73,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,81	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMEM42-MEM42-W	mm	46,00	73,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,81	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

Hochdruck x Hochdruck



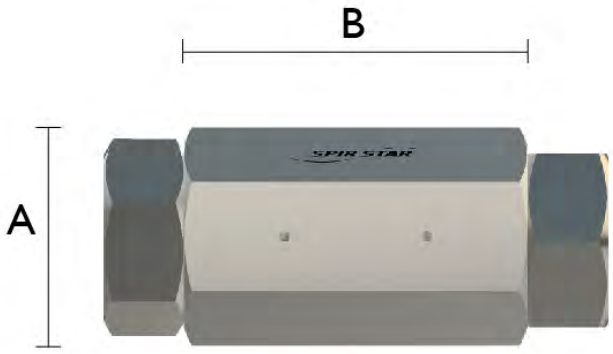
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
4.140 bar / 60.000 psi								
HC-HF4	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HC-HF6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HC-HF6-HF4	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HC-HF9	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
HC-HF9-HF4	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HC-HF9-HF6	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-HF4	mm	19,05	34,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6	mm	25,40	44,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6-HF4	mm	25,40	44,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9	mm	34,93	54,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-HF4	mm	34,93	49,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-HF6	mm	34,93	53,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

Hochdruck x Mitteldruck



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HC-HF4-MF12	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	2,184	0,086
HC-HF4-MF16	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	2,184	0,086
HC-HF4-MF4	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,184	0,086
HC-HF4-MF6	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HC-HF4-MF9	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	2,184	0,086
HC-HF6-MF12	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	3,048	0,120
HC-HF6-MF16	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	3,048	0,120
HC-HF6-MF4	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HC-HF6-MF6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	3,048	0,120
HC-HF6-MF9	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	3,048	0,120
HC-HF9-MF12	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	4,623	0,182
HC-HF9-MF16	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	4,623	0,182
HC-HF9-MF4	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HC-HF9-MF6	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,623	0,182
HC-HF9-MF9	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-HF4-MF12	mm	34,93	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF4-MF16	mm	44,45	66,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF4-MF4	mm	19,05	34,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF4-MF6	mm	19,05	40,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF4-MF9	mm	25,40	53,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6-MF12	mm	34,93	60,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

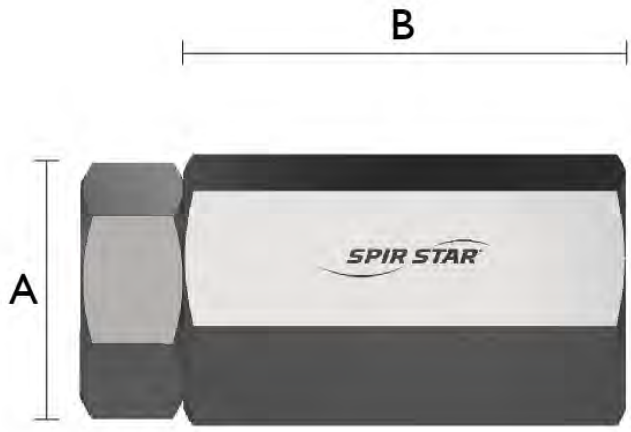
Hochdruck x Mitteldruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-HF6-MF16	mm	44,45	71,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6-MF4	mm	25,40	39,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6-MF6	mm	25,40	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6-MF9	mm	25,40	57,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-MF12	mm	34,93	64,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-MF16	mm	44,45	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-MF4	mm	34,93	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-MF6	mm	34,93	48,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-MF9	mm	34,93	62,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

Hochdruck x NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HC-HF4-NF12	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NF12		3/4"	2,184	0,086
HC-HF4-NF16	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NF16		1"	2,184	0,086
HC-HF6-NF12	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NF12		3/4"	3,048	0,120
HC-HF6-NF16	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NF16		1"	3,048	0,120
HC-HF9-NF12	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NF12		3/4"	4,623	0,182
HC-HF9-NF16	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NF16		1"	4,623	0,182
1.035 bar / 15.000 psi								
HC-HF4-NF4	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NF4		1/4"	2,184	0,086
HC-HF4-NF6	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NF6		3/8"	2,184	0,086
HC-HF4-NF8	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NF8		1/2"	2,184	0,086
HC-HF6-NF4	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NF4		1/4"	3,048	0,120
HC-HF6-NF6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NF6		3/8"	3,048	0,120
HC-HF6-NF8	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NF8		1/2"	3,048	0,120
HC-HF9-NF4	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NF4		1/4"	4,623	0,182
HC-HF9-NF6	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NF6		3/8"	4,623	0,182
HC-HF9-NF8	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NF8		1/2"	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-HF4-NF12	mm	34,93	46,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF4-NF16	mm	44,45	52,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF4-NF4	mm	19,05	38,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF4-NF6	mm	22,23	39,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF4-NF8	mm	28,58	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6-NF12	mm	34,93	51,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

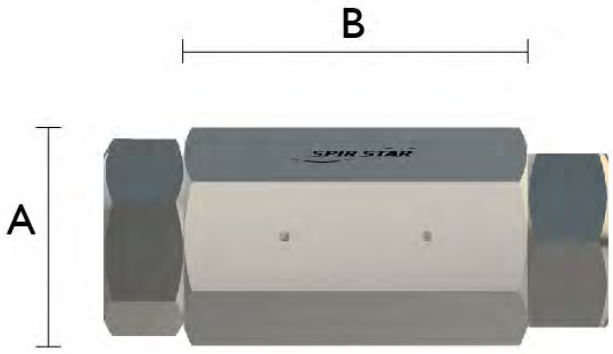
Hochdruck x NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-HF6-NF16	mm	44,45	57,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6-NF4	mm	25,40	43,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6-NF6	mm	25,40	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6-NF8	mm	28,58	50,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-NF12	mm	34,93	55,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-NF16	mm	44,45	61,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-NF4	mm	34,93	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-NF6	mm	34,93	49,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-NF8	mm	34,93	54,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

Mitteldruck x Mitteldruck



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HC-MF4	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HC-MF6	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,293	0,169
HC-MF6-MF4	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HC-MF9	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
HC-MF9-MF4	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HC-MF9-MF6	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HC-MF12	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,922	0,430
HC-MF12-MF4	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HC-MF12-MF6	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HC-MF12-MF9	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
HC-MF16	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,487	0,531
HC-MF16-MF12	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,922	0,430
HC-MF16-MF4	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HC-MF16-MF6	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HC-MF16-MF9	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-MF4	mm	15,88	34,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF6	mm	19,05	41,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF6-MF4	mm	19,05	40,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF9	mm	25,40	52,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF9-MF4	mm	25,40	53,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF9-MF6	mm	25,40	56,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

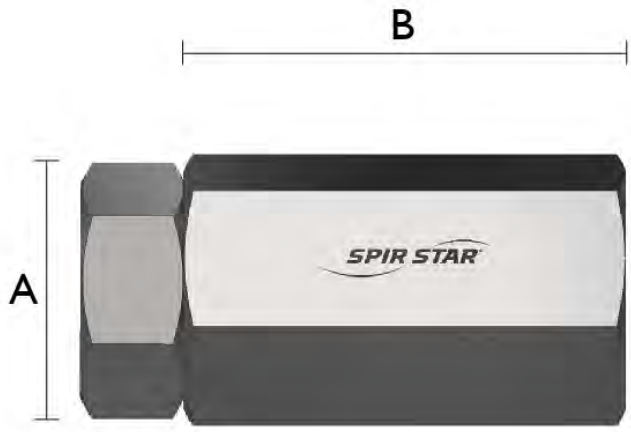
Mitteldruck x Mitteldruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-MF12	mm	34,93	61,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF12-MF4	mm	34,93	54,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF12-MF6	mm	34,93	57,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF12-MF9	mm	34,93	62,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF16	mm	44,45	88,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF16-MF12	mm	44,45	79,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	3,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF16-MF4	mm	44,45	67,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF16-MF6	mm	44,45	70,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF16-MF9	mm	44,45	74,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

Mitteldruck x NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HC-MF6-NF12	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NF12		3/4"	4,978	0,196
HC-MF6-NF16	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NF16		1"	4,978	0,196
HC-MF9-NF12	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NF12		3/4"	7,798	0,307
HC-MF9-NF16	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NF16		1"	7,798	0,307
HC-MF12-NF12	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NF12		3/4"	10,922	0,430
HC-MF12-NF16	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NF16		1"	10,922	0,430
HC-MF16-NF12	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NF12		3/4"	13,487	0,531
HC-MF16-NF16	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NF16		1"	13,487	0,531
1.035 bar / 15.000 psi								
HC-MF4-NF2	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NF2		1/8"	2,565	0,101
HC-MF4-NF4	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NF4		1/4"	2,565	0,101
HC-MF4-NF6	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NF6		3/8"	2,565	0,101
HC-MF4-NF8	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NF8		1/2"	2,565	0,101
HC-MF6-NF2	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NF2		1/8"	4,978	0,196
HC-MF6-NF4	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NF4		1/4"	4,978	0,196
HC-MF6-NF6	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NF6		3/8"	4,978	0,196
HC-MF6-NF8	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NF8		1/2"	4,978	0,196
HC-MF9-NF2	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NF2		1/8"	7,798	0,307
HC-MF9-NF4	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NF4		1/4"	7,798	0,307
HC-MF9-NF6	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NF6		3/8"	7,798	0,307
HC-MF9-NF8	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NF8		1/2"	7,798	0,307
HC-MF12-NF8	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NF8		1/2"	10,922	0,430

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-MF4-NF2	mm	15,88	33,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF4-NF4	mm	19,05	39,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF4-NF6	mm	22,23	39,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

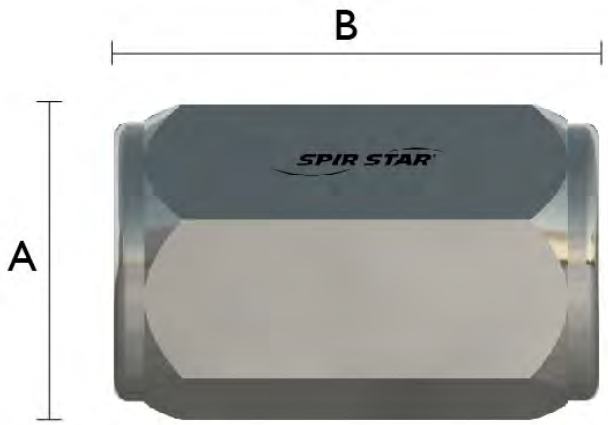
Mitteldruck x NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-MF4-NF8	mm	28,58	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF6-NF12	mm	34,93	49,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF6-NF16	mm	44,45	55,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF6-NF2	mm	19,05	36,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF6-NF4	mm	19,05	42,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF6-NF6	mm	22,23	42,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF6-NF8	mm	28,58	48,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF9-NF12	mm	34,93	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF9-NF16	mm	44,45	60,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF9-NF2	mm	25,40	41,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF9-NF4	mm	25,40	46,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF9-NF6	mm	25,40	47,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF9-NF8	mm	28,58	53,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF12-NF12	mm	34,93	58,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF12-NF16	mm	44,45	64,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF12-NF8	mm	34,93	57,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF16-NF12	mm	44,45	71,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF16-NF16	mm	44,45	77,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	3,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

NPT x NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HC-NF12 HD	NF12		3/4"	NF12		3/4"	23,393	0,921
HC-NF12-NF6 HD	NF12		3/4"	NF6		3/8"	11,100	0,437
HC-NF12-NF8 HD	NF12		3/4"	NF8		1/2"	18,237	0,718
HC-NF16 HD	NF16		1"	NF16		1"	14,681	0,578
HC-NF16-NF12 HD	NF16		1"	NF12		3/4"	23,393	0,921
HC-NF16-NF8 HD	NF16		1"	NF8		1/2"	18,237	0,718
1.035 bar / 15.000 psi								
HC-NF2 HD	NF2		1/8"	NF2		1/8"	8,611	0,339
HC-NF4 HD	NF4		1/4"	NF4		1/4"	11,100	0,437
HC-NF4-NF2 HD	NF4		1/4"	NF2		1/8"	8,611	0,339
HC-NF6 HD	NF6		3/8"	NF6		3/8"	14,681	0,578
HC-NF6-NF2 HD	NF6		3/8"	NF2		1/8"	8,611	0,339
HC-NF6-NF4 HD	NF6		3/8"	NF4		1/4"	11,100	0,437
HC-NF8 HD	NF8		1/2"	NF8		1/2"	18,237	0,718
HC-NF8-NF2 HD	NF8		1/2"	NF2		1/8"	8,611	0,339
HC-NF8-NF4 HD	NF8		1/2"	NF4		1/4"	11,100	0,437
HC-NF8-NF6 HD	NF8		1/2"	NF6		3/8"	14,681	0,578

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-NF2 HD	mm	15,88	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF4 HD	mm	19,05	35,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF4-NF2 HD	mm	19,05	33,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF6 HD	mm	22,23	35,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF6-NF2 HD	mm	22,23	34,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

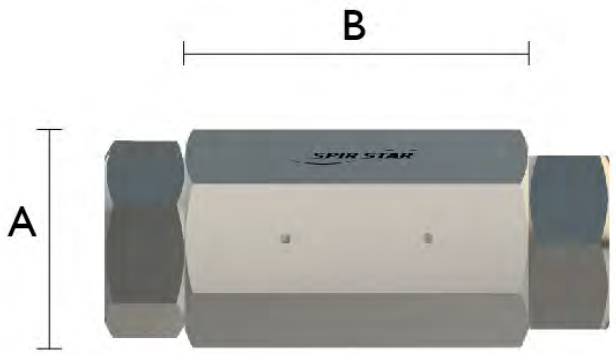
NPT x NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-NF6-NF4 HD	mm	22,23	38,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF8 HD	mm	28,58	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF8-NF2 HD	mm	28,58	39,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF8-NF4 HD	mm	28,58	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF8-NF6 HD	mm	28,58	43,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF12 HD	mm	34,93	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF12-NF6 HD	mm	34,93	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF12-NF8 HD	mm	34,93	48,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF16 HD	mm	44,45	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF16-NF12 HD	mm	44,45	54,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF16-NF8 HD	mm	44,45	55,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Innengewinde

Metrisch x Metrisch



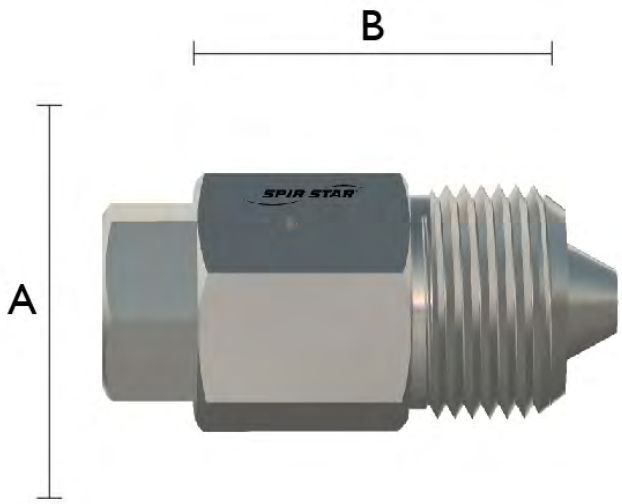
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
4.140 bar / 60.000 psi								
HC-MEF16-CLR-1/4HP	MEF16	1/4"-28UNF LH	M16x1,5	MEF16	1/4"-28UNF LH	M16x1,5	2,400	0,094
HC-MEF20-CLR-3/8HP	MEF20	3/8"x24UNF LH	M20x1,5	MEF20	3/8"x24UNF LH	M20x1,5	3,000	0,118
HC-MEF26-CLR-9/16HP	MEF26	9/16"x18UNF LH	M26x1,5	MEF26	9/16"x18UNF LH	M26x1,5	5,000	0,197
HC-MEF26-CLR-M14	MEF26	M14x1,5 LH	M26x1,5	MEF26	M14x1,5 LH	M26x1,5	5,000	0,197
HC-MEF30-CLR-9/16HP	MEF30	9/16-18UNF LH	M30x2	MEF30	9/16-18UNF LH	M30x2	5,000	0,197
HC-MEF30-CLR-M14	MEF30	M14x1,5 LH	M30x2	MEF30	M14x1,5 LH	M30x2	5,000	0,197
HC-MEF30-CLR-M18	MEF30	M18x1,5 LH	M30x2	MEF30	M18x1,5 LH	M30x2	7,000	0,276

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-MEF16-CLR-1/4HP	mm	22,00	59,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,87	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MEF20-CLR-3/8HP	mm	27,00	81,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,06	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MEF26-CLR-9/16HP	mm	32,00	84,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,26	3,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MEF26-CLR-M14	mm	32,00	84,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,26	3,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MEF30-CLR-9/16HP	mm	36,00	103,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,42	4,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MEF30-CLR-M14	mm	36,00	103,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,42	4,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MEF30-CLR-M18	mm	36,00	104,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,42	4,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

Hochdruck x Hochdruck



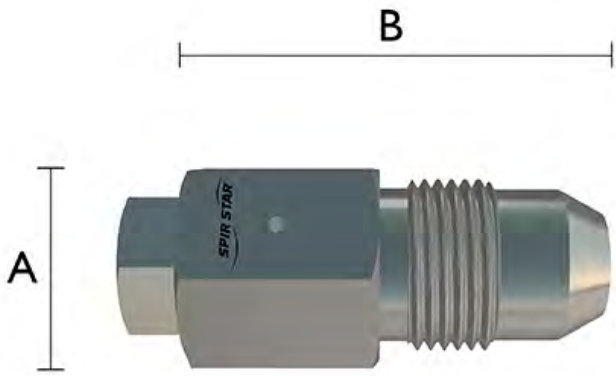
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
4.140 bar / 60.000 psi								
HHF4-HM6	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	2,184	0,086
HHF4-HM9	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	2,184	0,086
HHF6-HM4	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	3,556	0,140
HHF6-HM9	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	3,048	0,120
HHF9-HM4	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HHF9-HM6	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HHF9-HM9	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHF4-HM6	mm	19,05	42,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF4-HM9	mm	28,58	44,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-HM4	mm	25,40	41,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-HM9	mm	28,58	50,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-HM4	mm	34,93	50,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-HM6	mm	34,93	55,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-HM9	mm	34,93	54,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

