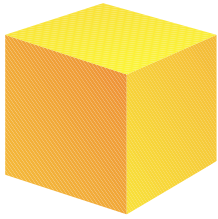
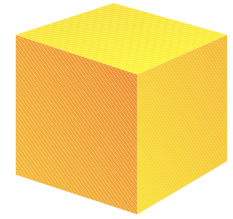
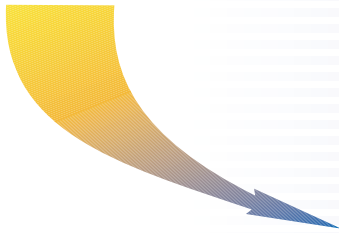


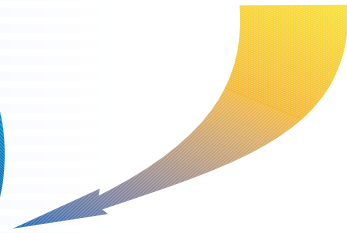
DIE GRUPPE



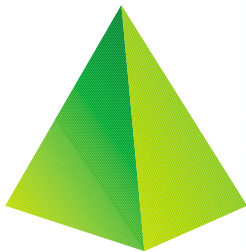
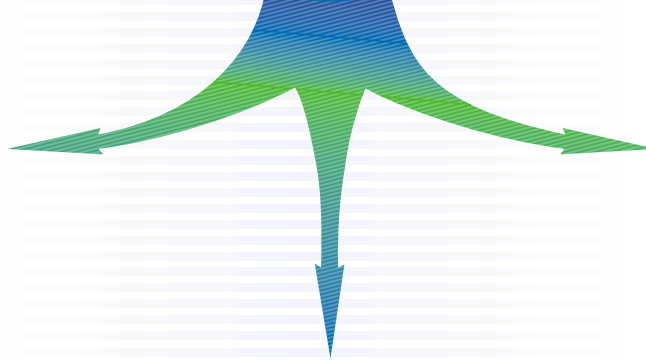
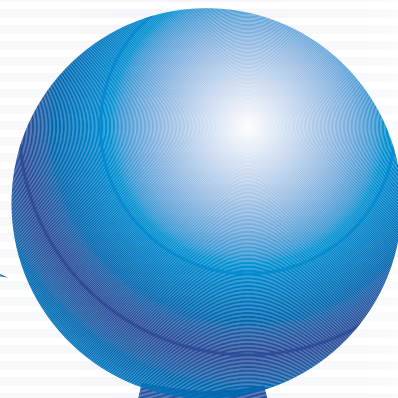
CASALGRASSO
produktion



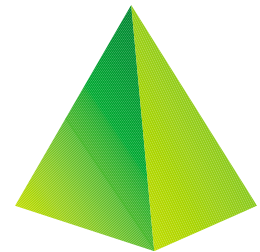
CREMELLA
produktion



VOLPIANO
verkaufsbüro und lager



MODENA



TREVISO





DIN 2353



SAE J514



BSI 5200



DIN 2353



SAE J514



BSI 5200

VERSCHRAUBUNGEN AUS UNLEGIERTEM STAHL

Diese Verschraubungen werden seit Jahrzehnten in allen Industrieenanwendungen zur vollen Zufriedenheit der Benutzer in aller Welt eingesetzt.

Die Eisenmetallurgie garantiert konstante Qualität des Rohstoffes im Allgemeinen und der Spezialstähle für den gewünschten Einsatz im Besonderen. Die Bearbeitbarkeit dieses Stahls stellt keine Probleme bei der Herstellung des Endprodukts dar.

Auch haben kürzlich entwickelte Schutzbehandlungen seine Anwendung in Bereichen ermöglicht, an die noch vor nicht zu langer Zeit nicht zu denken war.

Wir freuen uns deshalb, den Anwendern diesen Katalog zur Verfügung stellen zu können. Dieser erlaubt es, ganz gezielt die für alle Arten von Anwendungen geforderten Teile zu wählen.

Alle in diesem Katalog aufgeführten Verschraubungen können in den marktüblichen Arten von unlegiertem Stahl geliefert werden.

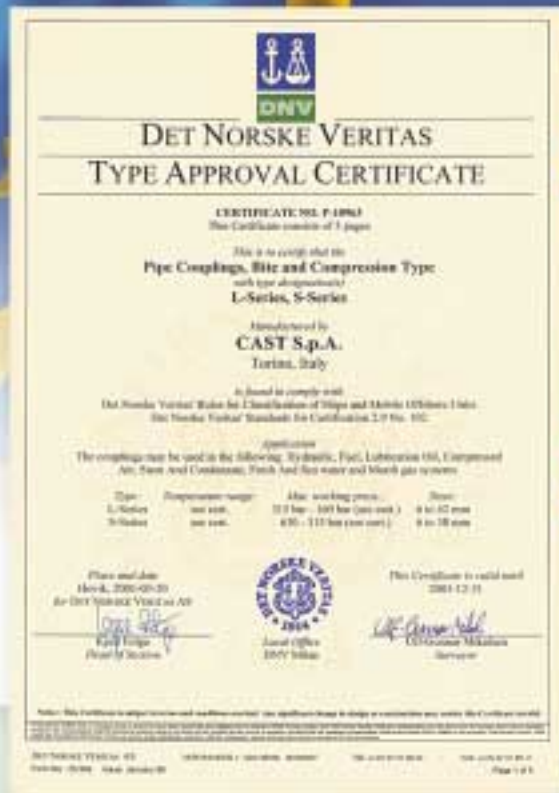
VERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

Aufgrund von neuen Bearbeitungstechnologien wird dieser besondere Stahl jetzt in den verschiedensten Industriebereichen verwendet; insbesondere in denen mit den fortgeschrittensten Technologien wie z.B. der Chemie mit all ihren Problemen in Zusammenhang mit den Flüssigkeiten, die den Endprozess darstellen, dem Instrumentenbau mit seinen Schwierigkeiten bei hochreinen Flüssigkeiten und Kontrollen von besonderen Geräten oder Gasleitungen mit Temperaturproblemen oder Anforderungen von Widerstand gegen Ermüdungserscheinungen, denen die eingesetzten Komponenten unterworfen sind. Weitere anspruchsvolle Anwender sind Kernkraftwerke, die Luftfahrt und der Schiffsbau.

Diese und andere genauso wichtige Industriezweige haben uns veranlasst, uns vorrangig für die Problemstellung bei diesen speziellen Produkten zu interessieren.

Deshalb können wir den Anwendern diesen Katalog zur Verfügung stellen. Dieser erlaubt es, ganz gezielt die für alle Arten von Anwendungen geforderten Teile zu wählen.

Alle in diesem Katalog aufgeführten Verschraubungen können in den marktüblichen Arten von Edelstahl geliefert werden..















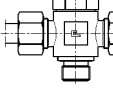






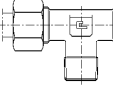
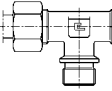





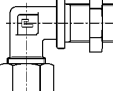
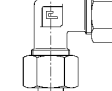
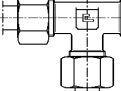
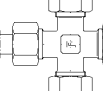
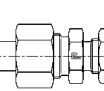



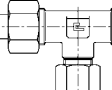





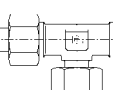
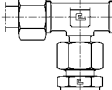





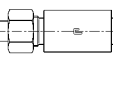
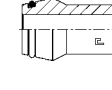














FÜR STÄNDIGE VERBESSERUNG













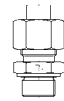
Hochqualifizierte und kontinuierlich weitergebildete Mitarbeiter beschäftigen sich ausschließlich mit Qualität und Forschung. Dies sind 10% unseres Personals.

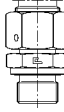
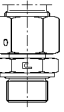
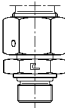
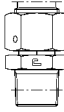
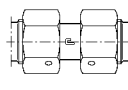
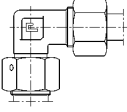
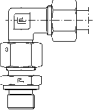
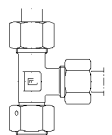
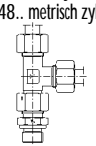
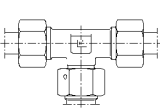
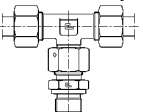
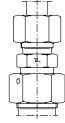

Schon seit 1993 entwickeln wir unsere Qualitätshandbücher und -prozesse entsprechend den Referenznormen.

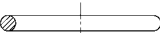
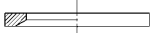
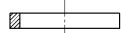
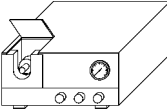
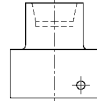
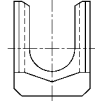
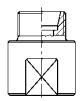
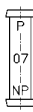
Bei den häufigen Besuche durch die Inspektoren der Zertifizierungsinstitute wird uns bestätigt, dass wir den Entwicklungen der Vorschriften von ISO 9001 folgen und so unsere Qualitätssysteme ständig verbessern.











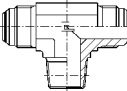
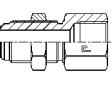
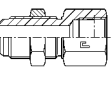
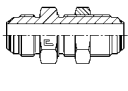
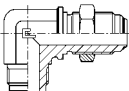
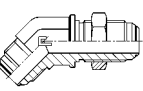
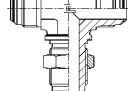

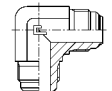
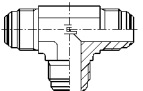
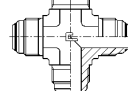

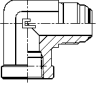


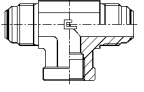
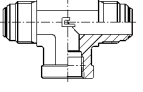




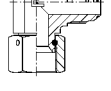


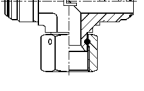
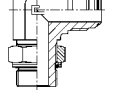
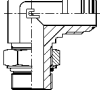




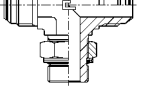
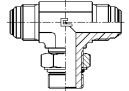




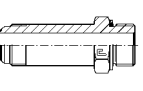
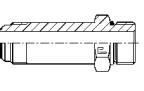





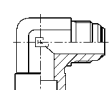





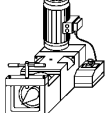


<p>Typ: 1001..</p>  <p>Seite nn 76</p>	<p>Typ: 1001...4</p>  <p>Seite nn 76</p>	<p>Typ: 1002..</p>  <p>Seite nn 77</p>	<p>Typ: 1003.. Gas zylindr. Typ: 1004.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 78/79</p>	<p>Typ: 1005.. Gas zylindr. Typ: 1006.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 80/81</p>	<p>Typ: 1007.. Gas zylindr. Typ: 1008.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 82</p>	<p>Typ: 1009.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 83</p>
<p>Typ: 10CT..P NPT</p>  <p>Seite nn 84</p>	<p>Typ: 1010.. NPT</p>  <p>Seite nn 84</p>	<p>Typ: 10CTG..R Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 85</p>	<p>Typ: 1011.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 85</p>	<p>Typ: 10CTG..metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 85</p>	<p>Typ: 1012.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 85</p>	<p>Typ: 1013.. Gas zylindr. Typ: 1014.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 86/87</p>
<p>Typ: 1015.. Gas zylindr. Typ: 1016.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 88</p>	<p>Typ: 1017.. Gas konisch Typ: 1018.. NPT</p>  <p>Seite nn 89/90</p>	<p>Typ: 1019.. metrisch konisch</p>  <p>Seite nn 91</p>	<p>Typ: 1020.. Gas konisch Typ: 1021.. NPT</p>  <p>Seite nn 92/93</p>	<p>Typ: 1022.. metrisch konisch</p>  <p>Seite nn 94</p>	<p>Typ: 1023.. Gas zylindr. Typ: 1024.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 95</p>	<p>Typ: 1025.. Gas konisch Typ: 1026.. NPT</p>  <p>Seite nn 96</p>
<p>Typ: 1027.. metrisch konisch</p>  <p>Seite nn 97</p>	<p>Typ: 1028.. Gas zylindr. Typ: 1029.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 98</p>	<p>Typ: 1030.. Gas konisch Typ: 1031.. NPT</p>  <p>Seite nn 99</p>	<p>Typ: 1032.. metrisch konisch</p>  <p>Seite nn 100</p>	<p>Typ: 1033.. Gas zylindr. Typ: 1034.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 101</p>	<p>Typ: 1035..</p>  <p>Seite nn 102</p>	<p>Typ: 1036..</p>  <p>Seite nn 103</p>
<p>Typ: 1037..</p>  <p>Seite nn 104</p>	<p>Typ: 1038..</p>  <p>Seite nn 105</p>	<p>Typ: 1039..</p>  <p>Seite nn 106</p>	<p>Typ: 1040..</p>  <p>Seite nn 107</p>	<p>Typ: 1041..</p>  <p>Seite nn 108</p>	<p>Typ: 10LT..</p>  <p>Seite nn 109</p>	<p>Typ: 1042..</p>  <p>Seite nn 110/111</p>
<p>Typ: 1043.. Gas zylindr. Typ: 1044.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 112/113</p>	<p>Typ: 1045..</p>  <p>Seite nn 114/115</p>	<p>Typ: 10NTL..</p>  <p>Seite nn 116</p>	<p>Typ: 1046..</p>  <p>Seite nn 117/118</p>	<p>Typ: 1047.. Gas zylindr. Typ: 1048.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 119/120</p>	<p>Typ: 1049.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 121</p>	<p>Typ: 10NTT..</p>  <p>Seite nn 122</p>
<p>Typ: 1050..</p>  <p>Seite nn 123/124</p>	<p>Typ: 1051.. Gas zylindr. Typ: 1052.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 125/126</p>	<p>Typ: 10H..L</p>  <p>Seite nn 127</p>	<p>Typ: 1053..</p>  <p>Seite nn 128/129</p>	<p>Typ: 10H..S</p>  <p>Seite nn 130</p>	<p>Typ: 1054..</p>  <p>Seite nn 131/132</p>	<p>Typ: 1055..</p>  <p>Seite nn 133</p>
<p>Typ: 1056..</p>  <p>Seite nn 134</p>	<p>Typ: 1057..</p>  <p>Seite nn 135</p>	<p>Typ: 1058..</p>  <p>Seite nn 136</p>	<p>Typ: 1059.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 137</p>	<p>Typ: 10CFM.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 138</p>	<p>Typ: 1060.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 138</p>	<p>Typ: 1061.. Gas zylindr. Typ: 1062.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 139/140</p>
<p>Typ: 1063.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 141</p>	<p>Typ: 1064.. Gas zylindr. Typ: 1065.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 142/143</p>	<p>Typ: 1066.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 144</p>	<p>Typ: 1067.. Gas zylindr. Typ: 1068.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 145/146</p>	<p>Typ: 1069.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 147</p>	<p>Typ: 1070.. Gas zylindr. Typ: 1071.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 148/149</p>	<p>Typ: 1072.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 150</p>

























































Technische Informationen Seiten 1÷75 des Hauptkatalogs

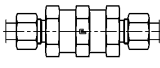
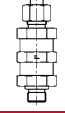
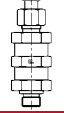

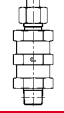
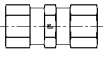
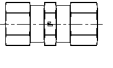
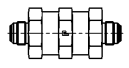
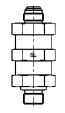
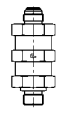
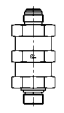
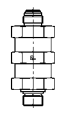



Typ: 1073.. 	Typ: 1074..Gas zylindr. 	Typ: 1075..Gas zylindr. 	Typ: 1076.. Gas zylindr. Typ: 1077.. metrisch zylindr. 	Typ: 1078.. Gas zylindr. Typ: 1079.. metrisch zylindr. 	Typ: 1080.. 	Typ: 1081.. Gas zylindr. Typ: 1082.. metrisch zylindr. 
Seite nn 151	Seite nn 152	Seite nn 152	Seite nn 153	Seite nn 154	Seite nn 155	Seite nn 156
Typ: 1083.. 	Typ: 1084.. 	Typ: 1085.. 	Typ: 1086.. 	Typ: 1087.. 	Typ: 1088.. Gas zylindr. Typ: 1089.. metrisch zylindr. 	
Seite nn 157	Seite nn 157	Seite nn 158	Seite nn 158	Seite nn 158	Seite nn 159	

Typ: 6005.. Gas zylindr. Typ: 6006.. metrisch zylindr. 	Typ: 6007.. Gas zylindr. Typ: 6008.. metrisch zylindr. 	Typ: 6009.. UNF/UN-2A 	Typ: 6010.. NPT 	Typ: 6035.. 	Typ: 6042.. 	Typ: 6043.. Gas zylindr. Typ: 6044.. metrisch zylindr. 
Seite nn 162	Seite nn 163	Seite nn 164	Seite nn 165	Seite nn 166	Seite nn 167	Seite nn 168
Typ: 6046.. 	Typ: 6047.. Gas zylindr. Typ: 6048.. metrisch zylindr. 	Typ: 6050.. 	Typ: 6051.. Gas zylindr. Typ: 6052.. metrisch zylindr. 	Typ: 6053.. Typ: 6054.. 	Typ: 6060..Gas zylindr. 	
Seite nn 169	Seite nn 170	Seite nn 171	Seite nn 172	Seite nn 173/174	Seite nn 175	

Typ: 0301.. NBR Typ: 0302.. Viton 	Typ: 0303.. NBR Typ: 0304.. Viton 	Typ: 0305.. NBR Typ: 0306.. Viton 	Typ: 100000 	Typ: 1000.. 	Typ: 1000.. 	Typ: 1000.. 
Seite nn 160	Seite nn 160	Seite nn 160	Seite nn 161	Seite nn 161	Seite nn 161	Seite nn 161
Typ: 1000.. 						
Seite nn 161						

<p>Typ: 2001..</p>  <p>Seite nn 176</p>	<p>Typ: 2002..</p>  <p>Seite nn 176</p>	<p>Typ: 2003.. Gas zylindr. Typ: 2004.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 177/178</p>	<p>Typ: 2005.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 179</p>	<p>Typ: 2006.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 180</p>	<p>Typ: 2007.. NPT</p>  <p>Seite nn 180</p>	<p>Typ: 2008.. Gas konisch Typ: 2009.. NPT</p>  <p>Seite nn 181/182</p>
<p>Typ: 2010.. Gas konisch Typ: 2011.. NPT</p>  <p>Seite nn 183/184</p>	<p>Typ: 2012.. Gas konisch Typ: 2013.. NPT</p>  <p>Seite nn 185</p>	<p>Typ: 2014.. Gas konisch Typ: 2015.. NPT</p>  <p>Seite nn 186</p>	<p>Typ: 2016.. Gas konisch Typ: 2017.. NPT</p>  <p>Seite nn 187</p>	<p>Typ: 2018.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 188</p>	<p>Typ: 2019.. NPT</p>  <p>Seite nn 188</p>	<p>Typ: 2020..</p>  <p>Seite nn 189</p>
<p>Typ: 2021..</p>  <p>Seite nn 189</p>	<p>Typ: 2022..</p>  <p>Seite nn 190</p>	<p>Typ: 2023..</p>  <p>Seite nn 190</p>	<p>Typ: 2024..</p>  <p>Seite nn 191</p>	<p>Typ: 2025..</p>  <p>Seite nn 191</p>	<p>Typ: 2026..</p>  <p>Seite nn 192</p>	<p>Typ: 2027..</p>  <p>Seite nn 192</p>
<p>Typ: 2028.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 193</p>	<p>Typ: 2029.. NPT</p>  <p>Seite nn 193</p>	<p>Typ: 2030.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 194</p>	<p>Typ: 2031.. NPT</p>  <p>Seite nn 194</p>	<p>Typ: 2032.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 195</p>	<p>Typ: 2033.. NPT</p>  <p>Seite nn 195</p>	<p>Typ: 2034..</p>  <p>Seite nn 196</p>
<p>Typ: 2035.. Gas zylindr. Typ: 2036.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 197</p>	<p>Typ: 2037.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 198</p>	<p>Typ: 2038.. Gas konisch Typ: 2039.. NPT</p>  <p>Seite nn 199</p>	<p>Typ: 2040..</p>  <p>Seite nn 200</p>	<p>Typ: 2041..</p>  <p>Seite nn 200</p>	<p>Typ: 2042..</p>  <p>Seite nn 201</p>	<p>Typ: 2043..</p>  <p>Seite nn 201</p>
<p>Typ: 2044.. Gas zylindr. Typ: 2045.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 202</p>	<p>Typ: 2046.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 203</p>	<p>Typ: 2047.. Gas zylindr. Typ: 2048.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 204</p>	<p>Typ: 2049.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 205</p>	<p>Typ: 2050.. Gas zylindr. Typ: 2051.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 206</p>	<p>Typ: 2052.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 207</p>	<p>Typ: 2053.. Gas zylindr. Typ: 2054.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 208</p>
<p>Typ: 2055.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 209</p>	<p>Typ: 2056.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 210</p>	<p>Typ: 2057.. Gas zylindr.</p>  <p>Seite nn 210</p>	<p>Typ: 2058.. Gas zylindr. Typ: 2059.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 211/212</p>	<p>Typ: 2060.. Gas zylindr. Typ: 2061.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 213</p>	<p>Typ: 2062.. Gas zylindr. Typ: 2063.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 214</p>	<p>Typ: 2064.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 215</p>
<p>Typ: 2065.. Gas zylindr. Typ: 2066.. metrisch zylindr.</p>  <p>Seite nn 216/217</p>	<p>Typ: 2067.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 218</p>	<p>Typ: 2068.. NPT</p>  <p>Seite nn 219</p>	<p>Typ: 2069..</p>  <p>Seite nn 220</p>	<p>Typ: 2070..</p>  <p>Seite nn 221</p>	<p>Typ: 2071..</p>  <p>Seite nn 222</p>	<p>Typ: 2072..</p>  <p>Seite nn 223</p>
<p>Typ: 2073..</p>  <p>Seite nn 223</p>	<p>Typ: 2074..</p>  <p>Seite nn 224</p>	<p>Typ: 2075.. UNF/UN-2A</p>  <p>Seite nn 224</p>	<p>Typ: 2076..</p>  <p>Seite nn 224</p>	<p>Typ: 200000</p>  <p>Seite nn 225</p>	<p>Typ: 2000..</p>  <p>Seite nn 225</p>	<p>Typ: 2000..</p>  <p>Seite nn 225</p>

Typ: 3001.. Gas konisch Typ: 3002.. NPT 	Typ: 3003.. Gas zyl./kon. Typ: 3004.. Gas zyl./NPT 	Typ: 3005.. Gas zylindr. Typ: 3006.. metrisch zylindr. 	Typ: 3007.. Gas zylindr. /metrisch zylindr. 	Typ: 3008.. Gas zylindr. Typ: 3009.. metrisch zylindr. 	Typ: 3010.. Gas konisch Typ: 3011.. NPT 	Typ: 3012.. Gas zylindr. Typ: 3013.. metrisch zylindr. 
Seite nn 226	Seite nn 227	Seite nn 228/229	Seite nn 230	Seite nn 231	Seite nn 232	Seite nn 233
Typ: 3014.. Gas konisch Typ: 3015.. NPT 	Typ: 3016.. Gas zylindr. Typ: 3017.. metrisch zylindr. 	Typ: 3018.. Gas zylindr. Typ: 3019.. metrisch zylindr. 	Typ: 3020.. Gas konisch Typ: 3021.. NPT 	Typ: 3022.. Gas zyl./kon. Typ: 3023.. Gas zyl./NPT 	Typ: 3024.. Gas zylindr. Typ: 3025.. metrisch zylindr. 	Typ: 3026.. Gas zyl./kon. Typ: 3027.. Gas zyl./NPT 
Seite nn 234	Seite nn 235	Seite nn 236	Seite nn 237	Seite nn 238	Seite nn 239	Seite nn 240
Typ: 3028.. Gas zylindr. Typ: 3029.. metrisch zylindr. 	Typ: 3030.. Gas zyl./kon. Typ: 3031.. Gas zyl./NPT 	Typ: 3032.. Gas zyl./kon. Typ: 3033.. Gas zyl./NPT 	Typ: 3034.. Gas zylindr. Typ: 3035.. metrisch zylindr. 	Typ: 3036.. Gas zylindr. 	Typ: 3037.. Gas zyl./NPT 	Typ: 3038.. Gas zyl./kon. 
Seite nn 241	Seite nn 242	Seite nn 243	Seite nn 244	Seite nn 245	Seite nn 245	Seite nn 246
Typ: 3039.. NPT 	Typ: 3040.. Gas zyl./kon. 	Typ: 3041.. NPT 	Typ: 3042.. Gas zylindr. 	Typ: 3043.. NPT 	Typ: 3044.. Gas zylindr. 	Typ: 3045.. NPT 
Seite nn 246	Seite nn 247	Seite nn 247	Seite nn 248	Seite nn 248	Seite nn 249	Seite nn 249
Typ: 3046.. Gas zyl./kon. 	Typ: 3047.. NPT 	Typ: 3048.. Gas zyl./kon. 	Typ: 3049.. NPT 	Typ: 3050.. Gas zylindr. 	Typ: 3051.. NPT 	Typ: 3052.. Gas zylindr. 
Seite nn 250	Seite nn 250	Seite nn 251	Seite nn 251	Seite nn 252	Seite nn 252	Seite nn 253
Typ: 3053.. NPT 	Typ: 3054.. Gas zylindr. Typ: 3055.. metrisch zylindr. 	Typ: 3056.. Gas zylindr. Typ: 3057.. metrisch zylindr. 	Typ: 3058.. Gas zylindr. Typ: 3059.. metrisch zylindr. 	Typ: 3060.. Gas zylindr. Typ: 3061.. metrisch zylindr. 	Typ: 3062.. Gas cil./kon. Typ: 3063.. Gas zyl./NPT 	Typ: 3064.. Gas zylindr. Typ: 3065.. metrisch zylindr. 
Seite nn 253	Seite nn 254	Seite nn 255	Seite nn 256	Seite nn 257	Seite nn 258	Seite nn 259
Typ: 3066.. Gas zylindr. Typ: 3067.. metrisch zylindr. 	Typ: 3068.. Gas zylindr. Typ: 3069.. metrisch zylindr. 	Typ: 3070.. Gas zylindr. Typ: 3071.. metrisch zylindr. 	Typ: 3072.. Gas zylindr. 	Typ: 3073.. Gas zylindr. 	Typ: 3074.. Gas zylindr. Typ: 3075.. metrisch zylindr. 	Typ: 3076.. Gas zylindr. Typ: 3077.. metrisch zylindr. 
Seite nn 260	Seite nn 261	Seite nn 262	Seite nn 263	Seite nn 263	Seite nn 264	Seite nn 265
Typ: 3078.. Gas zylindr. 	Typ: 3079.. Gas zylindr. 	Typ: 3080.. Gas zylindr. Typ: 3081.. metrisch zylindr. 	Typ: 3082.. Gas zylindr. Typ: 3083.. metrisch zylindr. 	Typ: 3084.. Gas zylindr. Typ: 3085.. metrisch zylindr. 	Typ: 3086.. Gas zylindr. Typ: 3087.. metrisch zylindr. 	Typ: 3088.. Gas zylindr. Typ: 3089.. metrisch zylindr. 
Seite nn 266	Seite nn 266	Seite nn 267	Seite nn 268	Seite nn 269	Seite nn 270	Seite nn 271

Typ: 5001..  Seite nn 272	Typ: 5002.. Gas zylindr. Typ: 5003.. metrisch zylindr.  Seite nn 273	Typ: 5004.. Gas zylindr. Typ: 5005.. metrisch zylindr.  Seite nn 274	Typ: 5006.. Gas konisch Typ: 5007.. NPT  Seite nn 275	Typ: 5008.. Gas konisch Typ: 5009.. NPT  Seite nn 276	Typ: 5010.. Gas zylindr. Typ: 5011.. metrisch zylindr.  Seite nn 277	Typ: 5012.. Gas konisch Typ: 5013.. NPT  Seite nn 278
Typ: 5014..  Seite nn 279	Typ: 5015.. Gas zylindr. Typ: 5016.. metrisch zylindr.  Seite nn 280	Typ: 5017.. Gas zylindr. Typ: 5018.. metrisch zylindr.  Seite nn 281	Typ: 5019.. UNF/UN-2A  Seite nn 282	Typ: 5020.. UNF/UN-2A  Seite nn 283	Typ: 5021..  Seite nn 284	Typ: 5022.. Gas zylindr. Typ: 5023.. metrisch zylindr.  Seite nn 284
Typ: 5024.. Gas konisch Typ: 5025.. NPT  Seite nn 285						

LIEFERUNG

Die Verschraubungen von CAST S.p.A. werden in den Konfigurationen geliefert, die in den Tabellen des Katalogs angezeigt sind.

Hinweis:

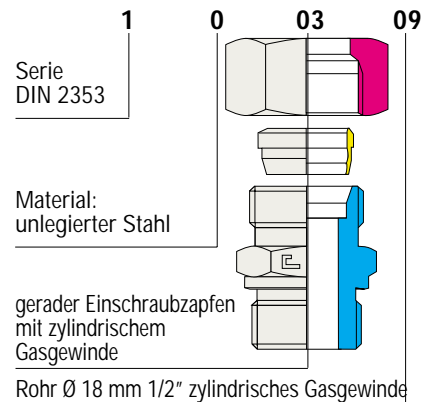
Auf Anfrage lieferbare Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden. Die Lieferbedingungen bitte von unserem Verkaufsbüro erfragen.

Nur auftragsbezogene Artikel: Artikel, die nicht auf Lager gehalten werden mit Lieferung in 90 Tagen nach Auftrag.

B3 BESTELLBEISPIELE

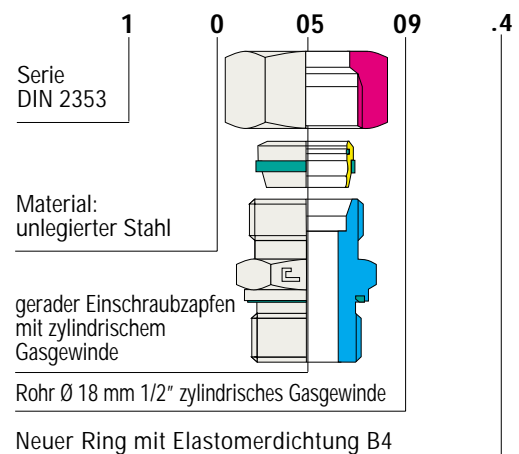
B3 STANDARDRING

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit \varnothing 18 mm und 1/2" zylindrischem Gasgewinde aus unlegiertem Stahl gewünscht wird, folgendes bestellen:



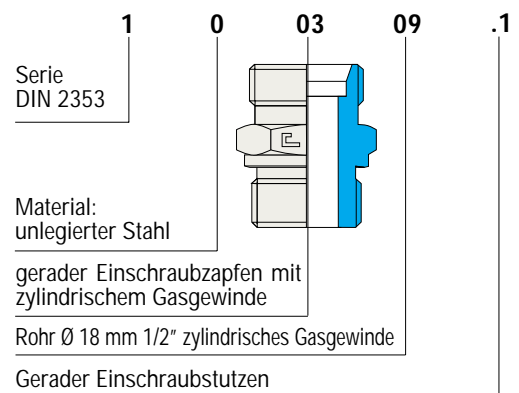
B4 PATENTIERTER RING

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit \varnothing 18 mm und 1/2" zylindrischem Gasgewinde aus unlegiertem Stahl mit einem Profildichtung aus NBR auf dem Einschraubzapfen gewünscht wird, folgendes bestellen:
- Soll die Dichtung aus VITON® sein, am Ende ein "V" anfügen.



STUTZEN FÜR B3 - B4

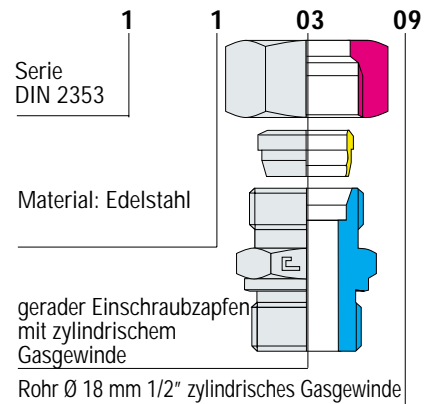
- Soll nur der Stutzen bestellt werden, der Artikelnr. für die vollständige Verschraubung eine .1 am Ende anfügen; also:



BESTELLBEISPIELE

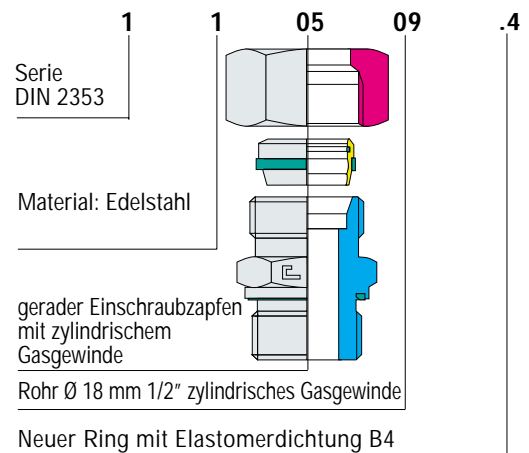
B3 STANDARDRING

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit \varnothing 18 mm und 1/2" zylindrischem Gasgewinde aus Edelstahl gewünscht wird, folgendes bestellen:



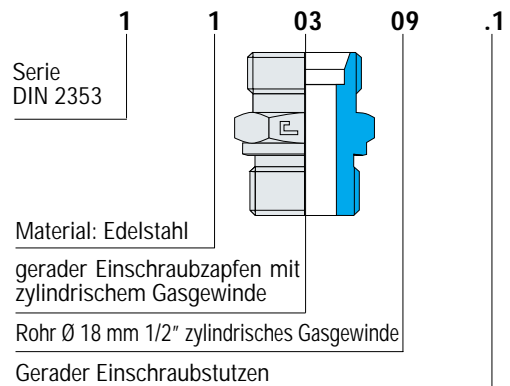
B4 PATENTIERTER RING

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit \varnothing 18 mm und 1/2" zylindrischem Gasgewinde aus Edelstahl mit einem VITON® Profildichtring gewünscht wird, folgendes bestellen:
- Soll es ein NBR Dichtring sein, am Ende nach der 4. Ziffer ein "N" anfügen.



STUTZEN FÜR B3 - B4

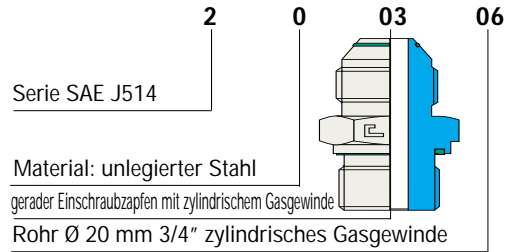
- Soll nur der Stutzen bestellt werden, der Artikelnr. für die vollständige Verschraubung eine .1 am Ende anfügen; also:



BESTELLBEISPIELE

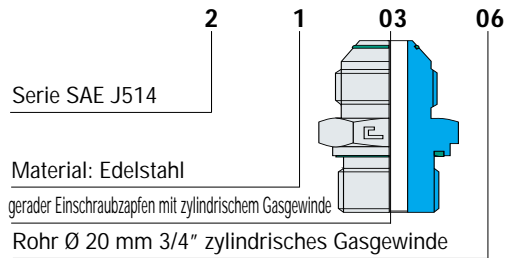
SAE

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit Ø 20 mm und 3/4" zylindrischem Gasgewinde aus unlegiertem Stahl mit einem Profildichtring aus NBR auf dem Einschraubzapfen gewünscht wird, folgendes bestellen:
- Soll die Dichtung aus VITON® sein, am Ende ein "V" anfügen.



SAE

- Wenn eine gerade Verschraubung für ein Rohr mit Ø 20 mm und 3/4" zylindrischem Gasgewinde aus Edelstahl mit einem Profildichtring in VITON® auf dem Einschraubzapfen gewünscht wird, folgendes bestellen:

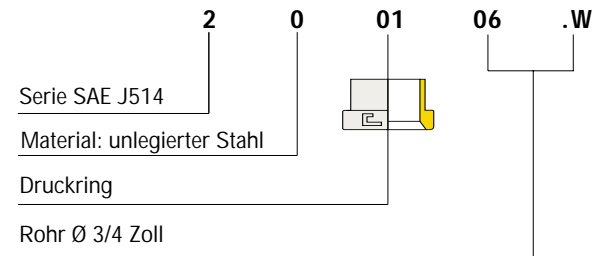


SAE

- Wenn eine Verschraubung nach der SAE J514 Norm bestellt werden soll, am Ende die Ziffer .3 anfügen, also 200306.3 oder 210306.3 bestellen.

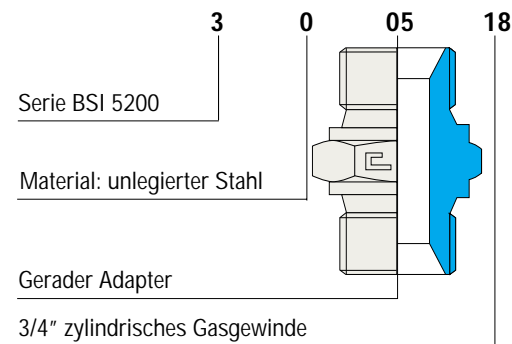
SAE

- Wenn ein Stahlrohr mit Abmessungen in Zoll anstelle von metrischen benutzt werden soll, dem Code des Druckrings am Ende ein "W" anfügen und folgendes bestellen:



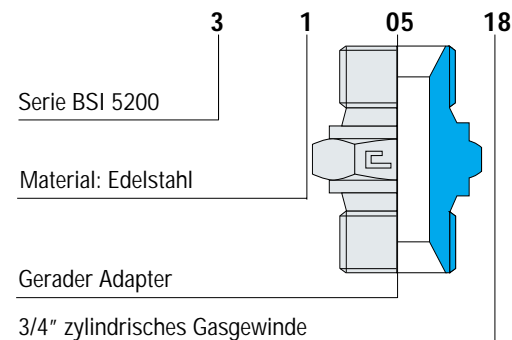
BSI

- Wird eine gerader Adapter mit 3/4" Gasgewinde aus unlegiertem Stahl gewünscht, folgendes bestellen:



BSI

- Wird eine gerader Adapter mit 3/4" Gasgewinde aus Edelstahl gewünscht, folgendes bestellen:



ALLGEMEINE DATEN

• IN ALLEN SERIEN VERWENDETE STAHLSORTEN

Verschraubungen aus unlegiertem Stahl

Komponente	Materialspezifikation				Referenznorm
	CF9SMnPb36	CF9SMnPb28	CF9SMn36	CF9SMn28	
Ring	11SMnPb37	11SMnPb30	11SMn37	11SMn30	EN 10087
	CF9SMnPb36	CF9SMnPb28	CF9SMn36	CF9SMn28	UNI 4838
Mutter	11SMnPb37	11SMnPb30	11SMn37	11SMn30	EN 10087
	CF9SMnPb36	CF9SMnPb28	CF9SMn36	CF9SMn28	UNI 4838
Stangenkörper	11SMnPb37	11SMnPb30	11SMn37	11SMn30	EN 10087
	-	-	CF9SMn36	CF9SMn28	UNI 4838
geschmiedeter Körper	-	-	11SMn37	11SMn30	EN 10087

Verschraubungen aus Edelstahl

Komponente	Materialspezifikation		Referenznorm
	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	
Ring	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	DIN 17440
	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10088
Mutter	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	DIN 17440
	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10088
Stangenkörper	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	DIN 17440
	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10088
geschmiedeter Körper	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	DIN 17440
	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)	EN 10088

• FÜR DIE STAHLSORTEN ZULÄSSIGE TEMPERATUREN

Unlegierter Stahl von -20°C bis +120°C nach ISO 8434

Edelstahl von -60°C bis +200°C nach ISO 8434

• DRUCKREDUZIERUNG

Der Betriebsdruck für Verschraubungen aus Edelstahl 1.4571 muss entsprechend der vorliegenden Betriebstemperatur analog der Norm ISO 8434 reduziert werden.

Bei einem System mit mehreren Komponenten müssen die Parameter für die schwächsten Komponente berechnet werden.

Eingesetzter Stahl	Betriebstemperatur	Reduktion des Betriebsdrucks
1.4571	≥ 50°C	- 4%
1.4571	≥ 100°C	- 11%
1.4571	≥ 200°C	- 20%

• EINGESETZTE DICHTUNGEN

Alle bei den Ventilen eingesetzte Dichtungen auf den Einschraubzapfen sind aus NBR und haben Betriebstemperaturen zwischen -35 C und +100°C sowie eine Härte von 85±5 Shore. Für höhere Temperaturen können VITON® Dichtungen mit Betriebstemperaturen von -25°C bis +200°C und einer Härte von 80±5 Shore benutzt werden. Produkte mit Dichtungen und die Dichtungen selbst müssen entsprechend der Norm DIN 7716 behandelt werden (Anforderungen an die Lagerung von Produkten aus Gummi oder Kautschuk).

• DICHTUNGEN AUF DEN GEWINDEN VON EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNGEN

Für optimale Leistung muss ein kegliges Außengewinde mit einem kegligen Innengewinde und ein zylindrisches Außengewinde mit einem zylindrischen Innengewinde gepaart werden. Man kann auch ein kegliges Außengewinde mit einem zylindrischen Innengewinde kombinieren, aber dies ist technisch nur zulässig bei Anlagen mit niedrigen bis mittleren Leistungsanforderungen und nie bei Hochdruckeinsätzen. Beim Einschrauben von zylindrischen Gewinden auf relativ weiche Materialien sollte eine Flachdichtung benutzt werden, die auch bei ziemlich niedrigem Verschraubungsmoment für perfekte Dichtheit sorgt.

VITON® ist eine von DuPont Dow Elastomers registrierte Marke

• FERTIGBEARBEITUNG BEI UNLEGIERTEM STAHL

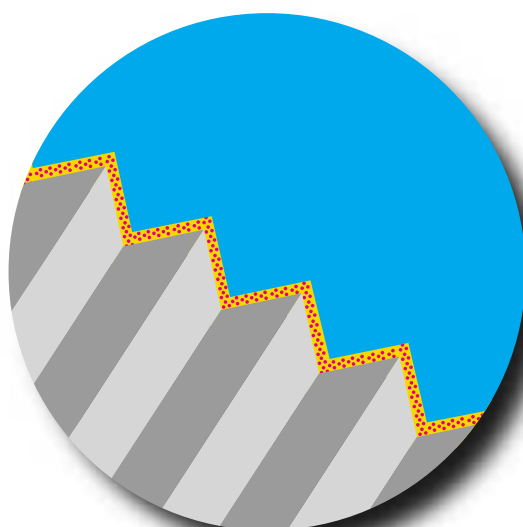
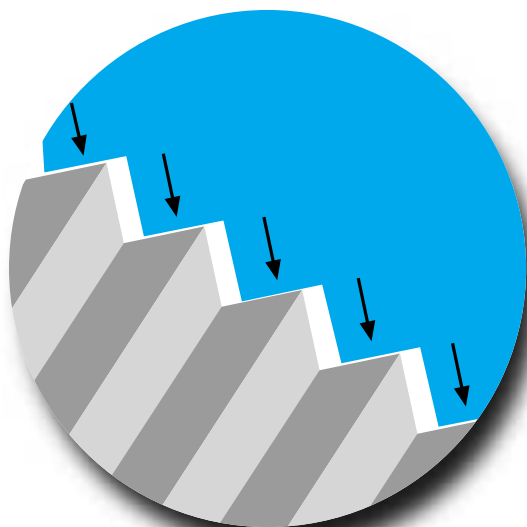
Alle Verschraubungen und Komponenten erhalten eine Oberflächenvergütung nach den Tabellen UNI ISO 2081 und 4520. Die so behandelten Produkte erscheinen weiß mit gelblichem Schimmer. Die Auflage ist 8÷12 Mikron dick. Diese Behandlung enthält entsprechend den neuesten europäischen Normen für Umweltschutz kein sechswertiges Chrom. Die Festigkeit gegen Korrosion in Salznebel mit Standardsalzkonzentration (nach den Tests der Norm UNI ISO 9227) beträgt 400 Std., bevor eine Verschlechterung der Schutzschicht beginnt. Diese besondere Behandlung trägt auch zur Schmierung jedes Teils bei und reduziert die Anzugsdrehmomente. Wegen dieser Oberflächenbehandlung können die betreffenden Produkte auch im Freien eingesetzt werden. Um die Montage so einfach wie möglich zu machen, wird der Schneidring nach thermischer Oberflächenhärtung, Passivierung und Verzinkung noch in einem Schmiermittel gebadet.

• FERTIGBEARBEITUNG BEI EDELSTAHL

Um jede Spur von Oxyd oder alle Grate von der Bearbeitung zu beseitigen, ohne jedoch das Material selbst zu verändern oder zu ätzen, werden alle Verschraubungen und Ventile chemisch-mechanisch poliert. Danach werden sie gewaschen, womit alle restlichen Verunreinigungen entfernt werden. Am Ende dieser Behandlungen hat das Teil ein glänzendes Aussehen und eignet sich so bestens für alle Industrieanwendungen, bei denen normalerweise diese Stahlsorte verlangt wird.

• WÄRMEBEHANDLUNG

Zur Oberflächenhärtung werden die Schneidringe einer Wärmebehandlung unterzogen. Durch diese Behandlung verlieren Ringe aus Edelstahl einen Teil ihres Antimagnetismus.



VERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

Die besonderen Eigenschaften dieser Stahlsorte (zäh, aber weich) erfordern besondere Aufmerksamkeit, da sonst Probleme auftreten.

Dazu gehört richtiges Schmieren aller Komponenten bei der Vormontage und Montage auf der Maschine. Damit das System ohne große Kraft und Fressen zu geringen Kosten montiert und demontiert werden kann, immer das richtige Schmiermittel verwenden.



FRESS-SCHUTZMITTEL AUF NICKELBASIS

Dieses Fress-Schmiermittel auf Nickelbasis formt unter starkem Druck Millionen von Nickelkügelchen, die frei zwischen den Kontaktteilen rotieren.

Es macht das Fest- und Losschrauben einfacher und sicherer und kann in Innenräumen wie im Freien eingesetzt werden.

Das Mittel schützt Gewinde vor Abnutzung und Bruch und verhindert Rost und Korrosion. Der Nickel bedeckt die Oberflächen und verhindert Verfließen und Verschweißen. Er hinterlässt keine Kohlenstoff-Rückstände sondern nur kolloiden Nickel. Das Mittel entspricht der Spezifikation Mil. A907 D und ist vom Landwirtschaftsministerium der USA (USAD) zugelassen.

Lieferbar in Dosen ab 227 gr. Art. 82356.

Hinweis: Nicht in Systemen mit Sauerstoff oder bei Vorhandensein von Ammoniak oder Azetylen verwenden.

• BEI ALLEN SERIEN VERWENDETE UNLEGIERTE STAHLROHRE

- Für unlegierte Stahlrohre empfehlen wir kalt gezogene kalibrierte Rohre aus ST 37.4 nach DIN 1630, ohne Schweißstellen, mit Edelgas normalisiert.
- Der höchste zulässige auf dem Außenumfang gemessene Härtewert beträgt 75HRB.
- Die in der folgenden Tabelle angegebenen Druckwerte gelten allgemein bei gleichbleibender Last bei Temperaturen zwischen -20°C und +120°C.

ØRohr Mm	Toleranz Mm	Dicke Mm	statischer Druck DIN 2413-I bar	dynamischer Druck DIN 2413-III bar	Gewicht Kg/m
4	±0,1	0,5	313	274	0,047
4		1	522	502	0,075
6	±0,1	1	389	374	0,123
6		1,5	549	528	0,166
6		2	692	665	0,197
8	±0,1	1	333	289	0,222
8		1,5	431	441	0,240
8		2	549	528	0,296
8		2,5	658	632	0,339
10	±0,1	1	282	249	0,222
10		1,5	373	358	0,314
10		2	478	460	0,395
10		2,5	576	553	0,462
10		3	666	641	0,518
12	±0,08	1*	235	210	0,271
12		1,5	353	305	0,388
12		2	409	393	0,493
12		2,5	495	476	0,586
12		3	576	553	0,666
12		3,5	651	627	0,734
14	±0,08	1,5	302	265	0,462
14		2	403	343	0,592
14		2,5	434	417	0,709
14		3	507	487	0,814
14		3,5	576	553	0,906
15	±0,08	1,5	282	249	0,499
15		2	376	323	0,641
15		3	478	460	0,888
16	±0,08	1,5**	264	234	0,536
16		2	353	305	0,691
16		2,5	386	372	0,832
16		3	452	435	0,962
18	±0,08	1,5*	235	210	0,610

ØRohr Mm	Toleranz Mm	Dicke Mm	statischer Druck DIN 2413-I bar	dynamischer Druck DIN 2413-III bar	Gewicht Kg/m
18	±0,08	2	313	274	0,789
18		2,5	392	335	0,956
18		3	409	393	1,111
20	±0,08	2**	282	249	0,888
20		2,5	353	305	1,079
20		3	373	358	1,258
20		3,5	426	410	1,424
20		4	478	460	1,578
22	±0,08	2*	256	228	0,986
22		2,5	320	280	1,202
22		3	385	329	1,406
25	±0,08	2*	226	202	1,134
25		2,5	282	249	1,387
25		3	338	294	1,628
25		4	394	379	2,072
25		4,5	437	420	2,275
28	±0,08	2*	201	182	1,282
28		2,5	252	224	1,572
28		3	302	265	1,850
30	±0,08	2**	168	171	1,381
30		2,5	235	210	1,695
30		3	282	249	1,998
30		4	376	323	2,565
35	±0,15	2*	161	147	2,189
35		2,5	201	182	2,004
35		3	242	216	2,367
35		4	322	281	3,058
38	±0,15	3**	223	200	2,589
38		4	297	261	3,354
38		5	371	319	4,069
42	±0,2	3	201	182	2,885
42		4	269	238	3,749

*Rohre, bei denen die Verstärkungsbuchse nur bei Verschraubungen nach DIN 2353 eingesetzt werden müssen
 **Nur bei 37° Anschlüssen nach ISO 8434-2/SAE J514 zu verwenden

DRUCKBERECHNUNG

Der Druck bei statischer Belastung wird nach DIN 2413-1 mit Einheitsfließgrenze K= 235N/mm² berechnet.
 Bei Rohren mit einem Verhältnis Außen-/Innendurchmesser >1,35 erfolgt die Berechnung nach DIN 2413-III, aber mit Einheitsfließgrenze K= 235N/mm².

Der Druck bei dynamischer Belastung wird nach DIN 2413-III mit Festigkeit gegen permanente Ermüdung von K= 226N/mm² berechnet.
 Sicherheitsfaktor S= 1,5 Reduktionskoeffizient c= 0,8 für Rohre Ø4mm, c= 0,85 für Rohre Ø 6-8mm, c= 0,9 für Rohre Ø >8mm
 Korrosion: bei der Druckberechnung wird kein Korrekturfaktor für Korrosion benutzt.

BERECHNETE DRUCKWERTE

• BEI ALLEN SERIEN VERWENDETE EDELSTAHLROHRE

- Für Edelstahlrohre empfehlen wir kalt gezogenen kalibrierte und polierte Rohre aus 1.4571 nach DIN 17458 oder ASTM A269.
- Der höchste zulässige auf dem Außenumfang gemessene Härtewert beträgt 85HRB.
- Die in der folgenden Tabelle angegebenen Druckwerte gelten allgemein bei gleichbleibender Last bei Temperaturen zwischen -60°C und +200°C.

ØRohr Mm	Toleranz Mm	Dicke mm	statischer Druck DIN 2413-I bar	Gewicht Kg/m
4	±0,1	0,5	326	0,048
4		1	544	0,076
6	±0,1	1	406	0,125
6		1,5	572	0,169
6		2	721	0,200
8	±0,1	1	347	0,225
8		1,5	449	0,244
8		2	572	0,301
8		2,5	686	0,344
10	±0,1	1	294	0,225
10		1,5	389	0,319
10		2	498	0,401
10		2,5	601	0,469
10		3	694	0,526
12	±0,08	1*	245	0,275
12		1,5	368	0,394
12		2	426	0,500
12		2,5	516	0,595
12		3	601	0,676
12		3,5	679	0,745
14	±0,08	1,5	315	0,469
14		2	420	0,601
14		2,5	452	0,720
14		3	529	0,826
14		3,5	601	0,920
15	±0,08	1,5	294	0,507
15		2	392	0,651
15		3	498	0,902
16	±0,08	1,5**	275	0,544
16		2	368	0,702
16		2,5	402	0,845
16		3	471	0,977
18	±0,08	1,5*	245	0,619

ØRohr Mm	Toleranz Mm	Dicke mm	statischer Druck DIN 2413-I bar	Gewicht Kg/m
18	±0,08	2	326	0,801
18		2,5	409	0,971
18		3	426	1,128
20	±0,08	2**	294	0,902
20		2,5	368	1,095
20		3	389	1,277
20		3,5	444	1,446
20		4	498	1,602
22	±0,08	2*	267	1,001
22		2,5	334	1,220
22		3	401	1,427
25	±0,08	2*	236	1,151
25		2,5	294	1,408
25		3	352	1,653
25		4	411	2,104
25		4,5	456	2,310
28	±0,08	2*	210	1,301
28		2,5	263	1,596
28		3	315	1,878
30	±0,08	2**	175	1,402
30		2,5	245	1,721
30		3	294	2,028
30		4	392	2,604
35	±0,15	2*	168	2,222
35		2,5	210	2,034
35		3	252	2,403
35		4	336	3,104
38	±0,15	3**	232	2,628
38		4	310	3,405
38		5	387	4,131
42	±0,2	3	210	2,929
42		4	280	3,806

*Rohre, bei denen die Verstärkungsbuchse nur bei Verschraubungen nach DIN 2353 eingesetzt werden müssen

**Nur bei 37° Anschlüssen nach ISO 8434-2/SAE J514 zu verwenden

DRUCKBERECHNUNG

Der Druck bei statischer Belastung wird nach DIN 2413-1 mit Einheitsfließgrenze $K = 245 \text{ N/mm}^2$ berechnet.

Bei Rohren mit einem Verhältnis Außen-/Innendurchmesser $> 1,35$ erfolgt die Berechnung nach DIN 2413-III, aber mit Einheitsfließgrenze $K = 245 \text{ N/mm}^2$.

Druckberechnung bei dynamischer Belastung nach DIN 2413-III ist nicht angegeben, da in DIN 17458 keine K Werte für Festigkeit gegen permanente Ermüdung genannt werden. Wir empfehlen, bei der Berechnung nach DIN 2413-III einen Wert von $K = 190 \text{ N/mm}^2$ anzunehmen.

Sicherheitsfaktor $S = 1,5$ Reduktionskoeffizient $c = 0,9$

Korrosion: bei der Druckberechnung wird kein Korrekturfaktor für Korrosion benutzt.

- Unzureichende Dicke der Rohrspiegel oder fehlende Quersteifigkeit der Rohre (besonders verformbarer Stahl) können zu Problemen beim Auffalzen des Rings auf das Rohr mit entsprechendem Verlust von Dichte und Schwächung des Sicherheitsfaktors führen. Bei der Wahl der verwendeten Rohre muss auch dieser Aspekt hinreichend berücksichtigt werden. Eine gute Faustregel ist, dass das Nachgeben (Drosselung des Innendurchmesser des Rohrs) bis zu einem Außendurchmesser von 16 mm nicht $3/10$ mm und bei größeren Durchmessern nicht $4/10$ mm überschreitet.

• TABELLE FÜR FLÜSSIGKEITSVERTRÄGLICHKEIT

Die folgende Tabelle zeigt die aufgrund der unterschiedlichen Verträglichkeiten mit der benutzten Flüssigkeit bestmögliche Wahl als Kombination von Verschraubungsmaterial (unlegierter oder Edelstahl), Dichtungsmaterial (NBR oder VITON®) und Dichtungstyp (Metall auf Metall oder Metall plus Dichtungsmaterial).

Flüssigkeit	unlegierter Stahl	Edelstahl	NBR	VITON®
Azetylen	●	●	●	●
Azeton	●	●	●	●
Salzsäure	●	●	●	●
Phosphorsäure	●	●	●	●
Salpetersäure	●	●	●	●
Schwefelsäure	●	●	●	●
Wasser	●	●	●	●
destilliertes Wasser	●	●	●	●
Seewasser	●	●	●	●
Wasserstoffperoxyd	●	●	●	●
Scheidewasser	●	●	●	●
Ammoniakgas, kalt	●	●	●	●
flüssiges Ammoniak	●	●	●	●
Kohlensäure	●	●	●	●
Argon	●	●	●	●
Luft	●	●	●	●
Druckluft	●	●	●	●
ASTM-Öl, Nr.1	●	●	●	●
ASTM-Öl, Nr.2	●	●	●	●
ASTM-Öl, Nr.3	●	●	●	●
Stickstoff	●	●	●	●
Benzen	●	●	●	●
Schwefeldioxyd	●	●	●	●
Kohlenstoffbisulfat	●	●	●	●
Butan	●	●	●	●
Chlor	●	●	●	●
Helium	●	●	●	●
Äthan	●	●	●	●
Äther	●	●	●	●
Leuchtgas	●	●	●	●
Erdgas	●	●	●	●
unbehandeltes Erdgas	●	●	●	●
Dieselöl	●	●	●	●
Glyzerin	●	●	●	●
Glykol	●	●	●	●
Wasserstoff	●	●	●	●
Jod	●	●	●	●
Kerosin	●	●	●	●
Methan	●	●	●	●
Methylalkohol	●	●	●	●
Erdöl	●	●	●	●

Flüssigkeit	unlegierter Stahl	Edelstahl	NBR	VITON®
Neon	●	●	●	●
Öl	●	●	●	●
Heizöl	●	●	●	●
Bremsflüssigkeit	●	●	●	●
Getriebeöl	●	●	●	●
Mineralöl	●	●	●	●
Erdöl	●	●	●	●
Hydrauliköl	●	●	●	●
Pflanzenöl	●	●	●	●
Kohlenoxyd	●	●	●	●
Sauerstoff	●	●	●	●
Ozon	●	●	●	●
Pentan	●	●	●	●
flüssiges Pentan	●	●	●	●
Propan	●	●	●	●
Silikon	●	●	●	●
Styren	●	●	●	●
Toluol	●	●	●	●
Trichlorethylen	●	●	●	●
Dampf	●	●	●	●
Xylol	●	●	●	●

Hinweis:

- = ausreichend
- = mangelhaft
- = nicht empfohlen
- = unzureichende Daten

VITON® ist eine von DuPont Dow Elastomers registrierte Marke

• BEI ALLEN SERIEN ZU BEACHTENDE VORSCHRIFTEN

- Innerhalb eines Verrohrungskreislaufs für die gewünschten Verbindungen ausschließlich CAST Produkte und Komponenten benutzen.
- Die allgemeinen Anweisungen, Gebrauchsnormen, Montageanweisungen und Betriebsdrücke für die Verschraubungen, die benutzt werden sollen, in Gänze beachten.
- Den angegebenen Temperaturbereich und die relativen Druckvariationen sowie, falls genannt, den Durchsatzwert genau einhalten.
- Die angegebenen Anzugsdrehmomente und die Montageanweisungen beachten.
- Wie in den Montageanweisungen angezeigt, alle Komponenten mit dem spezifisch genannten Mittelschmiermitteln.
- Rohre aus unlegiertem Stahl müssen vor der Montage maschinell entgratet werden.
- Rohre aus Edelstahl müssen vor der Montage maschinell vormontiert oder mit gehärtetem Werkzeug gebördelt werden.
- Ausschließlich Hochqualitätsrohre aus (unlegiertem oder Edel-) Stahl verwenden, die auf den Seiten 14 und 15 angeführt sind.
- Bei allen dünnwandigen Rohren Verstärkungshülsen verwenden.
- Eine Kombination von unlegierten und Edelstahlkomponenten ist nicht empfehlenswert.
- Immer die richtige Ausrichtung des Systems sicherstellen
- Immer die richtige Montage des Rings auf dem Rohr durch Augenschein prüfen.
- Es ist nicht erlaubt, nicht konforme Rohre oder Verschraubungen zu benutzen oder nicht konforme Verbindungen zu erstellen.
- Es ist nicht erlaubt, die CAST Produkte in irgendeiner Weise zu verändern.
- Alle in diesem Technischen Katalog enthaltenen Hinweise genau einhalten.
- Im Zweifelsfall immer Vorsicht den Vorrang geben.

Nichtbefolgen der oben angeführten Vorschriften kann zur Veränderung der Sicherheitseigenschaften der Produkte führen und lässt alle Garantieansprüche verfallen.

• PRODUKTHAFTUNG

Das D.P.R. 224 – 85/347 EWG sagt: " ... die Haftung fällt dem zu, der sich als fahrlässig erwiesen hat ... ". Konkret heißt das, dass der Hersteller rechtlich nur haftbar ist, wenn sein Produkt effektiv fehlerhaft ist. Im Gegensatz dazu muss der Händler, der den Verkauf tätigt sicher stellen, dass sein Kunde wirklich alle technischen Anforderungen, die mit dem Produkt zusammenhängen, wie z.B. Montageanleitungen kennt und es für geeignete Anwendungen benutzt. In gleicher Weise ist der Endanwender zur Rechenschaft zu ziehen, wenn er aus Fahrlässigkeit oder Absicht die schriftlichen Anweisungen des Herstellers (Technischer Handelskatalog) nicht genau befolgt hat, welche als technische Unterstützung vom Verkäufer des Produkts geliefert werden müssen. Sollten Sie diese nicht besitzen, wenden Sie sich direkt an unsere Büros. Aufgrund dieser Rechtsnormen lehnt CAST S.p.A. jegliche Haftung ab, falls der Anwender die ALLGEMEINEN ANWEISUNGEN, GEBRAUCHSNORMEN, SICHERHEITSAKTOREN, MONTAGEANWEISUNGEN, BETRIEBSDRUCKWERTE sowie alle anderen im Katalog klar angezeigten Informationen nicht exakt befolgt und/oder das Produkt von anderen als der CAST S.p.A. geändert oder modifiziert wurde, da das Nichtbeachten dieser zwingenden Vorschriften oder Änderungen am Produkt die Funktionssicherheit ändern und zum Verlust der Garantiezusagen führen können. Wie von der genannten Norm vorgesehen beträgt die Franchise-Gebühr 500,00 Euro.



B3

STANDARDRING MIT ZWEI SCHNEIDEN MONTIERT AUF ALLEN CAST
PRODUKTEN SICHERT DICHTHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT.

HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL UND EDELSTAHL

GRUNDPRINZIP

Die CAST Verschraubung nach ISO 8434-1/DIN 2353 ist ein mechanischer Anschluss mit einem Zweischnitten-Schneidring, der progressiv auf dem Rohr einschneidet.

Mit dem Ring "B3" können schnell demontierbare Verrohrungen realisiert werden, da Schweißen, Gewindschneiden und Bördelungen vermieden werden. So wird der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht. Beim Verschrauben mit der Mutter dringt der Schneidring in den 24° Kegel und schneidet mit seinen zwei Schneiden in das Stahlrohr ein und bewirkt zwei tiefe Einschnitte. Der erste, sichtbar durch den Aufwurf eines Außenrands auf dem Rohrumfang garantiert Dichtheit und Schutz gegen Abziehen des Rings vom Rohr; der nicht sichtbare zweite hilft, die Kräfte gleichmäßig auf den ganzen Ring zu verteilen und verhindert, dass Vibrationen den ersten Einschnitt erreichen, und begrenzt die Einschnitttiefe durch einen vordefinierten Wert.

VERBINDUNGSSYSTEM NACH DIN 2353

Referenzvorschriften:

Rohr ST 37.4
DIN 1630-2391

Mutter
DIN 3870

Schneidring
DIN 3861-B

Formsitz
DIN 3861

Verbindungskörper
DIN 3901

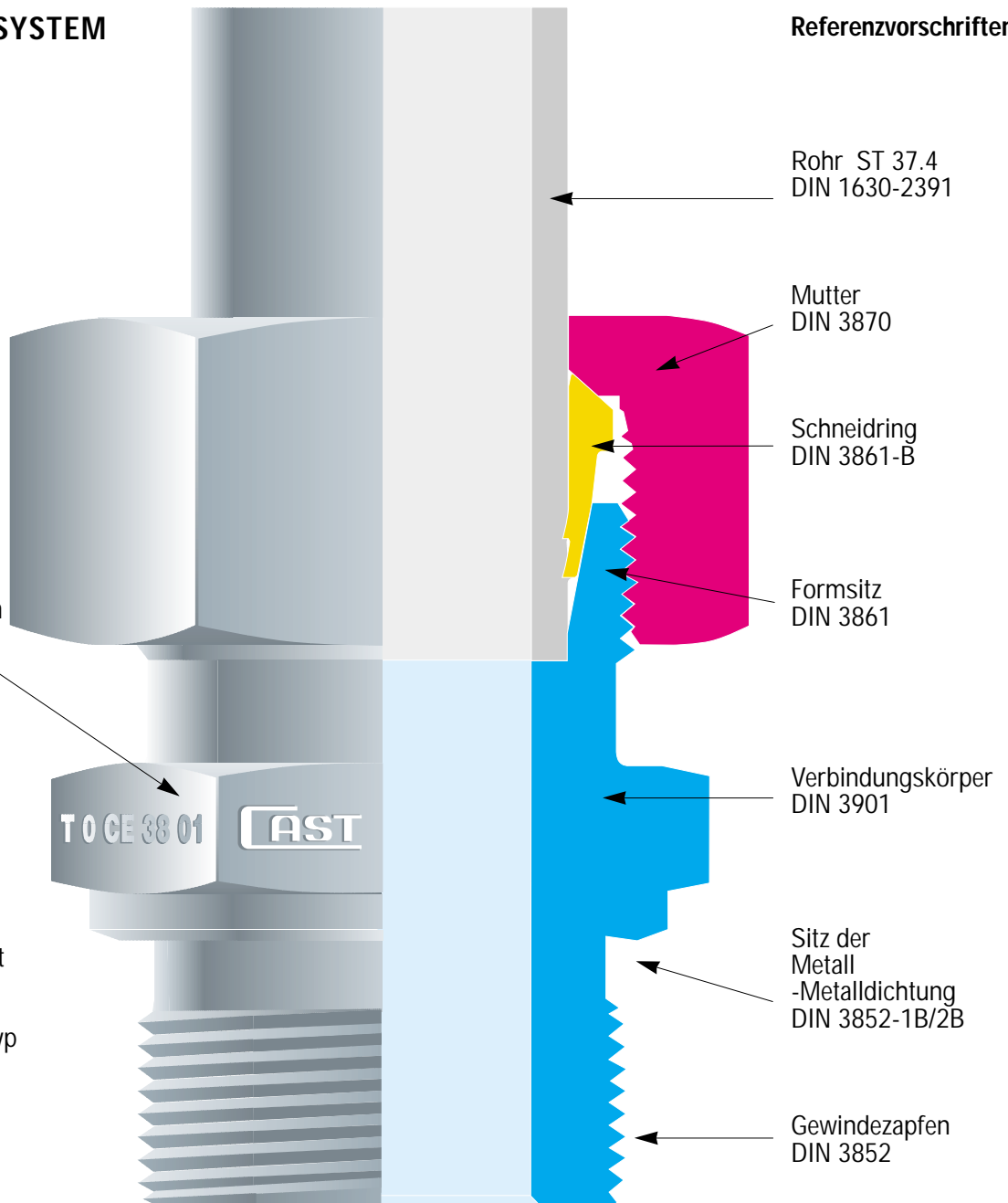
Sitz der
Metall-
Metalldichtung
DIN 3852-1B/2B

Gewindezapfen
DIN 3852

Rückverfolgungsmarken

CAST =
Herstellerlogo

- T =
Herstellwerk
- 0 =
Baujahr
- CE =
in der EU produziert
- 38 =
verwendeter Stahltyp
- 01 =
Gussnr. des
verwendeten Stahls



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die CAST Verschraubung garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die Solldruckwerte der Verschraubungen eingehalten werden.

Sie werden in drei Serien hergestellt, die in Funktion den verlangten Betriebsbedingungen eingesetzt werden.

Die Serie "LL" ist sehr leicht und geeignet für niedrigen und mittleren Betriebsdruck bis zu max. 100 bar.

Die Serie "L" (leicht) eignet sich für Anlagen mit einem mittleren Druck bis zu 315 bar.

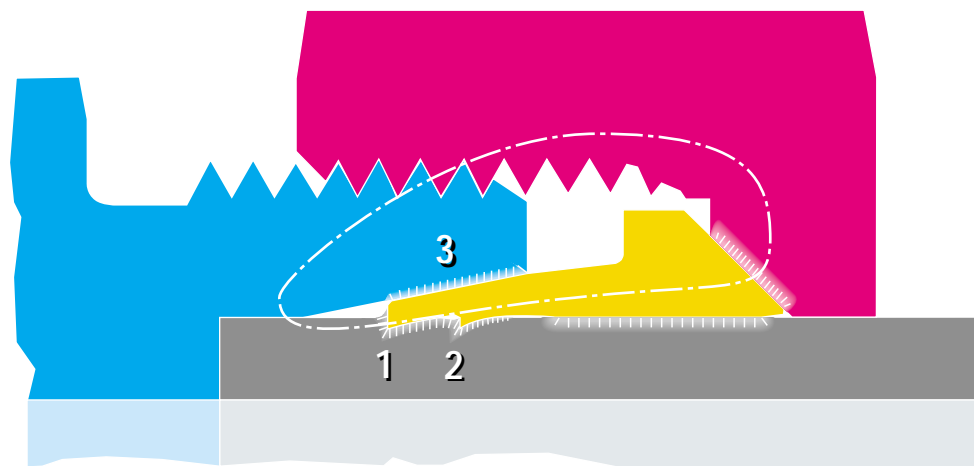
Die Serie "S" (schwer) ist für einen Einsatz bei hohen Temperaturen und einem Maximaldruck von bis zu 630 bar vorgesehen.

Normalerweise ändern Vibrationen die Leistungsmerkmale der Verschraubungen nicht, die auch bei den max. erlaubten Werten ihre besten Eigenschaften als absolut garantierte Verbindungen behalten.

Vor Montage auf dem Metallrohr



Nach Montage auf dem Metallrohr



Kraftfeld



Druckoberflächen



Dichtungspunkte

1 - 2 - 3

DETAILS ZU DEN DICHTUNGSPUNKTEN DES RINGS B3

Ring: 100110

verwendetes Rohr: Ø22x1,5

Ringmontage: Anziehen mit einer Drehung auf dem Verschraubungskörper nach DIN 3859-2

Vergrößerung: 50x

Maßstab: 0,5



DICHTUNG 1 - 1. SCHNEIDE



DICHTUNG 2 - 2. SCHNEIDE



DICHTUNG 3 - 24° KEGEL



B4

NEUER SCHNEIDRING MIT SECHS DICHTUNGEN
INTERNATIONALES PATENT Nr. 864061 VOM 10/03/99
ERGÄNZT DEN z.Zt. BENUTZTEN STANDARDRING ABER ERSETZT IHN NICHT

HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL UND EDELSTAHL

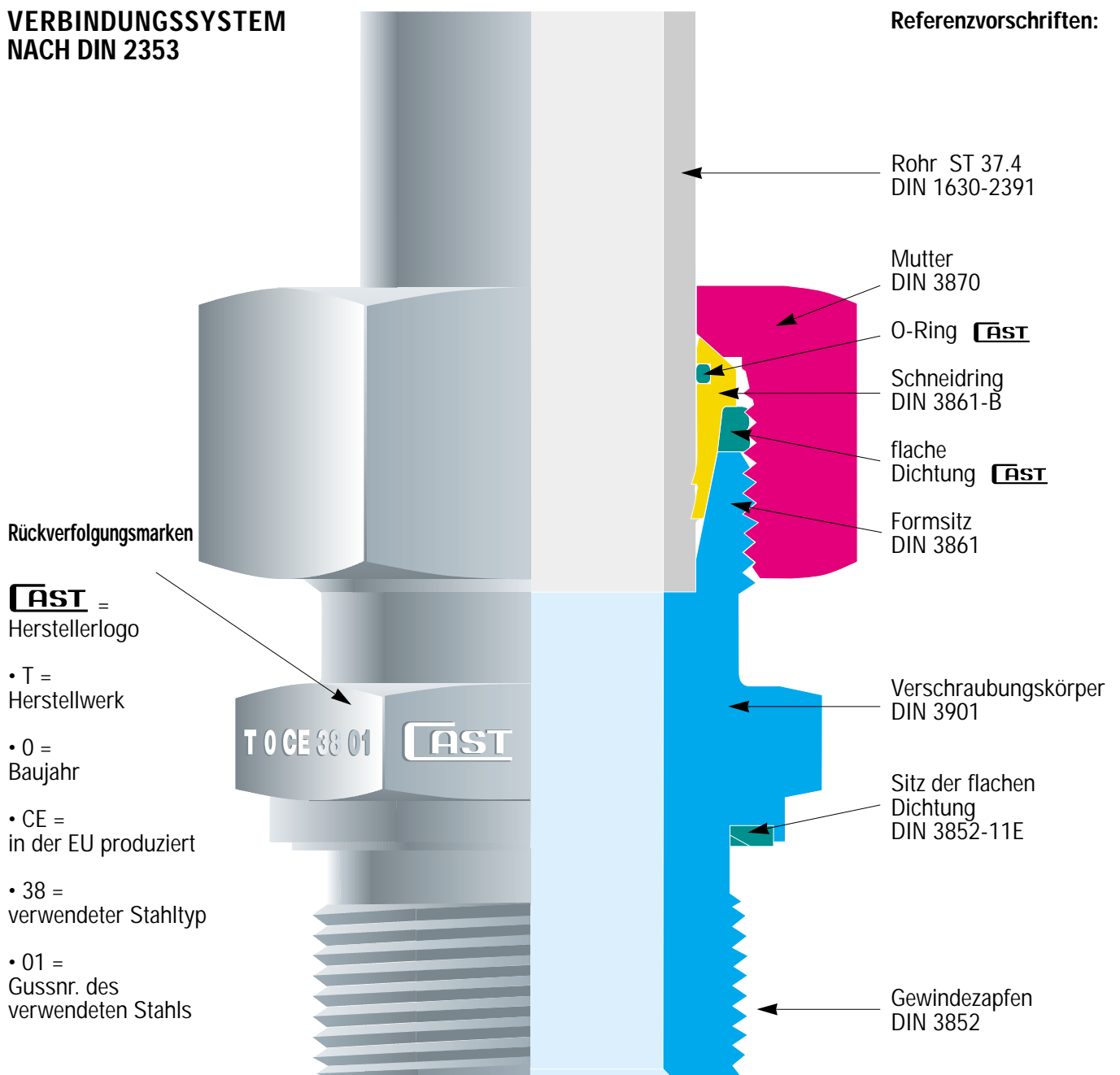
GRUNDPRINZIP

Die CAST Verschraubung nach ISO 8434-1/DIN 2353 ist ein mechanischer Anschluss mit einem Zweiseitigen-Schneidring, der progressiv auf dem Rohr einschneidet.

„B4“ ist ein neuer Typ von Ring mit zwei Schneiden und doppelter elastomerer Dichtung. Er wird mit den bekannten Techniken montiert und ist mit allen Typen von Ringen austauschbar, die auf Anschlüssen mit 24° Kegel nach ISO 8434-1/DIN 2353 benutzt werden. Mit dem Ring können schnell demontierbare Verrohrungen erstellt werden, da Schweißen, Gewindeschneiden und Bördelungen vermieden werden und so der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht wird. Beim Verschrauben mit der Mutter dringt der Schneidring in den 24° Kegel und schneidet mit seinen zwei Schneiden in das Stahlrohr ein und bewirkt zwei tiefe Einschnitte. Der erste, sichtbar durch den Aufwurf eines Außenrands auf dem Rohrumfang garantiert Dichtheit und Schutz gegen Abziehen des Rings vom Rohr; der nicht sichtbare zweite hilft, die Kräfte gleichmäßig auf den ganzen Ring zu verteilen, verhindert, dass Vibrationen den ersten Einschnitt erreichen, und begrenzt die Einschnitttiefe durch einen vordefinierten Wert.

VERBINDUNGSSYSTEM NACH DIN 2353

Referenzvorschriften:



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die CAST Verschraubung mit B4 Ring garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die Solldruckwerte der Verschraubungen eingehalten werden.

Die Produkte, auf denen die B4 Ringe verwendet werden, werden in zwei Serien geliefert, die entsprechend den verlangten Betriebsbedingungen zum Einsatz kommen.

Die Serie "L" (leicht) eignet sich für Anlagen mit einem mittleren Druck bis zu 315 bar.

Die Serie "S" (schwer) ist für einen Einsatz bei hohen Temperaturen und einem Maximaldruck von bis zu 630 bar vorgesehen.

Normalerweise ändern Vibrationen die Leistungsmerkmale der Verschraubungen nicht, die auch bei den max. erlaubten Werten ihre besten Eigenschaften als absolut garantierte Verbindungen behalten.

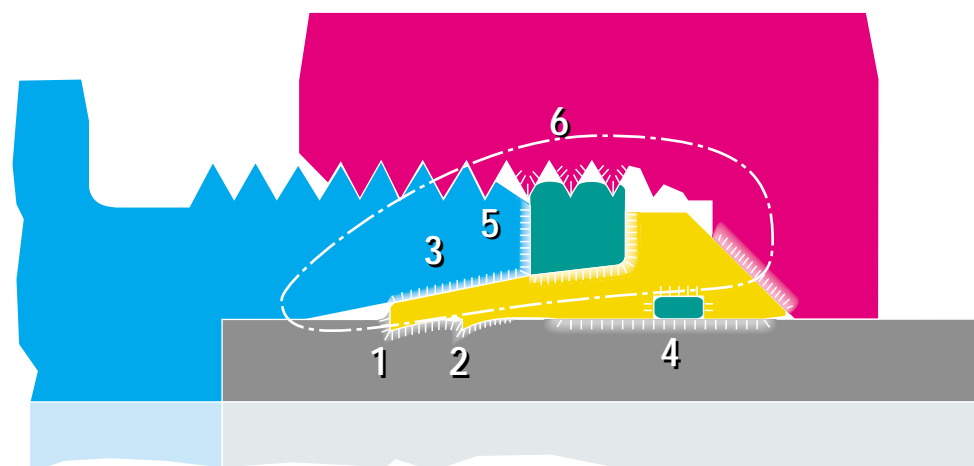
Bei dem Zusammenbau des Verschraubungssystems mit Ring, Mutter und Rohr wird die flache Dichtung mit variabler Geometrie zwischen der Schulter des Schneidrings und der Stirnseite des Verschraubungskörpers zusammengedrückt. Der mechanische Druck auf die flache Dichtung mit variabler Geometrie führt zu einer Verformung nach außen, die deren Durchmesser vergrößert und lässt das komprimierte Material die Gewingänge der Überwurfmutter ausfüllen, die beim Verschrauben mit dem Körper frei bleiben. Damit wird die Mutter blockiert und kann sich nicht durch Vibrationen lösen.

Wenn der Anwender die Überwurfmutter mit einem Schlüssel löst, nimmt die flache Dichtung mit variabler Geometrie wieder ihre ursprüngliche Form an und erlaubt dann auch ein Abschrauben der Überwurfmutter von Hand.

Vor Montage auf dem Metallrohr



Nach Montage auf dem Metallrohr



Kraftfeld



Druckoberflächen



Dichtungspunkte

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

DETAILS ZU DEN DICHTUNGSPUNKTEN DES RINGS B4

Ring: 100110.4

verwendetes Rohr: $\varnothing 22 \times 1,5$

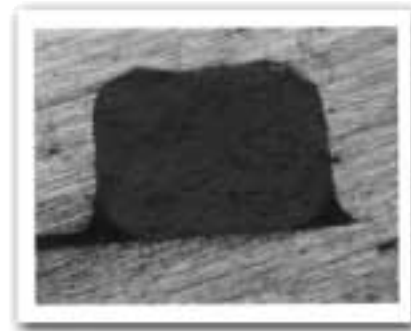
Ringmontage: Anziehen mit einer Drehung auf dem Verschraubungskörper nach DIN 3859-2

Vergrößerung: 50x

Maßstab: 0,5



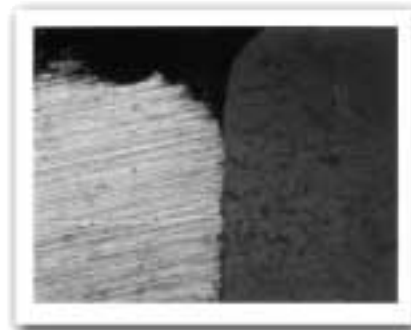
DICHTUNG 1 - 1. SCHNEIDE



DICHTUNG 4 - O-RING



DICHTUNG 2 - 2. SCHNEIDE



DICHTUNG 5 - DICHTUNG AUF DEM KÖRPER



DICHTUNG 3 - 24° KEGEL



DICHTUNG 6 - DICHTUNG AUF DEM GEWINDE

INNOVATIVER GEHALT

Seit vielen Jahren verlangt der Markt immer stärker Bauteile für öldynamische Anlagen, die folgende wesentliche Forderungen erfüllen:

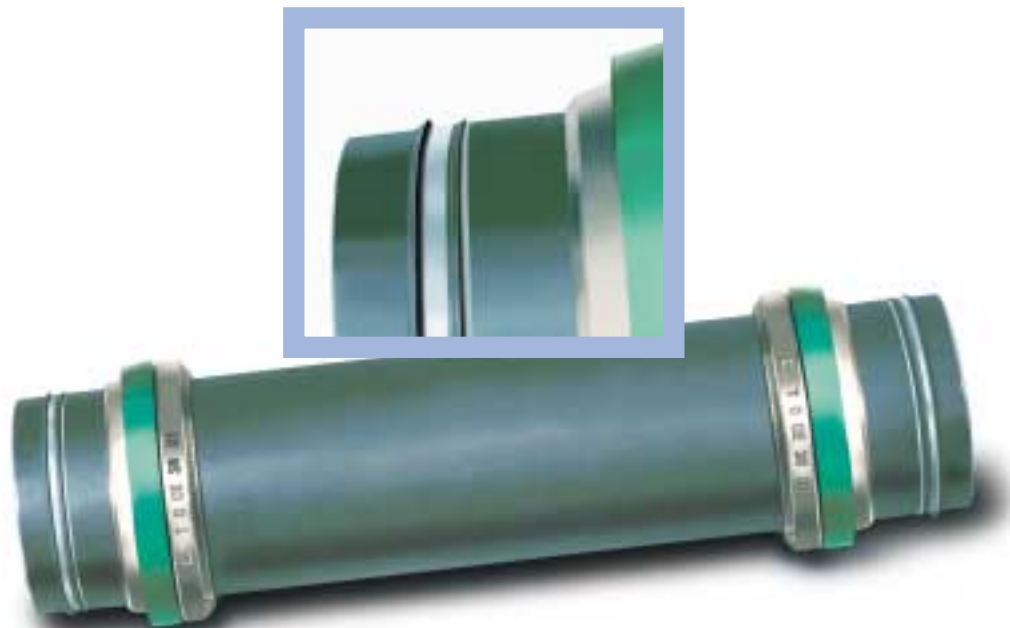
SICHERHEIT DES SCHNEIDRINGS, FUNKTIONALITÄT BEI DER MONTAGE UND DICHTIGKEIT.

Diese Elemente sind unabdingbar für die Sicherheit der Arbeitsumgebung (Gesetz 626/94), die Produkthaftung (D.P.R. 224-EWG/85/374) und alle Anforderungen für Umweltschutz. Das hat uns zur Entwicklung des neuen Rings B4 veranlasst, der diese Probleme von Grund auf löst.

ORIGINALITÄT

Die Originalität des Produkts besteht im Verwenden der Basis des schon existierenden Rings durch Einsetzen eines O-Rings im Inneren, um eine neue Dichtung auf dem benutzten Rohr zu erhalten, und einer flachen Dichtung mit variabler Geometrie auf dem Außenumfang, die zwei neue Dichtungen realisiert.

Der neue Schneidring "B4" ist besser als die bekannten Techniken und löst das Problem von kleinen Leckagen, Ausschwitzen und Selbstlösen der Überwurfmutter. Durch Einführen des neuen Rings brauchte jedoch nicht auf die zwei Einschnitte auf dem Stahlrohr und die Möglichkeit einer Sichtkontrolle der richtigen Montage des Rings auf dem Stahlrohr verzichtet zu werden. Auch bleibt das bestehende Montagesystem perfekt funktionstüchtig, das die Anwender dieser Produkte so gut kennen.



DICHTIGKEIT

"B4" garantiert absolute Dichtigkeit auf folgende Weise:

- Auf dem Außenumfang des Stahlrohrs mittels doppeltem Einschnitt und O-Ring im Ringinneren der eine erste elastomere Dichtung darstellt, die es zuvor nicht gab.
- Im 24° Kegelsitz des Verschraubungskörpers durch Vergrößerung der Metall-Metallkontaktzone und einer flachen Dichtung mit variabler Geometrie, statisch auf dem Außenumfang des Schneidrings platziert, die beim Zusammendrücken zwischen Ringschulter und der Stirnseite des Verschraubungskörpers eine zweite Dichtung aus plastischem Material erzeugt, die es zuvor nicht gab.
- Im Gewinde der Überwurfmutter des Systems mit einer flachen Dichtung mit variabler Geometrie, die zusammengedrückt zwischen der Schulter des Schneidrings und der Stirnseite des Verschraubungskörpers die beim montieren des Verschraubungssystems freigebliebenen Gewindegänge der Überwurfmutter ausfüllt und so eine dritte Dichtung verwirklicht, die es zuvor nicht gab.
- Im ganzen gesehen realisiert der B4 Ring sechs Dichtungspunkte, drei Metall auf Metall und drei mittels zwei weichen elastomeren Dichtungen (die flache Dichtung mit variabler Geometrie bildet zwei) und stellt ein Produkt dar, das absolute Dichtigkeit ohne Austrittsmöglichkeit auch bei schwerem Einsatz garantiert.

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR B3 - B4

- Vor Beginn der Vormontage kontrollieren, ob der Vormontagesutzen und andere Werkzeuge in Ordnung sind. Diese Prüfung muss auch während der Vormontage (alle 30 - 50 Montagevorgänge) vorgenommen werden. Dazu die entsprechenden Konuslehre 1000.., benutzen. Werkzeuge bei fehlgeschlagenem Test ersetzen.
- Während der ganzen Montagephase muss das Rohr auf Anschlag mit dem inneren Rohranschlag des Verschraubungskörpers sein. Ist das nicht der Fall, wandert der Ring mit dem Rohr, anstelle sich einzuschneiden. Das ergibt eine falsche Verbindung, die notwendigerweise neu gemacht werden muss, da sie nicht funktioniert. Das Rohr darf sich beim Verschrauben nicht mit der Überwurfmutter drehen. Ein Drehen des Rings um sich selbst nach der Montage bedeutet keinen Defekt, sondern zeigt nur seine richtige Elastizität. Es muss immer geprüft werden, dass das Rohr richtig eingeschnitten ist. Wenn der Einschnitt nicht 80% der Front des Schneidrings abdeckt, ist der Einschnitt nicht funktionstüchtig und muss neu gemacht werden. Die im Katalog angegebenen Druckwerte gelten nur für Stahlrohre.
- Sollen Rohre mit dünner Wand, besonders plastische Rohre oder Rohre aus RILSAN oder ähnlichem verwendet werden, so ist das nur möglich, wenn an den Rohrenden Verstärkungshülsen eingesteckt werden. Ohne diese Hülsen können die genannten Materialien nicht verwendet werden.
- Vor Anschließen des vormontierten Rohrs auf der Maschine muss die Ausrichtung des Rohrs mit der Verschraubung verifiziert werden. Die Verschraubungen dürfen weder zur Korrektur einer falschen Ausrichtung noch zum Tragen der Rohre benutzt werden. Um zu starke Vibrationen zu verhindern, müssen lange oder stark belastete Rohre mit Schellen befestigt werden. Eine schlechte Ausrichtung kann die Funktion des Systems beeinträchtigen.
- Richtiges Schmieren der an der Verschraubung beteiligten Komponenten ist unbedingte Voraussetzung für das gute Funktionieren des Systems: Mineralöl oder Torquentension für Anschlüsse aus unlegiertem Stahl oder Fress-Schutzmittel auf Nickelbasis für solche aus Edelstahl.
- Die Verschraubungen und Ventile in diesem Katalog dürfen ausschließlich für fluiddynamische Verbindungen benutzt werden..
- Eine Kombination von Komponenten aus unlegiertem Stahl mit solchen aus Edelstahl ist nicht erlaubt..

GEBRAUCHSNORMEN FÜR B3 - B4

VERSCHRAUBUNGEN AUS UNLEGIERTEM STAHL

- Für einen richtigen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung aus unlegiertem Stahl müssen unbedingt Rohre hoher Qualität benutzt werden. Einsatz von Rohren, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen können die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden. Unser Haus rät, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte Rohre (normiert für Edeltgase) aus dem Werkstoff ST 37.4 nach DIN 1630 zu verwenden. Die höchst zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs ist 75HRB.
- Alle Rohre aus unlegiertem Stahl mit einem Durchmesser von über 10 mm müssen auf der entsprechenden Maschine vormontiert werden. Geht das nicht, müssen gehärtete Vormontagesutzen mit Klemmbacken für eine manuelle Vormontage verwendet werden. Wichtig ist, das Gewinde, die Mutter und den Ring zu schmieren. Wenn man keine gehärteten Vormontagesutzen hat, kann man die normalen aus Stangen gearbeiteten Verschraubungen benutzen: dann muss die eingesetzte Verschraubung nach jeder Montage getauscht werden. Bei der Vormontage von Teilen wie Reduzierstücken und Schlauchanschlüssen muss immer besonders sorgfältig vorgegangen werden, da sie aus Rohmaterial gearbeitet sind und deshalb dem Einschnitt im Vergleich zu geglühten Rohren mehr Widerstand entgegensetzen. Diese Teile müssen immer für alle Durchmesser auf gehärteten 24° Vormontagesutzen vormontiert werden.

VERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

- Für einen richtigen Gebrauch und eine entsprechende technische Leistungsfähigkeit der Verschraubung aus unlegiertem Stahl müssen unbedingt Rohre hoher Qualität benutzt werden. Einsatz von Rohren, die nicht den angegebenen Eigenschaften entsprechen können die Funktionsweise der Verbindung entscheidend gefährden. Unser Haus rät, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte Rohre aus dem Werkstoff 1.4571 nach DIN 17458 oder ASTM A 269 einzusetzen. Die höchst zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs ist 85 HRB. Es können auch elektrogeschweißte Rohre benutzt werden, sofern sie die mechanischen Toleranzen der oben genannten Norm erfüllen und die entsprechende Härte haben.
- Alle Edelstahlrohre müssen auf der entsprechenden Maschine vormontiert werden. Geht das nicht, müssen gehärtete Vormontagesutzen mit Klemmbacken für eine manuelle Vormontage verwendet werden. In letzterem Fall muss sichergestellt sein, dass Werkbank und Schraubstock, auf der der Vormontagesutzen eingespannt wird, gut befestigt sind und sich nicht unter der Drehkraft auf die Mutter bei der Vormontage drehen können. Direkte Montage oder Vormontage mit der Edelstahlverschraubung ist nicht zulässig.

QUALITÄTSSICHERUNG NACH UNI EN ISO 9001

Das Qualitätssicherungssystem entspricht der Norm UNI EN ISO 9001, wie von der Zertifizierungsbehörde RINA (Nr. 90/94) bestätigt und auf europäischem Niveau von EQNET anerkannt..

CAST S.p.A. ist von DVGW für Edelstahlverschraubungen und von DNV für Verschraubungen aus unlegiertem Stahl mit dem B3 Standardring und dem patentierten B4 zugelassen.

Auf Kundenanforderung übersendet unser Qualitätsservice die Ursprungszertifikate der für die Herstellung der gelieferten Teile verwendeten Werkstoffe.

Für Beratung, Begleitung bei Ihren Besuchen in unseren Werken und um Ihnen geeignete Dokumentationen für eine Produktverfolgung zu bieten, stehen die Qualitätstechniker immer für Sie zur Verfügung.

ENDABNAHME DER KOMPONENTEN

Außer den üblichen Maßkontrollen während der Maschinenbearbeitung, den Stichproben der Endprodukte und den praktischen Dichtheits- und Ermüdungstests werden die CAST Verschraubungen einer Endabnahme durch Verbindung mit den verschiedenen Komponenten, aus denen sie bestehen, unterworfen. Auf Wunsch des Käufers stellt unser Endabnahmeservice ein Zertifikat über die durchgeführten Tests aus: statische Dichtheit bei niedrigem und hohem Druck, dynamische Dichtheit bei hohem Druck (max. Betriebsdruck + 33%) nach ISO 8434-5.

Auf Anforderung des Auftraggebers können Endabnahmen und entsprechende Zertifikate Dritter arrangiert werden : z.B. RINA-DVGW-Lloyd's Register of Shipping, Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd und American Bureau of Shipping (Bei Auftragserteilung bitte angeben).

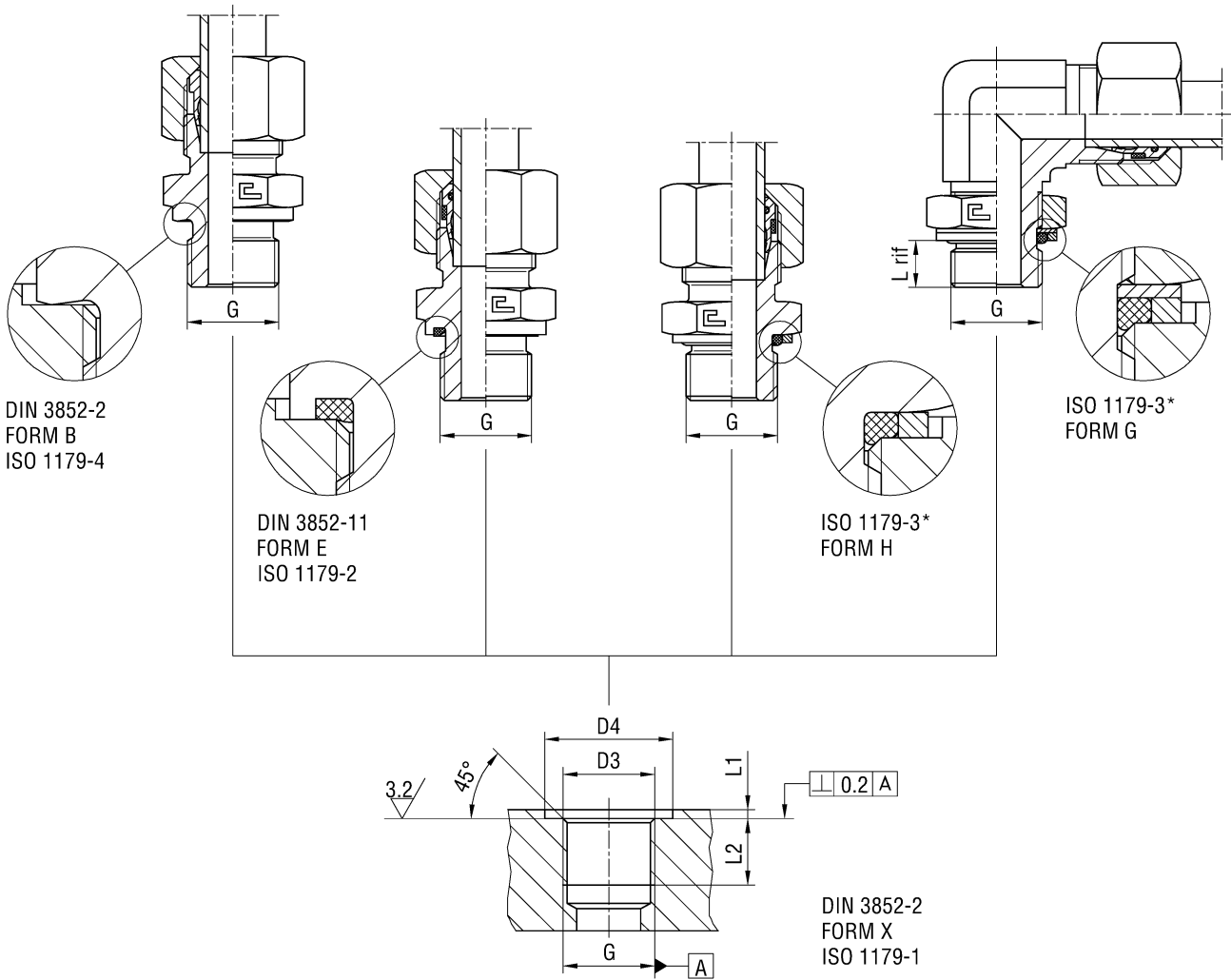
SICHERHEITSAKTOREN

- Die Ringe B3 und B4 lösen die Sicherheitsprobleme, da die doppelten Einschnitte und die Selbstblockierung der Einschnitte auf dem Stahlrohr (durch die besondere Ringgeometrie) automatische absolute Funktionswerte zwischen Ring, Stahlrohr und Verschraubungskörper garantieren. Einerseits erhöhen wir die Sicherheit der Verankerung und andererseits setzen wir präzise mechanische Grenzen für den Rohreinschnitt, was richtiges Funktionieren sicherstellt.
- Die CAST Produktion entspricht völlig den Konstruktionsparametern der angeführten Normen.
- Die im Katalog angeführten Betriebsnenndrücke (in bar) geben die max. zulässigen Drücke (einschl. Druckspitzen) an. Um die Produkte bei höheren als den angegebenen Werten zu benutzen, müssen in Zusammenarbeit mit dem Hersteller Tests in den vorgesehenen Anwendungen vorgenommen werden.
- Was den Rohranschluss betrifft, so gilt der Sicherheitsfaktor 4 : 1 für statischen Druck bei den angegebenen Temperaturen und Druckwerten wie in der Norm DIN 3861 (24° Kegel), angeführt. Der gleiche Sicherheitsfaktor 4:1 gilt für zylindrische Gewindezapfen mit elastischer Dichtung, während für Gewindezapfen mit zylindrischem oder konischem Gewinde mit Metall-Metalldichtung und für einstellbare Verschraubungen (1013..) der Faktor 2,5:1 ist.
- Natürlich ist die Zuverlässigkeit unserer Produkte nur gewährleistet, wenn die ganze Verbindung aus unseren Komponenten besteht.