Hochdruck x Mitteldruck



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HHF4-MM12	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	2,184	0,086
HHF4-MM16	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	2,184	0,086
HHF4-MM4	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,184	0,086
HHF4-MM6	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HHF4-MM9	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	2,184	0,086
HHF6-MM12	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	3,048	0,120
HHF6-MM16	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	3,048	0,120
HHF6-MM4	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HHF6-MM6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	3,048	0,120
HHF6-MM9	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	3,048	0,120
HHF9-MM12	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	4,623	0,182
HHF9-MM16	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	4,623	0,182
HHF9-MM4	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HHF9-MM6	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,623	0,182
HHF9-MM9	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHF4-MM12	mm	28,58	51,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF4-MM16	mm	28,58	86,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF4-MM4	mm	19,05	36,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF4-MM6	mm	22,23	39,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF4-MM9	mm	22,23	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-MM12	mm	28,58	55,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

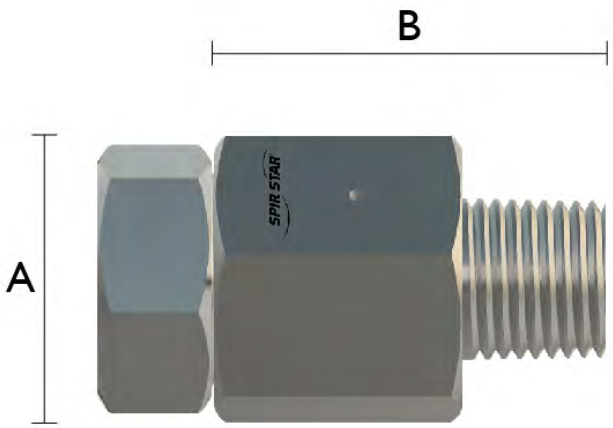
Hochdruck x Mitteldruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHF6-MM16	mm	28,58	91,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-MM4	mm	25,40	41,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-MM6	mm	25,40	43,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-MM9	mm	25,40	49,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-MM12	mm	34,93	60,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-MM16	mm	34,93	95,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	3,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-MM4	mm	34,93	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-MM6	mm	34,93	49,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-MM9	mm	34,93	54,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

Hochdruck x NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HHF4-NM12	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NM12		3/4"	2,184	0,086
HHF4-NM16	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NM16		1"	2,184	0,086
HHF6-NM12	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NM12		3/4"	3,048	0,120
HHF6-NM16	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NM16		1"	3,048	0,120
HHF9-NM12	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NM12		3/4"	4,623	0,182
HHF9-NM16	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NM16		1"	4,623	0,182
1.035 bar / 15.000 psi								
HHF4-NM2	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NM2		1/8"	2,184	0,086
HHF4-NM4	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NM4		1/4"	2,184	0,086
HHF4-NM6	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NM6		3/8"	2,184	0,086
HHF4-NM8	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	NM8		1/2"	2,184	0,086
HHF6-NM2	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NM2		1/8"	3,048	0,120
HHF6-NM4	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NM4		1/4"	3,048	0,120
HHF6-NM6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NM6		3/8"	3,048	0,120
HHF6-NM8	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	NM8		1/2"	3,048	0,120
HHF9-NM4	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
HHF9-NM6	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NM6		3/8"	4,623	0,182
HHF9-NM8	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	NM8		1/2"	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHF4-NM12	mm	28,58	41,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF4-NM16	mm	34,93	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF4-NM2	mm	19,05	30,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF4-NM4	mm	19,05	33,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF4-NM6	mm	19,05	34,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

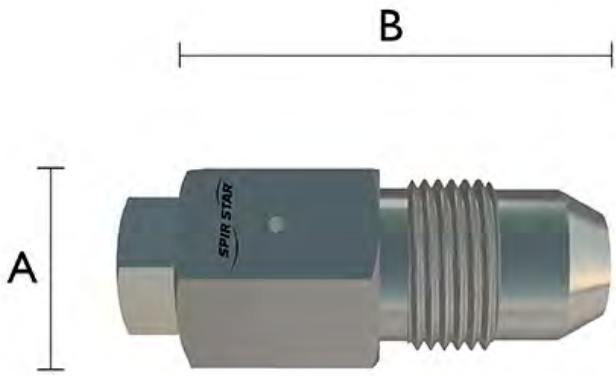
Hochdruck x NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHF4-NM8	mm	19,05	38,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-NM12	mm	28,58	46,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-NM16	mm	34,93	53,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-NM2	mm	25,40	35,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-NM4	mm	25,40	38,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-NM6	mm	25,40	39,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-NM8	mm	25,40	43,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-NM12	mm	34,93	52,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-NM16	mm	34,93	57,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-NM4	mm	34,93	43,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-NM6	mm	34,93	44,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-NM8	mm	34,93	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

Mitteldruck x Mitteldruck



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HMF4-MM12	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	2,565	0,101
HMF4-MM16	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	2,565	0,101
HMF4-MM6	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	2,565	0,101
HMF4-MM9	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	2,565	0,101
HMF6-MM12	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	4,978	0,196
HMF6-MM16	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	4,978	0,196
HMF6-MM4	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HMF6-MM9	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	4,978	0,196
HMF9-MM12	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	7,798	0,307
HMF9-MM16	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	7,798	0,307
HMF9-MM4	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HMF9-MM6	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HMF12-MM16	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	10,922	0,430
HMF12-MM6	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HMF12-MM9	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
HMF16-MM12	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,922	0,430
HMF16-MM6	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HMF16-MM9	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMF4-MM12	mm	28,58	51,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF4-MM16	mm	28,58	87,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF4-MM6	mm	15,88	40,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF4-MM9	mm	22,23	45,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-MM12	mm	28,58	54,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

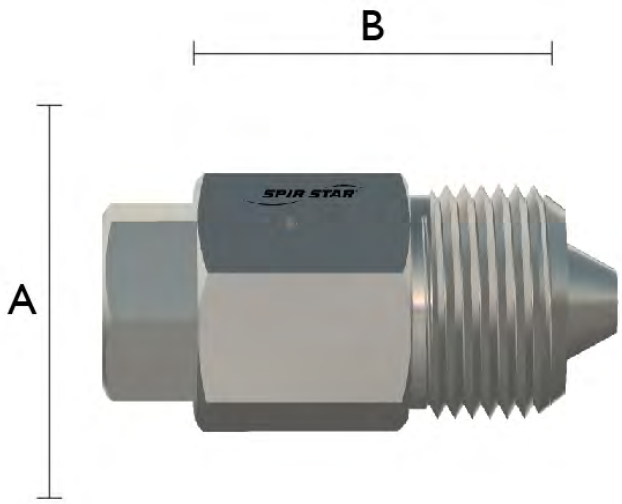
Mitteldruck x Mitteldruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMF6-MM16	mm	28,58	88,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-MM4	mm	19,05	42,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-MM9	mm	22,23	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-MM12	mm	28,58	58,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-MM16	mm	28,58	94,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-MM4	mm	25,40	55,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-MM6	mm	25,40	60,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-MM16	mm	34,93	98,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	3,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-MM6	mm	34,93	59,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-MM9	mm	34,93	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-MM12	mm	44,45	80,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	3,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-MM6	mm	44,45	72,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-MM9	mm	44,45	77,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	3,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

Mitteldruck x Hochdruck



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HMF4-HM4	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HMF4-HM6	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	2,565	0,101
HMF4-HM9	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	2,565	0,101
HMF6-HM4	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HMF6-HM6	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HMF6-HM9	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
HMF9-HM4	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HMF9-HM6	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HMF9-HM9	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
HMF12-HM4	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HMF12-HM6	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HMF12-HM9	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
HMF16-HM4	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HMF16-HM6	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HMF16-HM9	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMF4-HM4	mm	15,88	36,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF4-HM6	mm	19,05	42,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF4-HM9	mm	28,58	45,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-HM4	mm	19,05	42,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-HM6	mm	19,05	47,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-HM9	mm	28,58	49,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

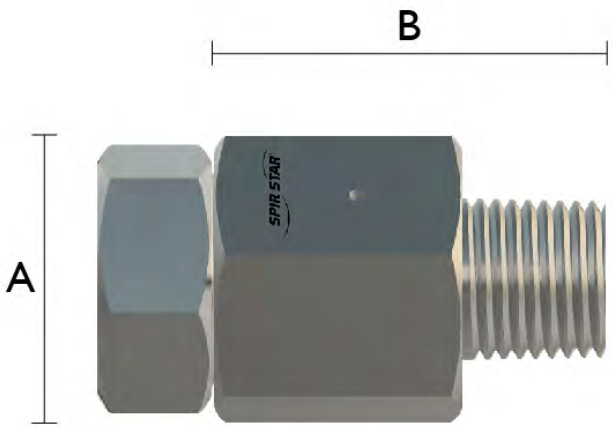
Mitteldruck x Hochdruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMF9-HM4	mm	25,40	55,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-HM6	mm	25,40	61,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-HM9	mm	28,58	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-HM4	mm	34,93	56,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-HM6	mm	34,93	61,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-HM9	mm	34,93	64,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-HM4	mm	44,45	68,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-HM6	mm	44,45	74,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-HM9	mm	44,45	77,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	3,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

Mitteldruck x NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HMF4-NM12	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NM12		3/4"	2,565	0,101
HMF6-NM12	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NM12		3/4"	4,978	0,196
HMF6-NM16	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NM16		1"	4,978	0,196
HMF9-NM12	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NM12		3/4"	7,798	0,307
HMF9-NM16	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NM16		1"	7,798	0,307
HMF12-NM12	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NM12		3/4"	10,922	0,430
HMF12-NM16	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NM16		1"	10,922	0,430
HMF16-NM12	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NM12		3/4"	13,487	0,531
HMF16-NM16	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NM16		1"	13,487	0,531
1.035 bar / 15.000 psi								
HMF4-NM2	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NM2		1/8"	2,565	0,101
HMF4-NM4	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NM4		1/4"	2,565	0,101
HMF4-NM6	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NM6		3/8"	2,565	0,101
HMF4-NM8	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	NM8		1/2"	2,565	0,101
HMF6-NM4	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
HMF6-NM6	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NM6		3/8"	4,978	0,196
HMF6-NM8	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	NM8		1/2"	4,978	0,196
HMF9-NM4	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
HMF9-NM6	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NM6		3/8"	7,798	0,307
HMF9-NM8	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	NM8		1/2"	9,525	0,375
HMF12-NM4	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NM4		1/4"	4,750	0,187
HMF12-NM6	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NM6		3/8"	7,925	0,312
HMF12-NM8	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	NM8		1/2"	9,525	0,375
HMF16-NM4	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NM4		1/4"	4,750	0,187
HMF16-NM6	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NM6		3/8"	7,925	0,312
HMF16-NM8	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	NM8		1/2"	9,525	0,375

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMF4-NM12	mm	28,58	43,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

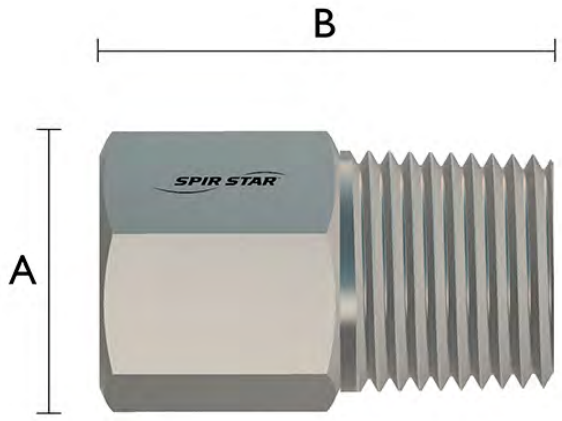
Mitteldruck x NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMF4-NM2	mm	15,88	30,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF4-NM4	mm	15,88	33,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF4-NM6	mm	19,05	36,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF4-NM8	mm	22,23	40,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-NM12	mm	28,58	46,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-NM16	mm	34,93	51,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-NM4	mm	19,05	37,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-NM6	mm	19,05	39,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-NM8	mm	22,23	43,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-NM12	mm	28,58	55,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-NM16	mm	34,93	55,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-NM4	mm	25,40	52,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-NM6	mm	25,40	43,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-NM8	mm	25,40	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-NM12	mm	34,93	55,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-NM16	mm	34,93	60,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-NM4	mm	34,93	53,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-NM6	mm	34,93	53,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-NM8	mm	34,93	57,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-NM12	mm	44,45	68,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-NM16	mm	44,45	72,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-NM4	mm	44,45	66,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-NM6	mm	44,45	66,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-NM8	mm	44,45	70,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

NPT x NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HNF4-NM12	NF4		1/4"	NM12		3/4"	11,100	0,437
HNF4-NM16	NF4		1/4"	NM16		1"	11,100	0,437
HNF6-NM12	NF6		3/8"	NM12		3/4"	13,970	0,550
HNF6-NM16	NF6		3/8"	NM16		1"	14,681	0,578
HNF8-NM12	NF8		1/2"	NM12		3/4"	13,970	0,550
HNF8-NM16	NF8		1/2"	NM16		1"	17,450	0,687
HNF12-NM12	NF12		3/4"	NM12		3/4"	13,970	0,550
HNF12-NM16	NF12		3/4"	NM16		1"	7,925	0,312
HNF12-NM4	NF12		3/4"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HNF12-NM8	NF12		3/4"	NM8		1/2"	9,525	0,375
HNF16-NM12	NF16		1"	NM12		3/4"	13,970	0,550
HNF16-NM6	NF16		1"	NM6		3/8"	7,925	0,312
HNF16-NM8	NF16		1"	NM8		1/2"	9,525	0,375
1.035 bar / 15.000 psi								
HNF1-NM2	NF1		1/16"	NM2		1/8"	3,581	0,141
HNF1-NM6	NF1		1/16"	NM6		3/8"	6,248	0,246
HNF1-NM8	NF1		1/16"	NM8		1/2"	6,248	0,246
HNF2-NM4	NF2		1/8"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HNF2-NM6	NF2		1/8"	NM6		3/8"	7,925	0,312
HNF2-NM8	NF2		1/8"	NM8		1/2"	8,611	0,339
HNF4-NM2	NF4		1/4"	NM2		1/8"	3,581	0,141
HNF4-NM4	NF4		1/4"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HNF4-NM6	NF4		1/4"	NM6		3/8"	7,925	0,312
HNF4-NM8	NF4		1/4"	NM8		1/2"	9,525	0,375
HNF6-NM2	NF6		3/8"	NM2		1/8"	3,581	0,141
HNF6-NM4	NF6		3/8"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HNF6-NM6	NF6		3/8"	NM6		3/8"	7,925	0,312
HNF6-NM8	NF6		3/8"	NM8		1/2"	9,525	0,375
HNF8-NM4	NF8		1/2"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HNF8-NM6	NF8		1/2"	NM6		3/8"	7,925	0,312
HNF8-NM8	NF8		1/2"	NM8		1/2"	9,525	0,375

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

NPT x NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNF1-NM2	mm	15,88	29,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF1-NM6	mm	19,05	26,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF1-NM8	mm	22,23	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF2-NM4	mm	15,88	33,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF2-NM6	mm	19,05	26,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF2-NM8	mm	22,23	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-NM12	mm	28,58	41,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-NM16	mm	34,93	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-NM2	mm	19,05	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-NM4	mm	19,05	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-NM6	mm	19,05	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-NM8	mm	22,23	40,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-NM12	mm	28,58	40,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-NM16	mm	34,93	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-NM2	mm	22,23	36,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-NM4	mm	22,23	38,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-NM6	mm	22,23	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-NM8	mm	22,23	40,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-NM12	mm	28,58	50,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-NM16	mm	34,93	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-NM4	mm	28,58	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-NM6	mm	28,58	43,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-NM8	mm	28,58	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF12-NM12	mm	34,93	49,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF12-NM16	mm	34,93	45,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

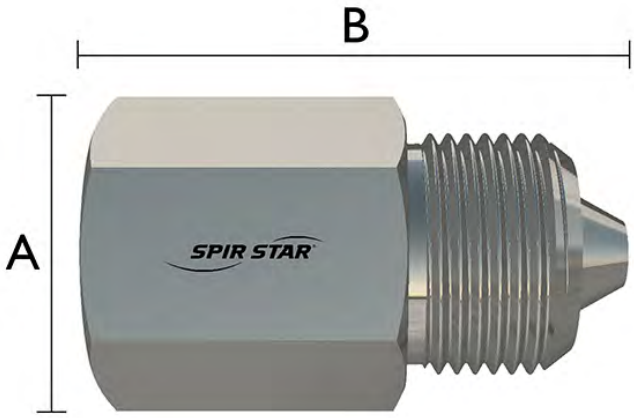
NPT x NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNF12-NM4	mm	34,93	45,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF12-NM8	mm	34,93	49,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF16-NM12	mm	44,45	57,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF16-NM6	mm	44,45	52,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF16-NM8	mm	44,45	55,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

NPT x Hochdruck



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HNF12-HM6	NF12		3/4"	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HNF12-HM9	NF12		3/4"	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
HNF16-HM9	NF16		1"	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
1.035 bar / 15.000 psi								
HNF2-HM4	NF2		1/8"	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HNF2-HM6	NF2		1/8"	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HNF2-HM9	NF2		1/8"	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
HNF4-HM4	NF4		1/4"	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HNF4-HM6	NF4		1/4"	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HNF4-HM9	NF4		1/4"	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
HNF6-HM4	NF6		3/8"	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HNF6-HM6	NF6		3/8"	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HNF6-HM9	NF6		3/8"	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182
HNF8-HM4	NF8		1/2"	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HNF8-HM6	NF8		1/2"	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HNF8-HM9	NF8		1/2"	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNF2-HM4	mm	15,88	35,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF2-HM6	mm	19,05	41,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF2-HM9	mm	28,58	43,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-HM4	mm	19,05	40,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-HM6	mm	19,05	46,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-HM9	mm	28,58	49,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

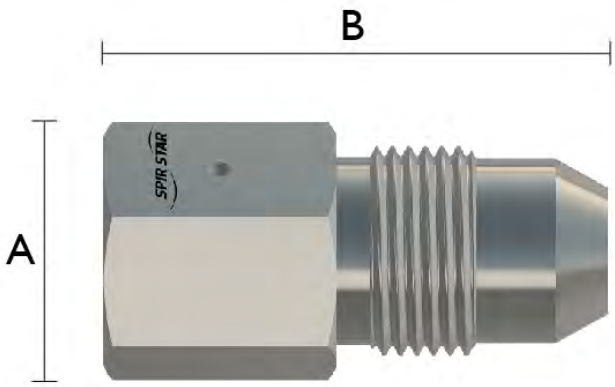
NPT x Hochdruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNF6-HM4	mm	22,23	41,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-HM6	mm	22,23	47,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-HM9	mm	28,58	50,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-HM4	mm	28,58	47,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-HM6	mm	28,58	53,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-HM9	mm	28,58	55,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF12-HM6	mm	34,93	53,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF12-HM9	mm	34,93	56,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF16-HM9	mm	44,45	62,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

NPT x Mitteldruck



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HNF12-MM12	NF12		3/4"	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,922	0,430
HNF12-MM16	NF12		3/4"	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,487	0,531
HNF12-MM6	NF12		3/4"	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HNF12-MM9	NF12		3/4"	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
HNF16-MM12	NF16		1"	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,922	0,430
HNF16-MM16	NF16		1"	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,487	0,531
HNF16-MM6	NF16		1"	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HNF16-MM9	NF16		1"	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
1.035 bar / 15.000 psi								
HNF2-MM12	NF2		1/8"	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	8,611	0,339
HNF2-MM4	NF2		1/8"	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HNF2-MM6	NF2		1/8"	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HNF2-MM9	NF2		1/8"	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
HNF4-MM12	NF4		1/4"	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	11,100	0,437
HNF4-MM16	NF4		1/4"	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	11,100	0,437
HNF4-MM4	NF4		1/4"	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HNF4-MM6	NF4		1/4"	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HNF4-MM9	NF4		1/4"	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
HNF6-MM12	NF6		3/8"	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,998	0,433
HNF6-MM16	NF6		3/8"	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,487	0,531
HNF6-MM4	NF6		3/8"	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HNF6-MM6	NF6		3/8"	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HNF6-MM9	NF6		3/8"	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307
HNF8-MM12	NF8		1/2"	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,922	0,430
HNF8-MM16	NF8		1/2"	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,487	0,531
HNF8-MM4	NF8		1/2"	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HNF8-MM6	NF8		1/2"	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HNF8-MM9	NF8		1/2"	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

NPT x Mitteldruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNF2-MM12	mm	28,58	45,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF2-MM4	mm	15,88	36,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF2-MM6	mm	15,88	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF2-MM9	mm	22,23	43,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-MM12	mm	28,58	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-MM16	mm	28,58	85,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-MM4	mm	19,05	41,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-MM6	mm	19,05	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-MM9	mm	22,23	48,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-MM12	mm	28,58	53,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-MM16	mm	28,58	87,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-MM4	mm	22,23	41,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-MM6	mm	22,23	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-MM9	mm	22,23	49,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-MM12	mm	28,58	59,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-MM16	mm	28,58	93,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	3,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-MM4	mm	28,58	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-MM6	mm	28,58	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-MM9	mm	28,58	54,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF12-MM12	mm	34,93	60,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF12-MM16	mm	34,93	93,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	3,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF12-MM6	mm	34,93	51,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF12-MM9	mm	34,93	55,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF16-MM12	mm	44,45	66,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF16-MM16	mm	44,45	100,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	3,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

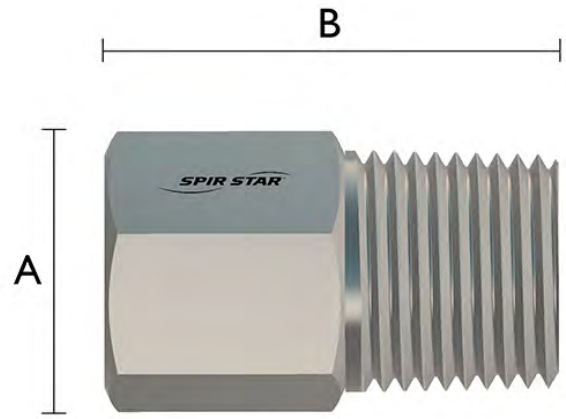
NPT x Mitteldruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNF16-MM6	mm	44,45	58,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF16-MM9	mm	44,45	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Adapter: Innengewinde x Außengewinde

NPT x BSPP



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.035 bar / 15.000 psi								
HNF4-BM4	NF4		1/4"	BM4		1/4"	3,556	0,140
HNF6-BM6	NF6		3/8"	BM6		3/8"	3,556	0,140
HNF8-BM8	NF8		1/2"	BM8		1/2"	5,156	0,203

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNF4-BM4	mm	22,23	36,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-BM6	mm	25,40	36,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-BM8	mm	31,75	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Winkelstück

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

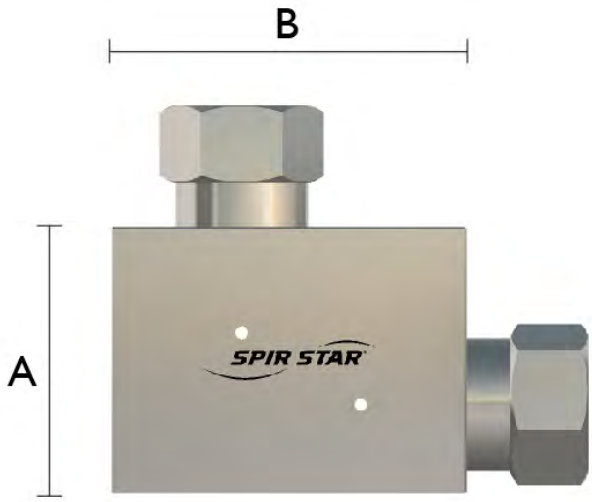
Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, NPT
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar | 60,000 psi

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Winkelstück: Innengewinde x Innengewinde

Hochdruck



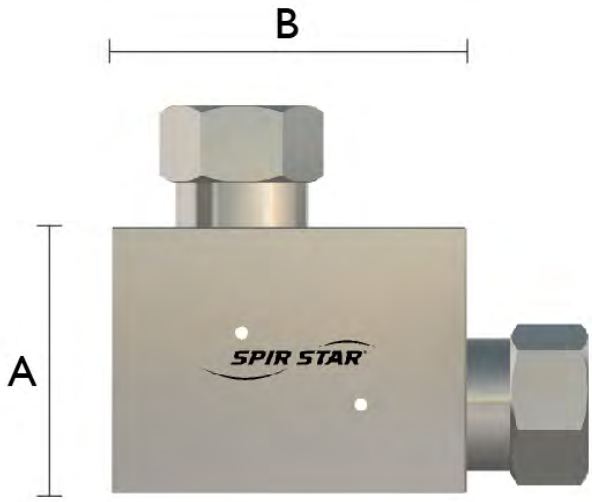
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
HEHF4	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,107	0,083		
HEHF6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	2,940	0,116		
HEHF9	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,459	0,176		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HEHF4	mm	25,65	38,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,01	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEHF6	mm	38,10	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,50	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEHF9	mm	47,75	66,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,88	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Winkelstück: Innengewinde x Innengewinde

Mitteldruck



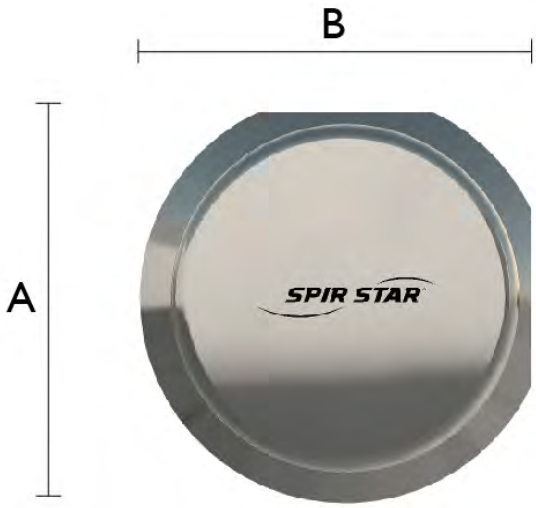
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
HEMF4	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,475	0,097		
HEMF6	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,802	0,189		
HEMF9	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,522	0,296		
HEMF12	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,609	0,418		
HEMF16	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,010	0,512		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HEMF4	mm	28,45	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,12	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEMF6	mm	35,05	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEMF9	mm	44,45	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEMF12	mm	57,15	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,25	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HEMF16	mm	76,20	104,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,00	4,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Winkelstück: Innengewinde x Innengewinde

NPT



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
HENF12	NF12		3/4"	23,419	0,922		
HENF16	NF16		1"	29,362	1,156		
1.035 bar / 15.000 psi							
HENF4	NF4		1/4"	11,100	0,437		
HENF6	NF6		3/8"	14,681	0,578		
HENF8	NF8		1/2"	18,237	0,718		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HENF4	mm	44,45	19,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HENF6	mm	50,80	22,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,00	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HENF8	mm	57,15	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,25	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HENF12	mm	76,20	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,00	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HENF16	mm	101,60	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	4,00	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Winkelstück: Innengewinde x Außengewinde

NPT

Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.035 bar / 15.000 psi								
HSENF4	NF4		1/4"	NM4		1/4"	19,050	0,750
HSENF6	NF6		3/8"	NM6		3/8"	25,400	1,000
HSENF8	NF8		1/2"	NM8		1/2"	31,750	1,250

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HSENF4	mm	38,10	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HSENF6	mm	38,10	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,50	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HSENF8	mm	50,80	57,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,00	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

T-Stück

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

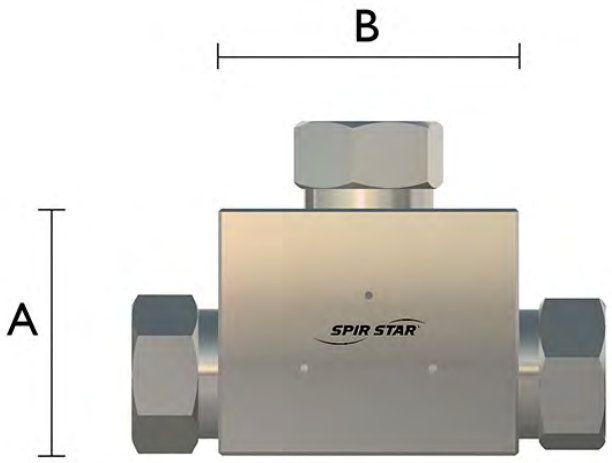
Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, NPT
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar | 60,000 psi

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

T-Stück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde

Hochdruck



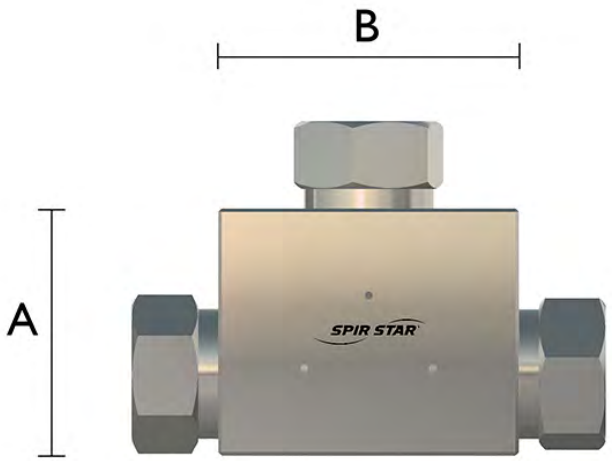
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
HTHF4	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,107	0,083		
HTHF6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	2,940	0,116		
HTHF9	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,459	0,176		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HTHF4	mm	31,75	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTHF6	mm	39,62	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,56	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTHF9	mm	53,85	66,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,12	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

T-Stück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde

Mitteldruck



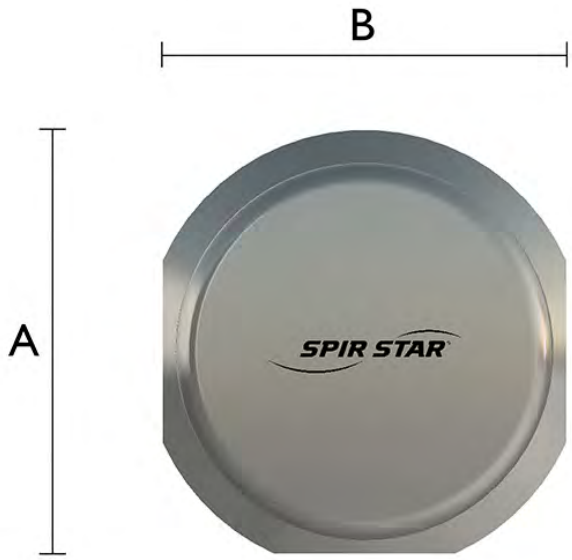
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
HTMF4	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,475	0,097		
HTMF6	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,802	0,189		
HTMF9	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,522	0,296		
HTMF12	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,609	0,418		
HTMF16	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,010	0,512		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HTMF4	mm	28,45	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,12	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTMF6	mm	35,05	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTMF9	mm	44,45	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTMF12	mm	57,15	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,25	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTMF16	mm	76,20	104,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,00	4,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

T-Stück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde

NPT



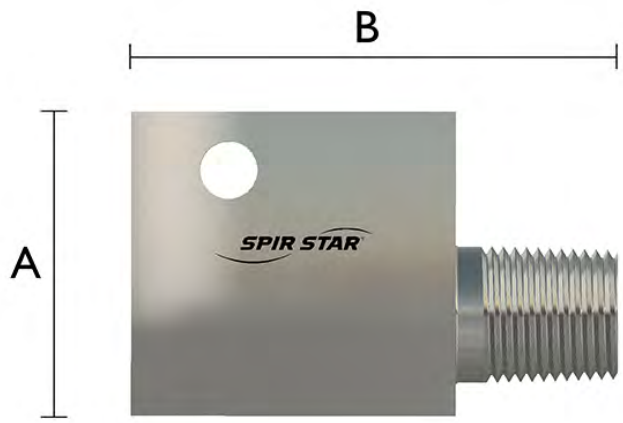
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
HTNF12	NF12		3/4"	23,419	0,922		
HTNF16	NF16		1"	29,362	1,156		
1.035 bar / 15.000 psi							
HTNF4	NF4		1/4"	11,100	0,437		
HTNF6	NF6		3/8"	14,681	0,578		
HTNF8	NF8		1/2"	18,237	0,718		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HTNF4	mm	44,45	19,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTNF6	mm	50,80	22,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,00	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTNF8	mm	57,15	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,25	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTNF12	mm	76,20	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,00	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HTNF16	mm	101,60	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	4,00	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

T-Stück: Innengewinde x Innengewinde x Außengewinde

NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
1.035 bar / 15.000 psi								
HSTNF4	NF4		1/4"	NM4		1/4"	4,750	0,187
HSTNF6	NF6		3/8"	NM6		3/8"	7,925	0,312
HSTNF8	NF8		1/2"	NM8		1/2"	9,525	0,375

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HSTNF4	mm	38,10	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HSTNF6	mm	38,10	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,50	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HSTNF8	mm	50,80	57,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,00	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kreuzstück

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

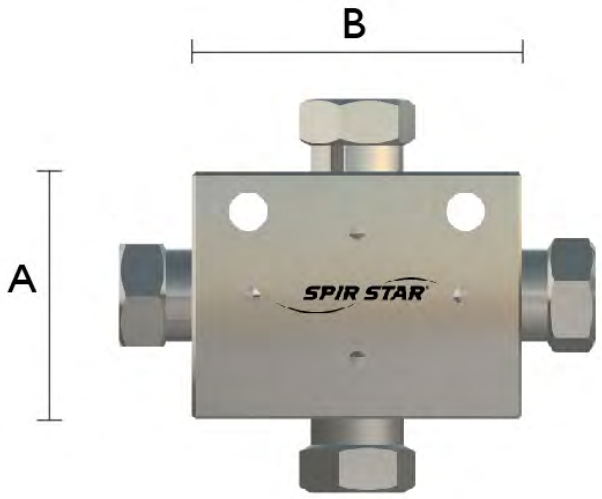
Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, NPT
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar | 60,000 psi

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kreuzstück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde

Hochdruck



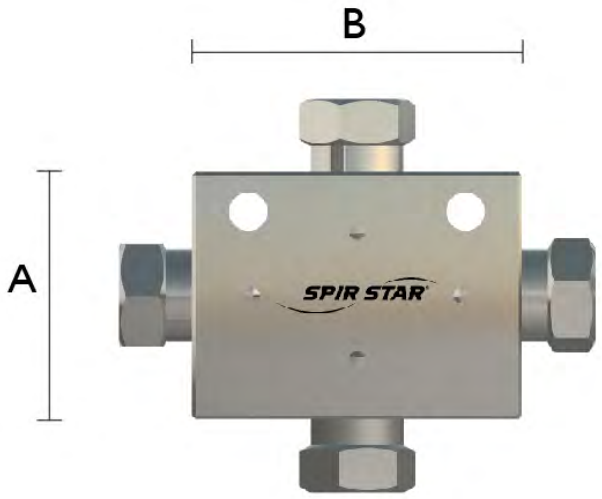
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
HCRHF4	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,107	0,083		
HCRHF6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	2,940	0,116		
HCRHF9	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,459	0,176		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HCRHF4	mm	31,75	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCRHF6	mm	53,85	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,12	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCRHF9	mm	69,85	66,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,75	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kreuzstück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde

Mitteldruck



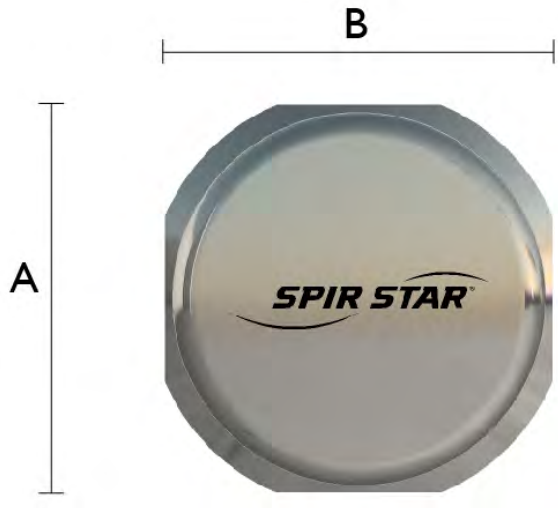
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
HCRMF4	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,475	0,097		
HCRMF6	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,802	0,189		
HCRMF9	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,522	0,296		
HCRMF12	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	10,609	0,418		
HCRMF16	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	13,010	0,512		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HCRMF4	mm	38,10	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCRMF6	mm	50,80	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCRMF9	mm	63,50	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,50	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCRMF12	mm	76,20	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCRMF16	mm	104,65	104,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	4,12	4,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kreuzstück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde

NPT



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
HCRNF12	NF12		3/4"	23,419	0,922		
HCRNF16	NF16		1"	29,362	1,156		
1.035 bar / 15.000 psi							
HCRNF4	NF4		1/4"	11,100	0,437		
HCRNF6	NF6		3/8"	14,681	0,578		
HCRNF8	NF8		1/2"	18,237	0,718		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HCRNF4	mm	44,45	19,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCRNF6	mm	50,80	22,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,00	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCRNF8	mm	57,15	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,25	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCRNF12	mm	76,20	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,00	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCRNF16	mm	101,60	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	4,00	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Y-Stück

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

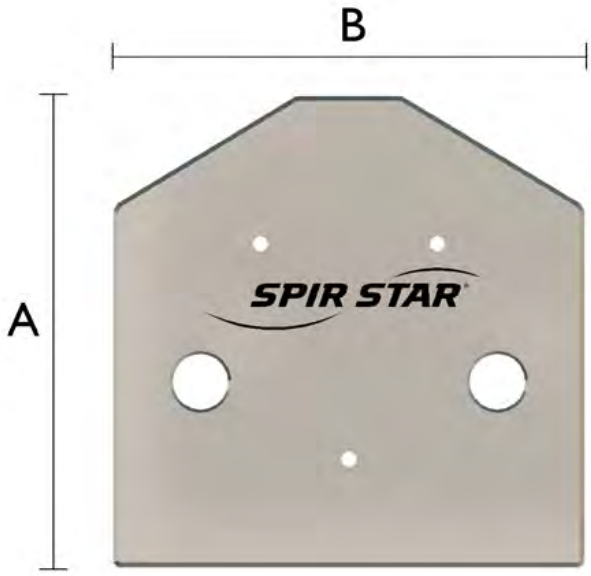
Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

Y-Stücke von SPIR STAR sind auf Anfrage verfügbar.

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Y-Stück: Innengewinde x Innengewinde x Innengewinde

Metrisch



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.000 bar / 58.000 psi							
HY-MEF30-CLR-M14	MEF30	M14x1,5 LH	M30x2	5,000	0,197		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HY-MEF30-CLR-M14	mm	76,20	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schottverschraubung

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

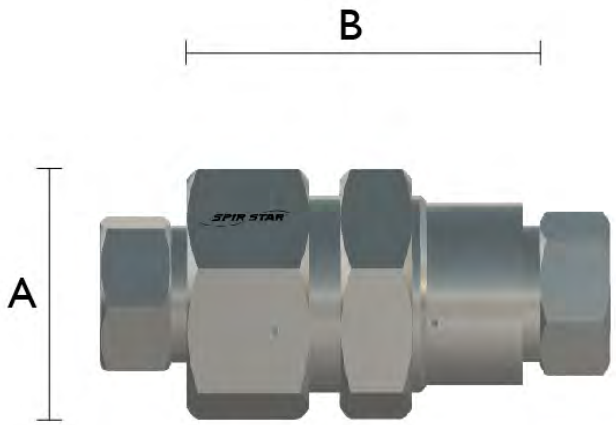
Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, NPT
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar | 60,000 psi

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schottverschraubung: Innengewinde x Innengewinde

Hochdruck



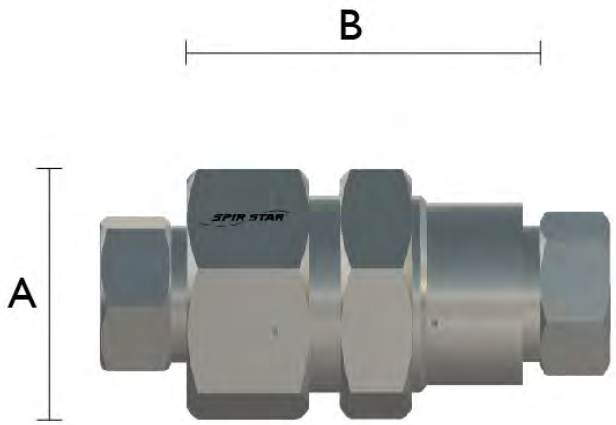
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
4.140 bar / 60.000 psi								
HC-HF4-BH	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	2,184	0,086
HC-HF6-BH	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	3,048	0,120
HC-HF9-BH	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-HF4-BH	mm	30,15	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,19	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF6-BH	mm	34,93	60,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-HF9-BH	mm	47,63	69,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,88	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schottverschraubung: Innengewinde x Innengewinde

Mitteldruck



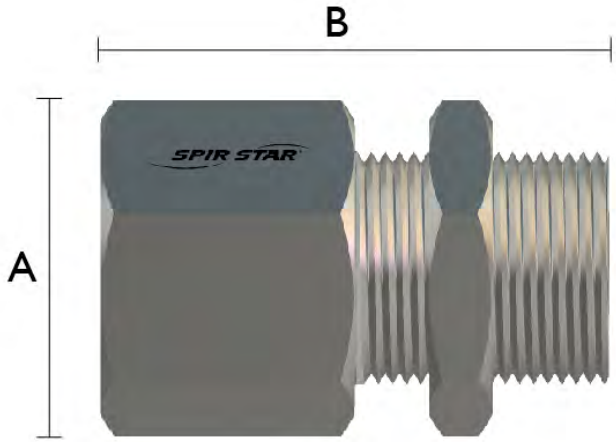
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HC-MF4-BH	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	2,565	0,101
HC-MF6-BH	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	4,978	0,196
HC-MF9-BH	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	7,798	0,307

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-MF4-BH	mm	25,40	48,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF6-BH	mm	30,15	55,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,19	2,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-MF9-BH	mm	34,93	64,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schottverschraubung: Innengewinde x Innengewinde

NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung	
							mm	inch
1.035 bar / 15.000 psi								
HC-NF4-BH	NF4		1/4"	NF4		1/4"	11,100	0,437
HC-NF6-BH	NF6		3/8"	NF6		3/8"	14,681	0,578
HC-NF8-BH	NF8		1/2"	NF8		1/2"	18,237	0,718

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HC-NF4-BH	mm	30,15	50,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,19	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF6-BH	mm	34,93	60,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HC-NF8-BH	mm	34,93	63,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Flachprofilverbinder

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

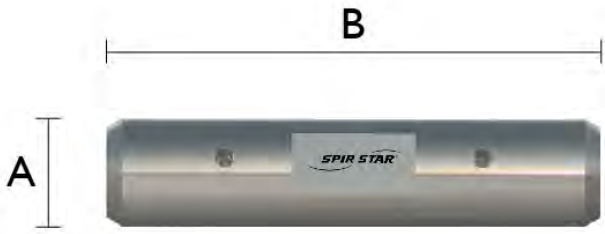
Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, NPT
Max. Arbeitsdruck:	2.760 bar | 40,000 psi

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Flachprofilverbinder: LH x LH

Hochdruck



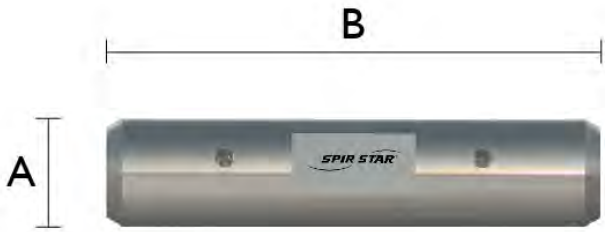
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
2.760 bar / 40.000 psi								
HCSL-HF4-LL	HF4	1/4"x28UNF LH		HF4	1/4"x28UNF LH		2,184	0,086
HCSL-HF6-LL	HF6	3/8"x24UNF LH		HF6	3/8"x24UNF LH		3,048	0,120
HCSL-HF9-LL	HF9	9/16"x18UNF LH		HF9	9/16"x18UNF LH		4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HCSL-HF4-LL	mm	11,13	43,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,44	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-HF6-LL	mm	14,30	53,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	2,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-HF9-LL	mm	19,05	61,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Flachprofilverbinder: RH x RH

Hochdruck



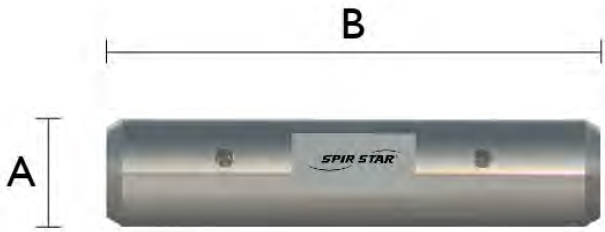
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
2.760 bar / 40.000 psi								
HCSL-HF4-RR	HF4	1/4"x28UNF RH		HF4	1/4"x28UNF RH		2,184	0,086
HCSL-HF6-RR	HF6	3/8"x24UNF RH		HF6	3/8"x24UNF RH		3,048	0,120
HCSL-HF9-RR	HF9	9/16"x18UNF RH		HF9	9/16"x18UNF RH		4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HCSL-HF4-RR	mm	11,13	43,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,44	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-HF6-RR	mm	14,30	53,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	2,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-HF9-RR	mm	19,05	61,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Flachprofilverbinder: LH x RH

Hochdruck



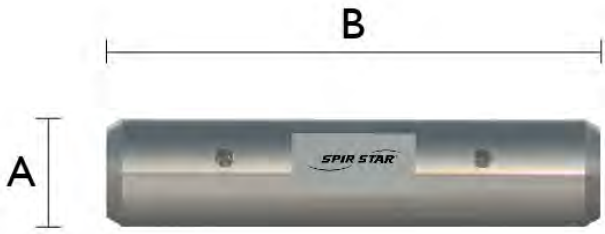
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
2.760 bar / 40.000 psi								
HCSL-HF4-LR	HF4	1/4"x28UNF LH		HF4	1/4"x28UNF RH		2,184	0,086
HCSL-HF6-LR	HF6	3/8"x24UNF LH		HF6	3/8"x24UNF RH		3,048	0,120
HCSL-HF9-LR	HF9	9/16"x18UNF LH		HF9	9/16"x18UNF RH		4,623	0,182

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HCSL-HF4-LR	mm	11,13	43,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,44	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-HF6-LR	mm	14,30	53,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	2,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-HF9-LR	mm	19,05	61,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Flachprofilverbinder: LH x LH

Mitteldruck



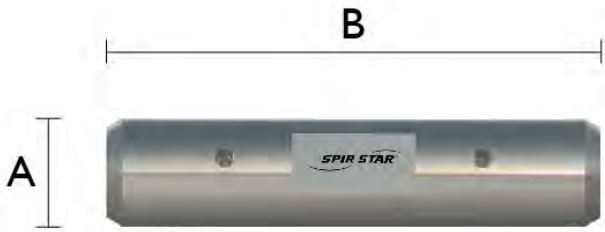
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HCSL-MF4-LL	MF4	1/4"x28UNF LH		MF4	1/4"x28UNF LH		2,565	0,101
HCSL-MF6-LL	MF6	3/8"x24UNF LH		MF6	3/8"x24UNF LH		4,978	0,196
HCSL-MF9-LL	MF9	9/16"x18UNF LH		MF9	9/16"x18UNF LH		7,798	0,307

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HCSL-MF4-LL	mm	9,53	35,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-MF6-LL	mm	12,70	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-MF9-LL	mm	17,45	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,69	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Flachprofilverbinder: RH x RH

Mitteldruck



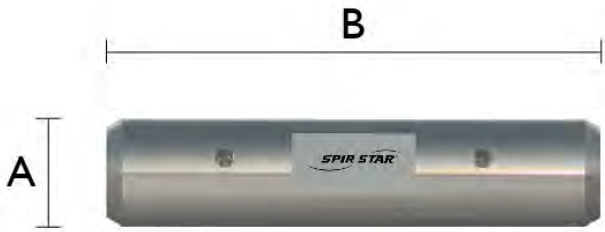
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HCSL-MF4-RR	MF4	1/4"x28UNF RH		MF4	1/4"x28UNF RH		2,565	0,101
HCSL-MF6-RR	MF6	3/8"x24UNF RH		MF6	3/8"x24UNF RH		4,978	0,196
HCSL-MF9-RR	MF9	9/16"x18UNF RH		MF9	9/16"x18UNF RH		7,798	0,307

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HCSL-MF4-RR	mm	9,53	35,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-MF6-RR	mm	12,70	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-MF9-RR	mm	17,45	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,69	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Flachprofilverbinder: LH x RH

Mitteldruck



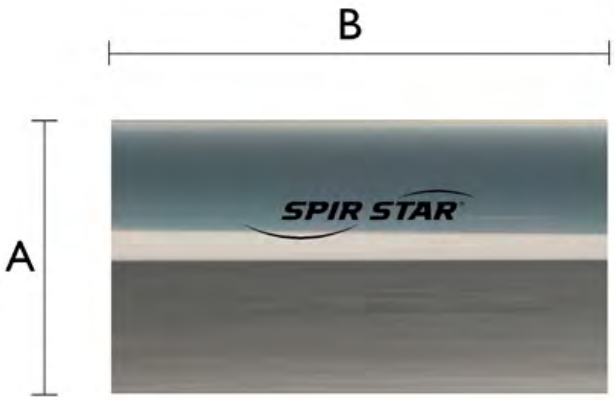
Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
1.380 bar / 20.000 psi								
HCSL-MF4-LR	MF4	1/4"x28UNF LH		MF4	1/4"x28UNF RH		2,565	0,101
HCSL-MF6-LR	MF6	3/8"x24UNF LH		MF6	3/8"x24UNF RH		4,978	0,196
HCSL-MF9-LR	MF9	9/16"x18UNF LH		MF9	9/16"x18UNF RH		7,798	0,307

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HCSL-MF4-LR	mm	9,53	35,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-MF6-LR	mm	12,70	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-MF9-LR	mm	17,45	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,69	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Flachprofilverbinder: RH x RH

NPT



Art.-Nr.	Gewindebez. Links	Rohrgewinde Links	Einschraubgewinde Links	Gewindebez. Rechts	Rohrgewinde Rechts	Einschraubgewinde Rechts	Bohrung mm	Bohrung inch
690 bar / 10.000 psi								
HCSL-NF1	NF1		1/16"	NF1		1/16"	6,248	0,246
HCSL-NF2	NF2		1/8"	NF2		1/8"	8,611	0,339
HCSL-NF2-NF1	NF2		1/8"	NF2		1/8"	6,248	0,246
HCSL-NF4	NF4		1/4"	NF4		1/4"	11,100	0,437
HCSL-NF6	NF6		3/8"	NF6		3/8"	14,681	0,578
HCSL-NF8	NF8		1/2"	NF8		1/2"	18,237	0,718

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HCSL-NF1	mm	11,10	22,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,44	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-NF2	mm	12,19	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,48	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-NF2-NF1	mm	12,19	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,48	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-NF4	mm	17,45	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,69	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-NF6	mm	22,23	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCSL-NF8	mm	28,58	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, NPT
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar | 60,000 psi

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
HHM4-10.00	HM4	1/4"x28UNF LH		2,108	0,083		
HHM4-12.00	HM4	1/4"x28UNF LH		2,108	0,083		
HHM4-3.00	HM4	1/4"x28UNF LH		2,108	0,083		
HHM4-6.00	HM4	1/4"x28UNF LH		2,108	0,083		
HHM4-8.00	HM4	1/4"x28UNF LH		2,108	0,083		
HHM6-10.00	HM6	3/8"x24UNF LH		3,175	0,125		
HHM6-12.00	HM6	3/8"x24UNF LH		3,175	0,125		
HHM6-3.00	HM6	3/8"x24UNF LH		3,175	0,125		
HHM6-6.00	HM6	3/8"x24UNF LH		3,175	0,125		
HHM6-8.00	HM6	3/8"x24UNF LH		3,175	0,125		
HHM9-10.00	HM9	9/16"x18UNF LH		4,750	0,187		
HHM9-12.00	HM9	9/16"x18UNF LH		4,750	0,187		
HHM9-3.00	HM9	9/16"x18UNF LH		4,750	0,187		
HHM9-6.00	HM9	9/16"x18UNF LH		4,750	0,187		
HHM9-8.00	HM9	9/16"x18UNF LH		4,750	0,187		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM4-10.00	mm	6,35	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,25	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-12.00	mm	6,35	304,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,25	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-3.00	mm	6,35	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,25	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-6.00	mm	6,35	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,25	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM4-8.00	mm	6,35	203,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,25	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-10.00	mm	9,53	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Nippel

Hochdruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM6-12.00	mm	9,53	304,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-3.00	mm	9,53	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-6.00	mm	9,53	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-8.00	mm	9,53	203,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-10.00	mm	14,27	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-12.00	mm	14,27	304,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-3.00	mm	14,27	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-6.00	mm	14,27	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-8.00	mm	14,27	203,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Nippel

Mitteldruck

Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
HMM4-10.00	MM4	1/4"x28UNF LH		2,743	0,108		
HMM4-12.00	MM4	1/4"x28UNF LH		2,743	0,108		
HMM4-3.00	MM4	1/4"x28UNF LH		2,743	0,108		
HMM4-4.00	MM4	1/4"x28UNF LH		2,743	0,108		
HMM4-8.00	MM4	1/4"x28UNF LH		2,743	0,108		
HMM6-10.00	MM6	3/8"x24UNF LH		5,156	0,203		
HMM6-12.00	MM6	3/8"x24UNF LH		5,156	0,203		
HMM6-3.00	MM6	3/8"x24UNF LH		5,156	0,203		
HMM6-6.00	MM6	3/8"x24UNF LH		5,156	0,203		
HMM6-8.00	MM6	3/8"x24UNF LH		5,156	0,203		
HMM9-10.00	MM9	9/16"x18UNF LH		7,925	0,312		
HMM9-12.00	MM9	9/16"x18UNF LH		7,925	0,312		
HMM9-3.00	MM9	9/16"x18UNF LH		7,925	0,312		
HMM9-6.00	MM9	9/16"x18UNF LH		7,925	0,312		
HMM9-8.00	MM9	9/16"x18UNF LH		7,925	0,312		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMM4-10.00	mm	6,35	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,25	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM4-12.00	mm	6,35	304,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,25	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM4-3.00	mm	6,35	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,25	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM4-4.00	mm	6,35	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,25	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM4-8.00	mm	6,35	203,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,25	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM6-10.00	mm	9,53	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Nippel

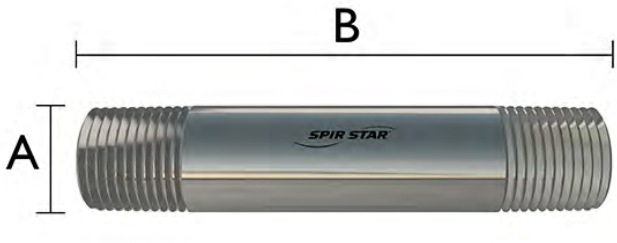
Mitteldruck

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMM6-12.00	mm	9,53	304,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM6-3.00	mm	9,53	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM6-6.00	mm	9,53	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM6-8.00	mm	9,53	203,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-10.00	mm	14,27	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-12.00	mm	14,27	304,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-3.00	mm	14,27	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-6.00	mm	14,27	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-8.00	mm	14,27	203,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,56	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Nippel

NPT



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
HNM12-4.00	NM12		3/4"	13,970	0,550		
HNM12-6.00	NM12		3/4"	13,970	0,550		
HNM16-4.00	NM16		1"	17,450	0,687		
HNM16-6.00	NM16		1"	17,450	0,687		
1.035 bar / 15.000 psi							
HNM4-10.00	NM4		1/4"	4,750	0,187		
HNM4-12.00	NM4		1/4"	4,750	0,187		
HNM4-3.00	NM4		1/4"	4,750	0,187		
HNM4-6.00	NM4		1/4"	4,750	0,187		
HNM4-8.00	NM4		1/4"	4,750	0,187		
HNM6-10.00	NM6		3/8"	7,925	0,312		
HNM6-12.00	NM6		3/8"	7,925	0,312		
HNM6-3.00	NM6		3/8"	7,925	0,312		
HNM6-6.00	NM6		3/8"	7,925	0,312		
HNM6-8.00	NM6		3/8"	7,925	0,312		
HNM8-10.00	NM8		1/2"	9,525	0,375		
HNM8-12.00	NM8		1/2"	9,525	0,375		
HNM8-3.00	NM8		1/2"	9,525	0,375		
HNM8-6.00	NM8		1/2"	9,525	0,375		
HNM8-8.00	NM8		1/2"	9,525	0,375		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNM4-10.00	mm	13,72	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,54	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM4-12.00	mm	13,72	304,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,54	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM4-3.00	mm	13,72	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,54	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM4-6.00	mm	13,72	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,54	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Nippel

NPT

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNM4-8.00	mm	13,72	203,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,54	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM6-10.00	mm	17,15	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,68	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM6-12.00	mm	17,15	304,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,68	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM6-3.00	mm	17,15	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,68	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM6-6.00	mm	17,15	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,68	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM6-8.00	mm	17,15	203,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,68	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM8-10.00	mm	21,34	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,84	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM8-12.00	mm	21,34	304,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,84	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM8-3.00	mm	21,34	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,84	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM8-6.00	mm	21,34	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,84	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM8-8.00	mm	21,34	203,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,84	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM12-4.00	mm	26,67	101,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,05	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM12-6.00	mm	26,67	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,05	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM16-4.00	mm	33,32	101,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,31	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM16-6.00	mm	33,32	152,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,31	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Druckring

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

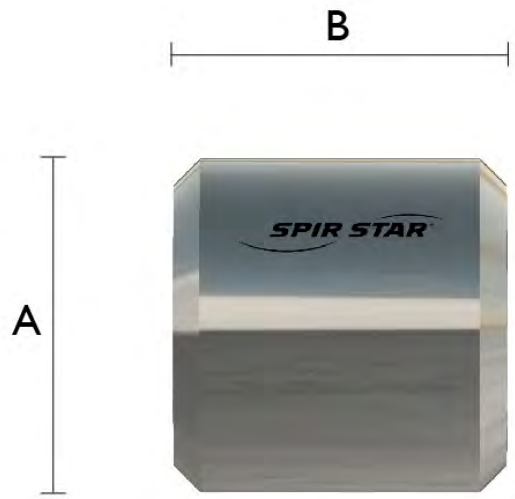
Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, Metrisch
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar | 60,000 psi

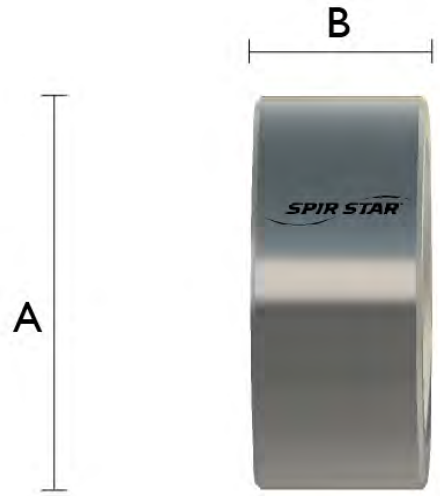
© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
CLR-1/4HP	HF4	1/4"x28UNF LH		0,000	0,000		
CLR-3/8HP	HF6	3/8"x24UNF LH		0,000	0,000		
CLR-9/16HP	HF9	9/16"x18UNF LH		0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
CLR-1/4HP	mm	9,53	9,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLR-3/8HP	mm	12,70	13,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLR-9/16HP	mm	20,62	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,81	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



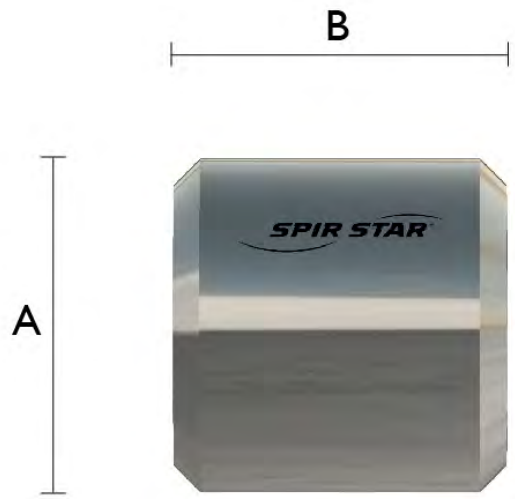
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
CLR-1/4MP	MF4	1/4"x28UNF LH		0,000	0,000		
CLR-3/8MP	MF6	3/8"x24UNF LH		0,000	0,000		
CLR-9/16MP	MF9	9/16"x18UNF LH		0,000	0,000		
CLR-3/4MP	MF12	3/4"x16UNF LH		0,000	0,000		
CLR-1MP	MF16	1"x14UNF LH		0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
CLR-1/4MP	mm	9,53	5,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLR-3/8MP	mm	12,19	6,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,48	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLR-9/16MP	mm	18,42	8,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,73	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLR-3/4MP	mm	23,88	9,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,94	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLR-1MP	mm	31,75	12,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Druckringe

Metrisch



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
3.035 bar / 44.010 psi							
CLR-M20	MEM20	M20x1,5 LH			-		
4.140 bar / 60.000 psi							
CLR-M14	MEF14	M14x1,5 LH			-		
CLR-M18	MEF18	M18x1,5 LH			-		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
CLR-M14	mm	20,60	15,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,81	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLR-M18	mm	22,00	15,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,87	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLR-M20	mm	26,00	25,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,02	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Druckschraube

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.

Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

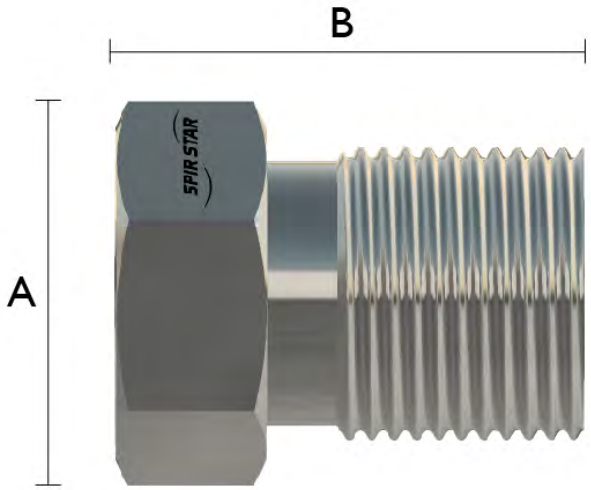
Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, Metrisch
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar | 60,000 psi

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Druckschraube

Hochdruck



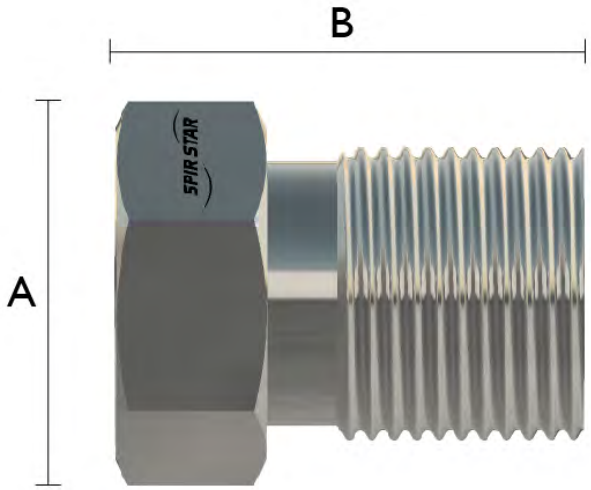
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
GN-1/4HP	HM4		9/16"x18UNF	0,000	0,000		
GN-3/8HP	HM6		3/4"-16UNF	0,000	0,000		
GN-9/16HP	HM9		1-1/8"x12UNF	0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
GN-1/4HP	mm	15,88	21,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-3/8HP	mm	20,62	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,81	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-9/16HP	mm	30,15	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,19	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Druckschraube

Mitteldruck



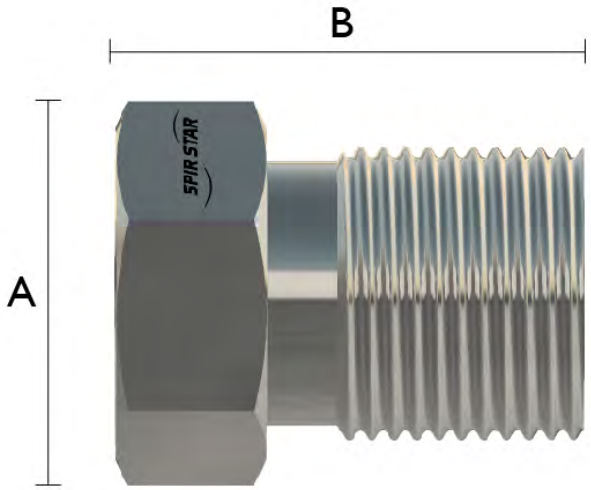
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
1.380 bar / 20.000 psi							
GN-1/4MP	MM4		7/16"-20UNF		-		
GN-3/8MP	MM6		9/16"x18UNF		-		
GN-9/16MP	MM9		13/16"-16UNF		-		
GN-3/4MP	MM12		3/4"x14NPSM		-		
GN-1MP	MM16		1-3/8"x12UNF		-		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
GN-1/4MP	mm	12,70	14,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-3/8MP	mm	15,88	18,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-9/16MP	mm	22,23	22,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-3/4MP	mm	30,15	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,19	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-1MP	mm	34,93	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Druckschraube

Metrisch



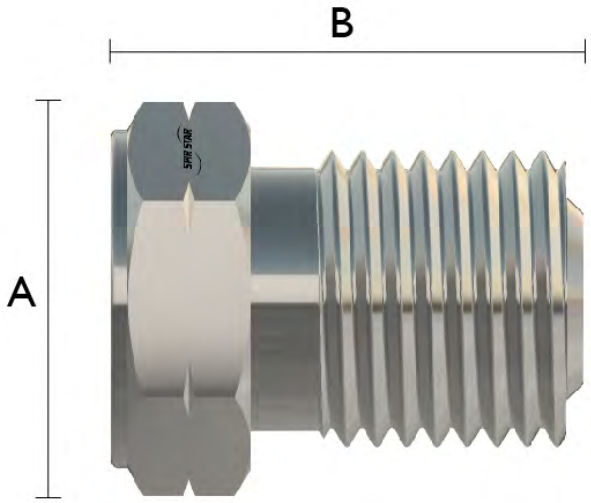
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung mm	Bohrung inch	Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
3.035 bar / 44.010 psi							
GN-M36	MEM36		M36x2		-		
4.140 bar / 60.000 psi							
GN-M16	MEM16		M16x1,5		-		
GN-M20	MEM20		M20x1,5		-		
GN-M26	MEM26		M26x1,5		-		
GN-M30	MEM30		M30x2		-		
GN-M30-M18	MEM30	M18x1,5 LH	M30x2		-		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
GN-M16	mm	17,00	22,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,67	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-M20	mm	22,00	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,87	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-M26	mm	27,00	32,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,06	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-M30	mm	32,00	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,26	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-M30-M18	mm	32,00	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,26	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-M36	mm	41,00	52,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,61	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Anti-Vibration Druckschraube

Hochdruck



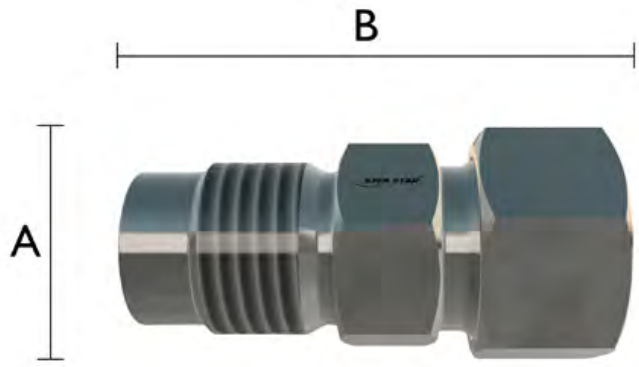
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
GN-1/4HP-AV	HM4		9/16"x18UNF		-		
GN-3/8HP-AV	HM6		3/4"-16UNF		-		
GN-9/16HP-AV	HM9		1-1/8"x12UNF		-		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
GN-1/4HP-AV	mm	15,88	22,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-3/8HP-AV	mm	20,63	29,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,81	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-9/16HP-AV	mm	30,15	40,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,19	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Anti-Vibration Druckschraube

Mitteldruck



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
GN-1/4MP-AV	MM4		7/16"-20UNF		-		
GN-3/8MP-AV	MM6		9/16"x18UNF		-		
GN-9/16MP-AV	MM9		13/16"-16UNF		-		
GN-3/4MP-AV	MM12		3/4"x14NPSM		-		
GN-1MP-AV	MM16		1-3/8"x12UNF		-		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
GN-1/4MP-AV	mm	15,88	37,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-3/8MP-AV	mm	19,05	42,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-9/16MP-AV	mm	25,40	55,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-3/4MP-AV	mm	38,10	62,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,50	2,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GN-1MP-AV	mm	31,75	74,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	2,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

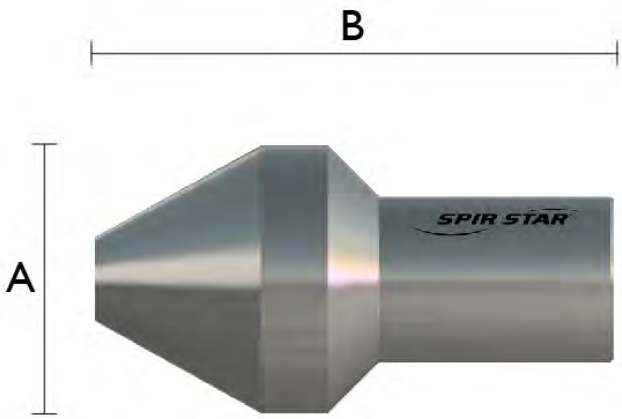
SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.
Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, Type-M, BSPP, NPT und JIC
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar | 60,000 psi