*Zerstörender Test mit 28x2 Rohr aus unlegiertem Stahl
Das Rohr ist bei 650 bar geplatzt, ohne dass Verluste oder Tropfenbildung an den Dichtungspunkten aufgetreten sind.*

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT ZYLINDRISCHEM GASGEWINDE



Serie	ØRohr	Gasgewinde	D3	D4 min. Form B/E	D4 min. Form G/H	L1 max.	L2 min	L Ref.	Moment (Nm) Form B	Moment (Nm) Form E	Moment (Nm) Form H	Moment (Nm) Form G
L	6	G 1/8	9,8	15	17,2	1	8	7,5	20	20	20	20
	8	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	45	45	45	45
	10	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	45	45	45	45
	12	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	70	70	70	70
	15	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	130	85	85	85
	18	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	130	85	85	85
	22	G 3/4	26,5	33	36,9	2,5	16	13,5	170	170	170	170
	28	G 1	33,3	41	46,1	2,5	18	14,7	330	330	330	330
	35	G 1 1/4	42	51	54	2,5	20	14,7	510	430	430	430
42	G 1 1/2	47,9	56	60,5	2,5	22	14,7	600	510	510	510	
S	6	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	55	55	55	55
	8	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	55	55	55	55
	10	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	85	80	80	80
	12	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	85	80	80	80
	14	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	150	110	110	110
	16	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	150	110	110	110
	20	G 3/4	26,5	33	36,9	2,5	16	13,5	280	170	170	170
	25	G 1	33,3	41	46,1	2,5	18	14,7	330	330	330	330
	30	G 1 1/4	42	51	54	2,5	20	14,7	510	430	430	430
38	G 1 1/2	47,9	56	60,5	2,5	22	14,7	680	510	510	510	

Eigenschaften:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

Dichtigkeit Form B:

gut
gut
nein

2,5:1

Dichtigkeit Form E:

bestens
bestens
nein

4:1

Dichtigkeit Form: H

bestens
bestens
nein

4:1

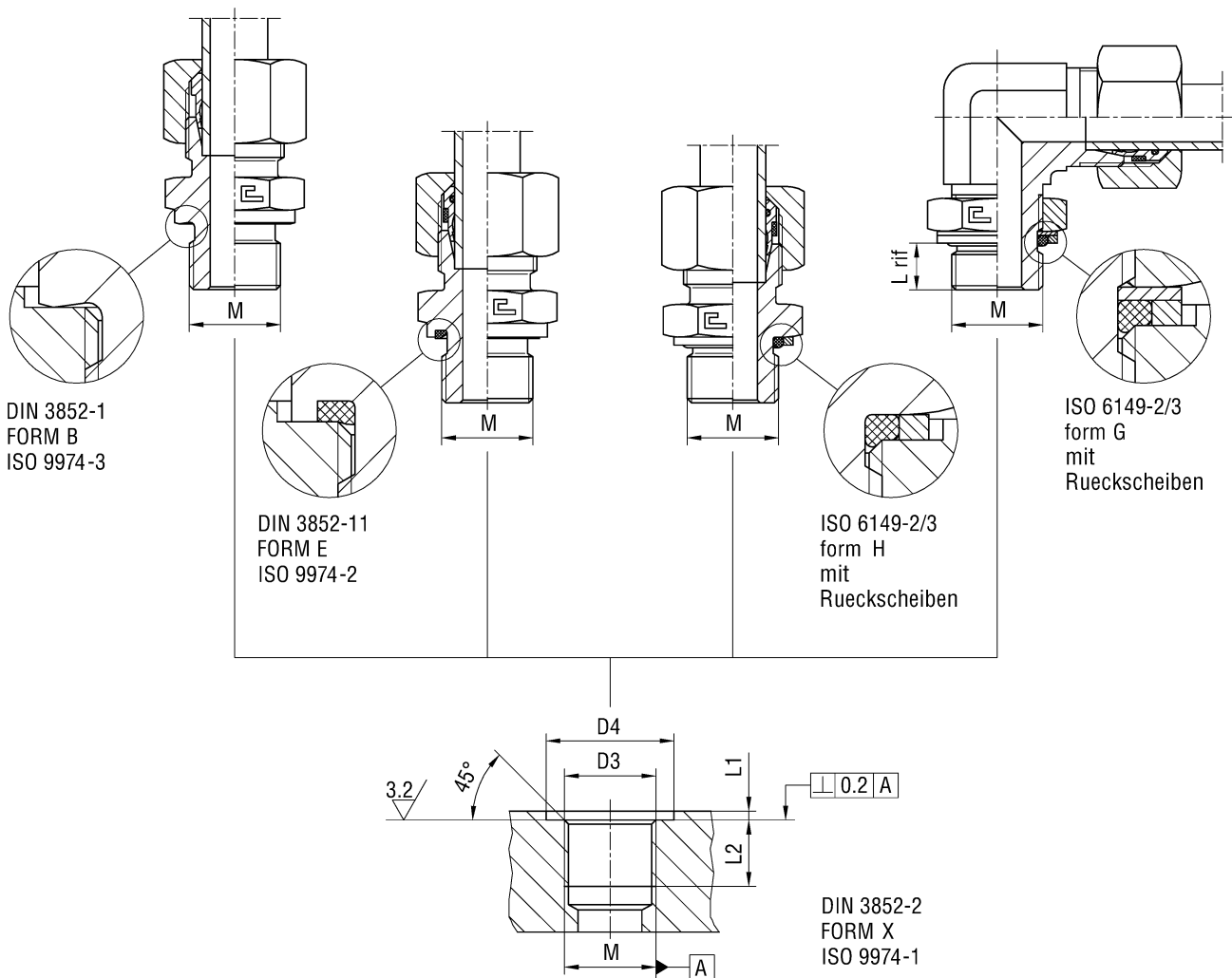
Dichtigkeit Form: G

bestens
bestens
nein

4:1

*unter Revision

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT METR. ZYLINDERGEWINDE



Serie	ØRohr	metrisches Gewinde	D3	D4 min Form B/E	D4 min Form G/H	L1 max.	L2 min.	L Ref.	Moment (Nm) Form B	Moment (Nm) Form E	Moment (Nm) Form H	Moment (Nm) Form G
L	6	M10x1	10	15	16	1	8	7,6	20	20	20	20
	8	M12x1,5	12	18	19	1,5	12	9,7	30	30	30	30
	10	M14x1,5	14	20	21	1,5	12	9,7	45	45	50	50
	12	M16x1,5	16	23	24	1,5	12	10,2	60	55	55	55
	15	M18x1,5	18	25	26	2	12	10,9	80	70	70	70
	18	M22x1,5	22	28	29	2,5	14	12	130	120	120	120
	22	M26x1,5	26	33	-	2,5	16	-	180	170	-	-
	22	M27x2	27	33	34	2,5	16	13,8	-	-	170	170
	28	M33x2	33	41	43	2,5	18	13,8	330	330	330	330
S	35	M42x2	42	51	52	2,5	20	13,8	470	430	430	430
	42	M48x2	48	56	57	2,5	22	15,3	600	510	510	510
	6	M12x1,5	12	18	19	1,5	12	9,7	40	40	40	40
	8	M14x1,5	14	20	21	1,5	12	9,7	55	55	55	55
	10	M16x1,5	16	23	24	1,5	12	10,2	80	70	70	70
	12	M18x1,5	18	25	26	2	12	10,9	105	85	85	85
	14	M20x1,5	20	27	27	2	14	12	150	120	120	120
	16	M22x1,5	22	28	29	2,5	14	12	170	130	130	130
	20	M27x2	27	33	34	2,5	16	13,8	200	170	170	170
25	M33x2	33	41	43	2,5	18	13,8	390	330	330	330	
30	M42x2	42	51	52	2,5	20	13,8	510	430	430	430	
38	M48x2	48	56	57	2,5	22	15,3	680	510	510	510	

Eigenschaften:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

Dichtigkeit Form B:

gut
gut
nein

2,5:1

Dichtigkeit Form E:

bestens
bestens
nein

4:1

Dichtigkeit Form H:

bestens
bestens
nein

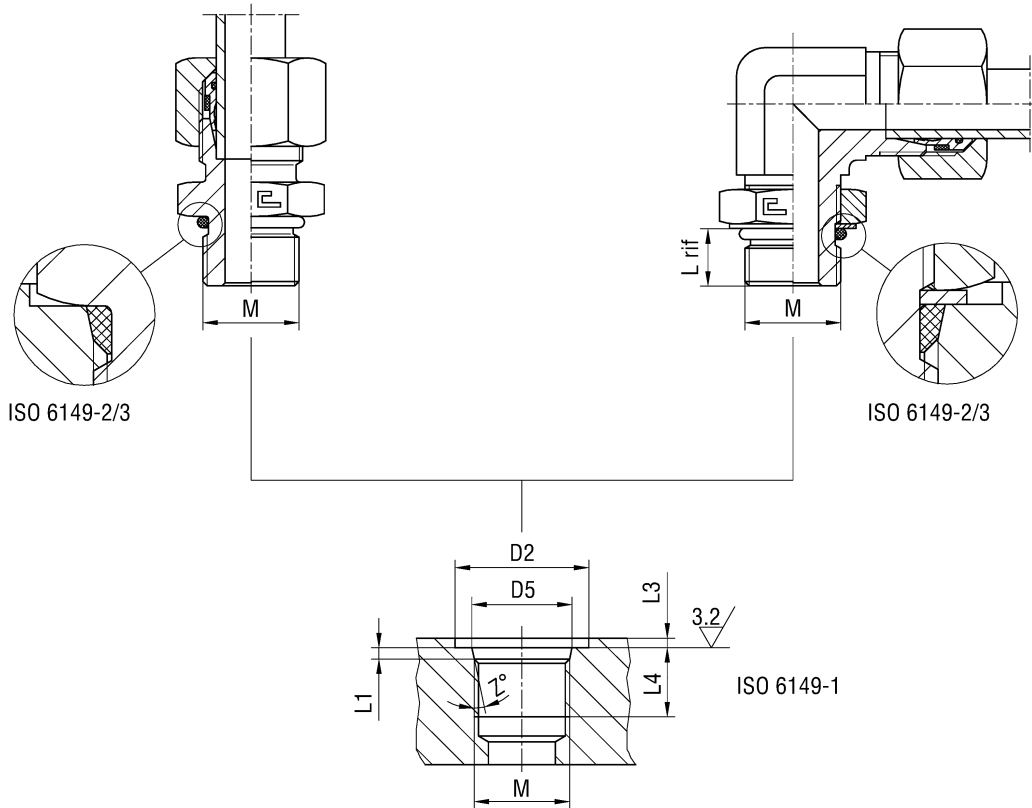
4:1

Dichtigkeit Form G:

bestens
bestens
nein

4:1

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT METR. ZYLINDERGEWINDE (ISO 6149)



Serie	P max ISO 6149 GERADE	P max ISO 6149 AUSRICHTBAR	ØRohr	metrisches Gewinde	D2 min	D5	L1	L3 max	L4 min	L Ref	Z°	Moment (Nm) ISO 6149 GERADE	Moment (Nm) ISO 6149 AUSRICHTBAR
L	315	315	6	M10x1	16	11,1	1,6	1	10	8,6	12	15	15
	315	315	8	M12x1,5	19	13,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	25	25
	315	315	10	M14x1,5	21	15,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	30	30
	315	250	12	M16x1,5	24	17,8	2,4	1,5	13	11,6	15	35	35
	315	250	15	M18x1,5	26	19,8	2,4	2	14,5	12,3	15	40	40
	315	250	18	M22x1,5	29	23,8	2,4	2	15,5	13,4	15	55	55
	160	160	22	M27x2	34	29,4	3,1	2	19	15,8	15	85	85
	160	160	28	M33x2	43	35,4	3,1	2,5	19	15,8	15	140	140
	160	160	35	M42x2	52	44,4	3,1	2,5	19,5	15,8	15	180	180
160	160	42	M48x2	57	50,4	3,1	2,5	22	17,3	15	230	230	
S	630	400	6	M12x1,5	19	13,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	30	30
	630	400	8	M14x1,5	21	15,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	40	40
	630	400	10	M16x1,5	24	17,8	2,4	1,5	13	11,6	15	50	50
	630	400	12	M18x1,5	26	19,8	2,4	2	14,5	12,3	15	60	60
	400	400	14	M20x1,5	27	21,8	2,4	2	14,5	13,4	15	70	70
	400	400	16	M22x1,5	29	23,8	2,4	2	15,5	13,4	15	85	85
	400	400	20	M27x2	34	29,4	3,1	2	19	15,8	15	150	150
	400	315	25	M33x2	43	35,4	3,1	2,5	19	15,8	15	260	260
	250	250	30	M42x2	52	44,4	3,1	2,5	19,5	15,8	15	280	280
	250	200	38	M48x2	57	50,4	3,1	2,5	22	17,3	15	360	360

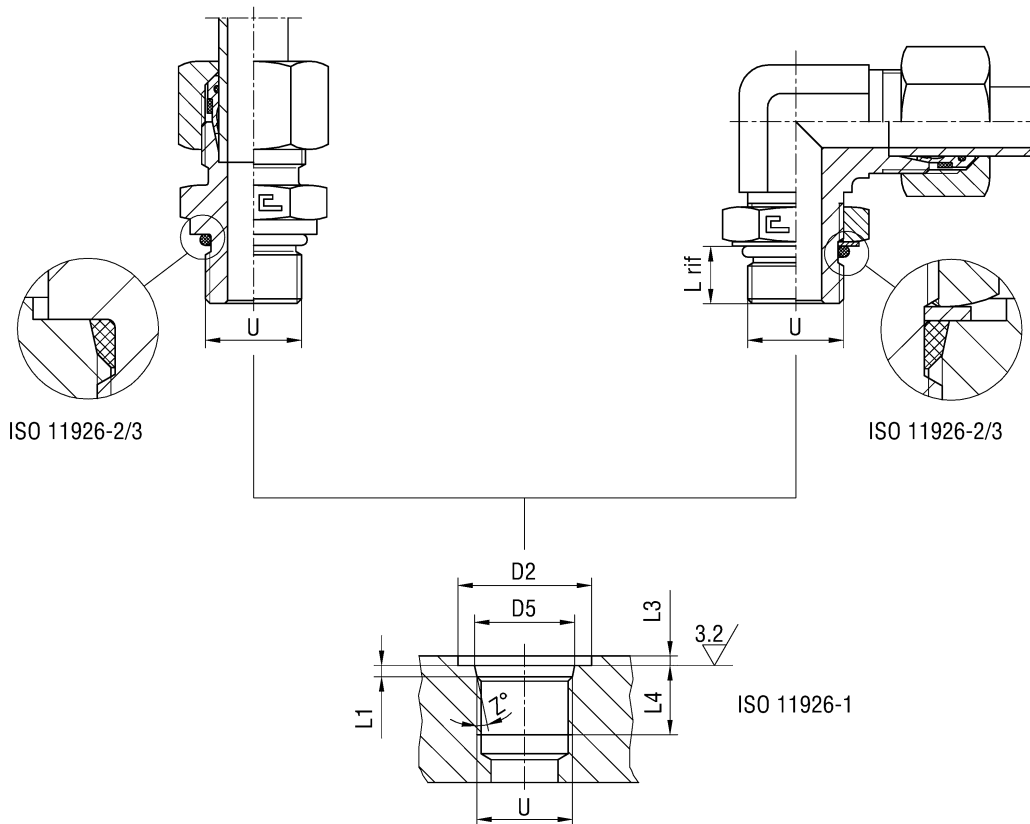
Eigenschaften:
 - Druckkapazität
 - Dichteigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

Dichte GERADE:
 bestens
 bestens
 nein
 4:1

Dichte AUSRICHTBAR:
 bestens
 bestens
 nein
 4:1

Hinweis: um die Enddichtigkeit nach ISO 6149 zu erreichen, die Rückhaltscheibe vom Standardverschraubungsstück entfernen.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT UNF/UN-2A GEWINDE



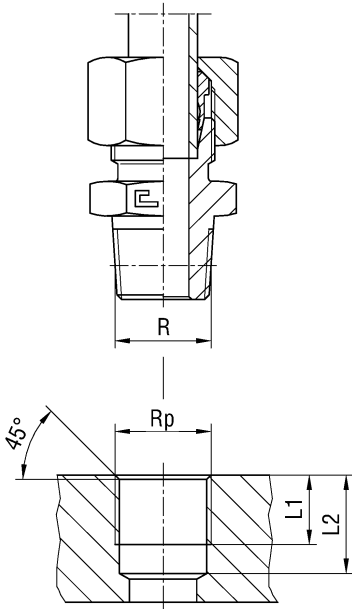
Serie	ØRohr	UNF/UN-2A Gewinde	D2 min	D5	L1	L3 max	L4 min	L Ref	Z°	Moment (Nm)	
										GERADE	AUSRICHTBAR
L	6	7/16-20 UNF-2A	21	12,45	2,4	1,6	11,5	9,9	12	20	20
	8	1/2-20 UNF-2A	23	14,05	2,4	1,6	11,5	9,9	12	25	25
	10	1/2-20 UNF-2A	23	14,05	2,4	1,6	11,5	9,9	12	25	25
	12	9/16-18 UNF-2A	25	15,7	2,5	1,6	12,7	11,1	12	30	30
	15	3/4-16 UNF-2A	30	20,65	2,5	2,4	14,3	12,5	15	45	45
	18	3/4-16 UNF-2A	30	20,65	2,5	2,4	14,3	12,5	15	45	45
	18	7/8-14 UNF-2A	34	24	2,5	2,4	16,7	14,5	15	55	55
	22	1 1/16-12 UN-2A	41	29,2	3,3	2,4	19	16,8	15	85	85
	28	1 5/16-12 UN-2A	49	35,55	3,3	3,2	19	16,8	15	130	130
	35	1 5/8-12 UN-2A	58	43,55	3,3	3,2	19	16,8	15	170	170
42	1 7/8-12 UN-2A	65	49,9	3,3	3,2	19	16,8	15	180	180	
S	6	1/2-20 UNF-2A	23	14,05	2,4	1,6	11,5	9,9	12	25	25
	8	1/2-20 UNF-2A	23	14,05	2,4	1,6	11,5	9,9	12	25	25
	10	9/16-18 UNF-2A	25	15,7	2,5	1,6	12,7	11,1	12	35	35
	12	9/16-18 UNF-2A	25	15,7	2,5	1,6	12,7	11,1	12	35	35
	14	3/4-16 UNF-2A	30	20,65	2,5	2,4	14,3	12,5	15	60	60
	16	3/4-16 UNF-2A	30	20,65	2,5	2,4	14,3	12,5	15	60	60
	16	7/8-14 UNF-2A	34	24	2,5	2,4	16,7	14,5	15	85	85
	20	1 1/16-12 UN-2A	41	29,2	3,3	2,4	19	16,8	15	150	150
	25	1 5/16-12 UN-2A	49	35,55	3,3	3,2	19	16,8	15	230	230
	30	1 5/8-12 UN-2A	58	43,55	3,3	3,2	19	16,8	15	250	250
38	1 7/8-12 UN-2A	65	49,9	3,3	3,2	19	16,8	15	320	320	

Eigenschaften:
 - Druckkapazität
 - Dichteigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

Dichte GERADE:
 bestens
 bestens
 nein
 4:1

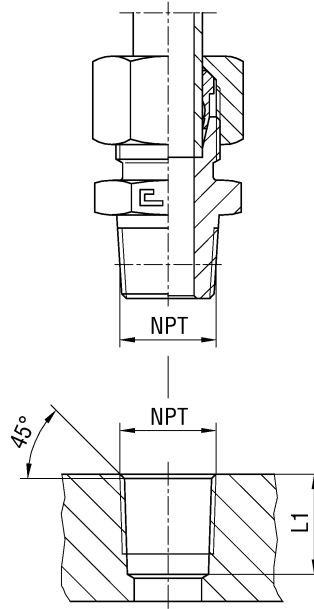
Dichte AUSRICHTBAR:
 bestens
 bestens
 nein
 4:1

**EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT KONISCHEM GASGEWINDE
EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT NPT GEWINDE**



DIN 3852-2
FORM C

DIN 3852-2
FORM Z



ANSI/ASME B1.20.1

ANSI/ASME B1.20.1

Serie	ØRohr	BSPT Gewinde	L1	L2
L	6	R 1/8	5,5	9,5
	8	R 1/4	8,5	13,5
	10	R 1/4	8,5	13,5
	12	R 3/8	8,5	13,5
	15	R 1/2	10,5	16,5
	18	R 1/2	10,5	16,5
	22	R 3/4	13	19
	28	R 1	-	-
	35	R 1 1/4	-	-
42	R 1 1/2	-	-	
S	6	R 1/4	8,5	13,5
	8	R 1/4	8,5	13,5
	10	R 3/8	8,5	13,5
	12	R 3/8	8,5	13,5
	14	R 1/2	10,5	16,5
	16	R 1/2	10,5	16,5
	20	R 3/4	13	19
	25	R 1	-	-
	30	R 1 1/4	-	-
38	R 1 1/2	-	-	

Serie	ØRohr	NPT Gewinde	L1
L	6	1/8-27 NPT	11,6
	8	1/4-18 NPT	16,4
	10	1/4-18 NPT	16,4
	12	3/8-18 NPT	17,4
	15	1/2-14 NPT	22,6
	18	1/2-14 NPT	22,6
	22	3/4-14 NPT	23,1
	28	1-11,5 NPT	27,8
	35	1 1/4-11,5 NPT	28,3
42	1 1/2-11,5 NPT	28,3	
S	6	1/4-18 NPT	16,4
	8	1/4-18 NPT	16,4
	10	3/8-18 NPT	17,4
	12	3/8-18 NPT	17,4
	14	1/2-14 NPT	22,6
	16	1/2-14 NPT	22,6
	20	3/4-14 NPT	23,1
	25	1-11,5 NPT	27,8
	30	1 1/4-11,5 NPT	28,3
38	1 1/2-11,5 NPT	28,3	

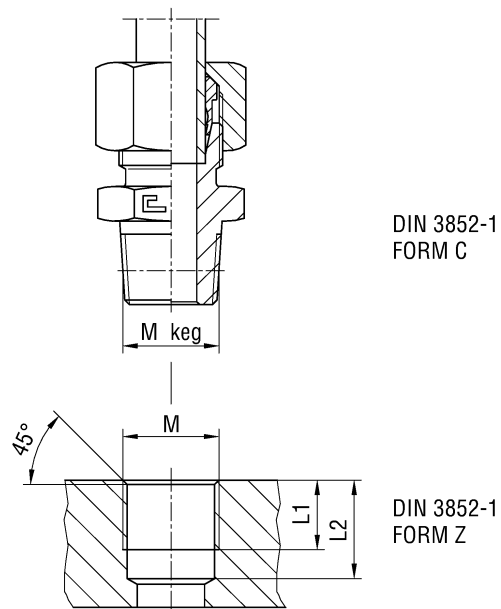
Eigenschaften:
 - Druckkapazität
 - Dichteigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

Dichtigkeit Form C:
 mittel niedrig
 mittel niedrig
 ja
 2,5:1

Eigenschaften:
 - Druckkapazität
 - Dichteigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

konische Dichtung:
 mittel niedrig
 mittel niedrig
 ja
 2,5:1

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG DIN 2353 MIT METRISCHEM KEGELGEWINDE



Serie	Ø Rohr	metrisches konisches Gewinde	L1	L2
L	6	M10x1 keg	5,5	10
	8	M12x1,5 keg	8,5	13,5
	10	M14x1,5 keg	8,5	13,5
	12	M16x1,5 keg	8,5	13,5
	15	M18x1,5 keg	8,5	13,5
	18	M22x1,5 keg	10,5	15,5
S	6	M12x1,5 keg	8,5	13,5
	8	M14x1,5 keg	8,5	13,5
	10	M16x1,5 keg	8,5	13,5
	12	M18x1,5 keg	8,5	13,5
	14	M20x1,5 keg	10,5	15,5
	16	M22x1,5 keg	10,5	15,5

Eigenschaften:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

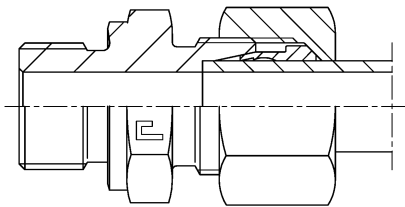
Dichtigkeit Form C:

mittel niedrig
mittel niedrig
ja

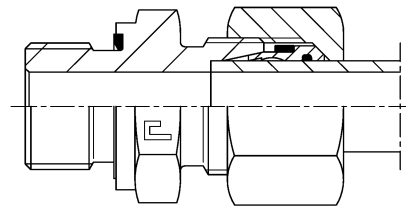
2,5:1

ANZUGSDREHMOMENTE FÜR SCHNEIDRINGE B3 UND B4

Konus DIN 3861 für unlegierten und Edelstahl



Montage eines B3 Rings
auf den
Verschraubungskörper



Montage eines B4 Rings
auf den
Verschraubungskörper

Serie	ØRohr	metrisches Gewinde	manuell unlegiert (Nm)	manuell Edelstahl (Nm)	Maschine f. unlegiert (Kg)	Maschine f. Edelstahl (Kg)
L	6	M12x1,5	20	30	1200	1400
	8	M14x1,5	25	55	1400	1700
	10	M16x1,5	30	85	2000	2200
	12	M18x1,5	40	120	2100	2400
	15	M22x1,5	60	130	2400	3300
	18	M26x1,5	90	220	2500	3600
	22	M30x2	170	320	2600	3800
	28	M36x2	210	500	3000	6900
	35	M45x2	360	970	5500	10000
42	M52x2	490	1110	6700	12500	
S	6	M14x1,5	25	45	1200	1400
	8	M16x1,5	30	55	1400	1700
	10	M18x1,5	40	90	2000	2200
	12	M20x1,5	50	105	2100	2400
	14	M22x1,5	70	150	2400	3300
	16	M24x1,5	80	180	2500	3600
	20	M30x2	140	340	2600	6400
	25	M36x2	230	530	5000	9300
	30	M42x2	300	610	5500	10000
38	M52x2	430	850	6700	12500	

Hinweise:

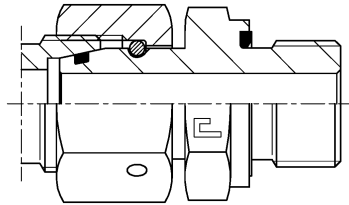
Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests in unserem Labor in Volpiano (TO). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm auf dem Kegel nach DIN 3861 stellen die für eine richtige Vormontage und zum Aufwerfen eines Rands um das ganze Rohr (mit 80% Abdeckung der Schneidringfront) notwendigen Anzugsdrehmomente dar.

Die Werte in Kg sind der lineare Druck der benutzten Vormontagemaschine, der für eine richtige Vormontage und zum Aufwerfen eines Rands um das ganze Rohr (mit 80% Abdeckung der Schneidringfront) nötig ist.

Nach richtiger Vormontage und Kontrolle, dass alle benutzten Komponenten übereinstimmen, sind die vorbereiteten Produkte auf der Maschine zu montieren und mit einem Schlüssel festziehen, bis man einen gewissen Widerstand spürt. Danach die Überwurfmutter unter Einsatz eines Gegenstücks um eine weitere Viertelumdrehung anziehen.

GESTIFTETE VERSCHRAUBUNGEN SERIE 60..



Diese Teile entsprechen der Norm DIN 2353, 24° Kegel nach DIN 3861, Dichtung mit O-Ring DIN 3865.

Diese Serie von Verschraubungen mit gestifteter Mutter und O-Ring Dichtung auf dem 24° Kegel erfüllt die Kundenanforderungen nach immer höherem Druck, absoluter Dichtigkeit und geringem Anzugsdrehmoment.

Wegen ihrer besonderen technischen Eigenschaften eignet sich diese Serie von Rohrverschraubungen besonders für schweren Einsatz und alle Montagekombinationen auf Maschinen. Sie garantiert eine erhöhte Sicherheit der Befestigung der Mutter am Verschraubungskörper und macht die Dichtheit der hergestellten Verbindung funktionssicher.

Die Beschränkung dieser Serie war und ist, dass eine Dichtung durch O-Ring normalerweise auf eine einzige Verbindung begrenzt ist und die anderen von dieser sehr guten Lösung ausschließt.

Daher muss ein weiterer Schritt getan werden, um eine Lösung zu finden, die eine doppelte Dichtung garantiert: Metall auf Metall plus eine elastomere Dichtung auf allen Stößen der Verschraubung.

Wir haben das Problem mit den neuen Schneidring B4 gelöst, der eine doppelte Dichtung (Metall und Dichtung) auf allen Verbindungen der eingesetzten Verschraubung garantiert.

ANZUGSDREHMOMENT AUF DEM GESTIFTETEN DICHTUNGSKEGEL

Kegel nach DIN 3861 für unlegierten und Edelstahl

Serie	ØRohr	metrisches Gewinde	Moment (Nm)
L	6	M12x1,5	20
	8	M14x1,5	35
	10	M16x1,5	40
	12	M18x1,5	45
	15	M22x1,5	55
	18	M26x1,5	110
	22	M30x2	130
	28	M36x2	200
	35	M45x2	220
	42	M52x2	240
S	6	M14x1,5	40
	8	M16x1,5	45
	10	M18x1,5	50
	12	M20x1,5	60
	14	M22x1,5	80
	16	M24x1,5	100
	20	M30x2	160
	25	M36x2	240
	30	M42x2	260
	38	M52x2	350

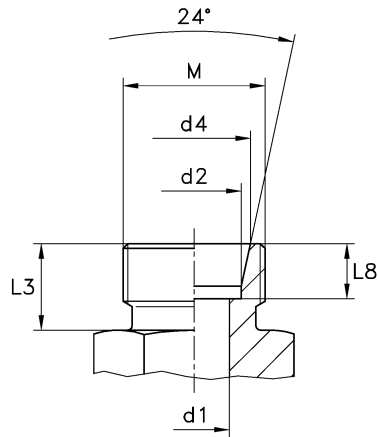
Hinweise:

Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente sind Richtwerte und stammen aus praktischen Tests in unserem Labor in Volpiano (TO). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm auf dem gestifteten Kegel stellen die für eine richtige Verschraubung notwendigen Anzugsdrehmomente dar.

DEFINITION DER MASSE DES KEGELS NACH DIN 3861 GEWINDEDURCHMESSER NACH DIN 3853

Gültig für Ringe B3-B4



Serie	Bar	ØRohr	metrisches Gewinde	d1	d2 ^{B11}	d4 ^{+0,1}	L3	L8 ^{+0,3}
LL	100	4	M8x1	3	4	5	8	4
		6	M10x1	4,5	6	7,5	8	5,5
		8	M12x1,5	6	8	9,5	9	5,5
L	250	6	M12x1,5	4	6	8,1	10	7
		8	M14x1,5	6	8	10,1	10	7
		10	M16x1,5	8	10	12,3	11	7
		12	M18x1,5	10	12	14,3	11	7
		15	M22x1,5	12	15	17,3	12	7
	160	18	M26x1,5	15	18	20,3	12	7,5
		22	M30x2	19	22	24,3	14	7,5
	100	28	M36x2	24	28	30,3	14	7,5
		35	M45x2	30	35	38	16	10,5
		42	M52x2	36	42	45	16	11
S	630	6	M14x1,5	4	6	8,1	12	7
		8	M16x1,5	5	8	10,1	12	7
		10	M18x1,5	7	10	12,3	12	7,5
		12	M20x1,5	8	12	14,3	12	7,5
		14	M22x1,5	10	14	16,3	14	8
	400	16	M24x1,5	12	16	18,3	14	8,5
		20	M30x2	16	20	22,9	16	10,5
		25	M36x2	20	25	27,9	18	12
	250	30	M42x2	25	30	33	20	13,5
		38	M52x2	32	38	41	22	16



SAE J514

DIE STANDARD 37° VERSCHRAUBUNG VON CAST
EINFACHE UND BEWÄHRTE MONTAGE
EIN EINGEFÜHRTES, AUSGEREIFTES UND ZUVERLÄSSIGES PRODUKT

HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL UND EDELSTAHL

GRUNDPRINZIP

Die CAST Verschraubung nach ISO 8434-2/SAE J514 ist eine mechanische Verschraubung, die traditionell für fluiddynamische Hochdruckverbindungen eingesetzt wird.

Die Dichtheit wird durch zwei konische Oberflächen, Metall auf Metall, ohne irgendeine Verformung der Komponenten erreicht. Die Verbindung zwischen Verschraubungskörper und gebördeltem Rohr (Kegelwinkel 74°) wird durch eine Überwurfmutter und einem Druckring in ihrem Inneren erreicht. So können schnell demontierbare Verrohrungen hergestellt werden, da Schweißen und Gewindeschneiden vermieden werden und so der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht wird.

VERBINDUNGSSYSTEM
SAE J514

Referenzvorschriften:

Rohr ST 37.4
DIN 1630-2391

Druckring
ISO 8434-2/SAE J514

Mutter
ISO 8434-2/SAE J514

37° Kegel

Verschraubungskörper
ISO 8434-2

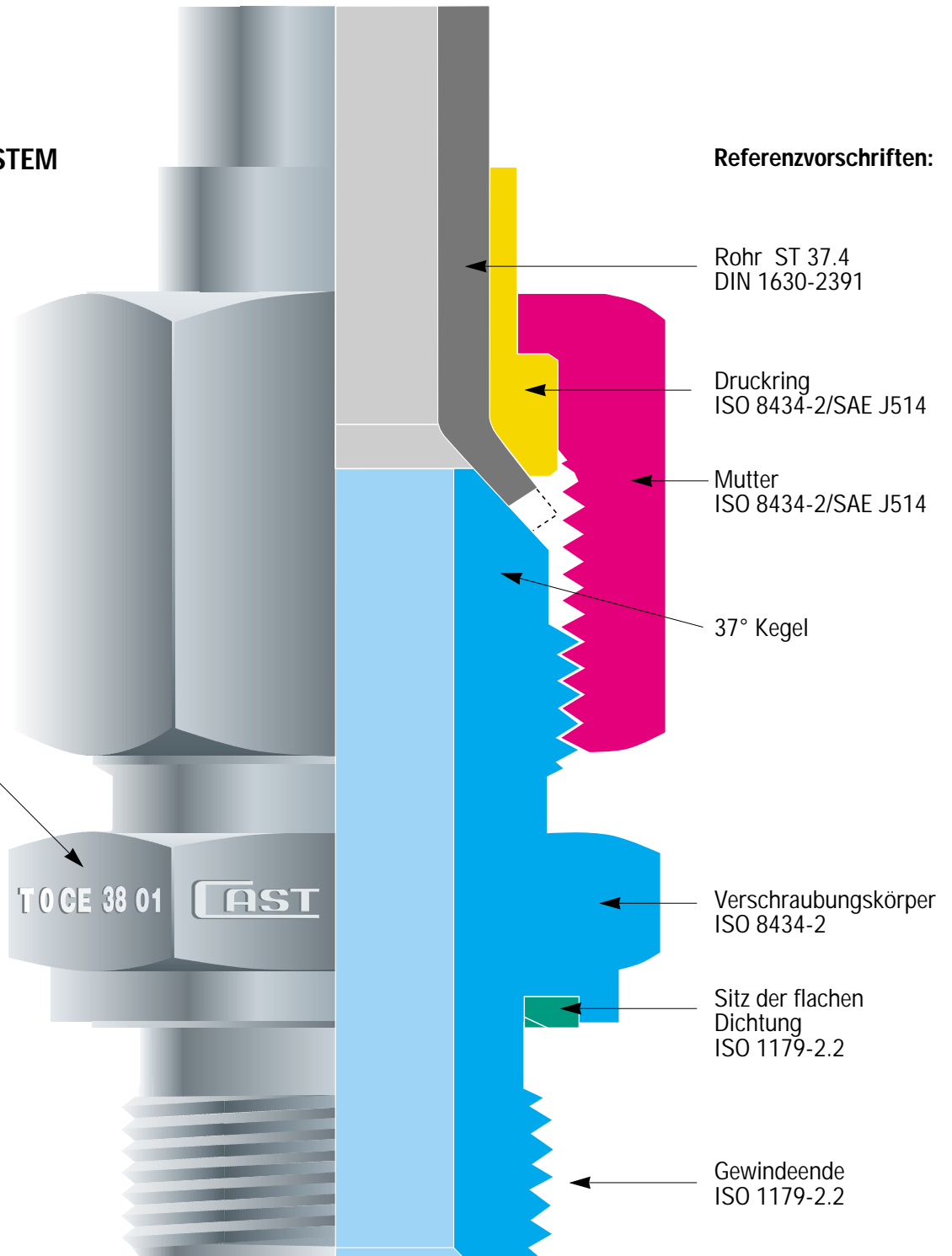
Sitz der flachen
Dichtung
ISO 1179-2.2

Gewindeende
ISO 1179-2.2

Rückverfolgungsmarken

CAST =
Herstellerlogo

- T =
Herstellwerk
- 0 =
Baujahr
- CE =
in der EU hergestellt
- 38 =
verwendeter Stahltyp
- 01 =
Gussnr. des
verwendeten Stahls



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die 37° CAST Verschraubung garantiert perfekte Dichtigkeit des Kreislaufs unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die Druck- und Temperatursollwerte der Verschraubungen eingehalten werden.

Sie werden in einer einzigen Serie, der "UNIVERSALE", hergestellt, bei der der Verschraubungskörper und die Mutter gleich bleiben, auch wenn der Einsatz den Übergang von metrischen auf Zollrohre verlangt wird und es keine Durchmesserduletten mit unterschiedlichem Betriebsdruck gibt.

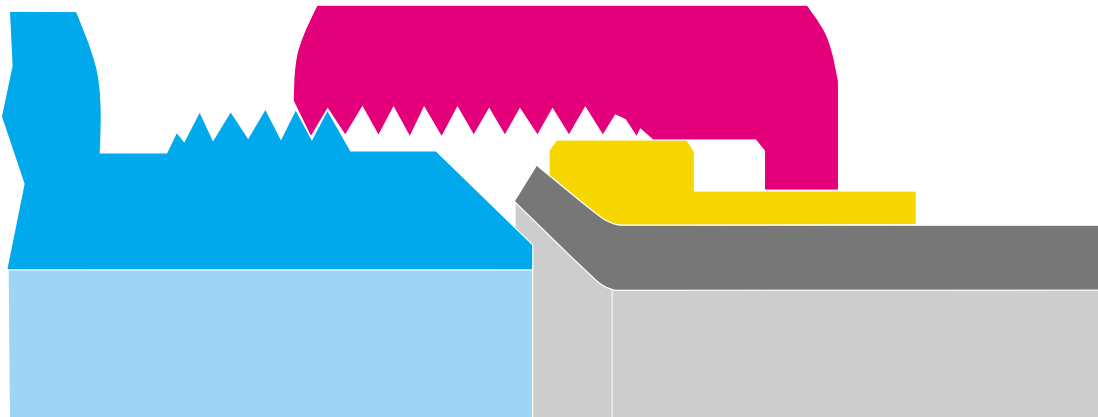
Vibrationen ändern normalerweise die Leistung dieses Anschlusstyps nicht, der auch bei den angegebenen Höchstwerten seine Optimaleigenschaften als Verschraubung mit absoluter Garantie, Sicherheit und Zuverlässigkeit aufweist.

Aufgrund dieser besonderen Eigenschaften kann das Produkt überall eingesetzt werden, wo hohe technische Ansprüche gestellt werden.

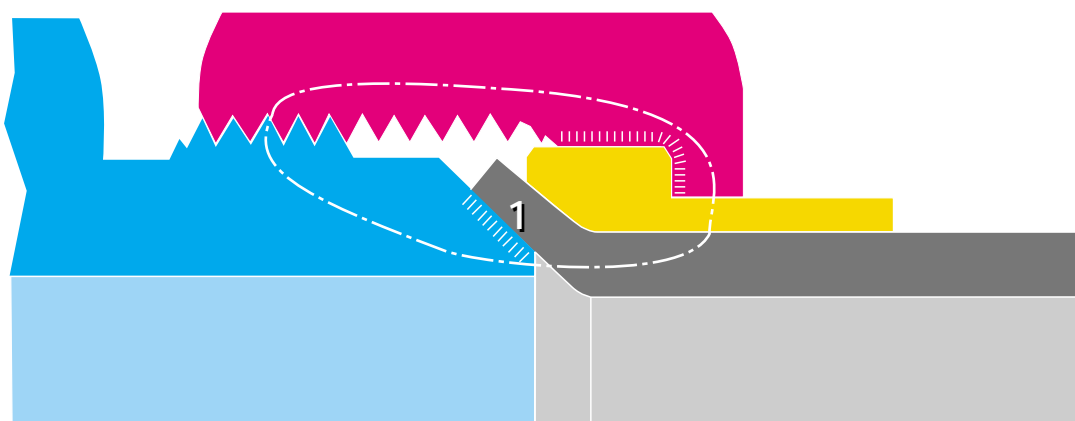
Unter der beim Anschrauben der Mutter auf den Verschraubungskörper aufgebrauchten mechanischen Kraft verbindet sich der mit 37° gebördelte Teil des Rohrs mit dem 37° Kegel des Verschraubungskörpers, so dass sich eine zweifellos effektive Metall-Metall-Dichtung ergibt.

Der Druckring in der Überwurfmutter stellt ein Selbstausrichten des gebördelten Rohrs mit der Achse des Verschraubungskörpers sicher, hält das Rohr beim Betrieb, schwächt Vibrationen ab und verhindert Beschädigung des Rohrs beim Verschrauben.

Vor Montage auf dem Metallrohr



Nach Montage auf dem Metallrohr



Kraftfeld



Druckoberflächen



Dichtungspunkte

1

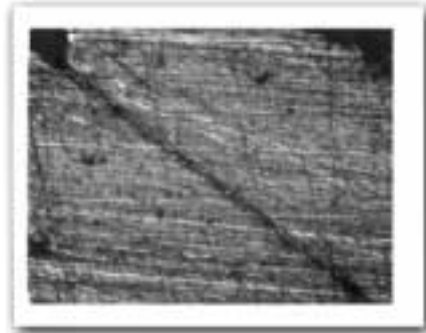
DETAILS ZU DEN DICHTUNGSPUNKTEN DES 37° KEGELS

verwendetes Rohr: Ø25x2

Ringmontage: Festziehen mit dem im Katalog angegebenen Moment (160Nm)

Vergrößerung: 50x

Maßstab: 0,5



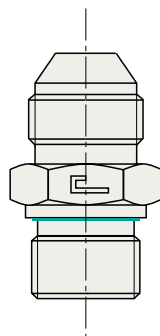
DICHTUNG 1 - 37° KEGEL

AUSGEREIFTE PRODUKTE

Seit vielen Jahren verlangt der Markt immer stärker Komponenten für öldynamische Systeme, die drei wesentliche Faktoren garantieren:

SICHERHEIT DER VERANKERUNG, FUNKTIONALITÄT DER MONTAGE und HERMETISCHE DICHTHEIT.

Diese Elemente sind unabdingbar für die Sicherheit der Arbeitsumgebung (Gesetz 626/94), Produkthaftung (D.P.R. 224 - EWG/85/374) und das ganze System von Umweltschutzgarantien und machen die 37° Verschraubung zu einem zuverlässigen und ausgereiften Produkt.



*Standardverschraubung SAE J514
ohne elastomere Dichtung:
nur nach programmiertem
Auftrag hergestellt*



SAE J514

DIE NEUE CAST 37° VERSCHRAUBUNG MIT O-RING FÜR STAUBTROCKENE VERBINDUNGEN

EINFACHE UND BEWÄHRTE MONTAGE

EIN AUSGEREIFTES, ZUVERLÄSSIGES PRODUKT MIT WIEDERERKENNUNGSWERT

HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL ODER EDELSTAHL

GRUNDPRINZIP

Die CAST Verschraubung nach ISO 8434-2/SAE J514 ist eine mechanische Verschraubung, die traditionell für fluiddynamische Hochdruckverbindungen eingesetzt wird.

Die Dichtheit wird durch zwei konische Oberflächen, Metall auf Metall, ohne irgendeine Verformung der Komponenten und einen O-Ring in einem in den 37° Kegel eingearbeiteten Sitz erreicht.

Hinweis: die elastomere Dichtung ist in der genannten Norm nicht vorgesehen.

Die Verbindung zwischen Verschraubungskörper und gebördeltem Rohr (Kegelwinkel 74°) wird durch eine Überwurfmutter und einem Druckring in ihrem Inneren erreicht. So können schnell demontierbare Verrohrungen hergestellt werden, da Schweißen und Gewindeschneiden vermieden werden und so der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht wird.

VERBINDUNGSSYSTEM SAE J514

Referenzvorschriften:

Rohr ST 37.4
DIN 1630-2391

Druckring
ISO 8434-2/SAE J514

Mutter
ISO 8434-2/SAE J514

O-Ringdichtung **CAST**

37° Kegel

Rückverfolgungsmarken

CAST =
Herstellerlogo

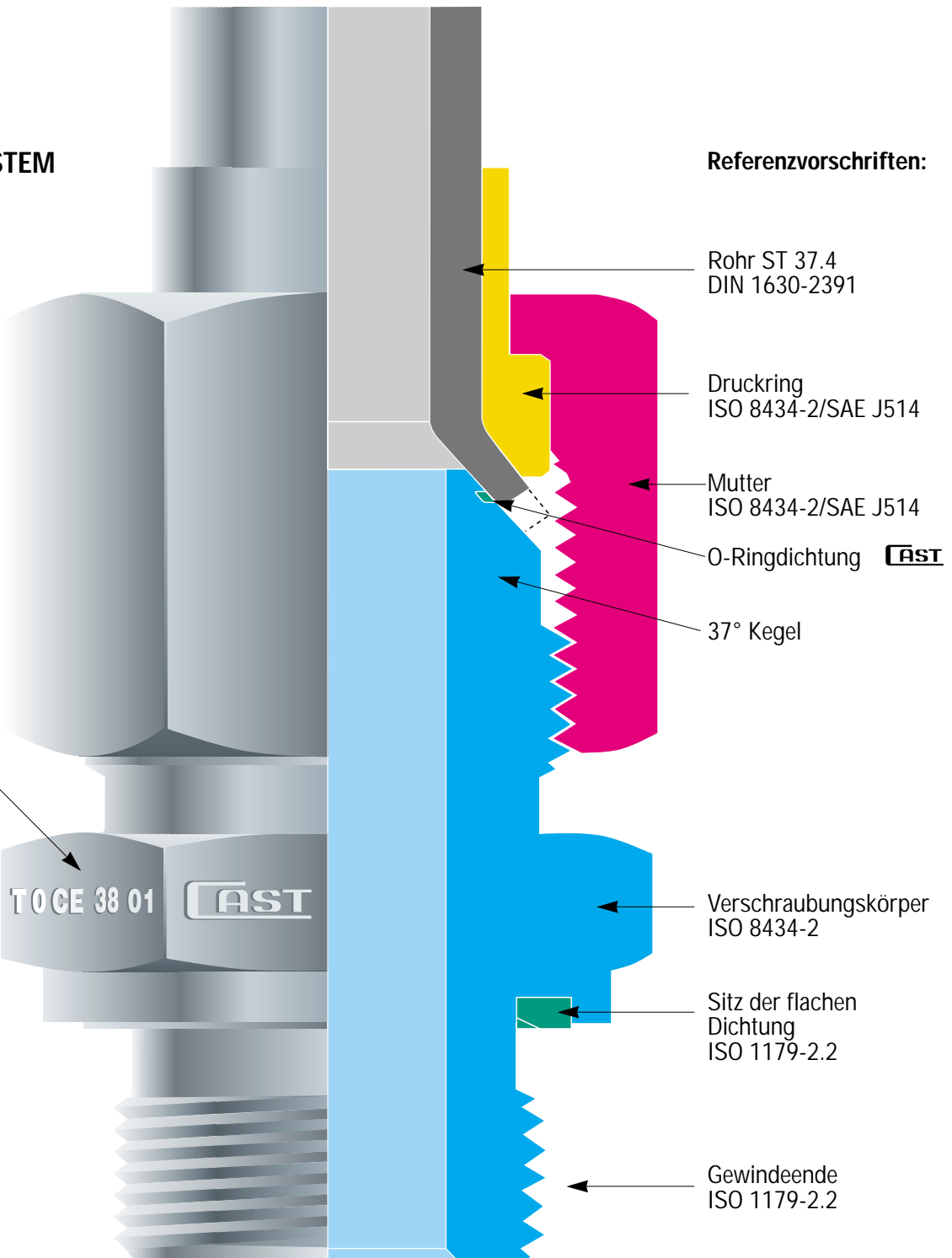
• T =
Herstellwerk

• 0 =
Baujahr

• CE =
in der EU hergestellt

• 38 =
verwendeter Stahltyp

• 01 =
Gussnr. des
verwendeten Stahls



Verschraubungskörper
ISO 8434-2

Sitz der flachen
Dichtung
ISO 1179-2.2

Gewindeende
ISO 1179-2.2

TOCE 38 01 **CAST**

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die 37° CAST Verschraubung garantiert perfekte Dichtigkeit des Kreislaufs unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die Druck- und Temperatursollwerte der Verschraubungen eingehalten werden.

Sie werden in einer einzigen Serie, der "UNIVERSALE", hergestellt, bei der der Verschraubungskörper und die Mutter gleich bleiben, auch wenn der Einsatz den Übergang von metrischen auf Zollrohre verlangt wird und es keine Durchmesserduletten mit unterschiedlichem Betriebsdruck gibt.

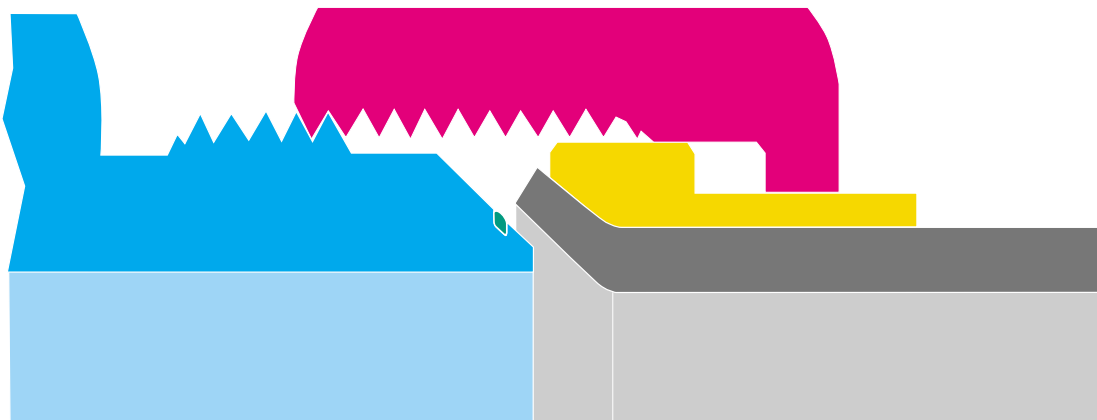
Vibrationen ändern normalerweise die Leistung dieses Anschlusstyps nicht, der auch bei den angegebenen Höchstwerten seine Optimaleigenschaften als Verschraubung mit absoluter Garantie, Sicherheit und Zuverlässigkeit aufweist.

Aufgrund dieser besonderen Eigenschaften kann das Produkt überall eingesetzt werden, wo hohe technische Ansprüche gestellt werden.

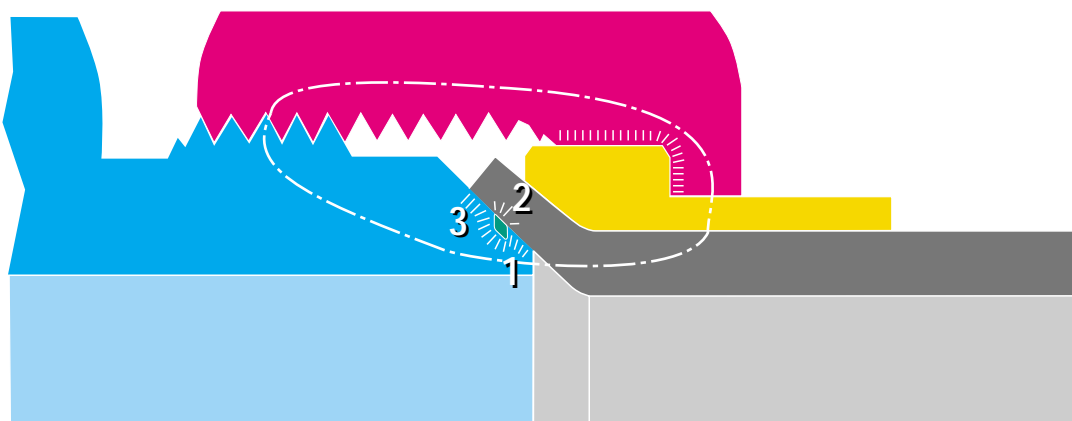
Unter der beim Anschrauben der Mutter auf den Verschraubungskörper aufgebrauchten mechanischen Kraft verbindet sich der mit 37° gebördelte Teil des Rohrs mit dem 37° Kegel des Verschraubungskörpers, so dass sich eine zweifellos effektive Metall-Metall-Dichtung ergibt, die noch von einer elastomeren Dichtung unterstützt wird.

Der Druckring in der Überwurfmutter stellt ein Selbstausrichten des gebördelten Rohrs mit der Achse des Verschraubungskörpers sicher, hält es beim Betrieb, dämpft Vibrationen und verhindert Beschädigungen des Rohrs beim Verschrauben.

Vor Montage auf dem Metallrohr



Nach Montage auf dem Metallrohr



Kraftfeld



Druckoberflächen



Dichtungspunkte

1 - 2 - 3

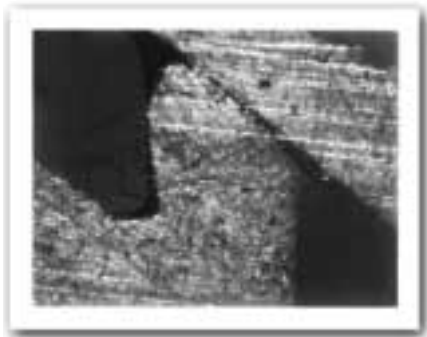
DETAILS ZU DEN DICHTUNGSPUNKTEN DES 37° KEGELS

verwendetes Rohr: Ø25x2

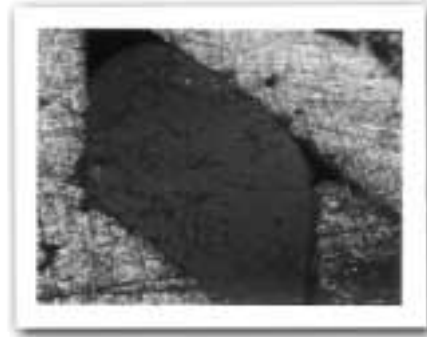
Ringmontage: Festziehen mit dem im Katalog angegebenen Moment (160Nm)

Vergrößerung: 50x

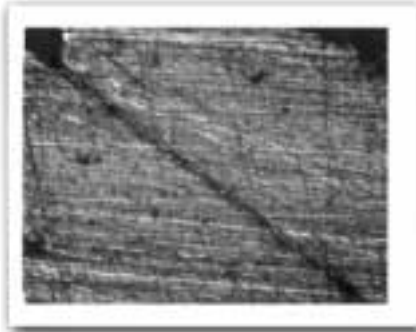
Maßstab: 0,5



DICHTUNG 1 - 37° KEGEL



DICHTUNG 2 - O-RING



DICHTUNG 3 - 37° KEGEL

INNOVATIVER GEHALT

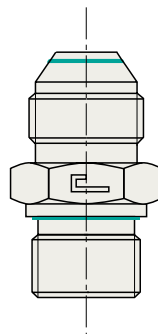
Seit vielen Jahren verlangt der Markt immer stärker Komponenten für öldynamische Systeme, die drei wesentliche Faktoren garantieren:

SICHERHEIT DER VERANKERUNG, FUNKTIONALITÄT DER MONTAGE und HERMETISCHE DICHTUNG.

Diese Elemente sind unabdingbar für die Sicherheit der Arbeitsumgebung (Gesetz 626/94), Produkthaftung (D.P.R. 224 - EWG/85/374) und das ganze System von Umweltschutzgarantien. Das hat uns zur Entwicklung der neuen 37° Verschraubung veranlasst, die die angeführten Probleme von Grund auf erledigt.

ORIGINALITÄT

- Die Idee ist die, die Struktur der Standardverschraubung SAE J514 zu verwenden und im Teil des 37° Kegels einen O-Ring einzusetzen und so zur traditionellen Metall-Metalldichtung eine elastomere Dichtung hinzuzufügen.
- Die neue 37° Verschraubung mit elastomere Dichtung löst das Problem von kleinen Leckagen, Tropfenbildung, Ausschwitzen und Selbstlösen der Überwurfmutter, typische Probleme von Metall-Metalldichtungen bei hohem Druck.
- Die Einführung der neuen Verschraubung mit elastomere Dichtung begrenzt in keiner Weise die von 37° Verschraubungen mit oder ohne elastomere Dichtung verlangte Leistung.



neue Verschraubung SAE J514 mit elastomere Dichtung abweichend von der genannten Norm. Standardprodukt, ab Lager lieferbar.

DICHTIGKEIT

Die neue Verschraubung löst die Forderung nach absoluter Dichtigkeit auf folgende Weise:

- Auf dem Umfang des 37° Kegels ist ein Sitz für einen O-Ring eingearbeitet. Diese elastomere Dichtung bewirkt absolute Dichtigkeit.
- Durch den Sitz auf dem 37° Kegel werden die Eigenschaften der Metall-Metalldichtung verbessert. Der Sitz hat die konische Dichtung der Verschraubung in zwei Oberflächen geteilt, was auch die Metall-Metalldichtung verbessert.
- Strenge Tests in unserem Labor in Volpiano (TO) haben zweifelsfrei die Wirksamkeit der Dichtung mit oder ohne O-Ring bewiesen.
- Aufgrund obiger Feststellungen können wir bestätigen, dass die neue Verschraubung vorzugsweise mit O-Ring eingesetzt werden sollte, da dies eine Staub-trockene Dichtung garantiert.
- Auch wenn die geleitete Flüssigkeit oder die Betriebstemperatur keine Benutzung der Dichtung erlauben, kann die neue Verschraubung trotzdem benutzt werden und es ist sicher, dass die verbesserte Metall-Metalldichtung die geforderten Dichtigkeitseigenschaften gewährleistet.

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

- Vor Beginn des Bördelns der Rohre sicherstellen, dass alle verwendeten Werkzeuge in Ordnung sind und voll funktionieren. Nach allen 30 – 50 Bördelungen die Werkzeuge kontrollieren.
- Vorm Anschließen des vormontierten Rohrs auf der Maschine muss die Ausrichtung des Rohrs mit der Verschraubung verifiziert werden. Die Verschraubungen dürfen weder zur Korrektur einer falschen Ausrichtung noch zum Tragen der Rohre benutzt werden. Um zu starke Vibrationen zu verhindern, müssen lange oder stark belastete Rohre mit Schellen befestigt werden. Eine schlechte Ausrichtung kann die Funktion des Systems beeinträchtigen.
 - Richtiges Schmieren der an der Verschraubung beteiligten Komponenten ist unbedingte Voraussetzung für das gute Funktionieren des Systems: Mineralöl oder Torquentension für Anschlüsse aus unlegiertem Stahl oder Fress-Schutzmittel auf Nickelbasis für solche aus Edelstahl.
- Die Verschraubungen und Ventile in diesem Katalog dürfen ausschließlich für fluiddynamische Verbindungen benutzt werden.
- Eine Kombination von Komponenten aus unlegiertem Stahl mit solchen aus Edelstahl ist nicht erlaubt.
- Die im Katalog angegebenen Druckwerte gelten nur für Stahlrohre.

GEBRAUCHSNORMEN

VERSCHRAUBUNGEN AUS UNLEGIERTEM STAHL

- Für eine richtige Anwendung und entsprechendes technisches Funktionieren der Verschraubungen aus unlegiertem Stahl müssen unbedingt Rohre hoher Qualität eingesetzt werden. Verwendung von Rohren, die nicht die angegebenen Eigenschaften haben, kann die Funktion der Verbindung entscheidend gefährden. Unser Haus rät, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte Rohre (normiert für Edalgase) aus dem Werkstoff ST 37.4 nach DIN 1630 zu verwenden. Die höchst zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs ist 75HRB.
- Um eine richtige Achsenausrichtung der 74° Bördelung zu erreichen, muss das Rohr mit der entsprechenden Bördelmaschine Modell 200000 gebördelt werden und nicht mit einfachen Stößeln, die schwer zu gebrauchen sind. Es ist wichtig, dass die Bördelung konzentrisch und senkrecht zu Rohr und Buchse ist.
 - Um eine Biegung des Rohrs möglichst nahe an der Verschraubung auszuführen, müssen die konstruktiven Bedingungen der 37° Universalverschraubungen beachtet werden. Bei Projekten mit diesem Typ von Anschlüssen muss ein völlig gerades Endstück des Rohrs vorgesehen werden. Dies gerade Endstück wird zur Einspannung für das Bördeln gebraucht. Siehe die einzuhaltenden Maße in der Tabelle unter "C".

VERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

- Für eine richtige Anwendung und entsprechendes technisches Funktionieren der Verschraubungen aus Edelstahl müssen unbedingt Rohre hoher Qualität eingesetzt werden. Verwendung von Rohren, die nicht die angegebenen Eigenschaften haben, kann die Funktion der Verbindung entscheidend gefährden. Unser Haus rät, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte, polierte Rohre aus dem Werkstoff 1.4571 nach DIN 17458 oder ASTM A 269 zu verwenden. Die höchst zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs ist 85HRB.
- Um eine richtige Achsenausrichtung der 74° Bördelung zu erreichen, muss das Rohr mit der entsprechenden Bördelmaschine Modell 200000 gebördelt werden und nicht mit einfachen Stößeln, die schwer zu gebrauchen sind. Es ist wichtig, dass die Bördelung konzentrisch und senkrecht zu Rohr und Buchse ist.
- Um eine Biegung des Rohrs möglichst nahe an der Verschraubung auszuführen, müssen die konstruktiven Bedingungen der 37° Universalverschraubungen beachtet werden. Bei Projekten mit diesem Typ von Anschlüssen muss ein völlig gerades Endstück des Rohrs vorgesehen werden. Dieses gerade Endstück wird zur Einspannung für das Bördeln gebraucht. Siehe die einzuhaltenden Maße in der Tabelle unter "C".

QUALITÄTSSICHERUNG NACH UNI EN ISO 9001

Das Qualitätssicherungssystem entspricht der Norm UNI EN ISO 9001, wie von der Zertifizierungsbehörde RINA (Nr. 90/94) bestätigt und auf europäischem Niveau von EQNET anerkannt..

Auf Kundenanforderung übersendet unser Qualitätsservice die Ursprungszertifikate der für die Herstellung der gelieferten Teile verwendeten Werkstoffe.

Für Beratung, Begleitung bei Ihren Besuchen in unseren Werken und um Ihnen geeignete Dokumentationen für eine Produktverfolgung zu bieten, stehen die Qualitätstechniker immer für Sie zur Verfügung.

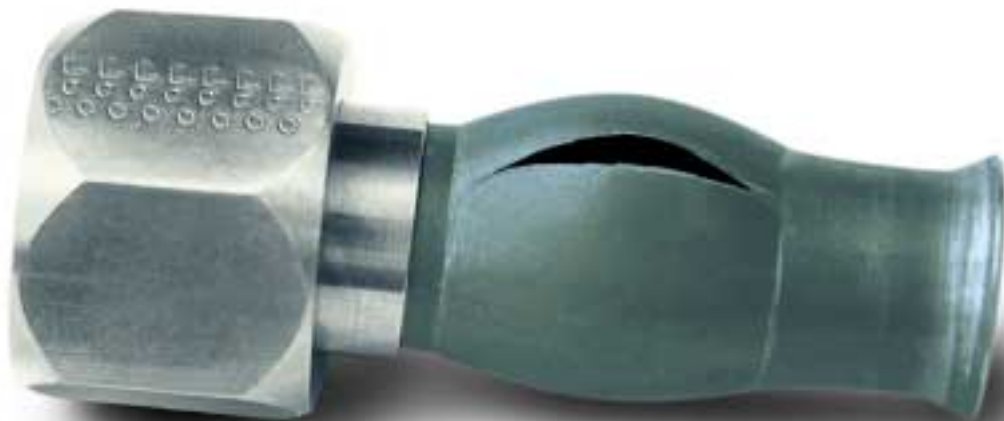
ENDABNAHME DER KOMPONENTEN

Außer den üblichen Maßkontrollen während der Maschinenbearbeitung, den Stichproben der Endprodukte und den praktischen Dichtheits- und Ermüdungstests werden die CAST Verschraubungen einer Endabnahme durch Verbindung mit den verschiedenen Komponenten, aus denen sie bestehen, unterworfen. Auf Wunsch des Käufers stellt unser Endabnahmeservice ein Zertifikat über die durchgeführten Tests aus: statische Dichtheit bei niedrigem und hohem Druck, dynamische Dichte bei hohem Druck (max. Betriebsdruck + 33%) nach ISO 8434-5.

Auf Anforderung des Auftraggebers können Endabnahmen und entsprechende Zertifikate Dritter arrangiert werden : z.B. RINA-DVGW-Lloyd's Register of Shipping, Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd und American Bureau of Shipping (Bei Auftragsvergabe anzugeben).

SICHERHEITSAKTOREN

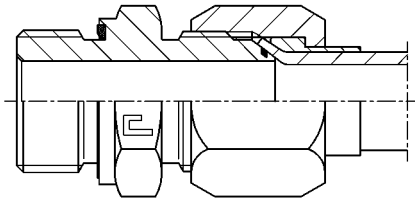
- Die neue 37° Verschraubung löst die Sicherheitsprobleme, da dies Konzept integraler Bestandteil des Konstruktionsprojekts ist.
- Das Verwenden von Rohren hoher Qualität mit den richtigen Durchmessern macht diesen Verschraubungstyp besonders sicher und zuverlässig.
Diese schaffen automatisch Werte absoluter Sicherheitsgarantie zwischen Druckring, Stahlrohr und 37° Verschraubungskörper. In der Tat ist das gebördelte Rohr der Kardinalpunkt für die Sicherheit bei diesem neuen Anschlussstyp.
- Die CAST Produktion entspricht völlig den Konstruktionsparametern der angeführten Normen.
- Die im Katalog angeführten Betriebsnenndrücke (in bar) geben die max. zulässigen Drucke (einschl. Druckspitzen) an. Um die Produkte bei höheren als den angegebenen Werten zu benutzen, müssen in Zusammenarbeit mit dem Hersteller Tests in den vorgesehenen Anwendungen vorgenommen werden.
- Was die Rohrverbindung betrifft, so gilt der Sicherheitsfaktor 4 : 1 für statischen Druck bei den angegebenen Temperaturen und Druckwerten wie in der Norm ISO 8434-3 angeführt. Der gleiche Sicherheitsfaktor 4:1 gilt für zylindrische Eilnschraubzapfen mit elastischer Dichtung, während für Einschraubzapfen mit konischem oder zylindrischen Gewinde und Metall-Metaldichtung der Faktor 2,5:1 ist.
- Natürlich ist die Zuverlässigkeit unserer Produkte nur gewährleistet, wenn die ganze Verbindung aus unseren Komponenten besteht.



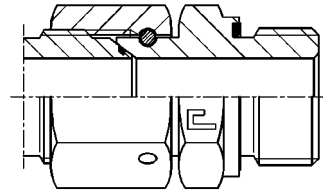
*Zerstörender Test mit 25x2 Rohr aus unlegiertem Stahl
Das Rohr ist bei 800 bar geplatzt, ohne dass Verluste oder Aussickerungen an den Dichtungspunkten aufgetreten sind.*

ANZUGSDREHMOMENTE FÜR ROHRSEITE UND GESTIFTETE MUTTER

Kegel SAE J514 mit und ohne O-Ring gültig für unlegierten und Edelstahl



Montage Rohrseite
auf Verschraubungskörper



Montage eines gestifteten Kegels
auf Verschraubungskörper

Serie	Ømetrisches Rohr	ØZollrohr	UNF/UN-2A Gewinde	Moment Rohrseite (Nm)	Moment gestifteter Kegel (Nm)
UNIVERSALE	6	1/4	7/16-20 UNF-2A	10	20
	8	5/16	1/2-20 UNF-2A	20	25
	10	3/8	9/16-18 UNF-2A	25	35
	12	1/2	3/4-16 UNF-2A	45	60
	14-15-16	5/8	7/8-14 UNF-2A	75	85
	18-20	3/4	1 1/16-12 UN-2A	140	115
	25	1	1 5/16-12 UN-2A	160	230
	30-32	1 1/4	1 5/8-12 UN-2A	240	380
38	1 1/2	1 7/8-12 UN-2A	400	460	

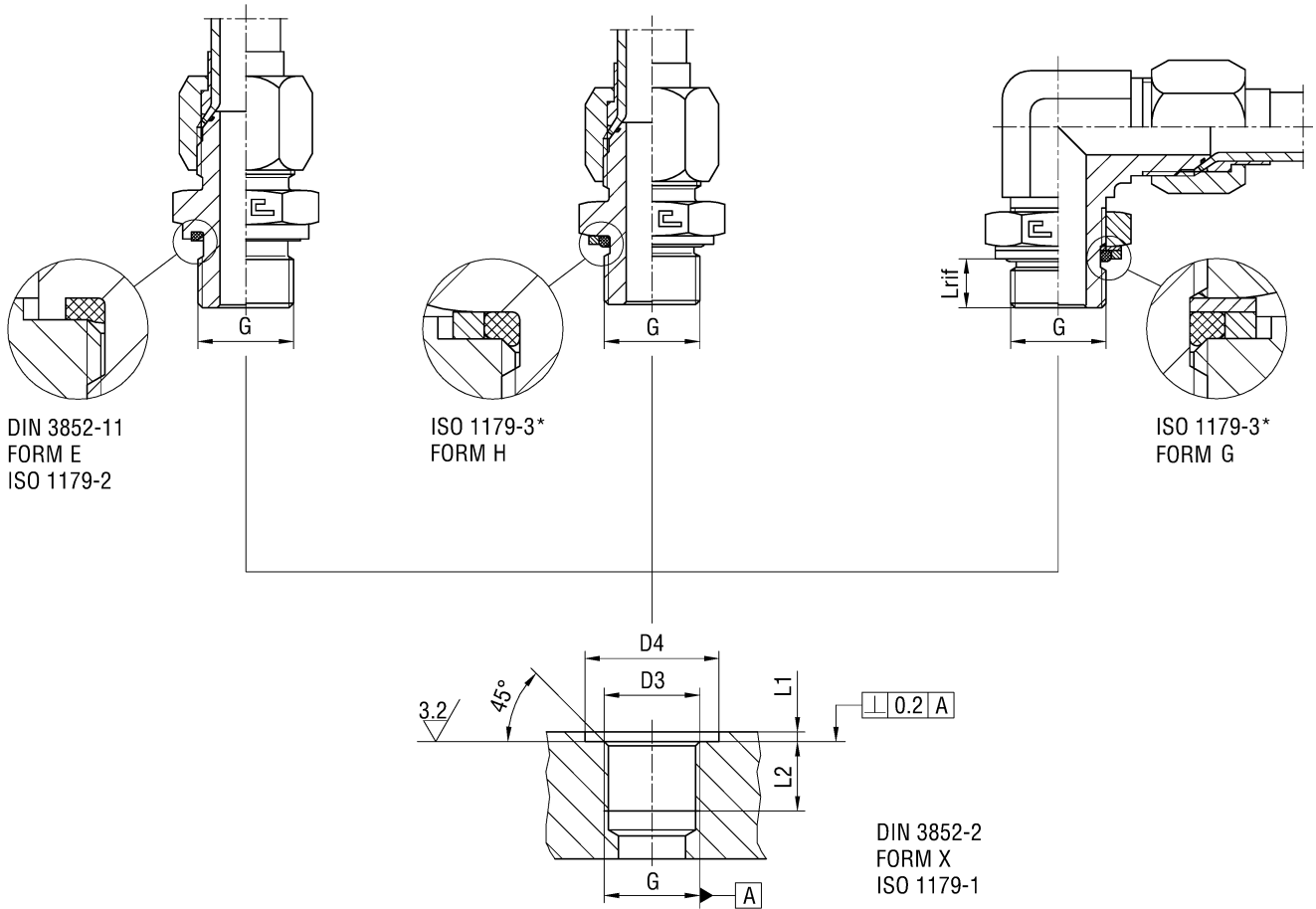
Hinweis:

Die Werte in den Tabellen für Anzugsdrehmomente stammen aus praktischen Tests in unserem Labor in Volpiano (TO). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm der Rohrseite auf dem Kegel SAE J514 mit oder ohne O-Ring stellen die Anzugsdrehmomente dar, die bezogen auf die max. verwendbare Rohrdicke zum richtigen Verschrauben der Mutter nötig sind.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm auf dem gestiftetem Kegel zeigen die Werte, die zum richtigen verschrauben der Mutter nötig sind.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG SAE J514 MIT ZYLINDR. GASGEWINDE



Serie	ØRohr	Gasgewinde	D3	D4 min Form E	D4 min Form G/H	L1 max	L2 min	L Ref	Moment (Nm) Form E	Moment (Nm) Form H	Moment (Nm) Form G
UNIVERSALE	6	G 1/8	9,8	15	17,2	1	8	7,5	20	20	20
	8	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	45	45	45
	10	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	45	45	45
	12	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	70	70	70
	14-15-16	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	85	85	85
	18-20	G 3/4	26,5	33	36,9	2,5	16	13,5	170	170	170
	25	G 1	33,3	41	46,1	2,5	18	14,7	330	330	330
	30-32	G 1 1/4	42	51	54	2,5	20	14,7	430	430	430
38	G 1 1/2	47,9	56	60,5	2,5	22	14,7	510	510	510	

Eigenschaften:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

Dichtigkeit Form E:

bestens
bestens
nein

4:1

Dichtigkeit Form H:

bestens
bestens
nein

4:1

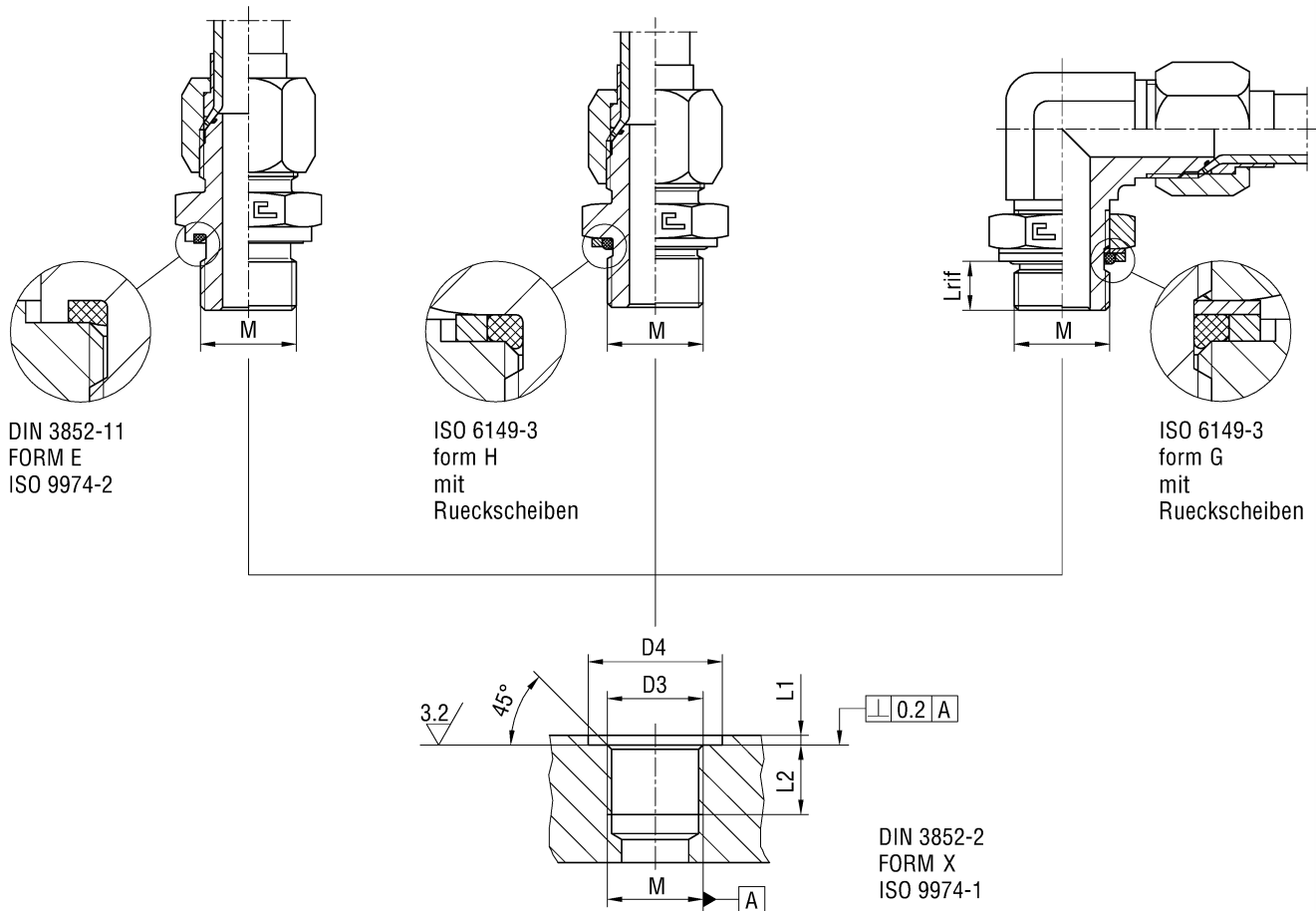
Dichtigkeit Form G:

bestens
bestens
nein

4:1

*unter Revision

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG SAE J514 MIT METR. ZYLINDERGEWINDE



DIN 3852-2
FORM X
ISO 9974-1

Serie	ØRohr	metrisches Gewinde	D3	D4 min Form E	D4 min ISO 6149	L1 max	L2 min	L Ref	Moment (Nm) Form E	Moment (Nm) Form H	Moment (Nm) Form G
UNIVERSALE	6	M10x1	10	15	16	1	8	7,6	20	20	20
	8	M12x1.5	12	18	19	1,5	12	9,7	30	30	30
	10	M14x1.5	14	20	21	1,5	12	9,7	45	45	45
	12	M16x1.5	16	23	24	1,5	12	10,2	55	55	55
	14-15-16	M18x1.5	18	25	26	2	12	10,9	70	70	70
	14-15-16	M20x1,5	20	27	27	2	14	12	105	105	105
	14-15-16	M22x1.5	22	28	29	2,5	14	12	120	120	120
	18-20	M27x2	27	33	34	2,5	16	13,8	170	170	170
	25	M33x2	33	41	43	2,5	18	13,8	330	330	330
	30-32	M42x2	42	51	52	2,5	22	13,8	430	430	430
38	M48x2	48	56	57	2,5	22	15,3	510	510	510	

Eigenschaften:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

Dichtigkeit Form E:

- bestens
- bestens
- nein
- 4:1

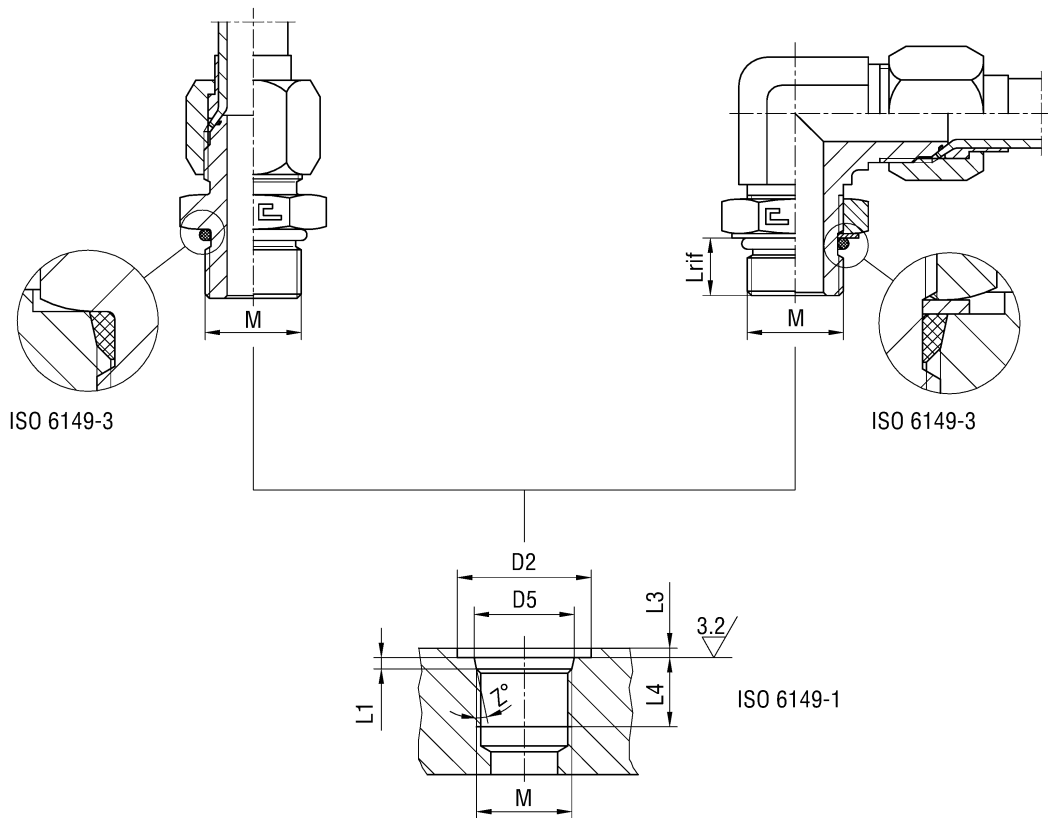
Dichtigkeit Form H:

- bestens
- bestens
- nein
- 4:1

Dichtigkeit Form G:

- bestens
- bestens
- nein
- 4:1

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG SAE J514 MIT METR. ZYLINDERGEWINDE



Serie	P max	P max	ØRohr	metrisches Gewinde	D2 min	D5	L1	L3 max	L4 min	L Ref	Z°	Moment (Nm)	Moment (Nm)
	ISO 6149 GERADE	ISO 6149 AUSRICHTBAR										ISO 6149 GERADE	ISO 6149 AUSRICHTBAR
UNIVERSALE	400	315	6	M10x1	16	11,1	1,6	1	10	8,6	12	15	15
	400	315	8	M12x1,5	19	13,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	25	25
	350	315	10	M14x1,5	21	15,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	30	30
	315	250	12	M16x1,5	24	17,8	2,4	1,5	13	11,6	15	35	35
	315	250	14-15-16	M18x1,5	26	19,8	2,4	2	14,5	12,3	15	40	40
	315	250	14-15-16	M20x1,5	27	21,8	2,4	2	14,5	13,4	15	50	50
	315	250	14-15-16	M22x1,5	29	23,8	2,4	2	15,5	13,4	15	55	55
	200	160	18-20	M27x2	34	29,4	3,1	2	19	15,8	15	85	85
	200	160	25	M33x2	43	35,4	3,1	2,5	19	15,8	15	140	140
	200	160	30-32	M42x2	52	44,4	3,1	2,5	19,5	15,8	15	180	180
	200	160	38	M48x2	57	50,4	3,1	2,5	22	17,3	15	230	230

Eigenschaften:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

Dichte GERADE:

- bestens
- bestens
- nein

4:1

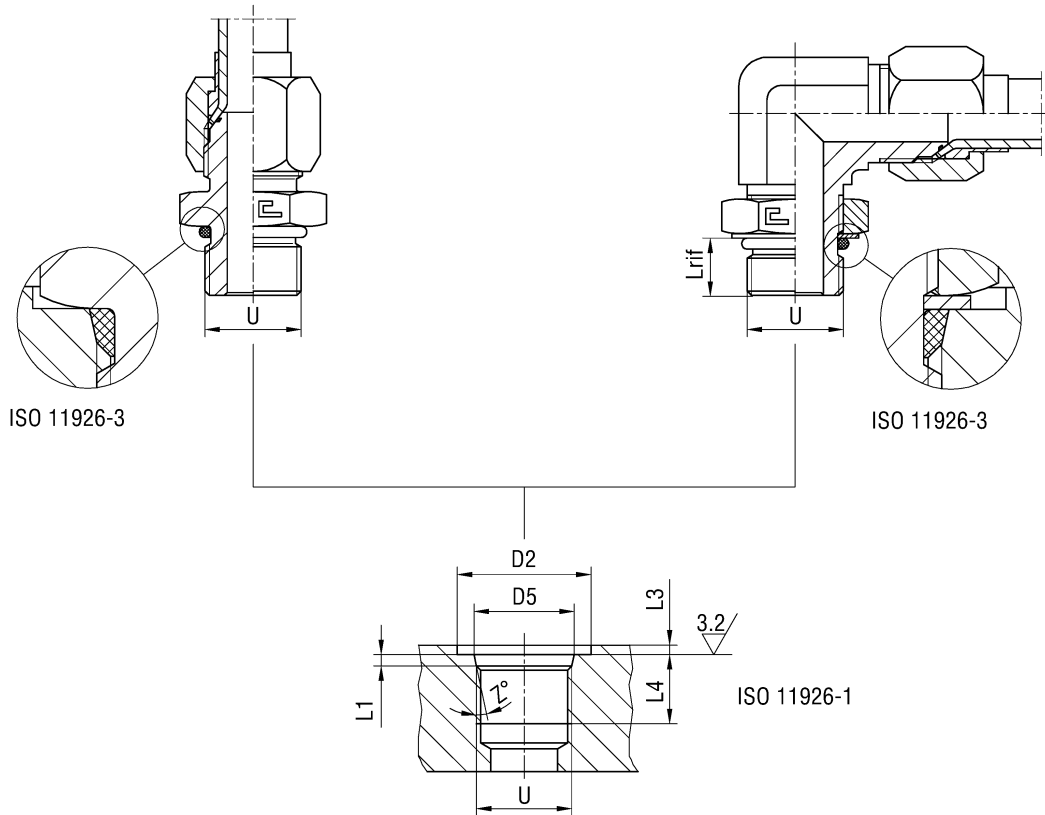
Dichte AUSRICHTBAR:

- bestens
- bestens
- nein

4:1

Hinweis: um die Enddichtigkeit nach ISO 6149 zu erreichen, die Rückhaltscheibe vom Standardverschraubungstück entfernen.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG SAE J514 MIT UNF/UN-2A GEWINDE



Serie	ØRohr	UNF/UN-2A Gewinde	D2 min	D5	L1	L3 max	L4 min	L Ref	Z°	Moment (Nm) GERADE	Moment (Nm) AUSRICHTBAR
UNIVERSALE	6	7/16-20 UNF-2A	21	12,45	2,4	1,6	11,5	9,9	12	20	20
	8	1/2-20 UNF-2A	23	14,05	2,4	1,6	11,5	9,9	12	25	25
	10	9/16-18 UNF-2A	25	15,7	2,5	1,6	12,7	11,1	12	30	30
	12	3/4-16 UNF-2A	30	20,65	2,5	2,4	14,3	12,5	15	45	45
	14-15-16	7/8-14 UNF-2A	34	24	2,5	2,4	16,7	14,5	15	55	55
	18-20	1 1/16-12 UN-2A	41	29,2	3,3	2,4	19	16,8	15	85	85
	25	1 5/16-12 UN-2A	49	35,55	3,3	3,2	19	16,8	15	130	130
	30-32	1 5/8-12 UN-2A	58	43,55	3,3	3,2	19	16,8	15	170	170
38	1 7/8-12 UN-2A	65	49,9	3,3	3,2	19	16,8	15	180	180	

Eigenschaften:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

Dichte GERADE:

- bestens
- bestens
- nein

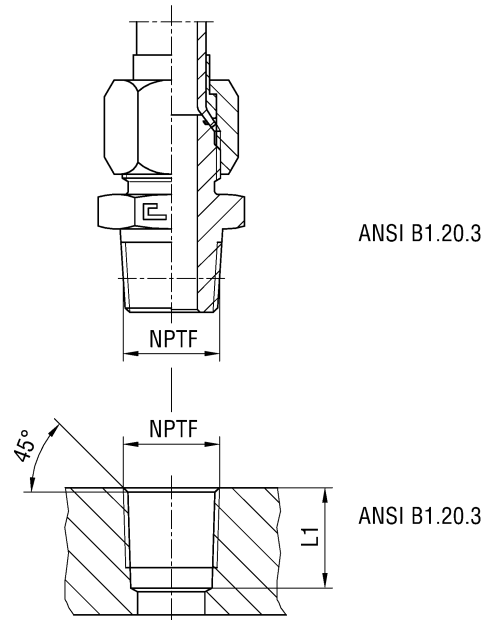
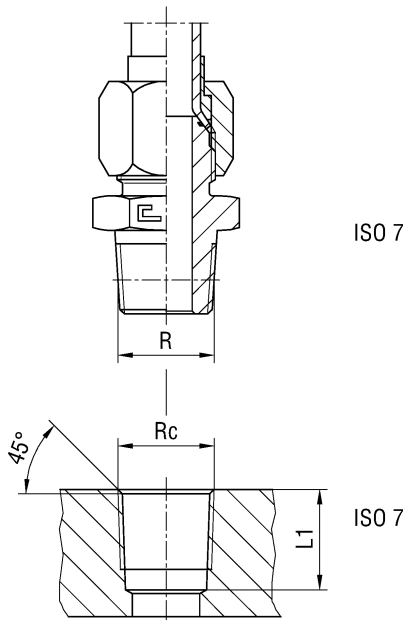
4:1

Dichte AUSRICHTBAR:

- bestens
- bestens
- nein

4:1

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG SAE J514 MIT KONISCHEN GASGEWINDE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG SAE J514 MIT NPTF GEWINDE



Serie	ØRohr	BSPT Gewinde	L1
UNIVERSALE	6	R 1/8	7,4
	8	R 1/4	7,4
	10	R 3/8	11
	12	R 1/2	11,4
	14-15-16	R 1/2	15
	18-20	R 3/4	16,3
	25	R 1	19,1
	30-32	R 1 1/4	21,4
	38	R 1 1/2	21,4

Serie	ØRohr	NPTF Gewinde	L1
UNIVERSALE	6	1/8-27 NPTF	11,6
	8	1/8-27 NPTF	11,6
	10	1/4-18 NPTF	16,4
	12	3/8-18 NPTF	17,4
	14-15-16	1/2-14 NPTF	22,6
	18-20	3/4-14 NPTF	23,1
	25	1-11,5 NPTF	27,8
	30-32	1 1/4-11,5 NPTF	28,3
	38	1 1/2-11,5 NPTF	28,3

Eigenschaften:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

konische Dichtung:

mittel-niedrig
mittel-niedrig
ja

2,5:1

Eigenschaften:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

konische Dichtung:

mittel-niedrig
mittel-niedrig
ja

2,5:1



BSI 5200

DIE NEUE CAST 60° VERSCHRAUBUNG FÜR STAUBTROCKENE VERBINDUNGEN
EINFACHE UND BEWÄHRTE MONTAGE
EIN AUSGEREIFTES, ZUVERLÄSSIGES PRODUKT MIT WIEDERERKENNUNGSWERT

HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM STAHL ODER EDELSTAHL

GRUNDPRINZIP

Die CAST Verschraubung nach BSI 5200 ist ein mechanische Adapter, der traditionell für fluiddynamische Hochdruckverbindungen eingesetzt wird.

Die Dichtheit wird durch zwei konische Oberflächen, Metall auf Metall, ohne irgendeine Verformung der Komponenten, und einem O-Ring in einem auf dem 60° Kegel eingearbeiteten Sitz erreicht. Hinweis: Die Elastomerdichtung ist nach einer CAST Entwicklung hergestellt.

Die Verbindung zwischen Adapterkörper und dem Komponentenkörper wird bei gestifteten Komponenten durch Überwurfmutter und bei den anderen Typen mit den Gewindezapfen hergestellt. Damit können schnell demontierbare Verrohrungen hergestellt werden, indem Schweißen und Gewindeschneiden vermieden werden und so der Aufbau von komplexen öldynamischen Anlagen so einfach wie möglich gemacht wird.

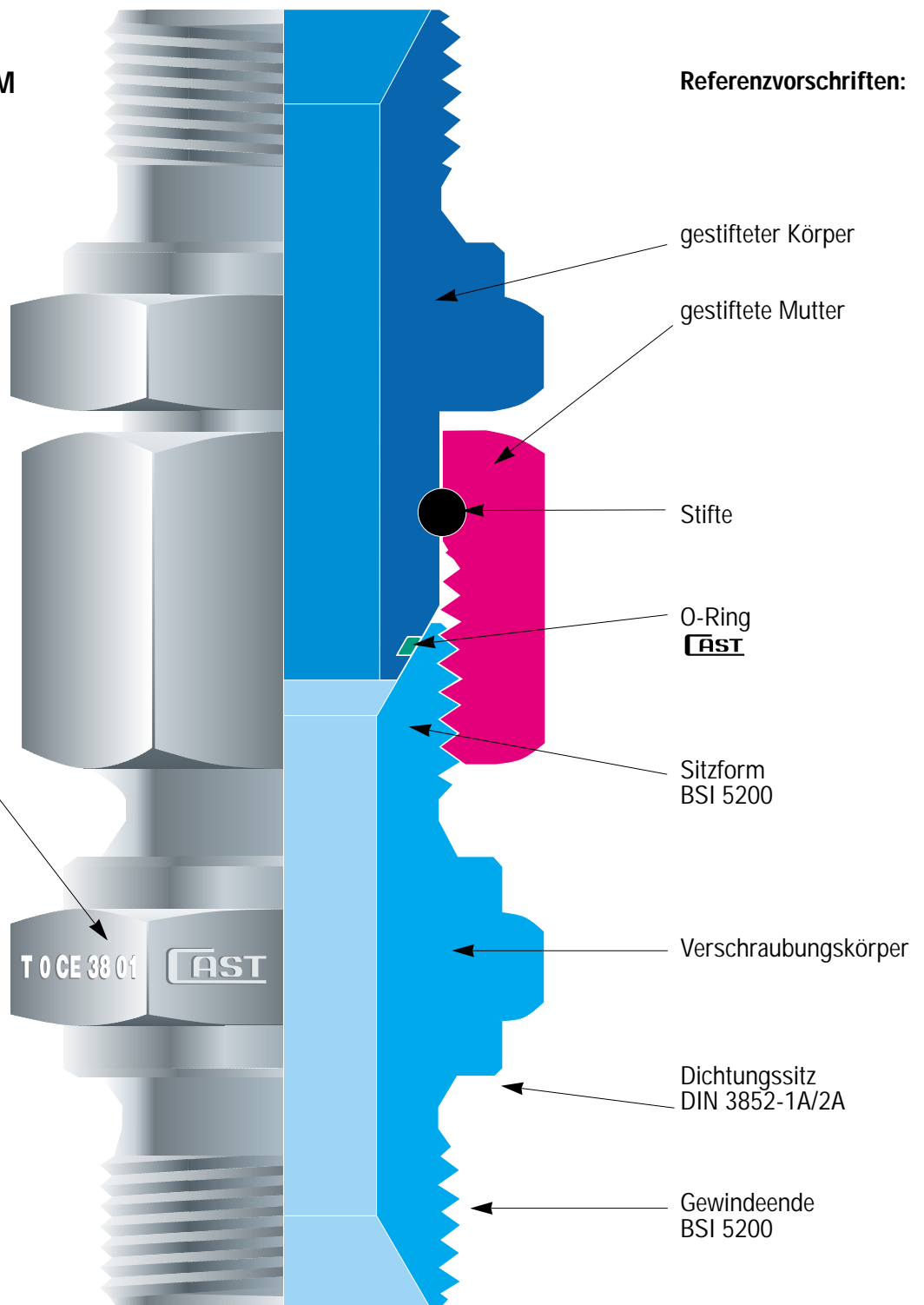
VERBINDUNGSSYSTEM BSI 5200

Referenzvorschriften:

Rückverfolgungsmarken:

CAST =
Herstellerlogo

- T =
Herstellwerk
- 0 =
Baujahr
- CE =
in der EU hergestellt
- 38 =
verwendeter Stahltyp
- 01 =
Gussnr. des
verwendeten Stahls



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die CAST 60° Verschraubung garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs unabhängig von der durchlaufenden Flüssigkeit, sofern es sich nicht um korrodierende Flüssigkeiten handelt und die Solldruckwerte und angegebenen Temperaturen für die Verschraubung eingehalten werden.

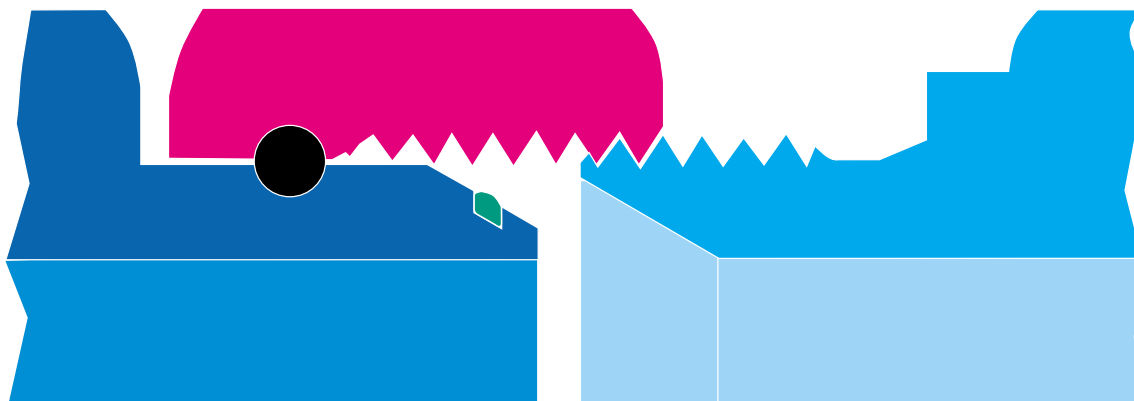
Sie werden in einer einzigen Serie, der "UNIVERSALE", hergestellt und dienen als Verbindungsglied zwischen verschiedenen Normserien von Verschraubungen nach DIN 2353 - SAE J514 etc.

Vibrationen ändern normalerweise die Leistung dieses Anschlusstyps nicht, der auch bei den angegebenen Höchstwerten seine Optimaleigenschaften als Verschraubung mit absoluter Garantie, Sicherheit und Zuverlässigkeit aufweist.

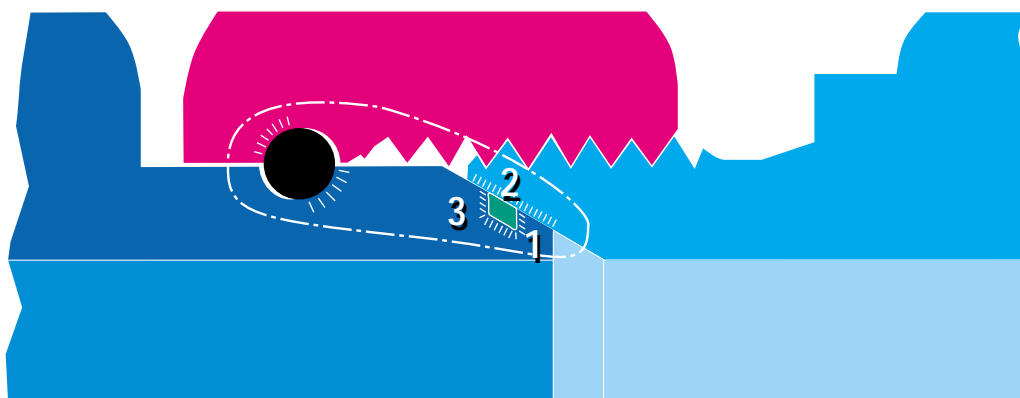
Aufgrund dieser besonderen Eigenschaften kann das Produkt überall eingesetzt werden, wo hohe technische Ansprüche gestellt werden.

Unter der beim Anschrauben der Mutter auf den Verschraubungskörper aufgebrauchten mechanischen Kraft verbindet sich der Kegel mit dem Trichter, die noch zusätzliche eine elastomere Dichtung ergibt.

Vor Montage der Verbindung



Nach Montage der Verbindung



Kraftfeld



Druckfläche



Dichtungspunkte

1 - 2 - 3

DETAILS ZU DEN DICHTUNGSPUNKTEN DES 60° KEGELS

Gewinde: G 3/4

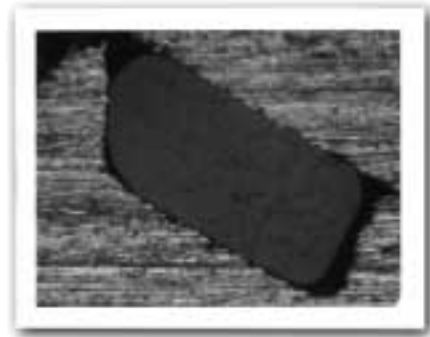
Ringmontage: Anziehen mit dem im Katalog angegebenen Moment (260Nm)

Vergrößerung: 50x

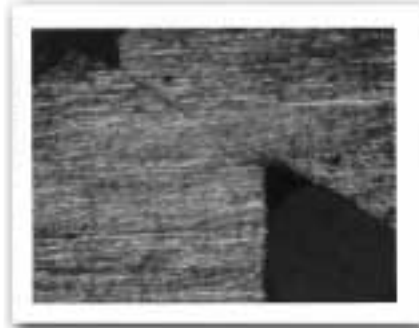
Maßstab: 0,5



DICHTUNG 1 - 60° KEGEL



DICHTUNG 2 - O-RING



DICHTUNG 3 - 60° KEGEL

INNOVATIVER GEHALT

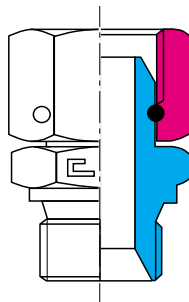
Seit vielen Jahren verlangt der Markt immer stärker Bauteile für öldynamische Anlagen, die folgende wesentliche Forderungen erfüllen:

SICHERHEIT DER VERANKERUNG, FUNKTIONALITÄT BEI DER MONTAGE UND DICHTIGKEIT.

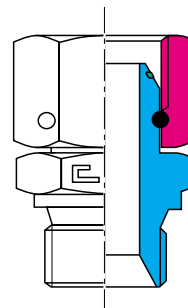
Diese Elemente sind unabdingbar für die Sicherheit der Arbeitsumgebung (Gesetz 626/94), die Produkthaftung (D.P.R. 224-EWG/85/374) und alle Anforderungen für Umweltschutz. Das hat uns zur Entwicklung des neuen 60° Kegels veranlasst, der diese Probleme von Grund auf löst.

ORIGINALITÄT

- Die Idee ist die, die Struktur des 60° Standardadapters zu verwenden und im Teil des 60° Kegels einen O-Ring einzusetzen und so zur traditionellen Metall-Metalldichtung eine elastomere Dichtung hinzuzufügen..
- Der neue Adapter mit elastomerer Dichtung löst das Problem von kleinen Leckagen, Tropfenbildung und Ausschwitzen, typische Probleme von Metall-Metalldichtungen bei hohem Druck.
- Die Einführung des neuen Adapters mit elastomerer Dichtung begrenzt in keiner Weise die von Adaptern mit oder ohne elastomere Dichtung verlangte Leistung.



*60° Standardadapter ohne elastomere Dichtung
Nur auftragsbezogen produziert*



*Der neue CAST 60° Adapter mit elastomerer Dichtung
nach CAST Projektierung.
Standard Produkt ab Lager lieferbar.*

DICHTIGKEIT

Der neue Adapter löst die Forderung nach absoluter Dichtigkeit auf folgende Weise:

- Auf dem Umfang des 60° Kegels ist ein Sitz für einen O-Ring eingearbeitet. Diese elastomere Dichtung bewirkt absolute Dichtigkeit.
- Durch den Sitz auf dem 60° Kegel werden die Eigenschaften der Metall-Metalldichtung verbessert. Der Sitz hat die konische Dichtung der Verschraubung in zwei Oberflächen geteilt, was auch die Metall-Metalldichtung verbessert.
- Strenge Tests in unserem Labor in Volpiano (TO) haben zweifelsfrei die Wirksamkeit der Dichtung mit oder ohne O-Ring bewiesen.
- Aufgrund obiger Feststellungen können wir bestätigen, dass die neue Verschraubung vorzugsweise mit O-Ring eingesetzt werden sollte, da dies eine staubtrockene Dichtung garantiert.
- Auch wenn die geleitete Flüssigkeit oder die Betriebstemperatur keine Benutzung der Dichtung erlauben, kann der neue Adapter trotzdem benutzt werden und es ist sicher, dass die verbesserte Metall-Metalldichtung die geforderten Dichtigkeitseigenschaften gewährleistet.

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

- Vor Beginn irgendwelcher Arbeiten sicherstellen, dass alle verwendeten Werkzeuge in Ordnung sind und voll funktionieren. Nach allen 30 – 50 Montagen Werkzeuge kontrollieren.
- Vor Anschließen der Komponenten auf der Maschine muss die Ausrichtung des Rohrs mit der Verschraubung verifiziert werden. Die Verschraubungen dürfen weder zur Korrektur einer falschen Ausrichtung noch zum Tragen der Rohre benutzt werden. Um zu starke Vibrationen zu vermeiden, müssen lange oder stark belastete Rohre mit Schellen befestigt werden. Eine schlechte Ausrichtung kann die Funktion des Systems beeinträchtigen.
- Richtiges Schmieren der an der Verschraubung beteiligten Komponenten ist unbedingte Voraussetzung für das gute Funktionieren des Systems: Mineralöl oder Torquentension für Anschlüsse aus unlegiertem Stahl oder Fress-Schutzmittel auf Nickelbasis für solche aus Edelstahl.
- Die Verschraubungen und Ventile in diesem Katalog dürfen ausschließlich für fluiddynamische Verbindungen benutzt werden.
- Eine Kombination von Komponenten aus unlegiertem Stahl mit solchen aus Edelstahl ist nicht erlaubt.
- Die im Katalog angegebenen Druckwerte gelten nur für Stahlrohre.

GEBRAUCHSNORMEN

VERSCHRAUBUNGEN AUS UNLEGIERTEM STAHL

- Für eine richtige Anwendung und entsprechendes technisches Funktionieren der Verschraubungen aus unlegiertem Stahl müssen unbedingt Rohre hoher Qualität benutzt werden. Verwendung von Rohren, die nicht die angegebenen Eigenschaften haben, kann die Funktion der Verbindung entscheidend gefährden. Unser Haus rät, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte Rohre (normiert für Edeltgas) aus dem Werkstoff ST 37.4 nach DIN 1630 zu verwenden. Die höchst zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs ist 75HRB.

VERSCHRAUBUNGEN AUS EDELSTAHL

- Für eine richtige Anwendung und entsprechendes technisches Funktionieren der Verschraubungen aus Edelstahl müssen unbedingt Rohre hoher Qualität eingesetzt werden. Verwendung von Rohren, die nicht die angegebenen Eigenschaften haben, kann die Funktion der Verbindung entscheidend gefährden. Unser Haus rät, ausschließlich ungeschweißte kaltgezogene, kalibrierte, polierte Rohre aus dem Werkstoff 1.4571 nach DIN 17458 oder ASTM A 269 zu verwenden. Die höchst zulässige Härte gemessen auf dem Außenumfang des Rohrs ist 85HRB.

QUALITÄTSSICHERUNG NACH UNI EN ISO 9001

Das Qualitätssicherungssystem entspricht der Norm UNI EN ISO 9001, wie von der Zertifizierungsbehörde RINA (Nr. 90/94) bestätigt und auf europäischem Niveau von EQNET anerkannt.

Auf Kundenanforderung übersendet unser Qualitätsservice die Ursprungszertifikate der für die Herstellung der gelieferten Teile verwendeten Werkstoffe.

Für Beratung, Begleitung bei Ihren Besuchen in unseren Werken und um Ihnen geeignete Dokumentationen für eine Produktverfolgung zu bieten, stehen die Qualitätstechniker immer für Sie zur Verfügung.

ENDABNAHME DER KOMPONENTEN

Außer den üblichen Maßkontrollen während der Maschinenbearbeitung, den Stichproben der Endprodukte und den praktischen Dichtheits- und Ermüdungstests werden die CAST Verschraubungen einer Endabnahme durch Verbindung mit den verschiedenen Komponenten, aus denen sie bestehen, unterworfen. Auf Wunsch des Käufers stellt unser Endabnahmeservice ein Zertifikat über die durchgeführten Tests aus: statische Dichte bei niedrigem und hohem Druck, dynamische Dichtheit bei hohem Druck (max. Betriebsdruck + 33%) nach ISO 8434-5.

Auf Anforderung des Auftraggebers können Endabnahmen und entsprechende Zertifikate Dritter arrangiert werden : z.B. RINA-DVGW-Lloyd's Register of Shipping, Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd und American Bureau of Shipping (Bei Auftragsvergabe anzugeben).

SICHERHEITSAKTOREN

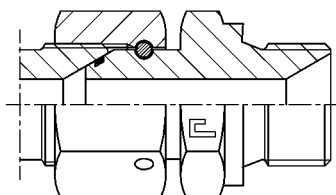
- Der neue Adapter löst die Sicherheitsprobleme, da dies Konzept integraler Bestandteil des Konstruktionsprojekts ist.
- Das Verwenden von Rohren hoher Qualität mit den richtigen Durchmessern macht diesen Verschraubungstyp besonders sicher und zuverlässig.
- Die technische Entscheidung, Verstiften statt Krimpen zu verwenden, zeigt wie sehr Sicherheit für uns Priorität hat.
- Die CAST Produktion entspricht völlig den Konstruktionsparametern der angeführten Normen.
- Die im Katalog angeführten Betriebsnenn drücke (in bar) geben die max. zulässigen Drucke (einschl. Druckspitzen) an. Um die Produkte bei höheren als den angegebenen Werten zu benutzen, müssen in Zusammenarbeit mit dem Hersteller Tests in den vorgesehenen Anwendungen vorgenommen werden.
- Was die Rohrverbindung betrifft, so gilt der Sicherheitsfaktor 4 : 1 für statischen Druck bei den angegebenen Temperaturen und Druckwerten wie in der Norm ISO 8434-3 angeführt. Derselbe Sicherheitsfaktor 4:1 gilt für zylindrische Einschraubzapfen mit elastischer Dichtung, während für Einschraubzapfen mit konischem oder zylindrischen Gewinde und Metall-Metalldichtung der Faktor 2,5:1 ist.
- Natürlich ist die Zuverlässigkeit unserer Produkte nur gewährleistet, wenn die ganze Verbindung aus unseren Komponenten besteht.



*Zerstörender Test mit 22x2 Rohr aus unlegiertem Stahl
Das Rohr ist bei 800 bar geplatzt, ohne dass Verluste oder Aussickerungen an den Dichtungspunkten aufgetreten sind.*

ANZUGSDREHMOMENTE AUF DEM GESTIFTETEN KEGEL

Kegel BSI 5200 gültig für unlegierten Stahl und Edelstahl



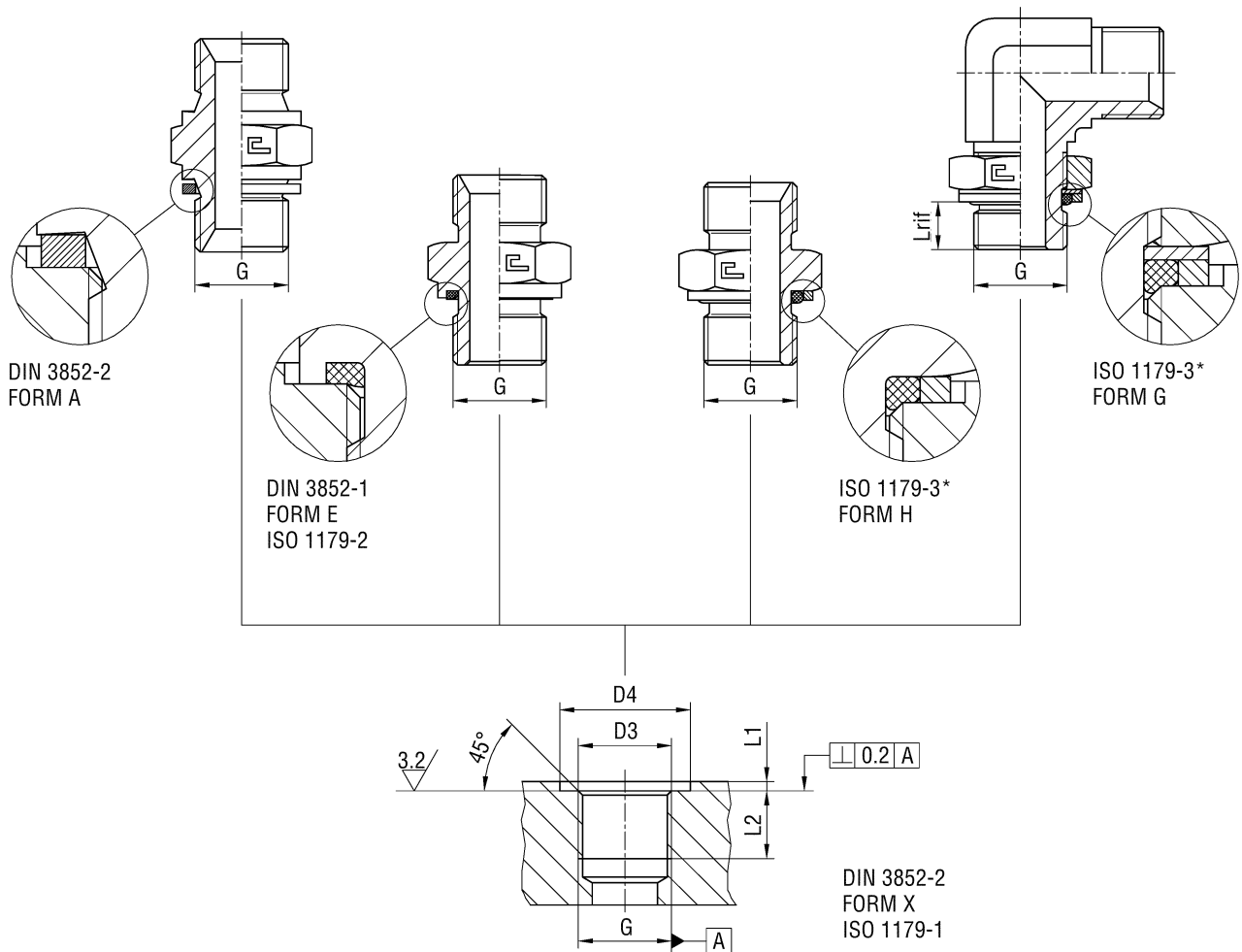
Serie	Gas Gewinde	Moment (Nm)	Metrisches Gewinde	Moment (Nm)
UNIVERSALE	G 1/8	25	M12x1,5	35
	G 1/4	65	M14x1,5	45
	G 3/8	85	M16x1,5	55
	G 1/2	150	M18x1,5	70
	G 5/8	200	M20x1,5	80
	G 3/4	260	M22x1,5	100
	G 1	320	M26x1,5	170
	G 1 1/4	500	M30x1,5	250
	G 1 1/2	600		
	G 2	700		

Hinweis:

Die Werte in den Tabellen für Verschraubungsmomente stammen aus praktischen Tests in unserem Labor in Volpiano (TO). Sie können in Funktion der eingesetzten Materialien und der Komponententoleranzen variieren.

Die Werte der Anzugsdrehmomente in Nm gelten für den gestifteten Kegel BSI 5200 , die zum richtigen Verschrauben der Mutter nötig sind.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG BSI 5200 MIT ZYLINDRISCHEM GASGEWINDE



Serie	Gas gewinde	D3	D4 min Form A/E	D4 min Form G/H	L1 max	L2 min	L Ref	Moment (Nm) Form A	Moment (Nm) Form E	Moment (Nm) Form H	Moment (Nm) Form G
UNIVERSALE	G 1/8	9,8	15	17,2	1	8	7,5	20	20	20	20
	G 1/4	13,2	20	20,7	1,5	12	10,2	35	45	45	45
	G 3/8	16,7	23	24,5	2	12	10,4	70	70	70	70
	G 1/2	21	28	29,6	2,5	14	13,1	85	85	85	85
	G 5/8	23	31	-	2,5	16	-	105	-	-	-
	G 3/4	26,5	33	36,9	2,5	16	13,5	120	170	170	170
	G 1	33,3	41	46,1	2,5	18	14,7	180	330	330	330
	G 1 1/4	42	51	54	2,5	20	14,7	260	430	430	430
	G 1 1/2	47,9	56	60,5	2,5	22	14,7	290	510	510	510
G 2	59,7	69	71	3	26	14,7	380	640	640	640	

Prestazioni:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

Dichtigkeit Form A:

gut
gut
nein

2,5:1

Dichtigkeit Form E:

bestens
bestens
nein

4:1

Dichtigkeit Form H:

bestens
bestens
nein

4:1

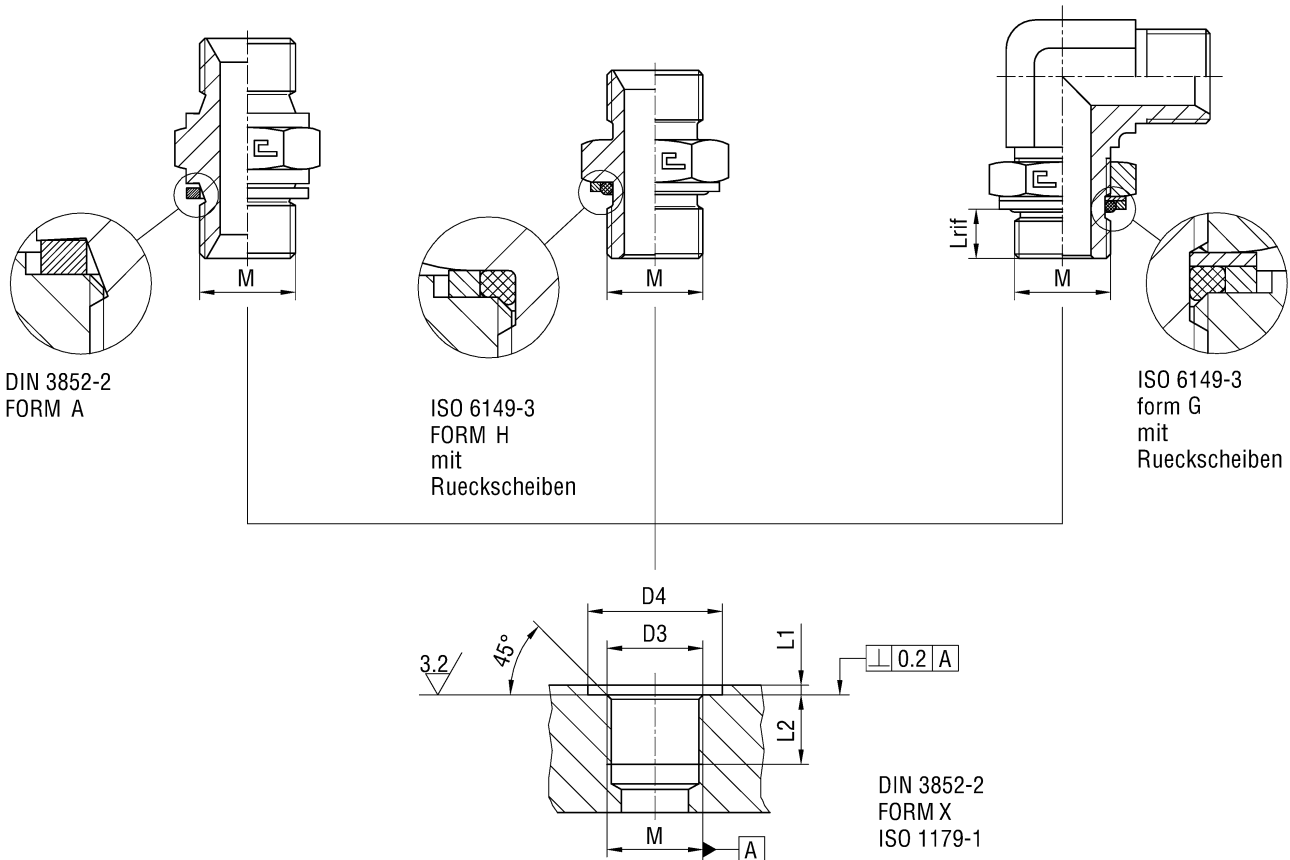
Dichtigkeit Form G:

bestens
bestens
nein

4:1

*unter Revision

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG BSI 5200 MIT METR. ZYLINDERGEWINDE



Serie	metrisches Gewinde	D3	D4 min	L1 max	L2 min	L Ref	Moment (Nm)		
							Form A	Form H	Form G
UNIVERSALE	M10x1	10	15	1	8	7,6	20	20	20
	M12x1,5	12	18	1,5	12	9,7	30	30	30
	M14x1,5	14	20	1,5	12	9,7	45	45	45
	M16x1,5	16	23	1,5	12	10,2	60	55	55
	M18x1,5	18	25	2	12	10,9	80	80	80
	M20x1,5	20	27	2	14	-	105	-	-
	M22x1,5	22	28	2,5	14	12	130	120	120
	M26x1,5	26	33	2,5	16	-	160	-	-
	M27x2	27	33	2,5	16	13,8	-	170	170
	M30x1,5	30	37	2,5	12	-	190	-	-
	M33x2	33	41	2,5	18	13,8	-	330	330
	M38x1,5	38	45	2,5	14	-	230	-	-
M45x1,5	45	53	2,5	14	-	280	-	-	

Prestazioni:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

Dichtigkeit Form A:

gut
gut
nein

2,5:1

Dichtigkeit Form H:

bestens
bestens
nein

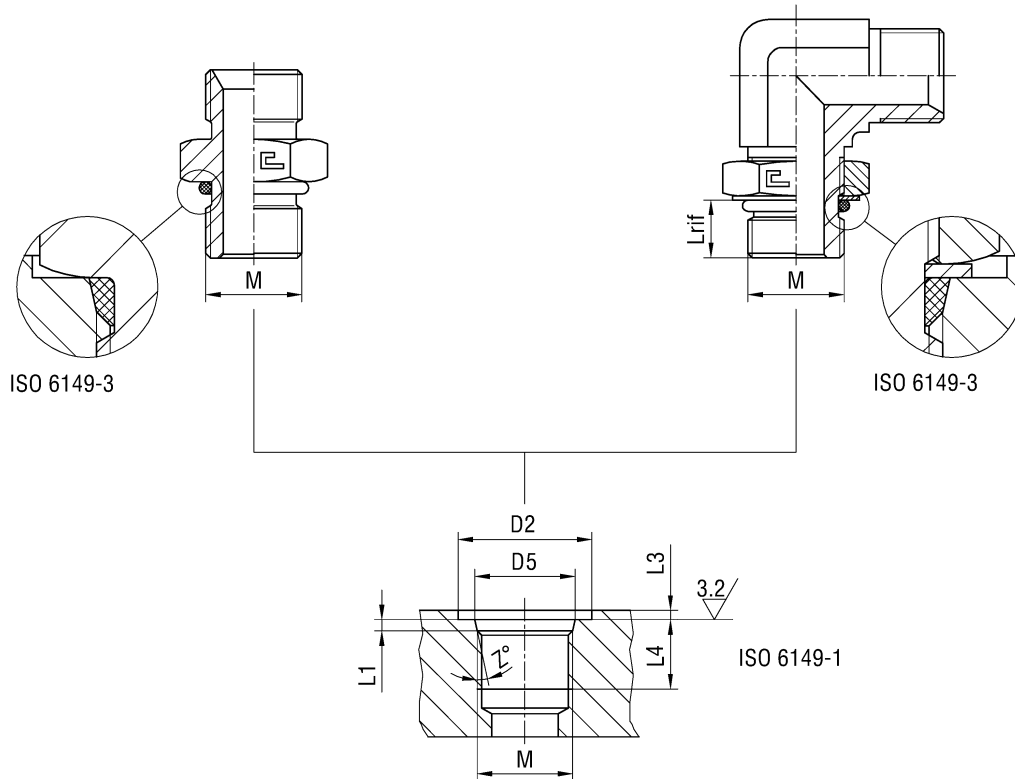
4:1

Dichtigkeit Form G:

bestens
bestens
nein

4:1

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG BSI 5200 MIT METR. ZYLINDERGEWINDE (ISO 6149)



Serie	P max ISO 6149 GERADE	P max ISO 6149 AUSRICHTBAR	Metrisches Gewinde	D2 min	D5	L1	L3 max	L4 min	L rif	Z°	Moment (Nm) ISO 6149 GERADE	Moment (Nm) ISO 6149 AUSRICHTBAR
UNIVERSALE	400	315	M10x1	16	11,1	1,6	1	10	8,6	12	15	15
	400	315	M12x1,5	19	13,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	25	25
	400	315	M14x1,5	21	15,8	2,4	1,5	11,5	11,1	15	30	30
	315	250	M16x1,5	24	17,8	2,4	1,5	13	11,6	15	35	35
	315	250	M18x1,5	26	19,8	2,4	2	14,5	12,3	15	40	40
	315	250	M22x1,5	29	23,8	2,4	2	15,5	13,4	15	55	55
	200	160	M27x2	34	29,4	3,1	2	19	15,8	15	85	85
	200	160	M33x2	43	35,4	3,1	2,5	19	15,8	15	140	140

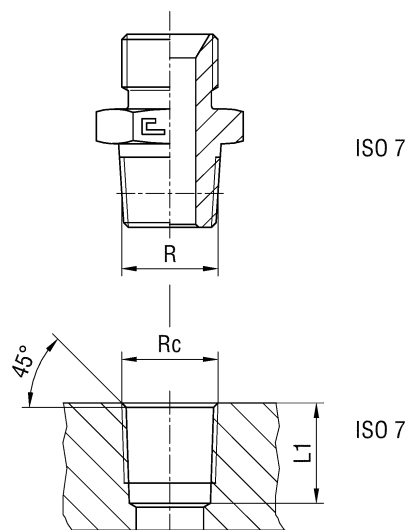
Eigenschaften
 - Druckkapazität
 - Dichteigenschaften
 - Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
 - Sicherheitsfaktor

Dichte GERADE:
 bestens
 bestens
 nein
 4:1

Dichte AUSRICHTBAR:
 bestens
 bestens
 nein
 4:1

Hinweis: um die Enddichtigkeit nach ISO 6149 zu erreichen, die Rückhaltescheibe vom Standardverschraubungstück entfernen.

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG BSI 5200 MIT KONISCHEN GASGEWINDE



Serie	BSPT Gewinde	L1
UNIVERSALE	R 1/8	7,4
	R 1/4	11
	R 3/8	11,4
	R 1/2	15
	R 3/4	16,3
	R 1	19,1
	R 1 1/4	21,4
	R 1 1/2	21,4
R 2	25,7	

Eigenschaften:

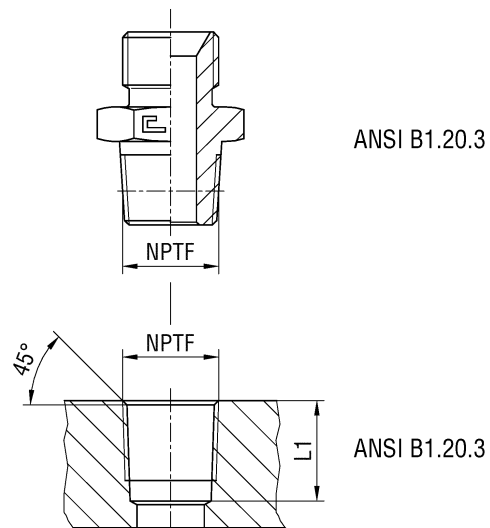
- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

konische Dichtung:

- mittel-niedrig
- mittel-niedrig
- ja

2,5:1

EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG BSI 5200 MIT NPTF GEWINDE



Serie	NPTF Gewinde	L1
UNIVERSALE	1/8-27 NPTF	11,6
	1/4-18 NPTF	16,4
	3/8-18 NPTF	17,4
	1/2-14 NPTF	22,6
	3/4-14 NPTF	23,1
	1-11,5 NPTF	27,8
	1 1/4-11,5 NPTF	28,3
	1 1/2-11,5 NPTF	28,3
	2-11,5 NPTF	29

Eigenschaften:

- Druckkapazität
- Dichteigenschaften
- Einsatz zusätzlichen Dichtungsmaterials
- Sicherheitsfaktor

konische Dichte:

- mittel-niedrig
- mittel-niedrig
- ja

2,5:1



VENTILE

DRUCKVERLUSTE AUF EIN MINIMUM REDUZIERT
EIN AUSGEREIFTES, ZUVERLÄSSIGES PRODUKT MIT WIEDERERKENNUNGSWERT

HERGESTELLT AUS UNLEGIERTEM ODER EDELSTAHL

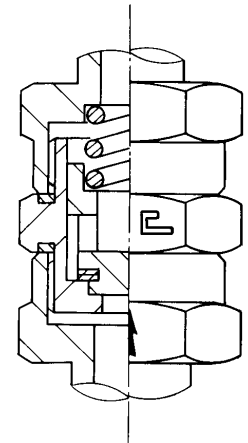
CAST RÜCKSCHLAGVENTIL

GRUNDPRINZIP

Das CAST Rückschlagventil wird in allen Kreisen eingesetzt, in denen die Flüssigkeit nur in einer Richtung fließen darf und Fluss in Gegenrichtung verhindert werden muss.

UM PERFEKTE DICHTIGKEIT ZU ERREICHEN

1. Sicherstellen, dass die anzuschließenden Rohre völlig sauber und frei von Grat vom Schneiden und Vorbereiten sind.
2. Die Schutzstopfen erst abnehmen, wenn alles montagebereit ist und darauf achten, dass bei der Montage keine Verunreinigungen in den Ventilkörper gelangen.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

1. Das CAST Rückschlagventil garantiert perfekte Dichtheit des Kreislaufs, sofern die in diesem Katalog angegebenen Solldruckwerte eingehalten werden.
2. Das besondere Profil der Innenelemente im Ventilkörper stellt einen richtigen Durchfluss mit minimalem Druckabfall sicher, da diesem Problem große Aufmerksamkeit gewidmet wurde.
3. Ein sehr kompaktes, robustes und zuverlässiges Ventil mit flachem Schieber und Metall-Metalldichtung mit einer zusätzlichen elastomeren Dichtung, die Dichtheit auch bei niedrigem Druck garantiert.
4. Ein Basiskörper ermöglicht den Zusammenbau unterschiedlicher Ventiltypen, wobei von Mal zu Mal die von der Anwendung geforderten Stutzen am vom Benutzer gewählten Ventil angebaut werden können, was die Lagerhaltung vereinfacht.
5. Das Ventil kann für Mineralöle, Treibstoffe, Druckluft oder Edelgase benutzt werden. Bei der Bestellung angeben, ob die benutzte Flüssigkeit besondere Dichtungen erforderlich macht.
6. Die Betriebstemperatur muss für unlegierten Stahl zwischen -20°C und $+120^{\circ}\text{C}$ und für Edelstahl zwischen -60°C und $+200^{\circ}\text{C}$ liegen. Die Grenzen hängen auch von den eingesetzten Dichtungen ab.

TECHNISCHE DATEN

Die größte Durchflussgeschwindigkeit sollte unter 5m/sek liegen.
Standardmäßig beträgt der Öffnungsdruck 1 bar. Auf Anfrage können Ventile mit Öffnungsdruckwerten bis zu 3 bar in Schritten von 0,5 geliefert werden.

ENDABNAHME DER KOMPONENTEN

Alle Ventile werden Leckagetests bei niedrigem Druck und dem festgelegten Öffnungswert unterzogen. Die dynamischen Hochdrucktests erfolgen beim maximalen Betriebsdruck plus 33%.

SICHERHEITSAKTOREN

Der Sicherheitsfaktor von 2,5:1 gilt für statische Last bei den angegebenen Temperaturwerten.

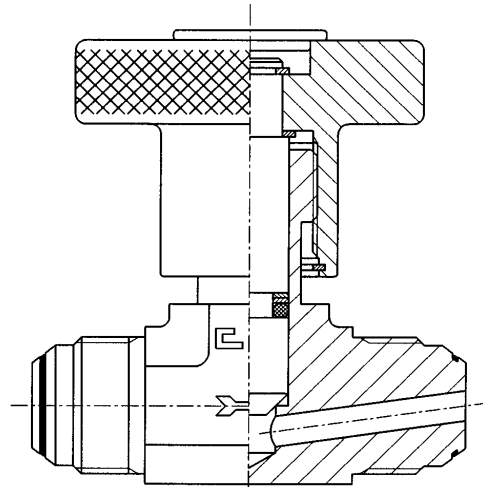
FERTIGBEARBEITUNG

Alle Ventile aus Edelstahl werden chemisch-mechanisch poliert, um jede Spur von Oxyd oder alle Grate von der Bearbeitung zu beseitigen, ohne jedoch das Material selbst zu verändern oder zu ätzen.
Alle Ventile tragen ein selbstklebendes Etikett mit dem Öffnungsdruck und der Anzeige der Flussrichtung.

NADELVENTILE

GRUNDPRINZIP

Das CAST Nadelventil ist ein Verschlussventil, das eine schnelle und präzise Unterbrechung des Durchflusses erlaubt und den Durchfluss je nach Bedarf unterbricht oder reduziert.



FÜR PERFEKTES FUNKTIONIEREN

1. Sicherstellen, dass die anzuschließenden Rohre völlig sauber und frei von Graten vom Schneiden und Vorbereiten sind.
2. Die Schutzstopfen erst abnehmen, wenn alles Montagebereit ist und darauf achten, dass bei der Montage keine Verunreinigungen in den Ventilkörper gelangen.
3. Beim Montieren der Rohre den Ventilkörper nur mit dem geeigneten Schlüssel festhalten. Nie das Handrad zum Festhalten des Ventils benutzen.
4. Zum Abdrehen darf das Handrad nur von Hand und nie mit Zangen oder Rohrzangen gedreht werden, da dies das Ventil beschädigen würde.

TECHNISCHE DATEN

Das CAST Nadelventil ist ein sehr innovatives Ventil. Das Projekt zielte darauf ab, die Konstruktion zu vereinfachen, die Komponenten austauschbar zu machen, die Funktion beim Betrieb zu optimieren und dabei die Sicherheitsparameter voll zu respektieren (zufälliges Austreten der Nadel).
Damit konnte erreicht werden:

1. Dichtungsdruck auf der Absperrnadel ohne Drehmoment beim Öffnen oder Schließen des Ventils.
2. Metall-Metalldichtung mit gehärteter und geschliffener Nadel, die sich selbst mit dem Dichtungssitz des Ventilkörpers ausrichtet.
3. Das besondere Schließen der (gedrehten) Nadel ohne Drehmomente in bezug auf den Dichtungssitz des Ventilkörpers verhindert, dass der Dichtungssitz sich verschlechtert, und macht dieses Ventil wirklich zuverlässig und langlebig.
4. Die Betriebstemperatur muss für unlegierten Stahl zwischen -20C° und $+120\text{C}^{\circ}$ und für Edelstahl zwischen -60C° und $+200\text{C}^{\circ}$ liegen. Die Grenzen hängen auch von den eingesetzten Dichtungen ab.

TECHNISCHE DATEN

Rohrdurchmesser		Durchfluss	
metrisch	Zoll	Ø	mm ²
6	1/4	2,8	6,15
8	5/16	4	12,56
10	3/8	4	12,56
12	1/2	7	38,46

ENDABNAHME DER KOMPONENTEN

Alle Ventile werden Leckagetests bei niedrigem und hohem Druck (Betriebsdruck plus 33%) unterworfen.

SICHERHEITSAKTOREN

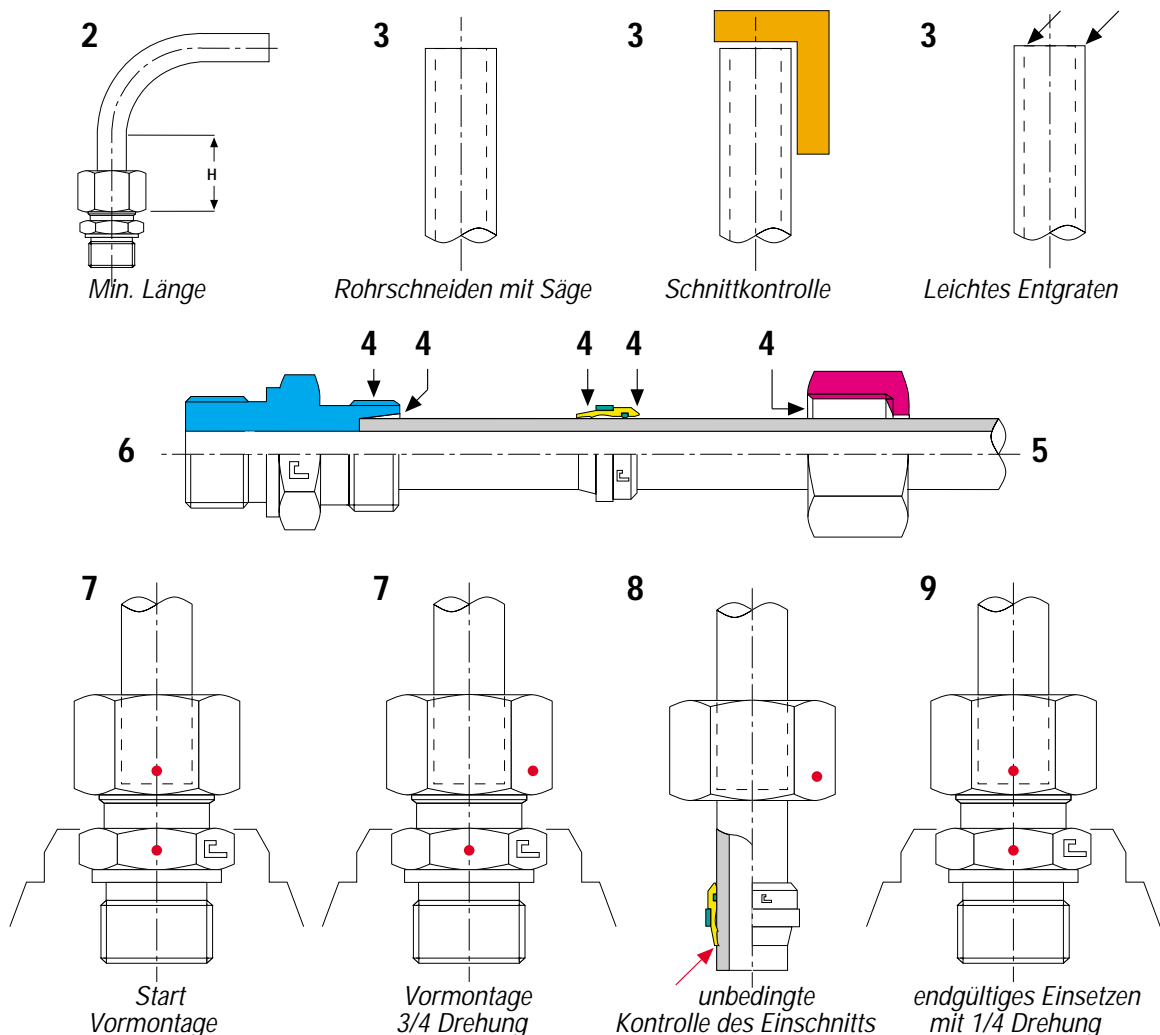
Der Sicherheitsfaktor von 2,5:1 gilt für statische Last bei den angegebenen Temperaturwerten.

FERTIGBEARBEITUNG

Alle Ventile aus Edelstahl werden chemisch-mechanisch poliert, um jede Spur von Oxyd oder alle Grate von der Bearbeitung zu beseitigen, ohne jedoch das Material selbst zu verändern oder zu ätzen.
Die Ventile werden mit Plastikstopfen verschlossen geliefert, um ihre Innenkammer zu schützen.

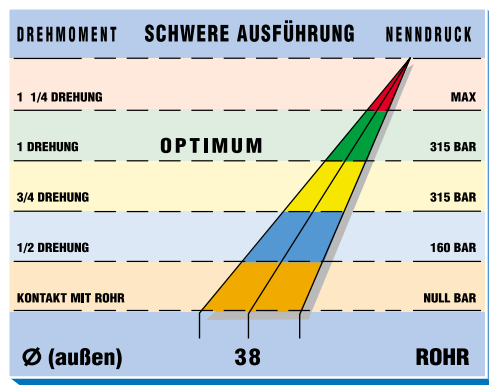
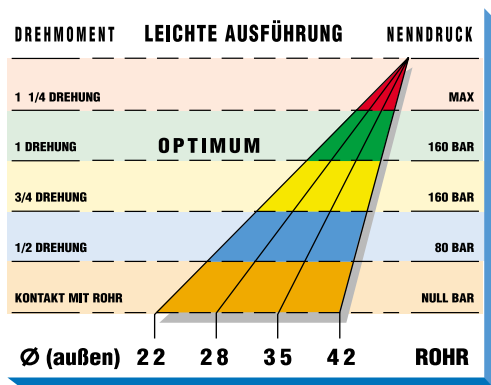
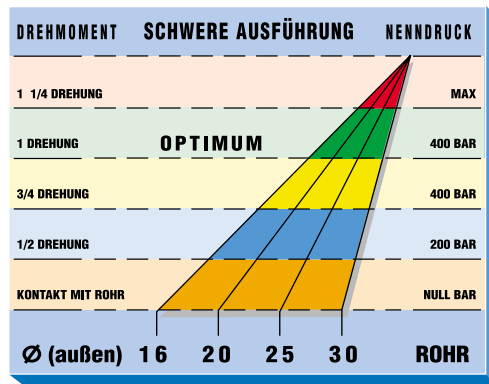
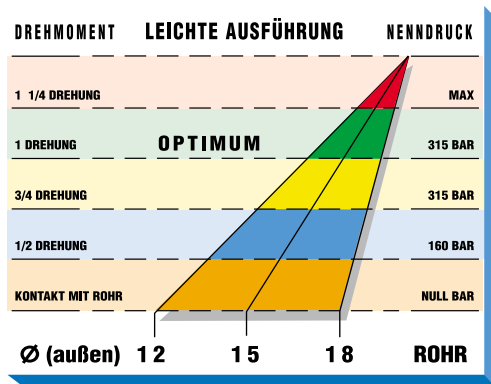
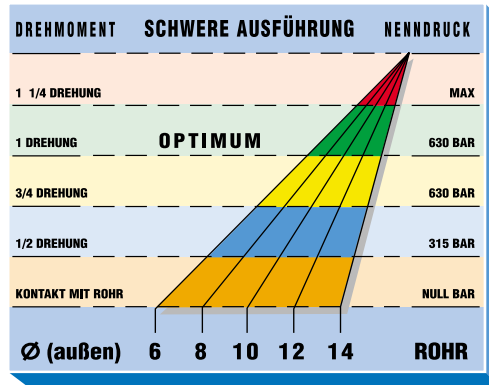
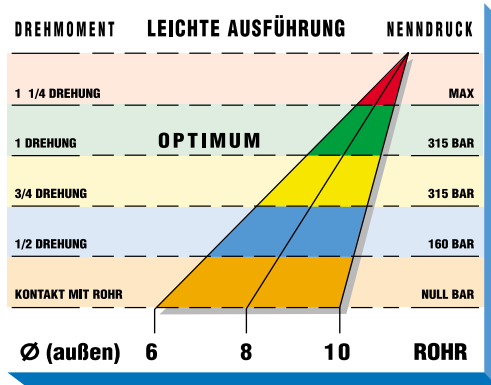
MONTAGEANWEISUNGEN NACH DIN 3859-2 GÜLTIG FÜR B3 - B4

1. Sicherstellen, dass alle zu benutzenden Werkzeuge in Ordnung sind. Nicht konforme Werkzeuge ersetzen.
2. Das Rohrsegment, auf dem die Vormontage ausgeführt wird muss einen geraden Teil haben, der mindestens doppelt so lang ist wie die Mutterhöhe (Länge H). Die Rundheit muss DIN 2391 entsprechen.
3. Das Rohr mit einer geeigneten Säge rechtwinklig abschneiden (keine Rohrschneider mit Rollen verwenden). Kontrollieren, ob der Schnitt wirklich rechtwinklig ist. Innen und außen leicht entgraten.
4. Den 24° Kegel, das Gewinde des Körpers, den Schneidring und die Mutter mit geeignetem Mittel schmieren. = →
5. Mutter und Schneidring wie in der Abbildung gezeigt auf das Rohr aufstecken. Der größere Durchmesser des Schneidrings muss zur Mutter gerichtet sein.
6. Das Rohr in den 24° Kegel stecken, bis es auf dessen Anschlag sitzt. Dann die Mutter von Hand kräftig anziehen, bis man spürt, dass der Schneidring gut an der Mutter anliegt. Danach die Mutter mit einem Schlüssel festziehen, bis die Schneidkante des Rings in Kontakt mit dem Rohr kommt und dessen Drehung blockiert.
7. Das Rohr gegen seine Sperre halten und verhindern, dass es sich um sich selbst dreht und dabei die Überwurfmutter um 3/4 Drehung anziehen. Dadurch schneidet der Ring in die geforderte Tiefe in den Außenumfang des Rohrs ein und wirft vor der Schneidkante einen Rand auf. Gleichzeitig schneidet auch die zweite Schneide in das Rohr.
8. Die Mutter losschrauben und kontrollieren, dass das Rohr einen gut aufgeworfenen Rand auf dem ganzen Umfang aufweist. Nach DIN 3859 Teil II. muss der Rand mindestens 80% der Schneidkante abdecken. Diese Kontrolle ist im Interesse der Sicherheit aller Beteiligten zwingend vorgeschrieben!!!. Wenn der aufgeworfene Rand nicht zufriedenstellend ist, muss die Vormontage unbedingt wiederholt werden.
9. Nach richtiger Vormontage das Rohr auf der Maschine anbringen und mit einem Schlüssel festziehen, bis man einen gewissen Widerstand spürt. Danach um eine weitere Viertelumdrehung anziehen und dabei mit einem Gegenschlüssel festhalten.
10. Vormontage von Edelstahlverschraubungen müssen immer mit gehärtetem Werkzeug durchgeführt werden (Maschine/Klemme).



Die Ringe B3 und B4 werden mit derselben Methode und mit denselben Vorrichtungen montiert. Die beiden Ringe sind völlig austauschbar mit allen Produkten, die nach den gleichen Normen hergestellt sind. Das Verbindungssystem kann wiederholt ab- und wieder zusammengebaut werden, ohne dass die betroffenen Teile beschädigt oder verschlissen werden.

BETRIEBSDRUCK - MONTAGEGRAPHIK - TORSIONSFAKTOR

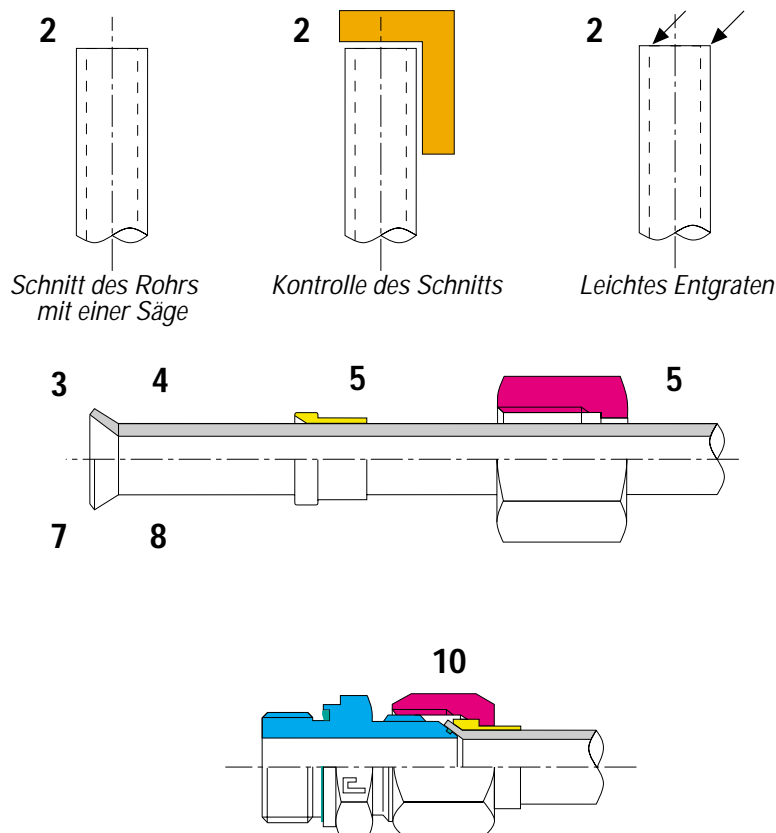


- 1) Montage auf Verschraubung nach DIN 3859 Teil II Punkt 3.4.
1 1/2 Drehungen nach Festziehen von Hand.
- 2) Montage auf Block nach DIN 3859 Teil II Punkt 4.5.
1 1/4 Drehungen nach Festziehen von Hand.
- 3) Die CAST Montageanweisung beachten völlig die obengenannte Norm, da 1/2 Drehung zum Beseitigen des Spiels und 3/4 Drehung zum Festziehen des Rohrs benutzt werden.

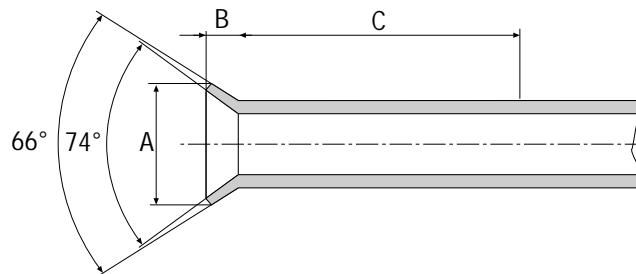
- nicht zu benutzende Zone
- Zone zum endgültigen Festziehen
- Vormontagezone
- Zone zum Start des Verschraubens
- Zone zum Beseitigen von Spiel

MONTAGEANWEISUNGEN NACH SAE J514

1. Vor Beginn der Arbeiten für die 37° Bördelung und der Montage sicherstellen, dass alle zu benutzenden Werkzeuge in Ordnung sind. Nicht konforme Werkzeuge ersetzen.
2. Das Rohr mit einer geeigneten Säge rechtwinklig abschneiden (keine Rohrschneider mit Rollen verwenden). Kontrollieren, ob der Schnitt wirklich rechtwinklig ist. Innen und außen leicht entgraten.
3. Kontrollieren, dass keine Zugrillen oder andere Strukturdefekte vorhanden sind, die die Dichtheit auf dem Verschraubungskörper gefährden könnten. Nicht geeignete Rohre beseitigen.
4. Den Teil des Rohrs, der gebördelt werden soll, sorgfältig reinigen und mit den angegebenen Mitteln schmieren.
5. Die Mutter und die Hülse wie unten gezeigt auf das Rohr aufsetzen, wobei das offene Ende der Mutter zum gebördelten Ende des Rohrs zeigen muss. Auch muss der größere Druckringdurchmesser zu diesem Ende des Rohrs gerichtet sein.
6. Um die gewünschte Rohrlänge zu erhalten, muss man zu dieser Länge den Betrag B addieren, den man bei den Technischen Daten für Bördelungen findet. Diese Extralänge geht bei der Montage gänzlich in die Überlappung des gebördelten Rohrs auf dem Kegel der Verschraubung.
7. Nun das Rohr mit dem Bördelwerkzeug bördeln und dabei die Angaben in der nebenstehenden Tabelle genau einhalten. Die Zeichnung enthält die Maße die berücksichtigt werden müssen.
8. Kontrollieren, dass das Rohr richtig und funktionstüchtig gebördelt ist und innen keine Materialabtragungen enthält.
9. Verschraubung, Rohr und Mutter gut reinigen und mit den angegebenen Mitteln schmieren.
10. Das gebördelte Rohr auf den Verschraubungskörper aufsetzen und die Überwurfmutter von Hand anschrauben, um die Ausrichtung der Teile zu prüfen. Dann die Mutter mit einem Schlüssel festziehen, bis die Metalldichtungsflächen in Kontakt sind.
11. Wiederholter An- und Abbau ändern die Funktionstüchtigkeit des Systems in keiner Weise, das nach jedem Festziehen sofort auf Dauer dicht ist.
12. Beim Festziehen der Überwurfmutter immer das Anzugsdrehmoment in der Tabelle auf Seite 49 einhalten.



TECHNISCHE DATEN ZUM 37° BÖRDELN VON ROHREN

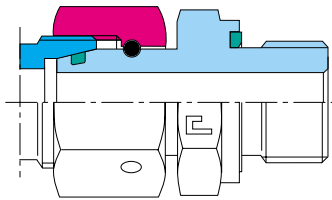


ØMetrisches Rohr	ØZollrohr	Ø Bördelung		B	Blockage C
		A _{min}	A _{max.}		
6x1	1/4x0,89	8,6	9,1	2,5	32
6x1,5	1/4x1,65	8,9	9,1	2,7	
8x1	5/16x0,89	10,2	10,9	2,3	35
8x1,5	5/16x1,65	10,2	10,9	2,5	
10x1	3/8x0,89	11,7	12,4	2	40
10x1,5	3/8x1,65	11,7	12,4	2,2	
12x1	1/2x0,89	16	16,8	3,7	45
12x1,5	1/2x1,65	16	16,8	3,9	
12x2	1/2x2,1	16	16,8	4,1	
14x1,5	-	19,3	20,1	4,8	45
14x2	-	19,3	20,1	5,1	
15x1,5	-	19,3	20,1	4,1	45
15x2	-	19,3	20,1	4,3	
16x1,5	5/8x1,65	19,3	20,1	3,4	45
16x2	5/8x2,1	19,3	20,1	3,6	
16x2,5	5/8x2,41	19,3	20,1	3,8	
18x2	-	23,4	24,1	5,1	50
18x2,5	-	23,4	24,1	5,3	
20x2	3/4x2,1	23,4	24,1	3,6	50
20x2,5	3/4x2,41	23,4	24,1	3,8	
20x3	3/4x3,05	23,4	24,1	4,1	
25x2	1x2,1	29,7	30,5	4,6	60
25x3	1x3,05	29,7	30,5	5,1	
30x2	-	37,6	38,4	6,7	60
30x3	-	37,6	38,4	7,2	
32x2	1 1/4x2,1	37,6	38,4	5,3	60
32x3	1 1/4x3,05	37,6	38,4	5,7	
38x3	1 1/2x3,05	43,2	43,9	5,4	70
38x4	1 1/2x4,05	*	*	5,8	

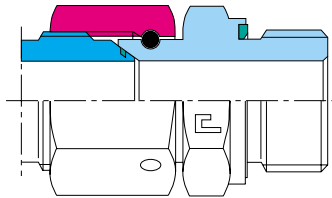
* Für Informationen über den Bördeldurchmesser direkt CAST S.p.A. fragen

MONTAGEANWEISUNGEN FÜR GESTIFTETE KEGEL SERIE DIN 2353, SAE J514 UND BSI 5200

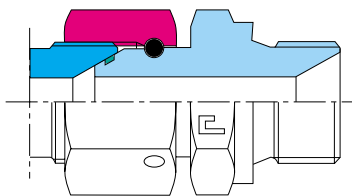
1. Vor Beginn der Montage sicherstellen, dass alle zu benutzenden Werkzeuge in Ordnung sind. Nicht konforme Werkzeuge ersetzen.
2. Verschraubung, Rohr und Mutter gut reinigen und mit den angegebenen Mitteln schmieren.
3. Die Ausrichtung der Teile kontrollieren und dann die gestiftete Mutter mit einem Schlüssel festziehen, bis die konischen Metalldichtungsflächen in Kontakt sind.
4. Wiederholter An- und Abbau ändert die Funktionstüchtigkeit des Systems in keiner Weise, das nach jedem Festziehen sofort auf Dauer dicht ist.
5. Beim Festziehen der gestifteten Mutter immer das Anzugsdrehmoment in den betreffenden Tabellen 49 einhalten.



Verschraubung mit gestifteter Mutter Serie 60 nach DIN 2353



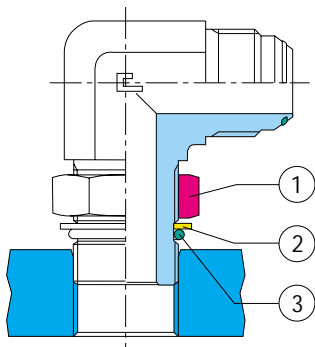
Verschraubung mit gestifteter Mutter Serie 20 nach SAE J514



Verschraubung mit gestifteter Mutter Serie 30 nach BSI 5200

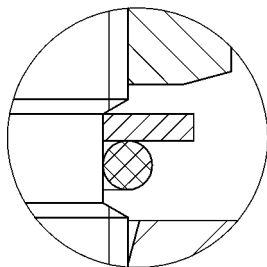
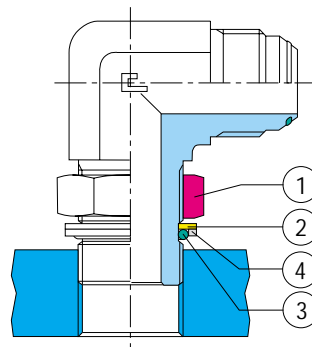
MONTAGEANLEITUNG FÜR EINSTELLBARE VERSCHRAUBUNGEN

Metrisches Gewinde ISO 6149
UNF/UN-2A Gewinde ISO 11926

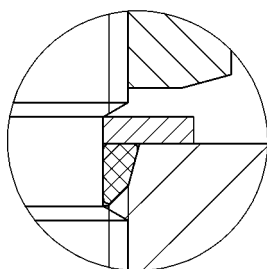
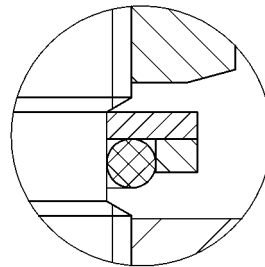


- 1 Sperrnutmutter
- 2 Fließschutzscheibe
- 3 O-Ring
- 4 Rückhaltscheibe

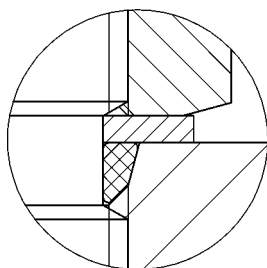
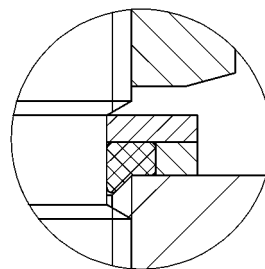
Gasgewinde (unter Revision)
Metrisches Gewinde ISO 6149
mit Rückhaltscheibe



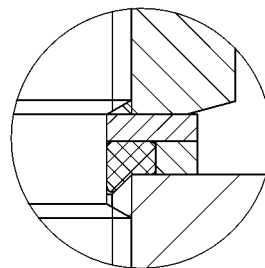
Den O-Ring schmieren.
Die Sperrnutmutter losschrauben und prüfen, dass die Fließschutzscheibe wie in der Abbildung gezeigt positioniert ist.
Die Fließschutzscheibe kann richtig positioniert werden, wenn die ausrichtbare Verschraubung im Sitz eingeschraubt wird.



Den O-Ring schmieren.
Das Verschraubung anschrauben, bis die Fließschutz- oder die Rückhaltscheibe mit der bearbeiteten Oberfläche in Berührung kommen. Dabei die richtige Lage des O-Rings in seinem Sitz prüfen.



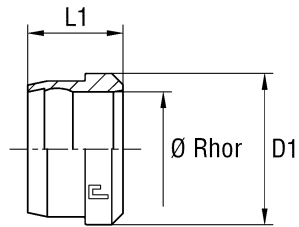
Das Verschraubung um bis zu max. einer Drehung losschrauben, um die gewünschte Ausrichtung einzustellen.
Das Verschraubung in dieser Ausrichtung festhalten und die Nutmutter mit einem Schlüssel anziehen.
Die Verschraubungsmomente in den betreffenden Tabellen beachten.



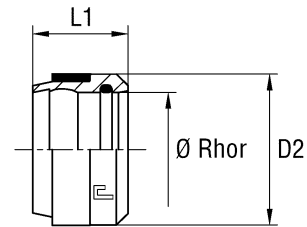
Hinweis: um die Enddichtigkeit nach ISO 6149 zu erreichen, die Rückhaltscheibe von der Standardverschraubung entfernen.

SCHNEIDRING: B3 STANDARD - B4 PATENTIERT

Typ: 1001.. Ring B3



Typ: 1001...4 Ring B4



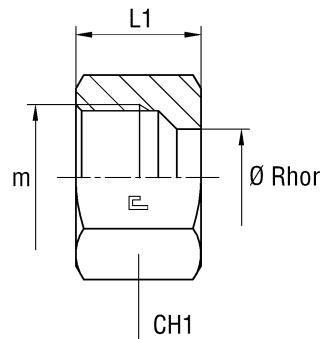
Serie	Bar	Artikelnr. Ring B3	Ø Rohr	L1	D1	D2	Artikelnr. Ring B4
LL	100	100101	4	6	6	-	-
		100102	6	7	8	-	-
		100103	8	7	10	-	-
L	315	100104	6	9,5	10	10	100104.4
		100105	8	9,5	12	12	100105.4
		100106	10	10	14	14	100106.4
		100107	12	10	16	16	100107.4
		100108	15	10	19	20	100108.4
		100109	18	10	23	23	100109.4
	160	100110	22	10,5	27	27	100110.4
		100111	28	11	33	33	100111.4
		100112	35	13	41	41	100112.4
		100113	42	13	48	48	100113.4
S	630	100104	6	9,5	10	10	100114.4
		100105	8	9,5	12	12	100115.4
		100106	10	10	14	14	100116.4
		100107	12	10	16	16	100117.4
		100118	14	10	19	19	100118.4
	400	100119	16	10,5	21	21	100119.4
		100120	20	12	26	26	100120.4
		100121	25	12	32	32	100121.4
		100122	30	13	36	38	100122.4
	315	100123	38	13	44	48	100123.4

Hinweis:

Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

ÜBERWURFMUTTER

Typ: 1002..



Serie	Bar	Artikelnr. Mutter	Ø Rohr	m	L1	CH1
LL	100	100201	4	8x1	11	10
		100202	6	10x1	11,5	12
		100203	8	12x1	12	14
L	315	100204	6	12x1,5	14,5	14
		100205	8	14x1,5	14,5	17
		100206	10	16x1,5	15,5	19
		100207	12	18x1,5	15,5	22
		100208	15	22x1,5	17	27
		100209	18	26x1,5	18	32
		100210	22	30x2	20	36
	160	100211	28	36x2	21	41
		100212	35	45x2	24	50
		100213	42	52x2	24	60
S	630	100214	6	14x1,5	16,5	17
		100215	8	16x1,5	16,5	19
		100216	10	18x1,5	17,5	22
		100217	12	20x1,5	17,5	24
		100218	14	22x1,5	20,5	27
	400	100219	16	24x1,5	20,5	30
		100220	20	30x2	24	36
		100221	25	36x2	27	46
		100222	30	42x2	29	50
		315	100223	38	52x2	32,5

Hinweis:

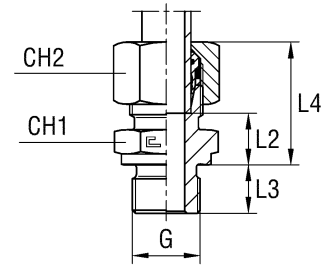
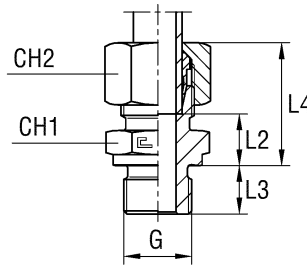
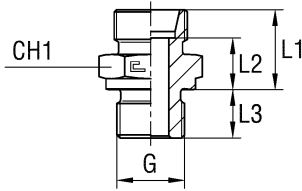
Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1003...1 nur Körper

Typ: 1003... Ring B3

Typ: 1003...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	100304.1	100304	6	1/8	15,5	8,5	8	23	14	14	100304.4
		100305.1	100305	8	1/4	17	10	12	25	19	17	100305.4
		100306.1	100306	10	1/4	18	11	12	26	19	19	100306.4
		100307.1	100307	12	3/8	19,5	12,5	12	27	22	22	100307.4
		100308.1	100308	15	1/2	21	14	14	29	27	27	100308.4
	100309.1	100309	18	1/2	22	14,5	14	31	27	32	100309.4	
	160	100310.1	100310	22	3/4	24	16,5	16	33	32	36	100310.4
		100311.1	100311	28	1	25	17,5	18	34	41	41	100311.4
100312.1		100312	35	1 1/4	28	17,5	20	39	50	50	100312.4	
100313.1		100313	42	1 1/2	30	19	22	42	55	60	100313.4	
S	630	100314.1	100314	6	1/4	20	13	12	28	19	17	100314.4
		100315.1	100315	8	1/4	22	15	12	30	19	19	100315.4
		100316.1	100316	10	3/8	22,5	15	12	31	22	22	100316.4
		100317.1	100317	12	3/8	24,5	17	12	33	22	24	100317.4
		100318.1	100318	14	1/2	27	19	14	37	27	27	100318.4
	400	100319.1	100319	16	1/2	27	18,5	14	37	27	30	100319.4
		100320.1	100320	20	3/4	31	20,5	16	42	32	36	100320.4
		100321.1	100321	25	1	35	23	18	47	41	46	100321.4
		100322.1	100322	30	1 1/4	37	23,5	20	50	50	50	100322.4
		100323.1	100323	38	1 1/2	42	26	22	57	55	60	100323.4
L	315	100324.1*	100324*	6	1/4	17	10	12	24,5	19	14	100324.4*
		100325.1*	100325*	8	1/8	16,5	9,5	8	24,5	14	17	100325.4*
		100326.1*	100326*	8	3/8	18,5	11,5	12	26,5	22	17	100326.4*
		100327.1*	100327*	8	1/2	19	12	14	27	27	17	100327.4*
		100328.1*	100328*	10	1/8	17,5	10,5	8	25,5	17	19	100328.4*
		100329.1*	100329*	10	3/8	19,5	12,5	12	27,5	22	19	100329.4*
		100330.1*	100330*	10	1/2	20	13	14	28	27	19	100330.4*
		100331.1*	100331*	12	1/4	19	12	12	26,5	19	22	100331.4*
		100332.1*	100332*	12	1/2	20	13	14	27,5	27	22	100332.4*
		100333.1*	100333*	15	3/8	20,5	13,5	12	28,5	24	27	100333.4*
100334.1*	100334*	18	3/4	22	14,5	16	31	32	32	100334.4*		
S	630	100335.1*	100335*	12	1/2	25	17,5	14	33,5	27	24	100335.4*
		100336.1*	100336*	14	3/8	26,5	18,5	12	36,5	24	27	100336.4*
	400	100337.1*	100337*	16	3/8	26,5	18	12	36,5	27	30	100337.4*
		100338.1*	100338*	20	1/2	31	20,5	14	42	32	36	100338.4*
		100339.1*	100339*	25	3/4	35	23	16	47	41	46	100339.4*
	100340.1*	100340*	30	1	37	23,5	18	50	46	50	100340.4*	
	630	100341.1*	100341*	8	3/8	22,5	15,5	12	30,5	22	19	100341.4*
		100342.1*	100342*	10	1/4	22	14,5	12	30,5	19	22	100342.4*
		100343.1*	100343*	10	1/2	25	17,5	14	33,5	27	22	100343.4*
		100344.1*	100344*	12	1/4	24	16,5	12	32,5	22	24	100344.4*
	400	100345.1*	100345*	16	3/4	29	20,5	16	39	32	30	100345.4*
100346.1*		100346*	20	1	33	22,5	18	44	41	36	100346.4*	
315	100347.1*	100347*	38	1 1/4	42	26	20	57	55	60	100347.4*	
L	315	100348.1*	100348*	15	3/4	22	15	16	30	32	27	100348.4*
		100349.1*	100349*	22	1/2	24	16,5	14	33	32	36	100349.4*
	160	100350.1*	100350*	22	1	25	17,5	18	34	41	36	100350.4*
		100351.1*	100351*	28	3/4	25	17,5	16	34	41	41	100351.4*
		100352.1*	100352*	35	1	28	17,5	18	39	46	50	100352.4*
	315	100353.1*	100353*	6	3/8	18,5	11,5	12	26	22	14	100353.4*
160	100354.1*	100354*	42	1 1/4	30	19	20	42	55	60	100354.4*	

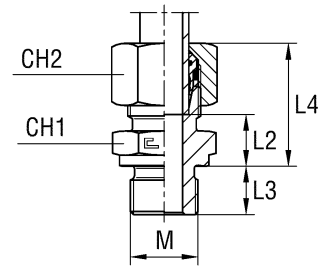
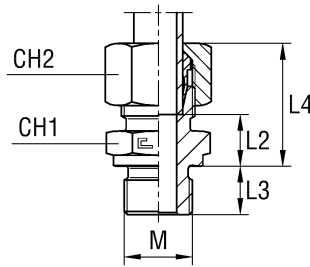
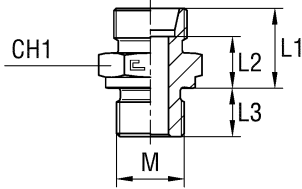
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
* Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG metrisches Zylindergewinde

Typ: 1004...1 nur Körper

Typ: 1004... Ring B3

Typ: 1004...4 Ring B4

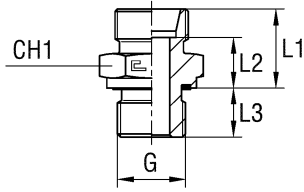


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	100404.1	100404	6	10x1	15,5	8,5	8	23	14	14	100404.4
		100405.1	100405	8	12x1,5	17	10	12	25	17	17	100405.4
		100406.1	100406	10	14x1,5	18	11	12	26	19	19	100406.4
		100407.1	100407	12	16x1,5	19,5	12,5	12	27	22	22	100407.4
		100408.1	100408	15	18x1,5	20,5	13,5	12	29	24	27	100408.4
	100409.1	100409	18	22x1,5	22	14,5	14	31	27	32	100409.4	
	160	100410.1	100410	22	26x1,5	24	16,5	16	33	32	36	100410.4
		100411.1	100411	28	33x2	25	17,5	18	34	41	41	100411.4
100412.1		100412	35	42x2	28	17,5	20	39	50	50	100412.4	
100413.1		100413	42	48x2	30	19	22	42	55	60	100413.4	
S	630	100414.1	100414	6	12x1,5	20	13	12	28	17	17	100414.4
		100415.1	100415	8	14x1,5	22	15	12	30	19	19	100415.4
		100416.1	100416	10	16x1,5	22,5	15	12	31	22	22	100416.4
		100417.1	100417	12	18x1,5	24,5	17	12	33	24	24	100417.4
		100418.1	100418	14	20x1,5	27	19	14	37	27	27	100418.4
	400	100419.1	100419	16	22x1,5	27	18,5	14	37	27	30	100419.4
		100420.1	100420	20	27x2	31	20,5	16	42	32	36	100420.4
		100421.1	100421	25	33x2	35	23	18	47	41	46	100421.4
		100422.1	100422	30	42x2	37	23,5	20	50	50	50	100422.4
	315	100423.1	100423	38	48x2	42	26	22	57	55	60	100423.4
L	315	100425.1*	100425*	8	18x1,5	18,5	11,5	12	26,5	24	17	100425.4*
		100426.1*	100426*	10	16x1,5	19,5	12,5	12	27,5	22	19	100426.4*
		100427.1*	100427*	10	18x1,5	19,5	12,5	12	27,5	24	19	100427.4*
		100428.1*	100428*	10	22x1,5	21	14	14	29	27	19	100428.4*
		100429.1*	100429*	12	14x1,5	19,5	12,5	12	27	19	22	100429.4*
		100430.1*	100430*	12	18x1,5	19,5	12,5	12	27	24	22	100430.4*
		100431.1*	100431*	12	22x1,5	21	14	14	28,5	27	22	100431.4*
		100432.1*	100432*	15	16x1,5	20	13	12	28	24	27	100432.4*
	100433.1*	100433*	15	22x1,5	22	15	14	30	27	27	100433.4*	
	100434.1*	100434*	18	18x1,5	21,5	14	12	30,5	27	32	100434.4*	
160	100435.1*	100435*	22	22x1,5	24	16,5	14	33	32	36	100435.4*	
S	630	100436.1*	100436*	12	22x1,5	25	17,5	14	33,5	27	24	100436.4*
	400	100437.1*	100437*	16	18x1,5	26,5	18	12	36,5	27	30	100437.4*
		100438.1*	100438*	20	22x1,5	31	20,5	14	42	32	36	100438.4*
		100439.1*	100439*	25	27x2	35	23	16	47	41	46	100439.4*
		100440.1*	100440*	30	33x2	37	23,5	18	50	46	50	100440.4*
L	315	100441.1*	100441*	8	10x1	16,5	8,5	8	24,5	14	17	100441.4*

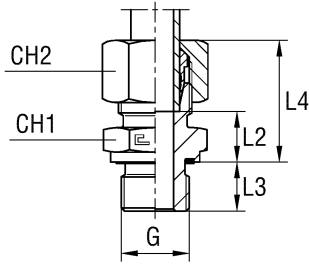
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 * Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHTRING zylindrisches Gasgewinde

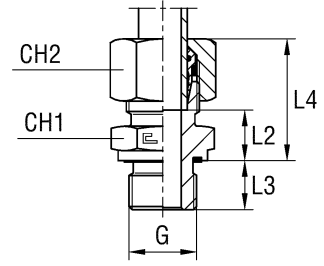
Typ: 1005...1 nur Körper



Typ: 1005... Ring B3



Typ: 1005...4 Ring B4

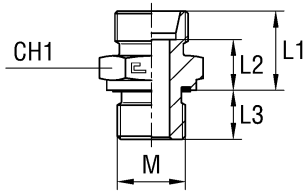


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	100501.1	100501	4	1/8	13,5	9,5	8	20	14	10	-
		100502.1	100502	6	1/8	13,5	8	8	20	14	12	-
		100503.1	100503	8	1/8	14,5	9	8	21	14	14	-
L	315	100504.1	100504	6	1/8	15,5	8,5	8	23	14	14	100504.4
		100505.1	100505	8	1/4	17	10	12	25	19	17	100505.4
		100506.1	100506	10	1/4	18	11	12	26	19	19	100506.4
		100507.1	100507	12	3/8	19,5	12,5	12	27	22	22	100507.4
		100508.1	100508	15	1/2	21	14	14	29	27	27	100508.4
		100509.1	100509	18	1/2	22	14,5	14	31	27	32	100509.4
	160	100510.1	100510	22	3/4	24	16,5	16	33	32	36	100510.4
		100511.1	100511	28	1	25	17,5	18	34	41	41	100511.4
		100512.1	100512	35	1 1/4	28	17,5	20	39	50	50	100512.4
S	630	100513.1	100513	42	1 1/2	30	19	22	42	55	60	100513.4
		100514.1	100514	6	1/4	20	13	12	28	19	17	100514.4
		100515.1	100515	8	1/4	22	15	12	30	19	19	100515.4
		100516.1	100516	10	3/8	22,5	15	12	31	22	22	100516.4
	400	100517.1	100517	12	3/8	24,5	17	12	33	22	24	100517.4
		100518.1	100518	14	1/2	27	19	14	37	27	27	100518.4
		100519.1	100519	16	1/2	27	18,5	14	37	27	30	100519.4
		100520.1	100520	20	3/4	31	20,5	16	42	32	36	100520.4
		100521.1	100521	25	1	35	23	18	47	41	46	100521.4
		100522.1	100522	30	1 1/4	37	23,5	20	50	50	50	100522.4
315	100523.1	100523	38	1 1/2	42	26	22	57	55	60	100523.4	
L	315	100524.1	100524	6	1/4	17	10	12	24,5	19	14	100524.4
		100525.1	100525	8	1/8	16,5	9,5	8	24,5	14	17	100525.4
		100526.1	100526	8	3/8	18,5	11,5	12	26,5	22	17	100526.4
		100527.1	100527	8	1/2	19	12	14	27	27	17	100527.4
		100528.1	100528	10	1/8	17,5	10,5	8	25,5	17	19	100528.4
		100529.1	100529	10	3/8	19,5	12,5	12	27,5	22	19	100529.4
		100530.1	100530	10	1/2	20	13	14	28	27	19	100530.4
		100531.1	100531	12	1/4	19	12	12	26,5	19	22	100531.4
		100532.1	100532	12	1/2	20	13	14	27,5	27	22	100532.4
S	630	100533.1	100533	15	3/8	20,5	13,5	12	28,5	24	27	100533.4
		100534.1	100534	18	3/4	22	14,5	16	31	32	32	100534.4
	400	100535.1	100535	12	1/2	25	17,5	14	33,5	27	24	100535.4
		100536.1	100536	14	3/8	26,5	18,5	12	36,5	24	27	100536.4
		100537.1	100537	16	3/8	26,5	18	12	36,5	27	30	100537.4
		100538.1	100538	20	1/2	31	20,5	14	42	32	36	100538.4
	630	100539.1	100539	25	3/4	35	23	16	47	41	46	100539.4
		100540.1	100540	30	1	37	23,5	18	50	46	50	100540.4
		100541.1	100541	8	3/8	22,5	15,5	12	30,5	22	19	100541.4
		100542.1	100542	10	1/4	22	14,5	12	30,5	19	22	100542.4
100543.1		100543	10	1/2	25	17,5	14	33,5	27	22	100543.4	
100544.1		100544	12	1/4	24	16,5	12	32,5	22	24	100544.4	
400	100545.1	100545	16	3/4	29	20,5	16	39	32	30	100545.4	
	100546.1	100546	20	1	33	22,5	18	44	41	36	100546.4	
315	100547.1	100547	38	1 1/4	42	26	20	57	55	60	100547.4	
L	160	100548.1	100548	15	3/4	22	15	16	30	32	27	100548.4
		100549.1	100549	22	1/2	24	16,5	14	33	32	36	100549.4
		100550.1	100550	22	1	25	17,5	18	34	41	36	100550.4
		100551.1	100551	28	3/4	25	17,5	16	34	41	41	100551.4
		100552.1	100552	35	1	28	17,5	18	39	46	50	100552.4
	315	100553.1	100553	6	3/8	18,5	11,5	12	26	22	14	100553.4
160	100554.1	100554	42	1 1/4	30	19	20	42	55	60	100554.4	

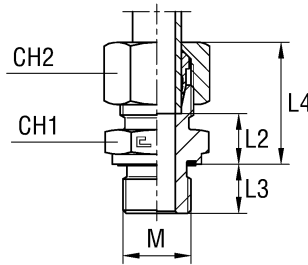
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHRING metrisches Zylindergewinde

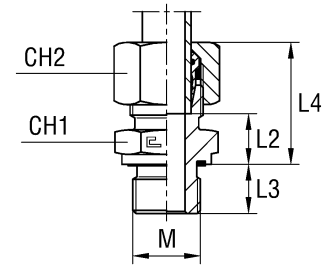
Typ: 1006...1 nur Körper



Typ: 1006.. Ring B3



Typ: 1006...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	100601.1	100601	4	8x1	13,5	9,5	8	20	12	10	-
		100602.1	100602	6	10x1	13,5	8	8	20	14	12	-
		100603.1	100603	8	10x1	14,5	9	8	21	14	14	-
L	315	100604.1	100604	6	10x1	15,5	8,5	8	23	14	14	100604.4
		100605.1	100605	8	12x1,5	17	10	12	25	17	17	100605.4
		100606.1	100606	10	14x1,5	18	11	12	26	19	19	100606.4
		100607.1	100607	12	16x1,5	19,5	12,5	12	27	22	22	100607.4
		100608.1	100608	15	18x1,5	20,5	13,5	12	29	24	27	100608.4
		100609.1	100609	18	22x1,5	22	14,5	14	31	27	32	100609.4
	160	100610.1	100610	22	26x1,5	24	16,5	16	33	32	36	100610.4
		100611.1	100611	28	33x2	25	17,5	18	34	41	41	100611.4
		100612.1	100612	35	42x2	28	17,5	20	39	50	50	100612.4
		100613.1	100613	42	48x2	30	19	22	42	55	60	100613.4
S	630	100614.1	100614	6	12x1,5	20	13	12	28	17	17	100614.4
		100615.1	100615	8	14x1,5	22	15	12	30	19	19	100615.4
		100616.1	100616	10	16x1,5	22,5	15	12	31	22	22	100616.4
		100617.1	100617	12	18x1,5	24,5	17	12	33	24	24	100617.4
		100618.1	100618	14	20x1,5	27	19	14	37	27	27	100618.4
	400	100619.1	100619	16	22x1,5	27	18,5	14	37	27	30	100619.4
		100620.1	100620	20	27x2	31	20,5	16	42	32	36	100620.4
		100621.1	100621	25	33x2	35	23	18	47	41	46	100621.4
		100622.1	100622	30	42x2	37	23,5	20	50	50	50	100622.4
		100623.1	100623	38	48x2	42	26	22	57	55	60	100623.4
315	100623.1	100623	38	48x2	42	26	22	57	55	60	100623.4	
L	315	100625.1	100625	8	18x1,5	18,5	11,5	12	26,5	24	17	100625.4
		100626.1	100626	10	16x1,5	19,5	12,5	12	27,5	22	19	100626.4
		100627.1	100627	10	18x1,5	19,5	12,5	12	27,5	24	19	100627.4
		100628.1	100628	10	22x1,5	21	14	14	29	27	19	100628.4
		100629.1	100629	12	14x1,5	19,5	12,5	12	27	19	22	100629.4
		100630.1	100630	12	18x1,5	19,5	12,5	12	27	24	22	100630.4
		100631.1	100631	12	22x1,5	21	14	14	28,5	27	22	100631.4
		100632.1	100632	15	16x1,5	20	13	12	28	24	27	100632.4
		100633.1	100633	15	22x1,5	22	15	14	30	27	27	100633.4
	100634.1	100634	18	18x1,5	21,5	14	12	30,5	27	32	100634.4	
160	100635.1	100635	22	22x1,5	24	16,5	14	33	32	36	100635.4	
S	630	100636.1	100636	12	22x1,5	25	17,5	14	33,5	27	24	100636.4
	400	100637.1	100637	16	18x1,5	26,5	18	12	36,5	27	30	100637.4
		100638.1	100638	20	22x1,5	31	20,5	14	42	32	36	100638.4
		100639.1	100639	25	27x2	35	23	16	47	41	46	100639.4
		100640.1	100640	30	33x2	37	23,5	18	50	46	50	100640.4
L	315	100641.1	100641	8	10x1	16,5	8,5	8	24,5	14	17	100641.4

Hinweis:

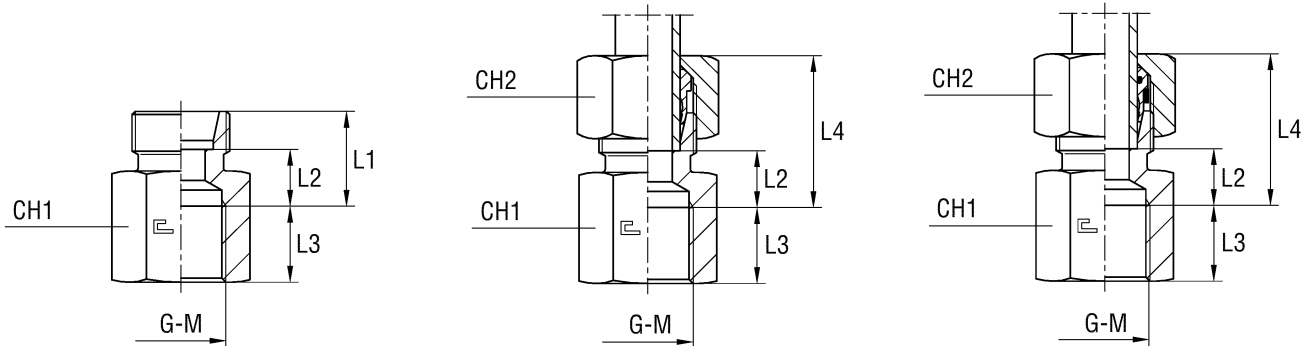
Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1007...1 nur Körper
Typ: 1008...1 nur Körper

Typ: 1007... Ring B3
Typ: 1008... Ring B3

Typ: 1007...4 Ring B4
Typ: 1008...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	100704.1	100704	6	1/8	16	9	10	23,5	14	14	100704.4
		100705.1	100705	8	1/4	17	10	14	25	19	17	100705.4
		100706.1	100706	10	1/4	18	11	14	26	19	19	100706.4
		100707.1	100707	12	3/8	19	12	14	26,5	24	22	100707.4
		100708.1	100708	15	1/2	21	14	17	29	27	27	100708.4
	100709.1	100709	18	1/2	21	13,5	17	30	27	32	100709.4	
	160	100710.1	100710	22	3/4	24	16,5	19	33	36	36	100710.4
		100711.1	100711	28	1	23,5	16	21,5	32,5	41	41	100711.4
		100712.1	100712	35	1 1/4	28,5	18	23,5	39,5	55	50	100712.4
		100713.1	100713	42	1 1/2	28,5	17,5	25,5	40,5	60	60	100713.4
S		630	100714.1	100714	6	1/4	19	12	14	27	19	17
	100715.1		100715	8	1/4	19	12	14	27	19	19	100715.4
	100716.1		100716	10	3/8	20	12,5	14	28,5	24	22	100716.4
	100717.1		100717	12	3/8	20	12,5	14	28,5	24	24	100717.4
	100718.1		100718	14	1/2	23	15	17	33	30	27	100718.4
	400	100719.1	100719	16	1/2	23	14,5	17	33	30	30	100719.4
		100720.1	100720	20	3/4	26	15,5	19	37	36	36	100720.4
		100721.1	100721	25	1	27,5	15,5	21,5	39,5	41	46	100721.4
		100722.1	100722	30	1 1/4	32,5	19	23,5	45,5	55	50	100722.4
		100723.1	100723	38	1 1/2	34,5	18,5	25,5	49,5	60	60	100723.4

Hinweis:

Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

Serie	Bar	Artikelnr Körper	Artikelnr B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr B4 komplett
L	315	100804.1	100804	6	10x1	16	9	10	23,5	14	14	100804.4
		100805.1	100805	8	12x1,5	16,5	9,5	14,5	24,5	17	17	100805.4
		100806.1	100806	10	14x1,5	17,5	10,5	14,5	25,5	19	19	100806.4
		100807.1	100807	12	16x1,5	18,5	11,5	14,5	26	22	22	100807.4
		100808.1	100808	15	18x1,5	23,5	16,5	14,5	31,5	24	27	100808.4
	100809.1	100809	18	22x1,5	21,5	14	16,5	30,5	30	32	100809.4	
	160	100810.1	100810	22	26x1,5	23,5	16	18,5	32,5	32	36	100810.4
		100811.1	100811	28	33x2	24	16,5	21	33	41	41	100811.4
		100812.1	100812	35	42x2	28	17,5	23	39	55	50	100812.4
		100813.1	100813	42	48x2	29	18	25	41	60	60	100813.4
S		630	100814.1	100814	6	12x1,5	18,5	11,5	14,5	26,5	17	17
	100815.1		100815	8	14x1,5	18,5	11,5	14,5	26,5	19	19	100815.4
	100816.1		100816	10	16x1,5	19,5	12	14,5	28	22	22	100816.4
	100817.1		100817	12	18x1,5	19,5	12	14,5	28	24	24	100817.4
	100818.1		100818	14	20x1,5	23,5	15,5	16,5	33,5	27	27	100818.4
	400	100819.1	100819	16	22x1,5	23,5	15	16,5	33,5	30	30	100819.4
		100820.1	100820	20	27x2	26	15,5	19	37	36	36	100820.4
		100821.1	100821	25	33x2	28	16	21	40	41	46	100821.4
		100822.1	100822	30	42x2	33	19,5	23	46	55	50	100822.4
		100823.1	100823	38	48x2	35	19	25	50	60	60	100823.4

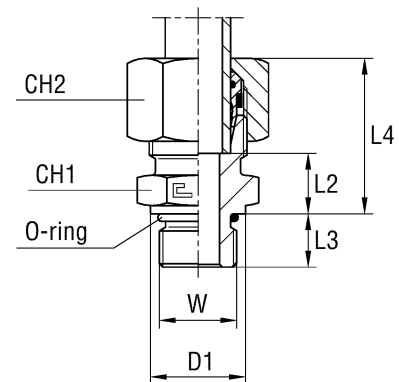
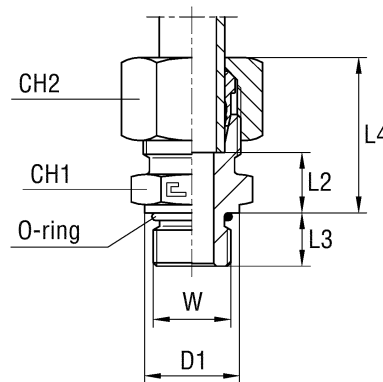
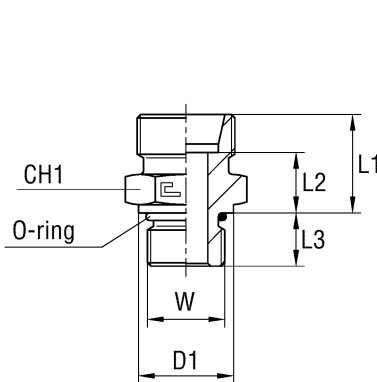
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 1009...1 nur Körper

Typ: 1009... Ring B3

Typ: 1009...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	w	D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	100904.1	100904	6	7/16-20	13,8	16,9	9,9	9,1	24,5	14	14	100904.4
		100905.1	100905	8	1/2-20	16,8	16,9	9,9	9,1	25	17	17	100905.4
		100906.1	100906	10	1/2-20	16,8	17,9	10,9	9,1	26	17	19	100906.4
		100907.1	100907	12	9/16-18	18,8	18	11	10	25,5	19	22	100907.4
		100908.1	100908	15	3/4-16	21,8	20,9	13,9	11,1	29	24	27	100908.4
	100909.1	100909	18	3/4-16	21,8	21,9	14,4	11,1	31	27	32	100909.4	
	160	100910.1	100910	22	11/16-12	31,8	23,9	16,4	15,1	33	32	36	100910.4
		100911.1	100911	28	15/16-12	40,8	24,9	17,4	15,1	34	41	41	100911.4
		100912.1	100912	35	15/8-12	49,8	27,9	17,4	15,1	39	50	50	100912.4
100913.1		100913	42	17/8-12	54,8	29,9	18,9	15,1	42	55	60	100913.4	
S	630	100914.1	100914	6	1/2-20	16,8	21,9	14,9	9,1	30	17	17	100914.4
		100915.1	100915	8	1/2-20	16,8	21,9	14,9	9,1	30	17	19	100915.4
		100916.1	100916	10	9/16-18	18,8	22	14,5	10	30,5	19	22	100916.4
		100917.1	100917	12	9/16-18	18,8	22	14,5	10	30,5	22	24	100917.4
		100918.1	100918	14	3/4-16	21,8	23,9	15,9	11,1	34	24	27	100918.4
	400	100919.1	100919	16	3/4-16	21,8	23,9	15,4	11,1	34	27	30	100919.4
		100920.1	100920	20	11/16-12	31,8	30,9	20,4	15,1	42	32	36	100920.4
		100921.1	100921	25	15/16-12	40,8	34,9	22,9	15,1	47	41	46	100921.4
		100922.1	100922	30	15/8-12	49,8	36,9	23,4	15,1	50	50	50	100922.4
	315	100923.1	100923	38	17/8-12	54,8	41,9	25,9	15,1	57	55	60	100923.4
L	315	100924.1	100924	8	7/16-20	13,8	16,9	9,9	9,1	25	14	17	100924.4
		100925.1	100925	10	7/16-20	13,8	17,9	10,9	9,1	26	17	19	100925.4
		100926.1	100926	12	3/4-16	21,8	19,9	12,9	11,1	27,5	22	22	100926.4
		100927.1	100927	12	7/8-14	26,8	21,3	14,3	12,7	29	27	22	100927.4
		100928.1	100928	18	7/8-14	26,8	22,3	14,8	12,7	31,5	27	32	100928.4
	160	100929.1	100929	22	7/8-14	26,8	24,3	16,8	12,7	33,5	32	36	100929.4
		100930.1	100930	22	15/16-12	40,8	24,9	17,4	15,1	34	41	36	100930.4
		100931.1	100931	28	11/16-12	31,8	24,9	17,4	15,1	34	41	41	100931.4
		100932.1	100932	35	15/16-12	40,8	27,9	17,4	15,1	39	46	50	100932.4
100933.1	100933	42	15/8-12	49,8	29,9	18,9	15,1	42	55	60	100933.4		
S	630	100934.1	100934	8	7/16-20	13,8	21,9	14,9	9,1	30	17	19	100934.4
		100935.1	100935	12	3/4-16	21,8	24,9	17,4	11,1	33,5	22	24	100935.4
	400	100936.1	100936	16	7/8-14	26,8	27,3	18,8	12,7	37,5	27	30	100936.4
		100937.1	100937	20	3/4-16	21,8	30,9	20,4	11,1	42	32	36	100937.4
		100938.1	100938	20	7/8-14	26,8	31,3	20,8	12,7	42,5	32	36	100938.4
		100939.1	100939	25	11/16-12	31,8	34,9	22,9	15,1	47	36	46	100939.4
		100940.1	100940	30	15/16-12	40,8	36,9	23,4	15,1	50	46	50	100940.4
		315	100941.1	100941	38	15/8-12	49,8	41,9	25,9	15,1	57	55	60

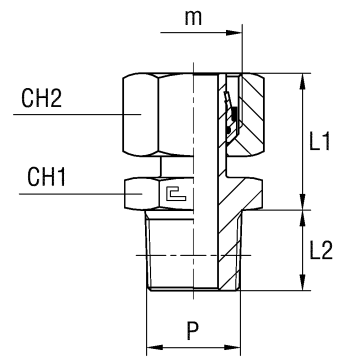
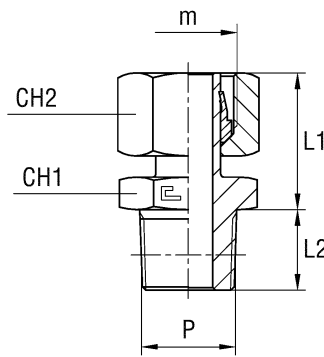
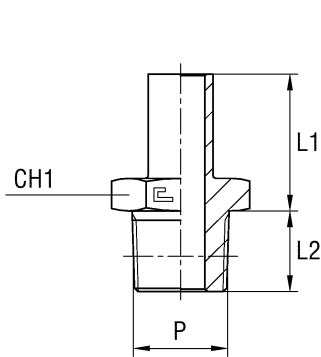
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

GERADER AUFSTECKSTUTZEN NPT Gewinde

Typ: 10CT..P nur Körper

Typ: 1010.. Ring B3

Typ: 1010...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	m	P	L1	L2	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	10CT04P	101004	6	12x1,5	1/8	23	10	12	14	101004.4
		10CT05P	101005	8	14x1,5	1/4	27,5	15	14	17	101005.4
		10CT06P	101006	10	16x1,5	1/4	25,5	15	14	19	101006.4
		10CT07P	101007	12	18x1,5	3/8	31,5	15	19	22	101007.4
		10CT08P	101008	15	22x1,5	1/2	29	19,5	22	27	101008.4
	10CT09P	101009	18	26x1,5	1/2	28,5	19,5	22	32	101009.4	
	160	10CT10P	101010	22	30x2	3/4	29,5	20	27	36	101010.4
		10CT11P	101011	28	36x2	1	32	25	36	41	101011.4
		10CT12P	101012	35	45x2	1 1/4	39,5	25,5	46	50	101012.4
		10CT13P	101013	42	52x2	1 1/2	43,5	26	50	60	101013.4
S	630	10CT14P	101014	6	14x1,5	1/4	25	15	14	17	101014.4
		10CT15P	101015	8	16x1,5	1/4	27,5	15	14	19	101015.4
		10CT16P	101016	10	18x1,5	3/8	29,5	15	19	22	101016.4
		10CT17P	101017	12	20x1,5	3/8	31,5	15	19	24	101017.4
		10CT18P	101018	14	22x1,5	1/2	33,5	19,5	22	27	101018.4
	400	10CT19P	101019	16	24x1,5	1/2	34	19,5	22	30	101019.4
		10CT20P	101020	20	30x2	3/4	40	20	27	36	101020.4
		10CT21P	101021	25	36x2	1	45	25	36	46	101021.4
		10CT22P	101022	30	42x2	1 1/4	48	25,5	46	50	101022.4
	315	10CT23P	101023	38	52x2	1 1/2	57	26	50	60	101023.4

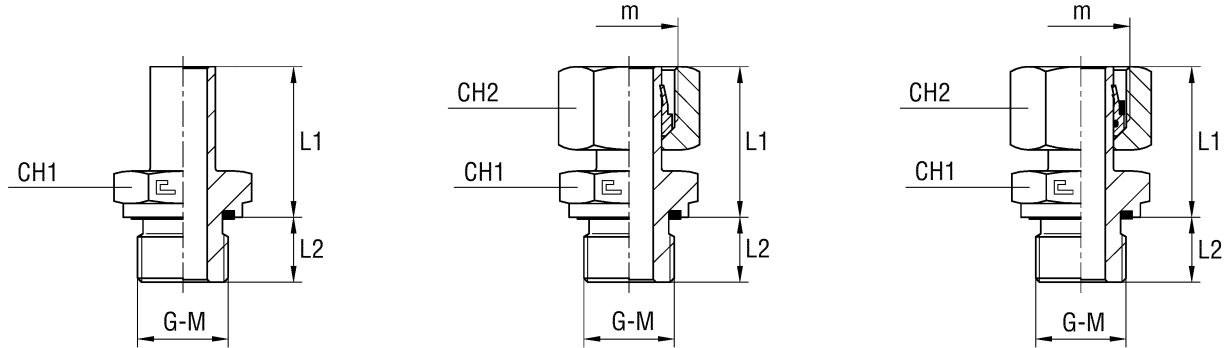
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel sind mit programmierter Artikelnr lieferbar.

GERADER AUFSTECKSTUTZEN MIT PROFILDICHTRING zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 10CTG..R nur Körper
Typ: 10CTG..M nur Körper

Typ: 1011.. Ring B3
Typ: 1012.. Ring B3

Typ: 1011...4 Ring B4
Typ: 1012...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	m	G	L1	L2	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	10CTG04R	101104	6	12x1,5	1/8	24,5	8	14	14	101104.4
		10CTG05R	101105	8	14x1,5	1/4	29,5	12	19	17	101105.4
		10CTG06R	101106	10	16x1,5	1/4	27,5	12	19	19	101106.4
		10CTG07R	101107	12	18x1,5	3/8	34	12	22	22	101107.4
		10CTG08R	101108	15	22x1,5	1/2	32	14	27	27	101108.4
	10CTG09R	101109	18	26x1,5	1/2	31,5	14	27	32	101109.4	
	160	10CTG10R	101110	22	30x2	3/4	32,5	16	32	36	101110.4
		10CTG11R	101111	28	36x2	1	35	18	41	41	101111.4
		10CTG12R	101112	35	45x2	1 1/4	42,5	20	50	50	101112.4
		10CTG13R	101113	42	52x2	1 1/2	46,5	22	55	60	101113.4
S	630	10CTG14R	101114	6	14x1,5	1/4	27	12	19	17	101114.4
		10CTG15R	101115	8	16x1,5	1/4	29,5	12	19	19	101115.4
		10CTG16R	101116	10	18x1,5	3/8	32	12	22	22	101116.4
		10CTG17R	101117	12	20x1,5	3/8	34	12	22	24	101117.4
		10CTG18R	101118	14	22x1,5	1/2	36,5	14	27	27	101118.4
	400	10CTG19R	101119	16	24x1,5	1/2	37	14	27	30	101119.4
		10CTG20R	101120	20	30x2	3/4	43	16	32	36	101120.4
		10CTG21R	101121	25	36x2	1	48	18	41	46	101121.4
		10CTG22R	101122	30	42x2	1 1/4	51	20	50	50	101122.4
		10CTG23R	101123	38	52x2	1 1/2	60	22	55	60	101123.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	m	M	L1	L2	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	10CTG04M	101204	6	12x1,5	10x1	24,5	8	14	14	101204.4
		10CTG05M	101205	8	14x1,5	12x1,5	26,5	12	17	17	101205.4
		10CTG06M	101206	10	16x1,5	14x1,5	27,5	12	19	19	101206.4
		10CTG07M	101207	12	18x1,5	16x1,5	30,5	12	22	22	101207.4
		10CTG08M	101208	15	22x1,5	18x1,5	31,5	12	24	27	101208.4
	10CTG09M	101209	18	26x1,5	22x1,5	31,5	14	27	32	101209.4	
	160	10CTG10M	101210	22	30x2	26x1,5	32,5	16	32	36	101210.4
		10CTG11M	101211	28	36x2	33x2	35	18	41	41	101211.4
		10CTG12M	101212	35	45x2	42x2	42,5	20	50	50	101212.4
		10CTG13M	101213	42	52x2	48x2	46,5	22	55	60	101213.4
S	630	10CTG14M	101214	6	14x1,5	12x1,5	27	12	17	17	101214.4
		10CTG15M	101215	8	16x1,5	14x1,5	29,5	12	19	19	101215.4
		10CTG16M	101216	10	18x1,5	16x1,5	32	12	22	22	101216.4
		10CTG17M	101217	12	20x1,5	18x1,5	34	12	24	24	101217.4
		10CTG18M	101218	14	22x1,5	20x1,5	36,5	14	27	27	101218.4
	400	10CTG19M	101219	16	24x1,5	22x1,5	37	14	27	30	101219.4
		10CTG20M	101220	20	30x2	27x2	43	16	32	36	101220.4
		10CTG21M	101221	25	36x2	33x2	48	18	41	46	101221.4
		10CTG22M	101222	30	42x2	42x2	51	20	50	50	101222.4
		10CTG23M	101223	38	52x2	48x2	60	22	55	60	101223.4

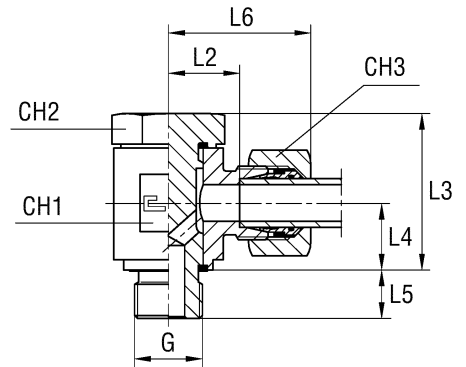
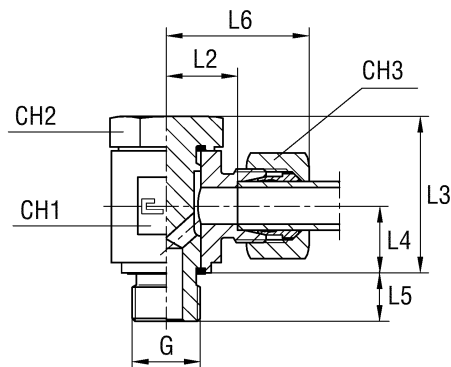
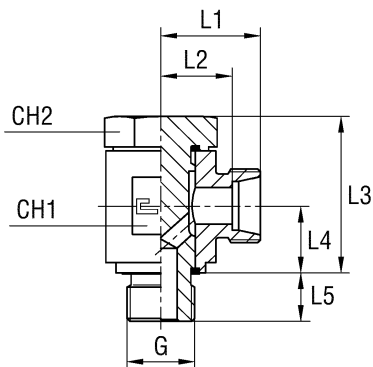
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

WINKEL-SCHWENKVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHTRING zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1013...1 nur Körper

Typ: 1013... Ring B3

Typ: 1013...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	101301.1	101301	4	1/8	18	14	18,5	10,5	8	24	17	17	10	-
		101302.1	101302	6	1/8	18	12,5	18,5	10,5	8	24	17	17	12	-
		101303.1	101303	8	1/8	19	13,5	18,5	10,5	8	25	17	17	14	-
L	315	101304.1	101304	6	1/8	19	12	18,5	10,5	8	27	17	17	14	101304.4
		101305.1	101305	8	1/4	21,5	14,5	25	14	12	29,5	22	19	17	101305.4
		101306.1	101306	10	1/4	22,5	15,5	25	14	12	30,5	22	19	19	101306.4
		101307.1	101307	12	3/8	25	18	30	16,5	12	33	27	24	22	101307.4
		101308.1	101308	15	1/2	29	22	37,5	21,5	14	37	32	30	27	101308.4
		101309.1	101309	18	1/2	29	21,5	37,5	21,5	14	38	32	30	32	101309.4
	160	101310.1	101310	22	3/4	34	26,5	44	24	16	43	41	36	36	101310.4
		101311.1	101311	28	1	38,5	31	55,5	30,5	18	47,5	50	46	41	101311.4
		101312.1	101312	35	1 1/4	45,5	35	65,5	35,5	20	56,5	60	55	50	101312.4
		101313.1	101313	42	1 1/2	50,5	39,5	75,5	40,5	22	62,5	70	60	60	101313.4
S	630	101314.1	101314	6	1/4	23,5	16,5	25	14	12	31,5	22	19	17	101314.4
		101315.1	101315	8	1/4	23,5	16,5	25	14	12	31,5	22	19	19	101315.4
		101316.1	101316	10	3/8	26	18,5	30	16,5	12	35	27	24	22	101316.4
		101317.1	101317	12	3/8	26	18,5	30	16,5	12	35	27	24	24	101317.4
		101318.1	101318	14	1/2	31	23	37,5	21,5	14	41	32	30	27	101318.4
	400	101319.1	101319	16	1/2	31	22,5	37,5	21,5	14	41	32	30	30	101319.4
		101320.1	101320	20	3/4	36	25,5	44	24	16	47	41	36	36	101320.4
		101321.1	101321	25	1	42,5	31,5	55,5	30,5	18	54,5	50	46	46	101321.4
		101322.1	101322	30	1 1/4	49,5	36	65,5	35,5	20	62,5	60	55	50	101322.4
		101323.1	101323	38	1 1/2	56,5	40,5	75,5	40,5	22	71,5	70	60	60	101323.4

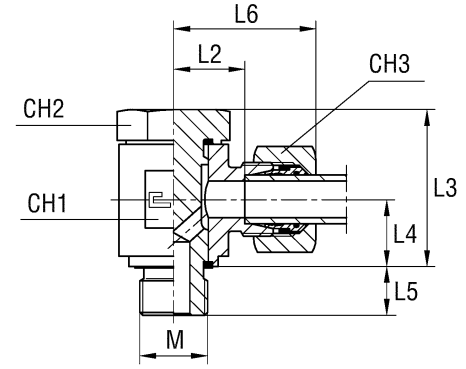
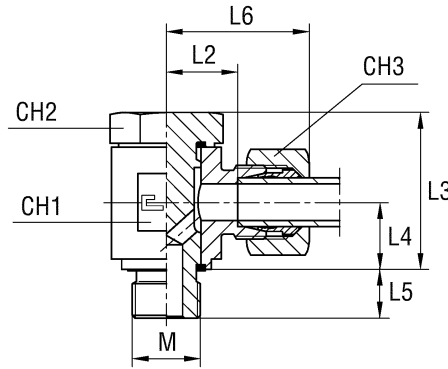
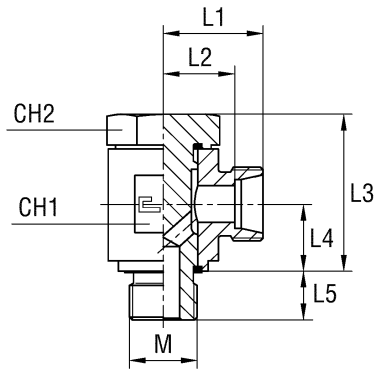
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

WINKEL-SCHWENKVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHTRING metrisches Zylindergewinde

Typ: 1014...1 nur Körper

Typ: 1014... Ring B3

Typ: 1014...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	101401.1	101401	4	8x1	18	14	18,5	10,5	8	24	17	14	10	-
		101402.1	101402	6	10x1	18	12,5	18,5	10,5	8	24	17	17	12	-
		101403.1	101403	8	10x1	19	13,5	18,5	10,5	8	25	17	17	14	-
L	315	101404.1	101404	6	10x1	19	12	18,5	10,5	8	27	17	17	14	101404.4
		101405.1	101405	8	12x1,5	21,5	14,5	25	14	12	29,5	22	19	17	101405.4
		101406.1	101406	10	14x1,5	22,5	15,5	25	14	12	30,5	22	19	19	101406.4
		101407.1	101407	12	16x1,5	25	18	30	16,5	12	33	27	24	22	101407.4
		101408.1	101408	15	18x1,5	29	22	33,5	18,5	12	37	32	27	27	101408.4
		101409.1	101409	18	22x1,5	29	21,5	37,5	21,5	14	38	32	30	32	101409.4
	160	101410.1	101410	22	26x1,5	34	26,5	44	24	16	43	41	36	36	101410.4
		101411.1	101411	28	33x2	38,5	31	55,5	30,5	18	47,5	50	46	41	101411.4
		101412.1	101412	35	42x2	45,5	35	65,5	35,5	20	56,5	60	55	50	101412.4
		101413.1	101413	42	48x2	50,5	39,5	75,5	40,5	22	62,5	70	60	60	101413.4
S	630	101414.1	101414	6	12x1,5	23,5	16,5	25	14	12	31,5	22	19	17	101414.4
		101415.1	101415	8	14x1,5	23,5	16,5	25	14	12	31,5	22	19	19	101415.4
		101416.1	101416	10	16x1,5	26	18,5	30	16,5	12	35	27	24	22	101416.4
		101417.1	101417	12	18x1,5	29	21,5	33,5	18,5	12	38	32	24	24	101417.4
		101418.1	101418	14	20x1,5	31	23	36	20	14	41	32	30	27	101418.4
	400	101419.1	101419	16	22x1,5	31	22,5	37,5	21,5	14	41	32	30	30	101419.4
		101420.1	101420	20	27x2	36	25,5	44	24	16	47	41	36	36	101420.4
		101421.1	101421	25	33x2	42,5	31,5	55,5	30,5	18	54,5	50	46	46	101421.4
		101422.1	101422	30	42x2	49,5	36	65,5	35,5	20	62,5	60	55	50	101422.4
		315	101423.1	101423	38	48x2	56,5	40,5	75,5	40,5	22	71,5	70	60	60

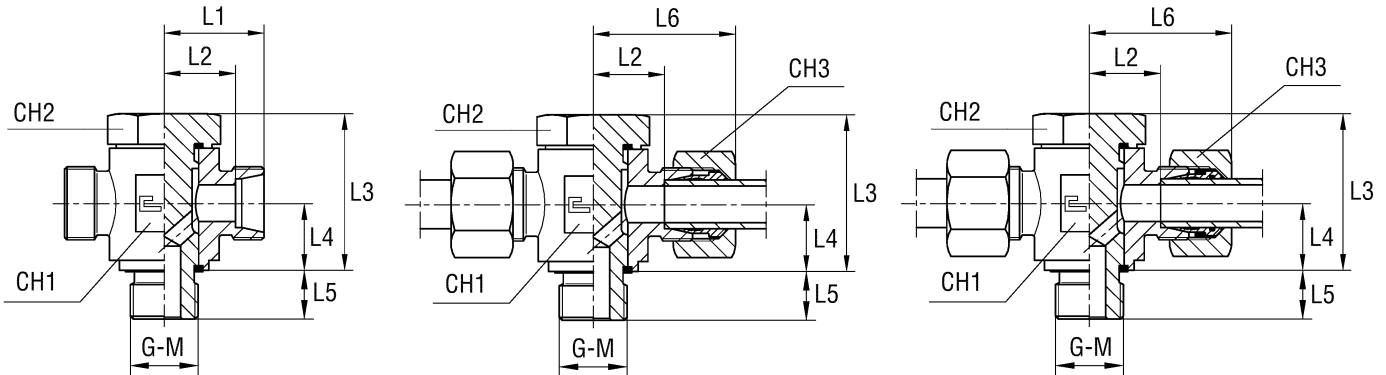
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

T-SCHWENKVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHTRING
zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1015...1 nur Körper
 Typ: 1016...1 nur Körper

Typ: 1015.. Ring B3
 Typ: 1016.. Ring B3

Typ: 1015..4 Ring B4
 Typ: 1016..4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	101504.1	101504	6	1/8	19	12	18,5	10,5	8	27	17	17	14	101504.4
		101505.1	101505	8	1/4	21,5	14,5	25	14	12	29,5	22	19	17	101505.4
		101506.1	101506	10	1/4	22,5	15,5	25	14	12	30,5	22	19	19	101506.4
		101507.1	101507	12	3/8	25	18	30	16,5	12	33	27	24	22	101507.4
		101508.1	101508	15	1/2	29	22	37,5	21,5	14	37	32	30	27	101508.4
	101509.1	101509	18	1/2	29	21,5	37,5	21,5	14	38	32	30	32	101509.4	
	160	101510.1	101510	22	3/4	34	26,5	44	24	16	43	41	36	36	101510.4
		101511.1	101511	28	1	38,5	31	55,5	30,5	18	47,5	50	46	41	101511.4
		101512.1	101512	35	1 1/4	45,5	35	65,5	35,5	20	56,5	60	55	50	101512.4
		101513.1	101513	42	1 1/2	50,5	39,5	75,5	40,5	22	62,5	70	60	60	101513.4
S		630	101514.1	101514	6	1/4	23,5	16,5	25	14	12	31,5	22	19	17
	101515.1		101515	8	1/4	23,5	16,5	25	12	12	31,5	22	19	19	101515.4
	101516.1		101516	10	3/8	26	18,5	30	16,5	12	35	27	24	22	101516.4
	101517.1		101517	12	3/8	26	18,5	30	16,5	12	35	27	24	24	101517.4
	101518.1		101518	14	1/2	31	23	37,5	21,5	14	41	32	30	27	101518.4
	400	101519.1	101519	16	1/2	31	22,5	37,5	21,5	14	41	32	30	30	101519.4
		101520.1	101520	20	3/4	36	25,5	44	24	16	47	41	36	36	101520.4
		101521.1	101521	25	1	42,5	31,5	55,5	30,5	18	54,5	50	46	46	101521.4
		101522.1	101522	30	1 1/4	49,5	36	65,5	35,5	20	62,5	60	55	50	101522.4
		315	101523.1	101523	38	1 1/2	56,5	40,5	75,5	40,5	22	71,5	70	60	60

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel sind mit programmierter Artikelnr lieferbar.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	101604.1	101604	6	10x1	19	12	18,5	10,5	8	26	17	17	14	101604.4
		101605.1	101605	8	12x1,5	21,5	14,5	25	14	12	29,5	22	19	17	101605.4
		101606.1	101606	10	14x1,5	22,5	15,5	25	14	12	30,5	22	19	19	101606.4
		101607.1	101607	12	16x1,5	25	18	30	16,5	12	33	27	24	22	101607.4
		101608.1	101608	15	18x1,5	29	22	33,5	18,5	12	37	32	27	27	101608.4
	101609.1	101609	18	22x1,5	29	21,5	37,5	21,5	14	38	32	30	32	101609.4	
	160	101610.1	101610	22	26x1,5	34	26,5	44	24	16	43	41	36	36	101610.4
		101611.1	101611	28	33x2	38,5	31	55,5	30,5	18	47,5	50	46	41	101611.4
		101612.1	101612	35	42x2	45,5	35	65,5	35,5	20	56,5	60	55	50	101612.4
		101613.1	101613	42	48x2	50,5	39,5	75,5	40,5	22	62,5	70	60	60	101613.4
S		630	101614.1	101614	6	12x1,5	23,5	16,5	25	14	12	31,5	22	19	17
	101615.1		101615	8	14x1,5	23,5	16,5	25	14	12	31,5	22	19	19	101615.4
	101616.1		101616	10	16x1,5	26	18,5	30	16,5	12	35	27	24	22	101616.4
	101617.1		101617	12	18x1,5	29	21,5	33,5	18,5	12	38	32	27	24	101617.4
	101618.1		101618	14	20x1,5	31	23	36	20	14	41	32	30	27	101618.4
	400	101619.1	101619	16	22x1,5	31	22,5	37,5	21,5	14	41	32	30	30	101619.4
		101620.1	101620	20	27x2	36	25,5	44	24	16	47	41	36	36	101620.4
		101621.1	101621	25	33x2	42,5	31,5	55,5	30,5	18	54,5	50	46	46	101621.4
		101622.1	101622	30	42x2	49,5	36	65,5	35,5	20	62,5	60	55	50	101622.4
		315	101623.1	101623	38	48x2	56,5	40,5	75,5	40,5	22	71,5	70	60	60

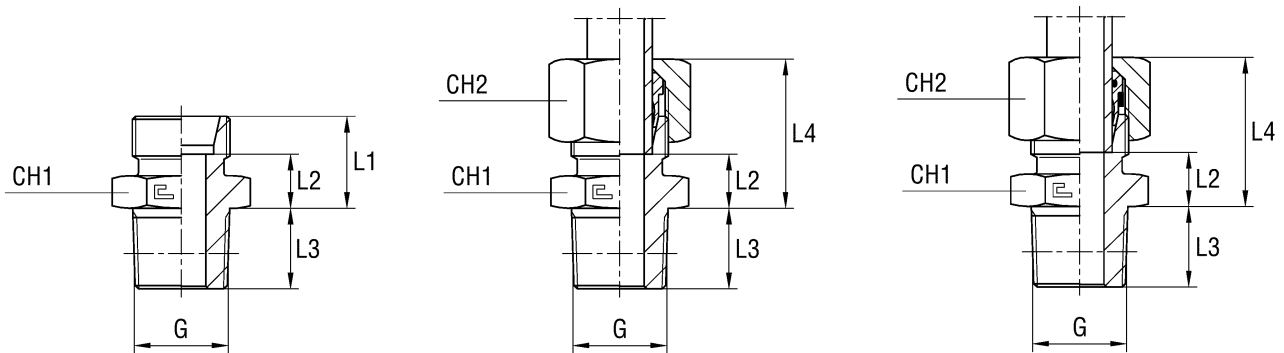
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel sind mit programmierter Artikelnr lieferbar.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches Gasgewinde

Typ: 1017...1 nur Körper

Typ: 1017.. Ring B3

Typ: 1017...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	101701.1	101701	4	1/8	12	8	8	18,5	12	10	-
		101702.1	101702	6	1/8	12	6,5	8	18,5	12	12	-
		101703.1	101703	8	1/8	14	8,5	8	20,5	12	14	-
L	315	101704.1	101704	6	1/8	14	7	8	22	12	14	101704.4
		101705.1	101705	8	1/4	15	8	12	23	17	17	101705.4
		101706.1	101706	10	1/4	16	9	12	24	17	19	101706.4
		101707.1	101707	12	3/8	17	10	12	24,5	19	22	101707.4
		101708.1	101708	15	1/2	18	11	14	26	24	27	101708.4
		101709.1	101709	18	1/2	19	11,5	14	28	27	32	101709.4
	160	101710.1	101710	22	3/4	21	13,5	16	30	32	36	101710.4
		101711.1	101711	28	1	22	14,5	18	31	41	41	101711.4
		101712.1	101712	35	1 1/4	25	14,5	20	36	46	50	101712.4
		101713.1	101713	42	1 1/2	27	16	22	39	55	60	101713.4
S	630	101714.1	101714	6	1/4	18	11	12	26	17	17	101714.4
		101715.1	101715	8	1/4	20	13	12	28	17	19	101715.4
		101716.1	101716	10	3/8	20	12,5	12	28,5	19	22	101716.4
		101717.1	101717	12	3/8	22	14,5	12	30,5	22	24	101717.4
		101718.1	101718	14	1/2	24	16	14	34	24	27	101718.4
	400	101719.1	101719	16	1/2	24	15,5	14	34	27	30	101719.4
		101720.1	101720	20	3/4	28	17,5	16	39	32	36	101720.4
		101721.1	101721	25	1	32	20	18	44	41	46	101721.4
		101722.1	101722	30	1 1/4	34	20,5	20	47	46	50	101722.4
		101723.1	101723	38	1 1/2	39	23	22	54	55	60	101723.4
L	315	101724.1	101724	6	1/4	15	8	12	22,5	14	14	101724.4
		101725.1	101725	8	1/8	15	8	8	22	14	17	101725.4
		101726.1	101726	8	3/8	16	9	12	25	19	17	101726.4
		101727.1	101727	8	1/2	16	9	14	25	22	17	101727.4
		101728.1	101728	10	1/8	16	9	8	24	17	19	101728.4
		101729.1	101729	10	3/8	17	10	12	25	19	19	101729.4
		101730.1	101730	10	1/2	17	10	14	25	22	19	101730.4
		101731.1	101731	12	1/4	17	10	12	24,5	19	22	101731.4
		101732.1	101732	12	1/2	17	10	14	24,5	22	22	101732.4
		101733.1	101733	15	3/8	18	11	12	26	24	27	101733.4
101734.1	101734	18	3/4	19	11,5	16	28	32	32	101734.4		
S	630	101735.1	101735	12	1/2	22	14,5	14	30,5	22	24	101735.4
		101736.1	101736	14	3/8	24	16	12	34	24	27	101736.4
	400	101737.1	101737	16	3/8	24	15,5	12	34	27	30	101737.4
		101738.1	101738	20	1/2	28	17,5	14	39	32	36	101738.4
		101739.1	101739	25	3/4	32	20	16	44	41	46	101739.4
		101740.1	101740	30	1	34	20,5	18	47	46	50	101740.4

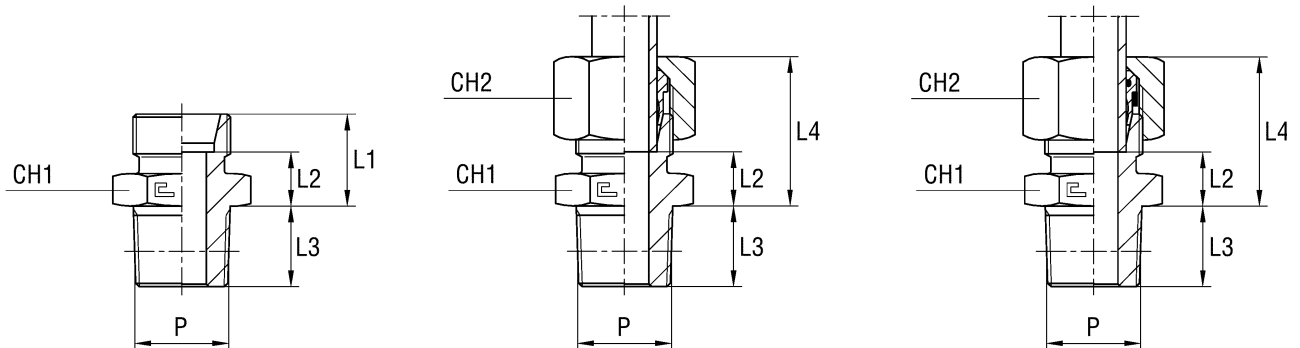
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG NPT Gewinde

Typ: 1018...1 nur Körper

Typ: 1018... Ring B3

Typ: 1018...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	P	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	101804.1	101804	6	1/8	14	7	10	22	12	14	101804.4
		101805.1	101805	8	1/4	15	8	15	23	17	17	101805.4
		101806.1	101806	10	1/4	16	9	15	24	17	19	101806.4
		101807.1	101807	12	3/8	17	10	15	24,5	19	22	101807.4
		101808.1	101808	15	1/2	18,5	11,5	19,5	26,5	24	27	101808.4
	101809.1	101809	18	1/2	19,5	12	19,5	28,5	27	32	101809.4	
	160	101810.1	101810	22	3/4	21	13,5	20	30	32	36	101810.4
		101811.1	101811	28	1	22	14,5	25	31	41	41	101811.4
		101812.1	101812	35	1 1/4	25,5	15	25,5	36,5	46	50	101812.4
		101813.1	101813	42	1 1/2	27	16	26	39	55	60	101813.4
S	630	101814.1	101814	6	1/4	18	11	15	26	17	17	101814.4
		101815.1	101815	8	1/4	20	13	15	28	17	19	101815.4
		101816.1	101816	10	3/8	20	12,5	15	28,5	19	22	101816.4
		101817.1	101817	12	3/8	22	14,5	15	30,5	22	24	101817.4
		101818.1	101818	14	1/2	24,5	16,5	19,5	34,5	24	27	101818.4
	400	101819.1	101819	16	1/2	24,5	16	19,5	34,5	27	30	101819.4
		101820.1	101820	20	3/4	28	17,5	20	39	32	36	101820.4
		101821.1	101821	25	1	32	20	25	44	41	46	101821.4
		101822.1	101822	30	1 1/4	34,5	21	25,5	47,5	46	50	101822.4
		101823.1	101823	38	1 1/2	39	23	26	54	55	60	101823.4
L	315	101824.1	101824	6	1/4	15	8	15	22,5	14	14	101824.4
		101825.1	101825	8	1/8	15	8	10	23	17	17	101825.4
		101826.1	101826	8	3/8	16	9	15	24	19	17	101826.4
		101827.1	101827	8	1/2	16,5	9,5	19,5	24,5	22	17	101827.4
		101828.1	101828	10	1/8	16	9	10	24	17	19	101828.4
		101829.1	101829	10	3/8	17	10	15	25	19	19	101829.4
		101830.1	101830	10	1/2	17,5	10,5	19,5	25,5	22	19	101830.4
		101831.1	101831	12	1/4	17	10	15	24,5	19	22	101831.4
		101832.1	101832	12	1/2	17,5	10,5	19,5	25	22	22	101832.4
		101833.1	101833	15	3/8	18	11	15	26	24	27	101833.4
S	630	101834.1	101834	18	3/4	19	11,5	20	28	32	32	101834.4
		101835.1	101835	12	1/2	22,5	15	19,5	31	22	24	101835.4
	400	101836.1	101836	14	3/8	24	16	15	34	24	27	101836.4
		101837.1	101837	16	3/8	24	15,5	15	34	27	30	101837.4
		101838.1	101838	20	1/2	28,5	18	19,5	39,5	32	36	101838.4
		101839.1	101839	25	3/4	32	20	20	44	41	46	101839.4
101840.1	101840	30	1	34	20,5	25	47	46	50	101840.4		