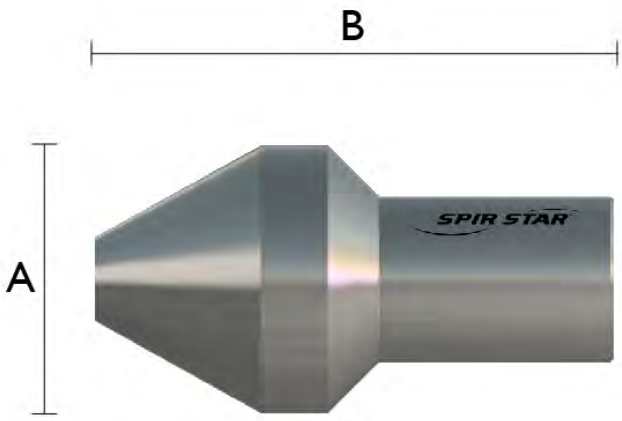
© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
HHM4-PLUG	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	0,000	0,000		
HHM6-PLUG	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	0,000	0,000		
HHM9-PLUG	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHM4-PLUG	mm	9,53	28,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM6-PLUG	mm	12,70	33,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHM9-PLUG	mm	20,62	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,81	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

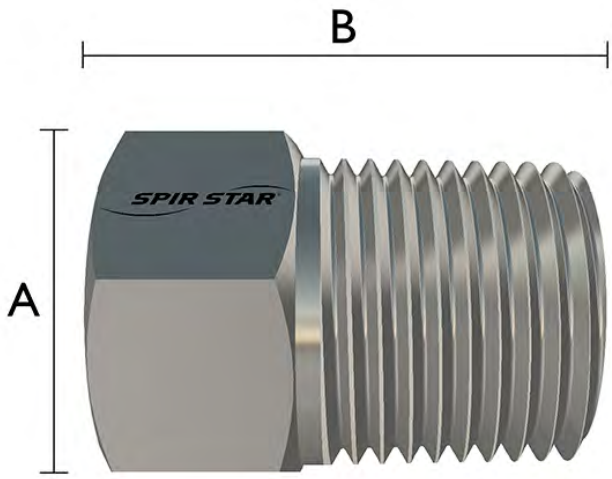
© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
HMM4-Plug	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	0,000	0,000		
HMM6-PLUG	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	0,000	0,000		
HMM9-PLUG	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	0,000	0,000		
HMM12-PLUG	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	0,000	0,000		
HMM16-PLUG	MM16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMM4-Plug	mm	9,53	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM6-PLUG	mm	12,19	32,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,48	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM9-PLUG	mm	18,42	39,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,73	1,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM12-PLUG	mm	23,88	44,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,94	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMM16-PLUG	mm	31,75	60,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

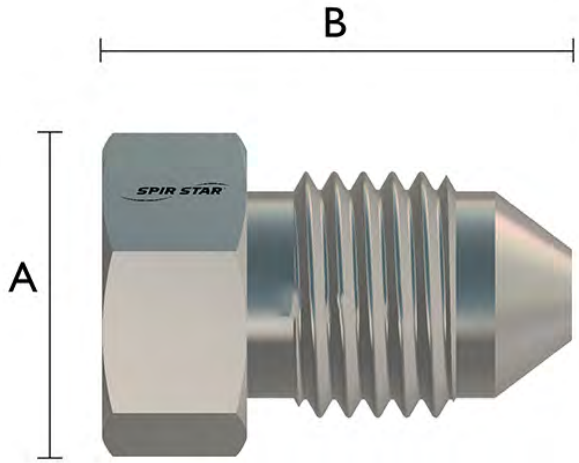
© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
HNM12-PLUG	NM12		3/4"	0,000	0,000		
HNM16-PLUG	NM16		1"	0,000	0,000		
1.035 bar / 15.000 psi							
HNM1-PLUG	NM1		1/16"	0,000	0,000		
HNM2-PLUG	NM2		1/8"	0,000	0,000		
HNM4-PLUG	NM4		1/4"	0,000	0,000		
HNM6-PLUG	NM6		3/8"	0,000	0,000		
HNM8-PLUG	NM8		1/2"	0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNM1-PLUG	mm	9,53	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,38	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM2-PLUG	mm	12,70	19,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM4-PLUG	mm	15,88	22,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM6-PLUG	mm	19,05	24,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM8-PLUG	mm	22,23	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM12-PLUG	mm	28,58	34,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNM16-PLUG	mm	34,93	41,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

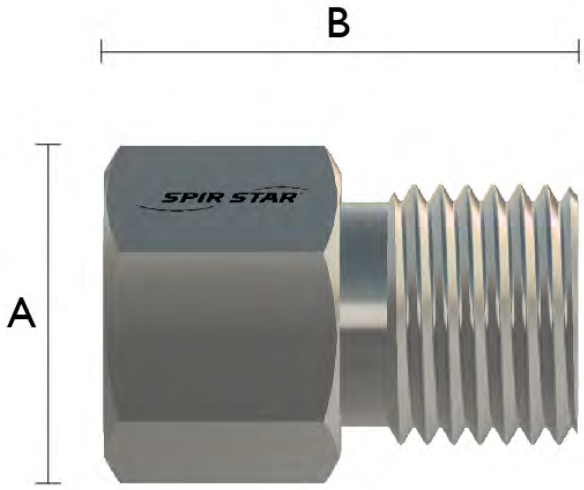
© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
HMJ12-PLUG	MJ12		1-1/16"-12UNF	0,000	0,000		
HMJ16-PLUG	MJ16		1-5/16"-12UNF	0,000	0,000		
1.035 bar / 15.000 psi							
HMJ4-PLUG	MJ4		7/16"-20UNF	0,000	0,000		
HMJ6-PLUG	MJ6		9/16"-18UNF	0,000	0,000		
HMJ8-PLUG	MJ8		3/4"-16UNF	0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMJ4-PLUG	mm	12,70	20,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,50	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ6-PLUG	mm	15,88	21,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ8-PLUG	mm	19,05	26,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ12-PLUG	mm	28,58	32,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMJ16-PLUG	mm	34,93	34,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

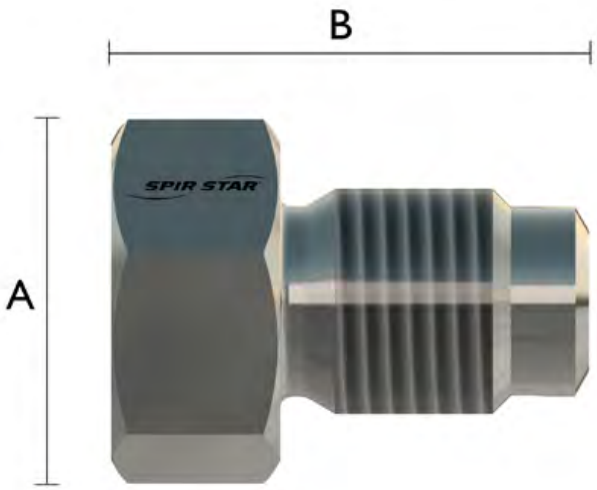
© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
M21-PLUG	Type-M21		1-5/16-12UNF	0,000	0,000		
2.070 bar / 30.000 psi							
M12-PLUG	Type-M12		3/4"-16UNF	0,000	0,000		
M14-PLUG	Type-M14		7/8"-14UNF	0,000	0,000		
M16-PLUG	Type-M16		1"-12UNF	0,000	0,000		
M18-PLUG	Type-M18		1-1/8"-12UNF	0,000	0,000		
3.450 bar / 50.000 psi							
M9-PLUG	Type-M9		9/16"-18UNF	0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M9-PLUG	mm	15,88	22,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-PLUG	mm	19,05	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M14-PLUG	mm	22,23	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-PLUG	mm	25,40	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M18-PLUG	mm	28,58	36,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-PLUG	mm	34,93	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
HBM4-EX-PLUG	BM-EX4		1/4"		-		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HBM4-EX-PLUG	mm	19,05	27,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kappe

SPIR STAR® bietet eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, die dazu dienen Schlauchleitungen zu verbinden oder um in Drucksystemen immer das passende Verbindungselement zur Hand zu haben.

Die Adapter bieten flexible Verbindungsmöglichkeiten für Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien in den Bereichen Öl & Gas, Hydraulik und Wasserstrahl.
Hierbei sind fast alle Produkte standardmäßig aus Edelstahl 316 hergestellt, um den anwendungstypischen hohen Temperaturen und Drücken Stand zu halten.

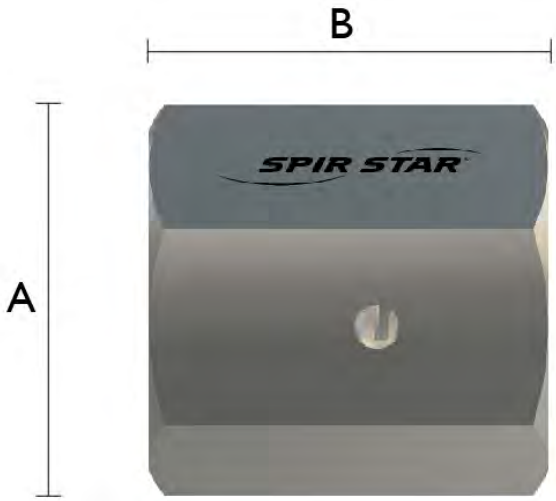
Technische Daten:

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, Type-M, BSPP, NPT und JIC
Max. Arbeitsdruck:	4.140 bar | 60,000 psi

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kappe

Hochdruck



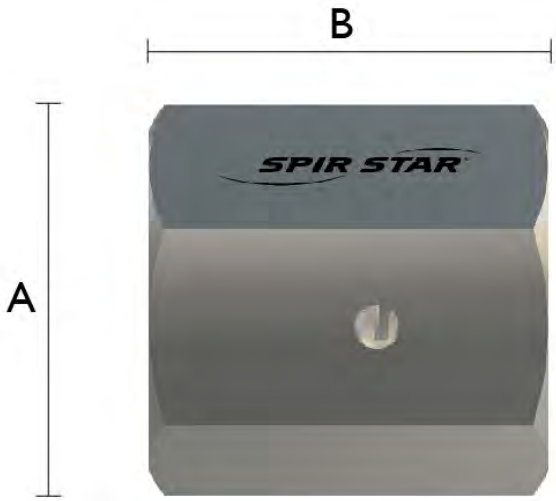
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
4.140 bar / 60.000 psi							
HHF4-CAP	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	0,000	0,000		
HHF6-CAP	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	0,000	0,000		
HHF9-CAP	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HHF4-CAP	mm	19,05	27,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF6-CAP	mm	25,40	32,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HHF9-CAP	mm	34,93	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kappe

Mitteldruck



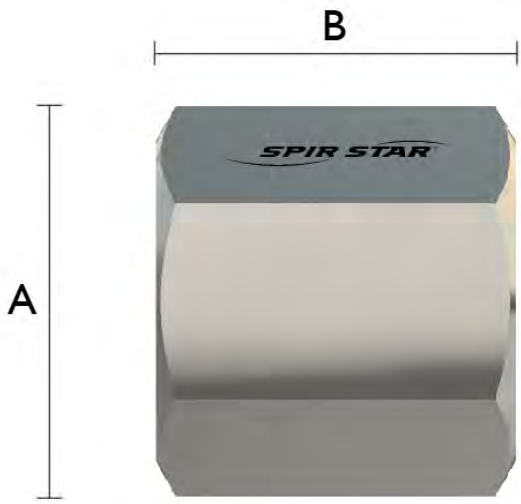
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
HMF4-CAP	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	0,000	0,000		
HMF6-CAP	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	0,000	0,000		
HMF9-CAP	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	0,000	0,000		
HMF12-CAP	MF12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	0,000	0,000		
HMF16-CAP	MF16	1"x14UNF LH	1-3/8"x12UNF	0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HMF4-CAP	mm	15,88	24,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF6-CAP	mm	19,05	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF9-CAP	mm	25,40	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF12-CAP	mm	34,93	46,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HMF16-CAP	mm	44,45	55,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kappe

NPT



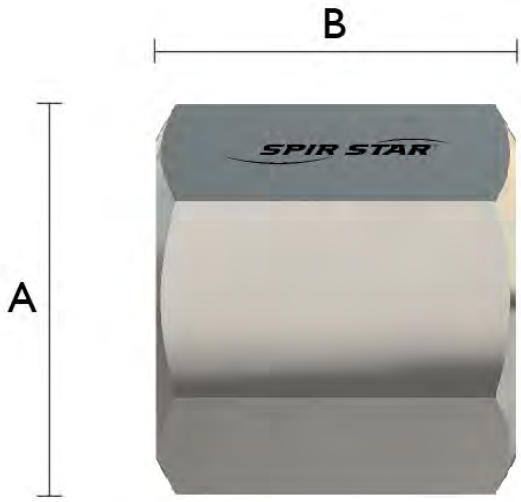
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
HNF12-CAP	NF12		3/4"	0,000	0,000		
HNF16-CAP	NF16		1"	0,000	0,000		
1.035 bar / 15.000 psi							
HNF2-CAP	NF2		1/8"	0,000	0,000		
HNF4-CAP	NF4		1/4"	0,000	0,000		
HNF6-CAP	NF6		3/8"	0,000	0,000		
HNF8-CAP	NF8		1/2"	0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HNF2-CAP	mm	15,88	22,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF4-CAP	mm	19,05	29,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF6-CAP	mm	22,23	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF8-CAP	mm	28,58	36,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF12-CAP	mm	34,93	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,38	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HNF16-CAP	mm	44,45	47,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,75	1,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kappe

JIC



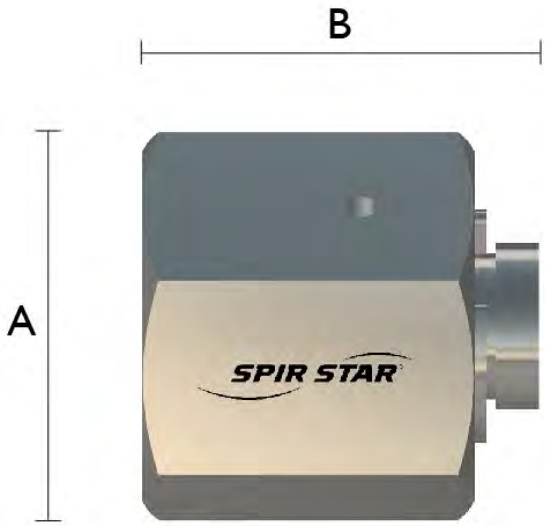
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
HFJ12-CAP	HF12		1-1/16"-12UNF	0,000	0,000		
HFJ16-CAP	HF16		1-5/16"-12UNF	0,000	0,000		
1.035 bar / 15.000 psi							
HFJ4-CAP	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	0,000	0,000		
HFJ6-CAP	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	0,000	0,000		
HFJ8-CAP	HF8		1/2"	0,000	0,000		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
HFJ4-CAP	mm	15,88	21,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,63	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFJ6-CAP	mm	19,05	23,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFJ8-CAP	mm	22,23	26,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFJ12-CAP	mm	31,75	33,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HFJ16-CAP	mm	38,10	38,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kappe

Type-M



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
M21-CAP	Type-M21		1-5/16-12UNF		-		
2.070 bar / 30.000 psi							
M12-CAP	Type-M12		3/4"-16UNF		-		
M16-CAP	Type-M16		1"-12UNF		-		
3.450 bar / 50.000 psi							
M9-CAP	Type-M9		9/16"-18UNF		-		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
M9-CAP	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M12-CAP	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M16-CAP	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M21-CAP	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Kupplung

Unabhängig von der jeweiligen Branche bietet SPIR STAR® industrieübergreifende Lösungen verschiedener Schnellverschlusskupplungen an.

Hierbei beinhaltet das Kupplungssortiment sowohl Steckkupplungen als auch Schraubkupplungen.

Zudem befinden sich Kupplungen mit integriertem oder auch ohne Rückschlagventil im Portfolio.
Der maximal mögliche Arbeitsdruck beläuft sich auf 2.070 bar.