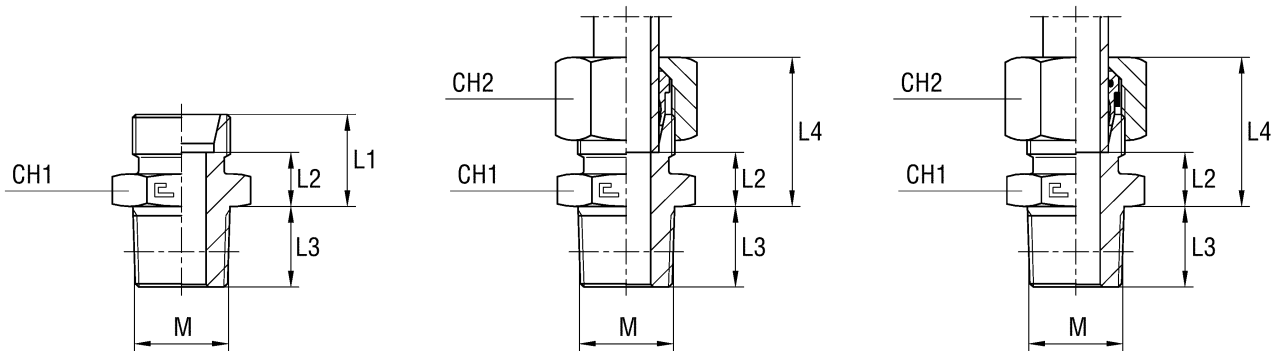
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches metrisches Gewinde

Typ: 1019...1 nur Körper

Typ: 1019... Ring B3

Typ: 1019...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	101904.1	101904	6	10x1	14	7	8	22	12	14	101904.4
		101905.1	101905	8	12x1,5	15	8	12	23	17	17	101905.4
		101906.1	101906	10	14x1,5	16	9	12	24	17	19	101906.4
		101907.1	101907	12	16x1,5	17	10	12	24,5	19	22	101907.4
		101908.1	101908	15	18x1,5	18	11	12	26	24	27	101908.4
		101909.1	101909	18	22x1,5	19	11,5	14	28	27	32	101909.4
S	630	101914.1	101914	6	12x1,5	18	11	12	26	17	17	101914.4
		101915.1	101915	8	14x1,5	20	13	12	28	17	19	101915.4
		101916.1	101916	10	16x1,5	20	12,5	12	28,5	19	22	101916.4
		101917.1	101917	12	18x1,5	22	14,5	12	30,5	22	24	101917.4
		101918.1	101918	14	20x1,5	24	16	14	34	24	27	101918.4
	400	101919.1	101919	16	22x1,5	24	15,5	14	34	27	30	101919.4

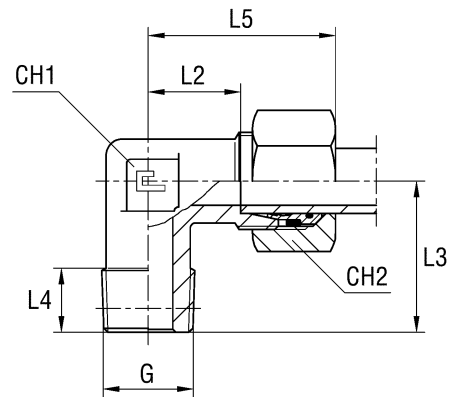
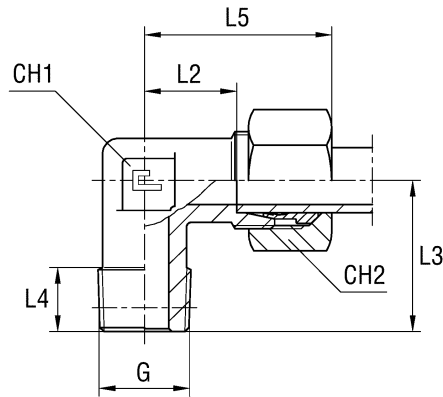
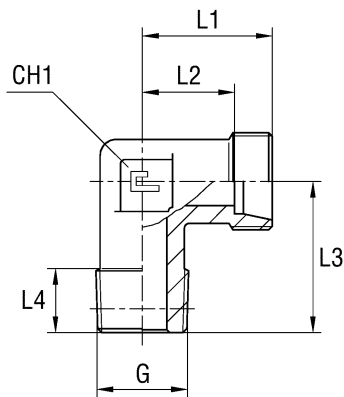
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches Gasgewinde

Typ: 1020...1 nur Körper

Typ: 1020.. Ring B3

Typ: 1020...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	102001.1	102001	4	1/8	15	11	17	8	21	9	10	-
		102002.1	102002	6	1/8	15	9,5	17	8	21	9	12	-
		102003.1	102003	8	1/8	17	11,5	20	8	23	12	14	-
L	315	102004.1	102004	6	1/8	19	12	20	8	27	12	14	102004.4
		102005.1	102005	8	1/4	21	14	26	12	29	12	17	102005.4
		102006.1	102006	10	1/4	22	15	27	12	30	14	19	102006.4
		102007.1	102007	12	3/8	24	17	28	12	32	17	22	102007.4
		102008.1	102008	15	1/2	28	21	34	14	36	19	27	102008.4
	102009.1	102009	18	1/2	31	23,5	36	14	40	24	32	102009.4	
	160	102010.1	102010	22	3/4	35	27,5	42	16	44	27	36	102010.4
		102011.1	102011	28	1	38	30,5	48	18	47	36	41	102011.4
102012.1		102012	35	1 1/4	45	34,5	54	20	56	41	50	102012.4	
102013.1		102013	42	1 1/2	51	40	61	22	63	50	60	102013.4	
S	630	102014.1	102014	6	1/4	23	16	26	12	31	12	17	102014.4
		102015.1	102015	8	1/4	24	17	27	12	32	14	19	102015.4
		102016.1	102016	10	3/8	25	17,5	28	12	34	17	22	102016.4
		102017.1	102017	12	3/8	29	21,5	28	12	38	17	24	102017.4
		102018.1	102018	14	1/2	30	22	32	14	40	19	27	102018.4
	400	102019.1	102019	16	1/2	33	24,5	32	14	43	24	30	102019.4
		102020.1	102020	20	3/4	37	26,5	42	16	48	27	36	102020.4
		102021.1	102021	25	1	42	30	48	18	54	36	46	102021.4
		102022.1	102022	30	1 1/4	49	35,5	54	20	62	41	50	102022.4
		102023.1	102023	38	1 1/2	57	41	61	22	72	50	60	102023.4
L	315	102024.1	102024	6	1/4	21	14	26	12	29	12	14	102024.4
		102025.1	102025	8	1/8	21	14	22	8	29	12	17	102025.4
		102026.1	102026	8	3/8	23	16	28	12	31	17	17	102026.4
		102027.1	102027	8	1/2	26	19	34	14	34	19	17	102027.4
		102028.1	102028	10	1/8	22	15	22	8	30	14	19	102028.4
		102029.1	102029	10	3/8	24	17	28	12	32	17	19	102029.4
		102030.1	102030	10	1/2	27	20	34	14	35	19	19	102030.4
		102031.1	102031	12	1/4	24	17	28	12	32	17	22	102031.4
		102032.1	102032	12	1/2	27	20	34	14	34	19	22	102032.4
		102033.1	102033	15	3/8	28	21	30	12	36	19	27	102033.4
		102034.1	102034	18	3/4	34	26,5	42	16	43	27	32	102034.4
S	630	102035.1	102035	12	1/2	28	20,5	32	14	37	19	24	102035.4
		102036.1	102036	14	3/8	30	22	30	12	40	19	27	102036.4
	400	102037.1	102037	16	3/8	33	24,5	37	12	43	24	30	102037.4
		102038.1	102038	20	1/2	37	26,5	36	14	48	27	36	102038.4
		102039.1	102039	25	3/4	42	30	42	16	54	36	46	102039.4
		102040.1	102040	30	1	49	35,5	48	18	62	41	50	102040.4

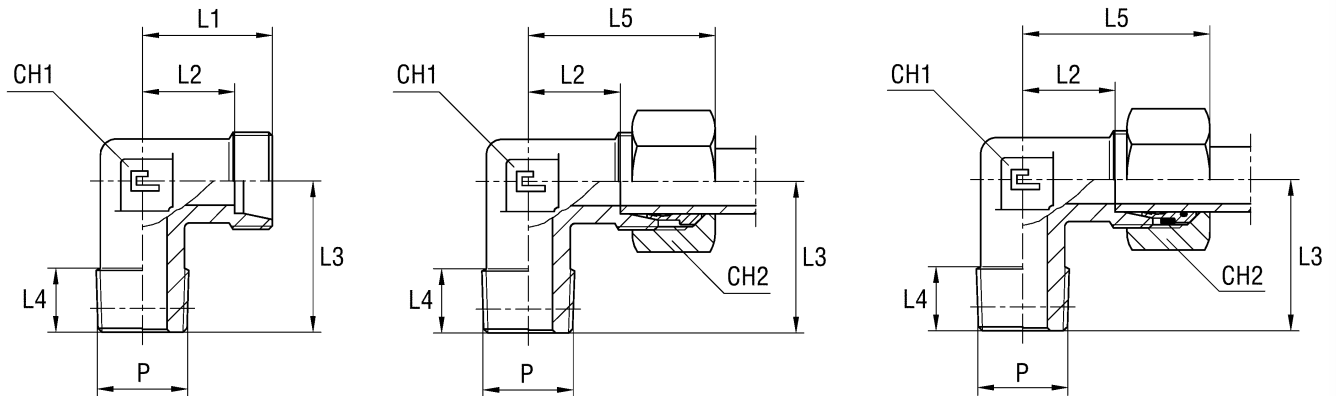
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG NPT Gewinde

Typ: 1021...1 nur Körper

Typ: 1021... Ring B3

Typ: 1021...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	P	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	102104.1	102104	6	1/8	19	12	20	10	27	12	14	102104.4
		102105.1	102105	8	1/4	21	14	26	15	29	12	17	102105.4
		102106.1	102106	10	1/4	22	15	27	15	30	14	19	102106.4
		102107.1	102107	12	3/8	24	17	28	15	32	17	22	102107.4
		102108.1	102108	15	1/2	28	21	34	19,5	36	19	27	102108.4
		102109.1	102109	18	1/2	31	23,5	36	19,5	40	24	32	102109.4
	160	102110.1	102110	22	3/4	35	27,5	42	20	44	27	36	102110.4
		102111.1	102111	28	1	38	30,5	48	25	47	36	41	102111.4
		102112.1	102112	35	1 1/4	45	34,5	57	25,5	56	41	50	102112.4
		102113.1	102113	42	1 1/2	51	40	61	26	63	50	60	102113.4
S	630	102114.1	102114	6	1/4	23	16	26	15	31	12	17	102114.4
		102115.1	102115	8	1/4	24	17	27	15	32	14	19	102115.4
		102116.1	102116	10	3/8	25	17,5	28	15	34	17	22	102116.4
		102117.1	102117	12	3/8	29	21,5	28	15	38	17	24	102117.4
		102118.1	102118	14	1/2	30	22	34	19,5	40	19	27	102118.4
	400	102119.1	102119	16	1/2	33	24,5	36	19,5	43	24	30	102119.4
		102120.1	102120	20	3/4	37	26,5	42	20	48	27	36	102120.4
		102121.1	102121	25	1	42	30	48	25	54	36	46	102121.4
		102122.1	102122	30	1 1/4	49	35,5	57	25,5	62	41	50	102122.4
	315	102123.1	102123	38	1 1/2	57	41	61	26	72	50	60	102123.4
L	315	102124.1	102124	6	1/4	21	14	26	15	29	12	14	102124.4
		102125.1	102125	8	1/8	21	14	24	10	29	12	17	102125.4
		102126.1	102126	8	3/8	23	16	28	15	31	17	17	102126.4
		102127.1	102127	8	1/2	26	19	34	19,5	34	19	17	102127.4
		102128.1	102128	10	1/8	22	15	24	10	30	14	19	102128.4
		102129.1	102129	10	3/8	24	17	28	15	32	17	19	102129.4
		102130.1	102130	10	1/2	27	20	34	19,5	35	19	19	102130.4
		102131.1	102131	12	1/4	24	17	28	15	32	17	22	102131.4
		102132.1	102132	12	1/2	27	20	34	19,5	35	19	22	102132.4
		102133.1	102133	15	3/8	28	21	33	15	36	19	27	102133.4
102134.1	102134	18	3/4	34	26,5	42	20	43	27	32	102134.4		
S	630	102135.1	102135	12	1/2	28	20,5	34	19,5	37	19	24	102135.4
		102136.1	102136	14	3/8	30	22	33	15	40	19	27	102136.4
	400	102137.1	102137	16	3/8	33	24,5	37	15	43	24	30	102137.4
		102138.1	102138	20	1/2	37	26,5	42	19,5	48	27	36	102138.4
		102139.1	102139	25	3/4	42	30	46	20	54	36	46	102139.4
		102140.1	102140	30	1	49	35,5	55	25	62	41	50	102140.4

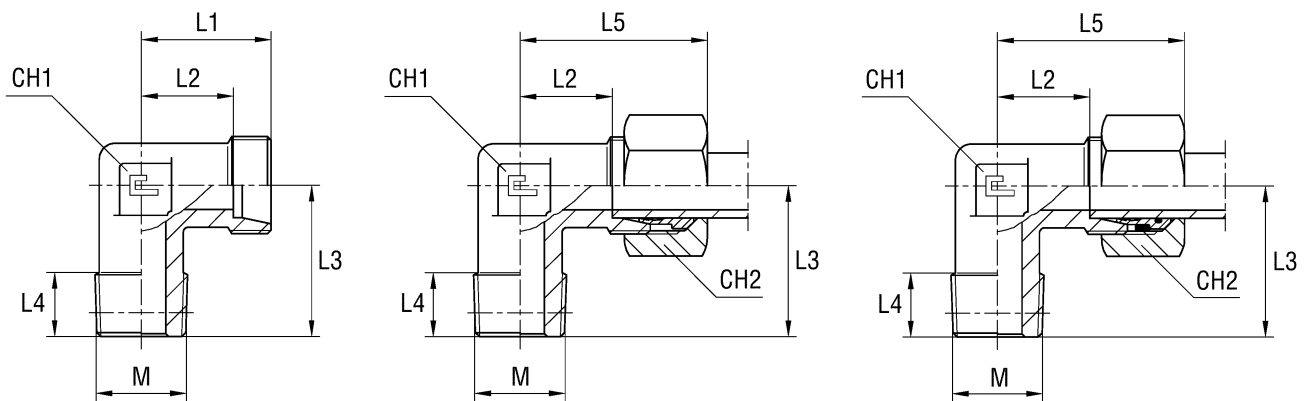
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches metrisches Gewinde

Typ: 1022...1 nur Körper

Typ: 1022.. Ring B3

Typ: 1022...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	102204.1	102204	6	10x1	19	12	20	8	27	12	14	102204.4
		102205.1	102205	8	12x1,5	21	14	26	12	29	12	17	102205.4
		102206.1	102206	10	14x1,5	22	15	27	12	30	14	19	102206.4
		102207.1	102207	12	16x1,5	24	17	28	12	32	17	22	102207.4
		102208.1	102208	15	18x1,5	28	21	32	12	36	19	27	102208.4
		102209.1	102209	18	22x1,5	31	23,5	36	14	40	24	32	102209.4
S	630	102214.1	102214	6	12x1,5	23	16	26	12	31	12	17	102214.4
		102215.1	102215	8	14x1,5	24	17	27	12	32	14	19	102215.4
		102216.1	102216	10	16x1,5	25	17,5	28	12	34	17	22	102216.4
		102217.1	102217	12	18x1,5	29	21,5	28	12	38	17	24	102217.4
		102218.1	102218	14	20x1,5	30	22	32	14	40	19	27	102218.4
	400	102219.1	102219	16	22x1,5	33	24,5	32	14	43	24	30	102219.4

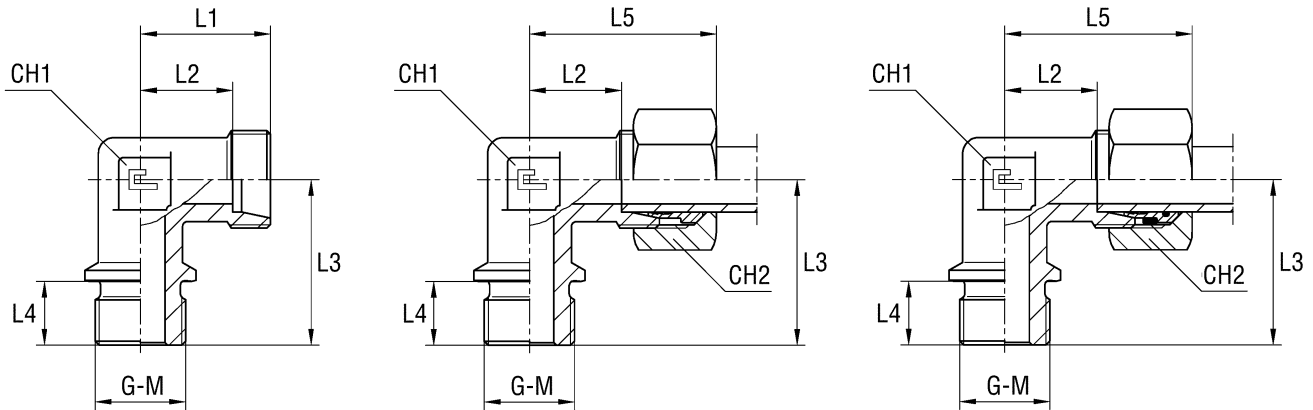
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1023...1 nur Körper
Typ: 1024...1 nur Körper

Typ: 1023... Ring B3
Typ: 1024... Ring B3

Typ: 1023...4 Ring B4
Typ: 1024...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	160	102310.1	102310	22	3/4	35	27,5	43,5	15	44	27	36	102310.4
		102311.1	102311	28	1	38	30,5	49	17	47	36	41	102311.4
		102312.1	102312	35	1 1/4	45	34,5	57	19	56	41	50	102312.4
		102313.1	102313	42	1 1/2	51	40	64	20	63	50	60	102313.4
S	400	102320.1	102320	20	3/4	37	26,5	43,5	15	48	27	36	102320.4
		102321.1	102321	25	1	42	30	49	17	54	36	46	102321.4
		102322.1	102322	30	1 1/4	49	35,5	57	19	62	41	50	102322.4
		102323.1	102323	38	1 1/2	57	41	64	20	72	50	60	102323.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	160	102410.1	102410	22	26x1,5	35	27,5	43,5	15	44	27	36	102410.4
		102411.1	102411	28	33x2	38	30,5	49	17	47	36	41	102411.4
		102412.1	102412	35	42x2	45	34,5	57	19	56	41	50	102412.4
		102413.1	102413	42	48x2	51	40	64	20	63	50	60	102413.4
S	400	102420.1	102420	20	27x2	37	26,5	43,5	15	48	27	36	102420.4
		102421.1	102421	25	33x2	42	30	49	17	54	36	46	102421.4
		102422.1	102422	30	42x2	49	35,5	57	19	62	41	50	102422.4
		102423.1	102423	38	48x2	57	41	64	20	72	50	60	102423.4

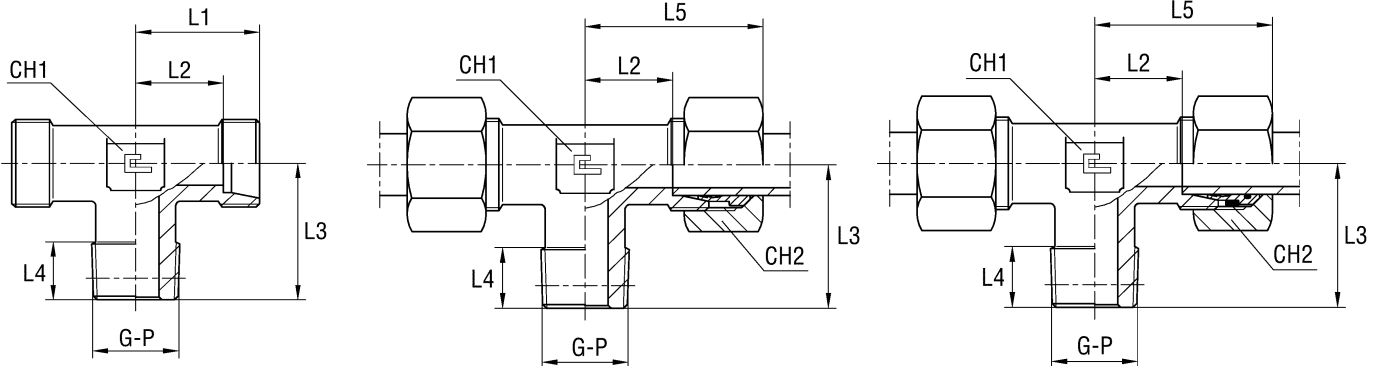
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches Gasgewinde - NPT Gewinde

Typ: 1025...1 nur Körper
 Typ: 1026...1 nur Körper

Typ: 1025... Ring B3
 Typ: 1026... Ring B3

Typ: 1025...4 Ring B4
 Typ: 1026...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	102501.1	102501	4	1/8	15	11	17	8	21	9	10	-
		102502.1	102502	6	1/8	15	9,5	17	8	21	9	12	-
		102503.1	102503	8	1/8	17	11,5	20	8	23	12	14	-
L	315	102504.1	102504	6	1/8	19	12	20	8	27	12	14	102504.4
		102505.1	102505	8	1/4	21	14	26	12	29	12	17	102505.4
		102506.1	102506	10	1/4	22	15	27	12	30	14	19	102506.4
		102507.1	102507	12	3/8	24	17	28	12	32	17	22	102507.4
		102508.1	102508	15	1/2	28	21	34	14	36	19	27	102508.4
		102509.1	102509	18	1/2	31	23,5	36	14	40	24	32	102509.4
	160	102510.1	102510	22	3/4	35	27,5	42	16	44	27	36	102510.4
		102511.1	102511	28	1	38	30,5	48	18	47	36	41	102511.4
		102512.1	102512	35	1 1/4	45	34,5	54	20	56	41	50	102512.4
S	630	102513.1	102513	42	1 1/2	51	40	61	22	63	50	60	102513.4
		102514.1	102514	6	1/4	23	16	26	12	31	12	17	102514.4
		102515.1	102515	8	1/4	24	17	27	12	32	14	19	102515.4
		102516.1	102516	10	3/8	25	17,5	28	12	34	17	22	102516.4
		102517.1	102517	12	3/8	29	21,5	28	12	38	17	24	102517.4
	400	102518.1	102518	14	1/2	30	22	32	14	40	19	27	102518.4
		102519.1	102519	16	1/2	33	24,5	32	14	43	24	30	102519.4
		102520.1	102520	20	3/4	37	26,5	42	16	48	27	36	102520.4
		102521.1	102521	25	1	42	30	48	18	54	36	46	102521.4
		102522.1	102522	30	1 1/4	49	35,5	54	20	62	41	50	102522.4
315	102523.1	102523	38	1 1/2	57	41	61	22	72	50	60	102523.4	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel sind mit programmierter Artikelnr lieferbar.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	P	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	102604.1	102604	6	1/8	19	12	20	10	27	12	14	102604.4
		102605.1	102605	8	1/4	21	14	26	15	29	12	17	102605.4
		102606.1	102606	10	1/4	22	15	27	15	30	14	19	102606.4
		102607.1	102607	12	3/8	24	17	28	15	32	17	22	102607.4
		102608.1	102608	15	1/2	28	21	34	19,5	36	19	27	102608.4
		102609.1	102609	18	1/2	31	23,5	36	19,5	40	24	32	102609.4
	160	102610.1	102610	22	3/4	35	27,5	42	20	44	27	36	102610.4
		102611.1	102611	28	1	38	30,5	48	25	47	36	41	102611.4
		102612.1	102612	35	1 1/4	45	34,5	57	25,5	56	41	50	102612.4
S	630	102613.1	102613	42	1 1/2	51	40	61	26	63	50	60	102613.4
		102614.1	102614	6	1/4	23	16	26	15	31	12	17	102614.4
		102615.1	102615	8	1/4	24	17	27	15	32	14	19	102615.4
		102616.1	102616	10	3/8	25	17,5	28	15	34	17	22	102616.4
		102617.1	102617	12	3/8	29	21,5	28	15	38	17	24	102617.4
	400	102618.1	102618	14	1/2	30	22	34	19,5	40	19	27	102618.4
		102619.1	102619	16	1/2	33	24,5	36	19,5	43	24	30	102619.4
		102620.1	102620	20	3/4	37	26,5	42	20	48	27	36	102620.4
		102621.1	102621	25	1	42	30	48	25	54	36	46	102621.4
		102622.1	102622	30	1 1/4	49	35,5	57	25,5	62	41	50	102622.4
315	102623.1	102623	38	1 1/2	57	41	61	26	72	50	60	102623.4	

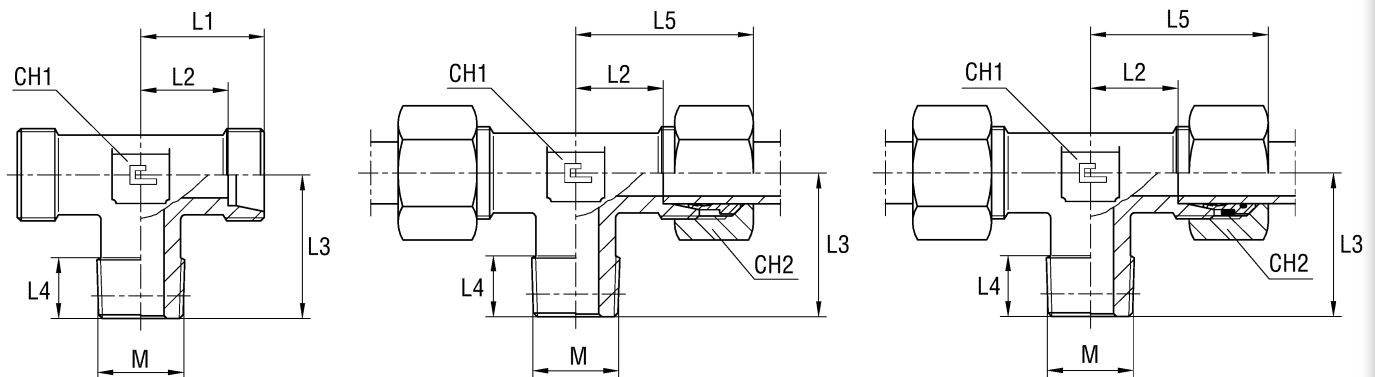
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel sind mit programmierter Artikelnr lieferbar.

T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches metrisches Gewinde

Typ: 1027...1 nur Körper

Typ: 1027.. Ring B3

Typ: 1027...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	102704.1	102704	6	10x1	19	12	20	8	27	12	14	102704.4
		102705.1	102705	8	12x1,5	21	14	26	12	29	12	17	102705.4
		102706.1	102706	10	14x1,5	22	15	27	12	30	14	19	102706.4
		102707.1	102707	12	16x1,5	24	17	28	12	32	17	22	102707.4
		102708.1	102708	15	18x1,5	28	21	32	12	36	19	27	102708.4
		102709.1	102709	18	22x1,5	31	23,5	36	14	40	24	32	102709.4
S	630	102714.1	102714	6	12x1,5	23	16	26	12	31	12	17	102714.4
		102715.1	102715	8	14x1,5	24	17	27	12	32	14	19	102715.4
		102716.1	102716	10	16x1,5	25	17,5	28	12	34	17	22	102716.4
		102717.1	102717	12	18x1,5	29	21,5	28	12	38	17	24	102717.4
		102718.1	102718	14	20x1,5	30	22	32	14	40	19	27	102718.4
	400	102719.1	102719	16	22x1,5	33	24,5	32	14	43	24	30	102719.4

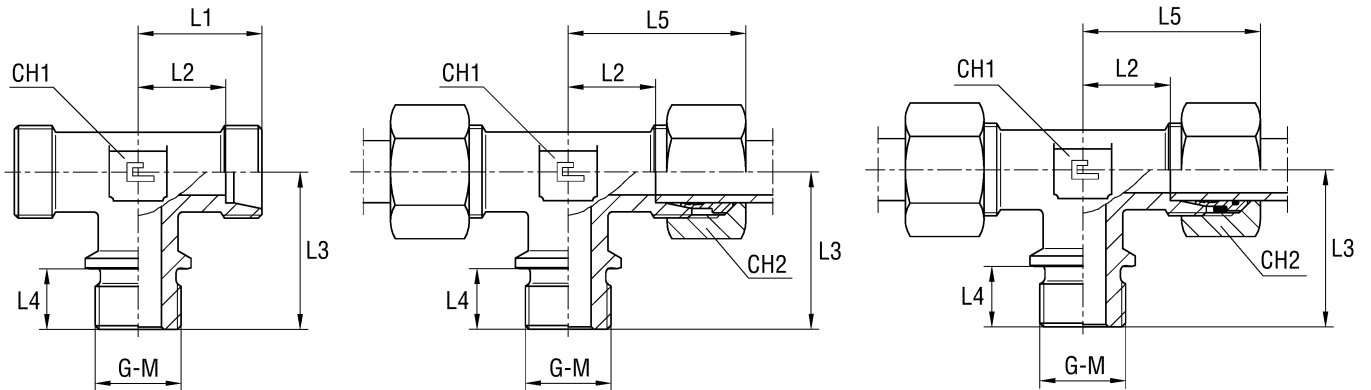
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1028...1 nur Körper
 Typ: 1029...1 nur Körper

Typ: 1028.. Ring B3
 Typ: 1029.. Ring B3

Typ: 1028...4 Ring B4
 Typ: 1029...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	160	102810.1	102810	22	3/4	35	27,5	43,5	15	44	27	36	102810.4
		102811.1	102811	28	1	38	30,5	49	17	47	36	41	102811.4
		102812.1	102812	35	1 1/4	45	34,5	57	19	56	41	50	102812.4
		102813.1	102813	42	1 1/2	51	40	64	20	63	50	60	102813.4
S	400	102820.1	102820	20	3/4	37	26,5	43,5	15	48	27	36	102820.4
		102821.1	102821	25	1	42	30	49	17	54	36	46	102821.4
		102822.1	102822	30	1 1/4	49	35,5	57	19	62	41	50	102822.4
		102823.1	102823	38	1 1/2	57	41	64	20	72	50	60	102823.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	160	102910.1	102910	22	26x1,5	35	27,5	43,5	15	44	27	36	102910.4
		102911.1	102911	28	33x2	38	30,5	49	17	47	36	41	102911.4
		102912.1	102912	35	42x2	45	34,5	57	19	56	41	50	102912.4
		102913.1	102913	42	48x2	51	40	64	20	63	50	60	102913.4
S	400	102920.1	102920	20	27x2	37	26,5	43,5	15	48	27	36	102920.4
		102921.1	102921	25	33x2	42	30	49	17	54	36	46	102921.4
		102922.1	102922	30	42x2	49	35,5	57	19	62	41	50	102922.4
		102923.1	102923	38	48x2	57	41	64	20	72	50	60	102923.4

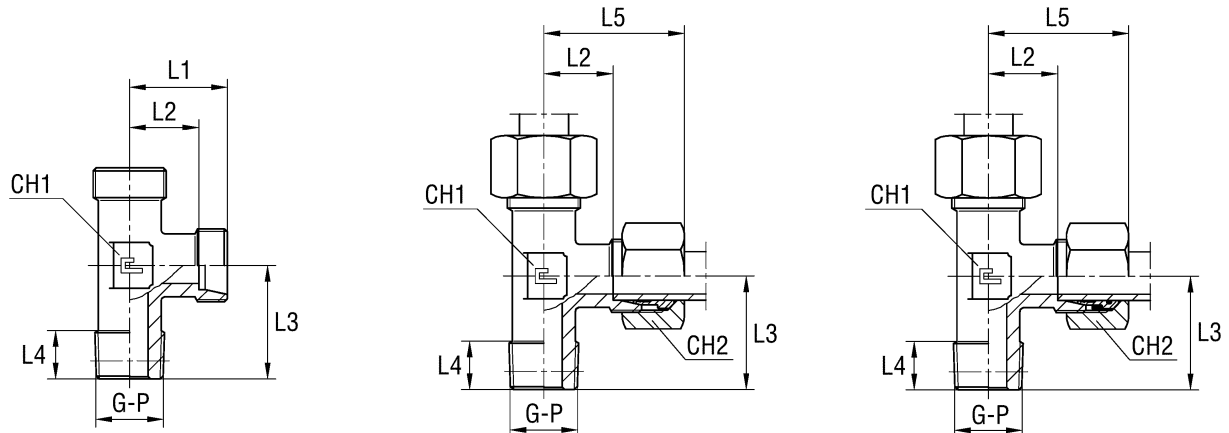
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

L-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches Gasgewinde - NPT Gewinde

Typ: 1030...1 nur Körper
 Typ: 1031...1 nur Körper

Typ: 1030.. Ring B3
 Typ: 1031.. Ring B3

Typ: 1030...4 Ring B4
 Typ: 1031...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	103001.1	103001	4	1/8	15	11	17	8	21	9	10	-
		103002.1	103002	6	1/8	15	9,5	17	8	21	9	12	-
		103003.1	103003	8	1/8	17	11,5	20	8	23	12	14	-
L	315	103004.1	103004	6	1/8	19	12	20	8	27	12	14	103004.4
		103005.1	103005	8	1/4	21	14	26	12	29	12	17	103005.4
		103006.1	103006	10	1/4	22	15	27	12	30	14	19	103006.4
		103007.1	103007	12	3/8	24	17	28	12	32	17	22	103007.4
		103008.1	103008	15	1/2	28	21	34	14	36	19	27	103008.4
		103009.1	103009	18	1/2	31	23,5	36	14	40	24	32	103009.4
	160	103010.1	103010	22	3/4	35	27,5	42	16	44	27	36	103010.4
		103011.1	103011	28	1	38	30,5	48	18	47	36	41	103011.4
103012.1		103012	35	1 1/4	45	34,5	54	20	56	41	50	103012.4	
103013.1		103013	42	1 1/2	51	40	61	22	63	50	60	103013.4	
S	630	103014.1	103014	6	1/4	23	16	26	12	31	12	17	103014.4
		103015.1	103015	8	1/4	24	17	27	12	32	14	19	103015.4
		103016.1	103016	10	3/8	25	17,5	28	12	34	17	22	103016.4
		103017.1	103017	12	3/8	29	21,5	28	12	38	17	24	103017.4
		103018.1	103018	14	1/2	30	22	32	14	40	19	27	103018.4
	400	103019.1	103019	16	1/2	33	24,5	32	14	43	24	30	103019.4
		103020.1	103020	20	3/4	37	26,5	42	16	48	27	36	103020.4
		103021.1	103021	25	1	42	30	48	18	54	36	46	103021.4
		103022.1	103022	30	1 1/4	49	35,5	54	20	62	41	50	103022.4
		103023.1	103023	38	1 1/2	57	41	61	22	72	50	60	103023.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel sind mit programmierter Artikelnr lieferbar.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	P	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	103104.1	103104	6	1/8	19	12	20	10	27	12	14	103104.4
		103105.1	103105	8	1/4	21	14	26	15	29	12	17	103105.4
		103106.1	103106	10	1/4	22	15	27	15	30	14	19	103106.4
		103107.1	103107	12	3/8	24	17	28	15	32	17	22	103107.4
		103108.1	103108	15	1/2	28	21	34	19,5	36	19	27	103108.4
		103109.1	103109	18	1/2	31	23,5	36	19,5	40	24	32	103109.4
	160	103110.1	103110	22	3/4	35	27,5	42	20	44	27	36	103110.4
		103111.1	103111	28	1	38	30,5	48	25	47	36	41	103111.4
103112.1		103112	35	1 1/4	45	34,5	57	25,5	56	41	50	103112.4	
S	630	103113.1	103113	42	1 1/2	51	40	61	26	63	50	60	103113.4
		103114.1	103114	6	1/4	23	16	26	15	31	12	17	103114.4
		103115.1	103115	8	1/4	24	17	27	15	32	14	19	103115.4
		103116.1	103116	10	3/8	25	17,5	28	15	34	17	22	103116.4
		103117.1	103117	12	3/8	29	21,5	28	15	38	17	24	103117.4
	400	103118.1	103118	14	1/2	30	22	34	19,5	40	19	27	103118.4
		103119.1	103119	16	1/2	33	24,5	36	19,5	43	24	30	103119.4
		103120.1	103120	20	3/4	37	26,5	42	20	48	27	36	103120.4
		103121.1	103121	25	1	42	30	48	25	54	36	46	103121.4
		103122.1	103122	30	1 1/4	49	35,5	57	25,5	62	41	50	103122.4
315	103123.1	103123	38	1 1/2	57	41	61	26	72	50	60	103123.4	

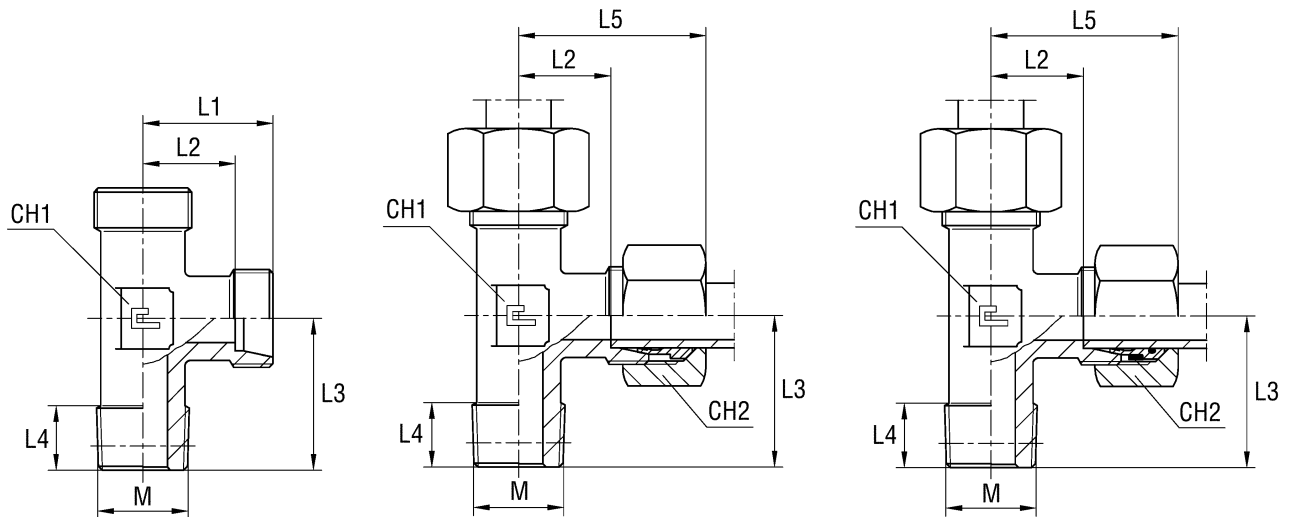
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel sind mit programmierter Artikelnr lieferbar.

L-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches metrisches Gewinde

Typ: 1032...1 nur Körper

Typ: 1032.. Ring B3

Typ: 1032...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	103204.1	103204	6	10x1	19	12	20	8	27	12	14	103204.4
		103205.1	103205	8	12x1,5	21	14	26	12	29	12	17	103205.4
		103206.1	103206	10	14x1,5	22	15	27	12	30	14	19	103206.4
		103207.1	103207	12	16x1,5	24	17	28	12	32	17	22	103207.4
		103208.1	103208	15	18x1,5	28	21	32	12	36	19	27	103208.4
		103209.1	103209	18	22x1,5	31	23,5	36	14	40	24	32	103209.4
S	630	103214.1	103214	6	12x1,5	23	16	26	12	31	12	17	103214.4
		103215.1	103215	8	14x1,5	24	17	27	12	32	14	19	103215.4
		103216.1	103216	10	16x1,5	25	17,5	28	12	34	17	22	103216.4
		103217.1	103217	12	18x1,5	29	21,5	28	12	38	17	24	103217.4
			103218.1	103218	14	20x1,5	30	22	32	14	40	19	27
	400	103219.1	103219	16	22x1,5	33	24,5	32	14	43	24	30	103219.4

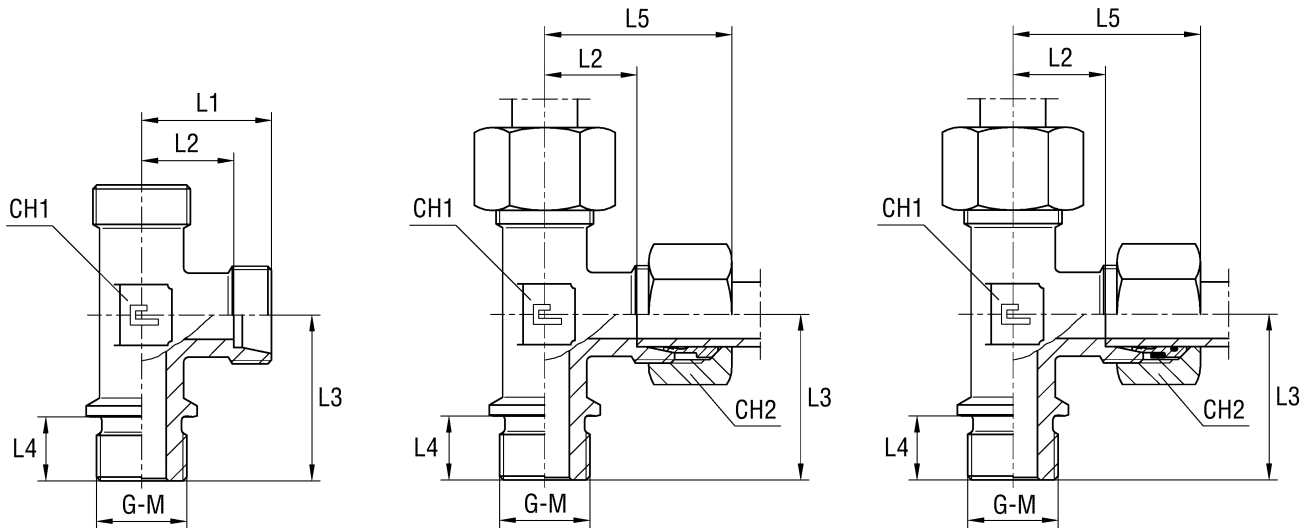
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

L-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1033...1 nur Körper
 Typ: 1034...1 nur Körper

Typ: 1033.. Ring B3
 Typ: 1034.. Ring B3

Typ: 1033...4 Ring B4
 Typ: 1034...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	160	103310.1	103310	22	3/4	35	27,5	43,5	15	44	27	36	103310.4
		103311.1	103311	28	1	38	30,5	49	17	47	36	41	103311.4
		103312.1	103312	35	1 1/4	45	34,5	57	19	56	41	50	103312.4
		103313.1	103313	42	1 1/2	51	40	64	20	63	50	60	103313.4
S	400	103320.1	103320	20	3/4	37	26,5	43,5	15	48	27	36	103320.4
		103321.1	103321	25	1	42	30	49	17	54	36	46	103321.4
		103322.1	103322	30	1 1/4	49	35,5	57	19	62	41	50	103322.4
	315	103323.1	103323	38	1 1/2	57	41	64	20	72	50	60	103323.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	160	103410.1	103410	22	26x1,5	35	27,5	43,5	15	44	27	36	103410.4
		103411.1	103411	28	33x2	38	30,5	49	17	47	36	41	103411.4
		103412.1	103412	35	42x2	45	34,5	57	19	56	41	50	103412.4
		103413.1	103413	42	48x2	51	40	64	20	63	50	60	103413.4
S	400	103420.1	103420	20	27x2	37	26,5	43,5	15	48	27	36	103420.4
		103421.1	103421	25	33x2	42	30	49	17	54	36	46	103421.4
		103422.1	103422	30	42x2	49	35,5	57	19	62	41	50	103422.4
	315	103423.1	103423	38	48x2	57	41	64	20	72	50	60	103423.4

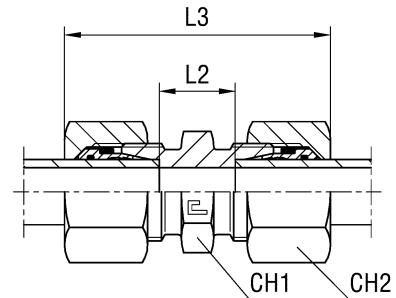
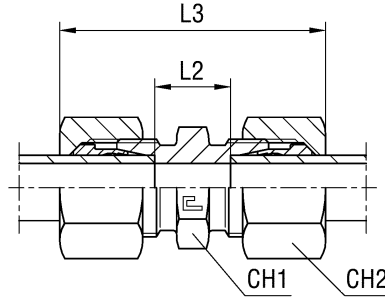
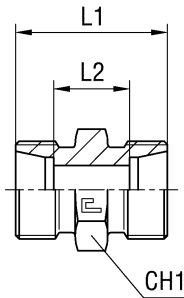
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE VERSCHRAUBUNG

Typ: 1035...1 nur Körper

Typ: 1035... Ring B3

Typ: 1035...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	103501.1	103501	4	20	12	31	12	10	-
		103502.1	103502	6	20	9	32	12	12	-
		103503.1	103503	8	23	12	35	12	14	-
L	315	103504.1	103504	6	24	10	39	12	14	103504.4
		103505.1	103505	8	25	11	40	14	17	103505.4
		103506.1	103506	10	27	13	42	17	19	103506.4
		103507.1	103507	12	28	14	43	19	22	103507.4
		103508.1	103508	15	30	16	46	24	27	103508.4
		103509.1	103509	18	31	16	48	27	32	103509.4
	160	103510.1	103510	22	35	20	52	32	36	103510.4
		103511.1	103511	28	36	21	54	41	41	103511.4
		103512.1	103512	35	41	20	63	46	50	103512.4
		103513.1	103513	42	43	21	66	55	60	103513.4
S	630	103514.1	103514	6	30	16	45	14	17	103514.4
		103515.1	103515	8	32	18	47	17	19	103515.4
		103516.1	103516	10	32	17	49	19	22	103516.4
		103517.1	103517	12	34	19	51	22	24	103517.4
		103518.1	103518	14	38	22	57	24	27	103518.4
	400	103519.1	103519	16	38	21	57	27	30	103519.4
		103520.1	103520	20	44	23	66	32	36	103520.4
		103521.1	103521	25	50	26	74	41	46	103521.4
		103522.1	103522	30	54	27	80	46	50	103522.4
		315	103523.1	103523	38	61	29	90	55	60

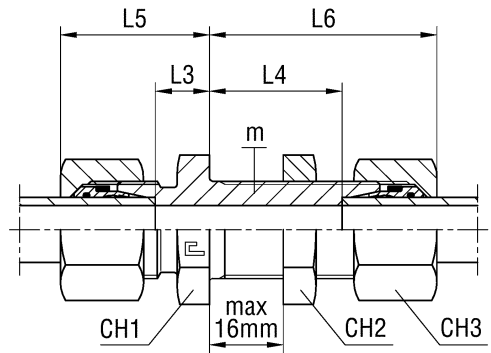
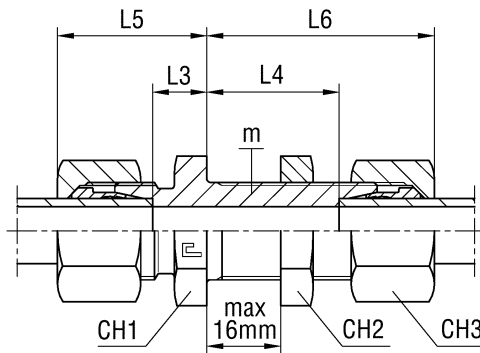
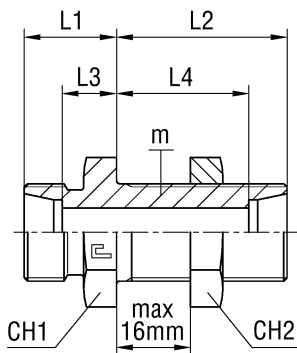
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

GERADE SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 1036...1 nur Körper

Typ: 1036... Ring B3

Typ: 1036...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	103604.1	103604	6	12x1,5	14	34	7	27	22	42	17	17	14	103604.4
		103605.1	103605	8	14x1,5	15	34	8	27	23	42	19	19	17	103605.4
		103606.1	103606	10	16x1,5	17	35	10	28	25	43	22	22	19	103606.4
		103607.1	103607	12	18x1,5	17	36	10	29	25	44	24	24	22	103607.4
		103608.1	103608	15	22x1,5	19	38	12	31	27	46	27	30	27	103608.4
	103609.1	103609	18	26x1,5	21	40	13,5	32,5	30	49	32	36	32	103609.4	
	160	103610.1	103610	22	30x2	24	42	16,5	34,5	33	51	36	41	36	103610.4
		103611.1	103611	28	36x2	26	43	18,5	35,5	35	52	41	46	41	103611.4
		103612.1	103612	35	45x2	29	47	18,5	36,5	40	58	50	55	50	103612.4
		103613.1	103613	42	52x2	30	47	19	36	42	59	60	65	60	103613.4
S	630	103614.1	103614	6	14x1,5	19	36	12	29	27	44	19	19	17	103614.4
		103615.1	103615	8	16x1,5	20	36	13	29	28	44	22	22	19	103615.4
		103616.1	103616	10	18x1,5	22	37	14,5	29,5	31	46	24	24	22	103616.4
		103617.1	103617	12	20x1,5	22	38	14,5	30,5	31	47	27	27	24	103617.4
		103618.1	103618	14	22x1,5	25	40	17	32	35	50	30	30	27	103618.4
	400	103619.1	103619	16	24x1,5	25	40	16,5	31,5	35	50	32	32	30	103619.4
		103620.1	103620	20	30x2	28	44	17,5	33,5	39	55	41	41	36	103620.4
		103621.1	103621	25	36x2	32	47	20	35	44	59	46	46	46	103621.4
		103622.1	103622	30	42x2	35	51	21,5	37,5	48	64	50	50	50	103622.4
		103623.1	103623	38	52x2	38	53	22	37	53	68	65	65	60	103623.4

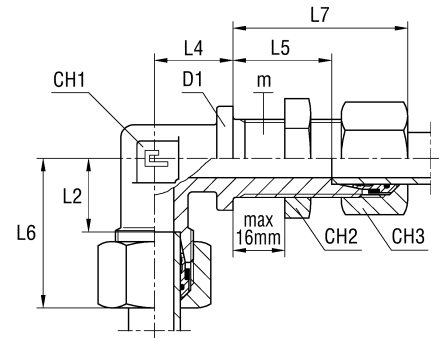
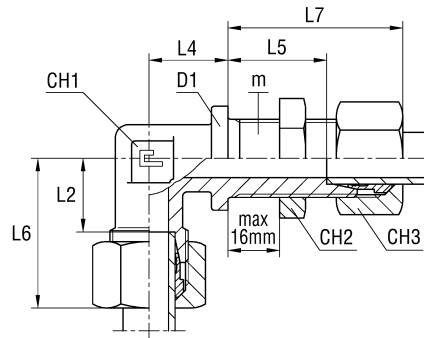
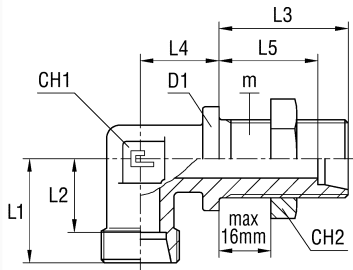
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

WINKEL-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 1037...1 nur Körper

Typ: 1037... Ring B3

Typ: 1037...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	D1	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	103704.1	103704	6	12x1,5	19	12	34	14	27	19	42	17	12	17	14	103704.4
		103705.1	103705	8	14x1,5	21	14	34	17	27	21	42	19	12	19	17	103705.4
		103706.1	103706	10	16x1,5	22	15	35	18	28	22	43	22	14	22	19	103706.4
		103707.1	103707	12	18x1,5	24	17	36	20	29	24	44	24	17	24	22	103707.4
		103708.1	103708	15	22x1,5	28	21	38	23	31	28	46	27	19	30	27	103708.4
		103709.1	103709	18	26x1,5	31	23,5	40	24	32,5	31	49	32	24	36	32	103709.4
	160	103710.1	103710	22	30x2	35	27,5	42	30	34,5	35	51	36	27	41	36	103710.4
		103711.1	103711	28	36x2	38	30,5	43	34	35,5	38	52	42	36	46	41	103711.4
		103712.1	103712	35	45x2	45	34,5	47	39	36,5	45	58	50	41	55	50	103712.4
		103713.1	103713	42	52x2	51	40	47	43	36	51	59	60	50	65	60	103713.4
S	630	103714.1	103714	6	14x1,5	23	16	36	17	29	23	44	19	12	19	17	103714.4
		103715.1	103715	8	16x1,5	24	17	36	18	29	24	44	22	14	22	19	103715.4
		103716.1	103716	10	18x1,5	25	17,5	37	20	29,5	25	46	24	17	24	22	103716.4
		103717.1	103717	12	20x1,5	29	21,5	38	21	30,5	29	47	27	17	27	24	103717.4
		103718.1	103718	14	22x1,5	30	22	40	23	32	30	50	27	19	30	27	103718.4
	400	103719.1	103719	16	24x1,5	33	24,5	40	24	31,5	33	50	30	24	32	30	103719.4
		103720.1	103720	20	30x2	37	26,5	44	30	33,5	37	55	36	27	41	36	103720.4
		103721.1	103721	25	36x2	42	30	47	34	35	42	59	42	36	46	46	103721.4
		103722.1	103722	30	42x2	49	35,5	51	39	37,5	49	64	50	41	50	50	103722.4
		315	103723.1	103723	38	52x2	57	41	53	43	37	57	68	60	50	65	60

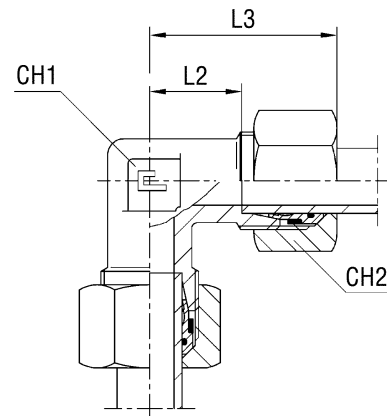
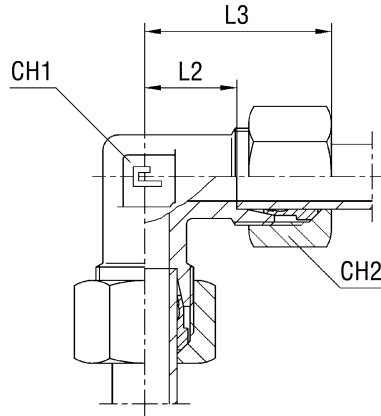
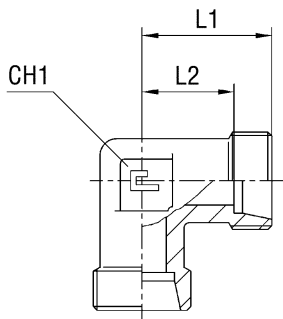
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

WINKEL-VERSCHRAUBUNG

Typ: 1038...1 nur Körper

Typ: 1038.. Ring B3

Typ: 1038...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	103801.1	103801	4	15	11	21	9	10	-
		103802.1	103802	6	15	9,5	21	9	12	-
		103803.1	103803	8	17	11,5	23	12	14	-
L	315	103804.1	103804	6	19	12	27	12	14	103804.4
		103805.1	103805	8	21	14	29	12	17	103805.4
		103806.1	103806	10	22	15	30	14	19	103806.4
		103807.1	103807	12	24	17	32	17	22	103807.4
		103808.1	103808	15	28	21	36	19	27	103808.4
		103809.1	103809	18	31	23,5	40	24	32	103809.4
	160	103810.1	103810	22	35	27,5	44	27	36	103810.4
		103811.1	103811	28	38	30,5	47	36	41	103811.4
		103812.1	103812	35	45	34,5	56	41	50	103812.4
		103813.1	103813	42	51	40	63	50	60	103813.4
S	630	103814.1	103814	6	23	16	31	12	17	103814.4
		103815.1	103815	8	24	17	32	14	19	103815.4
		103816.1	103816	10	25	17,5	34	17	22	103816.4
		103817.1	103817	12	29	21,5	38	17	24	103817.4
		103818.1	103818	14	30	22	40	19	27	103818.4
	400	103819.1	103819	16	33	24,5	43	24	30	103819.4
		103820.1	103820	20	37	26,5	48	27	36	103820.4
		103821.1	103821	25	42	30	54	36	46	103821.4
		103822.1	103822	30	49	35,5	62	41	50	103822.4
		315	103823.1	103823	38	57	41	72	50	60

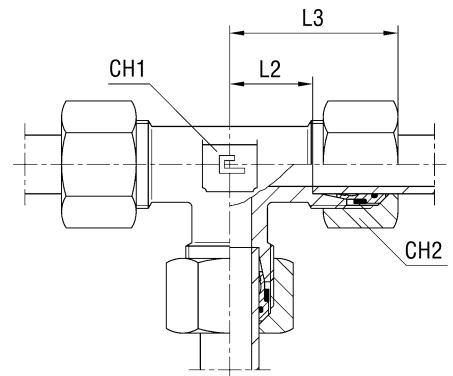
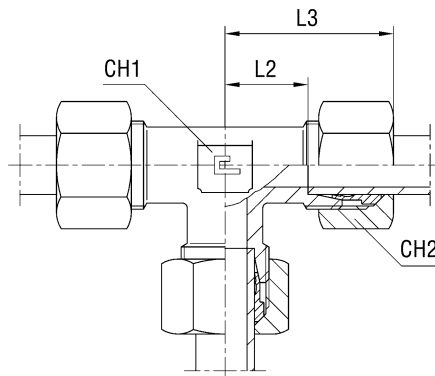
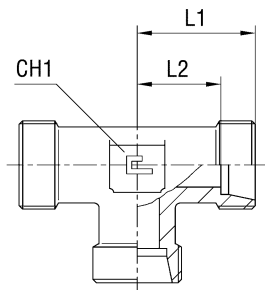
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

T-VERSCHRAUBUNG

Typ: 1039...1 nur Körper

Typ: 1039.. Ring B3

Typ: 1039...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	103901.1	103901	4	15	11	21	9	10	-
		103902.1	103902	6	15	9,5	21	9	12	-
		103903.1	103903	8	17	11,5	23	12	14	-
L	315	103904.1	103904	6	19	12	27	12	14	103904.4
		103905.1	103905	8	21	14	29	12	17	103905.4
		103906.1	103906	10	22	15	30	14	19	103906.4
		103907.1	103907	12	24	17	32	17	22	103907.4
		103908.1	103908	15	28	21	36	19	27	103908.4
		103909.1	103909	18	31	23,5	40	24	32	103909.4
	160	103910.1	103910	22	35	27,5	44	27	36	103910.4
		103911.1	103911	28	38	30,5	47	36	41	103911.4
		103912.1	103912	35	45	34,5	56	41	50	103912.4
		103913.1	103913	42	51	40	63	50	60	103913.4
S	630	103914.1	103914	6	23	16	31	12	17	103914.4
		103915.1	103915	8	24	17	32	14	19	103915.4
		103916.1	103916	10	25	17,5	34	17	22	103916.4
		103917.1	103917	12	29	21,5	38	17	24	103917.4
		103918.1	103918	14	30	22	40	19	27	103918.4
	400	103919.1	103919	16	33	24,5	43	24	30	103919.4
		103920.1	103920	20	37	26,5	48	27	36	103920.4
		103921.1	103921	25	42	30	54	36	46	103921.4
		103922.1	103922	30	49	35,5	62	41	50	103922.4
		315	103923.1	103923	38	57	41	72	50	60

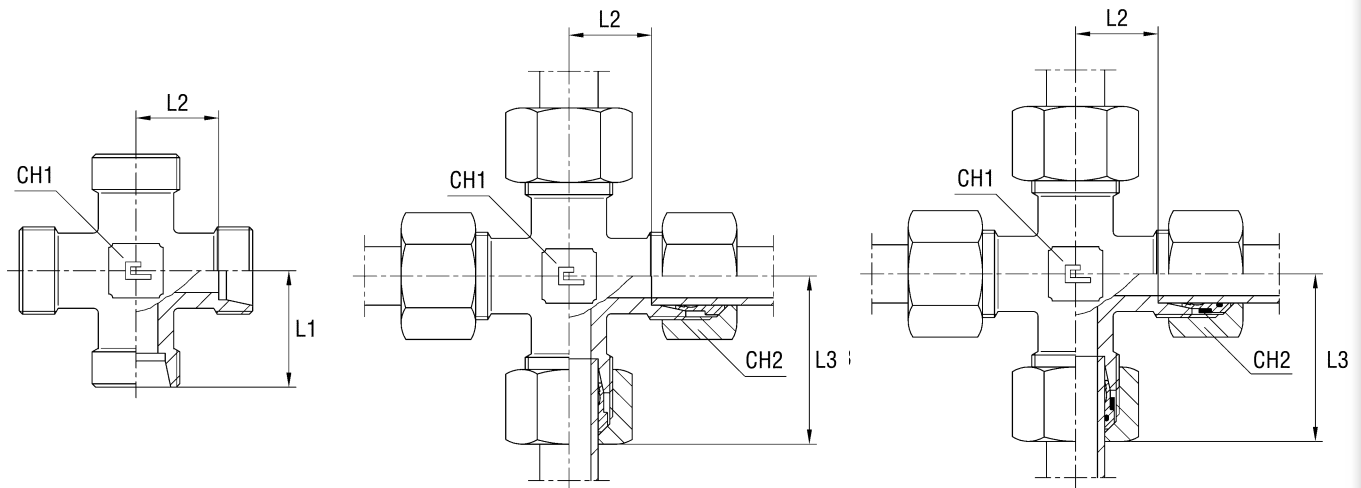
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

KREUZ-VERSCHRAUBUNG

Typ: 1040...1 nur Körper

Typ: 1040.. Ring B3

Typ: 1040...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	104001.1	104001	4	15	11	21	9	10	
		104002.1	104002	6	15	9,5	21	9	12	
		104003.1	104003	8	17	11,5	23	12	14	
L	315	104004.1	104004	6	19	12	27	12	14	104004.4
		104005.1	104005	8	21	14	29	12	17	104005.4
		104006.1	104006	10	22	15	30	14	19	104006.4
		104007.1	104007	12	24	17	32	17	22	104007.4
		104008.1	104008	15	28	21	36	19	27	104008.4
		104009.1	104009	18	31	23,5	40	24	32	104009.4
	160	104010.1	104010	22	35	27,5	44	27	36	104010.4
		104011.1	104011	28	38	30,5	47	36	41	104011.4
		104012.1	104012	35	45	34,5	56	41	50	104012.4
		104013.1	104013	42	51	40	63	50	60	104013.4
S	630	104014.1	104014	6	23	16	31	12	17	104014.4
		104015.1	104015	8	24	17	32	14	19	104015.4
		104016.1	104016	10	25	17,5	34	17	22	104016.4
		104017.1	104017	12	29	21,5	38	17	24	104017.4
		104018.1	104018	14	30	22	40	19	27	104018.4
	400	104019.1	104019	16	33	24,5	43	24	30	104019.4
		104020.1	104020	20	37	26,5	48	27	36	104020.4
		104021.1	104021	25	42	30	54	36	46	104021.4
		104022.1	104022	30	49	35,5	62	41	50	104022.4
		315	104023.1	104023	38	57	41	72	50	60

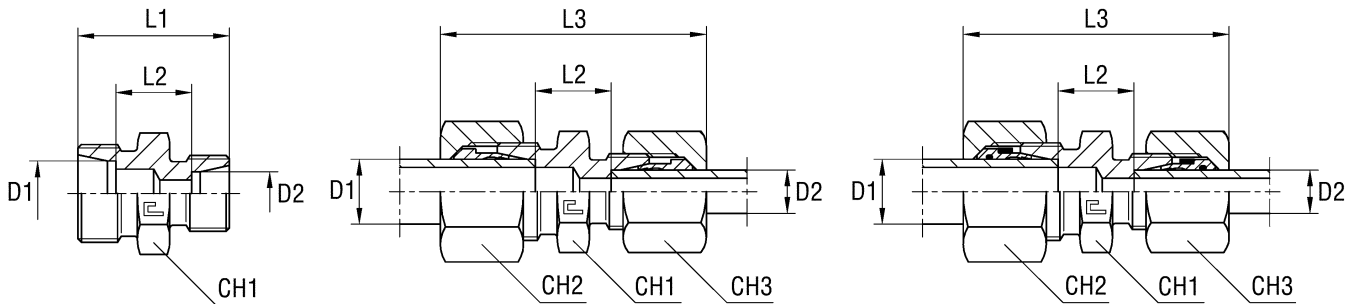
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

GERADE REDUZIERVERSCHRAUBUNG

Typ: 1041...1 nur Körper

Typ: 1041.. Ring B3

Typ: 1041...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr		L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
				D1	D2							
L	315	104104.1	104104	8	6	25	11	40,5	14	17	14	104104.4
		104105.1	104105	10	6	26	12	41,5	17	19	14	104105.4
		104106.1	104106	10	8	26	12	42	17	19	17	104106.4
		104107.1	104107	12	6	27	13	42	19	22	14	104107.4
		104108.1	104108	12	8	27	13	42,5	19	22	17	104108.4
		104109.1	104109	12	10	28	14	43,5	19	22	19	104109.4
		104110.1	104110	15	10	29	15	45	24	27	19	104110.4
		104111.1	104111	15	12	29	15	44,5	24	27	22	104111.4
	104112.1	104112	18	10	30	15,5	47	27	32	19	104112.4	
	104113.1	104113	18	12	30	15,5	46,5	27	32	22	104113.4	
	104114.1	104114	18	15	31	16,5	48	27	32	27	104114.4	
	104115.1	104115	22	12	32	17,5	48,5	32	36	22	104115.4	
	104116.1	104116	22	15	33	18,5	50	32	36	27	104116.4	
	104117.1	104117	22	18	33	18	51	32	36	32	104117.4	
104118.1	104118	28	18	34	19	52	41	41	32	104118.4		
104119.1	104119	28	22	36	21	54	41	41	36	104119.4		
104120.1	104120	35	22	39	21	59	46	50	36	104120.4		
104121.1	104121	35	28	39	21	59	46	50	41	104121.4		
S	630	104122.1	104122	8	6	32	18	48	17	19	17	104122.4
		104123.1	104123	10	6	32	17,5	48,5	19	22	17	104123.4
		104124.1	104124	10	8	32	17,5	48,5	19	22	19	104124.4
		104125.1	104125	12	6	34	19,5	50,5	22	24	17	104125.4
		104126.1	104126	12	8	34	19,5	50,5	22	24	19	104126.4
		104127.1	104127	12	10	34	19	51	22	24	22	104127.4
		104128.1	104128	14	10	36	20,5	54,5	24	27	22	104128.4
		104129.1	104129	14	12	36	20,5	54,5	24	27	24	104129.4
	104130.1	104130	16	12	36	20	54,5	27	30	24	104130.4	
	104131.1	104131	16	14	38	21,5	58	27	30	27	104131.4	
	104132.1	104132	20	10	40	22	59,5	32	36	22	104132.4	
	104133.1	104133	20	12	40	22	59,5	32	36	24	104133.4	
	104134.1	104134	20	16	42	23	63	32	36	30	104134.4	
	104135.1	104135	25	16	46	25,5	68	41	46	30	104135.4	
	104136.1	104136	25	20	48	25,5	71	41	46	36	104136.4	
	104137.1	104137	30	20	50	26	74	46	50	36	104137.4	
	104138.1	104138	30	25	52	26,5	77	46	50	46	104138.4	
315	104139.1	104139	38	30	59	29,5	87	55	60	50	104139.4	

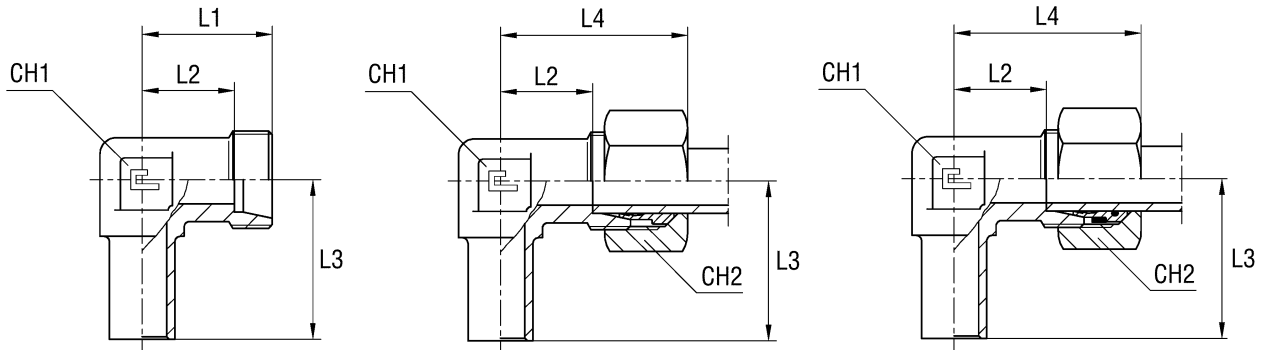
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT nicht vormontiert

Typ: 10LT...1 nur Körper

Typ: 10LT.. Ring B3

Typ: 10LT...4 Ring B4

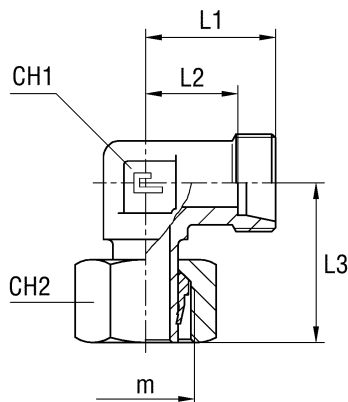


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 montiert	Ø Rohr	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 montiert
L	315	10LT04.1	10LT04	6	19	12	26	27	12	14	10LT04.4
		10LT05.1	10LT05	8	21	14	27,5	29	12	17	10LT05.4
		10LT06.1	10LT06	10	22	15	29	30	14	19	10LT06.4
		10LT07.1	10LT07	12	24	17	29,5	32	17	22	10LT07.4
		10LT08.1	10LT08	15	28	21	32,5	36	19	27	10LT08.4
	10LT09.1	10LT09	18	31	23,5	35,5	40	24	32	10LT09.4	
	160	10LT10.1	10LT10	22	35	27,5	38,5	44	27	36	10LT10.4
		10LT11.1	10LT11	28	38	30,5	41,5	47	36	41	10LT11.4
		10LT12.1	10LT12	35	45	34,5	51	56	41	50	10LT12.4
		10LT13.1	10LT13	42	51	40	56	63	50	60	10LT13.4
S		630	10LT14.1	10LT14	6	23	16	27	31	12	17
	10LT15.1		10LT15	8	24	17	27,5	32	14	19	10LT15.4
	10LT16.1		10LT16	10	25	17,5	30	34	17	22	10LT16.4
	10LT17.1		10LT17	12	29	21,5	31	38	17	24	10LT17.4
	10LT18.1		10LT18	14	30	22	35	40	19	27	10LT18.4
	400	10LT19.1	10LT19	16	33	24,5	36,5	43	24	30	10LT19.4
		10LT20.1	10LT20	20	37	26,5	44,5	48	27	36	10LT20.4
		10LT21.1	10LT21	25	42	30	50	54	36	46	10LT21.4
		10LT22.1	10LT22	30	49	35,5	55	62	41	50	10LT22.4
		315	10LT23.1	10LT23	38	57	41	63	72	50	60

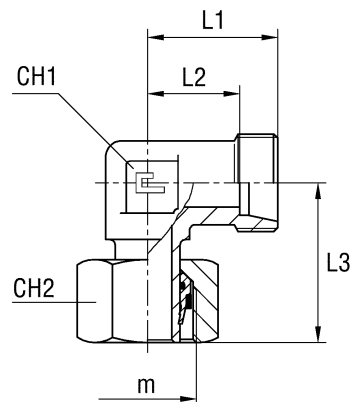
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT vormontiert

Typ: 1042...1 Ring B3



Typ: 1042...1.4 Ring B4

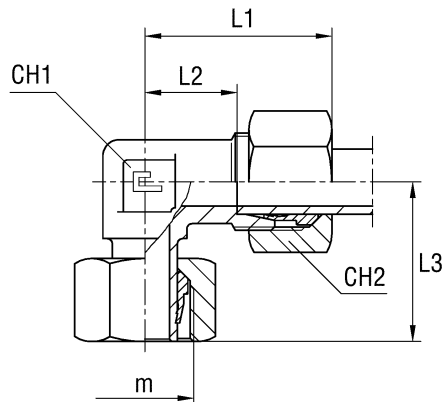


Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	104204.1	6	12x1,5	19	12	26	12	14	104204.1.4
		104205.1	8	14x1,5	21	14	27,5	12	17	104205.1.4
		104206.1	10	16x1,5	22	15	29	14	19	104206.1.4
		104207.1	12	18x1,5	24	17	29,5	17	22	104207.1.4
		104208.1	15	22x1,5	28	21	32,5	19	27	104208.1.4
	104209.1	18	26x1,5	31	23,5	35,5	24	32	104209.1.4	
	160	104210.1	22	30x2	35	27,5	38,5	27	36	104210.1.4
		104211.1	28	36x2	38	30,5	41,5	36	41	104211.1.4
		104212.1	35	45x2	45	34,5	51	41	50	104212.1.4
104213.1		42	52x2	51	40	56	50	60	104213.1.4	
S	630	104214.1	6	14x1,5	23	16	27	12	17	104214.1.4
		104215.1	8	16x1,5	24	17	27,5	14	19	104215.1.4
		104216.1	10	18x1,5	25	17,5	30	17	22	104216.1.4
		104217.1	12	20x1,5	29	21,5	31	17	24	104217.1.4
		104218.1	14	22x1,5	30	22	35	19	27	104218.1.4
	400	104219.1	16	24x1,5	33	24,5	36,5	24	30	104219.1.4
		104220.1	20	30x2	37	26,5	44,5	27	36	104220.1.4
		104221.1	25	36x2	42	30	50	36	46	104221.1.4
		104222.1	30	42x2	49	35,5	55	41	50	104222.1.4
		104223.1	38	52x2	57	41	63	50	60	104223.1.4
315	104223.1	38	52x2	57	41	63	50	60	104223.1.4	

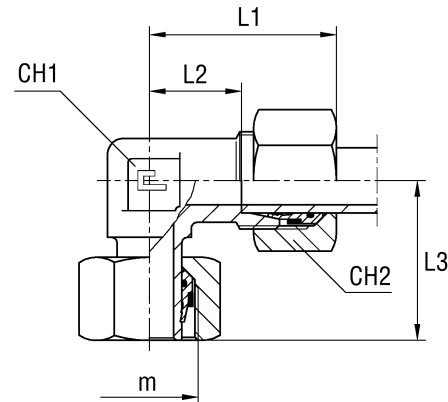
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT komplett

Typ: 1042.. Ring B3



Typ: 1042...4 Ring B4



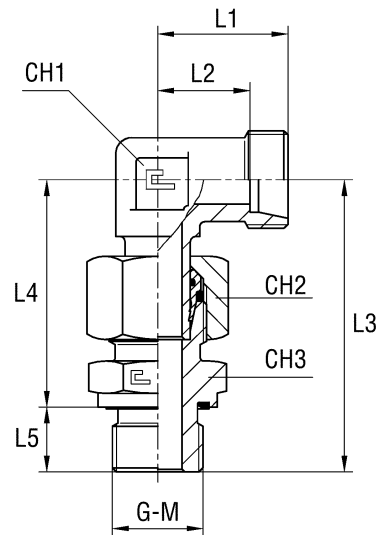
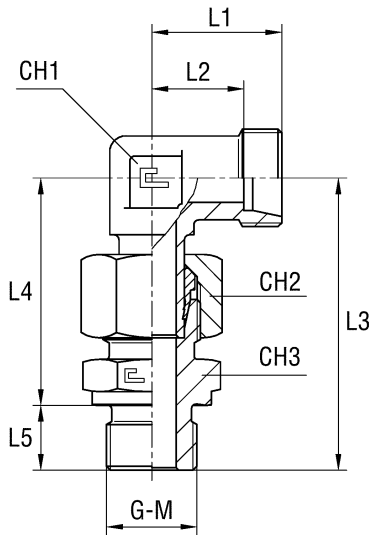
Serie	Bar	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	104204	6	12x1,5	27	12	26	12	14	104204.4
		104205	8	14x1,5	29	14	27,5	12	17	104205.4
		104206	10	16x1,5	30	15	29	14	19	104206.4
		104207	12	18x1,5	32	17	29,5	17	22	104207.4
		104208	15	22x1,5	36	21	32,5	19	27	104208.4
	104209	18	26x1,5	40	23,5	35,5	24	32	104209.4	
	160	104210	22	30x2	44	27,5	38,5	27	36	104210.4
		104211	28	36x2	47	30,5	41,5	36	41	104211.4
		104212	35	45x2	56	34,5	51	41	50	104212.4
104213		42	52x2	63	40	56	50	60	104213.4	
S	630	104214	6	14x1,5	31	16	27	12	17	104214.4
		104215	8	16x1,5	32	17	27,5	14	19	104215.4
		104216	10	18x1,5	34	17,5	30	17	22	104216.4
		104217	12	20x1,5	38	21,5	31	17	24	104217.4
		104218	14	22x1,5	40	22	35	19	27	104218.4
	400	104219	16	24x1,5	43	24,5	36,5	24	30	104219.4
		104220	20	30x2	48	26,5	44,5	27	36	104220.4
		104221	25	36x2	54	30	50	36	46	104221.4
		104222	30	42x2	62	35,5	55	41	50	104222.4
315	104223	38	52x2	72	41	63	50	60	104223.4	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1043...1 Ring B3
Typ: 1044...1 Ring B3

Typ: 1043...1.4 Ring B4
Typ: 1044...1.4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	104304.1	6	1/8	19	12	42,5	34,5	8	12	14	14	104304.1.4
		104305.1	8	1/4	21	14	49	37	12	12	17	19	104305.1.4
		104306.1	10	1/4	22	15	51,5	39,5	12	14	19	19	104306.1.4
		104307.1	12	3/8	24	17	53,5	41,5	12	17	22	22	104307.1.4
		104308.1	15	1/2	28	21	60	46	14	19	27	27	104308.1.4
	104309.1	18	1/2	31	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	104309.1.4	
	160	104310.1	22	3/4	35	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	104310.1.4
		104311.1	28	1	38	30,5	77	59	18	36	41	41	104311.1.4
		104312.1	35	1 1/4	45	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	104312.1.4
		104313.1	42	1 1/2	51	40	97	75	22	50	60	55	104313.1.4
S		630	104314.1	6	1/4	23	16	52	40	12	12	17	19
	104315.1		8	1/4	24	17	54	42	12	14	19	19	104315.1.4
	104316.1		10	3/8	25	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	104316.1.4
	104317.1		12	3/8	29	21,5	59,5	47,5	12	17	24	22	104317.1.4
	104318.1		14	1/2	30	22	67,5	53,5	14	19	27	27	104318.1.4
	400	104319.1	16	1/2	33	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	104319.1.4
		104320.1	20	3/4	37	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	104320.1.4
		104321.1	25	1	42	30	90,5	72,5	18	36	46	41	104321.1.4
		104322.1	30	1 1/4	49	35,5	98,5	78,5	20	41	50	50	104322.1.4
		104323.1	38	1 1/2	57	41	111	89	22	50	60	55	104323.1.4

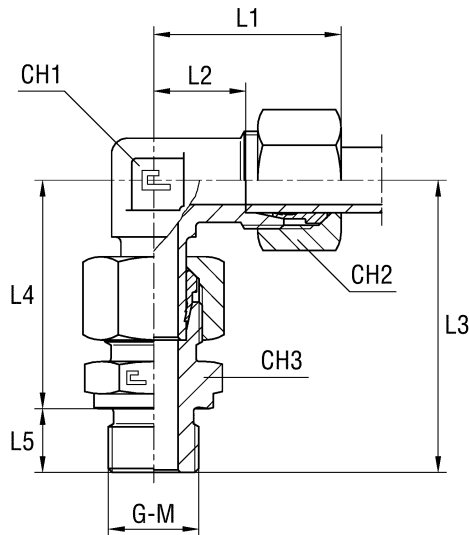
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	104404.1	6	10x1	19	12	42,5	34,5	8	12	14	14	104404.1.4
		104405.1	8	12x1,5	21	14	49	37	12	12	17	17	104405.1.4
		104406.1	10	14x1,5	22	15	51,5	39,5	12	14	19	19	104406.1.4
		104407.1	12	16x1,5	24	17	53,5	41,5	12	17	22	22	104407.1.4
		104408.1	15	18x1,5	28	21	57,5	45,5	14	19	27	24	104408.1.4
	104409.1	18	22x1,5	31	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	104409.1.4	
	160	104410.1	22	26x1,5	35	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	104410.1.4
		104411.1	28	33x2	38	30,5	77	59	18	36	41	41	104411.1.4
		104412.1	35	42x2	45	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	104412.1.4
		104413.1	42	48x2	51	40	97	75	22	50	60	55	104413.1.4
S		630	104414.1	6	12x1,5	23	16	52	40	12	12	17	17
	104415.1		8	14x1,5	24	17	54	42	12	14	19	19	104415.1.4
	104416.1		10	16x1,5	25	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	104416.1.4
	104417.1		12	18x1,5	29	21,5	59,5	47,5	12	17	24	24	104417.1.4
	104418.1		14	20x1,5	30	22	67,5	53,5	14	19	27	27	104418.1.4
	400	104419.1	16	22x1,5	33	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	104419.1.4
		104420.1	20	27x2	37	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	104420.1.4
		104421.1	25	33x2	42	30	90,5	72,5	18	36	46	41	104421.1.4
		104422.1	30	42x2	49	35,5	98,5	78,5	20	41	50	50	104422.1.4
		104423.1	38	48x2	57	41	111	89	22	50	60	55	104423.1.4

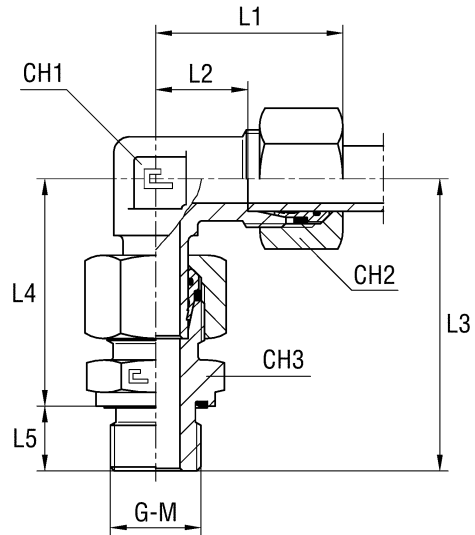
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1043.. Ring B3
Typ: 1044.. Ring B3



Typ: 1043...4 Ring B4
Typ: 1044...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	104304	6	1/8	27	12	42,5	34,5	8	12	14	14	104304.4
		104305	8	1/4	29	14	49	37	12	12	17	19	104305.4
		104306	10	1/4	30	15	51,5	39,5	12	14	19	19	104306.4
		104307	12	3/8	32	17	53,5	41,5	12	17	22	22	104307.4
		104308	15	1/2	36	21	60	46	14	19	27	27	104308.4
	104309	18	1/2	40	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	104309.4	
	160	104310	22	3/4	44	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	104310.4
		104311	28	1	47	30,5	77	59	18	36	41	41	104311.4
		104312	35	1 1/4	56	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	104312.4
104313		42	1 1/2	63	40	97	75	22	50	60	55	104313.4	
S	630	104314	6	1/4	31	16	52	40	12	12	17	19	104314.4
		104315	8	1/4	32	17	54	42	12	14	19	19	104315.4
		104316	10	3/8	34	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	104316.4
		104317	12	3/8	38	21,5	59,5	47,5	12	17	24	22	104317.4
		104318	14	1/2	40	22	67,5	53,5	14	19	27	27	104318.4
	400	104319	16	1/2	43	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	104319.4
		104320	20	3/4	48	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	104320.4
		104321	25	1	54	30	90,5	72,5	18	36	46	41	104321.4
		104322	30	1 1/4	62	35,5	98,5	78,5	20	41	50	50	104322.4
		104323	38	1 1/2	72	41	111	89	22	50	60	55	104323.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	104404	6	10x1	27	12	42,5	34,5	8	12	14	14	104404.4
		104405	8	12x1,5	29	14	49	37	12	12	17	17	104405.4
		104406	10	14x1,5	30	15	51,5	39,5	12	14	19	19	104406.4
		104407	12	16x1,5	32	17	53,5	41,5	12	17	22	22	104407.4
		104408	15	18x1,5	36	21	57,5	45,5	14	19	27	24	104408.4
	104409	18	22x1,5	40	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	104409.4	
	160	104410	22	26x1,5	44	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	104410.4
		104411	28	33x2	47	30,5	77	59	18	36	41	41	104411.4
		104412	35	42x2	56	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	104412.4
104413		42	48x2	63	40	97	75	22	50	60	55	104413.4	
S	630	104414	6	12x1,5	31	16	52	40	12	12	17	17	104414.4
		104415	8	14x1,5	32	17	54	42	12	14	19	19	104415.4
		104416	10	16x1,5	34	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	104416.4
		104417	12	18x1,5	38	21,5	59,5	47,5	12	17	24	24	104417.4
		104418	14	20x1,5	40	22	67,5	53,5	14	19	27	27	104418.4
	400	104419	16	22x1,5	43	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	104419.4
		104420	20	27x2	48	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	104420.4
		104421	25	33x2	54	30	90,5	72,5	18	36	46	41	104421.4
		104422	30	42x2	62	35,5	98,5	78,5	20	41	50	50	104422.4
315	104423	38	48x2	72	41	111	89	22	50	60	55	104423.4	

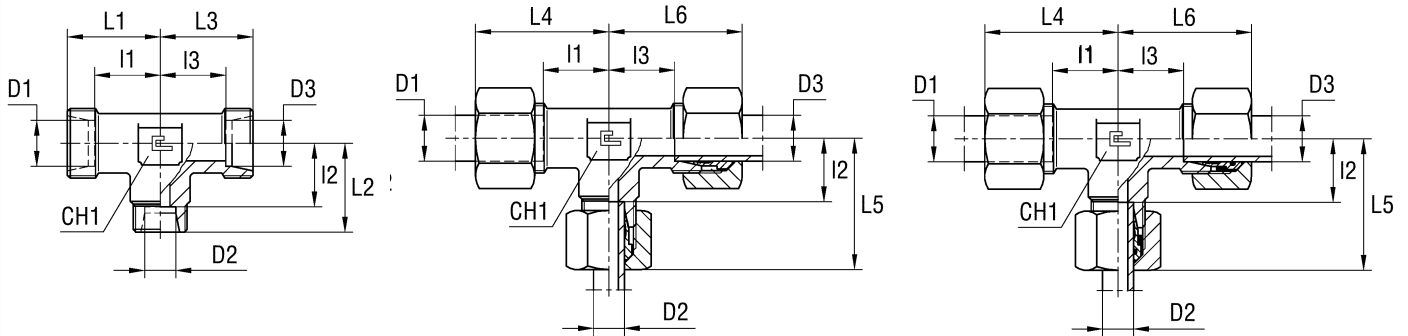
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

T-REDUZIERVERSCHRAUBUNG Serie "L"

Typ: 1045...1 nur Körper

Typ: 1045.. Ring B3

Typ: 1045...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr			L1	L2	L3	L4	L5	L6	I1	I2	I3	CH1	Artikelnr. B4 komplett
				D1	D2	D3											
L	315	104503.1	104503	6	8	6	21	21	21	29	29	29	14	14	14	12	104503.4
		104504.1	104504	8	6	8	21	21	21	29	29	29	14	14	14	12	104504.4
		104505.1	104505	6	10	6	21	22	21	29	30	29	14	15	14	14	104505.4
		104506.1	104506	8	10	8	21	22	21	29	30	29	14	15	14	14	104506.4
		104507.1	104507	10	6	10	22	21	22	30	29	30	15	14	15	14	104507.4
		104508.1	104508	10	8	10	22	21	22	30	29	30	15	14	15	14	104508.4
		104509.1	104509	10	10	6	22	22	21	30	30	29	15	15	14	14	104509.4
		104510.1	104510	8	12	8	23	24	23	31	32	31	16	17	16	17	104510.4
		104511.1	104511	12	6	12	24	23	24	32	31	32	17	16	17	17	104511.4
		104512.1	104512	12	8	8	24	23	23	32	31	31	17	16	16	17	104512.4
		104513.1	104513	12	8	12	24	23	24	32	31	32	17	16	17	17	104513.4
		104514.1	104514	12	10	10	24	24	24	32	32	32	17	17	17	17	104514.4
		104515.1	104515	12	10	12	24	24	24	32	32	32	17	17	17	17	104515.4
		104516.1	104516	12	12	10	24	24	24	32	32	32	17	17	17	17	104516.4
		104517.1	104517	10	15	10	27	28	27	35	36	35	20	21	20	19	104517.4
		104518.1	104518	12	15	12	27	28	27	35	36	35	20	21	20	19	104518.4
		104519.1	104519	15	6	15	28	25	28	36	33	36	21	18	21	19	104519.4
		104520.1	104520	15	10	15	28	27	28	36	35	36	21	20	21	19	104520.4
		104521.1	104521	15	12	12	28	27	27	36	35	35	21	20	20	19	104521.4
		104522.1	104522	15	12	15	28	27	28	36	35	36	21	20	21	19	104522.4
		104523.1	104523	15	15	12	28	28	27	36	36	35	21	21	20	19	104523.4
		104524.1	104524	12	18	12	30	31	30	38	40	38	23	23,5	23	24	104524.4
		104525.1	104525	18	10	10	31	30	30	40	38	38	23,5	23	23	24	104525.4
		104526.1	104526	18	10	18	31	30	31	40	38	40	23,5	23	23,5	24	104526.4
		104527.1	104527	18	12	18	31	30	31	40	38	40	23,5	23	23,5	24	104527.4
		104528.1	104528	18	15	18	31	31	31	40	39	40	23,5	24	23,5	24	104528.4
104529.1	104529	18	18	10	31	31	30	40	40	38	23,5	23,5	23	24	104529.4		
160	104530.1	104530	22	10	22	35	33	35	44	41	44	27,5	26	27,5	27	104530.4	
	104531.1	104531	22	12	22	35	33	35	44	41	44	27,5	26	27,5	27	104531.4	
	104532.1	104532	22	15	15	35	34	34	44	42	42	27,5	27	27	27	104532.4	
	104533.1	104533	22	15	22	35	34	35	44	42	44	27,5	27	27,5	27	104533.4	
	104534.1	104534	22	18	18	35	34	34	44	43	43	27,5	26,5	26,5	27	104534.4	
	104535.1	104535	22	18	22	35	34	35	44	43	44	27,5	26,5	27,5	27	104535.4	
	104536.1	104536	22	22	18	35	35	34	44	44	43	27,5	27,5	26,5	27	104536.4	
	104537.1	104537	28	10	28	38	36	38	47	44	47	30,5	29	30,5	36	104537.4	
	104538.1	104538	28	12	28	38	36	38	47	44	47	30,5	29	30,5	36	104538.4	
	104539.1	104539	28	15	28	38	37	38	47	45	47	30,5	30	30,5	36	104539.4	
	104540.1	104540	28	18	28	38	37	38	47	46	47	30,5	29,5	30,5	36	104540.4	
	104541.1	104541	28	22	22	38	38	38	47	47	47	30,5	30,5	30,5	36	104541.4	
	104542.1	104542	28	22	28	38	38	38	47	47	47	30,5	30,5	30,5	36	104542.4	

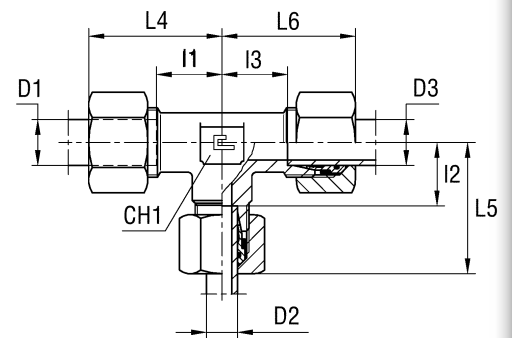
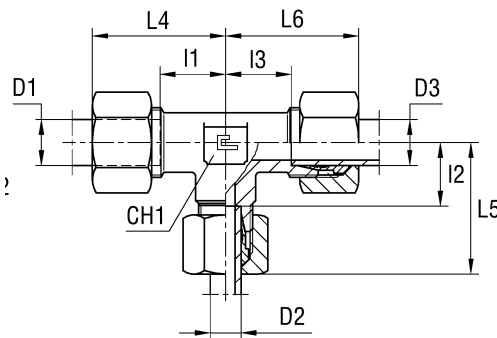
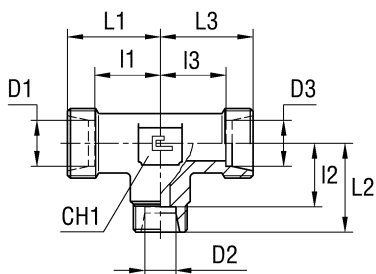
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Artikel auf Anfrage lieferbar.

T-REDUZIERVERSCHRAUBUNG Serie "S"

Typ: 1045...1 nur Körper

Typ: 1045... Ring B3

Typ: 1045...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr			L1	L2	L3	L4	L5	L6	I1	I2	I3	CH1	Artikelnr. B4 komplett
				D1	D2	D3											
S	630	104543.1	104543	10	6	10	25	25	25	34	33	34	17,5	18	17,5	17	104543.4
		104544.1	104544	12	8	8	29	25	25	38	33	33	21,5	18	18	19	104544.4
		104545.1	104545	12	8	12	29	25	29	38	33	38	21,5	18	21,5	19	104545.4
		104546.1	104546	12	10	12	29	25	29	38	34	38	21,5	17,5	21,5	19	104546.4
	400	104547.1	104547	12	16	12	31	33	31	40	43	40	23,5	24,5	23,5	24	104547.4
		104548.1	104548	16	6	16	33	31	33	43	39	43	24,5	24	24,5	24	104548.4
		104549.1	104549	16	8	16	33	31	33	43	39	43	24,5	24	24,5	24	104549.4
		104550.1	104550	16	10	16	33	31	33	43	40	43	24,5	23,5	24,5	24	104550.4
		104551.1	104551	16	12	16	33	31	33	43	40	43	24,5	23,5	24,5	24	104551.4
		104552.1	104552	16	20	16	36	37	36	46	48	46	27,5	26,5	27,5	27	104552.4
		104553.1	104553	20	10	20	37	34	37	48	43	48	26,5	26,5	26,5	27	104553.4
		104554.1	104554	20	12	20	37	34	37	48	43	48	26,5	26,5	26,5	27	104554.4
		104555.1	104555	20	16	20	37	36	37	48	46	48	26,5	27,5	26,5	27	104555.4
		104556.1	104556	20	25	20	40	42	40	51	54	51	29,5	30	29,5	36	104556.4
		104557.1	104557	25	16	25	42	39	42	54	49	54	30	30,5	30	36	104557.4
		104558.1	104558	25	20	25	42	40	42	54	51	54	30	29,5	30	36	104558.4
104559.1	104559	25	30	25	47	49	47	59	62	59	35	35,5	35	41	104559.4		

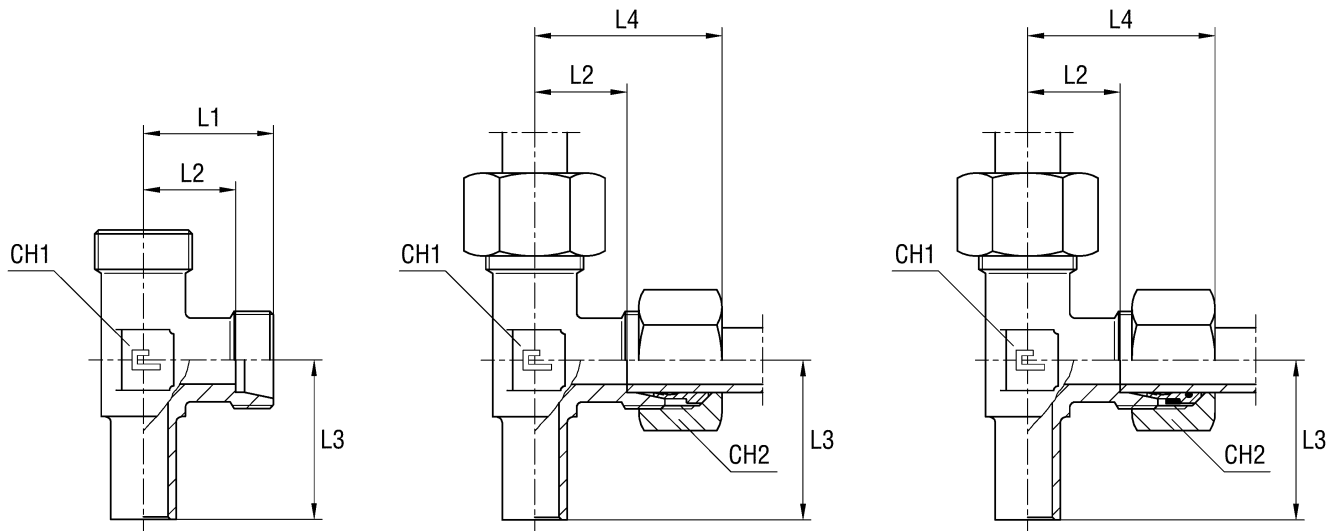
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT nicht vormontiert

Typ: 10NTL...1 nur Körper

Typ: 10NTL... Ring B3

Typ: 10NTL...4 Ring B4



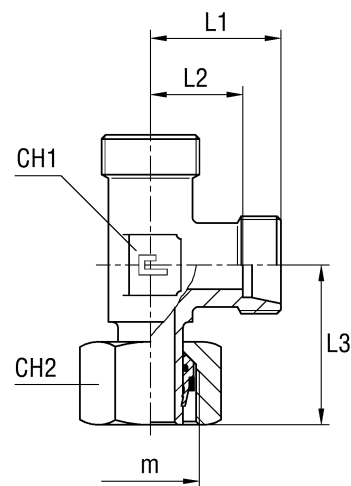
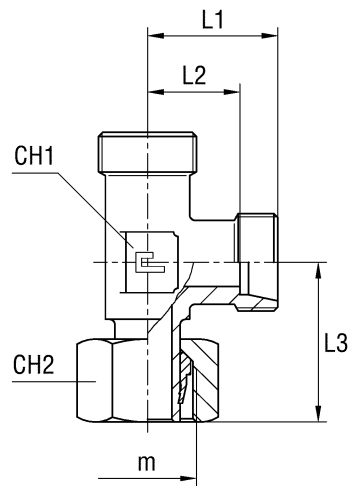
Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 montiert	Ø Rohr	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 montiert
L	315	10NTL04.1	10NTL04	6	19	12	26	27	12	14	10NTL04.4
		10NTL05.1	10NTL05	8	21	14	27,5	29	12	17	10NTL05.4
		10NTL06.1	10NTL06	10	22	15	29	30	14	19	10NTL06.4
		10NTL07.1	10NTL07	12	24	17	29,5	32	17	22	10NTL07.4
		10NTL08.1	10NTL08	15	28	21	32,5	36	19	27	10NTL08.4
	10NTL09.1	10NTL09	18	31	23,5	35,5	40	24	32	10NTL09.4	
	160	10NTL10.1	10NTL10	22	35	27,5	38,5	44	27	36	10NTL10.4
		10NTL11.1	10NTL11	28	38	30,5	41,5	47	36	41	10NTL11.4
		10NTL12.1	10NTL12	35	45	34,5	51	56	41	50	10NTL12.4
10NTL13.1		10NTL13	42	51	40	56	63	50	60	10NTL13.4	
S	630	10NTL14.1	10NTL14	6	23	16	27	31	12	17	10NTL14.4
		10NTL15.1	10NTL15	8	24	17	27,5	32	14	19	10NTL15.4
		10NTL16.1	10NTL16	10	25	17,5	30	34	17	22	10NTL16.4
		10NTL17.1	10NTL17	12	29	21,5	31	38	17	24	10NTL17.4
		10NTL18.1	10NTL18	14	30	22	35	40	19	27	10NTL18.4
	400	10NTL19.1	10NTL19	16	33	24,5	36,5	43	24	30	10NTL19.4
		10NTL20.1	10NTL20	20	37	26,5	44,5	48	27	36	10NTL20.4
		10NTL21.1	10NTL21	25	42	30	50	54	36	46	10NTL21.4
		10NTL22.1	10NTL22	30	49	35,5	55	62	41	50	10NTL22.4
		10NTL23.1	10NTL23	38	57	41	63	72	50	60	10NTL23.4
315	10NTL23.1	10NTL23	38	57	41	63	72	50	60	10NTL23.4	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT vormontiert

Typ: 1046...1 Ring B3

Typ: 1046...1.4 Ring B4



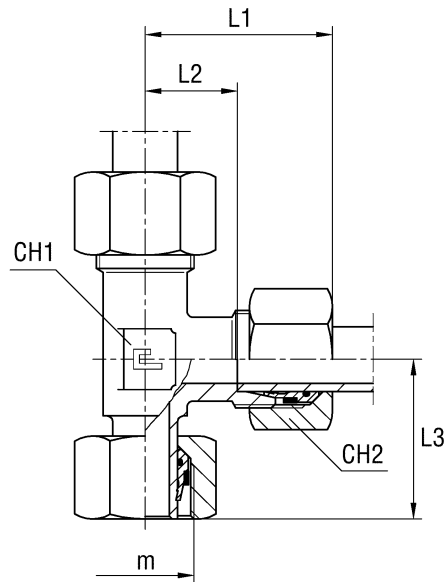
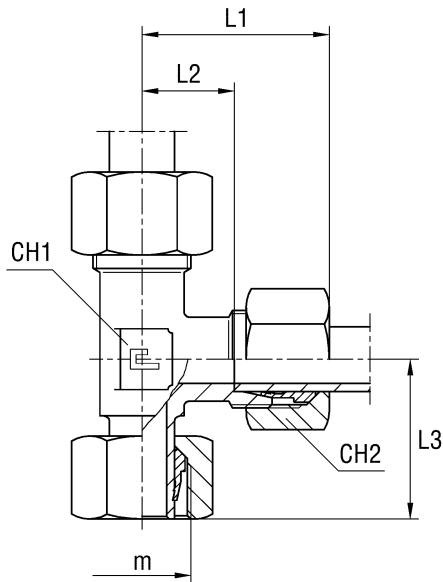
Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	104604.1	6	12x1,5	19	12	26	12	14	104604.1.4
		104605.1	8	14x1,5	21	14	27,5	12	17	104605.1.4
		104606.1	10	16x1,5	22	15	29	14	19	104606.1.4
		104607.1	12	18x1,5	24	17	29,5	17	22	104607.1.4
		104608.1	15	22x1,5	28	21	32,5	19	27	104608.1.4
		104609.1	18	26x1,5	31	23,5	35,5	24	32	104609.1.4
	160	104610.1	22	30x2	35	27,5	38,5	27	36	104610.1.4
		104611.1	28	36x2	38	30,5	41,5	36	41	104611.1.4
		104612.1	35	45x2	45	34,5	51	41	50	104612.1.4
		104613.1	42	52x2	51	40	56	50	60	104613.1.4
S	630	104614.1	6	14x1,5	23	16	27	12	17	104614.1.4
		104615.1	8	16x1,5	24	17	27,5	14	19	104615.1.4
		104616.1	10	18x1,5	25	17,5	30	17	22	104616.1.4
		104617.1	12	20x1,5	29	21,5	31	17	24	104617.1.4
		104618.1	14	22x1,5	30	22	35	19	27	104618.1.4
	400	104619.1	16	24x1,5	33	24,5	36,5	24	30	104619.1.4
		104620.1	20	30x2	37	26,5	44,5	27	36	104620.1.4
		104621.1	25	36x2	42	30	50	36	46	104621.1.4
		104622.1	30	42x2	49	35,5	55	41	50	104622.1.4
	315	104623.1	38	52x2	57	41	63	50	60	104623.1.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT komplett

Typ: 1046.. Ring B3

Typ: 1046...4 Ring B4



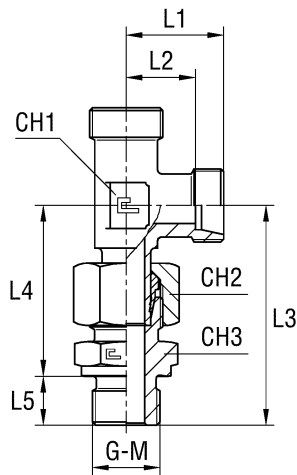
Serie	Bar	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	104604	6	12x1,5	27	12	26	12	14	104604.4
		104605	8	14x1,5	29	14	27,5	12	17	104605.4
		104606	10	16x1,5	30	15	29	14	19	104606.4
		104607	12	18x1,5	32	17	29,5	17	22	104607.4
		104608	15	22x1,5	36	21	32,5	19	27	104608.4
	104609	18	26x1,5	40	23,5	35,5	24	32	104609.4	
	160	104610	22	30x2	44	27,5	38,5	27	36	104610.4
		104611	28	36x2	47	30,5	41,5	36	41	104611.4
		104612	35	45x2	56	34,5	51	41	50	104612.4
		104613	42	52x2	63	40	56	50	60	104613.4
S	630	104614	6	14x1,5	31	16	27	12	17	104614.4
		104615	8	16x1,5	32	17	27,5	14	19	104615.4
		104616	10	18x1,5	34	17,5	30	17	22	104616.4
		104617	12	20x1,5	38	21,5	31	17	24	104617.4
		104618	14	22x1,5	40	22	35	19	27	104618.4
	400	104619	16	24x1,5	43	24,5	36,5	24	30	104619.4
		104620	20	30x2	48	26,5	44,5	27	36	104620.4
		104621	25	36x2	54	30	50	36	46	104621.4
		104622	30	42x2	62	35,5	55	41	50	104622.4
		104623	38	52x2	72	41	63	50	60	104623.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

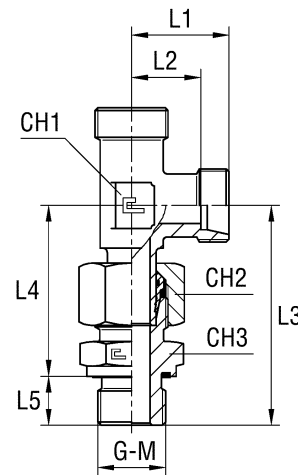
EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT

zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1047...1 Ring B3
 Typ: 1048...1 Ring B3



Typ: 1047...1.4 Ring B4
 Typ: 1048...1.4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	104704.1	6	1/8	19	12	42,5	34,5	8	12	14	14	104704.1.4
		104705.1	8	1/4	21	14	49	37	12	12	17	19	104705.1.4
		104706.1	10	1/4	22	15	51,5	39,5	12	14	19	19	104706.1.4
		104707.1	12	3/8	24	17	53,5	41,5	12	17	22	22	104707.1.4
		104708.1	15	1/2	28	21	60	46	14	19	27	27	104708.1.4
		104709.1	18	1/2	31	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	104709.1.4
	160	104710.1	22	3/4	35	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	104710.1.4
		104711.1	28	1	38	30,5	77	59	18	36	41	41	104711.1.4
		104712.1	35	1 1/4	45	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	104712.1.4
		104713.1	42	1 1/2	51	40	97	75	22	50	60	55	104713.1.4
S	630	104714.1	6	1/4	23	16	52	40	12	12	17	19	104714.1.4
		104715.1	8	1/4	24	17	54	42	12	14	19	19	104715.1.4
		104716.1	10	3/8	25	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	104716.1.4
		104717.1	12	3/8	29	21,5	59,5	47,5	12	17	24	22	104717.1.4
		104718.1	14	1/2	30	22	67,5	53,5	14	19	27	27	104718.1.4
	400	104719.1	16	1/2	33	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	104719.1.4
		104720.1	20	3/4	37	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	104720.1.4
		104721.1	25	1	42	30	90,5	72,5	18	36	46	41	104721.1.4
		104722.1	30	1 1/4	49	35,5	98,5	78,5	20	41	50	50	104722.1.4
		104723.1	38	1 1/2	57	41	111	89	22	50	60	55	104723.1.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

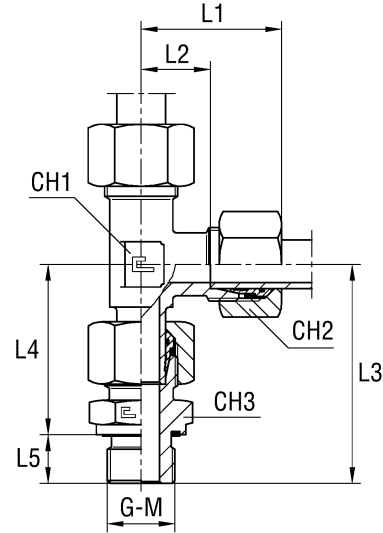
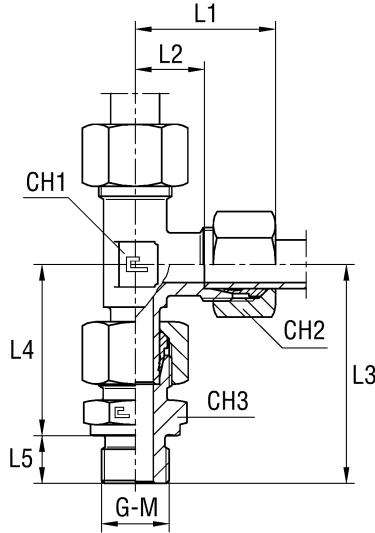
Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	104804.1	6	10x1	19	12	42,5	34,5	8	12	14	14	104804.1.4
		104805.1	8	12x1,5	21	14	49	37	12	12	17	19	104805.1.4
		104806.1	10	14x1,5	22	15	51,5	39,5	12	14	19	19	104806.1.4
		104807.1	12	16x1,5	24	17	53,5	41,5	12	17	22	22	104807.1.4
		104808.1	15	18x1,5	28	21	60	46	14	19	27	27	104808.1.4
		104809.1	18	22x1,5	31	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	104809.1.4
	160	104810.1	22	26x1,5	35	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	104810.1.4
		104811.1	28	33x2	38	30,5	77	59	18	36	41	41	104811.1.4
		104812.1	35	42x2	45	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	104812.1.4
		104813.1	42	48x2	51	40	97	75	22	50	60	55	104813.1.4
S	630	104814.1	6	12x1,5	23	16	52	40	12	12	17	19	104814.1.4
		104815.1	8	14x1,5	24	17	54	42	12	14	19	19	104815.1.4
		104816.1	10	16x1,5	25	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	104816.1.4
		104817.1	12	18x1,5	29	21,5	59,5	47,5	12	17	24	22	104817.1.4
		104818.1	14	20x1,5	30	22	67,5	53,5	14	19	27	27	104818.1.4
	400	104819.1	16	22x1,5	33	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	104819.1.4
		104820.1	20	27x2	37	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	104820.1.4
		104821.1	25	33x2	42	30	90,5	72,5	18	36	46	41	104821.1.4
		104822.1	30	42x2	49	35,5	98,5	78,5	20	41	50	50	104822.1.4
		104823.1	38	48x2	57	41	111	89	22	50	60	55	104823.1.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1047.. Ring B3
Typ: 1048.. Ring B3

Typ: 1047...4 Ring B4
Typ: 1048...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	104704	6	1/8	27	12	42,5	34,5	8	12	14	14	104704.4
		104705	8	1/4	29	14	49	37	12	12	17	19	104705.4
		104706	10	1/4	30	15	51,5	39,5	12	14	19	19	104706.4
		104707	12	3/8	32	17	53,5	41,5	12	17	22	22	104707.4
		104708	15	1/2	36	21	60	46	14	19	27	27	104708.4
	104709	18	1/2	40	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	104709.4	
	160	104710	22	3/4	44	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	104710.4
		104711	28	1	47	30,5	77	59	18	36	41	41	104711.4
		104712	35	1 1/4	56	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	104712.4
		104713	42	1 1/2	63	40	97	75	22	50	60	55	104713.4
S		630	104714	6	1/4	31	16	52	40	12	12	17	19
	104715		8	1/4	32	17	54	42	12	14	19	19	104715.4
	104716		10	3/8	34	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	104716.4
	104717		12	3/8	38	21,5	59,5	47,5	12	17	24	22	104717.4
	104718		14	1/2	40	22	67,5	53,5	14	19	27	27	104718.4
	400	104719	16	1/2	43	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	104719.4
		104720	20	3/4	48	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	104720.4
		104721	25	1	54	30	90,5	72,5	18	36	46	41	104721.4
		104722	30	1 1/4	62	35,5	98,5	78,5	20	41	50	50	104722.4
		315	104723	38	1 1/2	72	41	111	89	22	50	60	55

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

Serie	Bar	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	104804	6	10x1	27	12	42,5	34,5	8	12	14	14	104804.4
		104805	8	12x1,5	29	14	49	37	12	12	17	17	104805.4
		104806	10	14x1,5	30	15	51,5	39,5	12	14	19	19	104806.4
		104807	12	16x1,5	32	17	53,5	41,5	12	17	22	22	104807.4
		104808	15	18x1,5	36	21	57,5	45,5	12	19	27	24	104808.4
	104809	18	22x1,5	40	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	104809.4	
	160	104810	22	26x1,5	44	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	104810.4
		104811	28	33x2	47	30,5	77	59	18	36	41	41	104811.4
		104812	35	42x2	56	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	104812.4
		104813	42	48x2	63	40	97	75	22	50	60	55	104813.4
S		630	104814	6	12x1,5	31	16	52	40	12	12	17	17
	104815		8	14x1,5	32	17	54	42	12	14	19	19	104815.4
	104816		10	16x1,5	34	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	104816.4
	104817		12	18x1,5	38	21,5	59,5	47,5	12	17	24	24	104817.4
	104818		14	20x1,5	40	22	67,5	53,5	14	19	27	27	104818.4
	400	104819	16	22x1,5	43	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	104819.4
		104820	20	27x2	48	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	104820.4
		104821	25	33x2	54	30	90,5	72,5	18	36	46	41	104821.4
		104822	30	42x2	62	35,5	98,5	78,5	20	41	50	50	104822.4
		315	104823	38	48x2	72	41	111	89	22	50	60	55

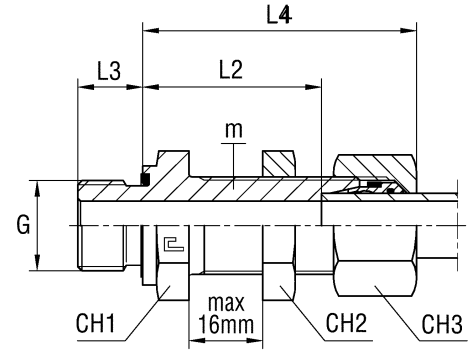
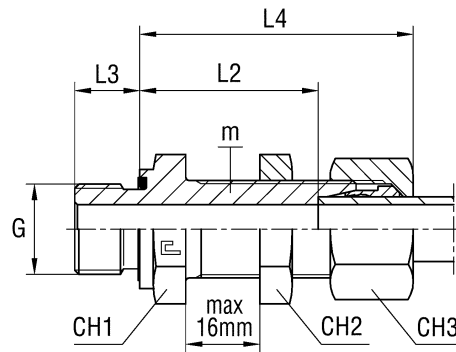
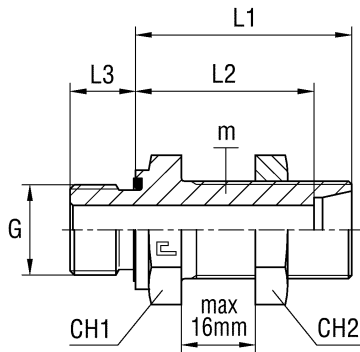
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

GERADE EINSCHRAUBSCHOTTVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHTRING zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1049...1 nur Körper

Typ: 1049.. Ring B3

Typ: 1049...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	m	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	104904.1	104904	6	12x1,5	1/8	39,5	32,5	8	47,5	17	17	14	104904.4
		104905.1	104905	8	14x1,5	1/4	41	34	12	49	19	19	17	104905.4
		104906.1	104906	10	16x1,5	1/4	43	36	12	51	22	22	19	104906.4
		104907.1	104907	12	18x1,5	3/8	44,5	37,5	12	52,5	24	24	22	104907.4
		104908.1	104908	15	22x1,5	1/2	48	41	14	56	27	30	27	104908.4
	104909.1	104909	18	26x1,5	1/2	52	44,5	14	61	32	36	32	104909.4	
	160	104910.1	104910	22	30x2	3/4	55	47,5	16	64	36	41	36	104910.4
		104911.1	104911	28	36x2	1	58	50,5	18	67	41	46	41	104911.4
		104912.1	104912	35	45x2	1 1/4	63	52,5	20	74	50	55	50	104912.4
		104913.1	104913	42	52x2	1 1/2	64	53	22	76	60	65	60	104913.4
S	630	104914.1	104914	6	14x1,5	1/4	45	38	12	53	19	19	17	104914.4
		104915.1	104915	8	16x1,5	1/4	46	39	12	54	22	22	19	104915.4
		104916.1	104916	10	18x1,5	3/8	49	41,5	12	58	24	24	22	104916.4
		104917.1	104917	12	20x1,5	3/8	50	42,5	12	59	27	27	24	104917.4
		104918.1	104918	14	22x1,5	1/2	54	46	14	64	30	30	27	104918.4
	400	104919.1	104919	16	24x1,5	1/2	54	45,5	14	64	32	32	30	104919.4
		104920.1	104920	20	30x2	3/4	59	48,5	16	72	41	41	36	104920.4
		104921.1	104921	25	36x2	1	64	52	18	76	46	46	46	104921.4
		104922.1	104922	30	42x2	1 1/4	69	55,5	20	82	50	50	50	104922.4
		104923.1	104923	38	52x2	1 1/2	72	56	22	87	60	65	60	104923.4

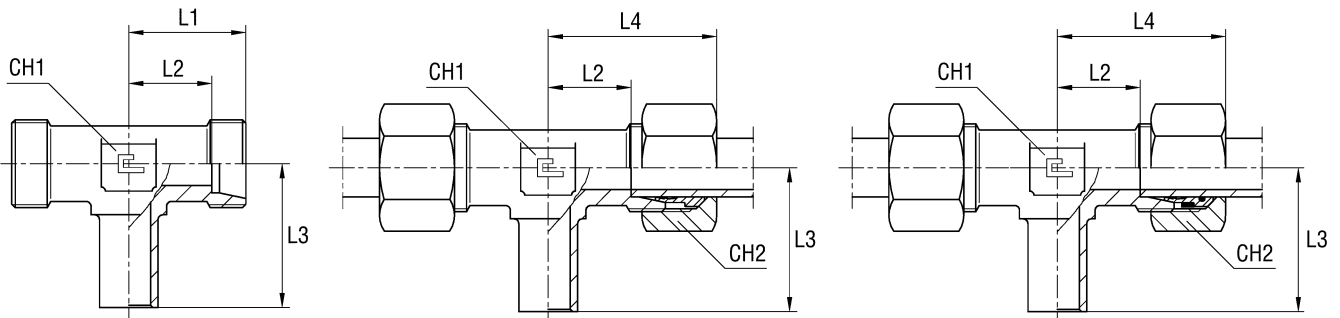
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT nicht vormontiert

Typ: 10NTT..1 nur Körper

Typ: 10NTT.. Ring B3

Typ: 10NTT...4 Ring B4

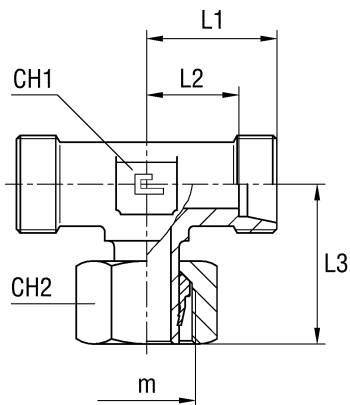


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 montiert	Ø Rohr	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 montiert
L	315	10NTT04.1	10NTT04	6	19	12	26	27	12	14	10NTT04.4
		10NTT05.1	10NTT05	8	21	14	27,5	29	12	17	10NTT05.4
		10NTT06.1	10NTT06	10	22	15	29	30	14	19	10NTT06.4
		10NTT07.1	10NTT07	12	24	17	29,5	32	17	22	10NTT07.4
		10NTT08.1	10NTT08	15	28	21	32,5	36	19	27	10NTT08.4
		10NTT09.1	10NTT09	18	31	23,5	35,5	40	24	32	10NTT09.4
	160	10NTT10.1	10NTT10	22	35	27,5	38,5	44	27	36	10NTT10.4
		10NTT11.1	10NTT11	28	38	30,5	41,5	47	36	41	10NTT11.4
		10NTT12.1	10NTT12	35	45	34,5	51	56	41	50	10NTT12.4
		10NTT13.1	10NTT13	42	51	40	56	63	50	60	10NTT13.4
S	630	10NTT14.1	10NTT14	6	23	16	27	31	12	17	10NTT14.4
		10NTT15.1	10NTT15	8	24	17	27,5	32	14	19	10NTT15.4
		10NTT16.1	10NTT16	10	25	17,5	30	34	17	22	10NTT16.4
		10NTT17.1	10NTT17	12	29	21,5	31	38	17	24	10NTT17.4
		10NTT18.1	10NTT18	14	30	22	35	40	19	27	10NTT18.4
	400	10NTT19.1	10NTT19	16	33	24,5	36,5	43	24	30	10NTT19.4
		10NTT20.1	10NTT20	20	37	26,5	44,5	48	27	36	10NTT20.4
		10NTT21.1	10NTT21	25	42	30	50	54	36	46	10NTT21.4
		10NTT22.1	10NTT22	30	49	35,5	55	62	41	50	10NTT22.4
		10NTT23.1	10NTT23	38	57	41	63	72	50	60	10NTT23.4

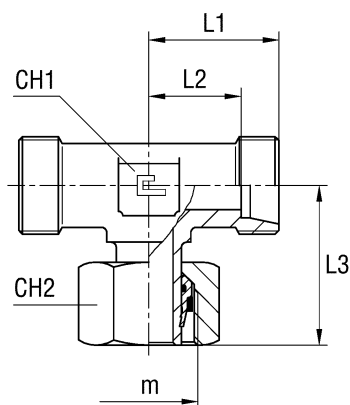
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT vormontiert

Typ: 1050...1 Ring B3



Typ: 1050...1.4 Ring B4



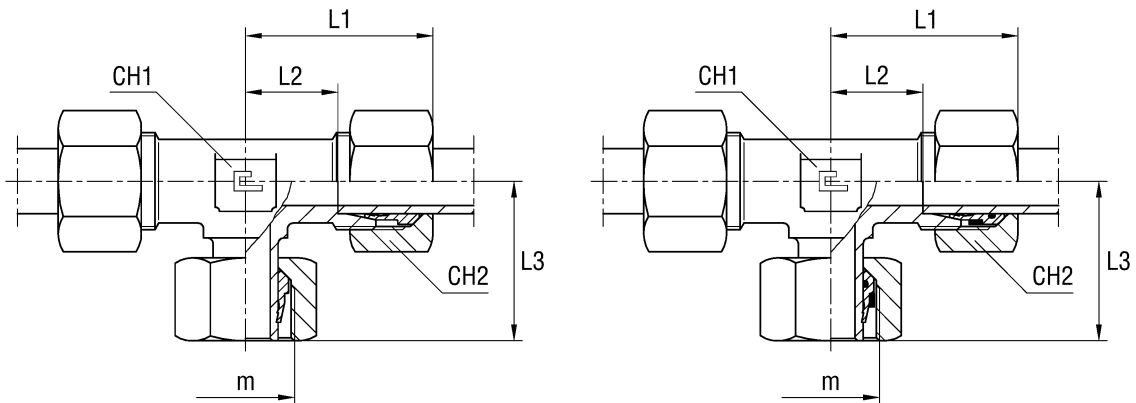
Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	105004.1	6	12x1,5	19	12	26	12	14	105004.1.4
		105005.1	8	14x1,5	21	14	27,5	12	17	105005.1.4
		105006.1	10	16x1,5	22	15	29	14	19	105006.1.4
		105007.1	12	18x1,5	24	17	29,5	17	22	105007.1.4
		105008.1	15	22x1,5	28	21	32,5	19	27	105008.1.4
	105009.1	18	26x1,5	31	23,5	32,5	24	32	105009.1.4	
	160	105010.1	22	30x2	35	27,5	38,5	27	36	105010.1.4
		105011.1	28	36x2	38	30,5	41,5	36	41	105011.1.4
		105012.1	35	45x2	45	34,5	51	41	50	105012.1.4
105013.1		42	52x2	51	40	56	50	60	105013.1.4	
S	630	105014.1	6	14x1,5	23	16	27	12	17	105014.1.4
		105015.1	8	16x1,5	24	17	27,5	14	19	105015.1.4
		105016.1	10	18x1,5	25	17,5	30	17	22	105016.1.4
		105017.1	12	20x1,5	29	21,5	31	17	24	105017.1.4
		105018.1	14	22x1,5	30	22	35	19	27	105018.1.4
	400	105019.1	16	24x1,5	33	24,5	36,5	24	30	105019.1.4
		105020.1	20	30x2	37	26,5	44,5	27	36	105020.1.4
		105021.1	25	36x2	42	30	50	36	46	105021.1.4
		105022.1	30	42x2	49	35,5	55	41	50	105022.1.4
		105023.1	38	52x2	57	41	63	50	60	105023.1.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT komplett

Typ: 1050.. Ring B3

Typ: 1050...4 Ring B4

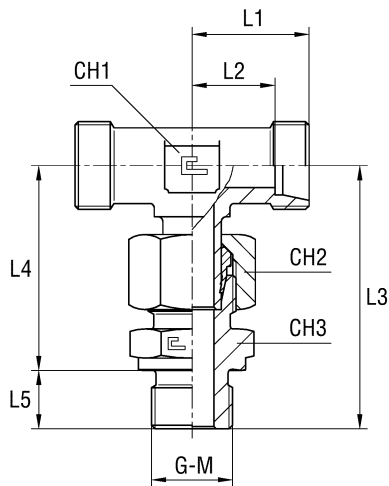


Serie	Bar	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	105004	6	12x1,5	27	12	26	12	14	105004.4
		105005	8	14x1,5	29	14	27,5	12	17	105005.4
		105006	10	16x1,5	30	15	29	14	19	105006.4
		105007	12	18x1,5	32	17	29,5	17	22	105007.4
		105008	15	22x1,5	36	21	32,5	19	27	105008.4
		105009	18	26x1,5	40	23,5	35,5	24	32	105009.4
	160	105010	22	30x2	44	27,5	38,5	27	36	105010.4
		105011	28	36x2	47	30,5	41,5	36	41	105011.4
		105012	35	45x2	56	34,5	51	41	50	105012.4
		105013	42	52x2	63	40	56	50	60	105013.4
S	630	105014	6	14x1,5	31	16	27	12	17	105014.4
		105015	8	16x1,5	32	17	27,5	14	19	105015.4
		105016	10	18x1,5	34	17,5	30	17	22	105016.4
		105017	12	20x1,5	38	21,5	31	17	24	105017.4
		105018	14	22x1,5	40	22	35	19	27	105018.4
	400	105019	16	24x1,5	43	24,5	36,5	24	30	105019.4
		105020	20	30x2	48	26,5	44,5	27	36	105020.4
		105021	25	36x2	54	30	50	36	46	105021.4
		105022	30	42x2	62	35,5	55	41	50	105022.4
	315	105023	38	52x2	72	41	63	50	60	105023.4

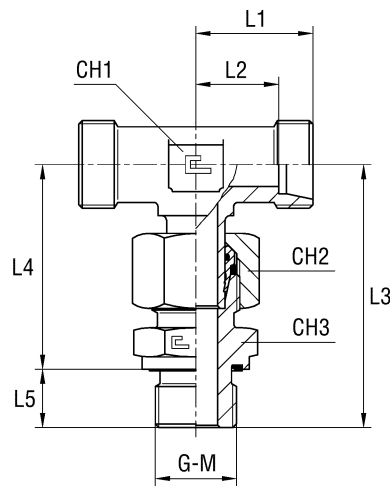
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG
zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1051...1 Ring B3
 Typ: 1052...1 Ring B3



Typ: 1051...1.4 Ring B4
 Typ: 1052...1.4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	105104.1	6	1/8	19	12	42,5	34,5	8	12	14	14	105104.1.4
		105105.1	8	1/4	21	14	49	37	12	12	17	19	105105.1.4
		105106.1	10	1/4	22	15	51,5	39,5	12	14	19	19	105106.1.4
		105107.1	12	3/8	24	17	53,5	41,5	12	17	22	22	105107.1.4
		105108.1	15	1/2	28	21	60	46	14	19	27	27	105108.1.4
	105109.1	18	1/2	31	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	105109.1.4	
	160	105110.1	22	3/4	35	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	105110.1.4
		105111.1	28	1	38	30,5	77	59	18	36	41	41	105111.1.4
		105112.1	35	1 1/4	45	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	105112.1.4
		105113.1	42	1 1/2	51	40	97	75	22	50	60	55	105113.1.4
S		630	105114.1	6	1/4	23	16	52	40	12	12	17	19
	105115.1		8	1/4	24	17	54	42	12	14	19	19	105115.1.4
	105116.1		10	3/8	25	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	105116.1.4
	105117.1		12	3/8	29	21,5	59,5	47,5	12	17	24	22	105117.1.4
	105118.1		14	1/2	30	22	67,5	53,5	14	19	27	27	105118.1.4
	400	105119.1	16	1/2	33	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	105119.1.4
		105120.1	20	3/4	37	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	105120.1.4
		105121.1	25	1	42	30	90,5	72,5	18	36	46	41	105121.1.4
		105122.1	30	1 1/4	49	35,5	98,5	78	20	41	50	50	105122.1.4
		315	105123.1	38	1 1/2	57	41	111	89	22	50	60	55

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

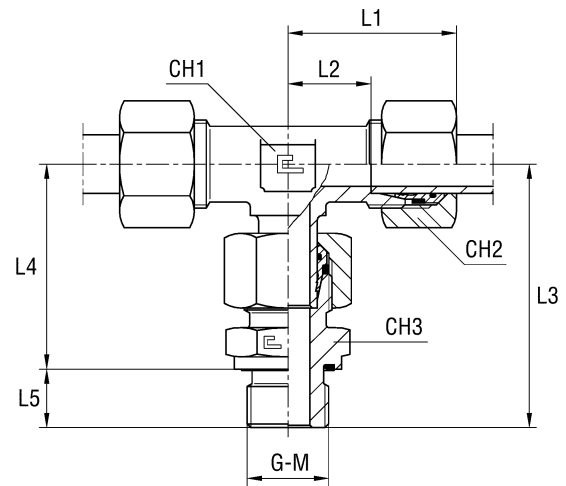
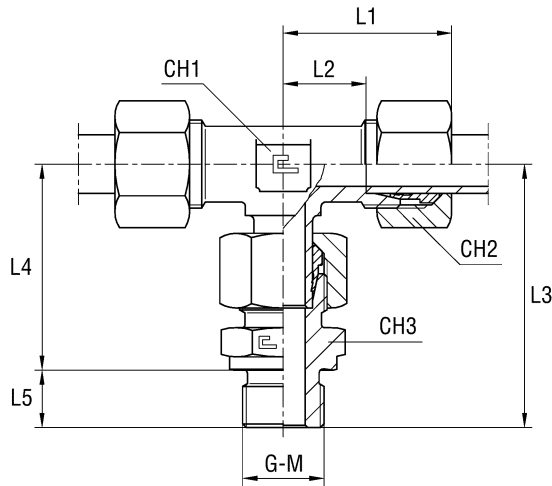
Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	105204.1	6	10x1	19	12	42,5	34,5	8	12	14	14	105204.1.4
		105205.1	8	12x1,5	21	14	49	37	12	12	17	17	105205.1.4
		105206.1	10	14x1,5	22	15	51,5	39,5	12	14	19	19	105206.1.4
		105207.1	12	16x1,5	24	17	53,5	41,5	12	17	22	22	105207.1.4
		105208.1	15	18x1,5	28	21	57,5	45,5	12	19	27	24	105208.1.4
	105209.1	18	22x1,5	31	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	105209.1.4	
	160	105210.1	22	26x1,5	35	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	105210.1.4
		105211.1	28	33x2	38	30,5	77	59	18	36	41	41	105211.1.4
		105212.1	35	42x2	45	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	105212.1.4
		105213.1	42	48x2	51	40	97	75	22	50	60	55	105213.1.4
S		630	105214.1	6	12x1,5	23	16	52	40	12	12	17	17
	105215.1		8	14x1,5	24	17	54	42	12	14	19	19	105215.1.4
	105216.1		10	16x1,5	25	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	105216.1.4
	105217.1		12	18x1,5	29	21,5	59,5	47,5	12	17	24	24	105217.1.4
	105218.1		14	20x1,5	30	22	67,5	53,5	14	19	27	27	105218.1.4
	400	105219.1	16	22x1,5	33	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	105219.1.4
		105220.1	20	27x2	37	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	105220.1.4
		105221.1	25	33x2	42	30	90,5	72,5	18	36	46	41	105221.1.4
		105222.1	30	42x2	49	35,5	98,5	78	20	41	50	50	105222.1.4
		315	105223.1	38	48x2	57	41	111	89	22	50	60	55

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1051.. Ring B3
Typ: 1052.. Ring B3

Typ: 1051...4 Ring B4
Typ: 1052...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	105104	6	1/8	27	12	42,5	34,5	8	12	14	14	105104.4
		105105	8	1/4	29	14	49	37	12	12	17	19	105105.4
		105106	10	1/4	30	15	51,5	39,5	12	14	19	19	105106.4
		105107	12	3/8	32	17	53,5	41,5	12	17	22	22	105107.4
		105108	15	1/2	36	21	60	46	14	19	27	27	105108.4
	105109	18	1/2	40	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	105109.4	
	160	105110	22	3/4	44	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	105110.4
		105111	28	1	47	30,5	77	59	18	36	41	41	105111.4
		105112	35	1 1/4	56	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	105112.4
105113		42	1 1/2	63	40	97	75	22	50	60	55	105113.4	
S	630	105114	6	1/4	31	16	52	40	12	12	17	19	105114.4
		105115	8	1/4	32	17	54	42	12	14	19	19	105115.4
		105116	10	3/8	34	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	105116.4
		105117	12	3/8	38	21,5	59,5	47,5	12	17	24	22	105117.4
		105118	14	1/2	40	22	67,5	53,5	14	19	27	27	105118.4
	400	105119	16	1/2	43	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	105119.4
		105120	20	3/4	48	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	105120.4
		105121	25	1	54	30	90,5	72,5	18	36	46	41	105121.4
		105122	30	1 1/4	62	35,5	98,5	78	20	41	50	50	105122.4
		105123	38	1 1/2	72	41	111	89	22	50	60	55	105123.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

Serie	Bar	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	105204	6	10x1	27	12	42,5	34,5	8	12	14	14	105204.4
		105205	8	12x1,5	29	14	49	37	12	12	17	17	105205.4
		105206	10	14x1,5	30	15	51,5	39,5	12	14	19	19	105206.4
		105207	12	16x1,5	32	17	53,5	41,5	12	17	22	22	105207.4
		105208	15	18x1,5	36	21	57,5	45,5	12	19	27	24	105208.4
	105209	18	22x1,5	40	23,5	63,5	49,5	14	24	32	27	105209.4	
	160	105210	22	26x1,5	44	27,5	70,5	54,5	16	27	36	32	105210.4
		105211	28	33x2	47	30,5	77	59	18	36	41	41	105211.4
		105212	35	42x2	56	34,5	88,5	68,5	20	41	50	50	105212.4
105213		42	48x2	63	40	97	75	22	50	60	55	105213.4	
S	630	105214	6	12x1,5	31	16	52	40	12	12	17	17	105214.4
		105215	8	14x1,5	32	17	54	42	12	14	19	19	105215.4
		105216	10	16x1,5	34	17,5	56,5	44,5	12	17	22	22	105216.4
		105217	12	18x1,5	38	21,5	59,5	47,5	12	17	24	24	105217.4
		105218	14	20x1,5	40	22	67,5	53,5	14	19	27	27	105218.4
	400	105219	16	22x1,5	43	24,5	68,5	54,5	14	24	30	27	105219.4
		105220	20	27x2	48	26,5	80,5	64,5	16	27	36	32	105220.4
		105221	25	33x2	54	30	90,5	72,5	18	36	46	41	105221.4
315	105222	30	42x2	62	35,5	98,5	78	20	41	50	50	105222.4	
105223	38	48x2	72	41	111	89	22	50	60	55	105223.4		

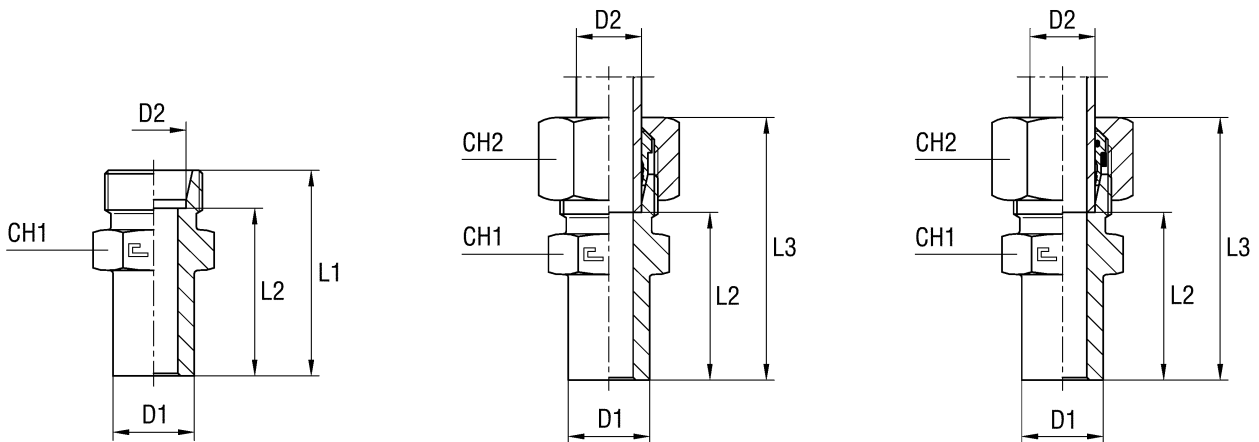
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

REDUZIERVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT Serie "L" nicht vormontiert

Typ: 10H..L.1 nur Körper

Typ: 10H..L Ring B3

Typ: 10H..L.4 Ring B4

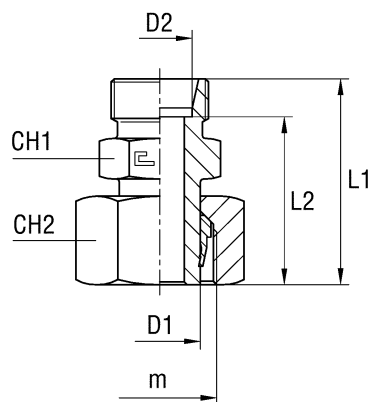


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 montiert	D1	D2	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 montiert
L	315	10H01L.1	10H01L	8	6	32,5	25,5	40	12	14	10H01L.4
		10H02L.1	10H02L	10	6	33	26	40,5	12	14	10H02L.4
		10H03L.1	10H03L	12	6	34	27	41,5	14	14	10H03L.4
		10H04L.1	10H04L	15	6	34	27	41,5	17	14	10H04L.4
		10H05L.1	10H05L	18	6	36,5	29,5	44	19	14	10H05L.4
	160	10H06L.1	10H06L	22	6	37,5	30,5	45	24	14	10H06L.4
		10H07L.1	10H07L	28	6	39	32	46,5	30	14	10H07L.4
		10H08L.1	10H08L	35	6	45,5	38,5	53	36	14	10H08L.4
		10H09L.1	10H09L	42	6	46,5	39,5	54	46	14	10H09L.4
	315	10H10L.1	10H10L	10	8	34	27	42	14	17	10H10L.4
		10H11L.1	10H11L	12	8	34	27	42	14	17	10H11L.4
		10H12L.1	10H12L	15	8	34	27	42	17	17	10H12L.4
		10H13L.1	10H13L	18	8	36,5	29,5	44,5	19	17	10H13L.4
	160	10H14L.1	10H14L	22	8	37,5	30,5	45,5	24	17	10H14L.4
		10H15L.1	10H15L	28	8	39	32	47	30	17	10H15L.4
		10H16L.1	10H16L	35	8	45,5	38,5	53,5	36	17	10H16L.4
		10H17L.1	10H17L	42	8	46,5	39,5	54,5	46	17	10H17L.4
	315	10H18L.1	10H18L	12	10	35	28	43	17	19	10H18L.4
		10H19L.1	10H19L	15	10	35	28	43	17	19	10H19L.4
		10H20L.1	10H20L	18	10	37,5	30,5	45,5	19	19	10H20L.4
	160	10H21L.1	10H21L	22	10	38,5	31,5	46,5	24	19	10H21L.4
		10H22L.1	10H22L	28	10	40	33	48	30	19	10H22L.4
		10H23L.1	10H23L	35	10	46,5	39,5	54,5	36	19	10H23L.4
		10H24L.1	10H24L	42	10	47,5	40,5	55,5	46	19	10H24L.4
	315	10H25L.1	10H25L	15	12	36	29	43,5	19	22	10H25L.4
		10H26L.1	10H26L	18	12	37,5	30,5	45	19	22	10H26L.4
	160	10H27L.1	10H27L	22	12	38,5	31,5	46	24	22	10H27L.4
		10H28L.1	10H28L	28	12	40	33	47,5	30	22	10H28L.4
		10H29L.1	10H29L	35	12	46,5	39,5	54	36	22	10H29L.4
		10H30L.1	10H30L	42	12	47,5	40,5	55	46	22	10H30L.4
	315	10H31L.1	10H31L	18	15	38,5	31,5	46,5	24	27	10H31L.4
	160	10H32L.1	10H32L	22	15	39,5	32,5	47,5	24	27	10H32L.4
		10H33L.1	10H33L	28	15	41	34	49	30	27	10H33L.4
		10H34L.1	10H34L	35	15	47,5	40,5	55,5	36	27	10H34L.4
		10H35L.1	10H35L	42	15	48,5	41,5	56,5	46	27	10H35L.4
		10H36L.1	10H36L	22	18	40	32,5	49	27	32	10H36L.4
		10H37L.1	10H37L	28	18	41	33,5	50	30	32	10H37L.4
		10H38L.1	10H38L	35	18	47,5	40	56,5	36	32	10H38L.4
		10H39L.1	10H39L	42	18	48,5	41	57,5	46	32	10H39L.4
		10H40L.1	10H40L	28	22	43	35,5	52	32	36	10H40L.4
		10H41L.1	10H41L	35	22	49,5	42	58,5	36	36	10H41L.4
		10H42L.1	10H42L	42	22	50,5	43	59,5	46	36	10H42L.4
		10H43L.1	10H43L	35	28	49,5	42	58,5	41	41	10H43L.4
		10H44L.1	10H44L	42	28	50,5	43	59,5	46	41	10H44L.4
		10H45L.1	10H45L	42	35	52,5	42	63,5	46	50	10H45L.4

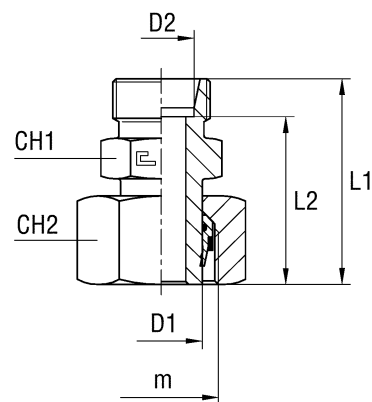
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

REDUZIERVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT Serie "L" vormontiert

Typ: 1053...1 Ring B3



Typ: 1053...1.4 Ring B4

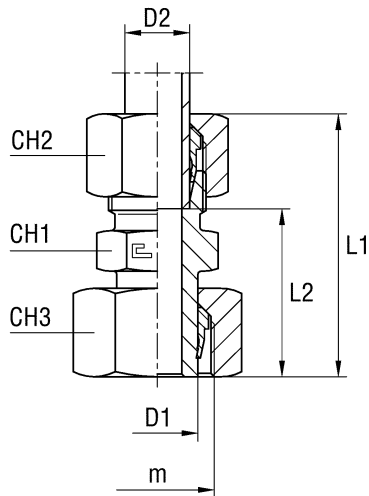


Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	D1	D2	m	L1	L2	CH1	CH2	Artikelnr. B4 vormontiert
L	315	105301.1	8	6	14x1,5	32,5	25,5	12	17	105301.1.4
		105302.1	10	6	16x1,5	33	26	12	19	105302.1.4
		105303.1	12	6	18x1,5	34	27	14	22	105303.1.4
		105304.1	15	6	22x1,5	34	27	17	27	105304.1.4
		105305.1	18	6	26x1,5	36,5	29,5	19	32	105305.1.4
	160	105306.1	22	6	30x2	37,5	30,5	24	36	105306.1.4
		105307.1	28	6	36x2	39	32	30	41	105307.1.4
		105308.1	35	6	45x2	45,5	38,5	36	50	105308.1.4
		105309.1	42	6	52x2	46,5	39,5	46	60	105309.1.4
	315	105310.1	10	8	16x1,5	34	27	14	19	105310.1.4
		105311.1	12	8	18x1,5	34	27	14	22	105311.1.4
		105312.1	15	8	22x1,5	34	27	17	27	105312.1.4
		105313.1	18	8	26x1,5	36,5	29,5	19	32	105313.1.4
	160	105314.1	22	8	30x2	37,5	30,5	24	36	105314.1.4
		105315.1	28	8	36x2	39	32	30	41	105315.1.4
		105316.1	35	8	45x2	45,5	38,5	36	50	105316.1.4
		105317.1	42	8	52x2	46,5	39,5	46	60	105317.1.4
	315	105318.1	12	10	18x1,5	35	28	17	22	105318.1.4
		105319.1	15	10	22x1,5	35	28	17	27	105319.1.4
		105320.1	18	10	26x1,5	37,5	30,5	19	32	105320.1.4
	160	105321.1	22	10	30x2	38,5	31,5	24	36	105321.1.4
		105322.1	28	10	36x2	40	33	30	41	105322.1.4
		105323.1	35	10	45x2	46,5	39,5	36	50	105323.1.4
		105324.1	42	10	52x2	47,5	40,5	46	60	105324.1.4
	315	105325.1	15	12	22x1,5	36	29	19	27	105325.1.4
		105326.1	18	12	26x1,5	37,5	30,5	19	32	105326.1.4
	160	105327.1	22	12	30x2	38,5	31,5	24	36	105327.1.4
		105328.1	28	12	36x2	40	33	30	41	105328.1.4
		105329.1	35	12	45x2	46,5	39,5	36	50	105329.1.4
		105330.1	42	12	52x2	47,5	40,5	46	60	105330.1.4
	315	105331.1	18	15	26x1,5	38,5	31,5	24	32	105331.1.4
	160	105332.1	22	15	30x2	39,5	32,5	24	36	105332.1.4
		105333.1	28	15	36x2	41	34	30	41	105333.1.4
		105334.1	35	15	45x2	47,5	40,5	36	50	105334.1.4
		105335.1	42	15	52x2	48,5	41,5	46	60	105335.1.4
105336.1		22	18	30x2	40	32,5	27	36	105336.1.4	
105337.1		28	18	36x2	41	33,5	30	41	105337.1.4	
105338.1		35	18	45x2	47,5	40	36	50	105338.1.4	
105339.1		42	18	52x2	48,5	41	46	60	105339.1.4	
105340.1		28	22	36x2	43	35,5	32	41	105340.1.4	
105341.1		35	22	45x2	49,5	42	36	50	105341.1.4	
105342.1		42	22	52x2	50,5	43	46	60	105342.1.4	
105343.1		35	28	45x2	49,5	42	41	50	105343.1.4	
105344.1		42	28	52x2	50,5	43	46	60	105344.1.4	
105345.1		42	35	52x2	52,5	42	46	60	105345.1.4	

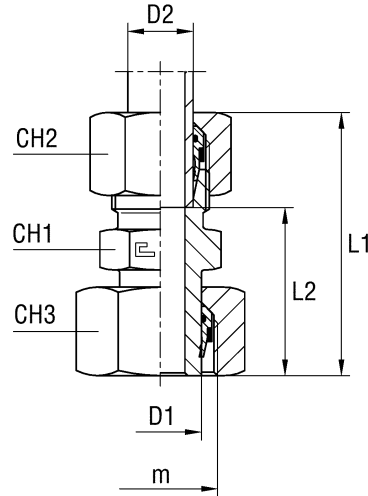
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

REDUZIERVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT Serie "L" komplett

Typ: 1053.. Ring B3



Typ: 1053...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. B3 komplett	D1	D2	m	L1	L2	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	105301	8	6	14x1,5	40	25,5	12	14	17	105301.4
		105302	10	6	16x1,5	40,5	26	12	14	19	105302.4
		105303	12	6	18x1,5	41,5	27	14	14	22	105303.4
		105304	15	6	22x1,5	41,5	27	17	14	27	105304.4
		105305	18	6	26x1,5	44	29,5	19	14	32	105305.4
	160	105306	22	6	30x2	45	30,5	24	14	36	105306.4
		105307	28	6	36x2	46,5	32	30	14	41	105307.4
		105308	35	6	45x2	53	38,5	36	14	50	105308.4
		105309	42	6	52x2	54	39,5	46	14	60	105309.4
	315	105310	10	8	16x1,5	42	27	14	17	19	105310.4
		105311	12	8	18x1,5	42	27	14	17	22	105311.4
		105312	15	8	22x1,5	42	27	17	17	27	105312.4
		105313	18	8	26x1,5	44,5	29,5	19	17	32	105313.4
	160	105314	22	8	30x2	45,5	30,5	24	17	36	105314.4
		105315	28	8	36x2	47	32	30	17	41	105315.4
		105316	35	8	45x2	53,5	38,5	36	17	50	105316.4
		105317	42	8	52x2	54,5	39,5	46	17	60	105317.4
	315	105318	12	10	18x1,5	43	28	17	19	22	105318.4
		105319	15	10	22x1,5	43	28	17	19	27	105319.4
		105320	18	10	26x1,5	45,5	30,5	19	19	32	105320.4
	160	105321	22	10	30x2	46,5	31,5	24	19	36	105321.4
		105322	28	10	36x2	48	33	30	19	41	105322.4
		105323	35	10	45x2	54,5	39,5	36	19	50	105323.4
		105324	42	10	52x2	55,5	40,5	46	19	60	105324.4
	315	105325	15	12	22x1,5	43,5	29	19	22	27	105325.4
		105326	18	12	26x1,5	45	30,5	19	22	32	105326.4
	160	105327	22	12	30x2	46	31,5	24	22	36	105327.4
		105328	28	12	36x2	47,5	33	30	22	41	105328.4
		105329	35	12	45x2	54	39,5	36	22	50	105329.4
		105330	42	12	52x2	55	40,5	46	22	60	105330.4
	315	105331	18	15	26x1,5	46,5	31,5	24	27	32	105331.4
	160	105332	22	15	30x2	47,5	32,5	24	27	36	105332.4
		105333	28	15	36x2	49	34	30	27	41	105333.4
		105334	35	15	45x2	55,5	40,5	36	27	50	105334.4
		105335	42	15	52x2	56,5	41,5	46	27	60	105335.4
		105336	22	18	30x2	49	32,5	27	32	36	105336.4
		105337	28	18	36x2	50	33,5	30	32	41	105337.4
		105338	35	18	45x2	56,5	40	36	32	50	105338.4
		105339	42	18	52x2	57,5	41	46	32	60	105339.4
		105340	28	22	36x2	52	35,5	32	36	41	105340.4
		105341	35	22	45x2	58,5	42	36	36	50	105341.4
		105342	42	22	52x2	59,5	43	46	36	60	105342.4
		105343	35	28	45x2	58,5	42	41	41	50	105343.4
		105344	42	28	52x2	59,5	43	46	41	60	105344.4
		105345	42	35	52x2	63,5	42	46	50	60	105345.4

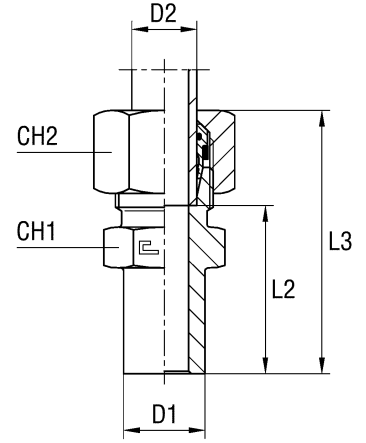
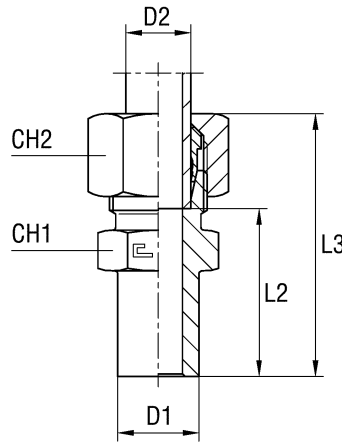
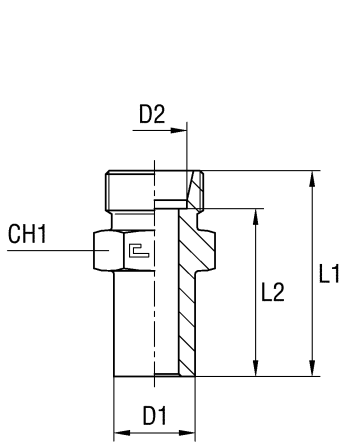
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

REDUZIERVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT Serie "S" nicht vormontiert

Typ: 10H..S.1 nur Körper

Typ: 10H..S Ring B3

Typ: 10H..S.4 Ring B4



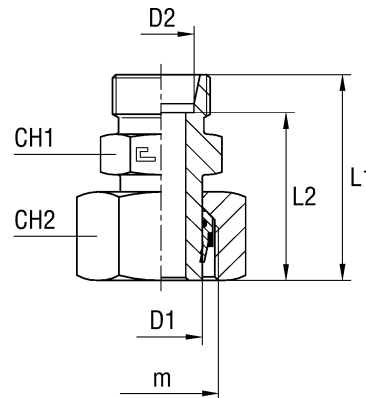
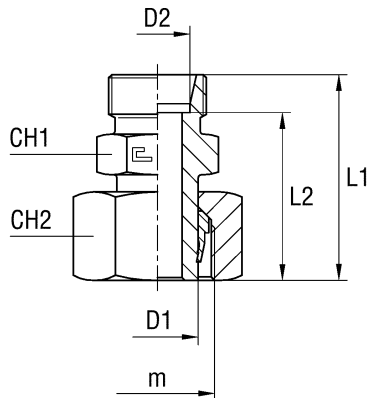
Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 montiert	D1	D2	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 montiert
S	630	10H01S.1	10H01S	8	6	36	29	44	14	17	10H01S.4
		10H02S.1	10H02S	10	6	38,5	31,5	46,5	14	17	10H02S.4
		10H03S.1	10H03S	12	6	38	31	46	14	17	10H03S.4
		10H04S.1	10H04S	14	6	42	35	50	17	17	10H04S.4
	400	10H05S.1	10H05S	16	6	43	36	51	17	17	10H05S.4
		10H06S.1	10H06S	20	6	48,5	41,5	56,5	22	17	10H06S.4
		10H07S.1	10H07S	25	6	51	44	59	27	17	10H07S.4
		10H08S.1	10H08S	30	6	55,5	48,5	63,5	32	17	10H08S.4
	315	10H09S.1	10H09S	38	6	61,5	54	69,5	41	17	10H09S.4
	630	10H10S.1	10H10S	10	8	40,5	33,5	48,5	17	19	10H10S.4
		10H11S.1	10H11S	12	8	40	33	48	17	19	10H11S.4
		10H12S.1	10H12S	14	8	42	35	50	17	19	10H12S.4
	400	10H13S.1	10H13S	16	8	43	36	51	17	19	10H13S.4
		10H14S.1	10H14S	20	8	48,5	41	56,5	22	19	10H14S.4
		10H15S.1	10H15S	25	8	51	44	59	27	19	10H15S.4
		10H16S.1	10H16S	30	8	55,5	48,5	63,5	32	19	10H16S.4
	315	10H17S.1	10H17S	38	8	61,5	54,5	69,5	41	19	10H17S.4
	630	10H18S.1	10H18S	12	10	40	32,5	48,5	19	22	10H18S.4
		10H19S.1	10H19S	14	10	42	34,5	50,5	19	22	10H19S.4
	400	10H20S.1	10H20S	16	10	43	35,5	51,5	19	22	10H20S.4
		10H21S.1	10H21S	20	10	48,5	41	57	22	22	10H21S.4
		10H22S.1	10H22S	25	10	51	43,5	59,5	27	22	10H22S.4
		250	10H23S.1	10H23S	30	10	55,5	48	64	32	22
	630	10H24S.1	10H24S	38	10	61,5	54	70	41	22	10H24S.4
		10H25S.1	10H25S	14	12	44	36,5	52,5	22	24	10H25S.4
	400	10H26S.1	10H26S	16	12	45	37,5	53,5	22	24	10H26S.4
		10H27S.1	10H27S	20	12	48,5	41	57	22	24	10H27S.4
		10H28S.1	10H28S	25	12	51	43,5	59,5	27	24	10H28S.4
		10H29S.1	10H29S	30	12	55,5	48	64	32	24	10H29S.4
	315	10H30S.1	10H30S	38	12	61,5	54	70	41	24	10H30S.4
	400	10H31S.1	10H31S	16	14	47	39	57	24	27	10H31S.4
		10H32S.1	10H32S	20	14	50,5	42,5	60,5	24	27	10H32S.4
		10H33S.1	10H33S	25	14	53	45	63	27	27	10H33S.4
	250	10H34S.1	10H34S	30	14	57,5	49,5	67,5	32	27	10H34S.4
		10H35S.1	10H35S	38	14	63,5	55,5	73,5	41	27	10H35S.4
	400	10H36S.1	10H36S	20	16	50,5	42	60,5	27	30	10H36S.4
		10H37S.1	10H37S	25	16	53	44,5	63	27	30	10H37S.4
		10H38S.1	10H38S	30	16	57,5	49	67,5	32	30	10H38S.4
	315	10H39S.1	10H39S	38	16	63,5	55	73,5	41	30	10H39S.4
	400	10H40S.1	10H40S	25	20	57	46,5	68	32	36	10H40S.4
		10H41S.1	10H41S	30	20	59,5	49	70,5	32	36	10H41S.4
		10H42S.1	10H42S	38	20	65,5	55	76,5	41	36	10H42S.4
		10H43S.1	10H43S	30	25	63,5	51,5	75,5	41	46	10H43S.4
	315	10H44S.1	10H44S	38	25	67,5	55,5	79,5	41	46	10H44S.4
		10H45S.1	10H45S	38	30	69,5	56	82,5	46	50	10H45S.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

REDUZIERVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT Serie "S" vormontiert

Typ: 1054...1 Ring B3

Typ: 1054...1.4 Ring B4

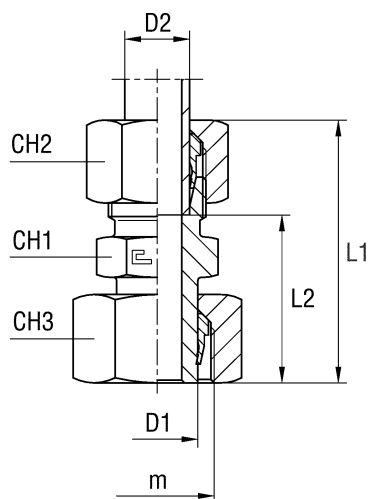


Serie	Bar	Artikelnr. B3 vormontiert	D1	D2	m	L1	L2	CH1	CH2	Artikelnr. B4 vormontiert
S	630	105401.1	8	6	16x1,5	36	29	14	19	105401.1.4
		105402.1	10	6	18x1,5	38,5	31,5	14	22	105402.1.4
		105403.1	12	6	20x1,5	38	31	14	24	105403.1.4
		105404.1	14	6	22x1,5	42	35	17	27	105404.1.4
	400	105405.1	16	6	24x1,5	43	36	17	30	105405.1.4
		105406.1	20	6	30x2	48,5	41,5	22	36	105406.1.4
		105407.1	25	6	36x2	51	44	27	46	105407.1.4
		105408.1	30	6	42x2	55,5	48,5	32	50	105408.1.4
	315	105409.1	38	6	52x2	61,5	54	41	60	105409.1.4
	630	105410.1	10	8	18x1,5	40,5	33,5	17	22	105410.1.4
		105411.1	12	8	20x1,5	40	33	17	24	105411.1.4
		105412.1	14	8	22x1,5	42	35	17	27	105412.1.4
	400	105413.1	16	8	24x1,5	43	36	17	30	105413.1.4
		105414.1	20	8	30x2	48,5	41	22	36	105414.1.4
		105415.1	25	8	36x2	51	44	27	46	105415.1.4
		105416.1	30	8	42x2	55,5	48,5	32	50	105416.1.4
	315	105417.1	38	8	52x2	61,5	54,5	41	60	105417.1.4
	630	105418.1	12	10	20x1,5	40	32,5	19	24	105418.1.4
		105419.1	14	10	22x1,5	42	34,5	19	27	105419.1.4
	400	105420.1	16	10	24x1,5	43	35,5	19	30	105420.1.4
		105421.1	20	10	30x2	48,5	41	22	36	105421.1.4
		105422.1	25	10	36x2	51	43,5	27	46	105422.1.4
	250	105423.1	30	10	42x2	55,5	48	32	50	105423.1.4
		105424.1	38	10	52x2	61,5	54	41	60	105424.1.4
	630	105425.1	14	12	22x1,5	44	36,5	22	27	105425.1.4
	400	105426.1	16	12	24x1,5	45	37,5	22	30	105426.1.4
		105427.1	20	12	30x2	48,5	41	22	36	105427.1.4
		105428.1	25	12	36x2	51	43,5	27	46	105428.1.4
		105429.1	30	12	42x2	55,5	48	32	50	105429.1.4
	315	105430.1	38	12	52x2	61,5	54	41	60	105430.1.4
	400	105431.1	16	14	24x1,5	47	39	24	30	105431.1.4
		105432.1	20	14	30x2	50,5	42,5	24	36	105432.1.4
		105433.1	25	14	36x2	53	45	27	46	105433.1.4
	250	105434.1	30	14	42x2	57,5	49,5	32	50	105434.1.4
		105435.1	38	14	52x2	63,5	55,5	41	60	105435.1.4
	400	105436.1	20	16	30x2	50,5	42	27	36	105436.1.4
		105437.1	25	16	36x2	53	44,5	27	46	105437.1.4
		105438.1	30	16	42x2	57,5	49	32	50	105438.1.4
	315	105439.1	38	16	52x2	63,5	55	41	60	105439.1.4
	400	105440.1	25	20	36x2	57	46,5	32	46	105440.1.4
		105441.1	30	20	42x2	59,5	49	32	50	105441.1.4
		105442.1	38	20	52x2	65,5	55	41	60	105442.1.4
		105443.1	30	25	42x2	63,5	51,5	41	50	105443.1.4
	315	105444.1	38	25	52x2	67,5	55,5	41	60	105444.1.4
		105445.1	38	30	52x2	69,5	56	46	60	105445.1.4

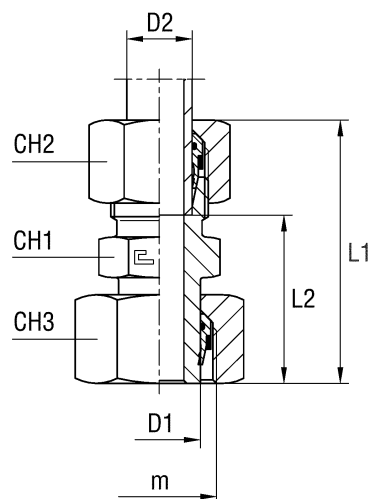
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

REDUZIERVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT Serie "S" komplett

Typ: 1054.. Ring B3



Typ: 1054...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. B3 komplett	D1	D2	m	L1	L2	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
S	630	105401	8	6	16x1,5	44	29	14	17	19	105401.4
		105402	10	6	18x1,5	46,5	31,5	14	17	22	105402.4
		105403	12	6	20x1,5	46	31	14	17	24	105403.4
		105404	14	6	22x1,5	50	35	17	17	27	105404.4
	400	105405	16	6	24x1,5	51	36	17	17	30	105405.4
		105406	20	6	30x2	56,5	41,5	22	17	36	105406.4
		105407	25	6	36x2	59	44	27	17	46	105407.4
		105408	30	6	42x2	63,5	48,5	32	17	50	105408.4
	315	105409	38	6	52x2	69,5	54	41	17	60	105409.4
	630	105410	10	8	18x1,5	48,5	33,5	17	19	22	105410.4
		105411	12	8	20x1,5	48	33	17	19	24	105411.4
		105412	14	8	22x1,5	50	35	17	19	27	105412.4
	400	105413	16	8	24x1,5	51	36	17	19	30	105413.4
		105414	20	8	30x2	56,5	41	22	19	36	105414.4
		105415	25	8	36x2	59	44	27	19	46	105415.4
		105416	30	8	42x2	63,5	48,5	32	19	50	105416.4
	315	105417	38	8	52x2	69,5	54,5	41	19	60	105417.4
	630	105418	12	10	20x1,5	48,5	32,5	19	22	24	105418.4
		105419	14	10	22x1,5	50,5	34,5	19	22	27	105419.4
	400	105420	16	10	24x1,5	51,5	35,5	19	22	30	105420.4
		105421	20	10	30x2	57	41	22	22	36	105421.4
		105422	25	10	36x2	59,5	43,5	27	22	46	105422.4
		105423	30	10	42x2	64	48	32	22	50	105423.4
	250	105424	38	10	52x2	70	54	41	22	60	105424.4
		105425	14	12	22x1,5	52,5	36,5	22	24	27	105425.4
	400	105426	16	12	24x1,5	53,5	37,5	22	24	30	105426.4
		105427	20	12	30x2	57	41	22	24	36	105427.4
		105428	25	12	36x2	59,5	43,5	27	24	46	105428.4
		105429	30	12	42x2	64	48	32	24	50	105429.4
		315	105430	38	12	52x2	70	54	41	24	60
	400	105431	16	14	24x1,5	57	39	24	27	30	105431.4
		105432	20	14	30x2	60,5	42,5	24	27	36	105432.4
		105433	25	14	36x2	63	45	27	27	46	105433.4
	250	105434	30	14	42x2	67,5	49,5	32	27	50	105434.4
		105435	38	14	52x2	73,5	55,5	41	27	60	105435.4
	400	105436	20	16	30x2	60,5	42	27	30	36	105436.4
		105437	25	16	36x2	63	44,5	27	30	46	105437.4
		105438	30	16	42x2	67,5	49	32	30	50	105438.4
	315	105439	38	16	52x2	73,5	55	41	30	60	105439.4
	400	105440	25	20	36x2	68	46,5	32	36	46	105440.4
		105441	30	20	42x2	70,5	49	32	36	50	105441.4
		105442	38	20	52x2	76,5	55	41	36	60	105442.4
		105443	30	25	42x2	75,5	51,5	41	46	50	105443.4
	315	105444	38	25	52x2	79,5	55,5	41	46	60	105444.4
		105445	38	30	52x2	82,5	56	46	50	60	105445.4

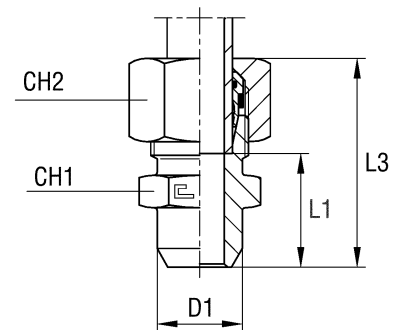
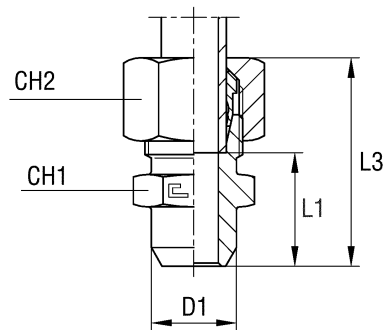
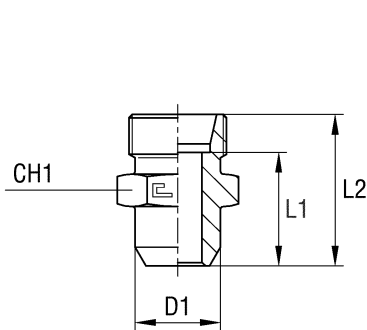
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

GERADE ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG

Typ: 1055..1 nur Körper

Typ: 1055.. Ring B3

Typ: 1055...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	D1	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	105504.1	105504	6	10	14	21	29	12	14	105504.4
		105505.1	105505	8	12	16	23	31	14	17	105505.4
		105506.1	105506	10	14	18	25	33	17	19	105506.4
		105507.1	105507	12	16	18	25	33	19	22	105507.4
		105508.1	105508	15	19	22	29	37	22	27	105508.4
	105509.1	105509	18	22	23,5	31	40	27	32	105509.4	
	160	105510.1	105510	22	27	28,5	36	45	32	36	105510.4
		105511.1	105511	28	32	30,5	38	47	41	41	105511.4
		105512.1	105512	35	40	32,5	43	54	46	50	105512.4
105513.1		105513	42	46	35	46	58	55	60	105513.4	
S	630	105514.1	105514	6	11	19	26	34	14	17	105514.4
		105515.1	105515	8	13	21	28	36	17	19	105515.4
		105516.1	105516	10	15	22,5	30	39	19	22	105516.4
		105517.1	105517	12	17	24,5	32	41	22	24	105517.4
		105518.1	105518	14	19	27	35	45	24	27	105518.4
	400	105519.1	105519	16	21	26,5	35	45	27	30	105519.4
		105520.1	105520	20	26	29,5	40	51	32	36	105520.4
		105521.1	105521	25	31	32	44	56	41	46	105521.4
		105522.1	105522	30	36	35,5	49	62	46	50	105522.4
		105523.1	105523	38	44	38	54	69	55	60	105523.4
315	105523.1	105523	38	44	38	54	69	55	60	105523.4	

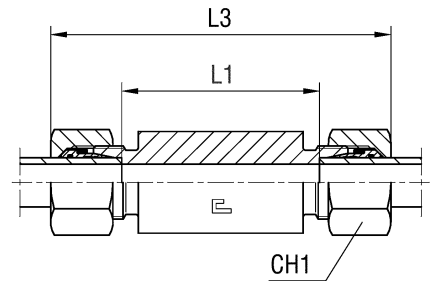
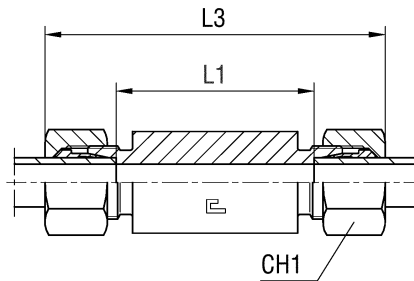
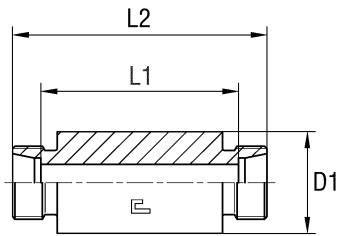
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

GERADE EINSCHWEISS-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 1056..1 nur Körper

Typ: 1056.. Ring B3

Typ: 1056...4 Ring B4

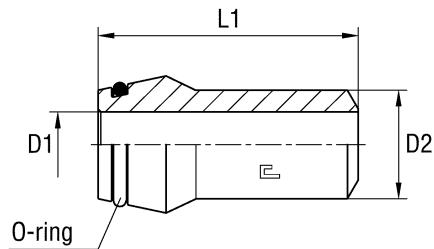


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	D1	L1	L2	L3	CH1	Artikelnr. B4 komplett
L	315	105604.1	105604	6	18	56	70	85	14	105604.4
		105605.1	105605	8	20	56	70	85	17	105605.4
		105606.1	105606	10	22	58	72	87	19	105606.4
		105607.1	105607	12	25	58	72	87	22	105607.4
		105608.1	105608	15	28	70	84	100	27	105608.4
		105609.1	105609	18	32	69	84	101	32	105609.4
	160	105610.1	105610	22	36	73	88	105	36	105610.4
		105611.1	105611	28	40	73	88	106	41	105611.4
		105612.1	105612	35	50	71	92	114	50	105612.4
		105613.1	105613	42	60	70	92	115	60	105613.4
S	630	105614.1	105614	6	20	60	74	89	17	105614.4
		105615.1	105615	8	22	60	74	89	19	105615.4
		105616.1	105616	10	25	59	74	91	22	105616.4
		105617.1	105617	12	28	59	74	91	24	105617.4
		105618.1	105618	14	30	72	88	107	27	105618.4
	400	105619.1	105619	16	35	71	88	107	30	105619.4
		105620.1	105620	20	38	71	92	114	36	105620.4
		105621.1	105621	25	45	72	96	120	46	105621.4
		105622.1	105622	30	50	73	100	126	50	105622.4
		105623.1	105623	38	60	72	104	133	60	105623.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

GERADER SCHWEISSKEGEL MIT O-RING wird unmontiert mitgeliefert

Typ: 1057.. nur Körper



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Dicke	Ø Rohr	D1	D2	L1	
L/S	630	105701	6x1,75	6	2,5	6	31	
		105702	8x2	8	4	8	31	
	315	105703	10x1,5	10	7	10	32,5	
	400	105704	10x2	10	6	10	32,5	
	315	105705	12x1,5	12	9	12	32,5	
	400	105706	12x2	12	8	12	32,5	
L	315	105707	12x2,5	12	7	12	32,5	
		105708	15x2,5	15	10	15	34	
	160	105709	18x2,5	18	13	18	35,5	
		105710	22x2,5	22	17	22	38,5	
		105711	28x2,5	28	23	28	41,5	
S	400	105712	35x3	35	29	35	47,5	
		105713	42x3	42	36	42	47,5	
	400	105714	14x3	14	8	14	38,5	
	250	105715	16x2	16	12	16	39	
	315	105716	16x2,5	16	11	16	39	
	400	105717	16x3	16	10	16	39	
	250	105718	20x2,5	20	15	20	45	
	315	105719	20x3	20	14	20	45	
	400	105720	20x4	20	12	20	45	
	250	105721	25x3	25	19	25	49,5	
	315	105722	25x4	25	17	25	49,5	
	400	105723	25x5	25	15	25	49,5	
	160	105724	30x3	30	24	30	52	
	250	315	105725	30x4	30	22	30	52
			105726	30x5	30	20	30	52
160	250	105727	30x6	30	18	30	52	
		105728	38x3	38	32	38	56,5	
315	105729	105729	38x5	38	28	38	56,5	
		105730	38x6	38	26	38	56,5	
		105731	38x7	38	22	38	56,5	

Hinweis:

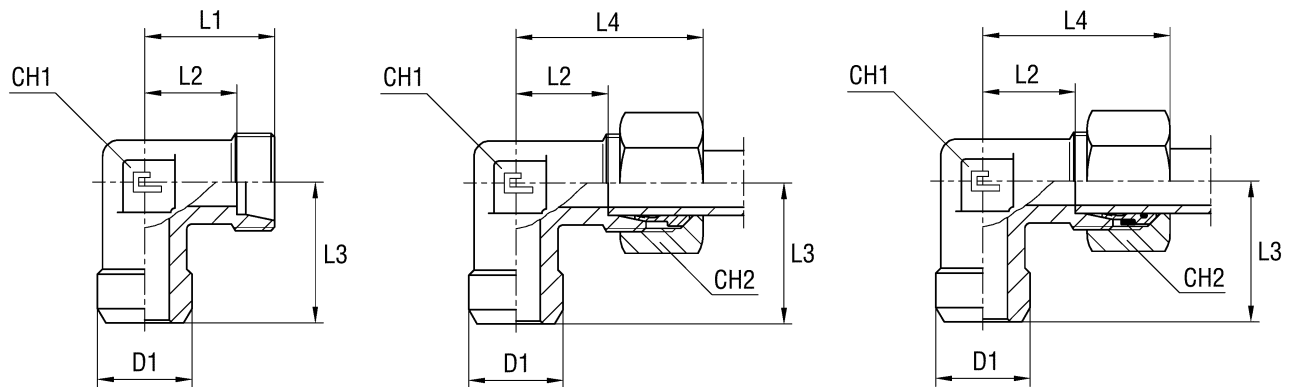
Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

WINKEL-ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG

Typ: 1058...1 nur Körper

Typ: 1058... Ring B3

Typ: 1058...4 Ring B4

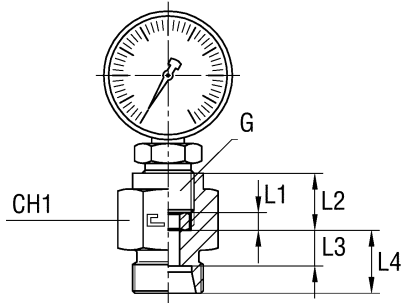


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	105804.1	105804	6	10	19	12	19	27	12	14	105804.4
		105805.1	105805	8	12	21	14	21	29	12	17	105805.4
		105806.1	105806	10	14	22	15	22	30	14	19	105806.4
		105807.1	105807	12	16	24	17	24	32	17	22	105807.4
		105808.1	105808	15	19	28	21	28	36	19	27	105808.4
	105809.1	105809	18	22	31	23,5	31	40	24	32	105809.4	
	160	105810.1	105810	22	27	35	27,5	35	44	27	36	105810.4
		105811.1	105811	28	32	38	30,5	38	47	36	41	105811.4
		105812.1	105812	35	40	45	34,5	45	56	41	50	105812.4
105813.1		105813	42	46	51	40	51	63	50	60	105813.4	
S	630	105814.1	105814	6	11	23	16	23	31	12	17	105814.4
		105815.1	105815	8	13	24	17	24	32	14	19	105815.4
		105816.1	105816	10	15	25	17,5	25	34	17	22	105816.4
		105817.1	105817	12	17	29	21,5	29	38	17	24	105817.4
		105818.1	105818	14	19	30	22	30	40	19	27	105818.4
	400	105819.1	105819	16	21	33	24,5	33	43	24	30	105819.4
		105820.1	105820	20	26	37	26,5	37	48	27	36	105820.4
		105821.1	105821	25	31	42	30	42	54	36	46	105821.4
		105822.1	105822	30	36	49	35,5	49	62	41	50	105822.4
		105823.1	105823	38	44	57	41	57	72	50	60	105823.4

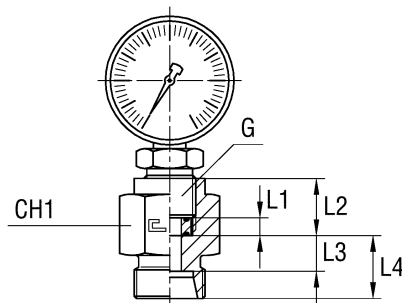
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

MANOMETERVERSCHRAUBUNG zylindrisches Gasgewinde

Typ: **1059...1** nur Körper
mit Sechskantscheibe



Typ: **1059...1.4** nur Körper
mit Scheibe und O-Ring

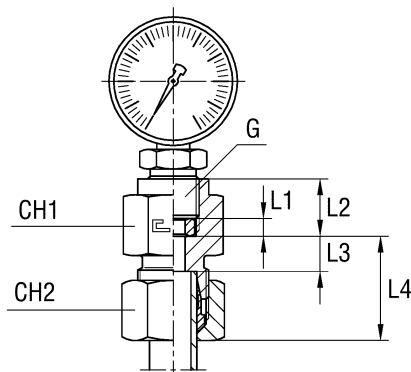


Serie	Bar	Artikelnr. Körper + Ring	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	Artikelnr. Körper + Ring
L	315	105904.1	6	1/4	4,5	14,5	7,5	14,5	19	105904.1.4
		105905.1	8	1/4	4,5	14,5	7,5	14,5	19	105905.1.4
		105906.1	10	1/4	4,5	14,5	8,5	15,5	19	105906.1.4
		105907.1	12	1/4	4,5	14,5	8,5	15,5	19	105907.1.4
S	630	105914.1	6	1/2	5	20	11	18	30	105914.1.4
		105915.1	8	1/2	5	20	11	18	30	105915.1.4
		105916.1	10	1/2	5	20	10,5	18	30	105916.1.4
		105917.1	12	1/2	5	20	10,5	18	30	105917.1.4

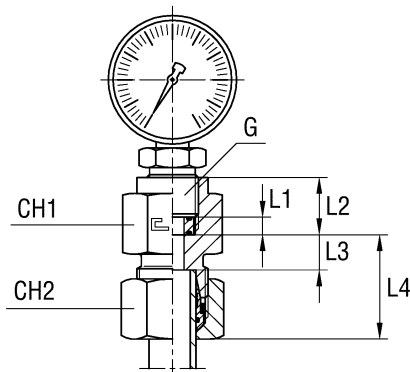
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.
Manometer nicht eingeschlossen.

MANOMETERVERSCHRAUBUNG zylindrisches Gasgewinde

Typ: **1059..** Ring B3
mit Sechskantscheibe



Typ: **1059...4** Ring B4
mit Scheibe und O-Ring



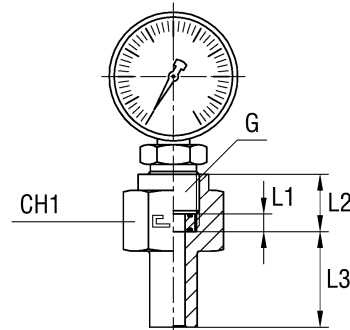
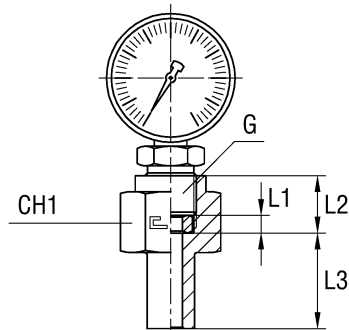
Serie	Bar	Artikelnr. B3 + Ring	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 + Ring
L	315	105904	6	1/4	4,5	14,5	7,5	22,5	19	14	105904.4
		105905	8	1/4	4,5	14,5	7,5	22,5	19	17	105905.4
		105906	10	1/4	4,5	14,5	8,5	23,5	19	19	105906.4
		105907	12	1/4	4,5	14,5	8,5	23,5	19	22	105907.4
S	630	105914	6	1/2	5	20	11	26	30	17	105914.4
		105915	8	1/2	5	20	11	26	30	19	105915.4
		105916	10	1/2	5	20	10,5	26,5	30	22	105916.4
		105917	12	1/2	5	20	10,5	26,5	30	24	105917.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code **10..** am Anfang durch **11..** ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.
Manometer nicht eingeschlossen.

EINSTELLBARE MANOMETERVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT nicht vormontiert zylindrisches Gasgewinde

Typ: 10CFM.. nur Körper
mit Sechskantscheibe

Typ: 10CFM...4 nur Körper
mit Scheibe und O-Ring



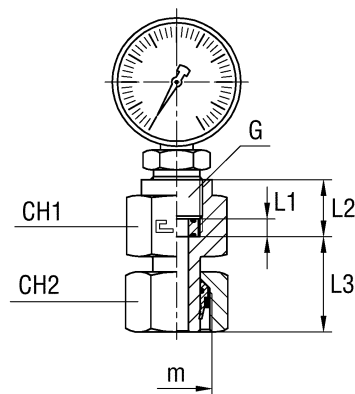
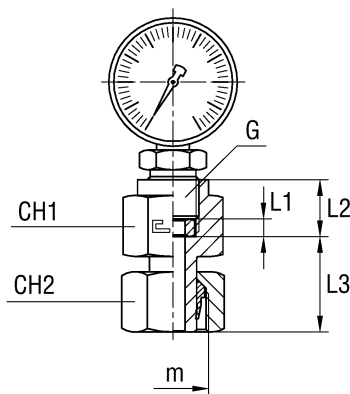
Serie	Bar	Artikelnr. Körper + Ring	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	CH1	Artikelnr. Körper + Ring
L	315	10CFM04	6	1/4	4,5	14,5	23,5	19	10CFM04.4
		10CFM05	8	1/4	4,5	14,5	25	19	10CFM05.4
		10CFM06	10	1/4	4,5	14,5	25	19	10CFM06.4
		10CFM07	12	1/4	4,5	14,5	26,5	19	10CFM07.4
S	630	10CFM14	6	1/2	5	20	25	30	10CFM14.4
		10CFM15	8	1/2	5	20	25,5	30	10CFM15.4
		10CFM16	10	1/2	5	20	27,5	30	10CFM16.4
		10CFM17	12	1/2	5	20	27,5	30	10CFM17.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.
Manometer nicht eingeschlossen.

EINSTELLBARE MANOMETERVERSCHRAUBUNG MIT SCHAFT vormontiert zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1060.. Ring B3
mit Sechskantscheibe

Typ: 1060...4 Ring B4
mit Scheibe und O-Ring



Serie	Bar	Artikelnr. B3 + Ring	Ø Rohr	G	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 + Ring
L	315	106004	6	1/4	12x1,5	4,5	14,5	23,5	19	14	106004.4
		106005	8	1/4	14x1,5	4,5	14,5	25	19	17	106005.4
		106006	10	1/4	16x1,5	4,5	14,5	25	19	19	106006.4
		106007	12	1/4	18x1,5	4,5	14,5	26,5	19	22	106007.4
S	630	106014	6	1/2	14x1,5	5	20	25	30	17	106014.4
		106015	8	1/2	16x1,5	5	20	25,5	30	19	106015.4
		106016	10	1/2	18x1,5	5	20	27,5	30	22	106016.4
		106017	12	1/2	20x1,5	5	20	27,5	30	24	106017.4

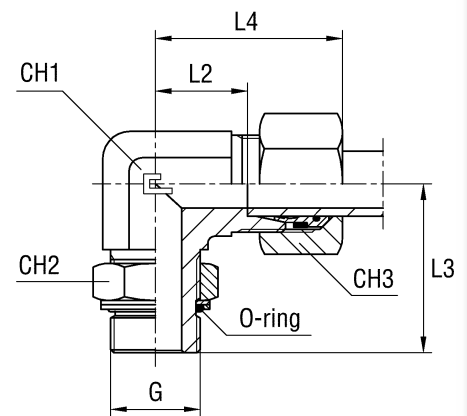
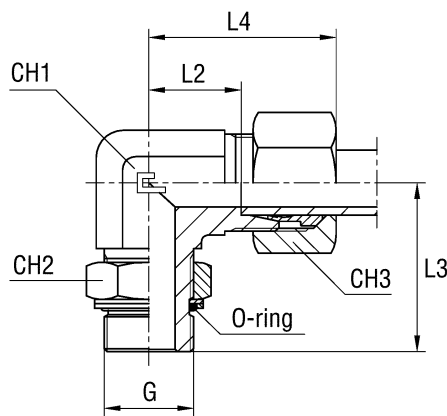
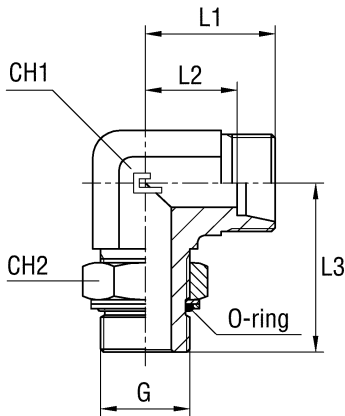
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.
Manometer nicht eingeschlossen.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1061...1 nur Körper

Typ: 1061.. Ring B3

Typ: 1061...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	106104.1	106104	6	1/8	19	12	26	27	11	14	14	106104.4
		106105.1	106105	8	1/4	21	14	32	29	14	19	17	106105.4
		106106.1	106106	10	1/4	22	15	32	30	14	19	19	106106.4
	250	106107.1	106107	12	3/8	24	17	37	32	19	22	22	106107.4
		106108.1	106108	15	1/2	28	21	44	36	22	27	27	106108.4
		106109.1	106109	18	1/2	31	23,5	47	40	27	27	32	106109.4
	160	106110.1	106110	22	3/4	35	27,5	51	44	27	36	36	106110.4
		106111.1	106111	28	1	38	30,5	53	47	33	41	41	106111.4
		106112.1	106112	35	1 1/4	45	34,5	59	56	41	50	50	106112.4
		106113.1	106113	42	1 1/2	51	40	64	63	48	55	60	106113.4
S	315	106114.1	106114	6	1/4	23	16	32	31	14	19	17	106114.4
		106115.1	106115	8	1/4	24	17	32	32	14	19	19	106115.4
	250	106116.1	106116	10	3/8	25	17,5	37	34	19	22	22	106116.4
		106117.1	106117	12	3/8	29	21,5	37	38	19	22	24	106117.4
		106118.1	106118	14	1/2	30	22	44	40	22	27	27	106118.4
		106119.1	106119	16	1/2	33	24,5	47	43	27	27	30	106119.4
	200	106120.1	106120	20	3/4	37	26,5	51	48	27	36	36	106120.4
		106121.1	106121	25	1	42	30	53	54	33	41	46	106121.4
		106122.1	106122	30	1 1/4	49	35,5	59	62	41	50	50	106122.4
		106123.1	106123	38	1 1/2	57	41	64	72	48	55	60	106123.4

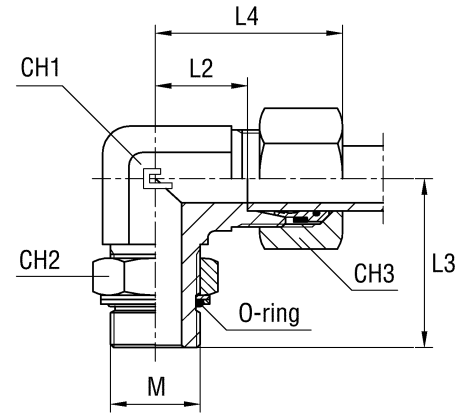
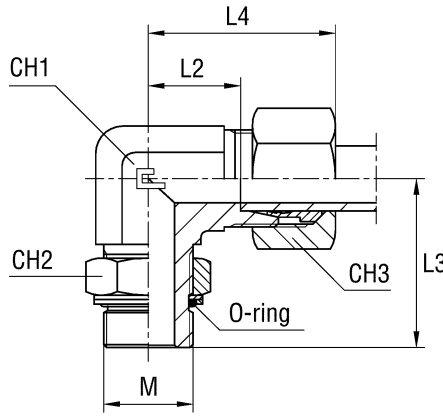
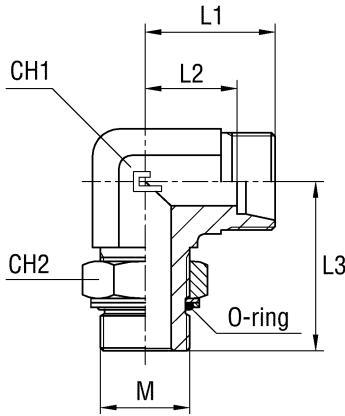
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 1062...1 nur Körper

Typ: 1062... Ring B3

Typ: 1062...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	106204.1	106204	6	10x1	19	12	27	27	11	14	14	106204.4
		106205.1	106205	8	12x1,5	21	14	31	29	14	17	17	106205.4
		106206.1	106206	10	14x1,5	22	15	33	30	14	19	19	106206.4
		106207.1	106207	12	16x1,5	24	17	38	32	19	22	22	106207.4
	106208.1	106208	15	18x1,5	28	21	40	36	22	24	27	106208.4	
	250	106209.1	106209	18	22x1,5	31	23,5	46	40	27	27	32	106209.4
		106210.1	106210	22	27x2	35	27,5	50,5	44	27	32	36	106210.4
	160	106211.1	106211	28	33x2	38	30,5	52,5	47	33	41	41	106211.4
106212.1		106212	35	42x2	45	34,5	58	56	41	50	50	106212.4	
		106213.1	106213	42	48x2	51	40	63	63	48	55	60	106213.4
S	315	106214.1	106214	6	12x1,5	23	16	31	31	14	17	17	106214.4
		106215.1	106215	8	14x1,5	24	17	33	32	14	19	19	106215.4
		106216.1	106216	10	16x1,5	25	17,5	38	34	19	22	22	106216.4
		106217.1	106217	12	18x1,5	29	21,5	38	38	19	24	24	106217.4
	250	106218.1	106218	14	20x1,5	30	22	44	40	22	27	27	106218.4
		106219.1	106219	16	22x1,5	33	24,5	48	43	27	27	30	106219.4
		106220.1	106220	20	27x2	37	26,5	50,5	48	27	32	36	106220.4
	160	106221.1	106221	25	33x2	42	30	52,5	54	33	41	46	106221.4
		106222.1	106222	30	42x2	49	35,5	58	62	41	50	50	106222.4
		106223.1	106223	38	48x2	57	41	63	72	48	55	60	106223.4

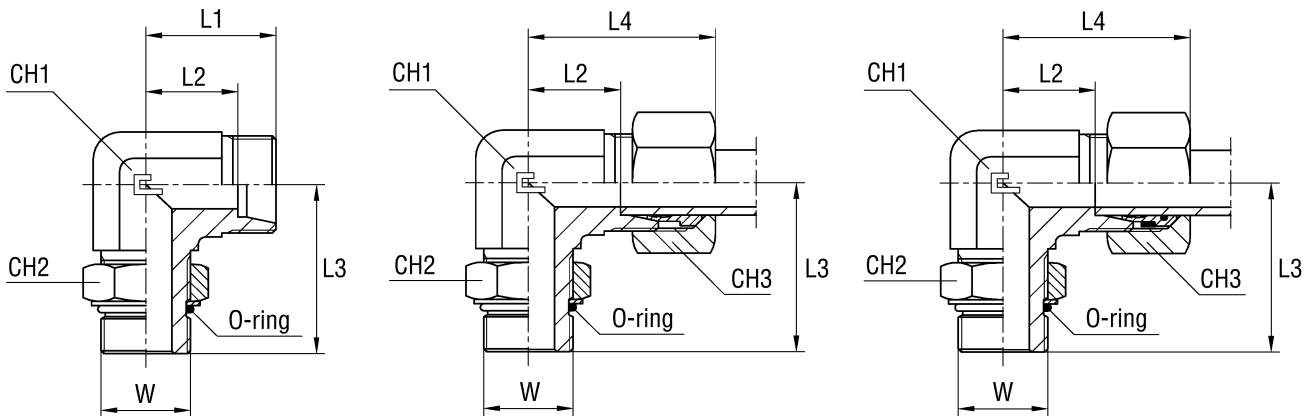
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 1063..1 nur Körper

Typ: 1063.. Ring B3

Typ: 1063...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	106304.1	106304	6	7/16-20	19	12	27	27	11	14	14	106304.4
		106305.1	106305	8	7/16-20	21	14	28	29	14	14	17	106305.4
		106306.1	106306	10	9/16-18	22	15	32	30	14	17	19	106306.4
		106307.1	106307	12	3/4-16	24	17	37	32	19	22	22	106307.4
		106308.1	106308	15	7/8-14	28	21	43	36	22	27	27	106308.4
	106309.1	106309	18	7/8-14	31	23,5	47	40	27	27	32	106309.4	
	160	106310.1	106310	22	1 1/16-12	35	27,5	49,5	44	27	32	36	106310.4
		106311.1	106311	28	1 5/16-12	38	30,5	52	47	33	41	41	106311.4
		106312.1	106312	35	1 5/8-12	45	34,5	58	56	41	50	50	106312.4
106313.1		106313	42	1 7/8-12	51	40	60	63	48	55	60	106313.4	
S	400	106314.1	106314	6	7/16-20	23	16	29	31	14	14	17	106314.4
		106315.1	106315	8	9/16-18	24	17	33	32	14	17	19	106315.4
		106316.1	106316	10	9/16-18	25	17,5	37,5	34	19	17	22	106316.4
		106317.1	106317	12	3/4-16	29	21,5	38	38	19	22	24	106317.4
		106318.1	106318	14	7/8-14	30	22	44	40	22	27	27	106318.4
		106319.1	106319	16	7/8-14	33	24,5	48	43	27	27	30	106319.4
		106320.1	106320	20	1 1/16-12	37	26,5	51	48	27	32	36	106320.4
	106321.1	106321	25	1 5/16-12	42	30	53	54	33	41	46	106321.4	
	250	106322.1	106322	30	1 5/8-12	49	35,5	59	62	41	50	50	106322.4
		106323.1	106323	38	1 7/8-12	57	41	62	72	48	55	60	106323.4

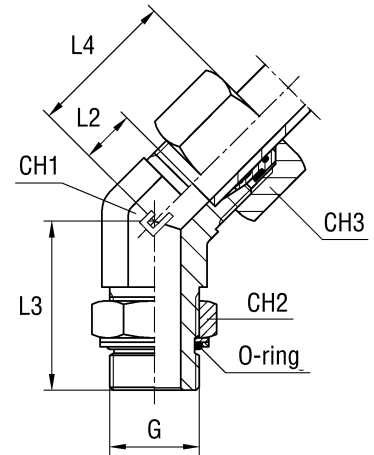
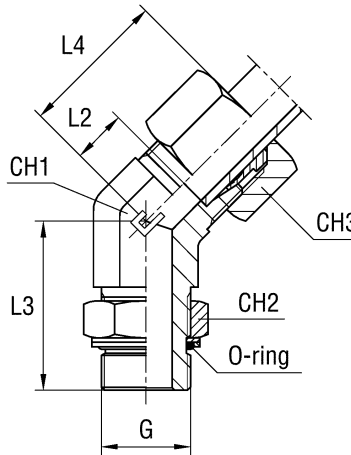
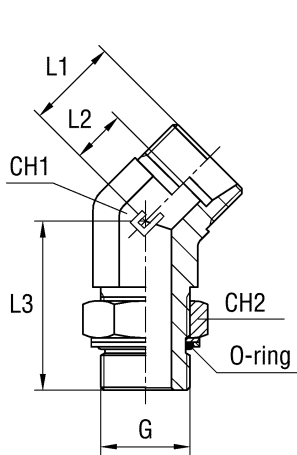
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1064...1 nur Körper

Typ: 1064... Ring B3

Typ: 1064...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	106404.1	106404	6	1/8	16	9	26	24	11	14	14	106404.4
		106405.1	106405	8	1/4	19	12	29	27	14	19	17	106405.4
		106406.1	106406	10	1/4	19	12	29	27	14	19	19	106406.4
	250	106407.1	106407	12	3/8	21	14	33	29	19	22	22	106407.4
		106408.1	106408	15	1/2	24	17	38,5	32	22	27	27	106408.4
		106409.1	106409	18	1/2	24,5	17	38,5	33,5	27	27	32	106409.4
	160	106410.1	106410	22	3/4	26	18,5	44	35	27	36	36	106410.4
		106411.1	106411	28	1	30,5	23	47	39,5	33	41	41	106411.4
		106412.1	106412	35	1 1/4	33	22,5	48	44	41	50	50	106412.4
106413.1		106413	42	1 1/2	37	26	48	49	48	55	60	106413.4	
S	315	106414.1	106414	6	1/4	16	9	29	24	14	19	17	106414.4
		106415.1	106415	8	1/4	19	12	29	27	14	19	19	106415.4
	250	106416.1	106416	10	3/8	20	12,5	33	29	19	22	22	106416.4
		106417.1	106417	12	3/8	21	13,5	33	30	19	22	24	106417.4
		106418.1	106418	14	1/2	24	16	38,5	34	22	27	27	106418.4
		106419.1	106419	16	1/2	24	15,5	38,5	34	27	27	30	106419.4
	106420.1	106420	20	3/4	26,5	16	44	37,5	27	36	36	106420.4	
	200	106421.1	106421	25	1	31	19	47	43	33	41	46	106421.4
		106422.1	106422	30	1 1/4	35	21,5	48	48	41	50	50	106422.4
	160	106423.1	106423	38	1 1/2	39	23	48	54	48	55	60	106423.4

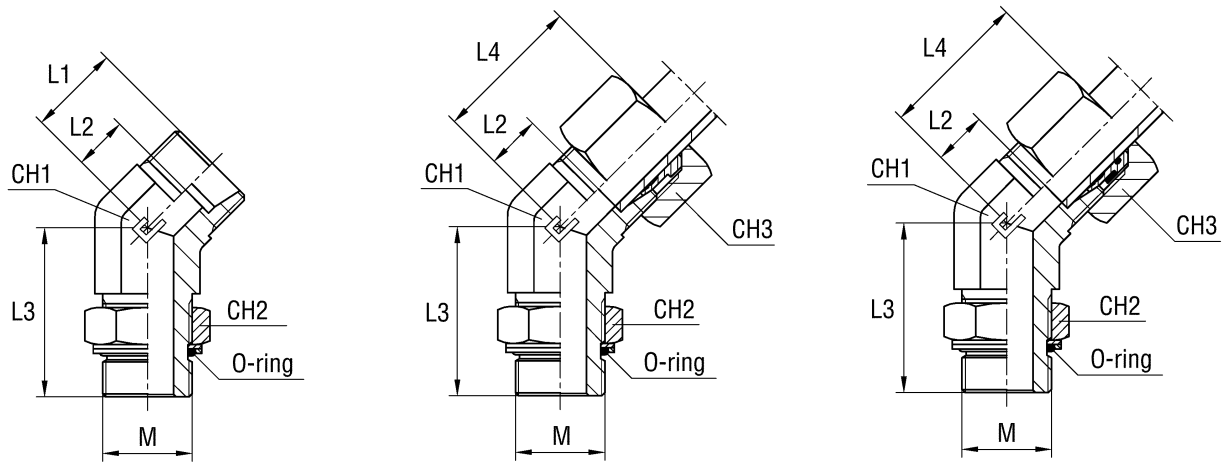
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 1065...1 nur Körper

Typ: 1065.. Ring B3

Typ: 1065...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	106504.1	106504	6	10x1	16	9	27	24	11	14	14	106504.4
		106505.1	106505	8	12x1,5	19	12	27	27	14	17	17	106505.4
		106506.1	106506	10	14x1,5	19	12	28	27	14	19	19	106506.4
		106507.1	106507	12	16x1,5	21	14	33	29	19	22	22	106507.4
		106508.1	106508	15	18x1,5	24	17	36	32	22	24	27	106508.4
	250	106509.1	106509	18	22x1,5	24,5	17	38	33,5	27	27	32	106509.4
	160	106510.1	106510	22	27x2	26	18,5	46	35	27	32	36	106510.4
		106511.1	106511	28	33x2	30,5	23	46	39,5	33	41	41	106511.4
		106512.1	106512	35	42x2	33	22,5	48	44	41	50	50	106512.4
		106513.1	106513	42	48x2	37	26	50	49	48	55	60	106513.4
S		315	106514.1	106514	6	12x1,5	16	9	27	24	14	17	17
	106515.1		106515	8	14x1,5	19	12	28	27	14	19	19	106515.4
	106516.1		106516	10	16x1,5	20	12,5	33	29	19	22	22	106516.4
	106517.1		106517	12	18x1,5	21	13,5	33	30	19	24	24	106517.4
	250	106518.1	106518	14	20x1,5	24	16	39	34	22	27	27	106518.4
		106519.1	106519	16	22x1,5	24	15,5	40	34	27	27	30	106519.4
		106520.1	106520	20	27x2	26,5	16	46	37,5	27	32	36	106520.4
	160	106521.1	106521	25	33x2	31	19	46	43	33	41	46	106521.4
		106522.1	106522	30	42x2	35	21,5	48	48	41	50	50	106522.4
		106523.1	106523	38	48x2	39	23	50	54	48	55	60	106523.4

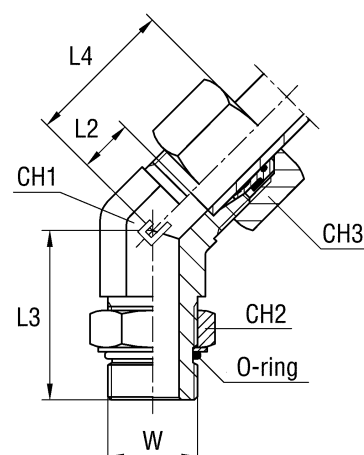
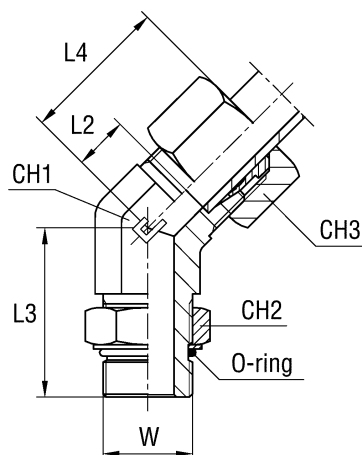
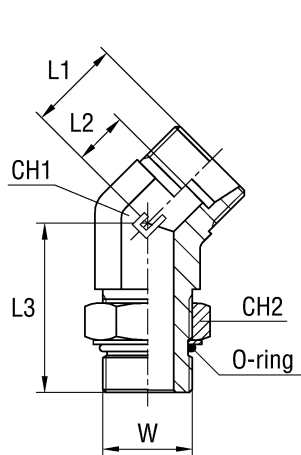
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 1066...1 nur Körper

Typ: 1066.. Ring B3

Typ: 1066...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	106604.1	106604	6	7/16-20	16	9	26,5	24	11	14	14	106604.4
		106605.1	106605	8	7/16-20	19	12	26,5	27	14	14	17	106605.4
		106606.1	106606	10	9/16-18	19	12	29	27	14	17	19	106606.4
		106607.1	106607	12	3/4-16	21	14	33	29	19	22	22	106607.4
		106608.1	106608	15	7/8-14	24	17	39	32	22	27	27	106608.4
		106609.1	106609	18	7/8-14	24,5	17	39	33,5	27	27	32	106609.4
	160	106610.1	106610	22	1 1/16-12	26	18,5	44	35	27	32	36	106610.4
		106611.1	106611	28	1 5/16-12	30,5	23	47	39,5	33	41	41	106611.4
		106612.1	106612	35	1 5/8-12	33	22,5	48	44	41	50	50	106612.4
		106613.1	106613	42	1 7/8-12	37	26	48,5	49	48	55	60	106613.4
S	400	106614.1	106614	6	7/16-20	16	9	27	24	14	14	17	106614.4
		106615.1	106615	8	9/16-18	19	12	30	27	14	17	19	106615.4
		106616.1	106616	10	9/16-18	20	12,5	34	29	19	17	22	106616.4
		106617.1	106617	12	3/4-16	21	13,5	34	30	19	22	24	106617.4
		106618.1	106618	14	7/8-14	24	16	39	34	22	27	27	106618.4
		106619.1	106619	16	7/8-14	24	15,5	39	34	27	27	30	106619.4
		106620.1	106620	20	1 1/16-12	26,5	16	44	37,5	27	32	36	106620.4
		106621.1	106621	25	1 5/16-12	31	19	47	43	33	41	46	106621.4
	315	106622.1	106622	30	1 5/8-12	35	21,5	48	48	41	50	50	106622.4
		106623.1	106623	38	1 7/8-12	39	23	50	54	48	55	60	106623.4

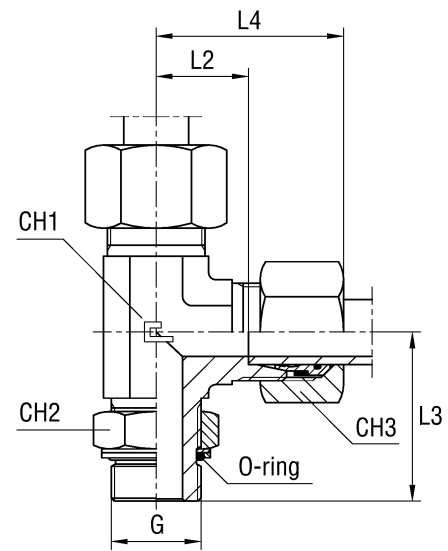
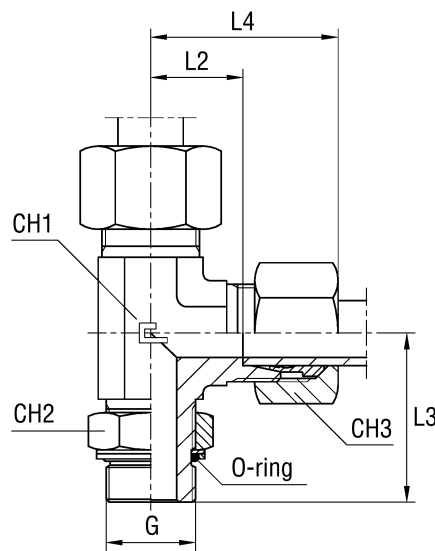
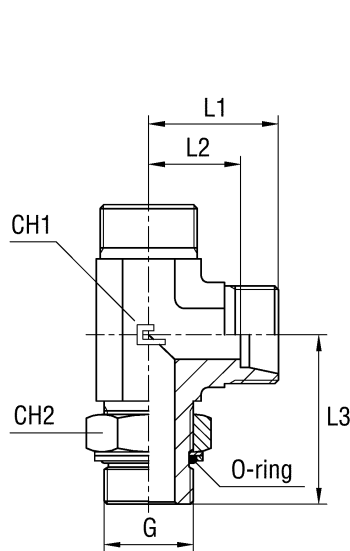
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1067...1 nur Körper

Typ: 1067.. Ring B3

Typ: 1067...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	106704.1	106704	6	1/8	19	12	26	27	11	14	14	106704.4
		106705.1	106705	8	1/4	21	14	32	29	14	19	17	106705.4
		106706.1	106706	10	1/4	22	15	32	30	14	19	19	106706.4
	250	106707.1	106707	12	3/8	24	17	37	32	19	22	22	106707.4
		106708.1	106708	15	1/2	28	21	44	36	22	27	27	106708.4
		106709.1	106709	18	1/2	31	23,5	47	40	27	27	32	106709.4
	160	106710.1	106710	22	3/4	35	27,5	51	44	27	36	36	106710.4
		106711.1	106711	28	1	38	30,5	53	47	33	41	41	106711.4
		106712.1	106712	35	1 1/4	45	34,5	59	56	41	50	50	106712.4
		106713.1	106713	42	1 1/2	51	40	64	63	48	55	60	106713.4
S	315	106714.1	106714	6	1/4	23	16	32	31	14	19	17	106714.4
		106715.1	106715	8	1/4	24	17	32	32	14	19	19	106715.4
	250	106716.1	106716	10	3/8	25	17,5	37	34	19	22	22	106716.4
		106717.1	106717	12	3/8	29	21,5	37	38	19	22	24	106717.4
		106718.1	106718	14	1/2	30	22	44	40	22	27	27	106718.4
		106719.1	106719	16	1/2	33	24,5	47	43	27	27	30	106719.4
	200	106720.1	106720	20	3/4	37	26,5	51	48	27	36	36	106720.4
		106721.1	106721	25	1	42	30	53	54	33	41	46	106721.4
	160	106722.1	106722	30	1 1/4	49	35,5	59	62	41	50	50	106722.4
		106723.1	106723	38	1 1/2	57	41	64	72	48	55	60	106723.4

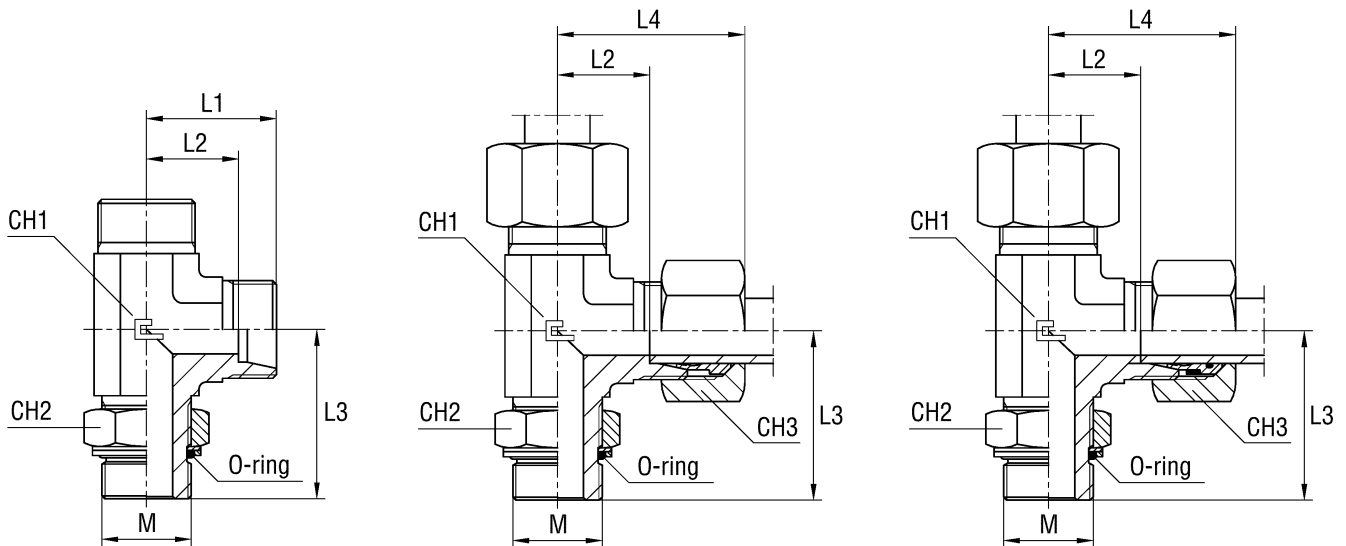
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 1068...1 nur Körper

Typ: 1068... Ring B3

Typ: 1068...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	106804.1	106804	6	10x1	19	12	27	27	11	14	14	106804.4
		106805.1	106805	8	12x1,5	21	14	31	29	14	17	17	106805.4
		106806.1	106806	10	14x1,5	22	15	33	30	14	19	19	106806.4
		106807.1	106807	12	16x1,5	24	17	38	32	19	22	22	106807.4
		106808.1	106808	15	18x1,5	28	21	40	36	22	24	27	106808.4
	250	106809.1	106809	18	22x1,5	31	23,5	46	40	27	27	32	106809.4
	160	106810.1	106810	22	27x2	35	27,5	50,5	44	27	32	36	106810.4
		106811.1	106811	28	33x2	38	30,5	52,5	47	33	41	41	106811.4
106812.1		106812	35	42x2	45	34,5	58	56	41	50	50	106812.4	
106813.1		106813	42	48x2	51	40	63	63	48	55	60	106813.4	
S	315	106814.1	106814	6	12x1,5	23	16	31	31	14	17	17	106814.4
		106815.1	106815	8	14x1,5	24	17	33	32	14	19	19	106815.4
		106816.1	106816	10	16x1,5	25	17,5	38	34	19	22	22	106816.4
		106817.1	106817	12	18x1,5	29	21,5	38	38	19	24	24	106817.4
	250	106818.1	106818	14	20x1,5	30	22	44	40	22	27	27	106818.4
		106819.1	106819	16	22x1,5	33	24,5	48	43	27	27	30	106819.4
		106820.1	106820	20	27x2	37	26,5	50,5	48	27	32	36	106820.4
	160	106821.1	106821	25	33x2	42	30	52,5	54	33	41	46	106821.4
		106822.1	106822	30	42x2	49	35,5	58	62	41	50	50	106822.4
		106823.1	106823	38	48x2	57	41	63	72	48	55	60	106823.4

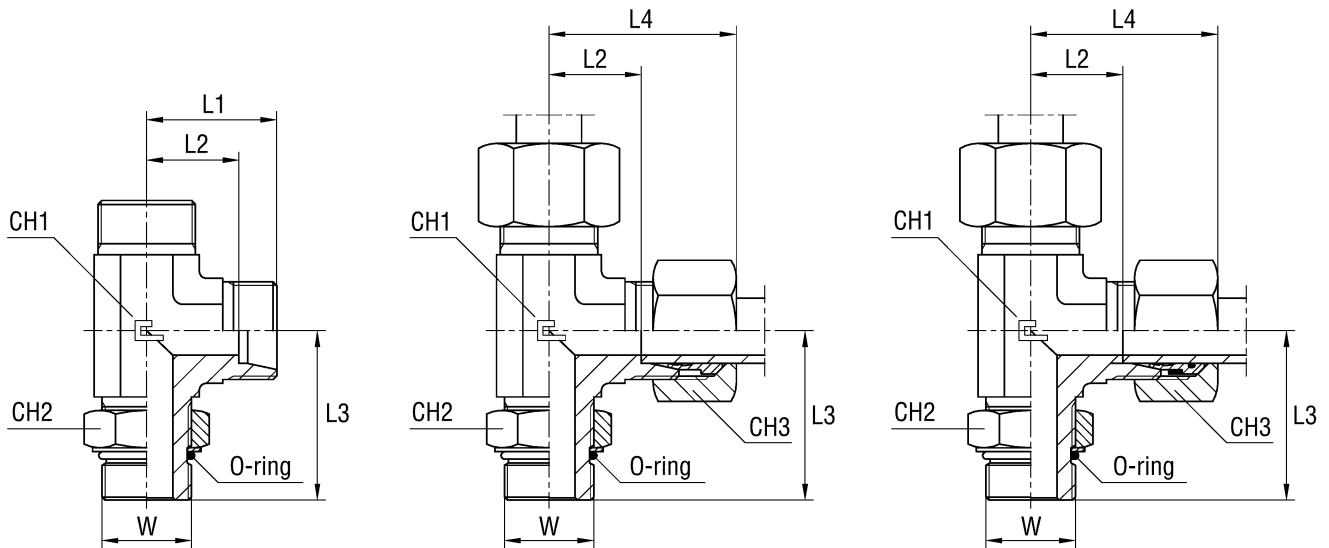
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 1069...1 nur Körper

Typ: 1069.. Ring B3

Typ: 1069...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	106904.1	106904	6	7/16-20	19	12	27	27	11	14	14	106904.4
		106905.1	106905	8	7/16-20	21	14	28	29	14	14	17	106905.4
		106906.1	106906	10	9/16-18	22	15	32	30	14	17	19	106906.4
		106907.1	106907	12	3/4-16	24	17	37	32	19	22	22	106907.4
		106908.1	106908	15	7/8-14	28	21	43	36	22	27	27	106908.4
	106909.1	106909	18	7/8-14	31	23,5	47	40	27	27	32	106909.4	
	160	106910.1	106910	22	1 1/16-12	35	27,5	49,5	44	27	32	36	106910.4
		106911.1	106911	28	1 5/16-12	38	30,5	52	47	33	41	41	106911.4
		106912.1	106912	35	1 5/8-12	45	34,5	58	56	41	50	50	106912.4
		106913.1	106913	42	1 7/8-12	51	40	60	63	48	55	60	106913.4
S		400	106914.1	106914	6	7/16-20	23	16	29	31	14	14	17
	106915.1		106915	8	9/16-18	24	17	33	32	14	17	19	106915.4
	106916.1		106916	10	9/16-18	25	17,5	37,5	34	19	17	22	106916.4
	106917.1		106917	12	3/4-16	29	21,5	38	38	19	22	24	106917.4
	106918.1		106918	14	7/8-14	30	22	44	40	22	27	27	106918.4
	106919.1		106919	16	7/8-14	33	24,5	48	43	27	27	30	106919.4
	106920.1		106920	20	1 1/16-12	37	26,5	51	48	27	32	36	106920.4
	106921.1	106921	25	1 5/16-12	42	30	53	54	33	41	46	106921.4	
	250	106922.1	106922	30	1 5/8-12	49	35,5	59	62	41	50	50	106922.4
		106923.1	106923	38	1 7/8-12	57	41	62	72	48	55	60	106923.4

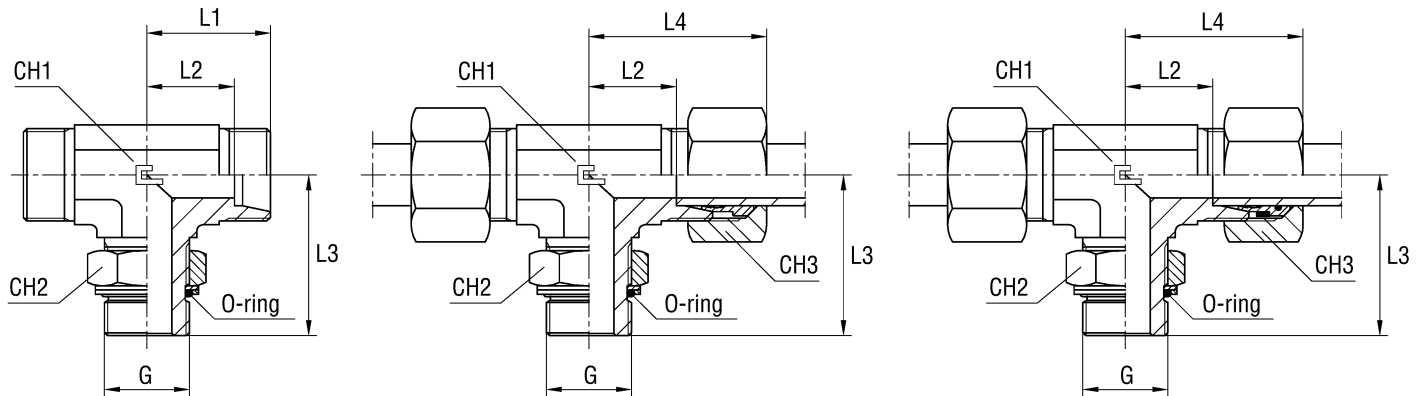
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHETBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1070...1 nur Körper

Typ: 1070.. Ring B3

Typ: 1070...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	107004.1	107004	6	1/8	19	12	26	27	11	14	14	107004.4
		107005.1	107005	8	1/4	21	14	32	29	14	19	17	107005.4
		107006.1	107006	10	1/4	22	15	32	30	14	19	19	107006.4
	250	107007.1	107007	12	3/8	24	17	37	32	19	22	22	107007.4
		107008.1	107008	15	1/2	28	21	44	36	22	27	27	107008.4
		107009.1	107009	18	1/2	31	23,5	47	40	27	27	32	107009.4
	160	107010.1	107010	22	3/4	35	27,5	51	44	27	36	36	107010.4
		107011.1	107011	28	1	38	30,5	53	47	33	41	41	107011.4
		107012.1	107012	35	1 1/4	45	34,5	59	56	41	50	50	107012.4
107013.1		107013	42	1 1/2	51	40	64	63	48	55	60	107013.4	
S	315	107014.1	107014	6	1/4	23	16	32	31	14	19	17	107014.4
		107015.1	107015	8	1/4	24	17	32	32	14	19	19	107015.4
	250	107016.1	107016	10	3/8	25	17,5	37	34	19	22	22	107016.4
		107017.1	107017	12	3/8	29	21,5	37	38	19	22	24	107017.4
		107018.1	107018	14	1/2	30	22	44	40	22	27	27	107018.4
		107019.1	107019	16	1/2	33	24,5	47	43	27	27	30	107019.4
	107020.1	107020	20	3/4	37	26,5	51	48	27	36	36	107020.4	
	200	107021.1	107021	25	1	42	30	53	54	33	41	46	107021.4
		107022.1	107022	30	1 1/4	49	35,5	59	62	41	50	50	107022.4
	160	107023.1	107023	38	1 1/2	57	41	64	72	48	55	60	107023.4

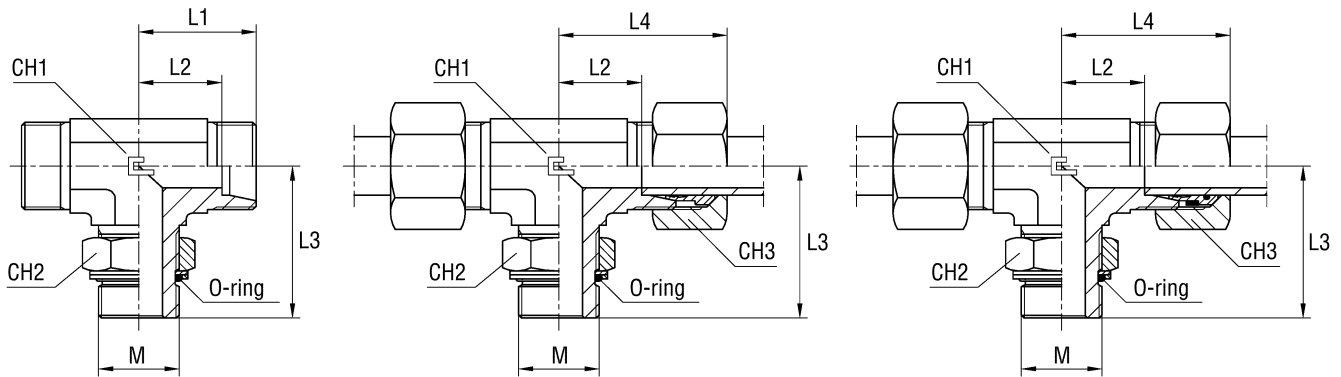
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 1071..1 nur Körper

Typ: 1071.. Ring B3

Typ: 1071...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	107104.1	107104	6	10x1	19	12	27	27	11	14	14	107104.4
		107105.1	107105	8	12x1,5	21	14	31	29	14	17	17	107105.4
		107106.1	107106	10	14x1,5	22	15	33	30	14	19	19	107106.4
		107107.1	107107	12	16x1,5	24	17	38	32	19	22	22	107107.4
		107108.1	107108	15	18x1,5	28	21	40	36	22	24	27	107108.4
	250	107109.1	107109	18	22x1,5	31	23,5	46	40	27	27	32	107109.4
	160	107110.1	107110	22	27x2	35	27,5	50,5	44	27	32	36	107110.4
		107111.1	107111	28	33x2	38	30,5	52,5	47	33	41	41	107111.4
		107112.1	107112	35	42x2	45	34,5	58	56	41	50	50	107112.4
		107113.1	107113	42	48x2	51	40	63	63	48	55	60	107113.4
S	315	107114.1	107114	6	12x1,5	23	16	31	31	14	17	17	107114.4
		107115.1	107115	8	14x1,5	24	17	33	32	14	19	19	107115.4
		107116.1	107116	10	16x1,5	25	17,5	38	34	19	22	22	107116.4
		107117.1	107117	12	18x1,5	29	21,5	38	38	19	24	24	107117.4
	250	107118.1	107118	14	20x1,5	30	22	44	40	22	27	27	107118.4
		107119.1	107119	16	22x1,5	33	24,5	48	43	27	27	30	107119.4
		107120.1	107120	20	27x2	37	26,5	50,5	48	27	32	36	107120.4
	160	107121.1	107121	25	33x2	42	30	52,5	54	33	41	46	107121.4
		107122.1	107122	30	42x2	49	35,5	58	62	41	50	50	107122.4
		107123.1	107123	38	48x2	57	41	63	72	48	55	60	107123.4

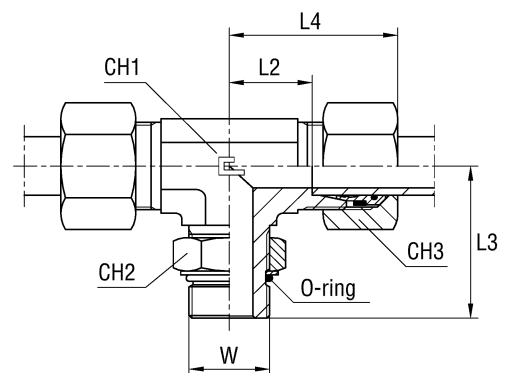
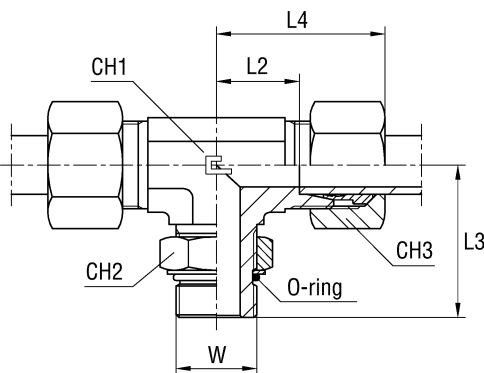
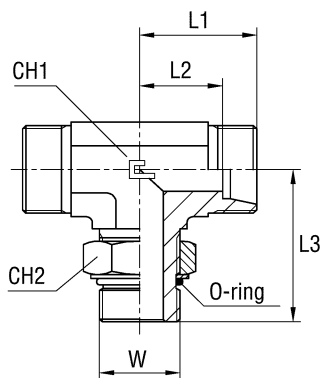
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 1072...1 nur Körper

Typ: 1072... Ring B3

Typ: 1072...4 Ring B4

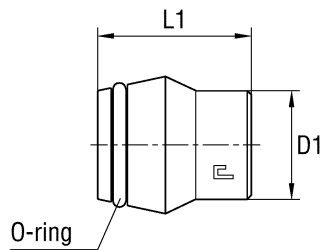


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 komplett
L	315	107204.1	107204	6	7/16-20	19	12	27	27	11	14	14	107204.4
		107205.1	107205	8	7/16-20	21	14	28	29	14	14	17	107205.4
		107206.1	107206	10	9/16-18	22	15	32	30	14	17	19	107206.4
		107207.1	107207	12	3/4-16	24	17	37	32	19	22	22	107207.4
		107208.1	107208	15	7/8-14	28	21	43	36	22	27	27	107208.4
	107209.1	107209	18	7/8-14	31	23,5	47	40	27	27	32	107209.4	
	160	107210.1	107210	22	1 1/16-12	35	27,5	49,5	44	27	32	36	107210.4
		107211.1	107211	28	1 5/16-12	38	30,5	52	47	33	41	41	107211.4
107212.1		107212	35	1 5/8-12	45	34,5	58	56	41	50	50	107212.4	
		107213.1	107213	42	1 7/8-12	51	40	60	63	48	55	60	107213.4
S	400	107214.1	107214	6	7/16-20	23	16	29	31	14	14	17	107214.4
		107215.1	107215	8	9/16-18	24	17	33	32	14	17	19	107215.4
		107216.1	107216	10	9/16-18	25	17,5	37,5	34	19	17	22	107216.4
		107217.1	107217	12	3/4-16	29	21,5	38	38	19	22	24	107217.4
		107218.1	107218	14	7/8-14	30	22	44	40	22	27	27	107218.4
		107219.1	107219	16	7/8-14	33	24,5	48	43	27	27	30	107219.4
		107220.1	107220	20	1 1/16-12	37	26,5	51	48	27	32	36	107220.4
	107221.1	107221	25	1 5/16-12	42	30	53	54	33	41	46	107221.4	
	250	107222.1	107222	30	1 5/8-12	49	35,5	59	62	41	50	50	107222.4
		107223.1	107223	38	1 7/8-12	57	41	62	72	48	55	60	107223.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
 Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.