SPC-SCHNELLKUPPLUNG

Gewindearten:	Hochdruck, Mitteldruck, Type-M, NPT und JIC
Max. Arbeitsdruck:	2.070 bar | 30.000 psi
Material:	Körper aus 316 Edelstahl
Bohrung:	6 mm

QRC-SCHNELLKUPPLUNG

Gewindearten:	BSPP IG für 100° Konus
Max. Arbeitsdruck:	1.500 bar | 21.750 psi
Material:	Hochzugfester Stahl (Antikorrosion behandelt) NBR Dichtung
Temperatur:	-25°C bis +100°C
Visuelle Kontrolle:	Sicherungsring

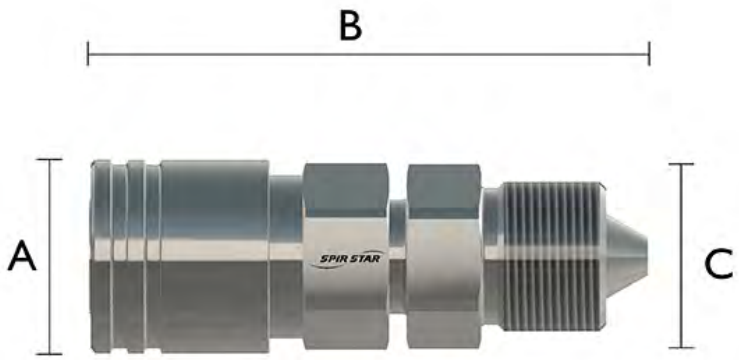
PUSH/PULL-SCHNELLKUPPLUNG

Gewindearten:	NPT
Max. Arbeitsdruck:	690 bar | 10.000 psi
Material:	Stahl

SCHRAUBKUPPLUNGEN

Gewindearten:	Mitteldruck, NPT
Max. Arbeitsdruck:	1.380 bar | 20.000 psi
Material:	Edelstahl

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



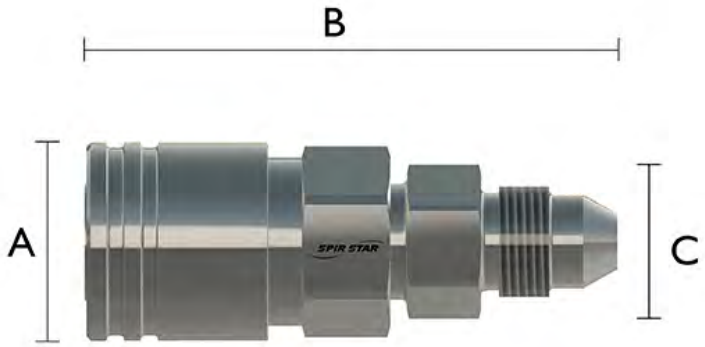
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SPC600-0-HP4	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-HP6	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-HP9	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-0-HP4	mm	36,83	92,46	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,64	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-HP6	mm	36,83	97,03	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,82	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-HP9	mm	36,83	106,43	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	4,19	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC

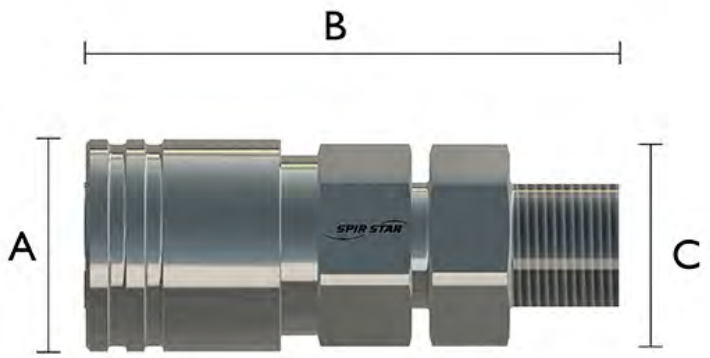
Mitteldruck Außengewinde



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SPC600-0-MP4	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-MP6	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-MP9	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-MP12	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-0-MP4	mm	36,83	91,69	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,61	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-MP6	mm	36,83	95,25	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,75	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-MP9	mm	36,83	99,82	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,93	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-MP12	mm	36,83	102,03	28,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	4,02	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

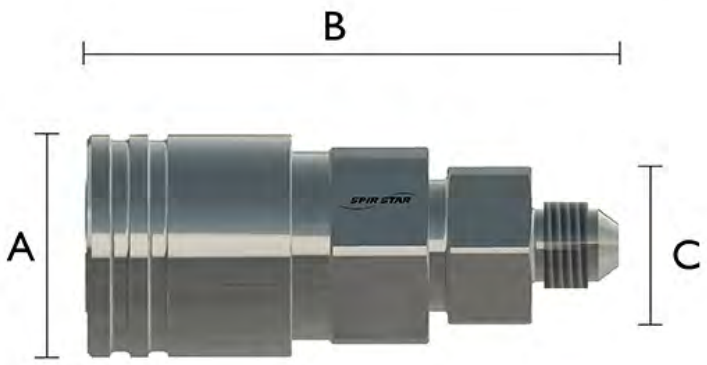
© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SPC600-0-NM4	NM4		1/4"	6,000	0,236		
SPC600-0-NM6	NM6		3/8"	6,000	0,236		
SPC600-0-NM8	NM8		1/2"	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-0-NM4	mm	36,83	85,09	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,35	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-NM6	mm	36,83	89,41	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,52	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-NM8	mm	36,83	93,47	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,68	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

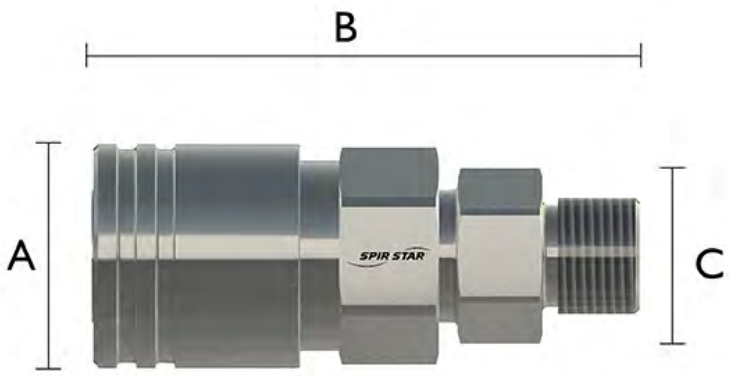
© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SPC600-0-MJ4	MJ4		7/16"-20UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-MJ6	MJ6		9/16"-18UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-MJ8	MJ8		3/4"-16UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-0-MJ4	mm	36,83	88,65	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,49	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-MJ6	mm	36,83	88,90	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,50	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-MJ8	mm	36,83	91,19	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,59	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

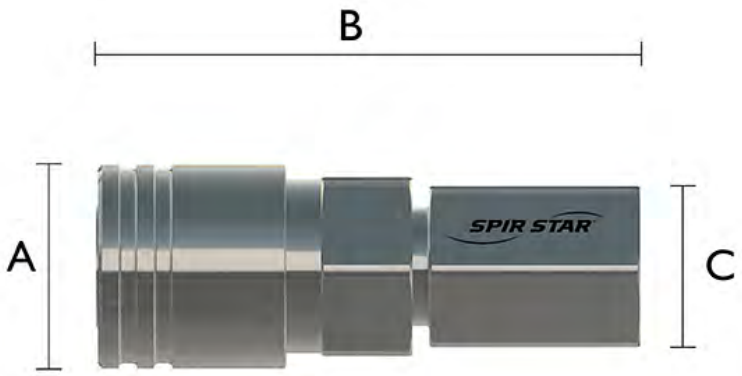
© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SPC600-0-M9	Type-M9		9/16"-18UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-M12	Type-M12		3/4"-16UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-M14	Type-M14		7/8"-14UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-M16	Type-M16		1"-12UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-0-M9	mm	36,07	86,36	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,42	3,40	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-M12	mm	36,83	90,42	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,56	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-M14	mm	36,83	93,47	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,68	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-M16	mm	36,83	90,68	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,57	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



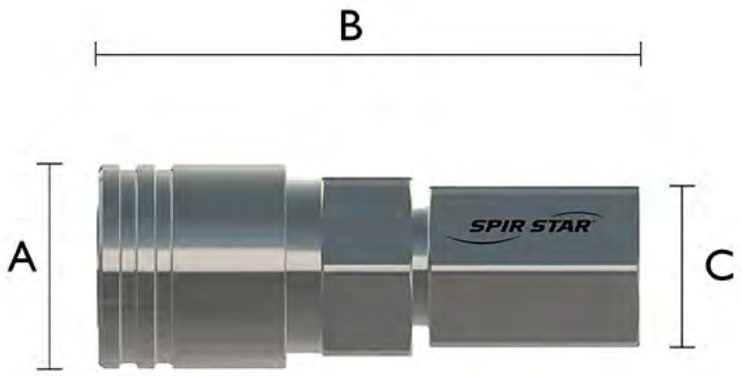
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SPC600-0-HF4	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-HF6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-HF9	HF9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-0-HF4	mm	36,83	95,50	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,76	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-HF6	mm	36,83	98,55	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,88	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-HF9	mm	36,83	98,55	35,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,88	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC

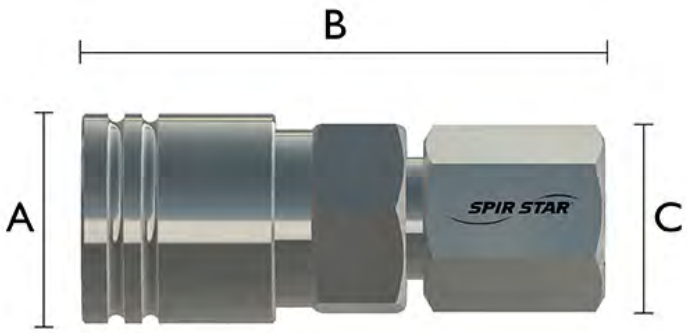
Mitteldruck Innengewinde



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SPC600-0-MF4	MF4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-MF6	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		
SPC600-0-MF9	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-0-MF4	mm	36,83	92,20	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,63	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-MF6	mm	36,83	92,20	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,63	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-MF9	mm	36,83	92,20	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,63	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



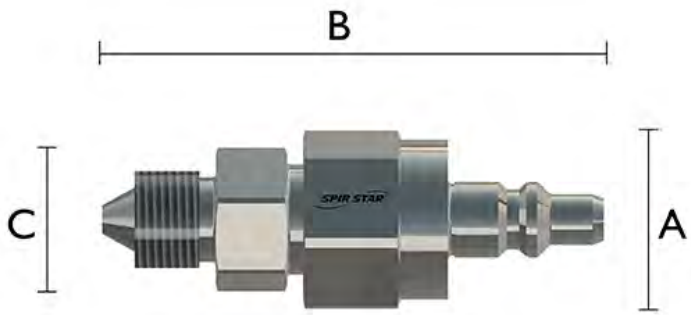
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SPC600-0-NF4	NF4		1/4"	6,000	0,236		
SPC600-0-NF6	NF6		3/8"	6,000	0,236		
SPC600-0-NF8	NF8		1/2"	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-0-NF4	mm	36,83	92,20	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,63	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-NF6	mm	36,83	92,20	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,63	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-0-NF8	mm	36,83	92,20	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,45	3,63	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC

Hochdruck Außengewinde



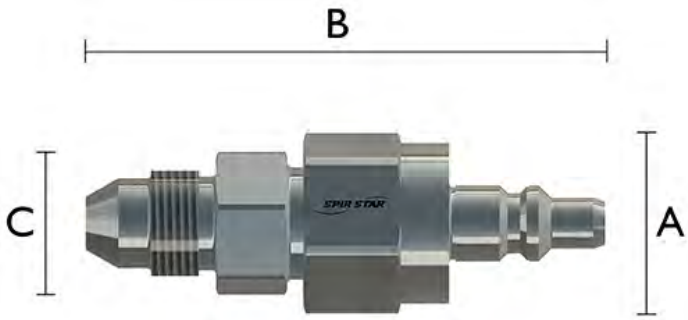
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SPC600-2-HP4	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		
SPC600-2-HP6	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	6,000	0,236		
SPC600-2-HP9	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-2-HP4	mm	31,75	94,23	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,71	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-HP6	mm	31,75	98,81	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,89	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-HP9	mm	31,75	108,20	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	4,26	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC

Mitteldruck Außengewinde



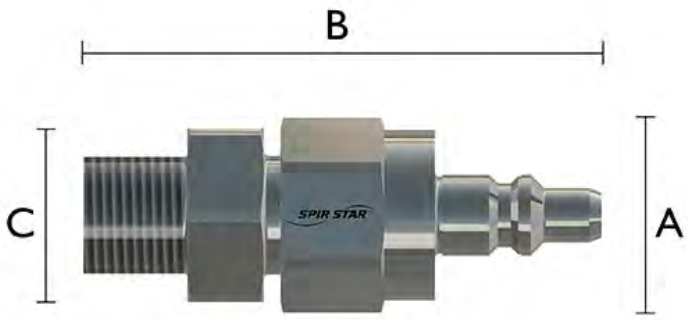
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SPC600-2-MP4	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	6,000	0,236		
SPC600-2-MP6	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		
SPC600-2-MP9	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-2-MP4	mm	31,75	93,47	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,68	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-MP6	mm	31,75	96,95	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,82	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-MP9	mm	31,75	101,60	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	4,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC

NPT Außengewinde



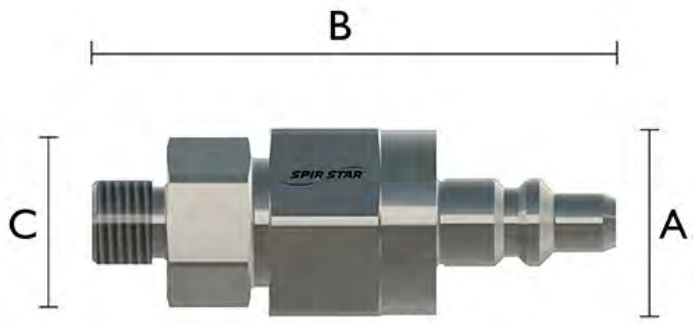
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SPC600-2-NM4	NM4		1/4"	6,000	0,236		
SPC600-2-NM6	NM6		3/8"	6,000	0,236		
SPC600-2-NM8	NM8		1/2"	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-2-NM4	mm	31,75	86,87	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,42	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-NM6	mm	31,75	87,83	28,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,46	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-NM8	mm	31,75	91,95	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,62	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC

JIC Außengewinde



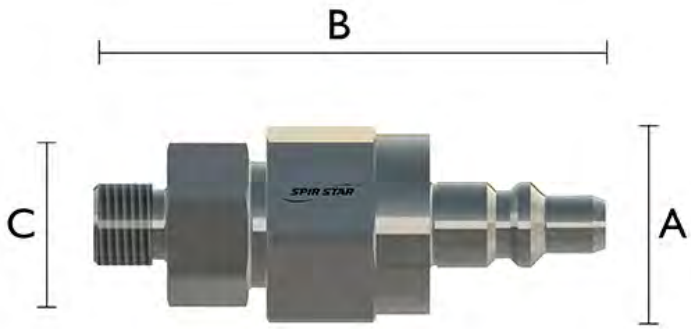
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SPC600-2-MJ4	Type-M4		7/16"-20UNF	6,000	0,236		
SPC600-2-MJ6	Type-M6		9/16"-18UNF	6,000	0,236		
SPC600-2-MJ8	Type-M8		3/4"-16UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-2-MJ4	mm	31,75	90,42	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,56	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-MJ6	mm	31,75	90,68	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,57	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-MJ8	mm	31,75	92,96	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,66	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC

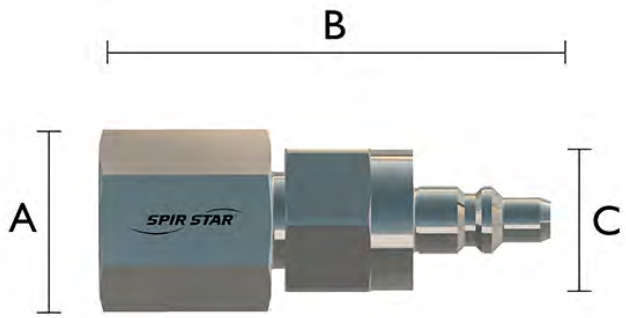
Type-M



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SPC600-2-M9	Type-M9		9/16"-18UNF	6,000	0,236		
SPC600-2-M12	Type-M12		3/4"-16UNF	6,000	0,236		
SPC600-2-M14	Type-M14		7/8"-14UNF	6,000	0,236		
SPC600-2-M16	Type-M16		1"-12UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-2-M9	mm	31,75	89,15	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,51	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-M12	mm	31,75	92,20	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,63	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-M14	mm	31,75	95,25	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,75	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-M16	mm	31,75	92,46	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,64	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



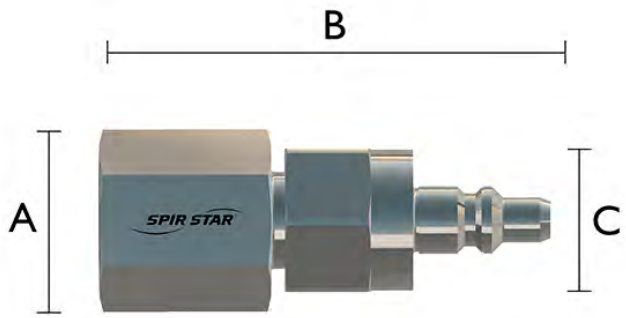
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SPC600-2-HF6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-2-HF6	mm	31,75	100,33	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,95	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC

Mitteldruck Innengewinde



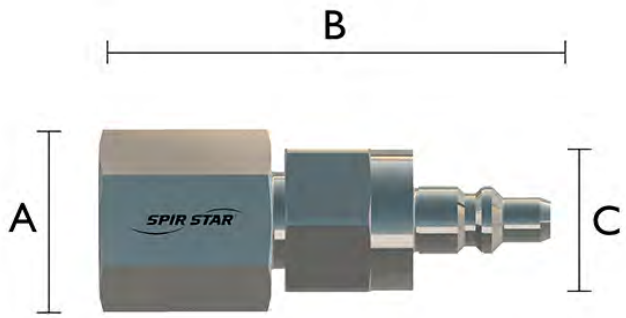
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SPC600-2-MF6	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen											
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-2-MF6	mm	31,75	93,98	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,70	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie SPC

NPT Innengewinde



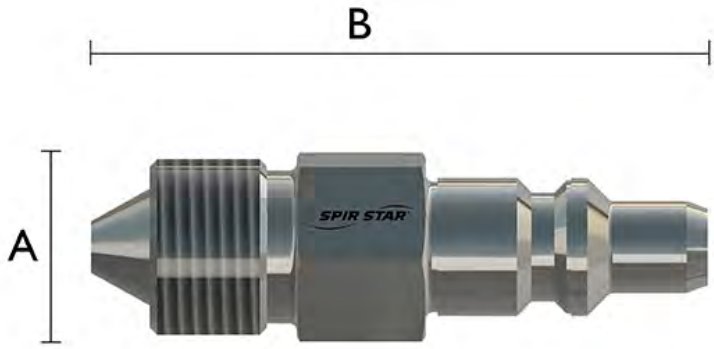
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SPC600-2-NF4	NF4		1/4"	6,000	0,236		
SPC600-2-NF6	NF6		3/8"	6,000	0,236		
SPC600-2-NF8	NF8		1/2"	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-2-NF4	mm	31,75	90,68	25,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,57	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-NF6	mm	31,75	90,68	28,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,57	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-2-NF8	mm	31,75	90,68	28,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,25	3,57	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC

Hochdruck Außengewinde



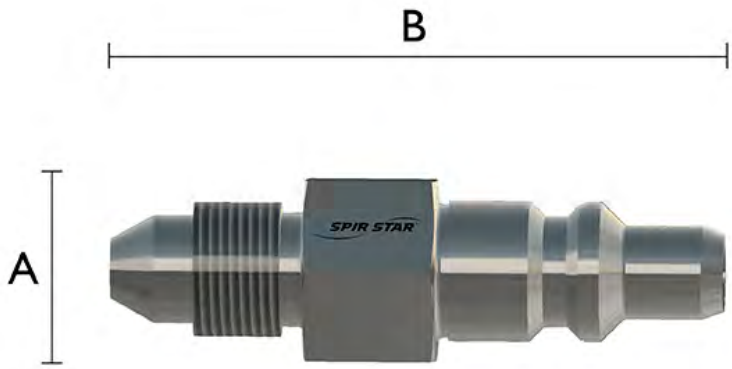
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SPC600-1-HP4	HM4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-HP6	HM6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-HP9	HM9	9/16"x18UNF LH	1-1/8"x12UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-1-HP4	mm	19,05	62,23	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,45	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-HP6	mm	19,05	67,06	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,64	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-HP9	mm	28,70	69,85	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,75	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC

Mitteldruck Außengewinde



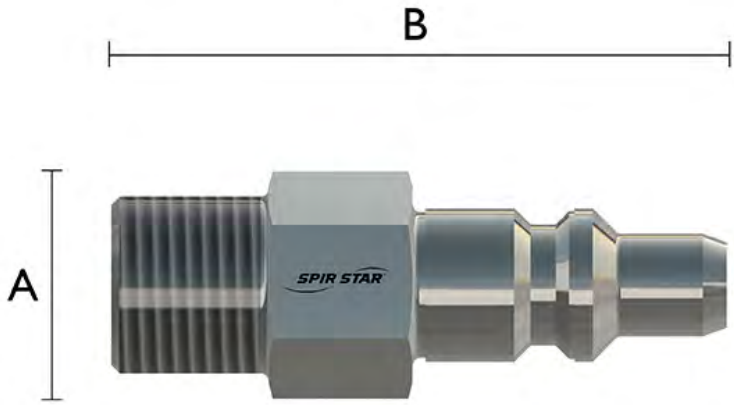
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SPC600-1-MP4	MM4	1/4"x28UNF LH	7/16"-20UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-MP6	MM6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-MP9	MM9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-MP12	MM12	3/4"x16UNF LH	3/4"x14NPSM	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-1-MP4	mm	19,05	61,72	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,43	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-MP6	mm	19,05	65,28	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,57	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-MP9	mm	25,40	69,85	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,75	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-MP12	mm	28,70	73,41	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,89	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC

NPT Außengewinde



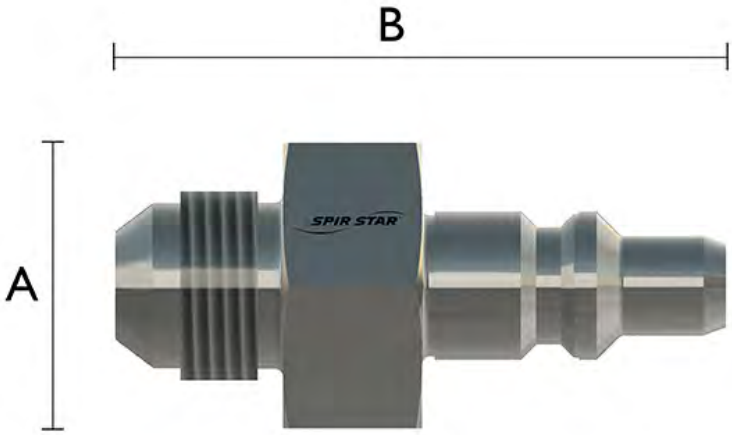
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SPC600-1-NM4	NM4		1/4"	6,000	0,236		
SPC600-1-NM6	NM6		3/8"	6,000	0,236		
SPC600-1-NM8	NM8		1/2"	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-1-NM4	mm	19,05	58,42	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,30	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-NM6	mm	19,05	59,69	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,35	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-NM8	mm	25,40	63,50	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,00	2,50	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC

JIC Außengewinde



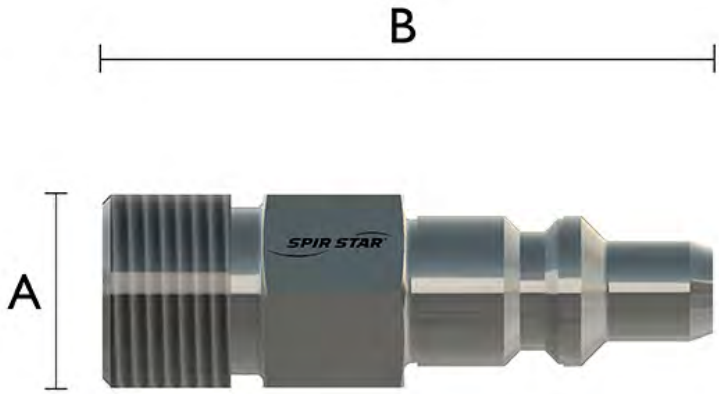
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SPC600-1-MJ4	MJ4		7/16"-20UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-MJ6	MJ6		9/16"-18UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-MJ8	MJ8		3/4"-16UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-1-MJ4	mm	28,70	58,67	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,31	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-MJ6	mm	28,70	58,93	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,32	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-MJ8	mm	28,70	61,21	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,41	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC

Type-M



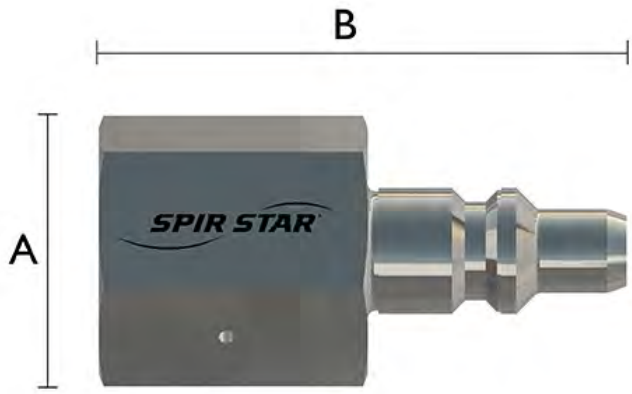
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SPC600-1-M9	Type-M9		9/16"-18UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-M12	Type-M12		3/4"-16UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-M16	Type-M16		1"-12UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-1-M9	mm	19,05	57,15	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,25	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-M12	mm	19,05	60,45	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,75	2,38	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-M16	mm	28,70	60,45	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,38	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC

Hochdruck Innengewinde



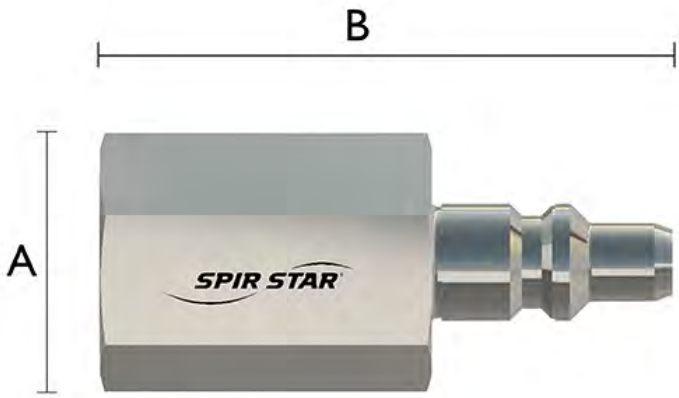
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
2.070 bar / 30.000 psi							
SPC600-1-HF4	HF4	1/4"x28UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-HF6	HF6	3/8"x24UNF LH	3/4"-16UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-1-HF4	mm	28,58	62,23	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,45	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-HF6	mm	28,70	68,58	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,70	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC

Mitteldruck Innengewinde



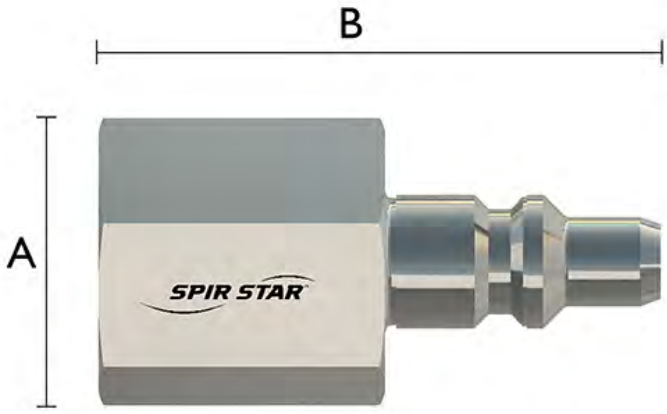
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
SPC600-1-MF6	MF6	3/8"x24UNF LH	9/16"x18UNF	6,000	0,236		
SPC600-1-MF9	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-1-MF6	mm	28,70	72,39	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,85	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-MF9	mm	28,70	72,39	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,85	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie SPC

NPT Innengewinde



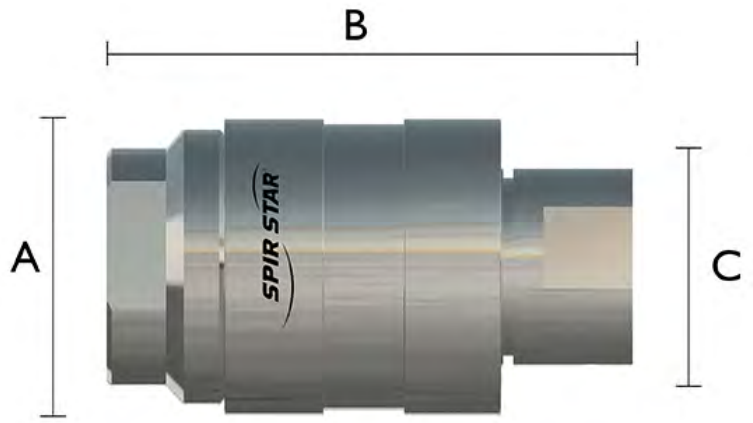
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
SPC600-1-NF4	NF4		1/4"	6,000	0,236		
SPC600-1-NF6	NF6		3/8"	6,000	0,236		
SPC600-1-NF8	NF8		1/2"	6,000	0,236		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
SPC600-1-NF4	mm	22,35	62,23	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,88	2,45	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-NF6	mm	28,70	62,23	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,45	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPC600-1-NF8	mm	28,70	62,23	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	1,13	2,45	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schraubkupplung ohne Rückschlagventil, mit Stecker: Serie CQD

Mitteldruck



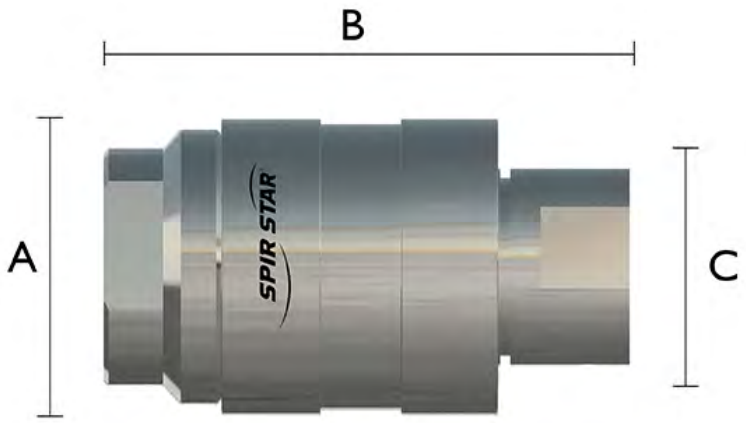
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.380 bar / 20.000 psi							
CQD-MP9-SET	MF9	9/16"x18UNF LH	13/16"-16UNF		-		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
CQD-MP9-SET	mm	97,79	47,50	28,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,85	1,87	1,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Schraubkupplung ohne Rückschlagventil, mit Stecker: Serie CQD

NPT

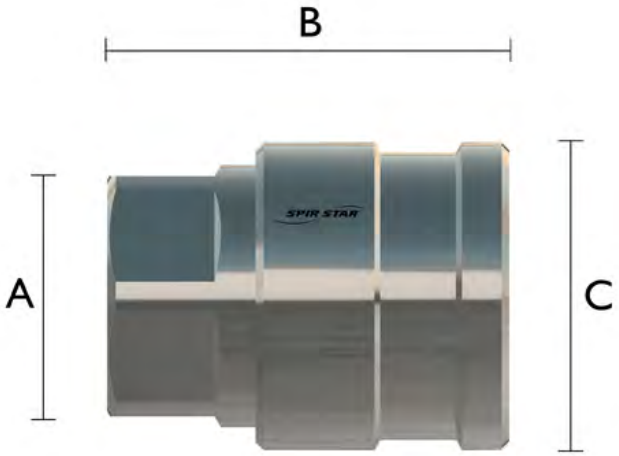


Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.035 bar / 15.000 psi							
CQD-08-SET	NF8		1/2"		-		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
CQD-08-SET	mm	84,33	47,50	31,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	3,32	1,87	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

NPT



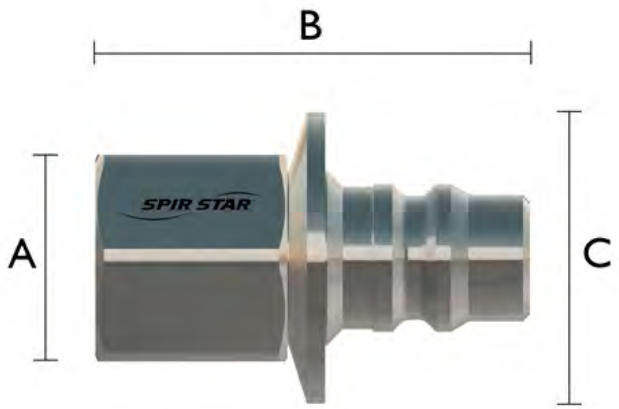
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
CQD-08-FD-F	NF8		1/2"	12,700	0,500		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
CQD-08-FD-F	mm	52,00	40,70	31,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,05	1,60	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung ohne Rückschlagventil: Serie CQD

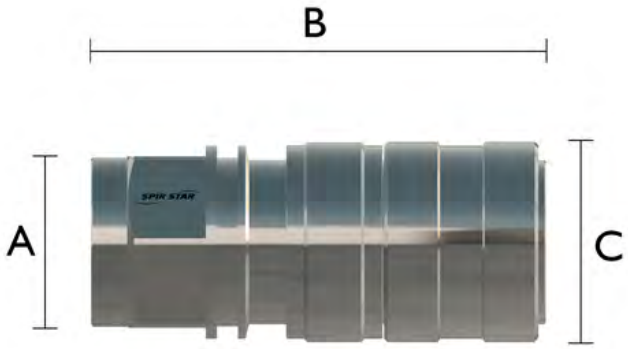
NPT



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
690 bar / 10.000 psi							
CQD-08-FD-M	NF8		1/2"	12,700	0,500		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
CQD-08-FD-M	mm	60,00	40,00	28,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	2,36	1,57	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026



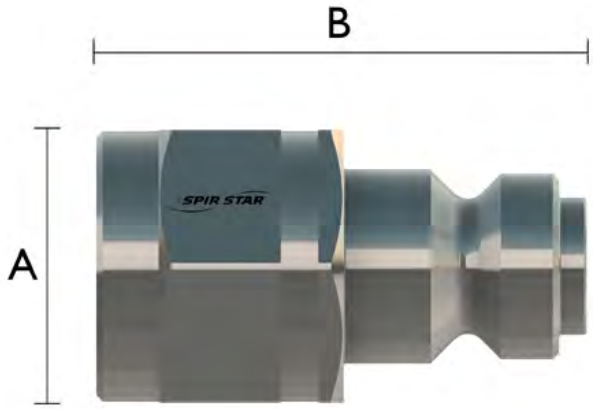
Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.500 bar / 21.750 psi							
QRC-0-BF4-EX-21K	BF-EX4		1/4"	2,500	0,098		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
QRC-0-BF4-EX-21K	mm	24,00	28,00	62,30	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,94	1,10	2,45	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

Stecker für Steckkupplung mit Rückschlagventil: Serie QRC

BSPP-EX



Art.-Nr.	Gewinde-bezeichnung	Rohrgewinde	Einschraubgewinde	Bohrung		Reparatur-Set	Geeignet für Rohr
				mm	inch		
1.500 bar / 21.750 psi							
QRC-2-BF4-EX-21K	BF-EX4		1/4"	2,500	0,098		

Art.-Nr.	Einheit	Abmessungen												
		A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J	K	L
QRC-2-BF4-EX-21K	mm	22,00	14,80	39,00	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	inch	0,87	0,58	1,54	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-

© Copyright by SPIR STAR® | 19.01.2026

SPIR STAR®

GERMANY
Headquarters
SPIR STAR® AG

USA
SPIR STAR® Ltd.

FRANCE
SPIR STAR® FRANCE SAS

ASIA
SPIR STAR® ASIA PTE Ltd.

CHINA
SPIR STAR® CHINA CO., Ltd.

SPIR STAR® AG - WORLDWIDE

www.spirstar.de

SPIR STAR® AG
Auf der Rut 7
64668 Rimbach
GERMANY
info@spirstar.de

SPIR STAR® FRANCE SAS
6, rue Clément Ader
67500 Haguenau
FRANCE
spirstar@spirstar.fr

SPIR STAR® Ltd.
10002 Sam Houston Center Dr.
Houston, 77064 TX
USA
sales@spirstar.com

SPIR STAR® ASIA PTE. Ltd.
16 Kian Teck Dr
Singapur 628833
ASIA
sales@spirstarasia.com

SPIR STAR® CHINA CO., Ltd.
#10 Building No.1699 Duhui Rd.
201108, Shanghai
CHINA
sales@spirstarchina.com