VERSCHLUSSKEGEL MIT O-RING für 24° Konen DIN 3861

Typ: 1073.. nur Körper



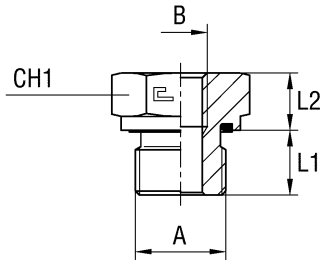
Serie	Bar	ArtikelNr. Körper	Ø Rohr	D1	L1
L	315	107304	6	6	17
		107305	8	8	17
		107306	10	10	20
		107307	12	12	21
		107308	15	15	21
		107309	18	18	23
	160	107310	22	22	23
		107311	28	28	25
		107312	35	35	29
		107313	42	42	30
S	630	107304	6	6	17
		107305	8	8	17
		107306	10	10	20
		107307	12	12	21
		107318	14	14	23
		107319	16	16	24
	400	107320	20	20	28
		107321	25	25	31
		107322	30	30	34
		107323	38	38	38
	315	107323	38	38	38

Hinweis:

Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

REDUZIERSTÜCK MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE UND PROFILDICHTRING zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1074..

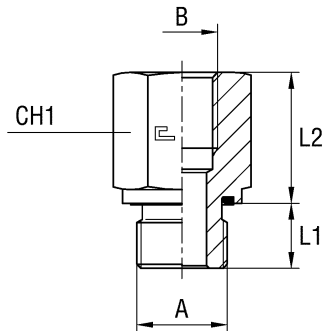


Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	A	B	L1	L2	CH1
L/S	630	107401	3/8	1/8	12	10,5	22
		107402	1/2	1/8	14	10	27
		107403	1/2	1/4	14	10	27
	400	107404	3/4	1/4	16	10	32
		107405	3/4	3/8	16	10	32
		107406	1	1/4	18	11	41
		107407	1	3/8	18	11	41
		107408	1	1/2	18	11	41
		107409	1 1/4	1/2	20	12	50
		107410	1 1/4	3/4	20	12	50
	315	107411	1 1/2	1/2	22	14	55
		107412	1 1/2	3/4	22	14	55
		107413	1 1/2	1	22	14	55

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

REDUZIERSTÜCK MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE UND PROFILDICHTRING zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1075..

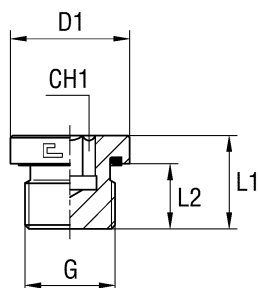


Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	A	B	L1	L2	CH1
L/S	630	107501	1/8	1/4	8	23	19
		107502	1/8	3/8	8	24	24
		107503	1/4	1/8	12	16	19
		107504	1/4	3/8	12	24	24
		107505	1/4	1/2	12	28	30
		107506	1/4	3/4	12	31	36
		107507	3/8	1/4	12	24	22
		107508	3/8	1/2	12	29	30
	400	107509	3/8	3/4	12	32	36
	630	107510	1/2	3/8	14	22	27
	400	107511	1/2	3/4	14	32	36
		107512	1/2	1	14	35	41
		107513	1/2	1 1/4	14	39	55
		107514	3/4	1/2	16	26	32
		107515	3/4	1	16	35	41
		107516	3/4	1 1/4	16	39	55
	315	107517	3/4	1 1/2	16	41	60
	400	107518	1	3/4	18	29	41
		107519	1	1 1/4	18	39	55
	315	107520	1	1 1/2	18	41	60
	400	107521	1 1/4	1	20	31	50
	315	107522	1 1/4	1 1/2	20	40	60
		107523	1 1/2	1 1/4	22	36	55

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT UND PROFILDICHTRING zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1076..

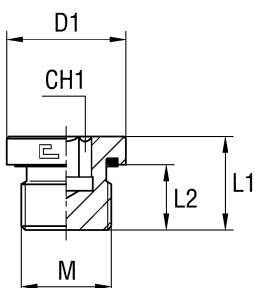


Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	G	D1	L1	L2	CH1
S	400	107601	1/8	14	12	8	5
		107602	1/4	19	17	12	6
		107603	3/8	22	17	12	8
		107604	1/2	27	19	14	10
		107605	3/4	32	21	16	12
		107606	1	40	22,5	16	17
	250	107607	1 1/4	50	22,5	16	22
		107608	1 1/2	55	22,5	16	24

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT UND PROFILDICHTRING metrisches Zylindergewinde

Typ: 1077..

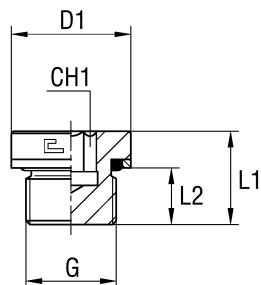


Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	M	D1	L1	L2	CH1
S	400	107701	10x1	14	12	8	5
		107702	12x1,5	17	17	12	6
		107703	14x1,5	19	17	12	6
		107704	16x1,5	22	17	12	8
		107705	18x1,5	24	17	12	8
		107706	20x1,5	26	19	14	10
		107707	22x1,5	27	19	14	10
		107708	26x1,5	32	21	16	12
		107709	27x2	32	21	16	12
		107710	33x2	40	22,5	16	17
	250	107711	42x2	50	22,5	16	22
		107712	48x2	55	22,5	16	24

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

**VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT, O-RING
UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde**

Typ: 1078..

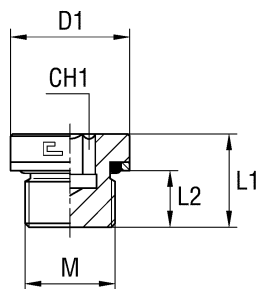


Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	G	D1	L1	L2	CH1
S	315	107801	1/8	14	12	6,7	5
		107802	1/4	19	17	10,2	6
		107803	3/8	22	17	10,2	8
		107804	1/2	27	19	12,2	10
		107805	3/4	32	21	14,2	12
	200	107806	1	41	22,5	15,4	17
		107807	1 1/4	50	22,5	17,4	22
		107808	1 1/2	60	22,5	19,4	24

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Artikel auf Anfrage lieferbar.

**VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT, O-RING
UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde**

Typ: 1079..



Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	M	D1	L1	L2	CH1
S	315	107901	10x1	14	12	7,5	5
		107902	12x1,5	17	17	9,6	6
		107903	14x1,5	19	17	9,6	6
		107904	16x1,5	22	17	11,1	8
		107905	18x1,5	24	17	12,6	8
		107906	20x1,5	26	19	12,6	10
		107907	22x1,5	27	19	13,6	10
		107908	27x2	32	21	16,5	12
	160	107909	33x2	40	22,5	16,5	17
		107910	42x2	50	22,5	17	22
		107911	48x2	55	22,5	19,5	24

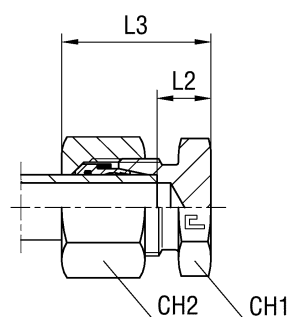
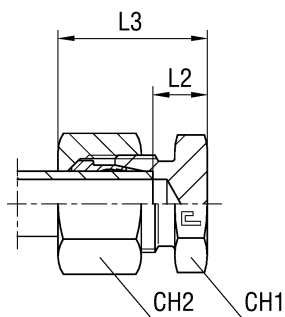
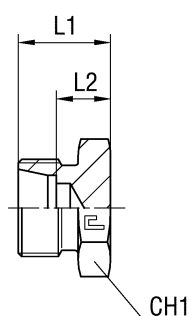
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Artikel auf Anfrage lieferbar.

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT AUSSENGEWINDE FÜR 24°-KONEN

Typ: 1080...1 nur Körper

Typ: 1080.. Ring B3

Typ: 1080...4 Ring B4

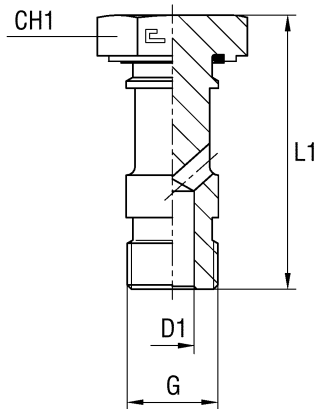


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
L	315	108004.1	108004	6	14	7	21,5	12	14	108004.4
		108005.1	108005	8	15	8	23	14	17	108005.4
		108006.1	108006	10	16	9	24	17	19	108006.4
		108007.1	108007	12	17	10	24,5	19	22	108007.4
		108008.1	108008	15	18	11	26	24	27	108008.4
	108009.1	108009	18	19	11,5	28	27	32	108009.4	
	160	108010.1	108010	22	21	13,5	30	32	36	108010.4
		108011.1	108011	28	22	14,5	31	41	41	108011.4
		108012.1	108012	35	25	14,5	36	46	50	108012.4
108013.1		108013	42	27	16	39	55	60	108013.4	
S	630	108014.1	108014	6	18	11	26	14	17	108014.4
		108015.1	108015	8	20	13	28	17	19	108015.4
		108016.1	108016	10	20	12,5	28,5	19	22	108016.4
		108017.1	108017	12	22	14,5	30,5	22	24	108017.4
		108018.1	108018	14	24	16	34	24	27	108018.4
	400	108019.1	108019	16	24	15,5	34	27	30	108019.4
		108020.1	108020	20	28	17,5	39	32	36	108020.4
		108021.1	108021	25	32	20	44	41	46	108021.4
		108022.1	108022	30	34	20,5	47	46	50	108022.4
		108023.1	108023	38	39	23	54	55	60	108023.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

HOHLSCHRAUBE FÜR WINKEL-SCHWENKVERSCHRAUBUNG zylindrisches Gasgewinde

Typ: 1081..

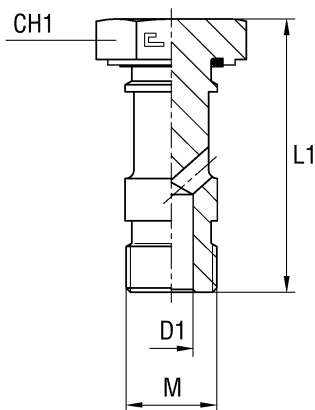


Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	G	D1	L1	CH1
L/S	-	108101	1/8	4	32	17
		108102	1/4	5	44	19
		108103	3/8	8	50,5	24
		108104	1/2	10	60,5	30
		108105	3/4	14,5	70	36
		108106	1	21	84,5	46
		108107	1 1/4	26	100	55
		108108	1 1/2	30	112	60

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

HOHLSCHRAUBE FÜR WINKEL-SCHWENKVERSCHRAUBUNG metrisches Zylindergewinde

Typ: 1082..

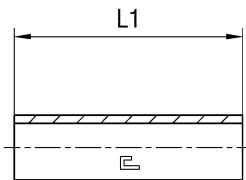


Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	M	D1	L1	CH1
L/S	-	108201	8x1	3	32	14
		108202	10x1	4	32	17
		108203	12x1,5	4	44	19
		108204	14x1,5	5	44	19
		108205	16x1,5	8	50,5	24
		108206	18x1,5	8	54	27
		108207	20x1,5	10	59	30
		108208	22x1,5	10	60,5	30
		108209	26x1,5	14,5	70	36
		108210	27x2	14,5	70	36
		108211	33x2	21	84,5	46
		108212	42x2	26	100	55
		108213	48x2	30	112	60

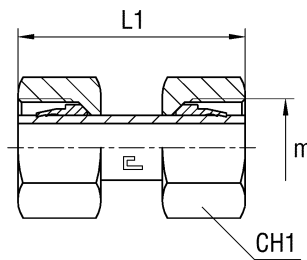
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

GERADES ZWISCHENSTÜCK MIT ÜBERWURFMUTTER

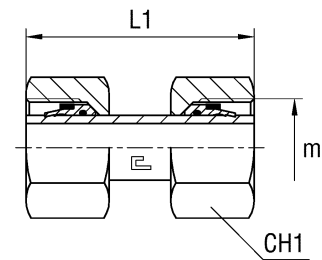
Typ: 1083...1 nur Körper



Typ: 1083.. Ring B3



Typ: 1083...4 Ring B4

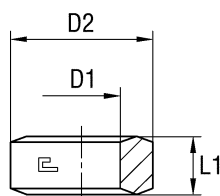


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	m	L1	CH1	Artikelnr. B4 komplett
L	315	108304.1	108304	6	12x1,5	40	14	108304.4
		108305.1	108305	8	14x1,5	40	17	108305.4
		108306.1	108306	10	16x1,5	42	19	108306.4
		108307.1	108307	12	18x1,5	42	22	108307.4
		108308.1	108308	15	22x1,5	42	27	108308.4
	108309.1	108309	18	26x1,5	45	32	108309.4	
	160	108310.1	108310	22	30x2	48	36	108310.4
		108311.1	108311	28	36x2	50	41	108311.4
108312.1		108312	35	45x2	61	50	108312.4	
S	630	108313.1	108313	42	52x2	61	60	108313.4
		108314.1	108314	6	14x1,5	40	17	108314.4
		108315.1	108315	8	16x1,5	40	19	108315.4
		108316.1	108316	10	18x1,5	45	22	108316.4
		108317.1	108317	12	20x1,5	45	24	108317.4
	400	108318.1	108318	14	22x1,5	48	27	108318.4
		108319.1	108319	16	24x1,5	50	30	108319.4
		108320.1	108320	20	30x2	58	36	108320.4
		108321.1	108321	25	36x2	63	46	108321.4
		108322.1	108322	30	42x2	70	50	108322.4
315	108323.1	108323	38	52x2	78	60	108323.4	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

DICHTKANTENRING für Manometerverschraubung

Typ: 1084..

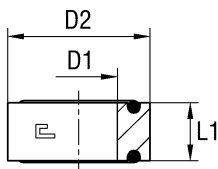


Serie	Bar	Artikelnr. Komplett	D1	D2	L1	Gasgewinde
L/S	-	108401	6	11	4,5	1/4
		108402	9	18	5	1/2

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

DICHTKANTENRING MIT O-RING für Manometerverschraubung

Typ: 1085..

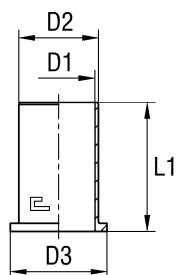


Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	D1	D2	L1	Gasgewinde
L/S	-	108501	6	11	4,5	1/4
		108502	9	18	5	1/2

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

VERSTÄRKUNGSHÜLSE

Typ: 1086..

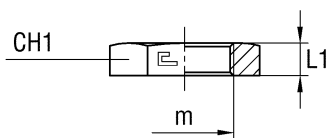


Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	Ø Rohr	D1	D2	D3	L1
L/S	-	108601	6	3	3,9	6	11
		108602	8	5	5,9	8	14
		108603	10	7	7,9	10	15
		108604	12	9	9,9	12	16
		108605	15	12	12,9	15	17
		108606	18	14	14,9	18	20
		108607	20	15	15,9	20	20
		108608	22	16	17,9	22	20
		108609	28	22	23,9	28	23,5
		108610	30	24	25,9	30	23,5
		108611	35	28	30,9	35	26,5

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel.

KONTERMUTTER für Schottverschraubungen

Typ: 1087..



Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	m	L1	CH1	Ø Rohr	Ø Rohr
L/S	-	108704	12x1,5	6	17	6L	
		108705	14x1,5	6	19	8L	6S
		108706	16x1,5	6	22	10L	8S
		108707	18x1,5	6	24	12L	10S
		108708	20x1,5	6	27		12S
		108709	22x1,5	7	30	15L	14S
		108710	24x1,5	7	32		16S
		108711	26x1,5	8	36	18L	
		108712	30x2	8	41	22L	20S
		108713	36x2	9	46	28L	25S
		108714	42x2	9	50		30S
		108715	45x2	9	55	35L	
		108716	52x2	10	65	42L	38S

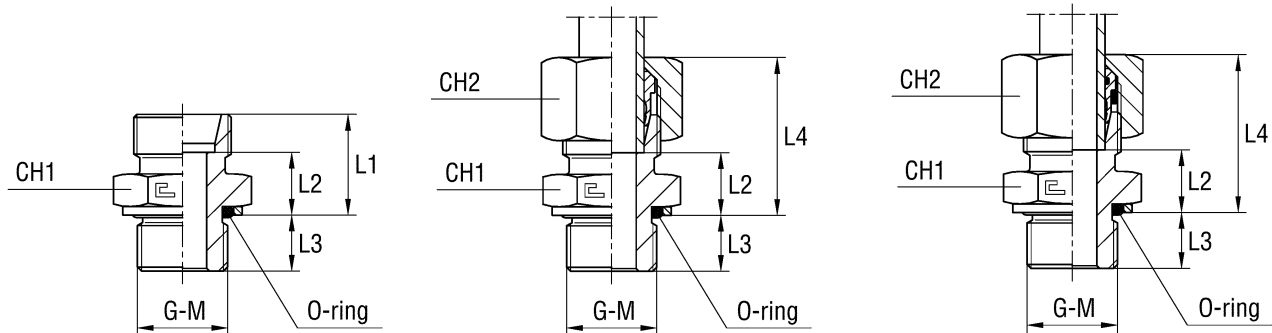
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHLEIBE zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 1088...1 nur Körper
Typ: 1089...1 nur Körper

Typ: 1088.. Ring B3
Typ: 1089.. Ring B3

Typ: 1088...4 Ring B4
Typ: 1089...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	108801.1	108801	4	1/8	13,3	9,3	6,7	19,8	14	10	-
		108802.1	108802	6	1/8	13,3	7,8	6,7	19,8	14	12	-
		108803.1	108803	8	1/8	14,3	8,8	6,7	20,8	14	14	-
L	315	108804.1	108804	6	1/8	15,3	8,3	6,7	22,8	14	14	108804.4
		108805.1	108805	8	1/4	16,8	9,8	10,2	24,8	19	17	108805.4
		108806.1	108806	10	1/4	17,8	10,8	10,2	25,8	19	19	108806.4
		108807.1	108807	12	3/8	19,3	12,3	10,2	26,8	22	22	108807.4
		108808.1	108808	15	1/2	20,8	13,8	12,2	28,8	27	27	108808.4
		108809.1	108809	18	1/2	21,8	14,3	12,2	30,8	27	32	108809.4
	160	108810.1	108810	22	3/4	23,8	16,3	14,2	32,8	36	36	108810.4
		108811.1	108811	28	1	25,1	17,6	15,4	34,1	41	41	108811.4
		108812.1	108812	35	1 1/4	28,1	17,6	17,4	39,1	50	50	108812.4
		108813.1	108813	42	1 1/2	30,1	19,1	19,4	42,1	55	60	108813.4
S	400	108814.1	108814	6	1/4	19,8	12,8	10,2	27,8	19	17	108814.4
		108815.1	108815	8	1/4	21,8	14,8	10,2	29,8	19	19	108815.4
	315	108816.1	108816	10	3/8	22,3	14,8	10,2	30,8	22	22	108816.4
		108817.1	108817	12	3/8	24,3	16,8	10,2	32,8	22	24	108817.4
		108818.1	108818	14	1/2	26,8	18,8	12,2	36,8	27	27	108818.4
		108819.1	108819	16	1/2	26,8	18,3	12,2	36,8	27	30	108819.4
		108820.1	108820	20	3/4	30,8	20,3	14,2	41,8	36	36	108820.4
		280	108821.1	108821	25	1	35,1	23,1	15,4	47,1	41	46
	108822.1		108822	30	1 1/4	37,1	23,6	17,4	50,1	50	50	108822.4
	250	108823.1	108823	38	1 1/2	42,1	26,1	19,4	57,1	55	60	108823.4

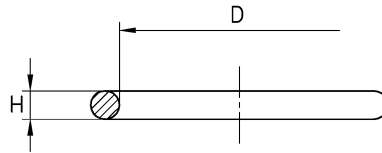
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Artikel auf Anfrage lieferbar.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 komplett
LL	100	108901.1	108901	4	10x1	13,5	9,5	7,5	20	14	10	-
		108902.1	108902	6	10x1	13,5	8	7,5	20	14	12	-
		108903.1	108903	8	10x1	14,5	9	7,5	21	14	14	-
L	315	108904.1	108904	6	10x1	15,5	8,5	7,5	23	14	14	108904.4
		108905.1	108905	8	12x1,5	16,9	9,9	9,6	24,9	17	17	108905.4
		108906.1	108906	10	14x1,5	17,9	10,9	9,6	25,9	19	19	108906.4
		108907.1	108907	12	16x1,5	19,4	12,4	11,1	26,9	22	22	108907.4
		108908.1	108908	15	18x1,5	20,4	13,4	12,6	28,3	24	27	108908.4
		108909.1	108909	18	22x1,5	21,9	14,4	13,6	30,3	27	32	108909.4
	160	108910.1	108910	22	27x2	24	16,5	16,5	33	32	36	108910.4
		108911.1	108911	28	33x2	25	17,5	16,5	34	41	41	108911.4
		108912.1	108912	35	42x2	28	17,5	17	39	50	50	108912.4
		108913.1	108913	42	48x2	30	19	19,5	42	55	60	108913.4
S	400	108914.1	108914	6	12x1,5	19,9	12,9	9,6	27,9	17	17	108914.4
		108915.1	108915	8	14x1,5	21,9	14,9	9,6	29,9	19	19	108915.4
		108916.1	108916	10	16x1,5	22,4	14,9	11,1	30,9	22	22	108916.4
		108917.1	108917	12	18x1,5	24,4	16,9	12,6	32,9	24	24	108917.4
	315	108918.1	108918	14	20x1,5	26,9	18,9	12,6	36,9	27	27	108918.4
		108919.1	108919	16	22x1,5	26,9	18,4	13,6	36,9	27	30	108919.4
		108920.1	108920	20	27x2	31	20,5	16,5	42	32	36	108920.4
	280	108921.1	108921	25	33x2	35	23	16,5	47	41	46	108921.4
		108922.1	108922	30	42x2	37	23,5	17	50	50	50	108922.4
	250	108923.1	108923	38	48x2	42	26	19,5	57	55	60	108923.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 10.. am Anfang durch 11.. ersetzen. Artikel auf Anfrage lieferbar.

O-RING

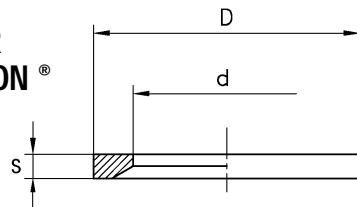
Typ: **0301.. NBR**
Typ: **0302.. VITON®**



Artikelnr. NBR	Artikelnr. VITON®	D	H	Artikelnr. NBR	Artikelnr. VITON®	D	H	Artikelnr. NBR	Artikelnr. VITON®	D	H
030101	030201	4	1	030124	030224	15	2	030147	030247	30	1
030102	030202	4	1,5	030125	030225	15,3	2,2	030148	030248	32	2,5
030103	030203	6	1	030126	030226	16	1	030149	030249	33,3	2,4
030104	030204	6	1,5	030127	030227	16,3	2,4	030150	030250	35	1
030105	030205	7,5	1,5	030128	030228	16,36	2,2	030151	030251	37,46	3
030106	030206	7,97	1,88	030129	030229	17,86	2,62	030152	030252	37,69	3,53
030107	030207	8	1	030130	030230	18	1	030153	030253	38	1
030108	030208	8,1	1,6	030131	030231	19,18	2,46	030154	030254	38	2,5
030109	030209	8,92	1,83	030132	030232	19,3	2,2	030155	030255	38,6	2,9
030110	030210	9	1,5	030133	030233	20	1	030156	030256	42	1
030111	030211	9,3	2,2	030134	030234	20	2	030157	030257	43,69	3
030112	030212	10	1	030135	030235	20,3	2,4	030158	030258	44,04	3,53
030113	030213	10	2	030136	030236	22	1	030159	030259	44,6	2,9
030114	030214	10,52	1,93	030137	030237	23,47	2,62	030160	030260	55,56	3,53
030115	030215	10,77	2,62	030138	030238	23,47	2,95	030161	030261	60	2,62
030116	030216	11,3	2,2	030139	030239	23,6	2,9	030162	030262	4	0,5
030117	030217	11,9	1,98	030140	030240	25	1	030163	030263	5,5	0,5
030118	030218	12	1	030141	030241	25,3	2,4	030164	030264	7	0,5
030119	030219	12	2	030142	030242	26	2	030165	030265	10	0,5
030120	030220	13,3	2,2	030143	030243	28	1	030166	030266	13	0,5
030121	030221	13,94	2,62	030144	030244	29,6	2,9	030167	030267	16	0,5
030122	030222	14	1	030145	030245	29,74	2,95	030168	030268	48	1
030123	030223	15	1	030146	030246	29,74	3,53	030169	030269	17,3	2,2

PROFILDICHTRING

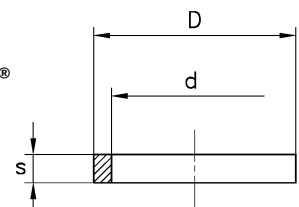
Typ: **0303.. NBR**
Typ: **0304.. VITON®**



Artikelnr. NBR	Artikelnr. VITON®	M	G	D	d	s
030301	030401	8x1	-	9,9	6,5	1
030302	030402	10x1	1/8	11,4	8,4	1
030303	030403	12x1,5	-	14,9	9,8	1,5
030304	030404	14x1,5	1/4	16,5	11,6	1,5
030305	030405	16x1,5	-	18,9	13,8	1,5
030306	030406	-	3/8	18,9	14,7	1,5
030307	030407	18x1,5	-	20,9	15,7	1,5
030308	030408	20x1,5	-	22,9	17,8	1,5
030309	030409	-	1/2	23,9	18,5	1,5
030310	030410	22x1,5	-	24,3	19,6	1,5
030311	030411	26x1,5 27x2	3/4	29,2	23,9	1,5
030312	030412	33x2	1	35,7	29,7	2
030313	030413	42x2	1 1/4	45,8	38,8	2
030314	030414	48x2	1 1/2	50,7	44,7	2
030315	030415	-	2	63,5	56,5	2

PROFILDICHTRING

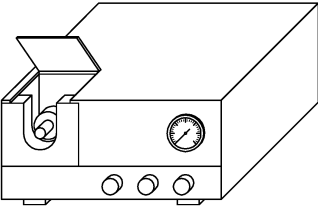
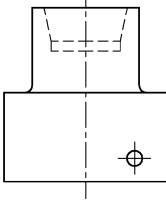
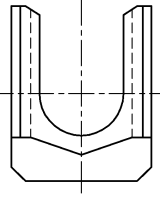
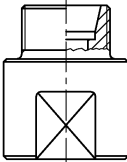
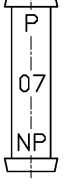
Typ: **0305.. NBR**
Typ: **0306.. VITON®**



Artikelnr. NBR	Artikelnr. VITON®	Rohr	D	d	s
030501	030601	6L	9	7,3	3,5
030502	030602	6S	11	7,3	3,5
030503	030603	8L	11	9,3	3,5
030504	030604	8S	13	9,3	3,5
030505	030605	10L	12	10,5	4
030506	030606	10S	14	10,5	4
030507	030607	12L	13,7	12	4
030508	030608	12S	16	12	4
030509	030609	14S	18,5	15	3
030510	030610	15L	17,5	15	3
030511	030611	16S	19,5	16	3,5
030512	030612	18L	21,5	18	3,5
030513	030613	20S	25	20,6	3,5
030514	030614	22L	25	22	3,5
030515	030615	25S	30,5	25,1	4
030516	030616	28S	30,5	27,5	4
030517	030617	30S	36,5	30,2	3,5
030518	030618	35L	39,5	35,2	4
030519	030619	38S	46,5	38,2	3,5
030520	030620	42L	46,5	42,2	3,5

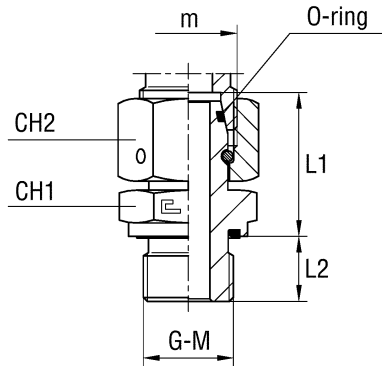
Hinweis: VITON® ist eine von DuPont Dow Elastomers registrierte Marke.

VORMONTAGEWERKZEUGE FÜR SERIE DIN 2353

PNEUMATISCH-HYDRAULISCHE VORMONTAGEMASCHINE		GERÄTEMONTAGESTUTZEN	GEGENHALTER	HANDVORMONTAGESTUTZEN	24° KONUSLEHRE	
						
Serie	Bar	Artikelnr. Maschine	Artikelnr. Gerätemontagestutzen	Artikelnr. Gegenhalter	Artikelnr. Handvormontagestutzen	Artikelnr. 24° Konuslehre
L	6	100000	100001	100021-83 M	100061	204
	8		100002	100022-83 M	100062	205
	10		100003	100023-83 M	100063	206
	12		100004	100024-83 M	100064	207
	15		100005	100025-83 M	100065	208
	18		100006	100026-83 M	100066	209
	22		100007	100027-83 M	100067	210
	28		100008	100028-83 M	100068	211
	35		100009	100029-83 M	100069	212
	42		100010	100030-83 M	100070	213
S	6	100000	100011	100031-83 M	100071	204
	8		100012	100032-83 M	100072	205
	10		100013	100033-83 M	100073	206
	12		100014	100034-83 M	100074	207
	14		100015	100035-83 M	100075	214
	16		100016	100036-83 M	100076	215
	20		100017	100037-83 M	100077	216
	25		100018	100038-83 M	100078	217
	30		100019	100039-83 M	100079	218
	38		100020	100040-83 M	100080	219

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICKTKEGEL UND PROFILDICHTUNG
zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 6005..
 Typ: 6006..



Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	Ø Rohr	m	G	L1	L2	CH1	CH2
L	315	600504	6	12x1,5	1/8	24,5	8	14	14
		600505	8	14x1,5	1/4	29,5	12	19	17
		600506	10	16x1,5	1/4	27,5	12	19	19
		600507	12	18x1,5	3/8	34	12	22	22
		600508	15	22x1,5	1/2	32	14	27	27
		600509	18	26x1,5	1/2	31,5	14	27	32
	160	600510	22	30x2	3/4	32,5	16	32	36
		600511	28	36x2	1	35	18	41	41
		600512	35	45x2	1 1/4	42,5	20	50	50
		600513	42	52x2	1 1/2	46,5	22	55	60
S	630	600514	6	14x1,5	1/4	27	12	19	17
		600515	8	16x1,5	1/4	29,5	12	19	19
		600516	10	18x1,5	3/8	32	12	22	22
		600517	12	20x1,5	3/8	34	12	22	24
		600518	14	22x1,5	1/2	36,5	14	27	27
	400	600519	16	24x1,5	1/2	37	14	27	30
		600520	20	30x2	3/4	43	16	32	36
		600521	25	36x2	1	48	18	41	46
		600522	30	42x2	1 1/4	51	20	50	50
		315	600523	38	52x2	1 1/2	60	22	55

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

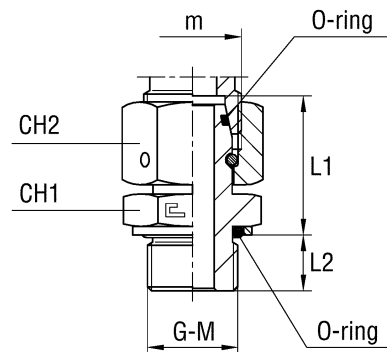
Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	Ø Tubo	m	M	L1	L2	CH1	CH2
L	315	600604	6	12x1,5	10x1	24,5	8	14	14
		600605	8	14x1,5	12x1,5	26,5	12	17	17
		600606	10	16x1,5	14x1,5	27,5	12	19	19
		600607	12	18x1,5	16x1,5	30,5	12	22	22
		600608	15	22x1,5	18x1,5	31,5	12	24	27
		600609	18	26x1,5	22x1,5	31,5	14	27	32
	160	600610	22	30x2	26x1,5	32,5	16	32	36
		600611	28	36x2	33x2	35	18	41	41
		600612	35	45x2	42x2	42,5	20	50	50
		600613	42	52x2	48x2	46,5	22	55	60
S	630	600614	6	14x1,5	12x1,5	27	12	17	17
		600615	8	16x1,5	14x1,5	29,5	12	19	19
		600616	10	18x1,5	16x1,5	32	12	22	22
		600617	12	20x1,5	18x1,5	34	12	24	24
		600618	14	22x1,5	20x1,5	36,5	14	27	27
	400	600619	16	24x1,5	22x1,5	37	14	27	30
		600620	20	30x2	27x2	43	16	32	36
		600621	25	36x2	33x2	48	18	41	46
		600622	30	42x2	42x2	51	20	50	50
		315	600623	38	52x2	48x2	60	22	55

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL, O-RING UND UNTERLEGSCHIBE zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 6007..

Typ: 6008..



Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	Ø Rohr	m	G	L1	L2	CH1	CH2
L	315	600704	6	12x1,5	1/8	25,8	6,7	14	14
		600705	8	14x1,5	1/4	31,3	10,2	19	17
		600706	10	16x1,5	1/4	29,3	10,2	19	19
		600707	12	18x1,5	3/8	35,8	10,2	22	22
		600708	15	22x1,5	1/2	33,8	12,2	27	27
		600709	18	26x1,5	1/2	33,3	12,2	27	32
	160	600710	22	30x2	3/4	34,3	14,2	36	36
		600711	28	36x2	1	37,6	15,4	41	41
		600712	35	45x2	1 1/4	45,1	17,4	50	50
		600713	42	52x2	1 1/2	49,1	19,4	55	60
S	400	600714	6	14x1,5	1/4	28,8	10,2	19	17
		600715	8	16x1,5	1/4	31,3	10,2	19	19
	315	600716	10	18x1,5	3/8	33,8	10,2	22	22
		600717	12	20x1,5	3/8	35,8	10,2	22	24
		600718	14	22x1,5	1/2	38,3	12,2	27	27
		600719	16	24x1,5	1/2	38,8	12,2	27	30
		600720	20	30x2	3/4	44,8	14,2	36	36
	280	600721	25	36x2	1	50,6	15,4	41	46
		600722	30	42x2	1 1/4	53,6	17,4	50	50
	250	600723	38	52x2	1 1/2	62,6	19,4	55	60

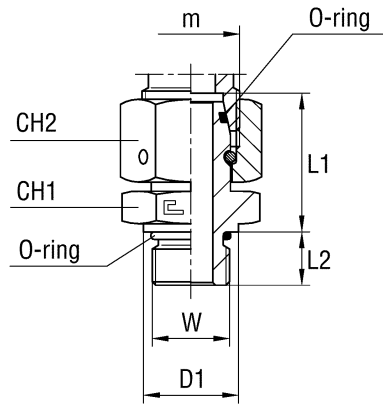
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	Ø Rohr	m	M	L1	L2	CH1	CH2
L	315	600804	6	12x1,5	10x1	25	7,5	14	14
		600805	8	14x1,5	12x1,5	28,9	9,6	17	17
		600806	10	16x1,5	14x1,5	29,9	9,6	19	19
		600807	12	18x1,5	16x1,5	31,4	11,1	22	22
		600808	15	22x1,5	18x1,5	30,9	12,6	24	27
		600809	18	26x1,5	22x1,5	31,9	13,6	27	32
	160	600810	22	30x2	27x2	32	16,5	32	36
		600811	28	36x2	33x2	36,5	16,5	41	41
		600812	35	45x2	42x2	45,5	17	50	50
		600813	42	52x2	48x2	48	19,5	55	60
S	400	600814	6	14x1,5	12x1,5	28,4	9,6	17	17
		600815	8	16x1,5	14x1,5	30,9	9,6	19	19
		600816	10	18x1,5	16x1,5	32,9	11,1	22	22
		600817	12	20x1,5	18x1,5	33,4	12,6	24	24
	315	600818	14	22x1,5	20x1,5	35,1	12,9	27	27
		600819	16	24x1,5	22x1,5	36,6	13,4	27	30
		600820	20	30x2	27x2	42,5	16,5	32	36
	280	600821	25	36x2	33x2	46,5	16,5	41	46
		600822	30	42x2	42x2	52	17	50	50
	250	600823	38	52x2	48x2	62,5	19,5	55	60

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.
Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL UND O-RING
UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 6009..

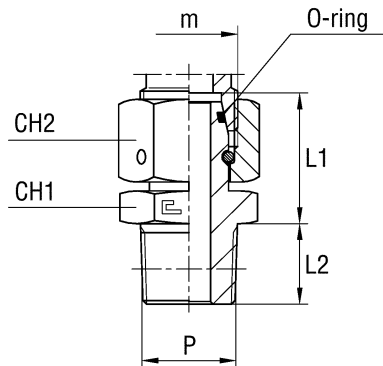


Serie	Bar	Artikelnr. Komplett	Ø Rohr	m	W	D1	L1	L2	CH1	CH2
L	315	600904	6	12x1,5	7/16-20	13,8	23,4	9,1	14	14
		600905	8	14x1,5	7/16-20	13,8	32,4	9,1	14	17
		600906	10	16x1,5	9/16-18	18,8	29,5	10	17	19
		600907	12	18x1,5	3/4-16	21,8	34,9	11,1	22	22
		600908	15	22x1,5	7/8-14	26,8	33,3	12,7	27	27
	600909	18	26x1,5	7/8-14	26,8	32,8	12,7	27	32	
	160	600910	22	30x2	1 1/16-12	31,8	33,4	15,1	32	36
		600911	28	36x2	1 5/16-12	40,8	37,9	15,1	41	41
		600912	35	45x2	1 5/8-12	49,8	47,4	15,1	50	50
		600913	42	52x2	1 7/8-12	54,8	53,4	15,1	55	60
S		630	600914	6	14x1,5	7/16-20	13,8	29,9	9,1	14
	600915		8	16x1,5	9/16-18	18,8	31,5	10	17	19
	600916		10	18x1,5	9/16-18	18,8	34	10	17	22
	600917		12	20x1,5	3/4-16	21,8	34,9	11,1	22	24
	600918		14	22x1,5	7/8-14	26,8	37,8	12,7	27	27
	400	600919	16	24x1,5	7/8-14	26,8	38,3	12,7	27	30
		600920	20	30x2	1 1/16-12	31,8	43,9	15,1	32	36
		600921	25	36x2	1 5/16-12	40,8	50,9	15,1	41	46
		600922	30	42x2	1 5/8-12	49,8	55,9	15,1	50	50
		315	600923	38	52x2	1 7/8-12	54,8	66,9	15,1	55

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL NPTGewinde

Typ: 6010..

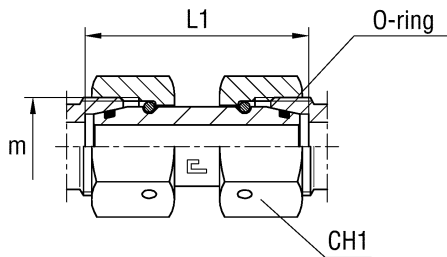


Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	Ø Rohr	m	P	L1	L2	CH1	CH2
L	315	601004	6	12x1,5	1/8	23	10	12	14
		601005	8	14x1,5	1/4	27,5	15	14	17
		601006	10	16x1,5	1/4	25,5	15	14	19
		601007	12	18x1,5	3/8	31,5	15	19	22
		601008	15	22x1,5	1/2	29	19,5	22	27
		601009	18	26x1,5	1/2	28,5	19,5	24	32
	160	601010	22	30x2	3/4	29,5	20	27	36
		601011	28	36x2	1	32	25	36	41
		601012	35	45x2	1 1/4	39,5	25,5	46	50
		601013	42	52x2	1 1/2	43,5	26	50	60
S	630	601014	6	14x1,5	1/4	25	15	14	17
		601015	8	16x1,5	1/4	27,5	15	14	19
		601016	10	18x1,5	3/8	29,5	15	19	22
		601017	12	20x1,5	3/8	31,5	15	19	24
		601018	14	22x1,5	1/2	33,5	19,5	22	27
	400	601019	16	24x1,5	1/2	34	19,5	22	30
		601020	20	30x2	3/4	40	20	27	36
		601021	25	36x2	1	45	25	36	46
		601022	30	42x2	1 1/4	48	25,5	46	50
		601023	38	52x2	1 1/2	57	26	50	60
315	601023	38	52x2	1 1/2	57	26	50	60	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

GERADES ZWISCHENSTÜCK MIT DICHTKEGEL

Typ: 6035..



Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	Ø Rohr	m	L1	CH1
L	315	603504	6	12x1,5	40	14
		603505	8	14x1,5	40	17
		603506	10	16x1,5	39	19
		603507	12	18x1,5	39	22
		603508	15	22x1,5	45	27
		603509	18	26x1,5	43	32
	160	603510	22	30x2	48	36
		603511	28	36x2	49	41
		603512	35	45x2	60	50
603513		42	52x2	60	60	
S	630	603514	6	14x1,5	37	17
		603515	8	16x1,5	38	19
		603516	10	18x1,5	44	22
		603517	12	20x1,5	41	24
		603518	14	22x1,5	44	27
	400	603519	16	24x1,5	51	30
		603520	20	30x2	56	36
		603521	25	36x2	60	46
		603522	30	42x2	62	50
	315	603523	38	52x2	70	60

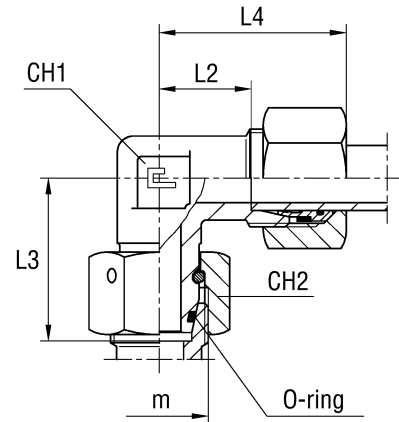
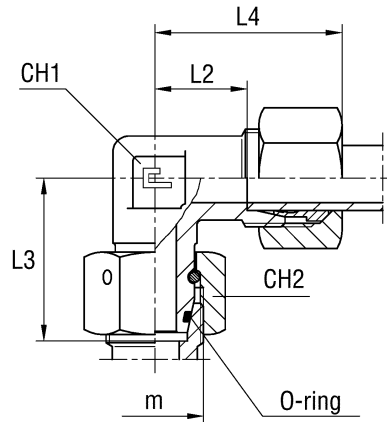
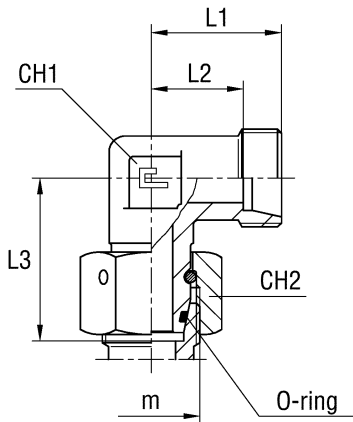
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code **60..** am Anfang durch **61..** ersetzen.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

Typ: 6042...1 nur Körper

Typ: 6042.. Ring B3

Typ: 6042...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 Komplett
L	315	604204.1	604204	6	12x1,5	19	12	26	27	12	14	604204.4
		604205.1	604205	8	14x1,5	21	14	27,5	29	12	17	604205.4
		604206.1	604206	10	16x1,5	22	15	29	30	14	19	604206.4
		604207.1	604207	12	18x1,5	24	17	29,5	32	17	22	604207.4
		604208.1	604208	15	22x1,5	28	21	32,5	36	19	27	604208.4
	604209.1	604209	18	26x1,5	31	23,5	35,5	40	24	32	604209.4	
	160	604210.1	604210	22	30x2	35	27,5	38,5	44	27	36	604210.4
		604211.1	604211	28	36x2	38	30,5	41,5	47	36	41	604211.4
604212.1		604212	35	45x2	45	34,5	51,5	56	41	50	604212.4	
		604213.1	604213	42	52x2	51	40	56	63	50	60	604213.4
S	630	604214.1	604214	6	14x1,5	23	16	27	31	12	17	604214.4
		604215.1	604215	8	16x1,5	24	17	27,5	32	14	19	604215.4
		604216.1	604216	10	18x1,5	25	17,5	30	34	17	22	604216.4
		604217.1	604217	12	20x1,5	29	21,5	31	38	17	24	604217.4
		604218.1	604218	14	22x1,5	30	22	35	40	19	27	604218.4
	400	604219.1	604219	16	24x1,5	33	24,5	36,5	43	24	30	604219.4
		604220.1	604220	20	30x2	37	26,5	44,5	48	27	36	604220.4
		604221.1	604221	25	36x2	42	30	50	54	36	46	604221.4
		604222.1	604222	30	42x2	49	35,5	55,5	62	41	50	604222.4
	315	604223.1	604223	38	52x2	57	41	63	72	50	60	604223.4

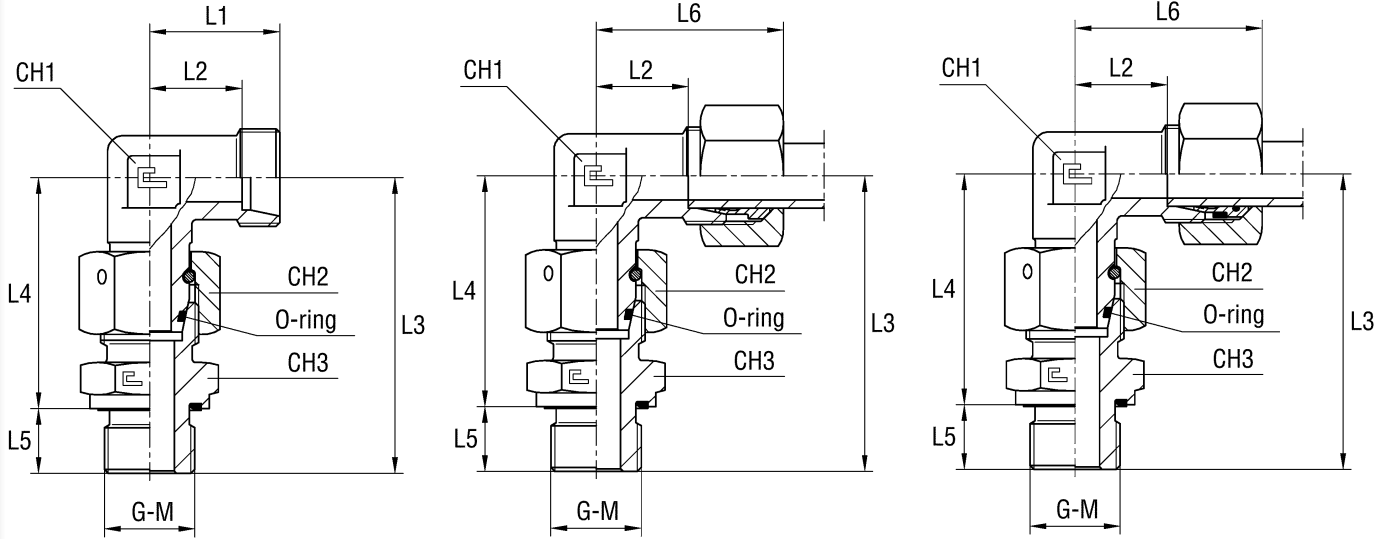
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 6043...1 nur Körper
Typ: 6044...1 nur Körper

Typ: 6043... Ring B3
Typ: 6044... Ring B3

Typ: 6043...4 Ring B4
Typ: 6044...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 Komplett
L	315	604304.1	604304	6	1/8	19	12	42,5	34,5	8	27	12	14	14	604304.4
		604305.1	604305	8	1/4	21	14	49	37	12	29	12	17	19	604305.4
		604306.1	604306	10	1/4	22	15	51,5	39,5	12	30	14	19	19	604306.4
		604307.1	604307	12	3/8	24	17	53,5	41,5	12	32	17	22	22	604307.4
		604308.1	604308	15	1/2	28	21	60	46	14	36	19	27	27	604308.4
	604309.1	604309	18	1/2	31	23,5	63,5	49,5	14	40	24	32	27	604309.4	
	160	604310.1	604310	22	3/4	35	27,5	70,5	54,5	16	44	27	36	32	604310.4
		604311.1	604311	28	1	38	30,5	77	59	18	47	36	41	41	604311.4
		604312.1	604312	35	1 1/4	45	34,5	88,5	68,5	20	56	41	50	50	604312.4
604313.1		604313	42	1 1/2	51	40	97	75	22	63	50	60	55	604313.4	
S	630	604314.1	604314	6	1/4	23	16	52	40	12	31	12	17	19	604314.4
		604315.1	604315	8	1/4	24	17	54	42	12	32	14	19	19	604315.4
		604316.1	604316	10	3/8	25	17,5	56,5	44,5	12	34	17	22	22	604316.4
		604317.1	604317	12	3/8	29	21,5	59,5	47,5	12	38	17	24	24	604317.4
		604318.1	604318	14	1/2	30	22	67,5	53,5	14	40	19	27	27	604318.4
	400	604319.1	604319	16	1/2	33	24,5	68,5	54,5	14	43	24	30	27	604319.4
		604320.1	604320	20	3/4	37	26,5	80,5	64,5	16	48	27	36	32	604320.4
		604321.1	604321	25	1	42	30	90,5	72,5	18	54	36	46	41	604321.4
		604322.1	604322	30	1 1/4	49	35,5	98,5	78,5	20	62	41	50	50	604322.4
315	604323.1	604323	38	1 1/2	57	41	111	89	22	72	50	60	55	604323.4	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 Komplett
L	315	604404.1	604404	6	10x1	19	12	42,5	34,5	8	27	12	14	14	604404.4
		604405.1	604405	8	12x1,5	21	14	49	37	12	29	12	17	17	604405.4
		604406.1	604406	10	14x1,5	22	15	51,5	39,5	12	30	14	19	19	604406.4
		604407.1	604407	12	16x1,5	24	17	53,5	41,5	12	32	17	22	22	604407.4
		604408.1	604408	15	18x1,5	28	21	60	45,5	14	36	19	27	24	604408.4
	604409.1	604409	18	22x1,5	31	23,5	63,5	49,5	14	40	24	32	27	604409.4	
	160	604410.1	604410	22	26x1,5	35	27,5	70,5	54,5	16	44	27	36	32	604410.4
		604411.1	604411	28	33x2	38	30,5	77	59	18	47	36	41	41	604411.4
		604412.1	604412	35	42x2	45	34,5	88,5	68,5	20	56	41	50	50	604412.4
604413.1		604413	42	48x2	51	40	97	75	22	63	50	60	55	604413.4	
S	630	604414.1	604414	6	12x1,5	23	16	52	40	12	31	12	17	17	604414.4
		604415.1	604415	8	14x1,5	24	17	54	42	12	32	14	19	19	604415.4
		604416.1	604416	10	16x1,5	25	17,5	56,5	44,5	12	34	17	22	22	604416.4
		604417.1	604417	12	18x1,5	29	21,5	59,5	47,5	12	38	17	24	24	604417.4
		604418.1	604418	14	20x1,5	30	22	67,5	53,5	14	40	19	27	27	604418.4
	400	604419.1	604419	16	22x1,5	33	24,5	68,5	54,5	14	43	24	30	27	604419.4
		604420.1	604420	20	27x2	37	26,5	80,5	64,5	16	48	27	36	32	604420.4
		604421.1	604421	25	33x2	42	30	90,5	72,5	18	54	36	46	41	604421.4
		604422.1	604422	30	42x2	49	35,5	98,5	78,5	20	62	41	50	50	604422.4
315	604423.1	604423	38	48x2	57	41	111	89	22	72	50	60	55	604423.4	

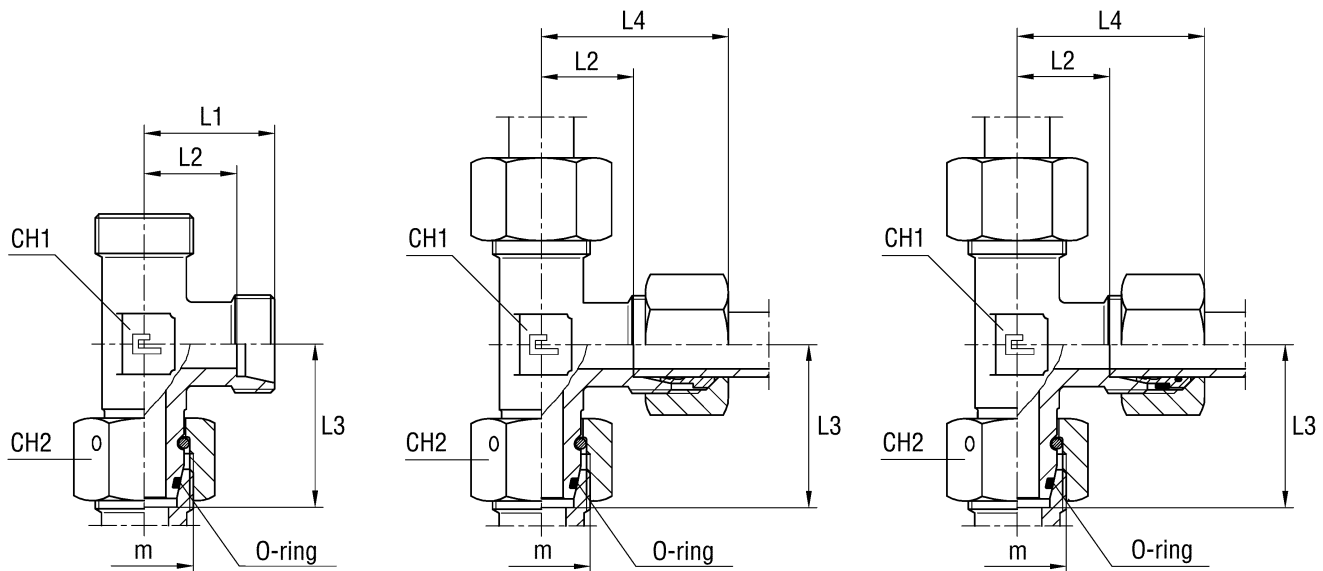
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60 ... am Anfang durch 61 ... ersetzen.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

Typ: 6046...1 nur Körper

Typ: 6046... Ring B3

Typ: 6046...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 Komplett
L	315	604604.1	604604	6	12x1,5	19	12	26	27	12	14	604604.4
		604605.1	604605	8	14x1,5	21	14	27,5	29	12	17	604605.4
		604606.1	604606	10	16x1,5	22	15	29	30	14	19	604606.4
		604607.1	604607	12	18x1,5	24	17	29,5	32	17	22	604607.4
		604608.1	604608	15	22x1,5	28	21	32,5	36	19	27	604608.4
		604609.1	604609	18	26x1,5	31	23,5	35,5	40	24	32	604609.4
	160	604610.1	604610	22	30x2	35	27,5	38,5	44	27	36	604610.4
		604611.1	604611	28	36x2	38	30,5	41,5	47	36	41	604611.4
		604612.1	604612	35	45x2	45	34,5	51,5	56	41	50	604612.4
		604613.1	604613	42	52x2	51	40	56	63	50	60	604613.4
S	630	604614.1	604614	6	14x1,5	23	16	27	31	12	17	604614.4
		604615.1	604615	8	16x1,5	24	17	27,5	32	14	19	604615.4
		604616.1	604616	10	18x1,5	25	17,5	30	34	17	22	604616.4
		604617.1	604617	12	20x1,5	29	21,5	31	38	17	24	604617.4
		604618.1	604618	14	22x1,5	30	22	35	40	19	27	604618.4
	400	604619.1	604619	16	24x1,5	33	24,5	36,5	43	24	30	604619.4
		604620.1	604620	20	30x2	37	26,5	44,5	48	27	36	604620.4
		604621.1	604621	25	36x2	42	30	50	54	36	46	604621.4
		604622.1	604622	30	42x2	49	35,5	55,5	62	41	50	604622.4
		315	604623.1	604623	38	52x2	57	41	63	72	50	60

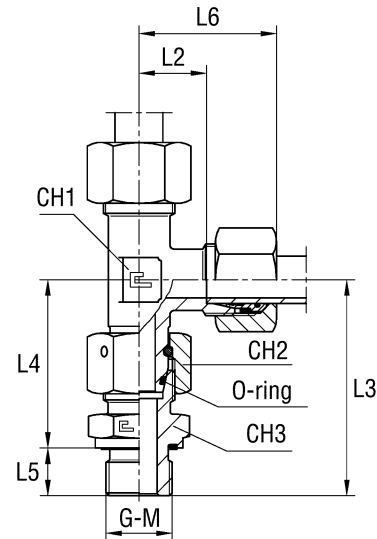
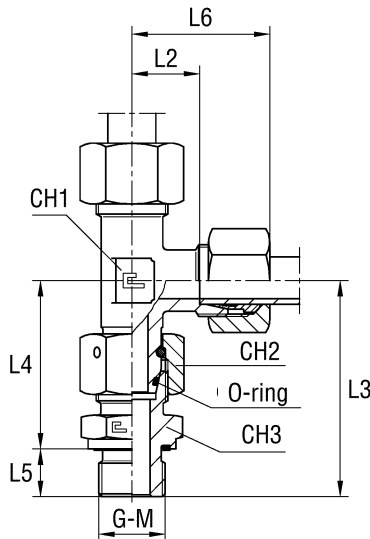
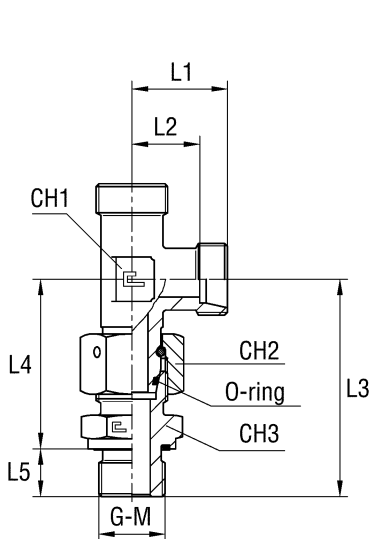
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 6047...1 nur Körper
Typ: 6048...1 nur Körper

Typ: 6047.. Ring B3
Typ: 6048.. Ring B3

Typ: 6047...4 Ring B4
Typ: 6048...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 Komplett
L	315	604704.1	604704	6	1/8	19	12	61,5	34,5	8	27	12	14	14	604704.4
		604705.1	604705	8	1/4	21	14	66,5	37	12	29	12	17	19	604705.4
		604706.1	604706	10	1/4	22	15	70	39,5	12	30	14	19	19	604706.4
		604707.1	604707	12	3/8	24	17	74	41,5	12	32	17	22	22	604707.4
		604708.1	604708	15	1/2	28	21	82,5	46	14	36	19	27	27	604708.4
	604709.1	604709	18	1/2	31	23,5	90	49,5	14	40	24	32	27	604709.4	
	160	604710.1	604710	22	3/4	35	27,5	99	54,5	16	44	27	36	32	604710.4
		604711.1	604711	28	1	38	30,5	106	59	18	47	36	41	41	604711.4
		604712.1	604712	35	1 1/4	45	34,5	124,5	68,5	20	56	41	50	50	604712.4
		604713.1	604713	42	1 1/2	51	40	138	75	22	63	50	60	55	604713.4
604714.1		604714	6	1/4	23	16	71	40	12	31	12	17	19	604714.4	
S	630	604715.1	604715	8	1/4	24	17	74,5	42	12	32	14	19	19	604715.4
		604716.1	604716	10	3/8	25	17,5	79	44,5	12	34	17	22	22	604716.4
		604717.1	604717	12	3/8	29	21,5	86	47,5	12	38	17	24	22	604717.4
		604718.1	604718	14	1/2	30	22	94	53,5	14	40	19	27	27	604718.4
		604719.1	604719	16	1/2	33	24,5	98	54,5	14	43	24	30	27	604719.4
	400	604720.1	604720	20	3/4	37	26,5	113	64,5	16	48	27	36	32	604720.4
		604721.1	604721	25	1	42	30	127	72,5	18	54	36	46	41	604721.4
		604722.1	604722	30	1 1/4	49	35,5	140,5	78,5	20	62	41	50	50	604722.4
		604723.1	604723	38	1 1/2	57	41	161	89	22	72	50	60	55	604723.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 Komplett
L	315	604804.1	604804	6	10x1	8	34,5	61,5	34,5	8	27	12	14	14	604804.4
		604805.1	604805	8	12x1,5	12	37	66,5	37	12	29	12	17	17	604805.4
		604806.1	604806	10	14x1,5	12	39,5	70	39,5	12	30	14	19	19	604806.4
		604807.1	604807	12	16x1,5	12	41,5	74	41,5	12	32	17	22	22	604807.4
		604808.1	604808	15	18x1,5	14	45,5	82,5	45,5	14	36	19	27	24	604808.4
		604809.1	604809	18	22x1,5	14	49,5	90	49,5	14	40	24	32	27	604809.4
	160	604810.1	604810	22	26x1,5	16	54,5	99	54,5	16	44	27	36	32	604810.4
		604811.1	604811	28	33x2	18	59	106	59	18	47	36	41	41	604811.4
		604812.1	604812	35	42x2	20	68,5	124,5	68,5	20	56	41	50	50	604812.4
		604813.1	604813	42	48x2	22	75	138	75	22	63	50	60	55	604813.4
S	630	604814.1	604814	6	12x1,5	12	40	71	40	12	31	12	17	17	604814.4
		604815.1	604815	8	14x1,5	12	42	74,5	42	12	32	14	19	19	604815.4
		604816.1	604816	10	16x1,5	12	44,5	79	44,5	12	34	17	22	22	604816.4
		604817.1	604817	12	18x1,5	12	47,5	86	47,5	12	38	17	24	24	604817.4
		604818.1	604818	14	20x1,5	14	53,5	94	53,5	14	40	19	27	27	604818.4
	400	604819.1	604819	16	22x1,5	14	54,5	98	54,5	14	43	24	30	27	604819.4
		604820.1	604820	20	27x2	16	64,5	113	64,5	16	48	27	36	32	604820.4
		604821.1	604821	25	33x2	18	72,5	127	72,5	18	54	36	46	41	604821.4
		604822.1	604822	30	42x2	20	78,5	140,5	78,5	20	62	41	50	50	604822.4
		604823.1	604823	38	48x2	22	89	161	89	22	72	50	60	55	604823.4

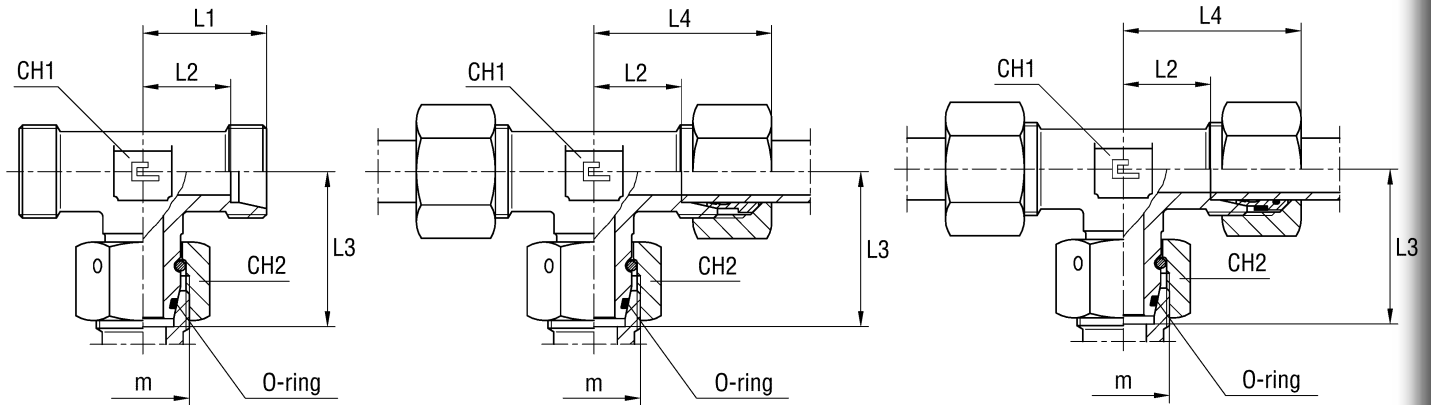
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL

Typ: 6050...1 nur Körper

Typ: 6050... Ring B3

Typ: 6050...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Artikelnr. B4 Komplett
L	315	605004.1	605004	6	12x1,5	19	12	26	27	12	14	605004.4
		605005.1	605005	8	14x1,5	21	14	27,5	29	12	17	605005.4
		605006.1	605006	10	16x1,5	22	15	29	30	14	19	605006.4
		605007.1	605007	12	18x1,5	24	17	29,5	32	17	22	605007.4
		605008.1	605008	15	22x1,5	28	21	32,5	36	19	27	605008.4
	605009.1	605009	18	26x1,5	31	23,5	35,5	40	24	32	605009.4	
	160	605010.1	605010	22	30x2	35	27,5	38,5	44	27	36	605010.4
		605011.1	605011	28	36x2	38	30,5	41,5	47	36	41	605011.4
		605012.1	605012	35	45x2	45	34,5	51,5	56	41	50	605012.4
		605013.1	605013	42	52x2	51	40	56	63	50	60	605013.4
S	630	605014.1	605014	6	14x1,5	23	16	27	31	12	17	605014.4
		605015.1	605015	8	16x1,5	24	17	27,5	32	14	19	605015.4
		605016.1	605016	10	18x1,5	25	17,5	30	34	17	22	605016.4
		605017.1	605017	12	20x1,5	29	21,5	31	38	17	24	605017.4
		605018.1	605018	14	22x1,5	30	22	35	40	19	27	605018.4
	400	605019.1	605019	16	24x1,5	33	24,5	36,5	43	24	30	605019.4
		605020.1	605020	20	30x2	37	26,5	44,5	48	27	36	605020.4
		605021.1	605021	25	36x2	42	30	50	54	36	46	605021.4
		605022.1	605022	30	42x2	49	35,5	55,5	62	41	50	605022.4
		315	605023.1	605023	38	52x2	57	41	63	72	50	60

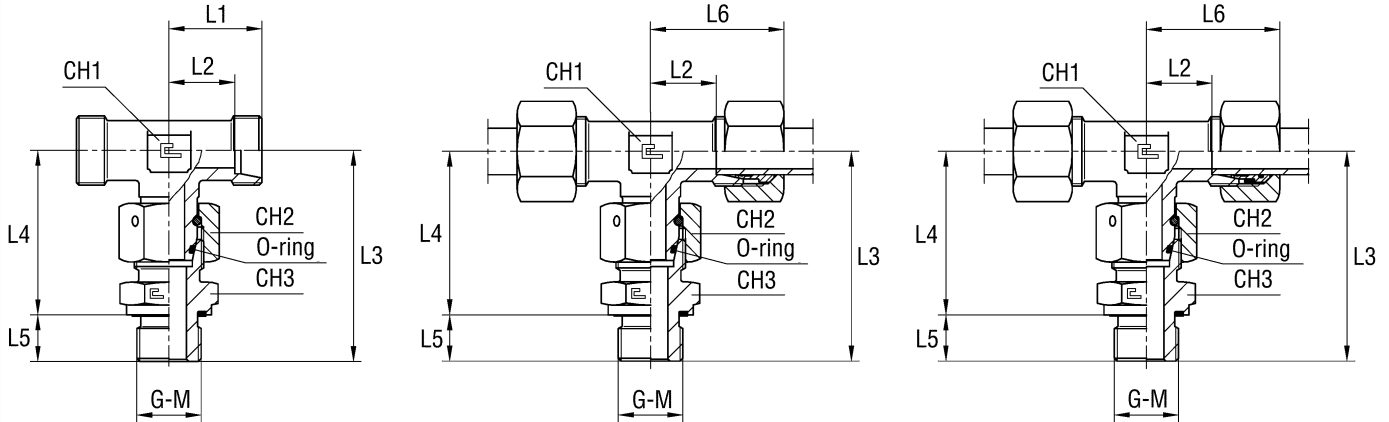
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 6051...1 nur Körper
Typ: 6052...1 nur Körper

Typ: 6051.. Ring B3
Typ: 6052.. Ring B3

Typ: 6051...4 Ring B4
Typ: 6052...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 Komplett
L	315	605104.1	605104	6	1/8	19	12	42,5	34,5	8	27	12	14	14	605104.4
		605105.1	605105	8	1/4	21	14	49	37	12	29	12	17	19	605105.4
		605106.1	605106	10	1/4	22	15	51,5	39,5	12	30	14	19	19	605106.4
		605107.1	605107	12	3/8	24	17	53,5	41,5	12	32	17	22	22	605107.4
		605108.1	605108	15	1/2	28	21	60	46	14	36	19	27	27	605108.4
	605109.1	605109	18	1/2	31	23,5	63,5	49,5	14	40	24	32	27	605109.4	
	160	605110.1	605110	22	3/4	35	27,5	70,5	54,5	16	44	27	36	32	605110.4
		605111.1	605111	28	1	38	30,5	77	59	18	47	36	41	41	605111.4
		605112.1	605112	35	1 1/4	45	34,5	88,5	68,5	20	56	41	50	50	605112.4
		605113.1	605113	42	1 1/2	51	40	97	75	22	63	50	60	55	605113.4
605114.1		605114	6	1/4	23	16	52	40	12	31	12	17	19	605114.4	
S	630	605115.1	605115	8	1/4	24	17	54	42	12	32	14	19	19	605115.4
		605116.1	605116	10	3/8	25	17,5	56,5	44,5	12	34	17	22	22	605116.4
		605117.1	605117	12	3/8	29	21,5	59,5	47,5	12	38	17	24	24	605117.4
		605118.1	605118	14	1/2	30	22	67,5	53,5	14	40	19	27	27	605118.4
		605119.1	605119	16	1/2	33	24,5	68,5	54,5	14	43	24	30	27	605119.4
	400	605120.1	605120	20	3/4	37	26,5	80,5	64,5	16	48	27	36	32	605120.4
		605121.1	605121	25	1	42	30	90,5	72,5	18	54	36	46	41	605121.4
		605122.1	605122	30	1 1/4	49	35,5	98,5	78,5	20	62	41	50	50	605122.4
		605123.1	605123	38	1 1/2	57	41	111	89	22	72	50	60	55	605123.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 Komplett
L	315	605204.1	605204	6	10x1	19	12	42,5	34,5	8	27	12	14	14	605204.4
		605205.1	605205	8	12x1,5	21	14	49	37	12	29	12	17	17	605205.4
		605206.1	605206	10	14x1,5	22	15	51,5	39,5	12	30	14	19	19	605206.4
		605207.1	605207	12	16x1,5	24	17	53,5	41,5	12	32	17	22	22	605207.4
		605208.1	605208	15	18x1,5	28	21	59,5	45,5	14	36	19	27	24	605208.4
	605209.1	605209	18	22x1,5	31	23,5	63,5	49,5	14	40	24	32	27	605209.4	
	160	605210.1	605210	22	26x1,5	35	27,5	70,5	54,5	16	44	27	36	32	605210.4
		605211.1	605211	28	33x2	38	30,5	77	59	18	47	36	41	41	605211.4
		605212.1	605212	35	42x2	45	34,5	88,5	68,5	20	56	41	50	50	605212.4
		605213.1	605213	42	48x2	51	40	97	75	22	63	50	60	55	605213.4
605214.1		605214	6	12x1,5	23	16	52	40	12	31	12	17	17	605214.4	
S	630	605215.1	605215	8	14x1,5	24	17	54	42	12	32	14	19	19	605215.4
		605216.1	605216	10	16x1,5	25	17,5	56,5	44,5	12	34	17	22	22	605216.4
		605217.1	605217	12	18x1,5	29	21,5	59,5	47,5	12	38	17	24	24	605217.4
		605218.1	605218	14	20x1,5	30	22	67,5	53,5	14	40	19	27	27	605218.4
		605219.1	605219	16	22x1,5	33	24,5	68,5	54,5	14	43	24	30	27	605219.4
	400	605220.1	605220	20	27x2	37	26,5	80,5	64,5	16	48	27	36	32	605220.4
		605221.1	605221	25	33x2	42	30	90,5	72,5	18	54	36	46	41	605221.4
		605222.1	605222	30	42x2	49	35,5	98,5	78,5	20	62	41	50	50	605222.4
		605223.1	605223	38	48x2	57	41	111	89	22	72	50	60	55	605223.4

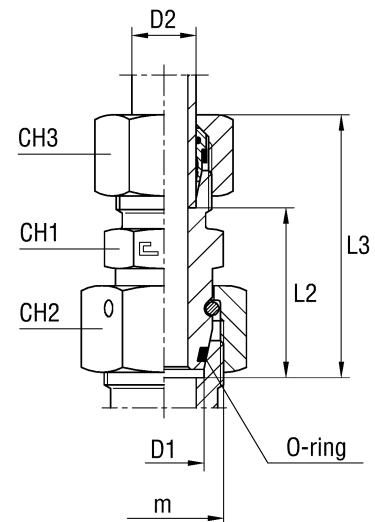
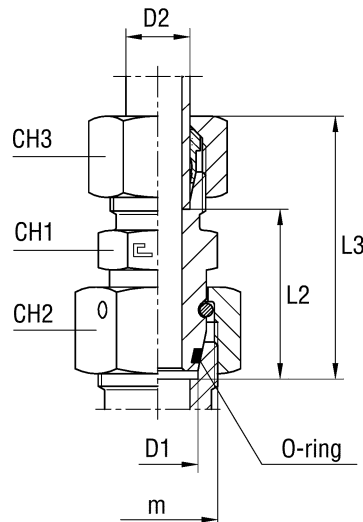
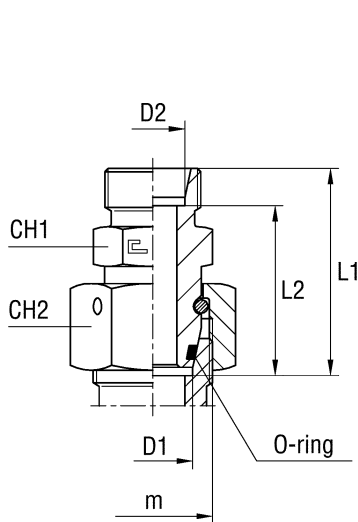
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

REDUZIERVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL SERIE "L"

Typ: 6053...1 nur Körper

Typ: 6053.. Ring B3

Typ: 6053...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	D1	D2	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 Komplett
L	315	605301.1	605301	8	6	14x1,5	31	24	38,5	12	17	14	605301.4
		605302.1	605302	10	6	16x1,5	32	25	39,5	14	19	14	605302.4
		605303.1	605303	12	6	18x1,5	32	25	39,5	17	22	14	605303.4
		605304.1	605304	15	6	22x1,5	36	29	43,5	19	27	14	605304.4
		605305.1	605305	18	6	26x1,5	36,5	29,5	44	24	32	14	605305.4
	160	605306.1	605306	22	6	30x2	37,5	30,5	45	27	36	14	605306.4
		605307.1	605307	28	6	36x2	38,5	31,5	46	32	41	14	605307.4
		605308.1	605308	35	6	45x2	44	37	51,5	41	50	14	605308.4
		605309.1	605309	42	6	52x2	45	38	52,5	50	60	14	605309.4
	315	605310.1	605310	10	8	16x1,5	32	25	40	14	19	17	605310.4
		605311.1	605311	12	8	18x1,5	32	25	40	17	22	17	605311.4
		605312.1	605312	15	8	22x1,5	36	29	44	19	27	17	605312.4
		605313.1	605313	18	8	26x1,5	36,5	29,5	44,5	24	32	17	605313.4
	160	605314.1	605314	22	8	30x2	37,5	30,5	45,5	27	36	17	605314.4
		605315.1	605315	28	8	36x2	38,5	31,5	46,5	32	41	17	605315.4
		605316.1	605316	35	8	45x2	44	37	52	41	50	17	605316.4
		605317.1	605317	42	8	52x2	45	38	53	50	60	17	605317.4
	315	605318.1	605318	12	10	18x1,5	33	26	41	17	22	19	605318.4
		605319.1	605319	15	10	22x1,5	37	30	45	19	27	19	605319.4
		605320.1	605320	18	10	26x1,5	37,5	30,5	45,5	24	32	19	605320.4
	160	605321.1	605321	22	10	30x2	38,5	31,5	46,5	27	36	19	605321.4
		605322.1	605322	28	10	36x2	39,5	32,5	57,5	32	41	19	605322.4
		605323.1	605323	35	10	45x2	45	38	53	41	50	19	605323.4
		605324.1	605324	42	10	52x2	46	39	54	50	60	19	605324.4
	315	605325.1	605325	15	12	22x1,5	37	30	44,5	19	27	22	605325.4
		605326.1	605326	18	12	26x1,5	37,5	30,5	45	24	32	22	605326.4
	160	605327.1	605327	22	12	30x2	38,5	31,5	46	27	36	22	605327.4
		605328.1	605328	28	12	36x2	39,5	32,5	47	32	41	22	605328.4
		605329.1	605329	35	12	45x2	45	38	52,5	41	50	22	605329.4
		605330.1	605330	42	12	52x2	46	39	53,5	50	60	22	605330.4
	315	605331.1	605331	18	15	26x1,5	38,5	31,5	46,5	24	32	27	605331.4
	160	605332.1	605332	22	15	30x2	38,5	31,5	46,5	27	36	27	605332.4
		605333.1	605333	28	15	36x2	40,5	33,5	48,5	32	41	27	605333.4
		605334.1	605334	35	15	45x2	46	39	54	41	50	27	605334.4
		605335.1	605335	42	15	52x2	47	40	55	50	60	27	605335.4
		605336.1	605336	22	18	30x2	39,5	32	48,5	27	36	32	605336.4
		605337.1	605337	28	18	36x2	40,5	33	49,5	32	41	32	605337.4
		605338.1	605338	35	18	45x2	46	38,5	55	41	50	32	605338.4
		605339.1	605339	42	18	52x2	47	39,5	56	50	60	32	605339.4
		605340.1	605340	28	22	36x2	42,5	35	51,5	32	41	36	605340.4
		605341.1	605341	35	22	45x2	48	40,5	57	41	50	36	605341.4
		605342.1	605342	42	22	52x2	49	41,5	58	50	60	36	605342.4
		605343.1	605343	35	28	45x2	48	40,5	57	41	50	41	605343.4
		605344.1	605344	42	28	52x2	49	41,5	58	50	60	41	605344.4
		605345.1	605345	42	35	52x2	51	40,5	62	50	60	50	605345.4

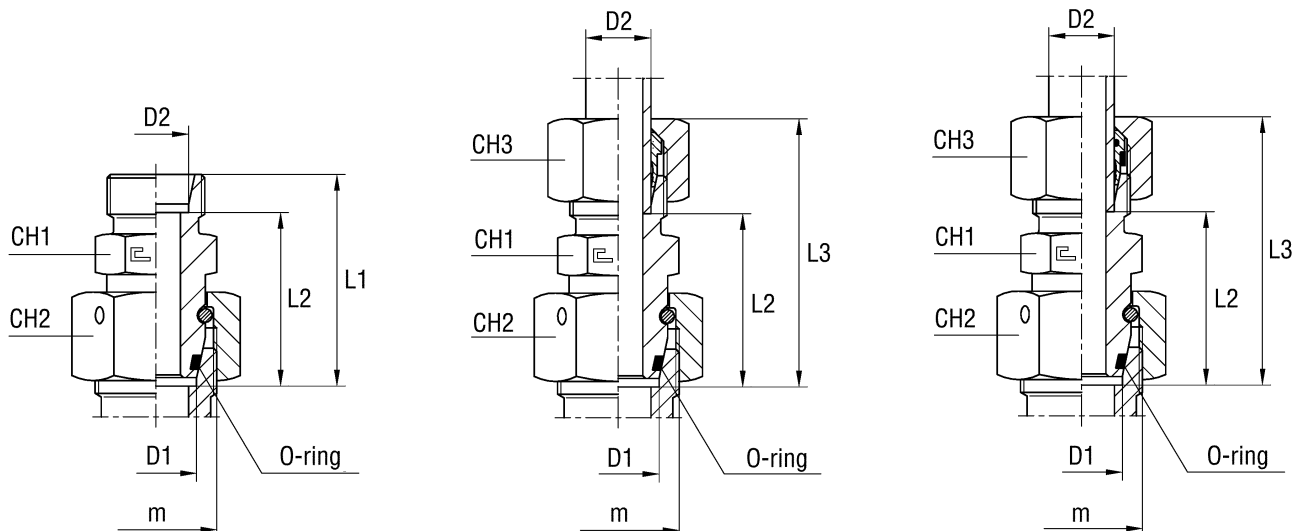
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

REDUZIERVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL SERIE "S"

Typ: 6054...1 nur Körper

Typ: 6054.. Ring B3

Typ: 6054...4 Ring B4

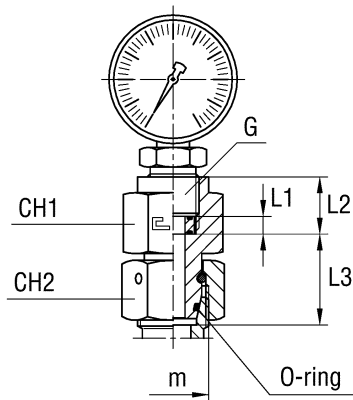


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	D1	D2	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Artikelnr. B4 Komplett
S	630	605401.1	605401	8	6	16x1,5	36	29	44	14	19	17	605401.4
		605402.1	605402	10	6	18x1,5	38,5	31,5	46,5	17	22	17	605402.4
		605403.1	605403	12	6	20x1,5	38	31	46	17	24	17	605403.4
		605404.1	605404	14	6	22x1,5	41	34	49	19	27	17	605404.4
	400	605405.1	605405	16	6	24x1,5	45,5	38,5	53,5	22	30	17	605405.4
		605406.1	605406	20	6	30x2	48	41	56	27	36	17	605406.4
		605407.1	605407	25	6	36x2	52,5	45,5	60,5	32	46	17	605407.4
		605408.1	605408	30	6	42x2	57	50	65	41	50	17	605408.4
	315	605409.1	605409	38	6	52x2	59	52	67	50	60	17	605409.4
	630	605410.1	605410	10	8	18x1,5	38	31	46	17	22	19	605410.4
		605411.1	605411	12	8	20x1,5	38	31	46	17	24	19	605411.4
		605412.1	605412	14	8	22x1,5	41	34	49	19	27	19	605412.4
	400	605413.1	605413	16	8	24x1,5	45,5	38,5	53,5	22	30	19	605413.4
		605414.1	605414	20	8	30x2	48	41	56	27	36	19	605414.4
		605415.1	605415	25	8	36x2	52,5	45,5	60,5	32	46	19	605415.4
		605416.1	605416	30	8	42x2	57	50	65	41	50	19	605416.4
	315	605417.1	605417	38	8	52x2	59	52	67	50	60	19	605417.4
	630	605418.1	605418	12	10	20x1,5	38	30,5	46,5	19	24	22	605418.4
		605419.1	605419	14	10	22x1,5	41	33,5	49,5	19	27	22	605419.4
	400	605420.1	605420	16	10	24x1,5	45,5	38	54	22	30	22	605420.4
		605421.1	605421	20	10	30x2	48	40,5	56,5	27	36	22	605421.4
		605422.1	605422	25	10	36x2	52,5	45	61	32	46	22	605422.4
	250	605423.1	605423	30	10	42x2	57	49,5	65,5	41	50	22	605423.4
		605424.1	605424	38	10	52x2	59	51,5	67,5	50	60	22	605424.4
	630	605425.1	605425	14	12	22x1,5	43	35,5	51,5	22	27	24	605425.4
	400	605426.1	605426	16	12	24x1,5	45,5	38	54	22	30	24	605426.4
		605427.1	605427	20	12	30x2	48	40,5	56,5	27	36	24	605427.4
		605428.1	605428	25	12	36x2	52,5	45	61	32	46	24	605428.4
		605429.1	605429	30	12	42x2	57	49,5	65,5	41	50	24	605429.4
	315	605430.1	605430	38	12	52x2	59	51,5	67,5	50	60	24	605430.4
	400	605431.1	605431	16	14	24x1,5	47,5	39,5	57,5	24	30	27	605431.4
		605432.1	605432	20	14	30x2	50	42	60	27	36	27	605432.4
		605433.1	605433	25	14	36x2	54,5	46,5	64,5	32	46	27	605433.4
	250	605434.1	605434	30	14	42x2	59	51	69	41	50	27	605434.4
		605435.1	605435	38	14	52x2	61	53	71	50	60	27	605435.4
	400	605436.1	605436	20	16	30x2	50	41,5	60	27	36	30	605436.4
		605437.1	605437	25	16	36x2	54,5	46	64,5	32	46	30	605437.4
		605438.1	605438	30	16	42x2	59	50,5	69	41	50	30	605438.4
	315	605439.1	605439	38	16	52x2	61	52,5	71	50	60	30	605439.4
	400	605440.1	605440	25	20	36x2	56,5	46	67,5	32	46	36	605440.4
		605441.1	605441	30	20	42x2	61	50,5	72	41	50	36	605441.4
		605442.1	605442	38	20	52x2	63	52,5	74	50	60	36	605442.4
		605443.1	605443	30	25	42x2	63	51	75	41	50	46	605443.4
	315	605444.1	605444	38	25	52x2	65	53	77	50	60	46	605444.4
		605445.1	605445	38	30	52x2	67	53,5	80	50	60	50	605445.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 60.. am Anfang durch 61.. ersetzen.

MANOMETERVERSCHRAUBUNG MIT DICHTKEGEL zylindrisches Gasgewinde

Typ: **6060..** Komplett
mit Scheibe und O-Ring

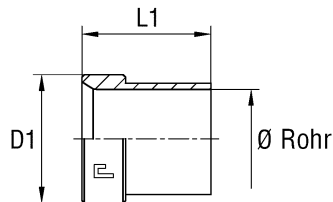


Serie	Bar	Artikelnr. Komplett	Ø Rohr	G	m	L1	L2	L3	CH1	CH2
L	315	606004	6	1/4	12x1,5	4,5	14,5	21,5	19	14
		606005	8	1/4	14x1,5	4,5	14,5	21,5	19	17
		606006	10	1/4	16x1,5	4,5	14,5	22	19	19
		606007	12	1/4	18x1,5	4,5	14,5	22	19	22
S	630	606014	6	1/2	14x1,5	5	20	23	30	17
		606015	8	1/2	16x1,5	5	20	23,5	30	19
		606016	10	1/2	18x1,5	5	20	24	30	22
		606017	12	1/2	20x1,5	5	20	24	30	24

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code **60..** am Anfang durch **61..** ersetzen.
Von der Norm ISO 8434-1 nicht vorgesehene Artikel auf Anfrage lieferbar.
Manometer nicht eingeschlossen.

DRUCKRING

Typ: 2001..

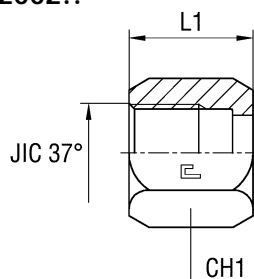


Serie	Bar	Artikelnr. Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	L1
UNIVERSALE	450	200101	6	1/4	9,7	10,4
		200102	8	5/16*	11,3	11,2
	350	200103	10	3/8	12,7	12,7
		200104	12	1/2	17,3	14,2
		200105	16	5/8*	20,2	16,8
		200106	20	3/4	24,6	17,3
	290	200107	25	1	31	19,8
	240	200108	32	1 1/4	38,9	23,1
		200109	38	1 1/2*	45,3	28,4
	350	200110	14		20,2	16,8
		200111	15		20,2	16,8
		200112	18		24,6	17,3
	240	200113	30		38,9	23,1

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
* Mit Code für Ømetrisches Rohr bestellen.

ÜBERWURFMUTTER

Typ: 2002..

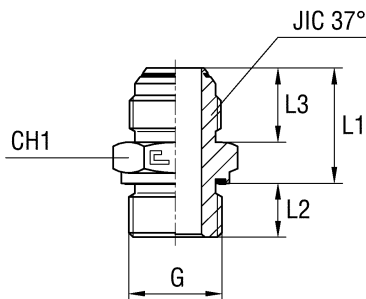


Serie	Bar	Artikelnr. Mutter	Ø Rohr M	Ø Rohr W	JIC 37°	L1	CH1
UNIVERSALE	450	200201	6	1/4*	7/16-20	15,5	14
		200202	8	5/16*	1/2-20	17	17
	350	200203	10	3/8*	9/16-18	18,3	19
		200204	12	1/2*	3/4-16	21,3	22
		200205	14-15-16	5/8*	7/8-14	24,6	27
		200206	18-20	3/4*	1 1/16-12	25,9	32
	290	200207	25	1*	1 5/16-12	28,4	41
	240	200208	30-32	1 1/4*	1 5/8-12	31	50
		200209	38	1 1/2*	1 7/8-12	35,8	60

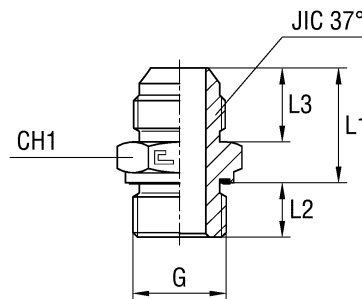
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
* Mit Code für Ømetrisches Rohr bestellen.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHTRING zylindrisches Gasgewinde

Typ: 2003... mit O-Ring



Typ: 2003...3 A norma

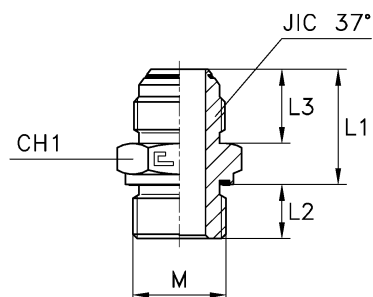


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	200301	6	1/4	1/8	22,5	8	14	14	7/16-20	200301.3
		200302	8	5/16	1/8	22,5	8	14	14	1/2-20	200302.3
		200303	10	3/8	1/4	22,5	12	14,1	19	9/16-18	200303.3
		200304	12	1/2	3/8	26,5	12	16,7	22	3/4-16	200304.3
		200305	14-15-16	5/8	1/2	31	14	19,3	27	7/8-14	200305.3
		200306	18-20	3/4	3/4	35	16	21,9	32	1 1/16-12	200306.3
	290	200307	25	1	1	37,5	18	23,1	41	15/16-12	200307.3
	240	200308	30-32	1 1/4	1 1/4	41	20	24,3	50	15/8-12	200308.3
		200309	38	1 1/2	1 1/2	45	22	27,5	55	1 7/8-12	200309.3
	350	200310	6	1/4	1/4	22,5	12	14	19	7/16-20	200310.3
		200311	6	1/4	3/8	24	12	14	22	7/16-20	200311.3
		200312	6	1/4	1/2	25,5	14	14	27	7/16-20	200312.3
		200313	8	5/16	1/4	22,5	12	14	19	1/2-20	200313.3
		200314	8	5/16	3/8	24	12	14	22	1/2-20	200314.3
		200315	10	3/8	1/8	22,5	8	14,1	17	9/16-18	200315.3
		200316	10	3/8	3/8	24	12	14,1	22	9/16-18	200316.3
		200317	10	3/8	1/2	26	14	14,1	27	9/16-18	200317.3
		200318	12	1/2	1/4	26	12	16,7	22	3/4-16	200318.3
		200319	12	1/2	1/2	28,5	14	16,7	27	3/4-16	200319.3
		200320	12	1/2	3/4	30	16	16,7	32	3/4-16	200320.3
		200321	14-15-16	5/8	3/8	30,5	12	19,3	24	7/8-14	200321.3
		200322	14-15-16	5/8	3/4	32,5	16	19,3	32	7/8-14	200322.3
		200323	18-20	3/4	3/8	34,5	12	21,9	30	1 1/16-12	200323.3
		200324	18-20	3/4	1/2	35	14	21,9	30	1 1/16-12	200324.3
		290	200325	18-20	3/4	1	36,5	18	21,9	41	1 1/16-12
	200326		25	1	3/4	37,5	16	23,1	36	15/16-12	200326.3
	240	200327	25	1	1 1/4	40	20	23,1	50	15/16-12	200327.3
		200328	30-32	1 1/4	1	41	18	24,3	46	15/8-12	200328.3
		200329	30-32	1 1/4	1 1/2	42	22	24,3	55	15/8-12	200329.3
		200330	38	1 1/2	1 1/4	44	20	27,5	50	1 7/8-12	200330.3

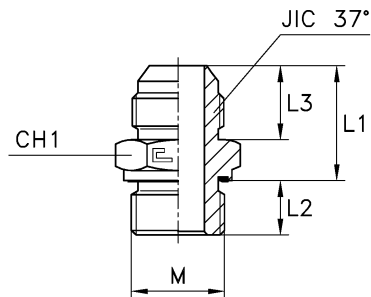
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT PROFILDICHTRING metrisches Zylindergewind

Typ: 2004... mit O-Ring



Typ: 2004...3 gemäß Norm

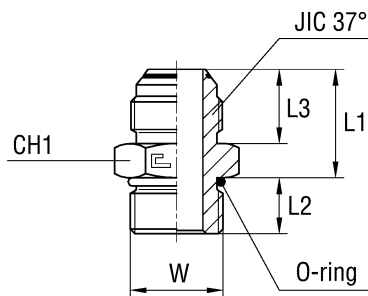


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	200401	6	1/4	10x1	21	8	14	14	7/16-20	200401.3
		200402	8	5/16	12x1,5	21	12	14	17	1/2-20	200402.3
		200403	10	3/8	14x1,5	21	12	14,1	19	9/16-18	200403.3
		200404	12	1/2	16x1,5	24	12	16,7	22	3/4-16	200404.3
		200405	14-15-16	5/8	22x1,5	29,5	14	19,3	27	7/8-14	200405.3
		200406	18-20	3/4	27x2	32,5	16	21,9	32	1 1/16-12	200406.3
	290	200407	25	1	33x2	34,5	18	23,1	41	1 5/16-12	200407.3
	240	200408	30-32	1 1/4	42x2	38	20	24,3	50	1 5/8-12	200408.3
		200409	38	1 1/2	48x2	41,5	22	27,5	55	1 7/8-12	200409.3
	350	200410	6	1/4	12x1,5	21	12	14	17	7/16-20	200410.3
		200411	8	5/16	10x1	21	8	14	14	1/2-20	200411.3
		200412	8	5/16	14x1,5	21	12	14	19	1/2-20	200412.3
		200413	10	3/8	16x1,5	21,5	12	14,1	22	9/16-18	200413.3
		200414	12	1/2	14x1,5	24	12	16,7	19	3/4-16	200414.3
		200415	12	1/2	18x1,5	25,5	12	16,7	24	3/4-16	200415.3
		200416	14-15-16	5/8	18x1,5	28	12	19,3	24	7/8-14	200416.3
		200417	14-15-16	5/8	20x1,5	29	14	19,3	27	7/8-14	200417.3
	200418	18-20	3/4	22x1,5	32,5	14	21,9	30	1 1/16-12	200418.3	
	290	200419	25	1	27x2	34,5	16	23,1	36	1 5/16-12	200419.3

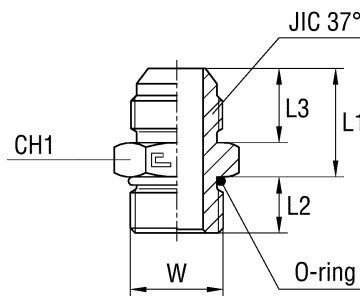
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 2005.. mit O-Ring



Typ: 2005...3 gemäß Norm

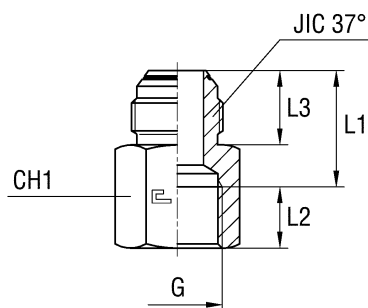


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	400	200501	6	1/4	7/16-20	21,9	9,1	14	14	7/16-20	200501.3
		200502	8	5/16	1/2-20	21,9	9,1	14	17	1/2-20	200502.3
	350	200503	10	3/8	9/16-18	23	10	14,1	17	9/16-18	200503.3
		200504	12	1/2	3/4-16	26,4	11,1	16,7	22	3/4-16	200504.3
		200505	14-15-16	5/8	7/8-14	30,3	12,7	19,3	27	7/8-14	200505.3
		200506	18-20	3/4	1 1/16-12	34,9	15,1	21,9	32	1 1/16-12	200506.3
	290	200507	25	1	1 5/16-12	36,4	15,1	23,1	41	1 5/16-12	200507.3
	240	200508	30-32	1 1/4	1 5/8-12	39,9	15,1	24,3	50	1 5/8-12	200508.3
		200509	38	1 1/2	1 7/8-12	44,9	15,1	27,5	55	1 7/8-12	200509.3
	400	200510	6	1/4	1/2-20	21,9	9,1	14	17	7/16-20	200510.3
	350	200511	6	1/4	9/16-18	23	10	14	17	7/16-20	200511.3
		200512	6	1/4	3/4-16	23,9	11,1	14	22	7/16-20	200512.3
		200513	8	5/16	9/16-18	23	10	14	17	1/2-20	200513.3
		200514	10	3/8	7/16-20	22,9	9,1	14,1	17	9/16-18	200514.3
		200515	10	3/8	1/2-20	22,9	9,1	14,1	17	9/16-18	200515.3
		200516	10	3/8	3/4-16	23,9	11,1	14,1	22	9/16-18	200516.3
		200517	10	3/8	7/8-14	25,3	12,7	14,1	27	9/16-18	200517.3
		200518	12	1/2	9/16-18	26,5	10	16,7	22	3/4-16	200518.3
		200519	12	1/2	7/8-14	27,8	12,7	16,7	27	3/4-16	200519.3
		200520	12	1/2	1 1/16-12	29,9	15,1	16,7	32	3/4-16	200520.3
		200521	14-15-16	5/8	3/4-16	30,4	11,1	19,3	24	7/8-14	200521.3
		200522	14-15-16	5/8	1 1/16-12	32,4	15,1	19,3	32	7/8-14	200522.3
		200523	18-20	3/4	3/4-16	33,9	11,1	21,9	30	1 1/16-12	200523.3
		200524	18-20	3/4	7/8-14	33,8	12,7	21,9	30	1 1/16-12	200524.3
	290	200525	18-20	3/4	1 5/16-12	35,4	15,1	21,9	41	1 1/16-12	200525.3
		200526	25	1	7/8-14	36,3	12,7	23,1	36	1 5/16-12	200526.3
		200527	25	1	1 1/16-12	36,4	15,1	23,1	36	1 5/16-12	200527.3
	240	200528	25	1	1 5/8-12	38,9	15,1	23,1	50	1 5/16-12	200528.3
		200529	30-32	1 1/4	1 5/16-12	38,9	15,1	24,3	46	1 5/8-12	200529.3
		200530	38	1 1/2	1 5/8-12	42,9	15,1	27,5	50	1 7/8-12	200530.3

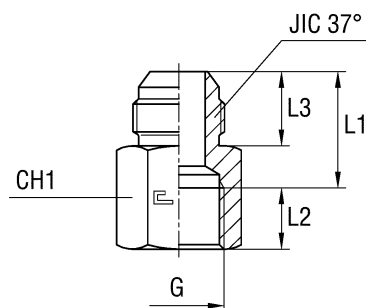
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gsgewinde

Typ: 2006... mit O-Ring



Typ: 2006...3 gemäß Norm

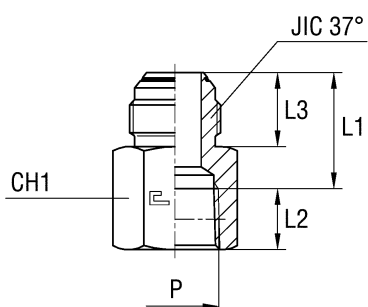


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	200601	6	1/4	1/8	20	10	14	14	7/16-20	200601.3
		200602	8	5/16	1/8	20	10	14	14	1/2-20	200602.3
		200603	10	3/8	1/4	21	14	14,1	19	9/16-18	200603.3
		200604	12	1/2	3/8	25	14	16,7	22	3/4-16	200604.3
		200605	14-15-16	5/8	1/2	28,5	17	19,3	30	7/8-14	200605.3
		200606	18-20	3/4	3/4	32	19	21,9	36	11/16-12	200606.3
	290	200607	25	1	1	32,5	21,5	23,1	41	15/16-12	200607.3
	240	200608	30-32	1 1/4	1 1/4	37	23,5	24,3	50	15/8-12	200608.3
		200609	38	1 1/2	1 1/2	40	25,5	27,5	60	1 7/8-12	200609.3
	350	200610	6	1/4	1/4	21	14	14	19	7/16-20	200610.3
		200611	8	5/16	1/4	21	14	14	19	1/2-20	200611.3
		200612	10	3/8	3/8	22	14	14,1	22	9/16-18	200612.3
		200613	10	3/8	1/2	23,5	17	14,1	30	9/16-18	200613.3
		200614	12	1/2	1/4	25	14	16,7	22	3/4-16	200614.3
		200615	12	1/2	1/2	26	17	16,7	30	3/4-16	200615.3
	240	200616	18-20	3/4	1/2	31	17	21,9	30	11/16-12	200616.3
		200617	30-32	1 1/4	1	34	21,5	24,3	46	15/8-12	200617.3
			200618	38	1 1/2	1 1/4	40,5	23,5	27,5	50	1 7/8-12

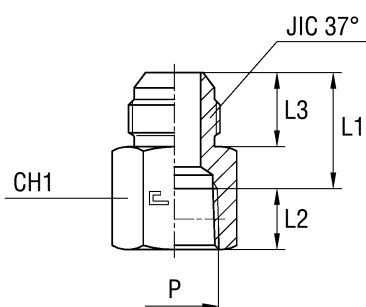
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT NPT-INNENGEWINDE

Typ: 2007... mit O-Ring



Typ: 2007...3 gemäß Norm

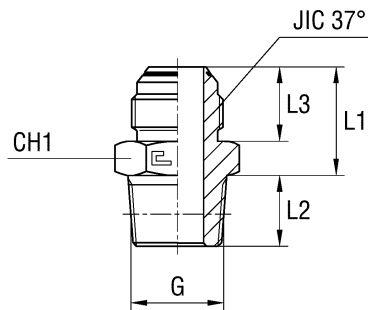


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	200701	6	1/4	1/8	20,5	9,5	14	14	7/16-20	200701.3
		200702	8	5/16	1/8	20,5	9,5	14	14	1/2-20	200702.3
		200703	10	3/8	1/4	21,5	14	14,1	19	9/16-18	200703.3
		200704	12	1/2	3/8	25	14,5	16,7	22	3/4-16	200704.3
		200705	14-15-16	5/8	1/2	29	19	19,3	30	7/8-14	200705.3
		200706	18-20	3/4	3/4	32,5	19,5	21,9	36	11/16-12	200706.3
	290	200707	25	1	1	36	23,5	23,1	41	15/16-12	200707.3
	240	200708	30-32	1 1/4	1 1/4	39,5	24	24,3	50	15/8-12	200708.3
		200709	38	1 1/2	1 1/2	42,5	24	27,5	60	1 7/8-12	200709.3
	350	200710	6	1/4	1/4	21,5	14	14	19	7/16-20	200710.3
		200711	8	5/16	1/4	21,5	14	14	19	1/2-20	200711.3
		200712	10	3/8	3/8	22,5	14,5	14,1	22	9/16-18	200712.3
		200713	12	1/2	1/4	25,5	14	16,7	22	3/4-16	200713.3
		200714	12	1/2	1/2	26,5	19	16,7	30	3/4-16	200714.3
		200715	18-20	3/4	1/2	32	19	21,9	30	11/16-12	200715.3

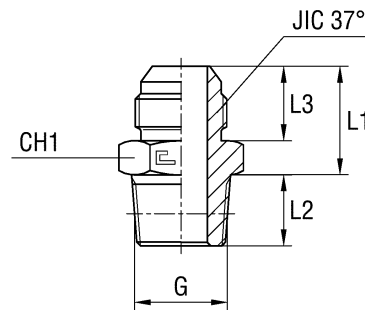
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches Gasgewinde

Typ: 2008.. mit O-Ring



Typ: 2008...3 gemäß Norm

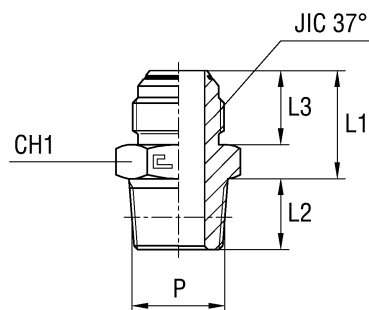


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm	
UNIVERSALE	350	200801	6	1/4	1/8	21	10	14	14	7/16-20	200801.3	
		200802	8	5/16	1/8	21	10	14	14	1/2-20	200802.3	
		200803	10	3/8	1/4	22	14,5	14,1	17	9/16-18	200803.3	
		200804	12	1/2	3/8	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16	200804.3	
		200805	14-15-16	5/8	1/2	29	19	19,6	24	7/8-14	200805.3	
		200806	18-20	3/4	3/4	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12	200806.3	
	290	200807	25	1	1	34,5	24	23,1	36	15/16-12	200807.3	
	240	200808	30-32	1 1/4	1 1/4	37	25	24,3	46	15/8-12	200808.3	
		200809	38	1 1/2	1 1/2	42	26	27,5	50	17/8-12	200809.3	
	350	200810	6	1/4	1/4	21	14,5	14	14	14	7/16-20	200810.3
		200811	8	5/16	1/4	21	14,5	14	14	14	1/2-20	200811.3
		200812	10	3/8	1/8	22	10	14,1	17	17	9/16-18	200812.3
		200813	10	3/8	3/8	22	14,5	14,1	17	17	9/16-18	200813.3
		200814	10	3/8	1/2	22	19	14,1	22	22	9/16-18	200814.3
		200815	12	1/2	1/4	24,5	14,5	16,7	22	22	3/4-16	200815.3
		200816	12	1/2	1/2	24,5	19	16,7	22	22	3/4-16	200816.3
		200817	12	1/2	3/4	27	19	16,7	27	27	3/4-16	200817.3
		200818	14-15-16	5/8	3/8	29	14,5	19,3	24	24	7/8-14	200818.3
		200819	14-15-16	5/8	3/4	29,5	19	19,3	27	27	7/8-14	200819.3
		200820	18-20	3/4	1/2	33,5	19	21,9	30	30	1 1/16-12	200820.3
	290	200821	18-20	3/4	1	33,5	24	21,9	36	36	1 1/16-12	200821.3
		200822	25	1	3/4	34,5	19	23,1	36	36	15/16-12	200822.3
	240	200823	30-32	1 1/4	1	37,5	24	24,3	46	46	15/8-12	200823.3
		200824	38	1 1/2	1 1/4	42,5	25	27,5	50	50	17/8-12	200824.3

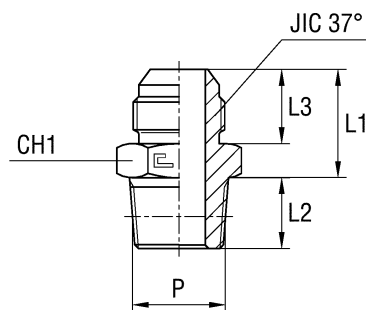
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG NPT Gewinde

Typ: 2009.. mit O-Ring



Typ: 2009...3 gemäß Norm



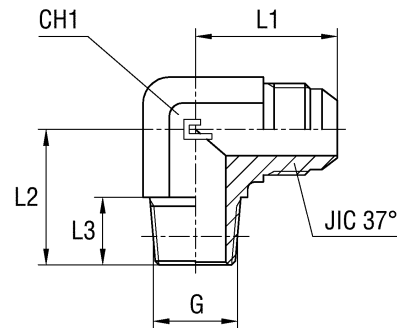
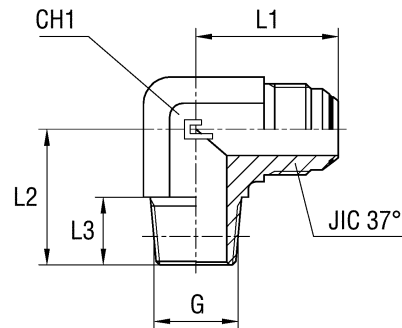
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	200901	6	1/4	1/8	21	10	14	14	7/16-20	200901.3
		200902	8	5/16	1/8	21	10	14	14	1/2-20	200902.3
		200903	10	3/8	1/4	22	14,5	14,1	17	9/16-18	200903.3
		200904	12	1/2	3/8	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16	200904.3
		200905	14-15-16	5/8	1/2	29	19	19,6	24	7/8-14	200905.3
		200906	18-20	3/4	3/4	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12	200906.3
	290	200907	25	1	1	34,5	24	23,1	36	15/16-12	200907.3
	240	200908	30-32	1 1/4	1 1/4	37	25	24,3	46	15/8-12	200908.3
		200909	38	1 1/2	1 1/2	42	26	27,5	50	1 7/8-12	200909.3
		200910	6	1/4	1/4	21	14,5	14	14	7/16-20	200910.3
	350	200911	6	1/4	3/8	22	14,5	14	17	7/16-20	200911.3
		200912	6	1/4	1/2	22	19	14	22	7/16-20	200912.3
		200913	8	5/16	1/4	21	14,5	14	14	1/2-20	200913.3
		200914	10	3/8	1/8	22	10	14,1	17	9/16-18	200914.3
		200915	10	3/8	3/8	22	14,5	14,1	17	9/16-18	200915.3
		200916	10	3/8	1/2	22	19	14,1	22	9/16-18	200916.3
		200917	12	1/2	1/4	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16	200917.3
		200918	12	1/2	1/2	24,5	19	16,7	22	3/4-16	200918.3
		200919	12	1/2	3/4	27	19	16,7	27	3/4-16	200919.3
		200920	14-15-16	5/8	3/8	29	14,5	19,3	24	7/8-14	200920.3
		200921	14-15-16	5/8	3/4	29,5	19	19,3	27	7/8-14	200921.3
		200922	18-20	3/4	1/2	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12	200922.3
		290	200923	18-20	3/4	1	33,5	24	21,9	36	1 1/16-12
	200924		25	1	3/4	34,5	19	23,1	36	15/16-12	200924.3
	240	200925	30-32	1 1/4	1	37	24	24,3	46	15/8-12	200925.3
		200926	38	1 1/2	1 1/4	42,5	25	27,5	50	1 7/8-12	200926.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches Gasgewinde

Typ: 2010... mit O-Ring

Typ: 2010...3 gemäß Norm

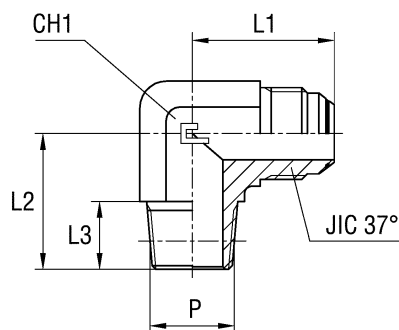


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	201001	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	201001.3
		201002	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	201002.3
		201003	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	201003.3
		201004	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	201004.3
		201005	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	201005.3
		201006	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12	201006.3
	290	201007	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12	201007.3
	240	201008	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12	201008.3
		201009	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12	201009.3
		201010	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	201010.3
	350	201011	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	201011.3
		201012	10	3/8	1/8	27,5	20	10	14	9/16-18	201012.3
		201013	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	201013.3
		201014	10	3/8	1/2	31,5	37,5	19	22	9/16-18	201014.3
		201015	12	1/2	1/4	32	31	14,5	19	3/4-16	201015.3
		201016	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	201016.3
		201017	12	1/2	3/4	36	40	19	27	3/4-16	201017.3
		201018	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14	201018.3
		201019	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14	201019.3
		201020	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12	201020.3
	290	201021	18-20	3/4	1	45	50	24	33	1 1/16-12	201021.3
		201022	25	1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12	201022.3
	240	201023	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12	201023.3

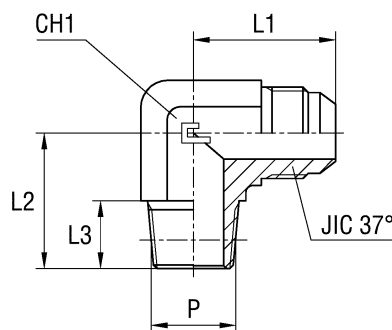
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG NPT Gewinde

Typ: 2011... mit O-Ring



Typ: 2011...3 gemäß Norm



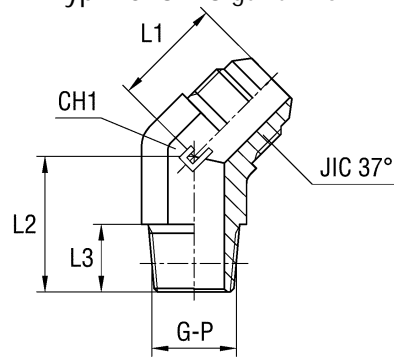
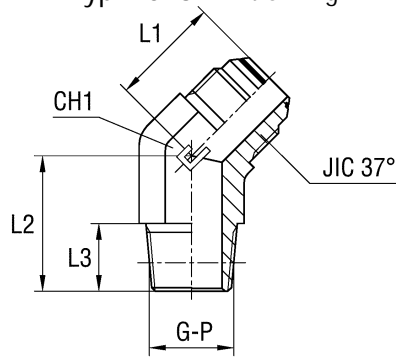
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	201101	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	201101.3
		201102	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	201102.3
		201103	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	201103.3
		201104	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	201104.3
		201105	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	201105.3
		201106	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12	201106.3
	290	201107	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12	201107.3
	240	201108	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12	201108.3
		201109	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12	201109.3
	350	201110	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	201110.3
		201111	6	1/4	3/8	29	31	14,5	19	7/16-20	201111.3
		201112	6	1/4	1/2	31	37,5	19	22	7/16-20	201112.3
		201113	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	201113.3
		201114	10	3/8	1/8	27,5	20	10	14	9/16-18	201114.3
		201115	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	201115.3
		201116	10	3/8	1/2	31,5	37,5	19	22	9/16-18	201116.3
		201117	12	1/2	1/4	32	31	14,5	19	3/4-16	201117.3
		201118	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	201118.3
201119		12	1/2	3/4	36	40	19	27	3/4-16	201119.3	
201120		14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14	201120.3	
201121		14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14	201121.3	
290	201122	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12	201122.3	
	201123	18-20	3/4	1	45	50	24	33	1 1/16-12	201123.3	
240	201124	25	1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12	201124.3	
	201125	25	1	1 1/4	52	60	25	41	1 5/16-12	201125.3	
	201126	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12	201126.3	
	201127	30-32	1 1/4	1 1/2	55	67	26	48	1 5/8-12	201127.3	
	201128	38	1 1/2	1 1/4	59	66	25	48	1 7/8-12	201128.3	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

45° WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG
konisches Gaskgewinde - NPT Gewinde

Typ: 2012.. mit O-Ring
 Typ: 2013.. mit O-Ring

Typ: 2012...3 gemäß Norm
 Typ: 2013...3 gemäß Norm



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	201201	6	1/4	1/8	19,5	16,5	10	11	7/16-20	201201.3
		201202	8	5/16	1/8	20	16,5	10	14	1/2-20	201202.3
		201203	10	3/8	1/4	21,5	22	14,5	14	9/16-18	201203.3
		201204	12	1/2	3/8	25,5	24	14,5	19	3/4-16	201204.3
		201205	14-15-16	5/8	1/2	29	29,5	19	22	7/8-14	201205.3
	201206	18-20	3/4	3/4	33	30,5	19	27	1 1/16-12	201206.3	
	290	201207	25	1	1	38	38	24	33	1 5/16-12	201207.3
	240	201208	30-32	1 1/4	1 1/4	40	42	25	41	1 5/8-12	201208.3
		201209	38	1 1/2	1 1/2	46	45	26	48	1 7/8-12	201209.3
	350	201210	6	1/4	1/4	20	22	14,5	14	7/16-20	201210.3
		201211	8	5/16	1/4	20	22	14,5	14	1/2-20	201211.3
		201212	10	3/8	1/8	21,5	16,5	10	14	9/16-18	201212.3
		201213	10	3/8	3/8	23	24	14,5	19	9/16-18	201213.3
		201214	10	3/8	1/2	23,5	29,5	19	22	9/16-18	201214.3
		201215	12	1/2	1/4	25,5	24	14,5	19	3/4-16	201215.3
		201216	12	1/2	1/2	26	29,5	19	22	3/4-16	201216.3
		201217	12	1/2	3/4	27	30,5	19	27	3/4-16	201217.3
		201218	14-15-16	5/8	3/8	29	25,5	14,5	22	7/8-14	201218.3
		201219	14-15-16	5/8	3/4	30	30,5	19	27	7/8-14	201219.3
	201220	18-20	3/4	1/2	33	30,5	19	27	1 1/16-12	201220.3	
	290	201221	18-20	3/4	1	37	38	24	33	1 1/16-12	201221.3
		201222	25	1	3/4	38	33	19	33	1 5/16-12	201222.3
240	201223	30-32	1 1/4	1	40	41	24	41	1 5/8-12	201223.3	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
 Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

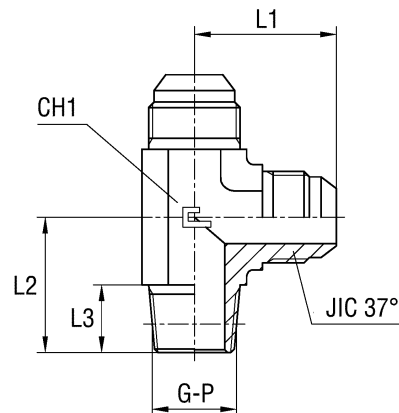
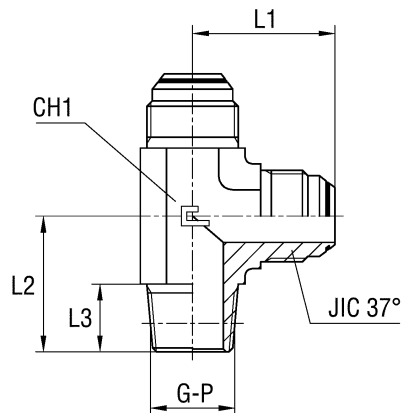
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	201301	6	1/4	1/8	19,5	16,5	10	11	7/16-20	201301.3
		201302	8	5/16	1/8	20	16,5	10	14	1/2-20	201302.3
		201303	10	3/8	1/4	21,5	22	14,5	14	9/16-18	201303.3
		201304	12	1/2	3/8	25,5	24	14,5	19	3/4-16	201304.3
		201305	14-15-16	5/8	1/2	29	29,5	19	22	7/8-14	201305.3
	201306	18-20	3/4	3/4	33	30,5	19	27	1 1/16-12	201306.3	
	290	201307	25	1	1	38	38	24	33	1 5/16-12	201307.3
	240	201308	30-32	1 1/4	1 1/4	40	42	25	41	1 5/8-12	201308.3
		201309	38	1 1/2	1 1/2	46	45	26	48	1 7/8-12	201309.3
	350	201310	6	1/4	1/4	20	22	14,5	14	7/16-20	201310.3
		201311	8	5/16	1/4	20	22	14,5	14	1/2-20	201311.3
		201312	10	3/8	1/8	21,5	16,5	10	14	9/16-18	201312.3
		201313	10	3/8	3/8	23	24	14,5	19	9/16-18	201313.3
		201314	10	3/8	1/2	23,5	29,5	19	22	9/16-18	201314.3
		201315	12	1/2	1/4	25,5	24	14,5	19	3/4-16	201315.3
		201316	12	1/2	1/2	26	29,5	19	22	3/4-16	201316.3
		201317	12	1/2	3/4	27	30,5	19	27	3/4-16	201317.3
		201318	14-15-16	5/8	3/8	29	25,5	14,5	22	7/8-14	201318.3
		201319	14-15-16	5/8	3/4	30	30,5	19	27	7/8-14	201319.3
	201320	18-20	3/4	1/2	33	30,5	19	27	1 1/16-12	201320.3	
	290	201321	18-20	3/4	1	37	38	24	33	1 1/16-12	201321.3
		201322	25	1	3/4	38	33	19	33	1 5/16-12	201322.3
240	201323	30-32	1 1/4	1	40	41	24	41	1 5/8-12	201323.3	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
 Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

L-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches Gasgewinde - NPT Gewinde

Typ: 2014.. mit O-Ring
Typ: 2015.. mit O-Ring

Typ: 2014...3 gemäß Norm
Typ: 2015...3 gemäß Norm



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	201401	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	201401.3
		201402	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	201402.3
		201403	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	201403.3
		201404	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	201404.3
		201405	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	201405.3
		201406	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12	201406.3
	290	201407	25	1	1	46	50	24	33	15/16-12	201407.3
	240	201408	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	15/8-12	201408.3
		201409	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12	201409.3
	350	201410	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	201410.3
		201411	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	201411.3
		201412	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	201412.3
		201413	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	201413.3
		201414	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14	201414.3
		201415	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14	201415.3
	201416	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12	201416.3	
	290	201417	25	1	3/4	46	40	19	33	15/16-12	201417.3
	240	201418	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	15/8-12	201418.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	201501	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	201501.3
		201502	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	201502.3
		201503	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	201503.3
		201504	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	201504.3
		201505	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	201505.3
		201506	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12	201506.3
	290	201507	25	1	1	46	50	24	33	15/16-12	201507.3
	240	201508	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	15/8-12	201508.3
		201509	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12	201509.3
	350	201510	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	201510.3
		201511	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	201511.3
		201512	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	201512.3
		201513	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	201513.3
		201514	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14	201514.3
		201515	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14	201515.3
	201516	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12	201516.3	
	290	201517	25	1	3/4	46	40	19	33	15/16-12	201517.3
	240	201518	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	15/8-12	201518.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

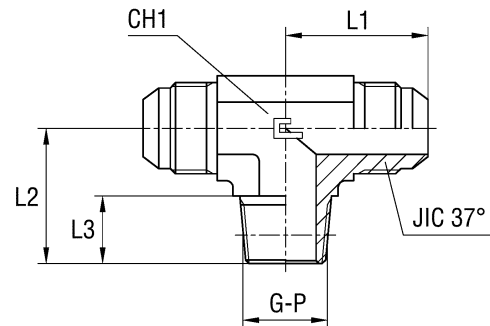
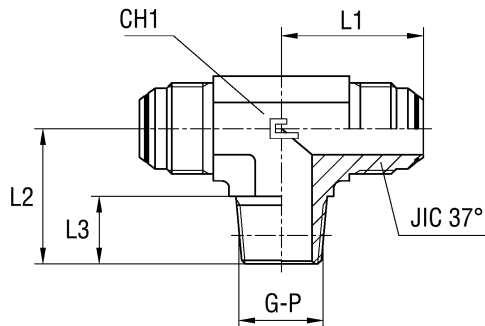
T-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG konisches Gasgewinde - NPT Gewinde

Typ: 2016.. mit O-Ring

Typ: 2017.. mit O-Ring

Typ: 2016...3 gemäß Norm

Typ: 2017...3 gemäß Norm



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	201601	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	201601.3
		201602	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	201602.3
		201603	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	201603.3
		201604	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	201604.3
		201605	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	201605.3
		201606	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12	201606.3
	290	201607	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12	201607.3
	240	201608	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12	201608.3
		201609	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12	201609.3
	350	201610	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	201610.3
		201611	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	201611.3
		201612	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	201612.3
		201613	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	201613.3
		201614	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14	201614.3
		201615	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14	201615.3
	290	201616	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12	201616.3
	290	201617	25	1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12	201617.3
	240	201618	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12	201618.3

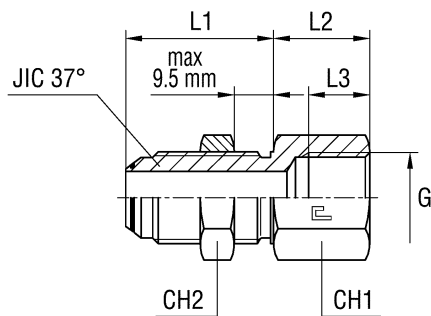
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	201701	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	201701.3
		201702	8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	201702.3
		201703	10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	201703.3
		201704	12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	201704.3
		201705	14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	201705.3
		201706	18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12	201706.3
	290	201707	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12	201707.3
	240	201708	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12	201708.3
		201709	38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12	201709.3
	350	201710	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	201710.3
		201711	8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	201711.3
		201712	10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	201712.3
		201713	12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	201713.3
		201714	14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14	201714.3
		201715	14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-12	201715.3
	290	201716	18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12	201716.3
	290	201717	25	1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12	201717.3
	240	201718	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12	201718.3

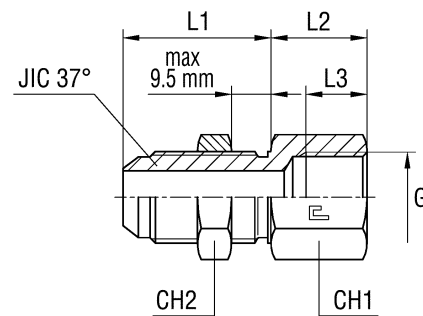
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gsgewinde

Typ: 2018.. mit O-Ring



Typ: 2018...3 gemäß Norm

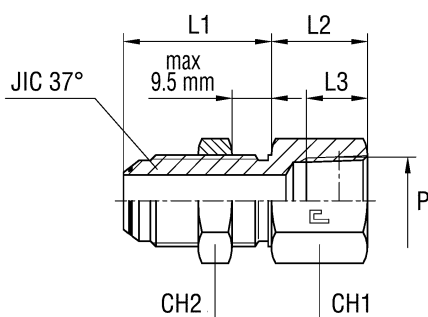


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	201801	6	1/4	1/8	31,5	16	10	17	17	7/16-20	201801.3
		201802	8	5/16	1/8	31,5	16	10	19	19	1/2-20	201802.3
		201803	10	3/8	1/4	33,5	21	14	22	22	9/16-18	201803.3
		201804	12	1/2	3/8	37,6	22,4	14	24	24	3/4-16	201804.3
		201805	14-15-16	5/8	1/2	41,1	26,4	17	30	30	7/8-14	201805.3
	201806	18-20	3/4	3/4	45,4	29,1	19	36	36	1 1/16-12	201806.3	
	290	201807	25	1	1	45,4	31,1	21,5	41	41	15/16-12	201807.3
	240	201808	30-32	1 1/4	1 1/4	46,7	36,3	23,5	50	50	15/8-12	201808.3
		201809	38	1 1/2	1 1/2	47	38	25,5	60	55	1 7/8-12	201809.3
	350	201810	6	1/4	1/4	31,5	21	14	19	17	7/16-20	201810.3
		201811	8	5/16	1/4	31,5	21	14	19	19	1/2-20	201811.3
		201812	10	3/8	1/8	33,5	16	10	17	22	9/16-18	201812.3
		201813	10	3/8	3/8	33,5	22,5	14	24	22	9/16-18	201813.3
		201814	12	1/2	1/4	37,6	21,4	14	22	24	3/4-16	201814.3
		201815	12	1/2	1/2	37,6	26,4	17	30	24	3/4-16	201815.3
	201816	18-20	3/4	1/2	45,4	26,6	17	30	36	1 1/16-12	201816.3	

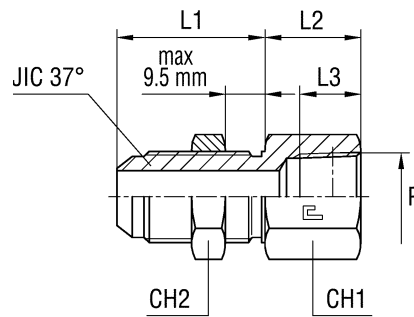
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnrn geliefert.

GERADE AUFSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 2019.. mit O-Ring



Typ: 2019...3 gemäß Norm

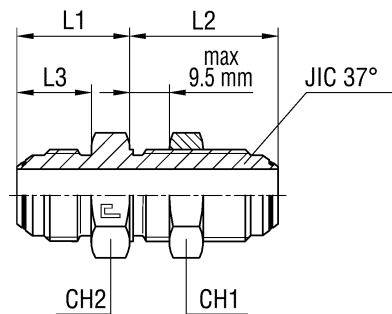


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	201901	6	1/4	1/8	31,5	16	9,5	17	17	7/16-20	201901.3
		201902	8	5/16	1/8	31,5	16	9,5	19	19	1/2-20	201902.3
		201903	10	3/8	1/4	33,5	21	14	22	22	9/16-18	201903.3
		201904	12	1/2	3/8	37,6	22,4	14,5	24	24	3/4-16	201904.3
		201905	14-15-16	5/8	1/2	41,1	26,4	19	30	30	7/8-14	201905.3
	201906	18-20	3/4	3/4	45,4	29,1	19,5	36	36	1 1/16-12	201906.3	
	290	201907	25	1	1	45,4	31,1	23,5	41	41	15/16-12	201907.3
	240	201908	30-32	1 1/4	1 1/4	46,7	36,3	24	50	50	15/8-12	201908.3
		201909	38	1 1/2	1 1/2	47	38	24	60	55	1 7/8-12	201909.3
	350	201910	6	1/4	1/4	31,5	21	14	19	17	7/16-20	201910.3
		201911	8	5/16	1/4	31,5	21	14	19	19	1/2-20	201911.3
		201912	10	3/8	1/8	33,5	16	9,5	17	22	9/16-18	201912.3
		201913	10	3/8	3/8	33,5	22,5	14,5	24	22	9/16-18	201913.3
		201914	12	1/2	1/4	37,6	21,4	14	22	24	3/4-16	201914.3
		201915	12	1/2	1/2	37,6	26,4	19	30	24	3/4-16	201915.3
	201916	18-20	3/4	1/2	45,4	26,6	19	30	36	1 1/16-12	201916.3	

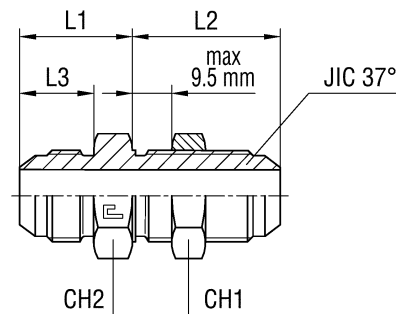
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnrn geliefert.

GERADE SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 2020.. mit O-Ring



Typ: 2020...3 gemäß Norm

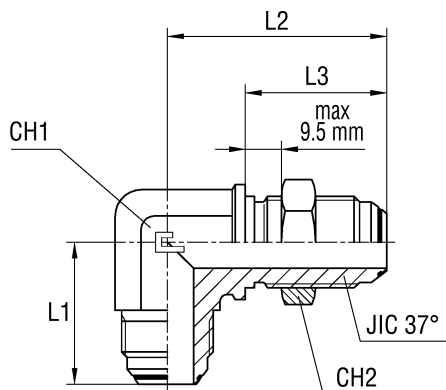


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	202001	6	1/4	21	31,5	14	17	17	7/16-20	202001.3
		202002	8	5/16	21	31,5	14	19	19	1/2-20	202002.3
	350	202003	10	3/8	22	33,5	14,1	22	22	9/16-18	202003.3
		202004	12	1/2	24,4	36,6	16,7	24	24	3/4-16	202004.3
		202005	14-15-16	5/8	28,4	41,1	19,3	30	30	7/8-14	202005.3
		202006	18-20	3/4	33,1	45,4	21,9	36	36	1 1/16-12	202006.3
	290	202007	25	1	34,6	45,4	23,1	41	41	15/16-12	202007.3
	240	202008	30-32	1 1/4	37,3	46,7	24,3	50	50	15/8-12	202008.3
		202009	38	1 1/2	42,5	47	27,5	55	55	17/8-12	202009.3

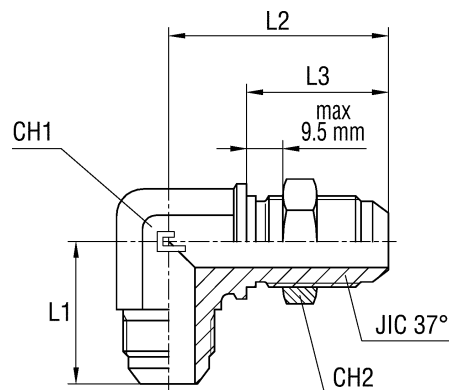
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

90° WINKEL-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 2021.. mit O-Ring



Typ: 2021...3 gemäß Norm

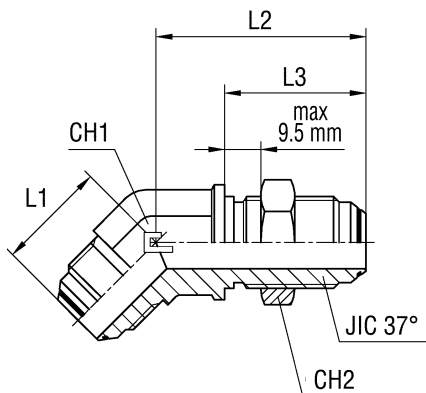


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	202101	6	1/4	24,5	40,5	28,3	11	17	7/16-20	202101.3
		202102	8	5/16	27	43,5	28,3	14	19	1/2-20	202102.3
	350	202103	10	3/8	27,5	46	30,1	14	22	9/16-18	202103.3
		202104	12	1/2	34,5	53,5	35	19	24	3/4-16	202104.3
		202105	14-15-16	5/8	39,5	60,5	38,5	22	30	7/8-14	202105.3
		202106	18-20	3/4	45	68	42,8	27	36	1 1/16-12	202106.3
	290	202107	25	1	49,5	71	42,8	33	41	15/16-12	202107.3
	240	202108	30-32	1 1/4	55	79	44,1	41	50	15/8-12	202108.3
		202109	38	1 1/2	59,5	87	44,3	48	55	17/8-12	202109.3

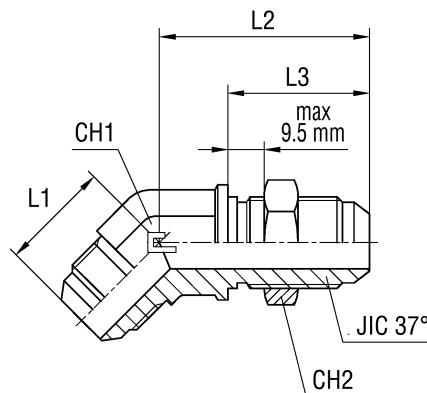
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

45° WINKEL-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 2022.. mit O-Ring



Typ: 2022...3 gemäß Norm

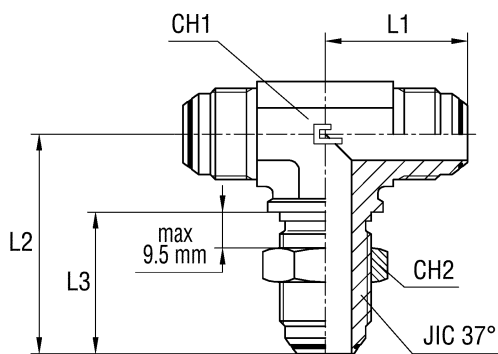


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	202201	6	1/4	19,5	39	28,3	11	17	7/16-20	202201.3
		202202	8	5/16	20	41	28,3	14	19	1/2-20	202202.3
	350	202203	10	3/8	21,5	43	30,1	14	22	9/16-18	202203.3
		202204	12	1/2	25,5	49,5	35	19	24	3/4-16	202204.3
		202205	14-15-16	5/8	29	55	38,5	22	30	7/8-14	202205.3
		202206	18-20	3/4	33	62	42,8	27	36	1 1/16-12	202206.3
	290	202207	25	1	38	65	42,8	33	41	1 5/16-12	202207.3
	240	202208	30-32	1 1/4	40	67	44,1	41	50	1 5/8-12	202208.3
		202209	38	1 1/2	46	68	44,3	48	55	1 7/8-12	202209.3

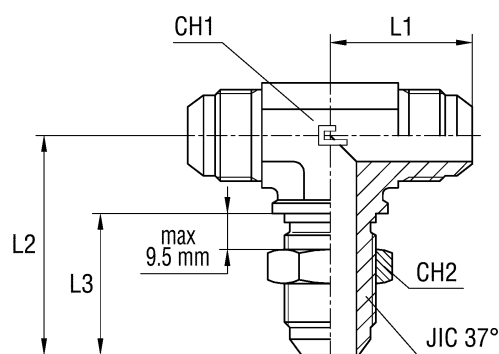
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

T-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 2023.. mit O-Ring



Typ: 2023...3 gemäß Norm



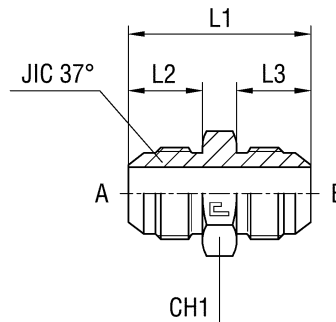
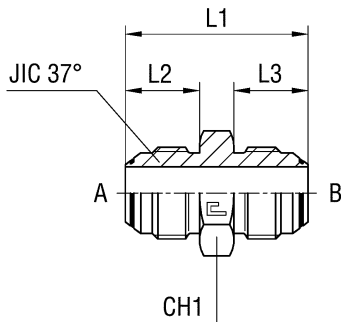
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	202301	6	1/4	24,5	40,5	28,3	11	17	7/16-20	202301.3
		202302	8	5/16	27	43,5	28,3	14	19	1/2-20	202302.3
	350	202303	10	3/8	27,5	46	30,1	14	22	9/16-18	202303.3
		202304	12	1/2	34,5	53,5	35	19	24	3/4-16	202304.3
		202305	14-15-16	5/8	39,5	60,5	38,5	22	30	7/8-14	202305.3
		202306	18-20	3/4	45	68	42,8	27	36	1 1/16-12	202306.3
	290	202307	25	1	49,5	71	42,8	33	41	1 5/16-12	202307.3
	240	202308	30-32	1 1/4	55	79	44,1	41	50	1 5/8-12	202308.3
		202309	38	1 1/2	59,5	87	44,3	48	55	1 7/8-12	202309.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE VERSCHRAUBUNG

Typ: 2024.. mit O-Ring

Typ: 2024...3 gemäß Norm



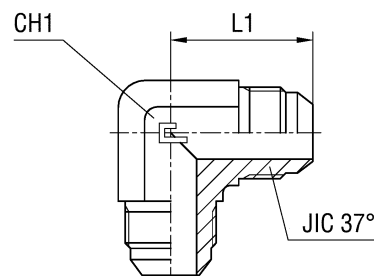
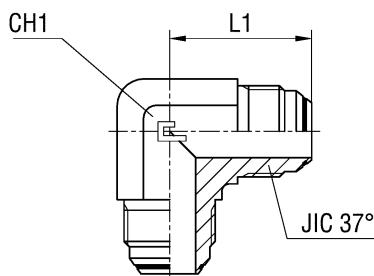
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr A ^m	Ø Rohr B ^m	Ø Rohr A ^w	Ø Rohr B ^w	L1	L2	L3	CH1	JIC 37° A	JIC 37° B	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	202401	6	6	1/4	1/4	35	14	14	12	7/16-20	7/16-20	202401.3
		202402	8	8	5/16	5/16	35	14	14	14	1/2-20	1/2-20	202402.3
	350	202403	10	10	3/8	3/8	36	14,1	14,1	17	9/16-18	9/16-18	202403.3
		202404	12	12	1/2	1/2	41	16,7	16,7	22	3/4-16	3/4-16	202404.3
		202405	14-15-16	14-15-16	5/8	5/8	48	19,3	19,3	24	7/8-14	7/8-14	202405.3
		202406	18-20	18-20	3/4	3/4	55	21,9	21,9	30	1 1/16-12	1 1/16-12	202406.3
	290	202407	25	25	1	1	57	23,1	23,1	36	15/16-12	15/16-12	202407.3
	240	202408	30-32	30-32	1 1/4	1 1/4	61,5	24,3	24,3	46	15/8-12	15/8-12	202408.3
		202409	38	38	1 1/2	1 1/2	70	27,5	27,5	50	1 7/8-12	1 7/8-12	202409.3
	350	202410	10	6	3/8	1/4	36	14,1	14	17	9/16-18	7/16-20	202410.3
		202411	12	10	1/2	3/8	38,5	16,7	14,1	22	3/4-16	9/16-18	202411.3
		202412	14-15-16	12	5/8	1/2	45,5	19,3	16,7	24	7/8-14	3/4-16	202412.3
		202413	18-20	12	3/4	1/2	50	21,9	16,7	30	1 1/16-12	3/4-16	202413.3
		202414	18-20	14-15-16	3/4	5/8	52,5	21,9	19,3	30	1 1/16-12	7/8-14	202414.3
	290	202415	25	18-20	1	3/4	56	23,1	21,9	36	15/16-12	1 1/16-12	202415.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

WINKEL-VERSCHRAUBUNG

Typ: 2025.. mit O-Ring

Typ: 2025...3 gemäß Norm

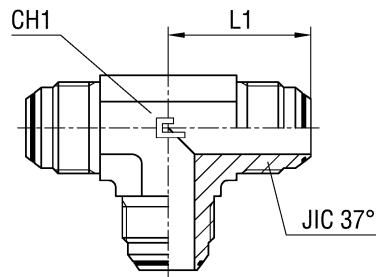


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	202501	6	1/4	23	11	7/16-20	202501.3
		202502	8	5/16	24	14	1/2-20	202502.3
	350	202503	10	3/8	27,5	14	9/16-18	202503.3
		202504	12	1/2	32	19	3/4-16	202504.3
		202505	14-15-16	5/8	37	22	7/8-14	202505.3
		202506	18-20	3/4	42	27	1 1/16-12	202506.3
	290	202507	25	1	46	33	15/16-12	202507.3
	240	202508	30-32	1 1/4	53	41	15/8-12	202508.3
		202509	38	1 1/2	59	48	1 7/8-12	202509.3

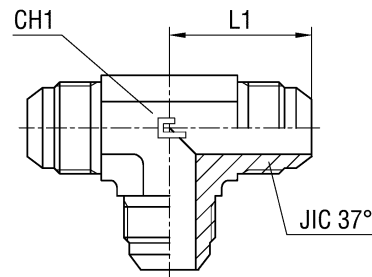
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

T-VERSCHRAUBUNG

Typ: 2026... mit O-Ring



Typ: 2026...3 gemäß Norm

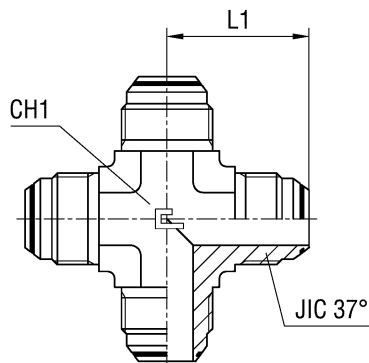


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	202601	6	1/4	23	11	7/16-20	202601.3
		202602	8	5/16	24	14	1/2-20	202602.3
	350	202603	10	3/8	27,5	14	9/16-18	202603.3
		202604	12	1/2	32	19	3/4-16	202604.3
		202605	14-15-16	5/8	37	22	7/8-14	202605.3
		202606	18-20	3/4	42	27	1 1/16-12	202606.3
	290	202607	25	1	46	33	15/16-12	202607.3
	240	202608	30-32	1 1/4	53	41	15/8-12	202608.3
		202609	38	1 1/2	59	48	1 7/8-12	202609.3

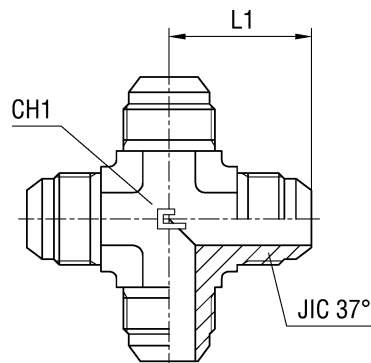
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

KREUZ-VERSCHRAUBUNG

Typ: 2027... mit O-Ring



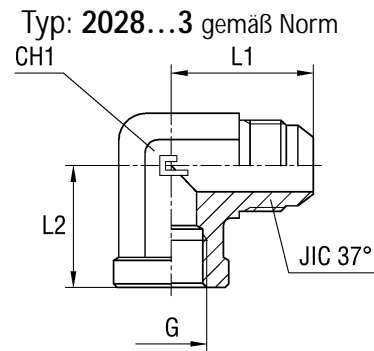
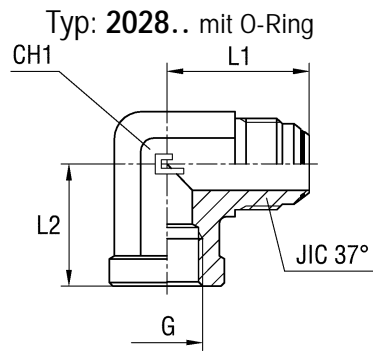
Typ: 2027...3 gemäß Norm



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	202701	6	1/4	23	11	7/16-20	202701.3
		202702	8	5/16	24	14	1/2-20	202702.3
	350	202703	10	3/8	27,5	14	9/16-18	202703.3
		202704	12	1/2	32	19	3/4-16	202704.3
		202705	14-15-16	5/8	37	22	7/8-14	202705.3
		202706	18-20	3/4	42	27	1 1/16-12	202706.3
	290	202707	25	1	46	33	15/16-12	202707.3
	240	202708	30-32	1 1/4	53	41	15/8-12	202708.3
		202709	38	1 1/2	59	48	1 7/8-12	202709.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

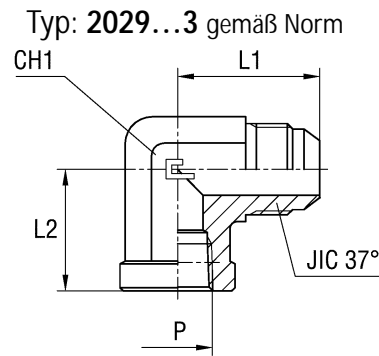
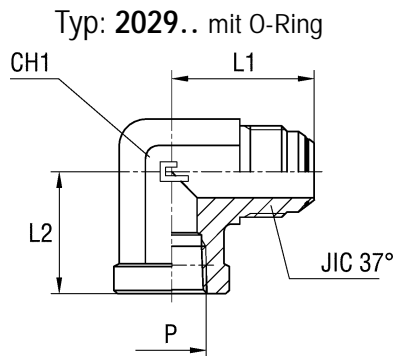
WINKEL-VERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	202801	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20	202801.3
		202802	8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20	202802.3
		202803	10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18	202803.3
		202804	12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16	202804.3
		202805	14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14	202805.3
		202806	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12	202806.3
	290	202807	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12	202807.3
	240	202808	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12	202808.3
		202809	38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12	202809.3
	350	202810	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20	202810.3
		202811	8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20	202811.3
		202812	10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18	202812.3
		202813	10	3/8	03/8	31,5	26	22	9/16-18	202813.3
		202814	12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16	202814.3
		202815	12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16	202815.3
	240	202816	18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12	202816.3
		202817	30-32	1 1/4	1	55	41	41	1 5/8-12	202817.3
			202818	38	1 1/2	1 1/4	59	43	1 7/8-12	202818.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

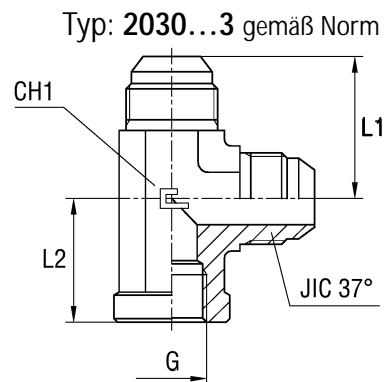
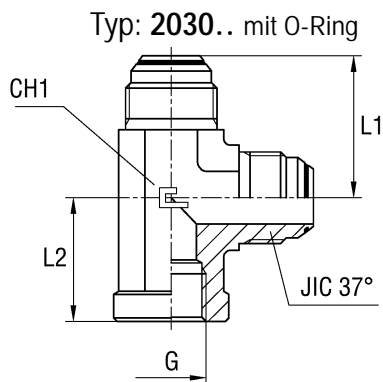
WINKEL-VERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE NPT Gewinde



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm	
UNIVERSALE	350	202901	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20	202901.3	
		202902	8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20	202902.3	
		202903	10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18	202903.3	
		202904	12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16	202904.3	
		202905	14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14	202905.3	
		202906	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12	202906.3	
	290	202907	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12	202907.3	
	240	202908	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12	202908.3	
		202909	38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12	202909.3	
	350	202910	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20	202910.3	
		202911	8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20	202911.3	
		202912	10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18	202912.3	
		202913	10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18	202913.3	
		202914	12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16	202914.3	
		202915	12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16	202915.3	
			202916	18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12	202916.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

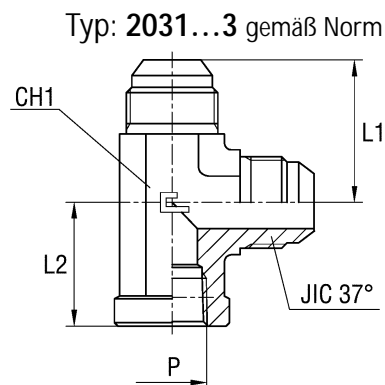
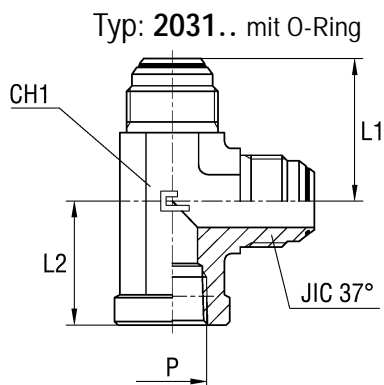
L-VERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	203001	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20	203001.3
		203002	8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20	203002.3
		203003	10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18	203003.3
		203004	12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16	203004.3
		203005	14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14	203005.3
		203006	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12	203006.3
	290	203007	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12	203007.3
	240	203008	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12	203008.3
		203009	38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12	203009.3
	350	203010	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20	203010.3
		203011	8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20	203011.3
		203012	10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18	203012.3
		203013	10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18	203013.3
		203014	12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16	203014.3
		203015	12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16	203015.3
	240	203016	18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12	203016.3
		203017	30-32	1 1/4	1	55	41	41	1 5/8-12	203017.3
		203018	38	1 1/2	1 1/4	59	43	48	1 7/8-12	203018.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

L-VERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE NPT Gewinde

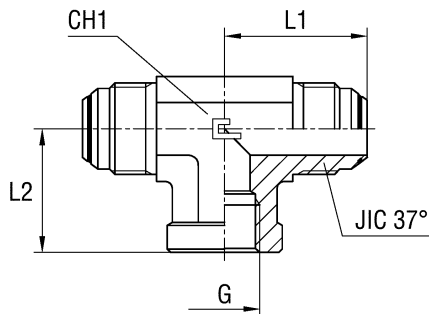


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	203101	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20	203101.3
		203102	8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20	203102.3
		203103	10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18	203103.3
		203104	12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16	203104.3
		203105	14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14	203105.3
		203106	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12	203106.3
	290	203107	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12	203107.3
	240	203108	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12	203108.3
		203109	38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12	203109.3
	350	203110	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20	203110.3
		203111	8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20	203111.3
		203112	10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18	203112.3
		203113	10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18	203113.3
		203114	12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16	203114.3
		203115	12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16	203115.3
	203116	18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12	203116.3	

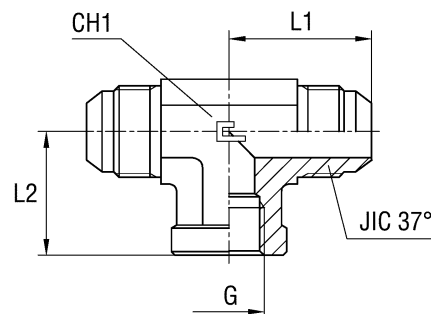
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

T-VERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 2032... mit O-Ring



Typ: 2032...3 gemäß Norm

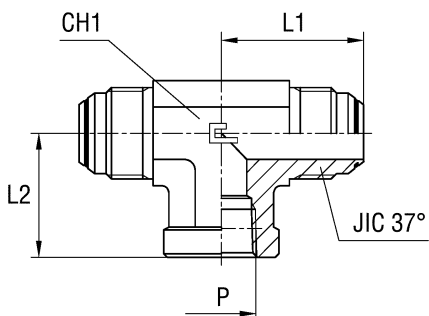


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	203201	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20	203201.3
		203202	8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20	203202.3
		203203	10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18	203203.3
		203204	12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16	203204.3
		203205	14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14	203205.3
		203206	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12	203206.3
	290	203207	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12	203207.3
	240	203208	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12	203208.3
		203209	38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12	203209.3
	350	203210	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20	203210.3
		203211	8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20	203211.3
		203212	10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18	203212.3
		203213	10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18	203213.3
		203214	12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16	203214.3
		203215	12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16	203215.3
	240	203216	18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12	203216.3
		203217	30-32	1 1/4	1	55	41	41	1 5/8-12	203217.3
		203218	38	1 1/2	1 1/4	59	43	48	1 7/8-12	203218.3

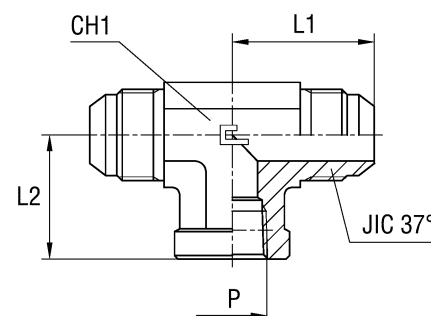
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

T-VERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 2033... mit O-Ring



Typ: 2033...3 gemäß Norm



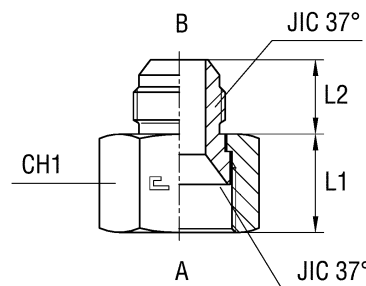
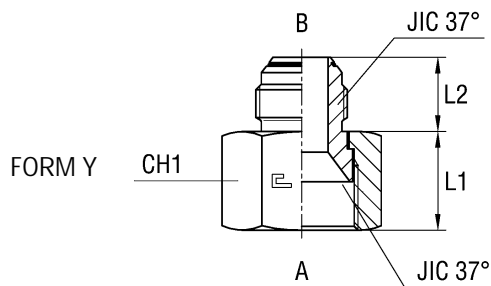
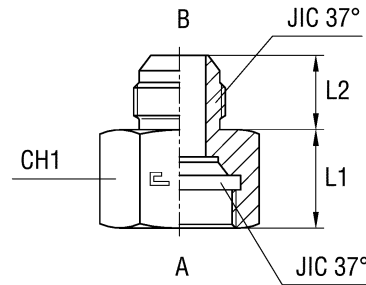
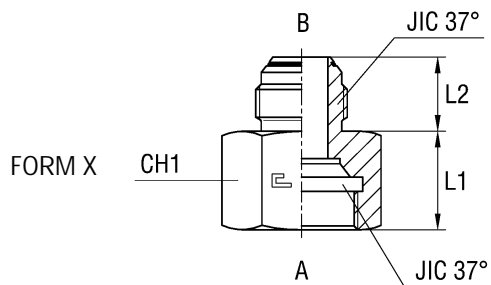
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	203301	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20	203301.3
		203302	8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20	203302.3
		203303	10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18	203303.3
		203304	12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16	203304.3
		203305	14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14	203305.3
		203306	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12	203306.3
	290	203307	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12	203307.3
	240	203308	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12	203308.3
		203309	38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12	203309.3
	350	203310	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20	203310.3
		203311	8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20	203311.3
		203312	10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18	203312.3
		203313	10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18	203313.3
		203314	12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16	203314.3
		203315	12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16	203315.3
	203316	18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12	203316.3	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

REDUZIERVERSCHRAUBUNG ROHR-ROHR

Typ: 2034.. mit O-Ring

Typ: 2034...3 gemäß Norm



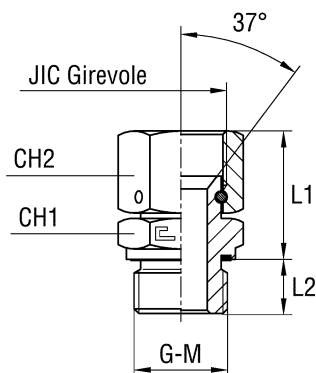
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr A ^m	Ø Rohr B ^m	Ø Rohr A ^w	Ø Rohr B ^w	FORMA	L1	L2	CH1	JIC 37° A	JIC 37° B	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	203401	8	6	5/16	1/4	X	17,5	14	17	1/2-20	7/16-20	203401.3
	350	203402	10	6	3/8	1/4	Y	19	14	19	9/16-18	7/16-20	203402.3
		203403	12	6	1/2	1/4	Y	21,9	14	22	3/4-16	7/16-20	203403.3
		203404	14-15-16	6	5/8	1/4	Y	25,2	14	27	7/8-14	7/16-20	203404.3
		203405	18-20	6	3/4	1/4	Y	26,4	14	32	1 1/16-12	7/16-20	203405.3
	290	203406	25	6	1	1/4	Y	29,3	14	41	15/16-12	7/16-20	203406.3
	240	203407	30-32	6	1 1/4	1/4	Y	31,8	14	50	15/8-12	7/16-20	203407.3
		203408	38	6	1 1/2	1/4	Y	36,4	14	60	1 7/8-12	7/16-20	203408.3
	350	203409	10	8	3/8	5/16	X	17,5	14	19	9/16-18	1/2-20	203409.3
		203410	12	8	1/2	5/16	Y	21,9	14	22	3/4-16	1/2-20	203410.3
		203411	14-15-16	8	5/8	5/16	Y	25,2	14	27	7/8-14	1/2-20	203411.3
		203412	18-20	8	3/4	5/16	Y	26,4	14	32	1 1/16-12	1/2-20	203412.3
	290	203413	25	8	1	5/16	Y	29,3	14	41	15/16-12	1/2-20	203413.3
	240	203414	30-32	8	1 1/4	5/16	Y	31,8	14	50	15/8-12	1/2-20	203414.3
		203415	38	8	1 1/2	5/16	Y	36,4	14	60	1 7/8-12	1/2-20	203415.3
	350	203416	12	10	1/2	3/8	Y	21,8	14,1	22	3/4-16	9/16-18	203416.3
		203417	14-15-16	10	5/8	3/8	Y	25,1	14,1	27	7/8-14	9/16-18	203417.3
		203418	18-20	10	3/4	3/8	Y	26,3	14,1	32	1 1/16-12	9/16-18	203418.3
	290	203419	25	10	1	3/8	Y	29,2	14,1	41	15/16-12	9/16-18	203419.3
	240	203420	30-32	10	1 1/4	3/8	Y	31,7	14,1	50	15/8-12	9/16-18	203420.3
		203421	38	10	1 1/2	3/8	Y	36,3	14,1	60	1 7/8-12	9/16-18	203421.3
	350	203422	14-15-16	12	5/8	1/2	X	24,3	16,7	27	7/8-14	3/4-16	203422.3
		203423	18-20	12	3/4	1/2	Y	26,2	16,7	32	1 1/16-12	3/4-16	203423.3
	290	203424	25	12	1	1/2	Y	28,6	16,7	41	15/16-12	3/4-16	203424.3
	240	203425	30-32	12	1 1/4	1/2	Y	31,6	16,7	50	15/8-12	3/4-16	203425.3
		203426	38	12	1 1/2	1/2	Y	36,2	16,7	60	1 7/8-12	3/4-16	203426.3
	350	203427	18-20	14-15-16	3/4	5/8	X	27,2	19,3	32	1 1/16-12	7/8-14	203427.3
	290	203428	25	14-15-16	1	5/8	Y	24,5	19,3	41	15/16-12	7/8-14	203428.3
	240	203429	30-32	14-15-16	1 1/4	5/8	Y	31,5	19,3	50	15/8-12	7/8-14	203429.3
		203430	38	14-15-16	1 1/2	5/8	Y	36,1	19,3	60	1 7/8-12	7/8-14	203430.3
	290	203431	25	18-20	1	3/4	Y	28,9	21,9	41	15/16-12	1 1/16-12	203431.3
	240	203432	30-32	18-20	1 1/4	3/4	Y	31,4	21,9	50	15/8-12	1 1/16-12	203432.3
203433		38	18-20	1 1/2	3/4	Y	36,5	21,9	60	1 7/8-12	1 1/16-12	203433.3	
203434		30-32	25	1 1/4	1	Y	31,7	23,1	50	15/8-12	15/16-12	203434.3	
203435		38	25	1 1/2	1	Y	36,3	23,1	60	1 7/8-12	15/16-12	203435.3	
203436		38	30-32	1 1/2	1 1/4	Y	36,2	24,3	60	1 7/8-12	15/8-12	203436.3	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG, EINSTELLBAR UND MIT POFILDICHTRING zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewind

Typ: 2035..

Typ: 2036..



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	JIC 37°	G	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	203501	7/16-20	1/8	26	8	14	14
		203502	1/2-20	1/8	27,5	8	14	17
		203503	9/16-18	1/4	27,8	12	19	19
		203504	3/4-16	3/8	32,1	12	22	22
		203505	7/8-14	1/2	37,6	14	27	27
		203506	1 1/16-12	3/4	39,2	16	32	32
	290	203507	1 5/16-12	1	44,4	18	41	41
	240	203508	1 5/8-12	1 1/4	47,3	20	50	50
		203509	1 7/8-12	1 1/2	54,8	22	55	60
	350	203510	7/16-20	1/4	25,5	12	19	14
		203511	7/16-20	3/8	27,5	12	22	14
		203512	1/2-20	1/4	27	12	19	17
		203513	1/2-20	3/8	29	12	22	17
		203514	9/16-18	3/8	29,8	12	22	19
		203515	9/16-18	1/2	31,3	14	27	19
		203516	3/4-16	1/4	30,1	12	19	22
		203517	3/4-16	1/2	33,6	14	27	22
		203518	7/8-14	3/8	36,1	12	22	27
		203519	7/8-14	3/4	39,1	16	32	27
	290	203520	1 1/16-12	1/2	37,7	14	27	32
		203521	1 1/16-12	1	40,7	18	41	32
	240	203522	1 5/16-12	3/4	42,9	16	32	41
		203523	1 5/16-12	1 1/4	46,9	20	50	41
		203524	1 5/8-12	1	44,8	18	41	50
		203525	1 7/8-12	1 1/4	54,3	20	50	60

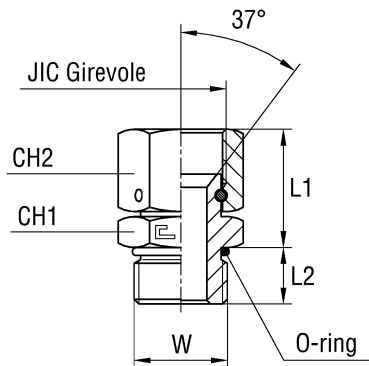
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	JIC 37°	M	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	203601	7/16-20	10x1	24,5	8	14	14
		203602	1/2-20	12x1,5	26	8	17	17
		203603	9/16-18	14x1,5	26,8	12	19	19
		203604	3/4-16	16x1,5	29,6	12	22	22
		203605	7/8-14	22x1,5	36,1	14	27	27
		203606	1 1/16-12	27x2	36,7	16	32	32
	290	203607	1 5/16-12	33x2	41,4	18	41	41
	240	203608	1 5/8-12	42x2	43,8	20	50	50
		203609	1 7/8-12	48x2	51,3	22	55	60
	350	203610	7/16-20	12x1,5	24,5	8	17	14
		203611	1/2-20	10x1	26	8	14	17
		203612	1/2-20	14x1,5	26	12	19	17
		203613	9/16-18	16x1,5	27,3	12	22	19
		203614	3/4-16	18x1,5	30,6	12	24	22
		203615	7/8-14	18x1,5	34,6	12	24	27
		203616	7/8-14	20x1,5	35,6	14	27	27
		203617	1 1/16-12	22x1,5	36,2	14	27	32
	290	203618	1 5/16-12	27x2	40,4	16	32	41

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 2037.. frei drehbar



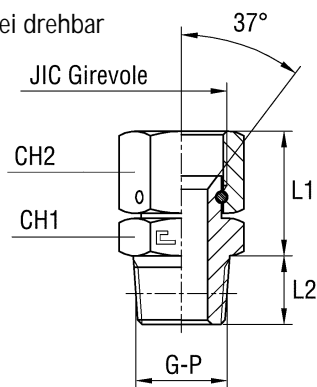
Serie	Bar	Artikelnr. Körper	JIC 37°	W	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	203701	7/16-20	7/16-20	25,4	9,1	14	14
		203702	1/2-20	1/2-20	26,9	9,1	17	17
		203703	9/16-18	9/16-18	28,8	10	17	19
		203704	3/4-16	3/4-16	32	11,1	22	22
		203705	7/8-14	7/8-14	37,4	12,7	27	27
		203706	1 1/16-12	1 1/16-12	39,1	15,1	32	32
	290	203707	1 5/16-12	1 5/16-12	43,3	15,1	41	41
	240	203708	1 5/8-12	1 5/8-12	45,7	15,1	50	50
		203709	1 7/8-12	1 7/8-12	54,7	15,1	55	60
	350	203710	7/16-20	1/2-20	25,4	9,1	17	17
		203711	7/16-20	9/16-18	26,5	10	17	19
		203712	9/16-18	3/4-16	29,7	11,1	22	19
		203713	3/4-16	7/8-14	33,4	12,7	27	22
		203714	3/4-16	1 1/16-12	35	15,1	32	22
		203715	7/8-14	3/4-16	36	11,1	22	27
		203716	7/8-14	1 1/16-12	39	15,1	32	27
		203717	1 1/16-12	3/4-16	37,6	11,1	27	19
	290	203718	1 1/16-12	7/8-14	37,5	12,7	27	22
		203719	1 1/16-12	1 5/16-12	39,6	15,1	41	41
	240	203720	1 5/16-12	1 1/16-12	42,8	15,1	32	32
		203721	1 5/16-12	1 5/8-12	45,3	15,1	50	50

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG, EINSTELLBAR konisches Gasgewinde - NPT Gewinde

Typ: 2038..

Typ: 2039.. frei drehbar



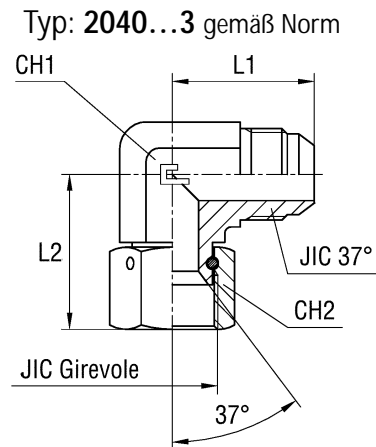
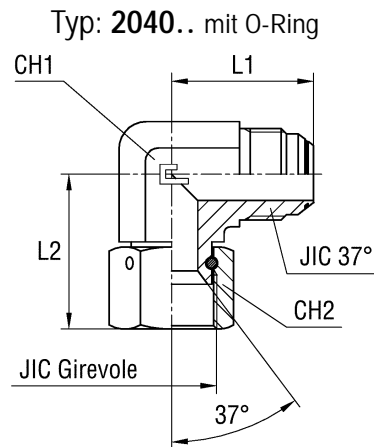
Serie	Bar	Artikelnr. Körper	JIC 37°	G	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	203801	7/16-20	1/8	24,5	10	12	14
		203802	1/2-20	1/8	26	10	12	17
		203803	9/16-18	1/4	26,8	14,5	14	19
		203804	3/4-16	3/8	30,1	14,5	19	22
		203805	7/8-14	1/2	34,1	19	22	27
		203806	1 1/16-12	3/4	37,2	19	27	32
	290	203807	1 5/16-12	1	41,4	24	36	41
	240	203808	1 5/8-12	1 1/4	42,8	25	46	50
		203809	1 7/8-12	1 1/2	51,8	26	50	60
	350	203810	7/16-20	1/4	24,5	14,5	14	14
		203811	1/2-20	1/4	26	14,5	14	17
		203812	9/16-18	3/8	27,8	14,5	17	19
		203813	3/4-16	1/4	30,1	14,5	19	22
		203814	3/4-16	1/2	30,1	19	22	22
		203815	7/8-14	3/8	34,1	14,5	22	27
		203816	7/8-14	3/4	37,1	19	27	27
	290	203817	1 1/16-12	1/2	37,2	19	27	32
		203818	1 1/16-12	1	37,7	24	36	32
		203819	1 5/16-12	3/4	40,9	19	32	41

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	JIC 37°	P	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	203901	7/16-20	1/8	24,5	10	12	14
		203902	1/2-20	1/8	26	10	12	17
		203903	9/16-18	1/4	26,8	14,5	14	19
		203904	3/4-16	3/8	30,1	14,5	19	22
		203905	7/8-14	1/2	34,1	19	22	27
		203906	1 1/16-12	3/4	37,2	19	27	32
	290	203907	1 5/16-12	1	41,4	24	36	41
	240	203908	1 5/8-12	1 1/4	42,8	25	46	50
		203909	1 7/8-12	1 1/2	51,8	26	50	60
	350	203910	7/16-20	1/4	24,5	14,5	14	14
		203911	1/2-20	1/4	26	14,5	14	17
		203912	9/16-18	1/8	26,8	10	14	19
		203913	9/16-18	3/8	27,8	14,5	17	19
		203914	9/16-18	1/2	27,8	19	22	19
		203915	3/4-16	1/4	30,1	14,5	19	22
		203916	3/4-16	1/2	30,1	19	22	22
		203917	3/4-16	3/4	33,1	19	27	22
		203918	7/8-14	3/8	34,1	14,5	22	27
		203919	7/8-14	3/4	37,1	19	27	27
		203920	1 1/16-12	1/2	37,2	19	27	32
	290	203921	1 5/16-12	3/4	40,9	19	32	41
	240	203922	1 5/8-12	1	42,3	24	41	50

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 90° UNF/UN-2B Gewinde



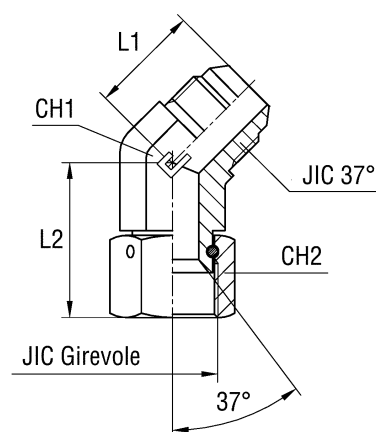
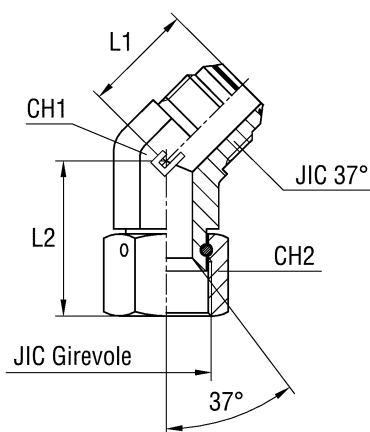
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	JIC 37°	L1	L2	CH1	CH2	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	204001	6	1/4	7/16-20	23	26,5	11	14	204001.3
		204002	8	5/16	1/2-20	24	27	14	17	204002.3
	350	204003	10	3/8	9/16-18	27,5	31,3	14	19	204003.3
		204004	12	1/2	3/4-16	32	35,6	19	22	204004.3
		204005	14-15-16	5/8	7/8-14	37	41,6	22	27	204005.3
		204006	18-20	3/4	1 1/16-12	42	44,2	27	32	204006.3
	290	204007	25	1	1 5/16-12	46	51,4	33	41	204007.3
	240	204008	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58,8	41	50	204008.3
		204009	38	1 1/2	1 7/8-12	59	66,3	48	60	204009.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° UNF/UN-2B Gewinde

Typ: 2041.. mit O-Ring

Typ: 2041...3 gemäß Norm

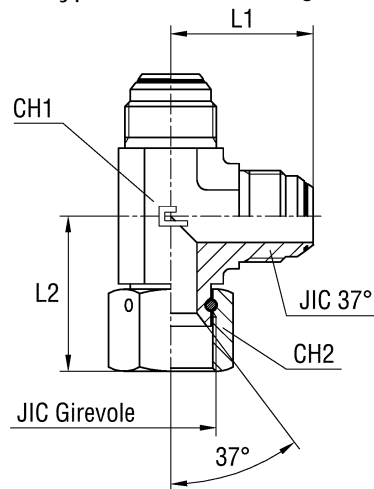


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	JIC 37°	L1	L2	CH1	CH2	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	204101	6	1/4	7/16-20	19,5	24,5	11	14	204101.3
		204102	8	5/16	1/2-20	20	25,5	14	17	204102.3
	350	204103	10	3/8	9/16-18	21,5	27,3	14	19	204103.3
		204104	12	1/2	3/4-16	25,5	33,1	19	22	204104.3
		204105	14-15-16	5/8	7/8-14	29	36,6	22	27	204105.3
		204106	18-20	3/4	1 1/16-12	33	37,2	27	32	204106.3
	290	204107	25	1	1 5/16-12	38	45,4	33	41	204107.3
	240	204108	30-32	1 1/4	1 5/8-12	40	51,3	41	50	204108.3
		204109	38	1 1/2	1 7/8-12	45	57,8	48	60	204109.3

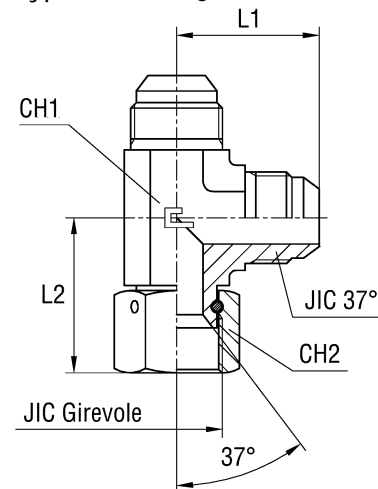
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG UNF/UN-2B Gewinde

Typ: 2042.. mit O-Ring



Typ: 2042...3 gemäß Norm

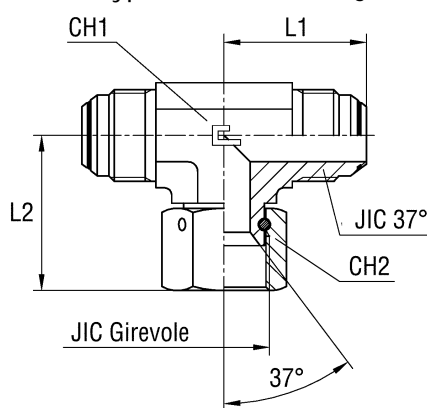


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	JIC 37°	L1	L2	CH1	CH2	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	204201	6	1/4	7/16-20	23	26,5	11	14	204201.3
		204202	8	5/16	1/2-20	24	27	14	17	204202.3
	350	204203	10	3/8	9/16-18	27,5	31,3	14	19	204203.3
		204204	12	1/2	3/4-16	32	35,6	19	22	204204.3
		204205	14-15-16	5/8	7/8-14	37	41,6	22	27	204205.3
		204206	18-20	3/4	1 1/16-12	42	44,2	27	32	204206.3
	290	204207	25	1	1 5/16-12	46	51,4	33	41	204207.3
	240	204208	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58,8	41	50	204208.3
		204209	38	1 1/2	1 7/8-12	59	66,3	48	60	204209.3

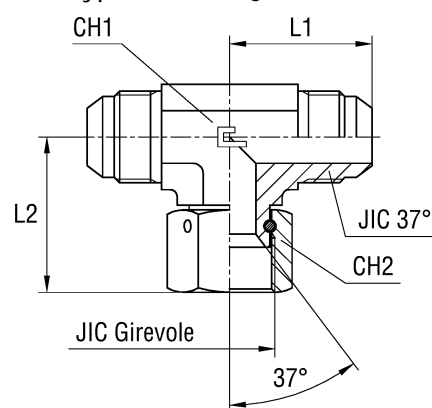
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG UNF/UN-2B Gewinde

Typ: 2043.. mit O-Ring



Typ: 2043...3 gemäß Norm



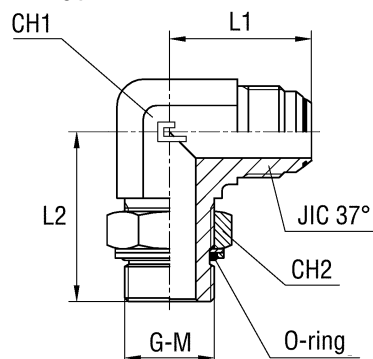
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	JIC 37°	L1	L2	CH1	CH2	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	204301	6	1/4	7/16-20	23	26,5	11	14	204301.3
		204302	8	5/16	1/2-20	24	27	14	17	204302.3
	350	204303	10	3/8	9/16-18	27,5	31,3	14	19	204303.3
		204304	12	1/2	3/4-16	32	35,6	19	22	204304.3
		204305	14-15-16	5/8	7/8-14	37	41,6	22	27	204305.3
		204306	18-20	3/4	1 1/16-12	42	44,2	27	32	204306.3
	290	204307	25	1	1 5/16-12	46	51,4	33	41	204307.3
	240	204308	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58,8	41	50	204308.3
		204309	38	1 1/2	1 7/8-12	59	66,3	48	60	204309.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 90° MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewind

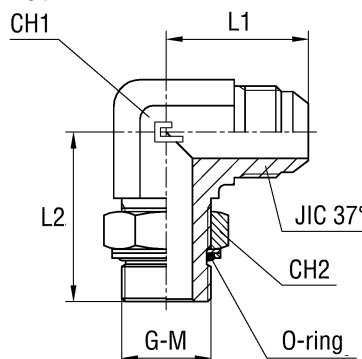
Typ: 2044.. mit O-Ring

Typ: 2045.. mit O-Ring



Typ: 2044...3 gemäß Norm

Typ: 2045...3 gemäß Norm



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	204401	6	1/4	1/8	23	26	11	14	7/16-20	204401.3
	315	204402	8	5/16	1/4	24	32	14	19	1/2-20	204402.3
		204403	10	3/8	1/4	27,5	32	14	19	9/16-18	204403.3
	250	204404	12	1/2	3/8	32	37	19	22	3/4-16	204404.3
		204405	14-15-16	5/8	1/2	37	43	22	27	7/8-14	204405.3
		204406	18-20	3/4	3/4	42	49	27	36	1 1/16-12	204406.3
	200	204407	25	1	1	46	52	33	41	1 5/16-12	204407.3
		204408	30-32	1 1/4	1 1/4	53	58	41	50	1 5/8-12	204408.3
	160	204409	38	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	1 7/8-12	204409.3
	315	204410	6	1/4	1/4	24	32	14	19	7/16-20	204410.3
	250	204411	6	1/4	3/8	29	37	19	22	7/16-20	204411.3
		204412	6	1/4	1/2	31	43	22	27	7/16-20	204412.3
	350	204413	8	5/16	1/8	24	30	14	14	1/2-20	204413.3
		204414	8	5/16	3/8	29	37	19	22	1/2-20	204414.3
	250	204415	10	3/8	3/8	29,5	37	19	22	9/16-18	204415.3
		204416	10	3/8	1/2	31,5	43	22	27	9/16-18	204416.3
		315	204417	12	1/2	1/4	32	37	19	19	3/4-16
	250	204418	12	1/2	1/2	34	43	22	27	3/4-16	204418.3
		204419	12	1/2	3/4	36	49	27	36	3/4-16	204419.3
		204420	14-15-16	5/8	3/8	37	37,5	22	22	7/8-14	204420.3
		204421	14-15-16	5/8	3/4	39	49	27	36	7/8-14	204421.3
		204422	18-20	3/4	1/2	42	47	27	27	1 1/16-12	204422.3
	200	204423	18-20	3/4	1	45	52	33	41	1 1/16-12	204423.3
	250	204424	25	1	3/4	46	50	33	36	1 5/16-12	204424.3
	200	204425	25	1	1 1/4	52	58	41	50	1 5/16-12	204425.3
		204426	30-32	1 1/4	1	53	58	41	41	1 5/8-12	204426.3
		204427	38	1 1/2	1 1/4	59	60	48	50	1 7/8-12	204427.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

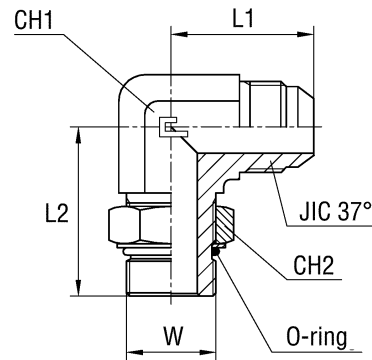
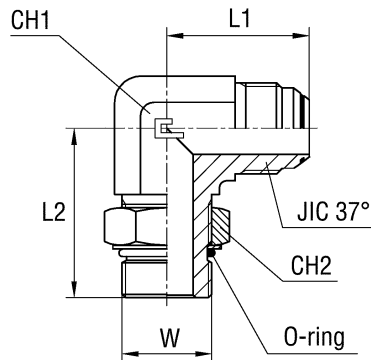
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	204501	6	1/4	10x1	23	27	11	14	7/16-20	204501.3
		204502	8	5/16	12x1,5	24	31	14	17	1/2-20	204502.3
	315	204503	10	3/8	14x1,5	27,5	33	14	19	9/16-18	204503.3
		204504	12	1/2	16x1,5	32	38	19	22	3/4-16	204504.3
	250	204505	14-15-16	5/8	22x1,5	37	42	22	27	7/8-14	204505.3
		204506	18-20	3/4	27x2	42	50,5	27	32	1 1/16-12	204506.3
	200	204507	25	1	33x2	46	52,5	33	41	1 5/16-12	204507.3
		204508	30-32	1 1/4	42x2	53	58	41	50	1 5/8-12	204508.3
	160	204509	38	1 1/2	48x2	59	63	48	55	1 7/8-12	204509.3
	315	204510	6	1/4	12x1,5	24	31	14	17	7/16-20	204510.3
	350	204511	8	5/16	10x1	24	28	14	14	1/2-20	204511.3
	315	204512	8	5/16	14x1,5	24	33	14	19	1/2-20	204512.3
		204513	10	3/8	16x1,5	29,5	38	19	22	9/16-18	204513.3
		204514	12	1/2	18x1,5	32	38	19	24	3/4-16	204514.3
		204515	14-15-16	5/8	18x1,5	37	40	22	24	7/8-14	204515.3
		204516	14-15-16	5/8	20x1,5	37	42	22	27	7/8-14	204516.3
	250	204517	18-20	3/4	22x1,5	42	46	27	27	1 1/16-12	204517.3
		204518	25	1	27x2	46	52,5	33	32	1 5/16-12	204518.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 90° MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 2046.. mit O-Ring

Typ: 2046...3 gemäß Norm

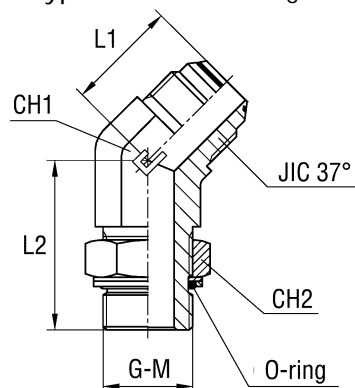


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	400	204601	6	1/4	7/16-20	23	27	11	14	7/16-20	204601.3
		204602	8	5/16	1/2-20	24	29	14	17	1/2-20	204602.3
	350	204603	10	3/8	9/16-18	27,5	32	14	17	9/16-18	204603.3
		204604	12	1/2	3/4-16	32	37	19	22	3/4-16	204604.3
		204605	14-15-16	5/8	7/8-14	37	43	22	27	7/8-14	204605.3
		204606	18-20	3/4	1 1/16-12	42	49,5	27	32	1 1/16-12	204606.3
	290	204607	25	1	1 5/16-12	46	52	33	41	1 5/16-12	204607.3
	240	204608	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58	41	50	1 5/8-12	204608.3
		204609	38	1 1/2	1 7/8-12	59	60	48	55	1 7/8-12	204609.3
	400	204610	6	1/4	1/2-20	24	29	14	17	7/16-20	204610.3
	350	204611	6	1/4	9/16-18	24	32	14	17	7/16-20	204611.3
		204612	8	5/16	9/16-18	24	32	14	17	1/2-20	204612.3
		204613	10	3/8	7/16-20	27,5	28	14	14	9/16-18	204613.3
		204614	10	3/8	1/2-20	27,5	29	14	17	9/16-18	204614.3
		204615	10	3/8	3/4-16	29,5	37	19	22	9/16-18	204615.3
		204616	10	3/8	7/8-14	31,5	43	22	27	9/16-18	204616.3
		204617	12	1/2	9/16-18	32	36,5	19	17	3/4-16	204617.3
		204618	12	1/2	7/8-14	34	43	22	27	3/4-16	204618.3
		204619	12	1/2	1 1/16-12	36	49,5	27	32	3/4-16	204619.3
		204620	14-15-16	5/8	3/4-16	37	39,5	22	22	7/8-14	204620.3
		204621	14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	49,5	27	32	7/8-14	204621.3
		204622	18-20	3/4	3/4-16	42	41,5	27	22	1 1/16-12	204622.3
	204623	18-20	3/4	7/8-14	42	47	27	27	1 1/16-12	204623.3	
	290	204624	18-20	3/4	1 5/16-12	45	52	33	41	1 1/16-12	204624.3
		204625	25	1	1 1/16-12	46	51,5	33	32	1 5/16-12	204625.3
	240	204626	25	1	1 5/8-12	52	58	41	50	1 5/16-12	204626.3

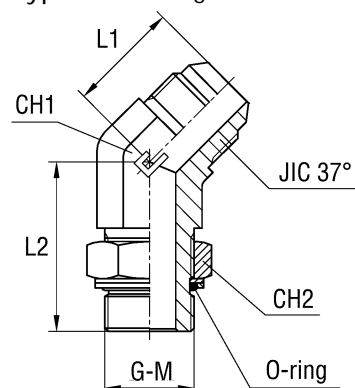
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° MIT O-RING UND UNTERLEGSCHLEIBE zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewind

Typ: 2047.. mit O-Ring
Typ: 2048.. mit O-Ring



Typ: 2047...3 gemäß Norm
Typ: 2048...3 gemäß Norm



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	204701	6	1/4	1/8	19,5	26	11	14	7/16-20	204701.3
	315	204702	8	5/16	1/4	20	29	14	19	1/2-20	204702.3
		204703	10	3/8	1/4	21,5	29	14	19	9/16-18	204703.3
	250	204704	12	1/2	3/8	25,5	33	19	22	3/4-16	204704.3
		204705	14-15-16	5/8	1/2	29	38,5	22	27	7/8-14	204705.3
		204706	18-20	3/4	3/4	33	44	27	36	1 1/16-12	204706.3
	200	204707	25	1	1	38	47	33	41	1 5/16-12	204707.3
		204708	30-32	1 1/4	1 1/4	40	48	41	50	1 5/8-12	204708.3
	160	204709	38	1 1/2	1 1/2	46	48	48	55	1 7/8-12	204709.3
	315	204710	6	1/4	1/4	20	29	14	19	7/16-20	204710.3
	250	204711	6	1/4	3/8	22,5	33	19	22	7/16-20	204711.3
		204712	6	1/4	1/2	23	38,5	22	27	7/16-20	204712.3
	350	204713	8	5/16	1/8	20	24	14	14	1/2-20	204713.3
	250	204714	8	5/16	3/8	22,5	33	19	22	1/2-20	204714.3
		204715	10	3/8	3/8	23	33	19	22	9/16-18	204715.3
		204716	10	3/8	1/2	23,5	38,5	22	27	9/16-18	204716.3
		315	204717	12	1/2	1/4	25,5	32,5	19	19	3/4-16
	250	204718	12	1/2	1/2	26	38,5	22	27	3/4-16	204718.3
		204719	12	1/2	3/4	27	44	27	36	3/4-16	204719.3
		204720	14-15-16	5/8	3/8	29	33	22	22	7/8-14	204720.3
		204721	14-15-16	5/8	3/4	30	44	27	36	7/8-14	204721.3
		204722	18-20	3/4	1/2	33	43	27	27	1 1/16-12	204722.3
	200	204723	18-20	3/4	1	37	47	33	41	1 1/16-12	204723.3
	250	204724	25	1	3/4	38	45	33	36	1 5/16-12	204724.3
	200	204725	25	1	1 1/4	39	48	41	50	1 5/16-12	204725.3
		204726	30-32	1 1/4	1	40	48	41	41	1 5/8-12	204726.3
	204727	38	1 1/2	1 1/4	46	48	48	50	1 7/8-12	204727.3	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

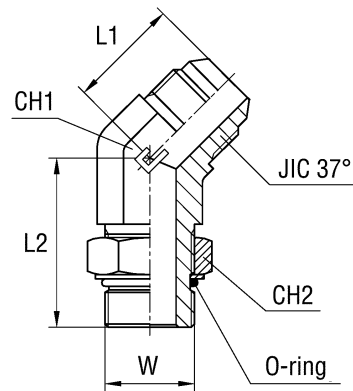
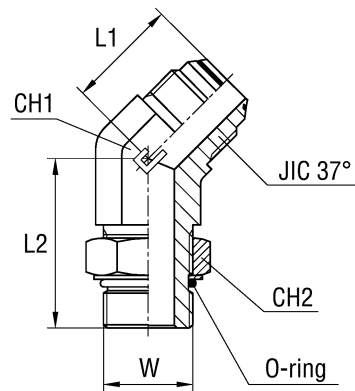
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	204801	6	1/4	10x1	19,5	27	11	14	7/16-20	204801.3
	315	204802	8	5/16	12x1,5	20	27	14	17	1/2-20	204802.3
		204803	10	3/8	14x1,5	21,5	28	14	19	9/16-18	204803.3
		204804	12	1/2	16x1,5	25,5	33	19	22	3/4-16	204804.3
	250	204805	14-15-16	5/8	22x1,5	29	38	22	27	7/8-14	204805.3
		204806	18-20	3/4	27x2	33	46	27	32	1 1/16-12	204806.3
	200	204807	25	1	33x2	38	46	33	41	1 5/16-12	204807.3
		204808	30-32	1 1/4	42x2	40	48	41	50	1 5/8-12	204808.3
	160	204809	38	1 1/2	48x2	46	50	48	55	1 7/8-12	204809.3
	315	204810	6	1/4	12x1,5	20	27	14	17	7/16-20	204810.3
	350	204811	8	5/16	10x1	20	24	14	14	1/2-20	204811.3
	315	204812	8	5/16	14x1,5	20	28	14	19	1/2-20	204812.3
		204813	10	3/8	16x1,5	23	33	19	22	9/16-18	204813.3
		204814	12	1/2	18x1,5	25,5	33	19	24	3/4-16	204814.3
		204815	14-15-16	5/8	18x1,5	29	34,5	22	24	7/8-14	204815.3
		204816	14-15-16	5/8	20x1,5	29	38	22	27	7/8-14	204816.3
	250	204817	18-20	3/4	22x1,5	33	41,5	27	27	1 1/16-12	204817.3
		204818	25	1	27x2	38	46	33	32	1 5/16-12	204818.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE WINKELVERSCHRAUBUNG 45° MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 2049.. mit O-Ring

Typ: 2049...3 gemäß Norm



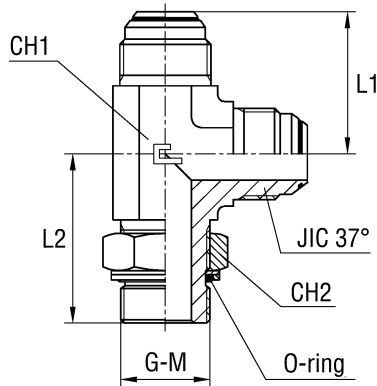
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	400	204901	6	1/4	7/16-20	19,5	26,5	11	14	7/16-20	204901.3
		204902	8	5/16	1/2-20	20	26,5	14	17	1/2-20	204902.3
	350	204903	10	3/8	9/16-18	21,5	29	14	17	9/16-18	204903.3
		204904	12	1/2	3/4-16	25,5	33	19	22	3/4-16	204904.3
		204905	14-15-16	5/8	7/8-14	29	39	22	27	7/8-14	204905.3
		204906	18-20	3/4	1 1/16-12	33	44	27	32	1 1/16-12	204906.3
	290	204907	25	1	1 5/16-12	38	47	33	41	1 5/16-12	204907.3
	240	204908	30-32	1 1/4	1 5/8-12	40	48	41	50	1 5/8-12	204908.3
		204909	38	1 1/2	1 7/8-12	46	48,5	48	55	1 7/8-12	204909.3
	400	204910	6	1/4	1/2-20	20	26,5	14	17	7/16-20	204910.3
	350	204911	10	3/8	3/4-16	23	33	19	22	9/16-18	204911.3
		204912	12	1/2	7/8-14	26	39	22	27	3/4-16	204912.3
		204913	14-15-16	5/8	3/4-16	29	35,5	22	22	7/8-14	204913.3
		204914	18-20	3/4	3/4-16	33	36	27	22	1 1/16-12	204914.3
		204915	18-20	3/4	7/8-14	33	39	27	27	1 1/16-12	204915.3
	290	204916	18-20	3/4	1 5/16-12	37	47	33	41	1 1/16-12	204916.3
		204917	25	1	1 1/16-12	38	46,5	33	32	1 5/16-12	204917.3
	240	204918	25	1	1 5/8-12	39	48	41	50	1 5/16-12	204918.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

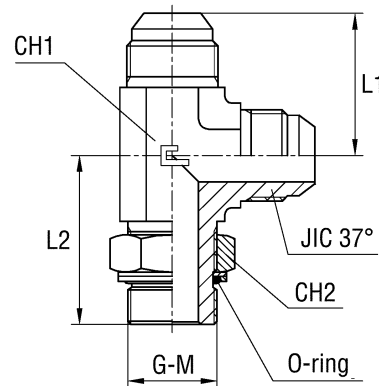
EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHLEIBE

zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewind

Typ: 2050... mit O-Ring
Typ: 2051... mit O-Ring



Typ: 2050...3 gemäß Norm
Typ: 2051...3 gemäß Norm



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	205001	6	1/4	1/8	23	26	11	14	7/16-20	205001.3
	315	205002	8	5/16	1/4	24	32	14	19	1/2-20	205002.3
		205003	10	3/8	1/4	27,5	32	14	19	9/16-18	205003.3
	250	205004	12	1/2	3/8	32	37	19	22	3/4-16	205004.3
		205005	14-15-16	5/8	1/2	37	43	22	27	7/8-14	205005.3
		205006	18-20	3/4	3/4	42	49	27	36	1 1/16-12	205006.3
	200	205007	25	1	1	46	52	33	41	1 5/16-12	205007.3
		205008	30-32	1 1/4	1 1/4	53	58	41	50	1 5/8-12	205008.3
	160	205009	38	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	1 7/8-12	205009.3
	315	205010	6	1/4	1/4	24	32	14	19	7/16-20	205010.3
	250	205011	6	1/4	3/8	29	37	19	22	7/16-20	205011.3
		205012	6	1/4	1/2	31	43	22	27	7/16-20	205012.3
	350	205013	8	5/16	1/8	24	30	14	14	1/2-20	205013.3
	250	205014	8	5/16	3/8	29	37	19	22	1/2-20	205014.3
		205015	10	3/8	3/8	29,5	37	19	22	9/16-18	205015.3
		205016	10	3/8	1/2	31,5	43	22	27	9/16-18	205016.3
	315	205017	12	1/2	1/4	32	37	19	19	3/4-16	205017.3
	250	205018	12	1/2	1/2	34	43	22	27	3/4-16	205018.3
		205019	12	1/2	3/4	36	49	27	36	3/4-16	205019.3
		205020	14-15-16	5/8	3/8	37	37,5	22	22	7/8-14	205020.3
		205021	14-15-16	5/8	3/4	39	49	27	36	7/8-14	205021.3
		205022	18-20	3/4	1/2	42	47	27	27	1 1/16-12	205022.3
	200	205023	18-20	3/4	1	45	52	33	41	1 1/16-12	205023.3
	250	205024	25	1	3/4	46	50	33	36	1 5/16-12	205024.3
	200	205025	25	1	1 1/4	52	58	41	50	1 5/16-12	205025.3
		205026	30-32	1 1/4	1	53	58	41	41	1 5/8-12	205026.3
		205027	38	1 1/2	1 1/4	59	60	48	50	1 7/8-12	205027.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

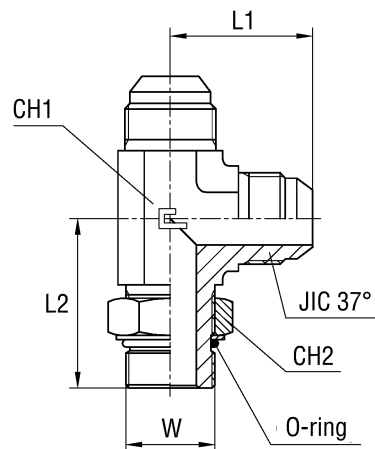
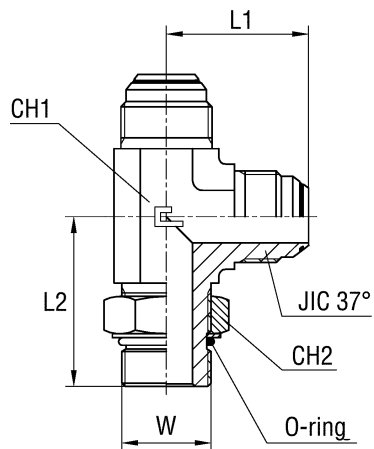
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	205101	6	1/4	10x1	23	27	11	14	7/16-20	205101.3
	315	205102	8	5/16	12x1,5	24	31	14	17	1/2-20	205102.3
		205103	10	3/8	14x1,5	27,5	33	14	19	9/16-18	205103.3
		205104	12	1/2	16x1,5	32	38	19	22	3/4-16	205104.3
	250	205105	14-15-16	5/8	22x1,5	37	42	22	27	7/8-14	205105.3
		205106	18-20	3/4	27x2	42	50,5	27	32	1 1/16-12	205106.3
	200	205107	25	1	33x2	46	52,5	33	41	1 5/16-12	205107.3
		205108	30-32	1 1/4	42x2	53	58	41	50	1 5/8-12	205108.3
	160	205109	38	1 1/2	48x2	59	63	48	55	1 7/8-12	205109.3
	315	205110	6	1/4	12x1,5	24	31	14	17	7/16-20	205110.3
	350	205111	8	5/16	10x1	24	28	14	14	1/2-20	205111.3
	315	205112	8	5/16	14x1,5	24	33	14	19	1/2-20	205112.3
		205113	10	3/8	16x1,5	29,5	38	19	22	9/16-18	205113.3
		205114	12	1/2	18x1,5	32	38	19	24	3/4-16	205114.3
		205115	14-15-16	5/8	18x1,5	37	40	22	24	7/8-14	205115.3
	250	205116	14-15-16	5/8	20x1,5	37	42	22	27	7/8-14	205116.3
		205117	18-20	3/4	22x1,5	42	46	27	27	1 1/16-12	205117.3
		205118	25	1	27x2	46	52,5	33	32	1 5/16-12	205118.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE L-VERSCHRAUBUNG MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 2052... mit O-Ring

Typ: 2052...3 gemäß Norm

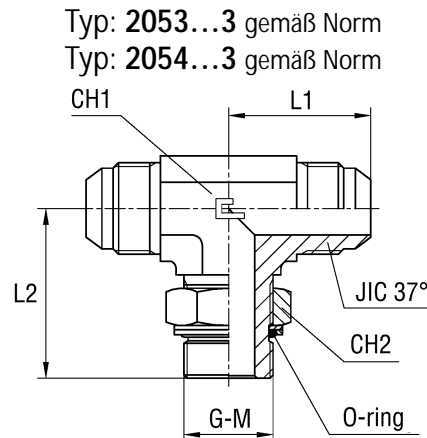
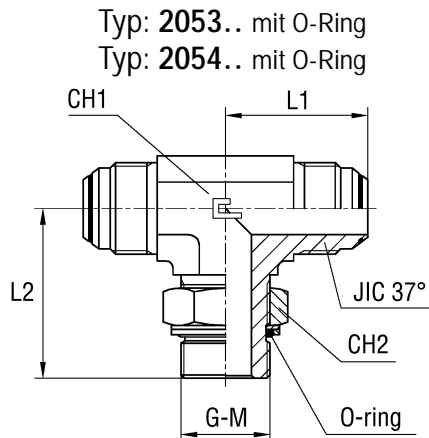


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	400	205201	6	1/4	7/16-20	23	27	11	14	7/16-20	205201.3
		205202	8	5/16	1/2-20	24	29	14	17	1/2-20	205202.3
	350	205203	10	3/8	9/16-18	27,5	32	14	17	9/16-18	205203.3
		205204	12	1/2	3/4-16	32	37	19	22	3/4-16	205204.3
		205205	14-15-16	5/8	7/8-14	37	43	22	27	7/8-14	205205.3
		205206	18-20	3/4	1 1/16-12	42	49,5	27	32	1 1/16-12	205206.3
	290	205207	25	1	1 5/16-12	46	52	33	41	1 5/16-12	205207.3
	240	205208	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58	41	50	1 5/8-12	205208.3
		205209	38	1 1/2	1 7/8-12	59	60	48	55	1 7/8-12	205209.3
	400	205210	6	1/4	1/2-20	24	29	14	17	7/16-20	205210.3
	350	205211	6	1/4	9/16-18	24	32	14	17	7/16-20	205211.3
		205212	10	3/8	3/4-16	29,5	37	19	22	9/16-18	205212.3
		205213	12	1/2	7/8-14	34	43	22	27	3/4-16	205213.3
		205214	12	1/2	1 1/16-12	36	49,5	27	32	3/4-16	205214.3
		205215	14-15-16	5/8	3/4-16	37	39,5	22	22	7/8-14	205215.3
		205216	14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	49,5	27	32	7/8-14	205216.3
		205217	18-20	3/4	3/4-16	42	41,5	27	22	1 1/16-12	205217.3
		205218	18-20	3/4	7/8-14	42	47	27	27	1 1/16-12	205218.3
	290	205219	18-20	3/4	1 5/16-12	45	52	33	41	1 1/16-12	205219.3
		205220	25	1	1 1/16-12	46	49,5	33	32	1 5/16-12	205220.3
	240	205221	25	1	1 5/8-12	52	58	41	50	1 5/16-12	205221.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHEIBE

zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewind



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	205301	6	1/4	1/8	23	26	11	14	7/16-20	205301.3
	315	205302	8	5/16	1/4	24	32	14	19	1/2-20	205302.3
		205303	10	3/8	1/4	27,5	32	14	19	9/16-18	205303.3
	250	205304	12	1/2	3/8	32	37	19	22	3/4-16	205304.3
		205305	14-15-16	5/8	1/2	37	43	22	27	7/8-14	205305.3
		205306	18-20	3/4	3/4	42	49	27	36	1 1/16-12	205306.3
	200	205307	25	1	1	46	52	33	41	1 5/16-12	205307.3
		205308	30-32	1 1/4	1 1/4	53	58	41	50	1 5/8-12	205308.3
	160	205309	38	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	1 7/8-12	205309.3
	315	205310	6	1/4	1/4	24	32	14	19	7/16-20	205310.3
	250	205311	6	1/4	3/8	29	37	19	22	7/16-20	205311.3
		205312	6	1/4	1/2	31	43	22	27	7/16-20	205312.3
	350	205313	8	5/16	1/8	24	30	14	14	1/2-20	205313.3
	250	205314	8	5/16	3/8	29	37	19	22	1/2-20	205314.3
		205315	10	3/8	3/8	29,5	37	19	22	9/16-18	205315.3
		205316	10	3/8	1/2	31,5	43	22	27	9/16-18	205316.3
	315	205317	12	1/2	1/4	32	37	19	19	3/4-16	205317.3
	250	205318	12	1/2	1/2	34	43	22	27	3/4-16	205318.3
		205319	12	1/2	3/4	36	49	27	36	3/4-16	205319.3
		205320	14-15-16	5/8	3/8	37	37,5	22	22	7/8-14	205320.3
		205321	14-15-16	5/8	3/4	39	49	27	36	7/8-14	205321.3
		205322	18-20	3/4	1/2	42	47	27	27	1 1/16-12	205322.3
	200	205323	18-20	3/4	1	45	52	33	41	1 1/16-12	205323.3
	250	205324	25	1	3/4	46	50	33	36	1 5/16-12	205324.3
	200	205325	25	1	1 1/4	52	58	41	50	1 5/16-12	205325.3
		205326	30-32	1 1/4	1	53	58	41	41	1 5/8-12	205326.3
		205327	38	1 1/2	1 1/4	59	60	48	50	1 7/8-12	205327.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

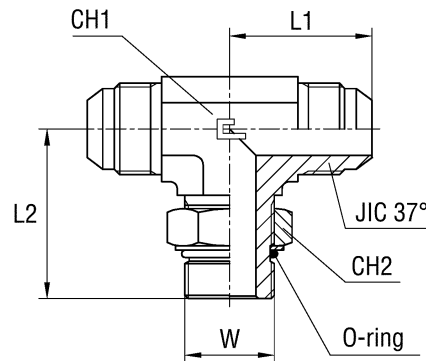
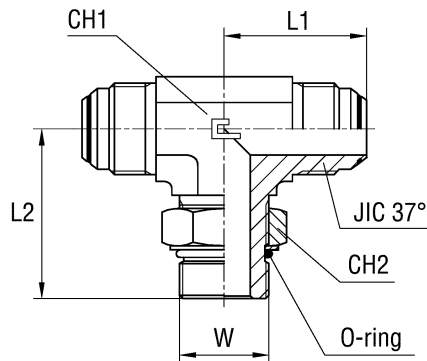
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	205401	6	1/4	10x1	23	27	11	14	7/16-20	205401.3
		205402	8	5/16	12x1,5	24	31	14	17	1/2-20	205402.3
	315	205403	10	3/8	14x1,5	27,5	33	14	19	9/16-18	205403.3
		205404	12	1/2	16x1,5	32	38	19	22	3/4-16	205404.3
	250	205405	14-15-16	5/8	22x1,5	37	42	22	27	7/8-14	205405.3
		205406	18-20	3/4	27x2	42	50,5	27	32	1 1/16-12	205406.3
	200	205407	25	1	33x2	46	52,5	33	41	1 5/16-12	205407.3
		205408	30-32	1 1/4	42x2	53	58	41	50	1 5/8-12	205408.3
	160	205409	38	1 1/2	48x2	59	63	48	55	1 7/8-12	205409.3
	315	205410	6	1/4	12x1,5	24	31	14	17	7/16-20	205410.3
	350	205411	8	5/16	10x1	24	28	14	14	1/2-20	205411.3
	315	205412	8	5/16	14x1,5	24	33	14	19	1/2-20	205412.3
		205413	10	3/8	16x1,5	29,5	38	19	22	9/16-18	205413.3
		205414	12	1/2	18x1,5	32	38	19	24	3/4-16	205414.3
		205415	14-15-16	5/8	18x1,5	37	40	22	24	7/8-14	205415.3
	250	205416	14-15-16	5/8	20x1,5	37	42	22	27	7/8-14	205416.3
		205417	18-20	3/4	22x1,5	42	46	27	27	1 1/16-12	205417.3
		205418	25	1	27x2	46	52,5	33	32	1 5/16-12	205418.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

EINSTELLBARE T-VERSCHRAUBUNG MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 2055.. mit O-Ring

Typ: 2055...3 gemäß Norm



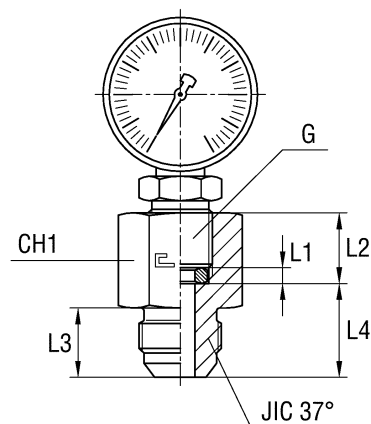
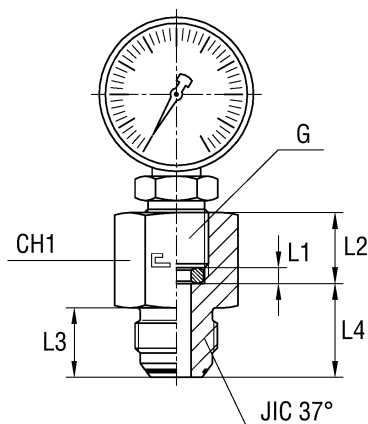
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	400	205501	6	1/4	7/16-20	23	27	11	14	7/16-20	205501.3
		205502	8	5/16	1/2-20	24	29	14	17	1/2-20	205502.3
	350	205503	10	3/8	9/16-18	27,5	32	14	17	9/16-18	205503.3
		205504	12	1/2	3/4-16	32	37	19	22	3/4-16	205504.3
		205505	14-15-16	5/8	7/8-14	37	43	22	27	7/8-14	205505.3
		205506	18-20	3/4	1 1/16-12	42	49,5	27	32	1 1/16-12	205506.3
	290	205507	25	1	1 5/16-12	46	52	33	41	1 5/16-12	205507.3
	240	205508	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58	41	50	1 5/8-12	205508.3
		205509	38	1 1/2	1 7/8-12	59	60	48	55	1 7/8-12	205509.3
	400	205510	6	1/4	1/2-20	24	29	14	17	7/16-20	205510.3
	350	205511	6	1/4	9/16-18	24	32	14	17	7/16-20	205511.3
		205512	10	3/8	3/4-16	29,5	37	19	22	9/16-18	205512.3
		205513	12	1/2	7/8-14	34	43	22	27	3/4-16	205513.3
		205514	12	1/2	1 1/16-12	36	49,5	27	32	3/4-16	205514.3
		205515	14-15-16	5/8	3/4-16	37	39,5	22	22	7/8-14	205515.3
		205516	14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	49,5	27	32	7/8-14	205516.3
		205517	18-20	3/4	3/4-16	42	41,5	27	22	1 1/16-12	205517.3
		205518	18-20	3/4	7/8-14	42	47	27	27	1 1/16-12	205518.3
	290	205519	18-20	3/4	1 5/16-12	45	52	33	41	1 1/16-12	205519.3
	240	205520	25	1	1 1/16-12	46	49,5	33	32	1 5/16-12	205520.3
	240	205521	25	1	1 5/8-12	52	58	41	50	1 5/16-12	205521.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

MANOMETERVERSCHRAUBUNG zylindrisches Gasgewinde

Typ: 2056... mit O-Ring

Typ: 2056...3 gemäß Norm

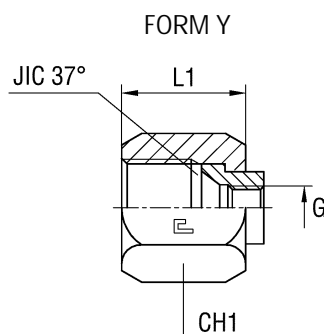
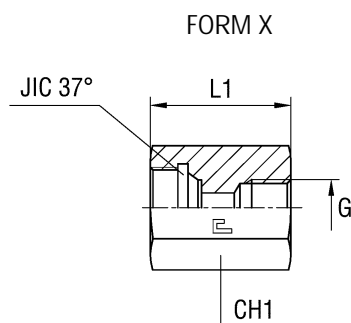


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	L4	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	205601	6	1/4	1/4	4,5	14,5	14	18,5	19	7/16-20	205601.3
		205602	8	5/16	1/4	4,5	14,5	14	18,5	19	1/2-20	205602.3
		205603	10	3/8	1/4	4,5	14,5	14,1	18,5	19	9/16-18	205603.3
		205604	12	1/2	1/4	4,5	14,5	16,7	21,5	22	3/4-16	205604.3
		205605	6	1/4	1/2	5	20	14	20	27	7/16-20	205605.3
		205606	8	5/16	1/2	5	20	14	20	27	1/2-20	205606.3
		205607	10	3/8	1/2	5	20	14,1	20	27	9/16-18	205607.3
		205608	12	1/2	1/2	5	20	16,7	23	27	3/4-16	205608.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Manometer nicht eingeschlossen.

ADAPTER FÜR PRÜFANSCHLUSS zylindrisches Gasgewinde

Typ: 2057..

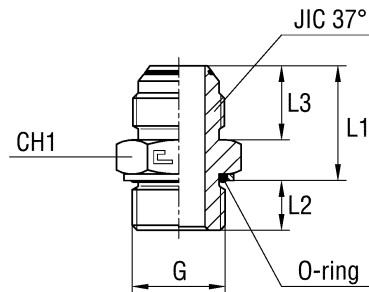


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	FORM	L1	CH1	JIC 37°
UNIVERSALE	350	205701	6	1/4	1/4	X	29	19	7/16-20
		205702	8	5/16	1/4	X	29	19	1/2-20
		205703	10	3/8	1/4	X	29	19	9/16-18
		205704	12	1/2	1/4	X	32	22	3/4-16
		205705	14-15-16	5/8	1/4	Y	24,6	27	7/8-14
		205706	18-20	3/4	1/4	Y	25,9	32	1 1/16-12
	290	205707	25	1	1/4	Y	28,4	41	15/16-12
	240	205708	30-32	1 1/4	1/4	Y	31	50	15/8-12
		205709	38	1 1/2	1/4	Y	35,8	60	17/8-12

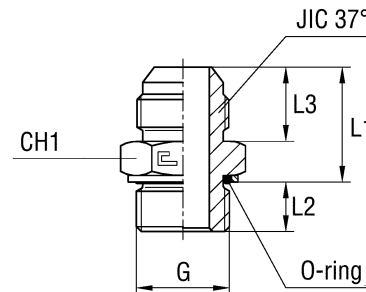
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHLEIBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 2058.. mit O-Ring



Typ: 2058...3 gemäß Norm

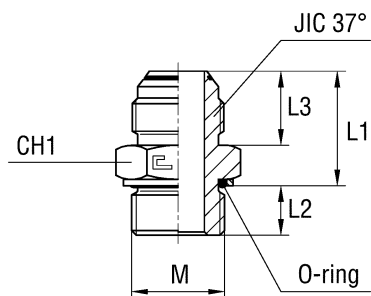


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	205801	6	1/4	1/8	22,3	6,7	14	14	7/16-20	205801.3
		205802	8	5/16	1/8	22,3	6,7	14	14	1/2-20	205802.3
		205803	10	3/8	1/4	22,8	10,2	14,1	19	9/16-18	205803.3
		205804	12	1/2	3/8	26,3	10,2	16,7	22	3/4-16	205804.3
	315	205805	14-15-16	5/8	1/2	31,3	12,2	19,3	27	7/8-14	205805.3
		205806	18-20	3/4	3/4	34,8	14,2	21,9	36	1 1/16-12	205806.3
	280	205807	25	1	1	37,6	15,4	23,1	41	1 5/16-12	205807.3
	240	205808	30-32	1 1/4	1 1/4	41,1	17,4	24,3	50	1 5/8-12	205808.3
		205809	38	1 1/2	1 1/2	45,1	19,4	27,5	55	1 7/8-12	205809.3
	350	205810	6	1/4	1/4	22,8	10,2	14	19	7/16-20	205810.3
		205811	6	1/4	3/8	23,8	10,2	14	22	7/16-20	205811.3
	315	205812	6	1/4	1/2	25,8	12,2	14	27	7/16-20	205812.3
	350	205813	8	5/16	1/4	22,8	10,2	14	19	1/2-20	205813.3
		205814	8	5/16	3/8	23,8	10,2	14	22	1/2-20	205814.3
		205815	10	3/8	1/8	22,3	6,7	14,1	17	9/16-18	205815.3
		205816	10	3/8	3/8	23,8	10,2	14,1	22	9/16-18	205816.3
	315	205817	10	3/8	1/2	26,3	12,2	14,1	27	9/16-18	205817.3
	350	205818	12	1/2	1/4	26,3	10,2	16,7	22	3/4-16	205818.3
	315	205819	12	1/2	1/2	28,8	12,2	16,7	27	3/4-16	205819.3
		205820	12	1/2	3/4	29,8	14,2	16,7	36	3/4-16	205820.3
	350	205821	14-15-16	5/8	3/8	30,3	10,2	19,3	24	7/8-14	205821.3
	315	205822	14-15-16	5/8	3/4	32,3	14,2	19,3	36	7/8-14	205822.3
	350	205823	18-20	3/4	3/8	33,8	10,2	21,9	30	1 1/16-12	205823.3
	315	205824	18-20	3/4	1/2	33,8	12,2	21,9	30	1 1/16-12	205824.3
	280	205825	18-20	3/4	1	36,6	15,4	21,9	41	1 1/16-12	205825.3
	290	205826	25	1	3/4	35,8	14,2	23,1	36	1 5/16-12	205826.3
	240	205827	25	1	1 1/4	39,6	17,4	23,1	50	1 5/16-12	205827.3
		205828	30-32	1 1/4	1	40,1	15,4	24,3	46	1 5/8-12	205828.3
		205829	30-32	1 1/4	1 1/2	42,1	19,4	24,3	55	1 5/8-12	205829.3
		205830	38	1 1/2	1 1/4	44,1	17,4	27,5	50	1 7/8-12	205830.3

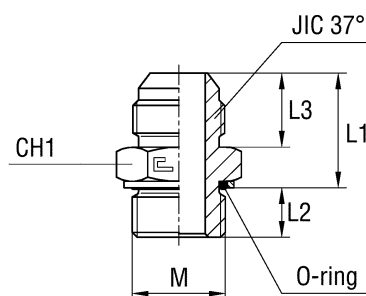
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 2059.. mit O-Ring



Typ: 2059...3 gemäß Norm

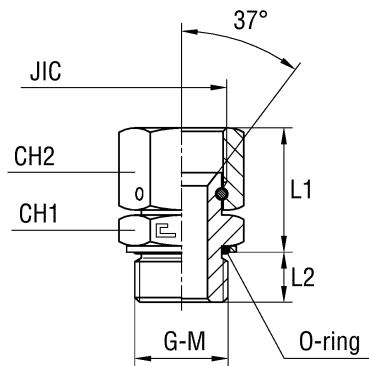


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	205901	6	1/4	10x1	22,5	7,5	14	14	7/16-20	205901.3
		205902	8	5/16	12x1,5	22,4	9,6	14	17	1/2-20	205902.3
		205903	10	3/8	14x1,5	22,4	9,6	14,1	19	9/16-18	205903.3
		205904	12	1/2	16x1,5	26,4	11,1	16,7	22	3/4-16	205904.3
	315	205905	14-15-16	5/8	22x1,5	30,9	13,6	19,3	27	7/8-14	205905.3
		205906	18-20	3/4	27x2	34,5	16,5	21,9	32	1 1/16-12	205906.3
	280	205907	25	1	33x2	36,5	16,5	23,1	41	1 5/16-12	205907.3
	240	205908	30-32	1 1/4	42x2	40,5	17	24,3	50	1 5/8-12	205908.3
		205909	38	1 1/2	48x2	44	19,5	27,5	55	1 7/8-12	205909.3
	350	205910	6	1/4	12x1,5	22,4	9,6	14	17	7/16-20	205910.3
		205911	8	5/16	10x1	22,5	7,5	14	14	1/2-20	205911.3
		205912	8	5/16	14x1,5	22,4	9,6	14	19	1/2-20	205912.3
		205913	10	3/8	16x1,5	23,9	11,1	14,1	22	9/16-18	205913.3
		205914	12	1/2	14x1,5	26,4	9,6	16,7	22	3/4-16	205914.3
		205915	12	1/2	18x1,5	26,9	12,6	16,7	24	3/4-16	205915.3
	315	205916	14-15-16	5/8	18x1,5	29,9	12,6	19,3	24	7/8-14	205916.3
		205917	14-15-16	5/8	20x1,5	29,9	12,6	19,3	27	7/8-14	205917.3
	280	205918	18-20	3/4	22x1,5	33,4	13,6	21,9	27	1 1/16-12	205918.3
		205919	25	1	27x2	35,5	16,5	23,1	36	1 5/16-12	205919.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewind

Typ: 2060..
Typ: 2061..



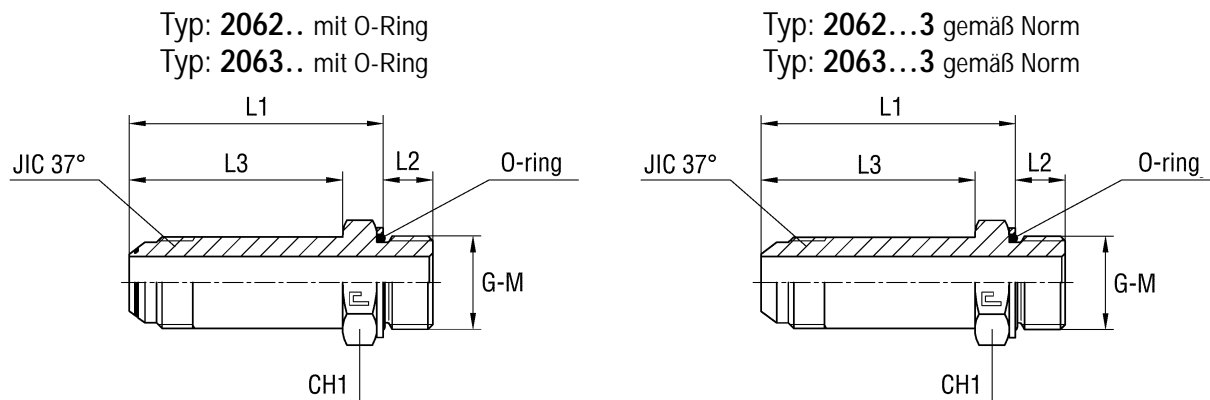
Serie	Bar	Artikelnr. Körper	JIC 37°	G	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	206001	7/16-20	1/8	25,8	6,7	14	14
		206002	1/2-20	1/8	27,3	6,7	14	17
		206003	9/16-18	1/4	28,6	10,2	19	19
		206004	3/4-16	3/8	31,9	10,2	22	22
	315	206005	7/8-14	1/2	37,9	12,2	27	27
		206006	1 1/16-12	3/4	39	14,2	36	3
	280	206007	1 5/16-12	1	44,5	15,4	41	41
	240	206008	1 5/8-12	1 1/4	46,9	17,4	50	50
		206009	1 7/8-12	1 1/2	54,9	19,4	55	60
	350	206010	7/16-20	1/4	26,3	10,2	19	14
		206011	7/16-20	3/8	27,3	10,2	22	14
		206012	1/2-20	1/4	27,8	10,2	19	17
		206013	1/2-20	3/8	28,8	10,2	22	17
		206014	9/16-18	3/8	29,6	10,2	22	19
	315	206015	9/16-18	1/2	32,1	12,2	27	19
	350	206016	3/4-16	1/4	30,9	10,2	19	22
	315	206017	3/4-16	1/2	34,4	12,2	27	22
		206018	7/8-14	3/8	35,9	10,2	22	27
		206019	7/8-14	3/4	38,9	14,2	36	27
		206020	1 1/16-12	1/2	38	12,2	27	32
	280	206021	1 1/16-12	1	40,8	15,4	41	32
		206022	1 5/16-12	3/4	42,7	14,2	36	41
		206023	1 5/16-12	1 1/4	46,5	17,4	50	41
	240	206024	1 5/8-12	1	44,9	15,4	41	50
		206025	1 7/8-12	1 1/4	53,9	17,4	50	60

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	JIC 37°	M	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	206101	7/16-20	10x1	26	7,5	14	14
		206102	1/2-20	12x1,5	27,4	9,6	17	17
		206103	9/16-18	14x1,5	28,2	9,6	19	19
		206104	3/4-16	16x1,5	32,5	11,1	22	22
	315	206105	7/8-14	22x1,5	37,5	13,6	27	27
		206106	1 1/16-12	27x2	38,7	16,5	32	32
	280	206107	1 5/16-12	33x2	43,4	16,5	41	41
	240	206108	1 5/8-12	42x2	40,3	17	50	50
		206109	1 7/8-12	48x2	53,8	19,5	55	60
	350	206110	7/16-20	12x1,5	25,9	9,6	17	14
		203111	1/2-20	10x1	27,5	7,5	14	17
		206112	1/2-20	14x1,5	27,4	9,6	19	17
		206113	9/16-18	16x1,5	29,7	11,1	22	19
		206114	3/4-16	18x1,5	32,5	12,6	24	22
	315	206115	7/8-14	18x1,5	36,5	12,6	24	27
		206116	7/8-14	20x1,5	37,5	12,6	27	27
	280	206117	1 1/16-12	22x1,5	37,6	13,6	27	32
		206118	1 5/16-12	27x2	42,4	16,5	32	41

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT, O-RING UND UNTERLEGSCHIBE zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewind



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	206201	6	1/4	1/8	43,3	6,7	35	14	7/16-20	206201.3
		206202	8	5/16	1/8	45,3	6,7	37	14	1/2-20	206202.3
		206203	10	3/8	1/4	47,8	10,2	39	19	9/16-18	206203.3
		206204	12	1/2	3/8	57,8	10,2	48	22	3/4-16	206204.3
	315	206205	14-15-16	5/8	1/2	64,8	12,2	53	27	7/8-14	206205.3
		206206	18-20	3/4	3/4	75,8	14,2	63	36	1 1/16-12	206206.3
	280	206207	25	1	1	86,6	15,4	72	41	1 5/16-12	206207.3
	240	206208	30-32	1 1/4	1 1/4	104,6	17,4	88	50	1 5/8-12	206208.3
		206209	38	1 1/2	1 1/2	115,6	19,4	98	55	1 7/8-12	206209.3
	350	206210	6	1/4	1/4	43,8	10,2	35	19	7/16-20	206210.3
		206211	8	5/16	1/4	45,8	10,2	37	19	1/2-20	206211.3
		206212	8	5/16	3/8	46,8	10,2	37	22	1/2-20	206212.3
		206213	10	3/8	3/8	48,8	10,2	39	22	9/16-18	206213.3
	315	206214	10	3/8	1/2	50,8	12,2	39	27	9/16-18	206214.3
	350	206215	12	1/2	1/4	57,8	10,2	48	22	3/4-16	206215.3
	315	206216	12	1/2	1/2	59,8	12,2	48	27	3/4-16	206216.3
	350	206217	14-15-16	5/8	3/8	63,8	10,2	53	24	7/8-14	206217.3
	315	206218	14-15-16	5/8	3/4	65,8	14,2	53	36	7/8-14	206218.3
		206219	18-20	3/4	1/2	74,8	12,2	63	30	1 1/16-12	206219.3
	280	206220	18-20	3/4	1	77,6	15,4	63	41	1 1/16-12	206220.3
	290	206221	25	1	3/4	84,8	14,2	72	36	1 5/16-12	206221.3
	240	206222	25	1	1 1/4	88,6	17,4	72	50	1 5/16-12	206222.3
206223		30-32	1 1/4	1	103,6	15,4	88	46	1 5/8-12	206223.3	
206224		38	1 1/2	1 1/4	114,6	17,4	98	50	1 7/8-12	206224.3	

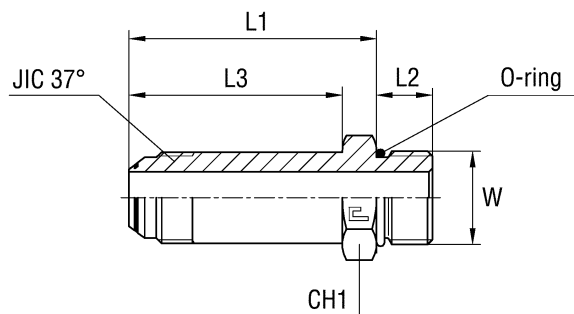
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	206301	6	1/4	10x1	43,5	7,5	35	14	7/16-20	206301.3
		206302	8	5/16	12x1,5	45,4	9,6	37	17	1/2-20	206302.3
		206303	10	3/8	14x1,5	47,4	9,6	39	19	9/16-18	206303.3
		206304	12	1/2	16x1,5	57,9	11,1	48	22	3/4-16	206304.3
	315	206305	14-15-16	5/8	22x1,5	64,4	13,6	53	27	7/8-14	206305.3
		206306	18-20	3/4	27x2	75,5	16,5	63	32	1 1/16-12	206306.3
	280	206307	25	1	33x2	85,5	16,5	72	41	1 5/16-12	206307.3
	240	206308	30-32	1 1/4	42x2	104	17	88	50	1 5/8-12	206308.3
		206309	38	1 1/2	48x2	114,5	19,5	98	55	1 7/8-12	206309.3
	350	206310	8	5/16	10x1	45,5	7,5	37	14	1/2-20	206310.3
		206311	8	5/16	14x1,5	45,4	9,6	37	19	1/2-20	206311.3
		206312	10	3/8	16x1,5	48,9	11,1	39	22	9/16-18	206312.3
		206313	12	1/2	18x1,5	58,4	12,6	48	24	3/4-16	206313.3
	315	206314	14-15-16	5/8	18x1,5	63,4	12,6	53	24	7/8-14	206314.3
		206315	14-15-16	5/8	20x1,5	63,4	12,6	53	27	7/8-14	206315.3
		206316	18-20	3/4	22x1,5	74,4	13,6	63	27	1 1/16-12	206316.3
	280	206317	25	1	27x2	84,5	16,5	72	36	1 5/16-12	206317.3

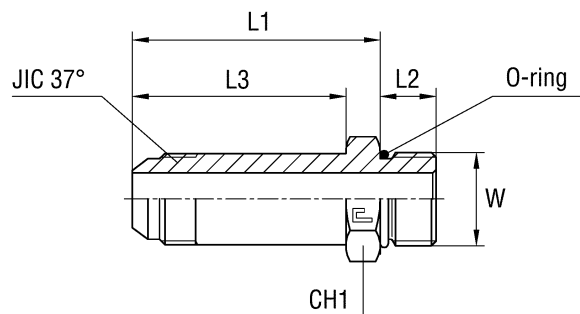
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT UND O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 2064.. mit O-Ring



Typ: 2064...3 gemäß Norm

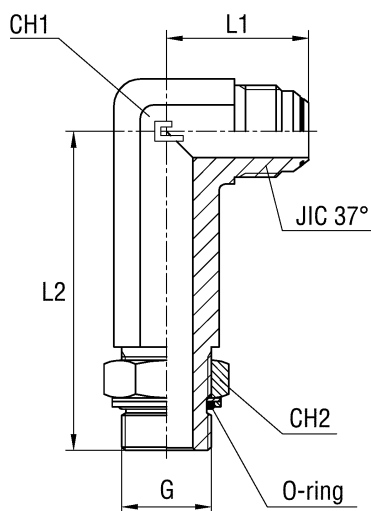


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	400	206401	6	1/4	7/16-20	42,9	9,1	35	14	7/16-20	206401.3
		206402	8	5/16	1/2-20	44,9	9,1	37	17	1/2-20	206402.3
	350	206403	10	3/8	9/16-18	48	10	39	17	9/16-18	206403.3
		206404	12	1/2	3/4-16	57,9	11,1	48	22	3/4-16	206404.3
		206405	14-15-16	5/8	7/8-14	66,3	12,7	53	27	7/8-14	206405.3
		206406	18-20	3/4	1 1/16-12	75,9	15,1	63	32	1 1/16-12	206406.3
	290	206407	25	1	1 5/16-12	85,4	15,1	72	41	1 5/16-12	206407.3
	240	206408	30-32	1 1/4	1 5/8-12	103,9	15,1	88	50	1 5/8-12	206408.3
		206409	38	1 1/2	1 7/8-12	114,9	15,1	98	55	1 7/8-12	206409.3
	400	206410	6	1/4	1/2-20	42,9	9,1	35	17	7/16-20	206410.3
	350	206411	6	1/4	9/16-18	43	10	35	17	7/16-20	206411.3
		206412	10	3/8	3/4-16	48,9	11,1	39	22	9/16-18	206412.3
		206413	12	1/2	7/8-14	59,3	12,7	48	27	3/4-16	206413.3
		206414	12	1/2	1 1/16-12	60,9	15,1	48	32	3/4-16	206414.3
		206415	14-15-16	5/8	3/4-16	63,9	11,1	48	24	7/8-14	206415.3
		206416	14-15-16	5/8	1 1/16-12	65,9	15,1	53	32	7/8-14	206416.3
		206417	18-20	3/4	3/4-16	74,9	11,1	53	30	1 1/16-12	206417.3
		206418	18-20	3/4	7/8-14	75,3	12,7	63	30	1 1/16-12	206418.3
	290	206419	18-20	3/4	1 5/16-12	76,9	15,1	63	41	1 1/16-12	206419.3
		206420	25	1	1 1/16-12	84,9	15,1	72	36	1 5/16-12	206420.3
	240	206421	25	1	1 5/8-12	87,9	15,1	72	50	1 5/16-12	206421.3

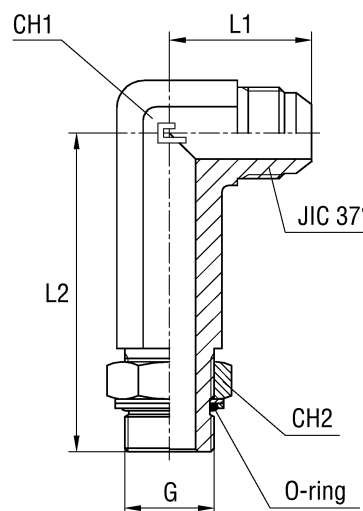
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 2065... mit O-Ring



Typ: 2065...3 gemäß Norm

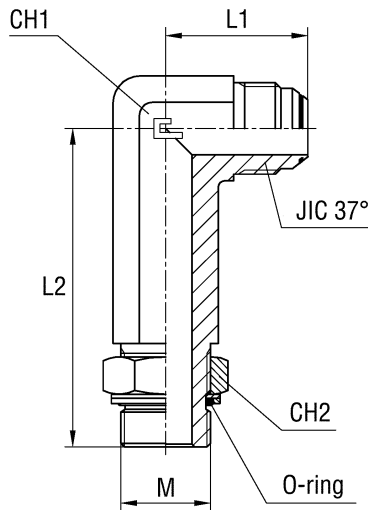


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	206501	6	1/4	1/8	23	46	11	14	7/16-20	206501.3
	315	206502	8	5/16	1/4	24	56,5	14	19	1/2-20	206502.3
		206503	10	3/8	1/4	27,5	56,5	14	19	9/16-18	206503.3
	250	206504	12	1/2	3/8	32	67	19	22	3/4-16	206504.3
		206505	14-15-16	5/8	1/2	37	78	22	27	7/8-14	206505.3
		206506	18-20	3/4	3/4	42	92	27	36	1 1/16-12	206506.3
	200	206507	25	1	1	46	105	33	41	1 5/16-12	206507.3
		206508	30-32	1 1/4	1 1/4	53	124	41	50	1 5/8-12	206508.3
	160	206509	38	1 1/2	1 1/2	59	135	48	55	1 7/8-12	206509.3
	315	206510	6	1/4	1/4	24	56,5	14	19	7/16-20	206510.3
	250	206511	6	1/4	3/8	29	67	19	22	7/16-20	206511.3
		206512	6	1/4	1/2	31	78	22	27	7/16-20	206512.3
	350	206513	8	5/16	1/8	24	49,5	14	14	1/2-20	206513.3
	250	206514	8	5/16	3/8	29	67	19	22	1/2-20	206514.3
		206515	10	3/8	3/8	29,5	67	19	22	9/16-18	206515.3
		206516	10	3/8	1/2	31,5	78	22	27	9/16-18	206516.3
		315	206517	12	1/2	1/4	32	66,5	19	19	3/4-16
	250	206518	12	1/2	1/2	34	78	22	27	3/4-16	206518.3
		206519	12	1/2	3/4	36	92	27	36	3/4-16	206519.3
		206520	14-15-16	5/8	3/8	37	74,5	22	22	7/8-14	206520.3
		206521	14-15-16	5/8	3/4	39	92	27	36	7/8-14	206521.3
		206522	18-20	3/4	1/2	42	88	27	27	1 1/16-12	206522.3
	200	206523	18-20	3/4	1	45	105	33	41	1 1/16-12	206523.3
	250	206524	25	1	3/4	46	104	33	36	1 5/16-12	206524.3
	200	206525	25	1	1 1/4	52	124	41	50	1 5/16-12	206525.3
		206526	30-32	1 1/4	1	53	124	41	41	1 5/8-12	206526.3
		206527	38	1 1/2	1 1/4	59	135	48	50	1 7/8-12	206527.3

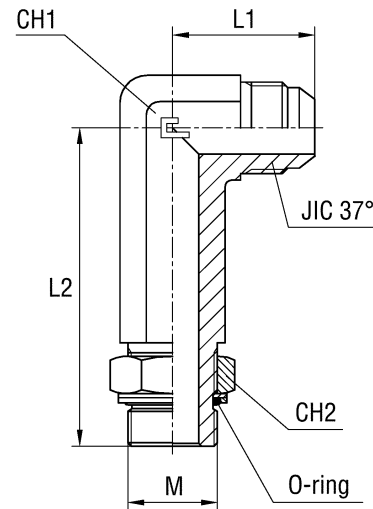
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHLEIBE metrisches Zylindergewind

Typ: 2066... mit O-Ring



Typ: 2066...3 gemäß Norm

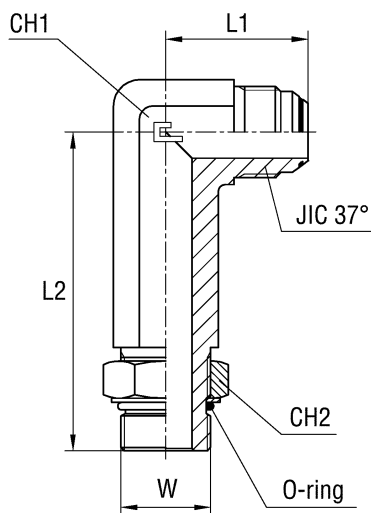


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	206601	6	1/4	10x1	23	46	11	14	7/16-20	206601.3
	315	206602	8	5/16	12x1,5	24	53,5	14	17	1/2-20	206602.3
		206603	10	3/8	14x1,5	27,5	56	14	19	9/16-18	206603.3
	250	206604	12	1/2	16x1,5	32	67	19	22	3/4-16	206604.3
		206605	14-15-16	5/8	22x1,5	37	78	22	27	7/8-14	206605.3
	200	206606	18-20	3/4	27x2	42	95	27	32	1 1/16-12	206606.3
		206607	25	1	33x2	46	105	33	41	1 5/16-12	206607.3
	160	206608	30-32	1 1/4	42x2	53	124	41	50	1 5/8-12	206608.3
		206609	38	1 1/2	48x2	59	137	48	55	1 7/8-12	206609.3
	315	206610	6	1/4	12x1,5	24	53,5	14	17	7/16-20	206610.3
	350	206611	8	5/16	10x1	24	49,5	14	14	1/2-20	206611.3
	315	206612	8	5/16	14x1,5	24	56	14	19	1/2-20	206612.3
		206613	10	3/8	16x1,5	29,5	67	19	22	9/16-18	206613.3
		206614	12	1/2	18x1,5	32	67	22	24	3/4-16	206614.3
		206615	14-15-16	5/8	18x1,5	37	75,5	22	24	7/8-14	206615.3
	250	206616	14-15-16	5/8	20x1,5	37	78	22	27	7/8-14	206616.3
		206617	20	3/4	22x1,5	42	88	27	27	1 1/16-12	206617.3
		206618	25	1	27x2	46	105	33	32	1 5/16-12	206618.3

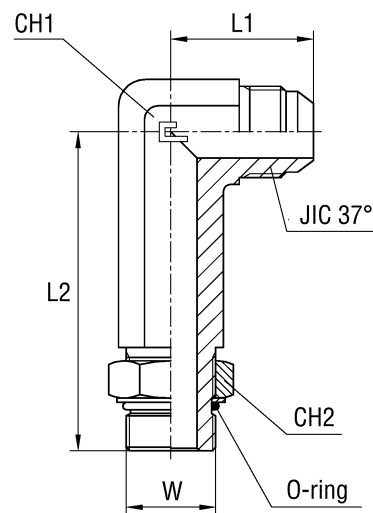
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 2067... mit O-Ring



Typ: 2067...3 gemäß Norm

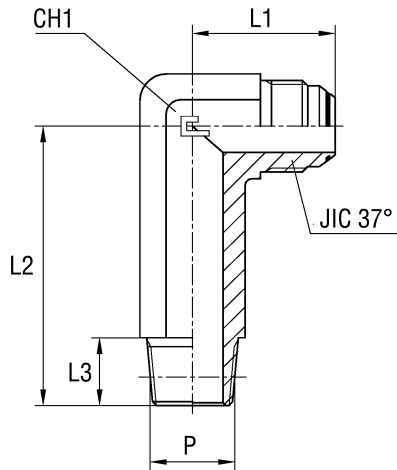


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	400	206701	6	1/4	7/16-20	23	46	11	14	7/16-20	206701.3
		206702	8	5/16	1/2-20	24	49,5	14	17	1/2-20	206702.3
	350	206703	10	3/8	9/16-18	27,5	56,5	14	17	9/16-18	206703.3
		206704	12	1/2	3/4-16	32	67	19	22	3/4-16	206704.3
		206705	14-15-16	5/8	7/8-14	37	78	22	27	7/8-14	206705.3
		206706	18-20	3/4	1 1/16-12	42	92	27	32	1 1/16-12	206706.3
	290	206707	25	1	1 5/16-12	46	105	33	41	1 5/16-12	206707.3
	240	206708	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	124	41	50	1 5/8-12	206708.3
		206709	38	1 1/2	1 7/8-12	59	135	48	55	1 7/8-12	206709.3
	400	206710	6	1/4	1/2-20	24	49,5	14	17	7/16-20	206710.3
	350	206711	6	1/4	9/16-18	24	56,5	14	17	7/16-20	206711.3
		206712	10	3/8	3/4-16	29,5	67	19	22	9/16-18	206712.3
		206713	12	1/2	7/8-14	34	78	22	27	3/4-16	206713.3
		206714	12	1/2	1 1/16-12	36	92	27	32	3/4-16	206714.3
		206715	14-15-16	5/8	3/4-16	37	74,5	22	22	7/8-14	206715.3
		206716	14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	92	27	32	7/8-14	206716.3
		206717	18-20	3/4	3/4-16	42	84,5	27	22	1 1/16-12	206717.3
		206718	18-20	3/4	7/8-14	42	88	27	27	1 1/16-12	206718.3
	290	206719	18-20	3/4	1 5/16-12	45	105	33	41	1 1/16-12	206719.3
		206720	25	1	1 1/16-12	46	105	33	32	1 5/16-12	206720.3
	240	206721	25	1	1 5/8-12	52	124	41	50	1 5/16-12	206721.3

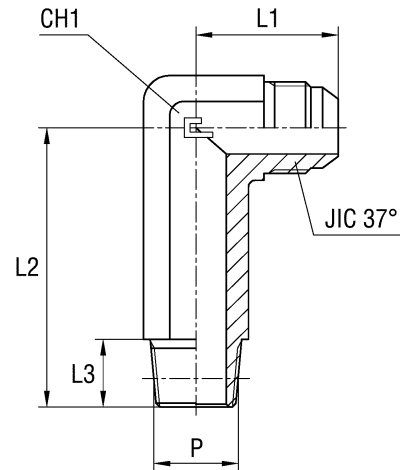
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

WINKEL-VERLÄNGERUNG MIT LANGEM SCHAFT NPT Gewinde

Typ: 2068... mit O-Ring



Typ: 2068...3 gemäß Norm

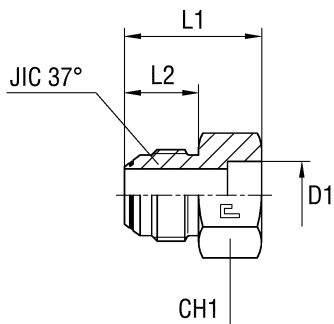


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	206801	6	1/4	1/8	23	39,5	10	11	7/16-20	206801.3
		206802	8	5/16	1/8	24	41,5	10	14	1/2-20	206802.3
		206803	10	3/8	1/4	27,5	52,5	14,5	14	9/16-18	206803.3
		206804	12	1/2	3/8	32	61	14,5	19	3/4-16	206804.3
		206805	14-15-16	5/8	1/2	37	73	19	22	7/8-14	206805.3
		206806	18-20	3/4	3/4	42	82,5	19	27	1 1/16-12	206806.3
	290	206807	25	1	1	46	103	24	33	1 5/16-12	206807.3
	240	206808	30-32	1 1/4	1 1/4	53	127	25	41	1 5/8-12	206808.3
		206809	38	1 1/2	1 1/2	59	141	26	48	1 7/8-12	206809.3
	350	206810	6	1/4	1/4	24	52,5	14,5	14	7/16-20	206810.3
		206811	8	5/16	1/4	24	52,5	14,5	14	1/2-20	206811.3
		206812	10	3/8	1/8	27,5	48,5	10	14	9/16-18	206812.3
		206813	10	3/8	3/8	29,5	61	14,5	19	9/16-18	206813.3
		206814	10	3/8	1/2	31,5	73	19	22	9/16-18	206814.3
		206815	12	1/2	1/4	32	61	14,5	19	3/4-16	206815.3
		206816	12	1/2	1/2	34	73	19	22	3/4-16	206816.3
		206817	12	1/2	3/4	36	82,5	19	27	3/4-16	206817.3
		206818	14-15-16	5/8	3/8	37	68,5	14,5	22	7/8-14	206818.3
		206819	14-15-16	5/8	3/4	39	82,5	19	27	7/8-14	206819.3
		206820	18-20	3/4	1/2	42	82,5	19	27	1 1/16-12	206820.3
	290	206821	25	1	3/4	46	98	19	33	1 5/16-12	206821.3
	240	206822	30-32	1 1/4	1	53	127	24	41	1 5/8-12	206822.3

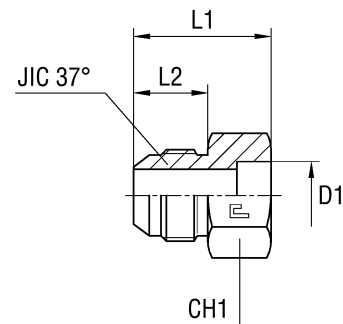
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

GERADE ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

Typ: 2069.. mit O-Ring (getrennt geliefert)



Typ: 2069...3 gemäß Norm

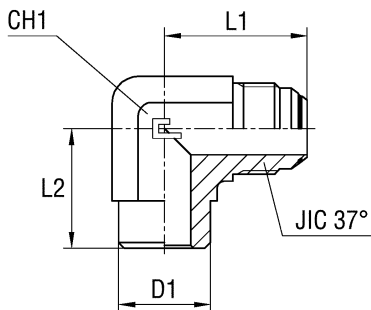


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	L1	L2	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	206901	6	1/4	6	26	14	12	7/16-20	206901.3
		206902	8	5/16	10	26	14	14	1/2-20	206902.3
	350	206903	10	3/8	10	27,5	14,1	17	9/16-18	206903.3
		206904	12	1/2	12	29	16,7	22	3/4-16	206904.3
		206905	14-15-16	5/8	16	31,5	19,3	24	7/8-14	206905.3
		206906	18-20	3/4	20	40	21,9	30	1 1/16-12	206906.3
	290	206907	25	1	25	42	23,1	36	15/16-12	206907.3
	240	206908	30-32	1 1/4	32	45	24,3	46	15/8-12	206908.3
		206909	38	1 1/2	38	50	27,5	50	1 7/8-12	206909.3
	350	206910	10	3/8	12	27,5	14,1	17	9/16-18	206910.3
		206911	12	1/2	16	29	16,7	22	3/4-16	206911.3
		206912	12	1/2	18	29	16,7	22	3/4-16	206912.3
		206913	14-15-16	5/8	18	31,5	19,3	24	7/8-14	206913.3
		206914	14-15-16	5/8	22	36,5	19,3	27	7/8-14	206914.3
		206915	18-20	3/4	18	40	21,9	30	1 1/16-12	206915.3
	290	206916	18-20	3/4	25	40	21,9	36	1 1/16-12	206916.3
		206917	25	1	27	42	23,1	36	15/16-12	206917.3
	240	206918	25	1	32	42,5	23,1	41	15/16-12	206918.3
		206919	30-32	1 1/4	38	45	24,3	50	15/8-12	206919.3

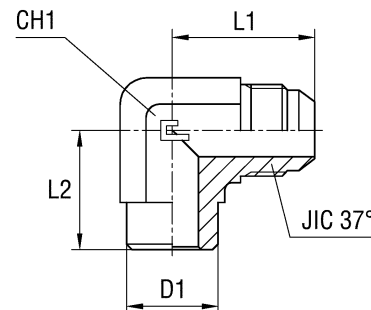
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

WINKEL-ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG MIT AUSSENGEWINDE

Typ: 2070.. mit O-Ring (getrennt geliefert)



Typ: 2070...3 gemäß Norm

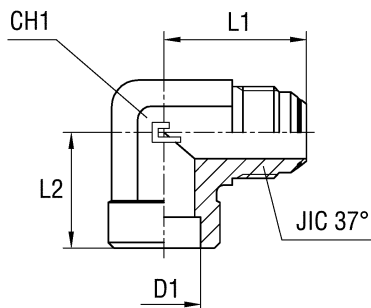


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	L1	L2	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	207001	6	1/4	15	31	22,5	14	7/16-20	207001.3
		207002	8	5/16	15	31	22,5	14	1/2-20	207002.3
	350	207003	10	3/8	15	31	22,5	14	9/16-18	207003.3
		207004	12	1/2	20	36	26	19	3/4-16	207004.3
		207005	14-15-16	5/8	23	41,5	31	22	7/8-14	207005.3
		207006	18-20	3/4	28	48	34,5	27	1 1/16-12	207006.3
	290	207007	25	1	35	52	41	33	15/16-12	207007.3
	240	207008	30-32	1 1/4	42	59	43	41	15/8-12	207008.3
		207009	38	1 1/2	50	66	53	48	17/8-12	207009.3
	450	207010	8	5/16	16	27	16	14	1/2-20	207010.3
	350	207011	10	3/8	16	27	16	14	9/16-18	207011.3
		207012	10	3/8	22	29	18	19	9/16-18	207012.3
		207013	12	1/2	22	31,5	18	19	3/4-16	207013.3
		207014	12	1/2	18	34	20	22	3/4-16	207014.3
		207015	14-15-16	5/8	22	36,5	20	22	7/8-14	207015.3
		207016	14-15-16	5/8	27	40	23	27	7/8-14	207016.3

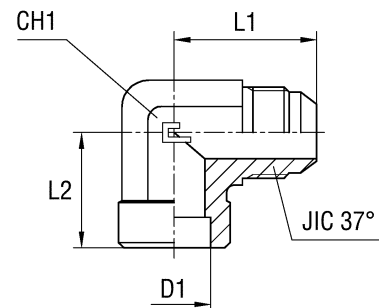
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

WINKEL-ANSCHWEISSVERSCHRAUBUNG MIT INNENGEWINDE

Typ: 2071.. mit O-Ring (getrennt geliefert)



Typ: 2071...3 gemäß Norm

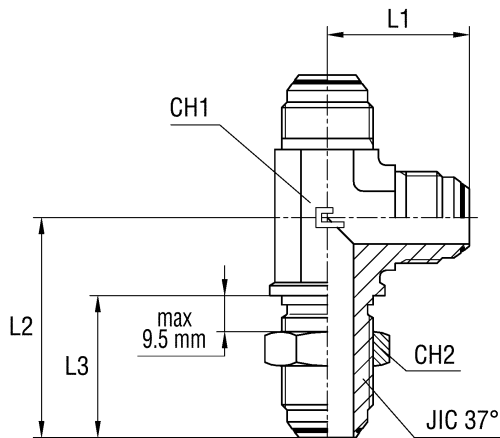


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	L1	L2	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	207101	6	1/4	6	23	10	11	7/16-20	207101.3
		207102	8	5/16	10	27	16	14	1/2-20	207102.3
	350	207103	10	3/8	10	27,5	16	14	9/16-18	207103.3
		207104	12	1/2	12	32	18	19	3/4-16	207104.3
		207105	14-15-16	5/8	16	37	20	22	7/8-14	207105.3
		207106	18-20	3/4	20	42	23	27	1 1/16-12	207106.3
	290	207107	25	1	25	46	26	33	1 5/16-12	207107.3
	240	207108	30-32	1 1/4	32	53	33	41	1 5/8-12	207108.3
		207109	38	1 1/2	38	59	35	48	1 7/8-12	207109.3
	350	207110	10	3/8	12	29,5	18	19	9/16-18	207110.3
		207111	12	1/2	16	34	20	22	3/4-16	207111.3
		207112	14-15-16	5/8	14	37	20	22	7/8-14	207112.3
		207113	14-15-16	5/8	18	40	23	27	7/8-14	207113.3
		207114	14-15-16	5/8	22	40	23	27	7/8-14	207114.3
		207115	18-20	3/4	18	42	23	27	1 1/16-12	207115.3
	290	207116	18-20	3/4	25	46	26	33	1 1/16-12	207116.3
		207117	25	1	32	51	33	41	1 5/16-12	207117.3
	240	207118	30-32	1 1/4	30	53	33	41	1 5/8-12	207118.3
		207119	30-32	1 1/2	38	56	35	48	1 5/8-12	207119.3

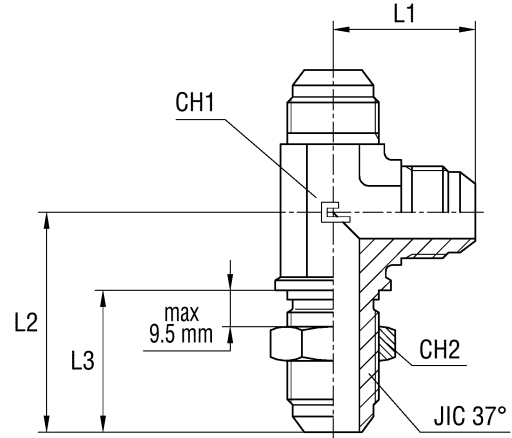
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

L-SCHOTTVERSCHRAUBUNG

Typ: 2072.. mit O-Ring



Typ: 2072...3 gemäß Norm

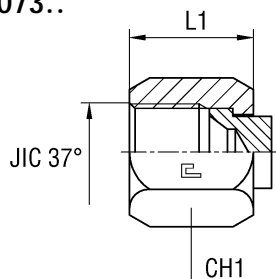


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	207201	6	1/4	24,5	40,5	28,3	11	17	7/16-20	207201.3
		207202	8	5/16	27	43,5	28,3	14	19	1/2-20	207202.3
	350	207203	10	3/8	27,5	46	30,1	14	22	9/16-18	207203.3
		207204	12	1/2	34,5	53,5	35	19	24	3/4-16	207204.3
		207205	14-15-16	5/8	39,5	60,5	38,5	22	30	7/8-14	207205.3
		207206	18-20	3/4	45	68	42,8	27	36	1 1/16-12	207206.3
	290	207207	25	1	49,5	71	42,8	33	41	1 5/16-12	207207.3
	240	207208	30-32	1 1/4	55	79	44,1	41	50	1 5/8-12	207208.3
		207209	38	1 1/2	59,5	87	44,3	48	55	1 7/8-12	207209.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

VERSCHLUSSKAPPE FÜR VERSCHRAUBUNG UNF/UN-2B Gewinde

Typ: 2073..

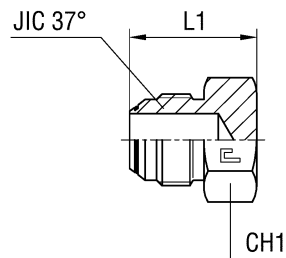


Serie	Bar	Artikelnr. komplett	W	L1	CH1
UNIVERSALE	450	207301	7/16-20	15,5	14
		207302	1/2-20	17	17
	350	207303	9/16-18	18,3	19
		207304	3/4-16	21,3	22
		207305	7/8-14	24,6	27
		207306	1 1/16-12	25,9	32
	290	207307	1 5/16-12	28,4	41
	240	207308	1 5/8-12	31	50
		207309	1 7/8-12	35,8	60

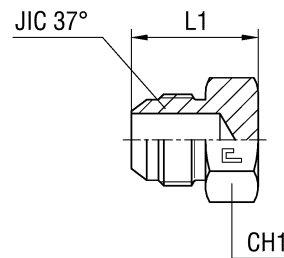
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

VERSCHLUSSBUTZEN FÜR ROHR

Typ: 2074.. mit O-Ring



Typ: 2074...3 gemäß Norm

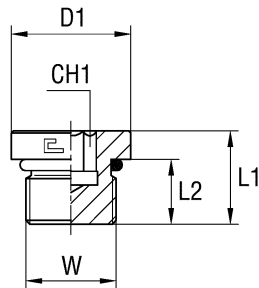


Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	450	207401	6	1/4	20,5	12	7/16-20	207401.3
		207402	8	5/16	20,5	14	1/2-20	207402.3
	350	207403	10	3/8	21,5	17	9/16-18	207403.3
		207404	12	1/2	24	22	3/4-16	207404.3
		207405	14-15-16	5/8	28	24	7/8-14	207405.3
		207406	18-20	3/4	32	30	1 1/16-12	207406.3
	290	207407	25	1	34	36	1 5/16-12	207407.3
	240	207408	30-32	1 1/4	37	46	1 5/8-12	207408.3
		207409	38	1 1/2	42	50	1 7/8-12	207409.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 2075..

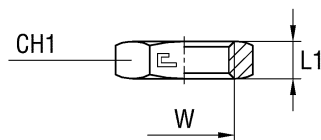


Serie	Bar	Artikelnr. komplett	W	D1	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	450	207501	7/16-20	14	12	9,1	4,78
		207502	1/2-20	16	12	9,1	4,78
	350	207503	9/16-18	17,5	12,7	10	6,35
		207504	3/4-16	22	14,8	11,1	7,95
		207505	7/8-14	25,5	16,5	12,7	9,52
		207506	1 1/16-12	32	19,5	15,1	14,3
	290	207507	1 5/16-12	38	19,5	15,1	15,88
	240	207508	1 5/8-12	48	19,5	15,1	19,05
		207509	1 7/8-12	54	19,5	15,1	19,05

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

KONTERMUTTER FÜR SCHOTTVERSCHRAUBUNG UNF/UN-2B Gewinde

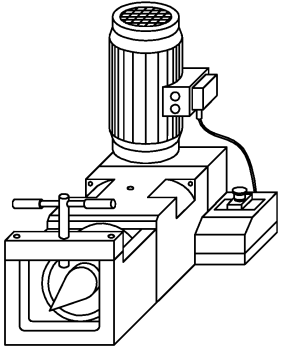
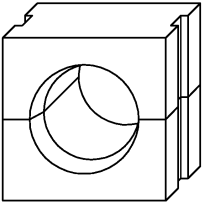
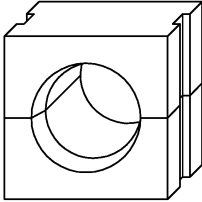
Typ: 2076..



Serie	Bar	Artikelnr. komplett	W	L1	CH1
UNIVERSALE	450	207601	7/16-20	7,1	17
		207602	1/2-20	7,1	19
	350	207603	9/16-18	7,1	22
		207604	3/4-16	7,9	24
		207605	7/8-14	9,1	30
		207606	1 1/16-12	10,4	36
	290	207607	1 5/16-12	10,4	41
	240	207608	1 5/8-12	10,4	50
		207609	1 7/8-12	10,4	55

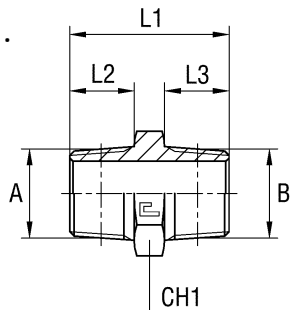
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 20.. am Anfang durch 21.. ersetzen

MONTAGEVORRICHTUNGEN SERIE SAE J514

BÖRDELMASCHINE		METRISCHE KLEMMBACKE		ZOLLISCHE KLEMMBACKE	
					
Serie	Artikelnr. Maschine	Ø Rohr	Artikelnr. metrische Klemme	Ø Rohr	Artikelnr. Zollklemme
UNIVERSALE	200000	6	200001	1/4	200021
		8	200002	5/16	200022
		10	200003	3/8	200023
		12	200004	1/2	200024
		16	200005	5/8	200025
		20	200006	3/4	200026
		25	200007	1	200027
		32	200008	1 1/4	200028
		38	200009	1 1/2	200029
		14	200010		
		15	200011		
		18	200012		
		30	200013		

GERADER ADAPTER MIT AUSSENGEWINDE konisches Gsgewinde

Typ: 3001..

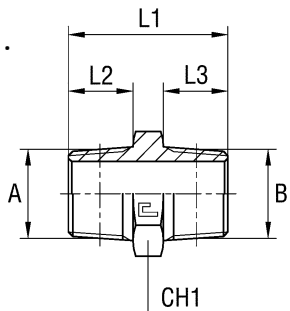


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	300101	1/8	1/8	25	10	10	12
		300102	1/8	1/4	30,5	10	14,5	14
		300103	1/4	1/4	35	14,5	14,5	14
	250	300104	1/4	3/8	35	14,5	14,5	17
		300105	3/8	3/8	35	14,5	14,5	17
	225	300106	3/8	1/2	40,5	14,5	19	22
		300107	1/2	1/2	45	19	19	22
	200	300108	1/2	3/4	47	19	19	27
		300109	3/4	3/4	47	19	19	27
	160	300110	3/4	1	53	19	24	36
		300111	1	1	58	24	24	36
		300112	1 1/4	1 1/4	62	25	25	46
		300113	1 1/2	1 1/2	66	26	26	50
	100	300114	2	2	69	26	26	65
	250	300115	3/8	1/8	30,5	14,5	10	17
	225	300116	1/2	1/4	40,5	19	14,5	22
	200	300117	3/4	1/4	42,5	19	14,5	27
	160	300118	1 1/4	1	61	25	24	46

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

GERADER ADAPTER MIT AUSSENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3002..

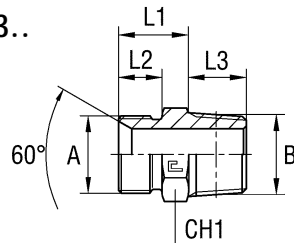


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	300201	1/8	1/8	26	10	10	12
		300202	1/8	1/4	30,5	10	14,5	14
		300203	1/4	1/4	35	14,5	14,5	14
	250	300204	1/4	3/8	35	14,5	14,5	17
		300205	3/8	3/8	35	14,5	14,5	17
	225	300206	3/8	1/2	40,5	14,5	19	22
		300207	1/2	1/2	45	19	19	22
	200	300208	1/2	3/4	47	19	19	27
		300209	3/4	3/4	47	19	19	27
	160	300210	3/4	1	53	19	24	36
		300211	1	1	58	24	24	36
		300212	1 1/4	1 1/4	62	25	25	46
		300213	1 1/2	1 1/2	66	26	26	50
	100	300214	2	2	69	26	26	65
	250	300215	3/8	1/8	30,5	14,5	10	17
	225	300216	1/2	1/4	40,5	19	14,5	22
	200	300217	3/4	1/4	42,5	19	14,5	27
	160	300218	1 1/4	1	61	25	24	46

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen.

GERADER EINSCHRAUBADAPTER zylindrisches/konisches Gasgewinde

Typ: 3003..

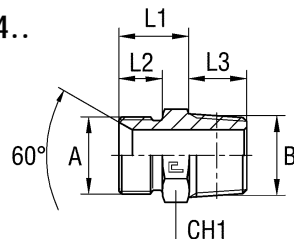


Serie	Bar	Artikelnr Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	300301	1/8	1/8	13	8	10	12
		300302	1/8	1/4	14	8	14,5	14
		300303	1/4	1/4	17	11	14,5	14
	250	300304	1/4	3/8	17	11	14,5	17
		300305	3/8	3/8	18	12	14,5	17
	225	300306	3/8	1/2	19	12	19	22
		300307	1/2	1/2	21	14	19	22
	200	300308	1/2	3/4	23	14	19	27
		300309	3/4	3/4	25	16	19	27
	160	300310	3/4	1	26	16	24	36
		300311	1	1	29	19	24	36
		300312	1	1 1/4	31	19	25	46
		300313	1 1/4	1 1/4	32	20	25	46
		300314	1 1/4	1 1/2	34	20	26	50
		300315	1 1/2	1 1/2	37	23	26	50
	100	300316	2	2	42	25	26	65
	350	300317	1/4	1/8	17	11	10	14
	250	300318	3/8	1/4	18	12	14,5	17
	225	300319	1/2	3/8	21	14	14,5	22
	200	300320	3/4	1/2	25	16	19	27
160	300321	1	3/4	29	19	19	36	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

GERADER EINSCHRAUBADAPTER zylindrisches Gas-/NPT Gewinde

Typ: 3004..

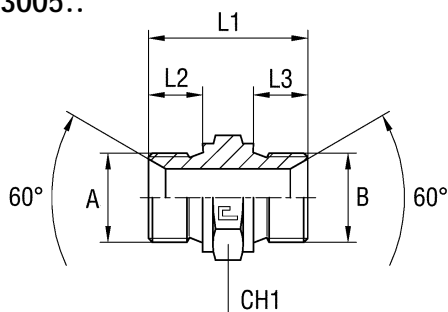


Serie	Bar	Artikelnr Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	300401	1/8	1/8	13	8	10	12
		300402	1/8	1/4	14	8	14,5	14
		300403	1/4	1/4	17	11	14,5	14
	250	300404	1/4	3/8	17	11	14,5	17
		300405	3/8	3/8	18	12	14,5	17
	225	300406	3/8	1/2	19	12	19	22
		300407	1/2	1/2	21	14	19	22
	200	300408	1/2	3/4	23	14	19	27
		300409	3/4	3/4	25	16	19	27
	160	300410	3/4	1	26	16	24	36
		300411	1	1	29	19	24	36
		300412	1	1 1/4	31	19	25	46
		300413	1 1/4	1 1/4	32	20	25	46
		300414	1 1/4	1 1/2	34	20	26	50
		300415	1 1/2	1 1/2	37	23	26	50
	100	300416	2	2	42	25	26	65
	350	300417	1/4	1/8	17	11	10	14
	250	300418	3/8	1/4	18	12	14,5	17
	225	300419	1/2	3/8	21	14	14,5	22
	200	300420	3/4	1/2	25	16	19	27
160	300421	1	3/4	29	19	19	36	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

GERADER VERBINDUNGSADAPTER zylindrisches Gsgewinde

Typ: 3005..

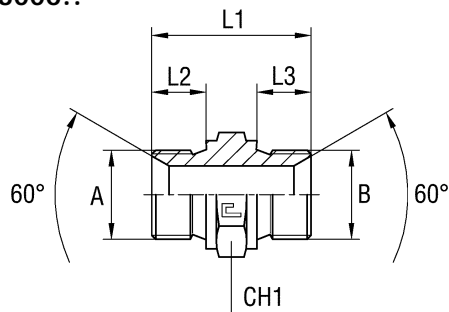


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	400	300501	1/8	1/8	24	8	8	14
		300502	1/8	1/4	28,5	8	11	19
		300503	1/8	3/8	30	8	12	22
		300504	1/4	1/4	32	11	11	19
		300505	1/4	3/8	33,5	11	12	22
	350	300506	1/4	1/2	37	11	14	27
	315	300507	1/4	3/4	41	11	16	32
	400	300508	3/8	3/8	35	12	12	22
	350	300509	3/8	1/2	38,5	12	14	27
	315	300510	3/8	3/4	42,5	12	16	32
	350	300511	1/2	1/2	41	14	14	27
		300512	1/2	5/8	43	14	16	30
	315	300513	1/2	3/4	45	14	16	32
	250	300514	1/2	1	49	14	19	41
	200	300515	1/2	1 1/4	52	14	20	50
	350	300516	5/8	5/8	45	16	16	30
	315	300517	5/8	3/4	47	16	16	32
		300518	3/4	3/4	47	16	16	32
	250	300519	3/4	1	51	16	19	41
	200	300520	3/4	1 1/4	54	16	20	50
	160	300521	3/4	1 1/2	59	16	23	55
	250	300522	1	1	54	19	19	41
	200	300523	1	1 1/4	57	19	20	50
	100	300524	1	1 1/2	62	19	23	55
	125	300525	1	2	67,5	19	25	70
	200	300526	1 1/4	1 1/4	58	20	20	50
	160	300527	1 1/4	1 1/2	63	20	23	55
	125	300528	1 1/4	2	68,5	20	25	70
	160	300529	1 1/2	1 1/2	66	23	23	55
	125	300530	1 1/2	2	71,5	23	25	70
		300531	2	2	74	25	25	70
	350	300532	1/8	1/2	33,5	8	14	27
		300533	1/4	5/8	39	11	16	30
	250	300534	1/4	1	45	11	19	41
	350	300535	3/8	5/8	40,5	12	16	30
	250	300536	3/8	1	46,5	12	19	41
	160	300537	1/2	1 1/2	57	14	23	55
	250	300538	5/8	1	51	16	19	41
	200	300539	5/8	1 1/4	54	16	20	50

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code **30..** am Anfang durch **31..** ersetzen
Für Dichtungen mit Kupferscheibe die Druckwerte der Teile **3001..** benutzen

GERADER VERBINDUNGSADAPTER metrisches Zylindergewinde

Typ: 3006..

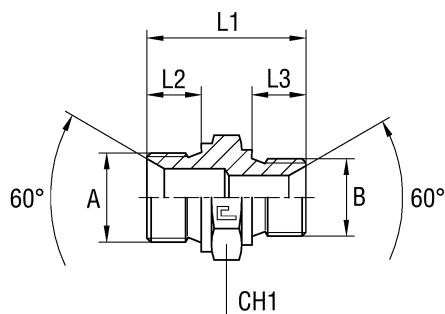


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	400	300601	10x1	10x1	24	8	8	14
		300602	12x1,5	12x1,5	34	12	12	17
		300603	12x1,5	14x1,5	34	12	12	19
		300604	14x1,5	14x1,5	34	12	12	19
		300605	14x1,5	16x1,5	34	12	12	22
		300606	14x1,5	18x1,5	35,5	12	12	24
	350	300607	14x1,5	22x1,5	38	12	14	27
	400	300608	16x1,5	16x1,5	34	12	12	22
		300609	16x1,5	18x1,5	35,5	12	12	24
	350	300610	16x1,5	20x1,5	37,5	12	14	27
		300611	16x1,5	22x1,5	38	12	14	27
	400	300612	18x1,5	18x1,5	36	12	12	24
	350	300613	18x1,5	20x1,5	38	12	14	27
		300614	20x1,5	20x1,5	40,5	14	14	27
		300615	20x1,5	22x1,5	41	14	14	27
		300616	22x1,5	22x1,5	41	14	14	27
	315	300617	22x1,5	26x1,5	45	14	16	32
		300618	26x1,5	26x1,5	47	16	16	32
	250	300619	26x1,5	30x1,5	48	16	16	36
		300620	30x1,5	30x1,5	48	16	16	36
	200	300621	30x1,5	38x1,5	50	16	16	46
		300622	38x1,5	38x1,5	50	16	16	46
	160	300623	38x1,5	45x1,5	52	16	16	55
		300624	45x1,5	45x1,5	52	16	16	55

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Für Dichtungen mit Kupferscheibe die Druckwerte der Teile 3001.. benutzen

GERADER VERBINDUNGSADAPTER zylindrisches Gasgewinde/metrisch

Typ: 3007..

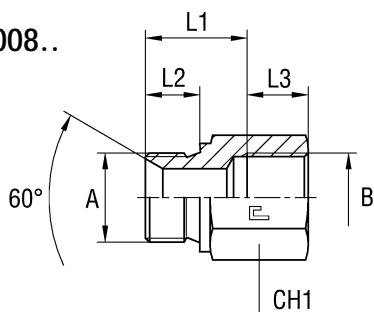


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	400	300701	1/8	10x1	24	8	8	14
		300702	1/8	14x1,5	29,5	8	12	19
		300703	1/4	10x1	28,5	11	8	19
		300704	1/4	12x1,5	33	11	12	19
		300705	1/4	14x1,5	33	11	12	19
		300706	3/8	10x1	30	12	8	22
		300707	3/8	12x1,5	34,5	12	12	22
		300708	3/8	14x1,5	34,5	12	12	22
		300709	3/8	16x1,5	34,5	12	12	22
		300710	3/8	18x1,5	36	12	12	24
	350	300711	3/8	22x1,5	38,5	12	14	27
		300712	1/2	14x1,5	38	14	12	27
		300713	1/2	16x1,5	38	14	12	27
		300714	1/2	18x1,5	38,5	14	12	27
		300715	1/2	20x1,5	40,5	14	14	27
		300716	1/2	22x1,5	41	14	14	27
		300717	5/8	18x1,5	40,5	16	12	30
		300718	5/8	20x1,5	42,5	16	14	30
		300719	5/8	22x1,5	43	16	14	30
	315	300720	3/4	18x1,5	42,5	16	12	32
		300721	3/4	20x1,5	44,5	16	14	32
		300722	3/4	22x1,5	45	16	14	32
		300723	3/4	26x1,5	47	16	16	32
	250	300724	3/4	30x1,5	48	16	16	36
		300725	1	26x1,5	51	19	16	41
		300726	1	30x1,5	51	19	16	41
	200	300727	1	38x1,5	53	19	16	46
		300728	1 1/4	30x1,5	54	20	16	50
		300729	1 1/4	38x1,5	54	20	16	50
	160	300730	1 1/2	38x1,5	59	23	16	55
		300731	1 1/2	45x1,5	59	23	16	55
	125	300732	2	45x1,5	64,5	25	16	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
 Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.
 Für Dichtungen mit Kupferscheibe die Druckwerte der Teile 3001.. benutzen

GERADER VERLÄNGERUNGSDAPTER zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3008..

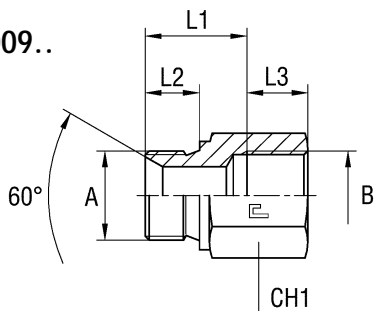


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	300801	1/8	1/8	18	8	10	14
		300802	1/8	1/8	28	8	10	14
		300803	1/8	1/8	38	8	10	14
		300804	1/4	1/4	18	11	14	19
		300805	1/4	1/4	27	11	14	19
		300806	1/4	1/4	40	11	14	19
		300807	1/4	1/4	45	11	14	19
		300808	3/8	3/8	18	12	14	22
		300809	3/8	3/8	31	12	14	22
		300810	3/8	3/8	36	12	14	22
		300811	3/8	3/8	43	12	14	22
		300812	1/2	1/2	20	14	17	27
		300813	1/2	1/2	23	14	17	27
		300814	1/2	1/2	33	14	17	27
		300815	1/2	1/2	43	14	17	27
		300816	1/2	1/2	63	14	17	27
	315	300817	3/4	3/4	29	16	19	36
		300818	3/4	3/4	37	16	19	36
		300819	3/4	3/4	54	16	19	36
	250	300820	1	1	32,5	19	21,5	41
300821		1	1	62,5	19	21,5	41	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Für Dichtungen mit Kupferscheibe die Druckwerte der Teile 3001.. benutzen

GERADER VERLÄNGERUNGSDAPTER metrisches Zylindergewinde

Typ: 3009..

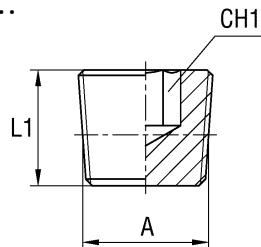


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	300901	10x1	10x1	18	8	10	14
		300902	10x1	10x1	28	8	10	14
		300903	12x1,5	12x1,5	15,5	12	14,5	17
		300904	12x1,5	12x1,5	25,5	12	14,5	17
		300905	14x1,5	14x1,5	18,5	12	14,5	19
		300906	14x1,5	14x1,5	28,5	12	14,5	19
		300907	16x1,5	16x1,5	20,5	12	14,5	22
		300908	16x1,5	16x1,5	30,5	12	14,5	22
		300909	18x1,5	18x1,5	20,5	12	14,5	24
		300910	18x1,5	18x1,5	35,5	12	14,5	24
		300911	20x1,5	20x1,5	20,5	14	16,5	27
		300912	20x1,5	20x1,5	33,5	14	16,5	27
		300913	22x1,5	22x1,5	23,5	14	16,5	27
		300914	22x1,5	22x1,5	33,5	14	16,5	27
	315	300915	26x1,5	26x1,5	26,5	16	18,5	32
		300916	26x1,5	26x1,5	41,5	16	18,5	32
	250	300917	30x1,5	30x1,5	36	16	19	36
		300918	30x1,5	30x1,5	66	16	19	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar
Für Dichtungen mit Kupferscheibe die Druckwerte der Teile 3001.. benutzen

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT konisches Gasgewinde

Typ: 3010..

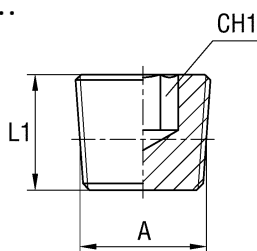


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	301001	1/8	8	5
		301002	1/4	10	7
	250	301003	3/8	10	8
	225	301004	1/2	10	10
	200	301005	3/4	12	12
	160	301006	1	12	17
		301007	1 1/4	18	22
		301008	1 1/2	20	24

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT NPT Gewinde

Typ: 3011..

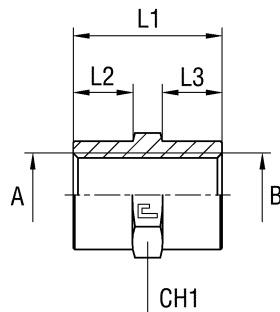


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	301101	1/8	7,4	4,78
		301102	1/4	11,3	6,35
	250	301103	3/8	11,3	7,95
	225	301104	1/2	15	9,52
	200	301105	3/4	15,3	14,3
	160	301106	1	19	15,88
		301107	1 1/4	20,3	19,05
		301108	1 1/2	21	25,4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

GERADER ADAPTER MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3012..

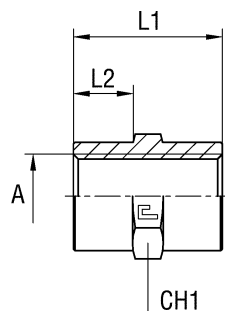


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	301201	1/8	1/8	20	7	7	14
		301202	1/4	1/4	30	12	12	19
	250	301203	3/8	3/8	30	12	12	24
	225	301204	1/2	1/2	38	15	15	27
	200	301205	3/4	3/4	40	15	15	36
	160	301206	1	1	48	19	19	41
		301207	1 1/4	1 1/4	50	19	19	55
		301208	1 1/2	1 1/2	50	18	18	60
	350	301209	1/8	1/4	25	7	12	19
	250	301210	1/8	3/8	25	7	12	24
		301211	1/4	3/8	30	12	12	24
	225	301212	1/4	1/2	35	12	15	27
	200	301213	1/4	3/4	37	12	15	36
	225	301214	3/8	1/2	35	12	15	27
	200	301215	1/2	3/4	40	15	15	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

GERADER ADAPTER MIT INNENGEWINDE metrisches Zylindergewinde

Typ: 3013..

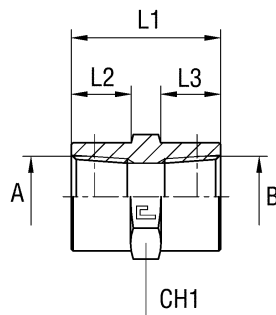


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	301301	10x1	20	7	14
		301302	14x1,5	30	12	19
	250	301303	16x1,5	30	12	24
	225	301304	22x1,5	38	15	27
	200	301305	27x2	40	15	36
	160	301306	33x2	48	19	41
		301307	42x2	50	19	55
		301308	48x2	50	18	60

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

GERADER ADAPTER MIT INNENGEWINDE konisches Gasgewinde

Typ: 3014..

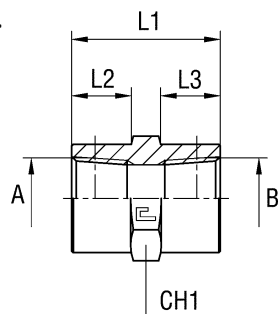


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	301401	1/8	1/8	20	7	7	14
		301402	1/4	1/4	30	12	12	19
	250	301403	3/8	3/8	30	12	12	24
	225	301404	1/2	1/2	38	15	15	27
	200	301405	3/4	3/4	40	15	15	36
	160	301406	1	1	48	19	19	41
		301407	1 1/4	1 1/4	60	24	24	50
		301408	1 1/2	1 1/2	60	23	23	60
	350	301409	1/8	1/4	25	7	12	19
	250	301410	1/8	3/8	25	7	12	24
		301411	1/4	3/8	30	12	12	24
	225	301412	1/4	1/2	35	12	15	27
	200	301413	1/4	3/4	37	12	15	36
	225	301414	3/8	1/2	35	12	15	27
	200	301415	1/2	3/4	40	15	15	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

GERADER ADAPTER MIT INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3015..

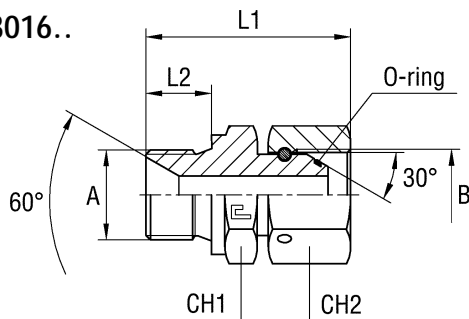


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	301501	1/8	1/8	20	7	7	14
		301502	1/4	1/4	30	12	12	19
	250	301503	3/8	3/8	30	12	12	24
	225	301504	1/2	1/2	38	15	15	27
	200	301505	3/4	3/4	40	15	15	36
	160	301506	1	1	48	19	19	41
		301507	1 1/4	1 1/4	60	24	24	50
		301508	1 1/2	1 1/2	60	23	23	60
	350	301509	1/8	1/4	25	7	12	19
	250	301510	1/8	3/8	25	7	12	24
		301511	1/4	3/8	30	12	12	24
	225	301512	1/4	1/2	35	12	15	27
	200	301513	1/4	3/4	37	12	15	36
	225	301514	3/8	1/2	35	12	15	27
	200	301515	1/2	3/4	40	15	15	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

GERADER AUFSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3016..

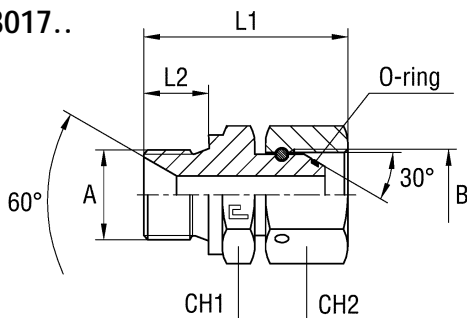


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	301601	1/8	1/8	28	8	14	14
		301602	1/4	1/4	36	11	19	19
		301603	3/8	3/8	39	12	22	22
	350	301604	1/2	1/2	45	14	27	27
		301605	5/8	5/8	51	16	30	30
	315	301606	3/4	3/4	53	16	32	32
	250	301607	1	1	63,5	19	41	41
	200	301608	1 1/4	1 1/4	67	20	50	50
	160	301609	1 1/2	1 1/2	77,5	23	55	55
	125	301610	2	2	87	25	70	70
	400	301611	1/4	3/8	37	11	19	22
		301612	3/8	1/4	38	12	22	19
	350	301613	3/8	1/2	42	12	22	27
		301614	1/2	1/4	41	14	27	19
		301615	1/2	3/8	42	14	27	22
	315	301616	1/2	3/4	49	14	27	32
		301617	3/4	1/2	49	16	32	27
	250	301618	1	3/4	57	19	41	32

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Für Dichtungen mit Kupferscheibe die Druckwerte der Teile 3001.. benutzen

GERADER AUFSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL metrisches Zylindergewinde

Typ: 3017..

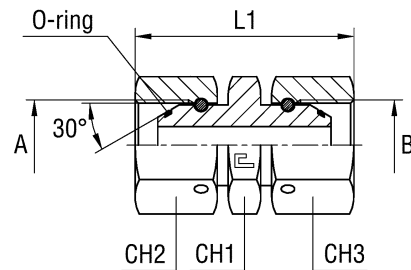


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	301701	12x1,5	12x1,5	35	12	17	17
		301702	14x1,5	14x1,5	37	12	19	19
		301703	16x1,5	16x1,5	38	12	22	22
		301704	18x1,5	18x1,5	41	12	24	24
	350	301705	20x1,5	20x1,5	46	14	27	27
		301706	22x1,5	22x1,5	47	14	27	27
	315	301707	26x1,5	26x1,5	53,5	16	32	32
	250	301708	30x1,5	30x1,5	56,5	16	36	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar
Für Dichtungen mit Kupferscheibe die Druckwerte der Teile 3001.. benutzen

GERADER VERBINDUNGSADAPTER MIT BEIDSEITIGEM DICHTKEGEL zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3018..

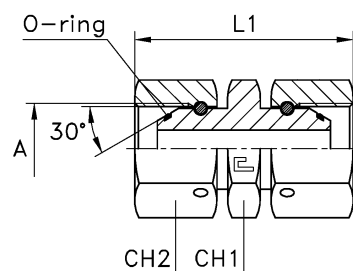


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	CH1	CH2	CH3
UNIVERSALE	400	301801	1/8	1/8	31,5	14	14	14
		301802	1/4	1/4	40,5	19	19	19
		301803	3/8	3/8	42,5	22	22	22
	350	301804	1/2	1/2	49,5	27	27	27
		301805	5/8	5/8	55	30	30	30
	315	301806	3/4	3/4	59	32	32	32
	250	301807	1	1	73	41	41	41
	200	301808	1 1/4	1 1/4	76	50	50	50
	160	301809	1 1/2	1 1/2	89	55	55	55
	125	301810	2	2	99	70	70	70
	400	301811	1/4	3/8	41,5	22	19	22
	350	301812	1/4	1/2	45,5	27	19	27
		301813	3/8	1/2	46	27	22	27
	315	301814	1/2	3/4	55	32	27	32

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

GERADER VERBINDUNGSADAPTER MIT BEIDSEITIGEM DICHTKEGEL metrisches Zylindergewinde

Typ: 3019..

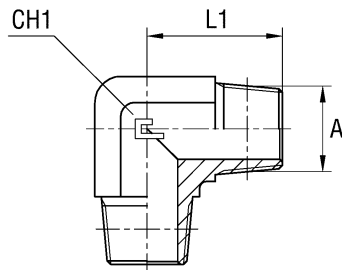


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	301901	12x1,5	36	17	17
		301902	14x1,5	40,5	19	19
		301903	16x1,5	42	22	22
		301904	18x1,5	45	24	24
	350	301905	20x1,5	51,5	27	27
		301906	22x1,5	53	27	27
	315	301907	26x1,5	59,5	32	32
	250	301908	30x1,5	64	36	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

90° ADAPTER MIT AUSSENGEWINDE konisches Gaskewinde

Typ: 3020..

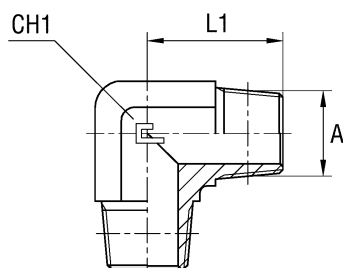


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	302001	1/8	20	11
		302002	1/4	28	14
	250	302003	3/8	31	19
	225	302004	1/2	37,5	22
	200	302005	3/4	40	27
	160	302006	1	50	33
		302007	1 1/4	60	41
		302008	1 1/2	67	48
	100	302009	2	76	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

90° ADAPTER MIT AUSSENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3021..

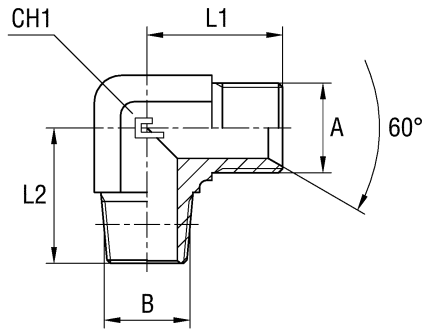


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	302101	1/8	20	11
		302102	1/4	28	14
	250	302103	3/8	31	19
	225	302104	1/2	37,5	22
	200	302105	3/4	40	27
	160	302106	1	50	33
		302107	1 1/4	60	41
		302108	1 1/2	67	48
	100	302109	2	76	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

90° EINSCHRAUBADAPTER zylindrisches/konisches Gasgewinde

Typ: 3022..

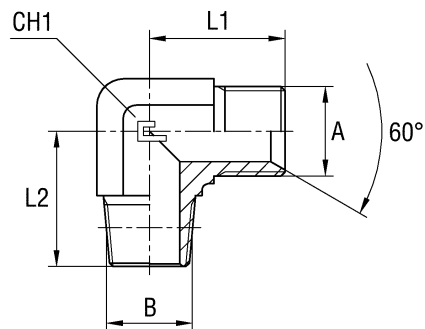


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	302201	1/8	1/8	21	20	11
		302202	1/4	1/4	26	28	14
	250	302203	3/8	3/8	29	31	19
	225	302204	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	302205	5/8	1/2	38	40	27
		302206	3/4	3/4	41	40	27
	160	302207	1	1	45	50	33
		302208	1 1/4	1 1/4	52	60	41
		302209	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	302210	2	2	78	76	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

90° EINSCHRAUBADAPTER zylindrisches Gas-/NPT Gewinde

Typ: 3023..

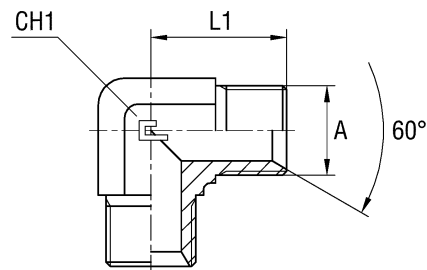


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	302301	1/8	1/8	21	20	11
		302302	1/4	1/4	26	28	14
	250	302303	3/8	3/8	29	31	19
	225	302304	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	302305	5/8	1/2	38	40	27
		302306	3/4	3/4	41	40	27
	160	302307	1	1	45	50	33
		302308	1 1/4	1 1/4	52	60	41
		302309	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	302310	2	2	78	76	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

90° VERBINDUNGSADAPTER zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3024..

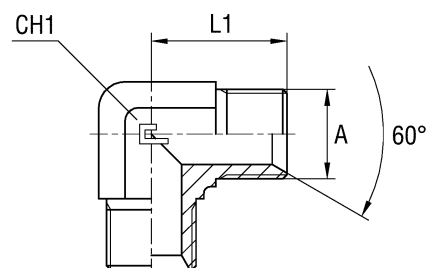


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	400	302401	1/8	21	11
		302402	1/4	26	14
		302403	3/8	29	19
	350	302404	1/2	34	22
		302405	5/8	38	27
	315	302406	3/4	41	27
	250	302407	1	45	33
	200	302408	1 1/4	52	41
	160	302409	1 1/2	59	48
125	302410	2	78	65	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

90° VERBINDUNGSADAPTER metrisches Zylindergewinde

Typ: 3025..

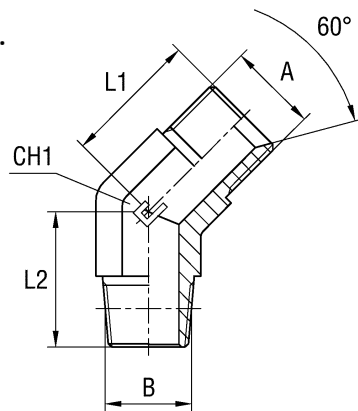


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	400	302501	10x1	21	11
		302502	12x1,5	21	11
		302503	14x1,5	26	14
		302504	16x1,5	29	19
		302505	18x1,5	29	19
	350	302506	20x1,5	34	22
		302507	22x1,5	34	22
	315	302508	26x1,5	41	27
	250	302509	30x1,5	45	33

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

45° EINSCHRAUBADAPTER zylindrisches/konisches Gasgewinde

Typ: 3026..

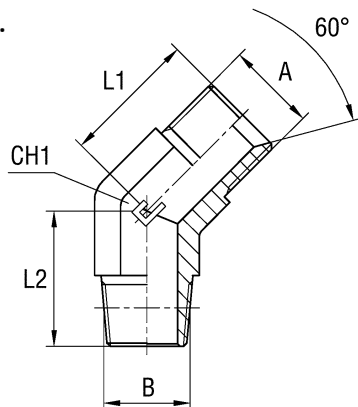


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	302601	1/8	1/8	20,5	16,5	11
		302602	1/4	1/4	21	22	14
	250	302603	3/8	3/8	23,5	24	19
	225	302604	1/2	1/2	26	29,5	22
	200	302605	5/8	1/2	29	30,5	27
		302606	3/4	3/4	32	30,5	27
	160	302607	1	1	37	38	33
		302608	1 1/4	1 1/4	39	42	41
		302609	1 1/2	1 1/2	46	45	48
	100	302610	2	2	57	54	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

45° EINSCHRAUBADAPTER zylindrisches Gas-/NPT Gewinde

Typ: 3027..

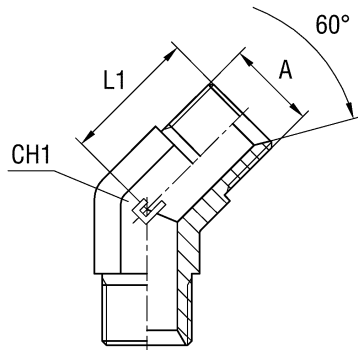


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	302701	1/8	1/8	20,5	16,5	11
		302702	1/4	1/4	21	22	14
	250	302703	3/8	3/8	23,5	24	19
	225	302704	1/2	1/2	26	29,5	22
	200	302705	5/8	1/2	29	30,5	27
		302706	3/4	3/4	32	30,5	27
	160	302707	1	1	37	38	33
		302708	1 1/4	1 1/4	39	42	41
		302709	1 1/2	1 1/2	46	45	48
	100	302710	2	2	57	54	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

45° VERBINDUNGSADAPTER zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3028..

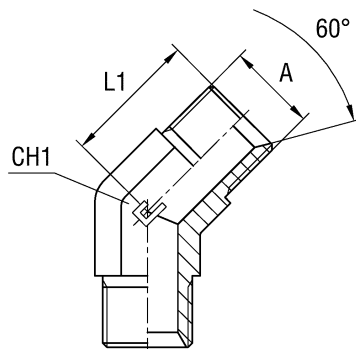


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	400	302801	1/8	20,5	11
		302802	1/4	21	14
		302803	3/8	23,5	19
	350	302804	1/2	26	22
		302805	5/8	29	27
	315	302806	3/4	32	27
	250	302807	1	37	33
	200	302808	1 1/4	39	41
	160	302809	1 1/2	46	48
	125	302810	2	57	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

45° VERBINDUNGSADAPTER metrisches Zylindergewinde

Typ: 3029..

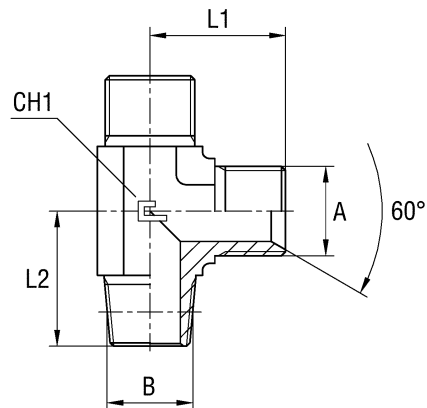


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	400	302901	12x1,5	18	11
		302902	14x1,5	21	14
		302903	16x1,5	25	19
		302904	18x1,5	28	19
	350	302905	20x1,5	30	22
		302906	22x1,5	30	22
	315	302907	26x1,5	33	27
	250	302908	30x1,5	37	33

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

L-EINSCHRAUBADAPTER zylindrisches/konisches Gasgewinde

Typ: 3030..

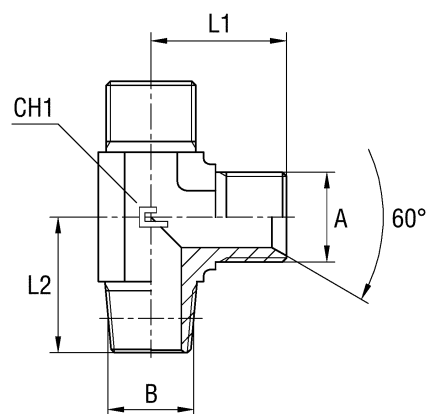


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	303001	1/8	1/8	21	20	11
		303002	1/4	1/4	26	28	14
	250	303003	3/8	3/8	29	31	19
	225	303004	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	303005	5/8	1/2	38	40	27
		303006	3/4	3/4	41	40	27
	160	303007	1	1	45	50	33
		303008	1 1/4	1 1/4	52	60	41
		303009	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	303010	2	2	78	76	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

L-EINSCHRAUBADAPTER zylindrisches Gas-/NPT Gewinde

Typ: 3031..

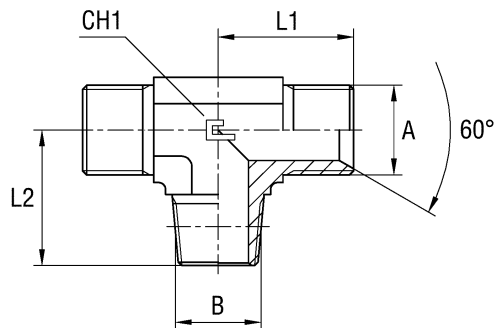


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	303101	1/8	1/8	21	20	11
		303102	1/4	1/4	26	28	14
	250	303103	3/8	3/8	29	31	19
	225	303104	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	303105	5/8	1/2	38	40	27
		303106	3/4	3/4	41	40	27
	160	303107	1	1	45	50	33
		303108	1 1/4	1 1/4	52	60	41
		303109	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	303110	2	2	78	76	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

-EINSCHRAUBADAPTER zylindrisches/konisches Gasgewinde

Typ: 3032..

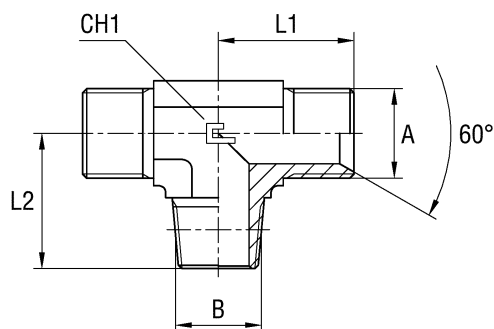


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	303201	1/8	1/8	21	20	11
		303202	1/4	1/4	26	28	14
	250	303203	3/8	3/8	29	31	19
	225	303204	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	303205	5/8	1/2	38	40	27
		303206	3/4	3/4	41	40	27
	160	303207	1	1	45	50	33
		303208	1 1/4	1 1/4	52	60	41
		303209	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	303210	2	2	78	76	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

T-EINSCHRAUBADAPTER zylindrisches Gas-/NPT Gewinde

Typ: 3033..

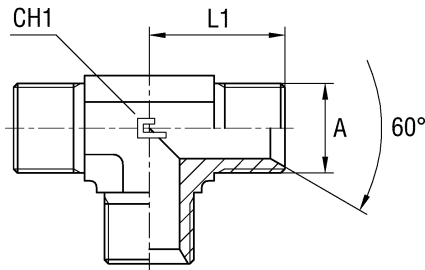


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	303301	1/8	1/8	21	20	11
		303302	1/4	1/4	26	28	14
	250	303303	3/8	3/8	29	31	19
	225	303304	1/2	1/2	34	37,5	22
	200	303305	5/8	1/2	38	40	27
		303306	3/4	3/4	41	40	27
	160	303307	1	1	45	50	33
		303308	1 1/4	1 1/4	52	60	41
		303309	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	303310	2	2	78	76	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

T-VERBINDUNGSADAPTER zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3034..

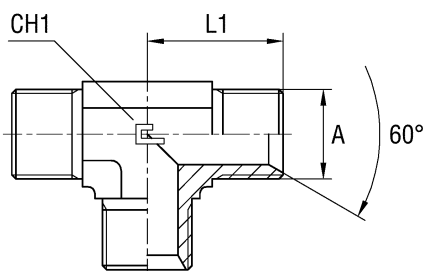


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	400	303401	1/8	21	11
		303402	1/4	26	14
		303403	3/8	29	19
	350	303404	1/2	34	22
		303405	5/8	38	27
	315	303406	3/4	41	27
	250	303407	1	45	33
	200	303408	1 1/4	52	41
	160	303409	1 1/2	59	48
	125	303410	2	78	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

T-VERBINDUNGSADAPTER metrisches Zylindergewinde

Typ: 3035..

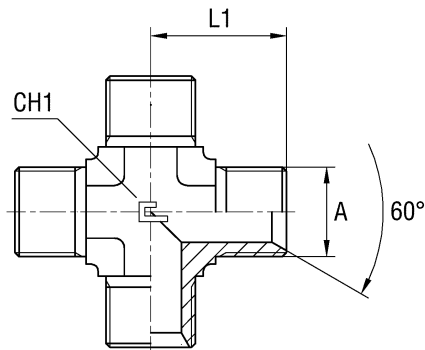


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	400	303501	10x1	21	11
		303502	12x1,5	21	11
		303503	14x1,5	26	14
		303504	16x1,5	29	19
		303505	18x1,5	29	19
	350	303506	20x1,5	34	22
		303507	22x1,5	34	22
	315	303508	26x1,5	41	27
	250	303509	30x1,5	45	33

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

KREUZ-ADAPTER zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3036..

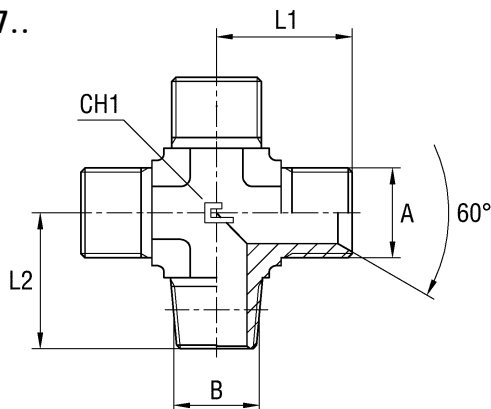


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	400	303601	1/8	21	11
		303602	1/4	26	14
		303603	3/8	29	19
	350	303604	1/2	34	22
		303605	5/8	38	27
	315	303606	3/4	41	27
	250	303607	1	45	33
	200	303608	1 1/4	52	41
	160	303609	1 1/2	59	48
	125	303610	2	78	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

KREUZ-ADAPTER zylindrisches Gas-/NPT Gewinde

Typ: 3037..

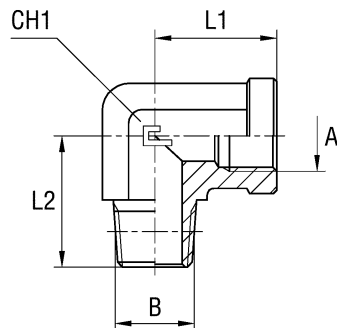


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	303701	1/8	1/8	21	20	11
		303702	1/4	1/4	26	28	14
	250	303703	3/8	3/8	29	31	19
	225	303704	1/2	1/2	34	37,5	22
		303705	5/8	1/2	38	40	27
	200	303706	3/4	3/4	41	40	27
		303707	1	1	45	50	33
	160	303708	1 1/4	1 1/4	52	60	41
		303709	1 1/2	1 1/2	59	67	48
	100	303710	2	2	78	76	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE zylindrisches/konisches Gasgewinde

Typ: 3038..

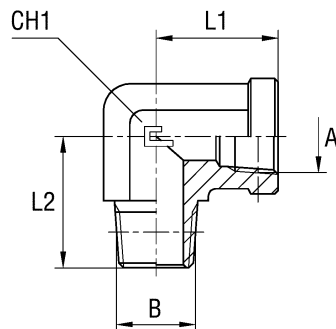


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	303801	1/8	1/8	17	20	14
		303802	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	303803	3/8	3/8	26	31	22
	225	303804	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	303805	3/4	3/4	34,5	40	33
	160	303806	1	1	41	50	41
		303807	1 1/4	1 1/4	43	60	48
		303808	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	303809	2	2	61	76	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3039..

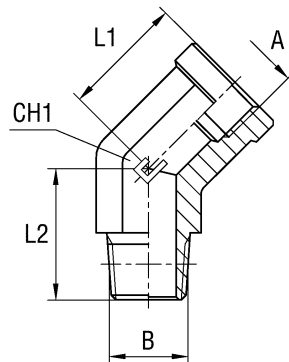


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	303901	1/8	1/8	17	20	14
		303902	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	303903	3/8	3/8	26	31	22
	225	303904	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	303905	3/4	3/4	34,5	40	33
	160	303906	1	1	41	50	41
		303907	1 1/4	1 1/4	43	60	48
		303908	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	303909	2	2	61	76	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

45° EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE zylindrisches/konisches Gasgewinde

Typ: 3040..

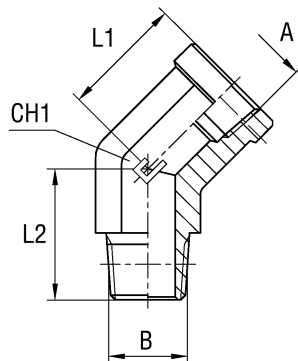


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	304001	1/8	1/8	15,5	18	14
		304002	1/4	1/4	21	26,5	19
	250	304003	3/8	3/8	22	27	22
	225	304004	1/2	1/2	26	34	27
	200	304005	3/4	3/4	29,5	35	33
	160	304006	1	1	33	44	41
		304007	1 1/4	1 1/4	39	45,5	48
		304008	1 1/2	1 1/2	43	53	65
	100	304009	2	2	55	57	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

45° EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3041..

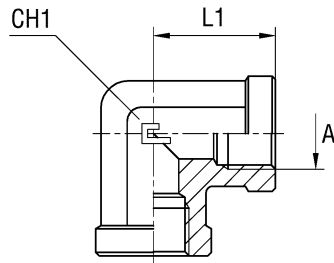


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	304101	1/8	1/8	13	18	14
		304102	1/4	1/4	18	26,5	19
	250	304103	3/8	3/8	19,5	27	22
	225	304104	1/2	1/2	24,5	25	27
	200	304105	3/4	3/4	26	35	33
	160	304106	1	1	31	44	41
		304107	1 1/4	1 1/4	37	45,5	48
		304108	1 1/2	1 1/2	43	53	65
	100	304109	2	2	55	57	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

90° ADAPTER MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3042..

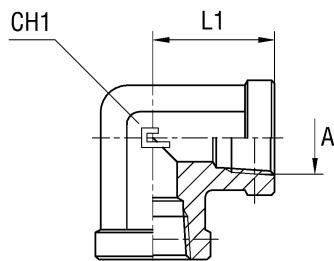


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	304201	1/8	17	14
		304202	1/4	22,5	19
	250	304203	3/8	26	22
	225	304204	1/2	31	27
	200	304205	3/4	34,5	33
	160	304206	1	41	41
		304207	1 1/4	43	48
		304208	1 1/2	53	65
	100	304209	2	61	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

90° ADAPTER MIT INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3043..

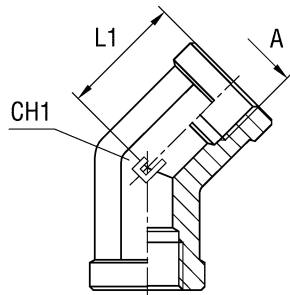


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	304301	1/8	17	14
		304302	1/4	22,5	19
	250	304303	3/8	26	22
	225	304304	1/2	31	27
	200	304305	3/4	34,5	33
	160	304306	1	41	41
		304307	1 1/4	43	48
		304308	1 1/2	53	65
	100	304309	2	61	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

45° ADAPTER MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3044..

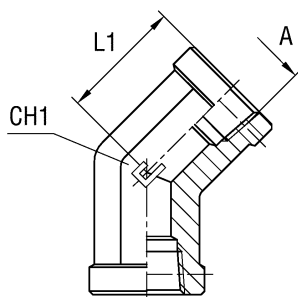


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	304401	1/8	15,5	14
		304402	1/4	21	19
	250	304403	3/8	22	22
	225	304404	1/2	26	27
	200	304405	3/4	29,5	33
	160	304406	1	33	41
		304407	1 1/4	39	48
		304408	1 1/2	43	65
	100	304409	2	55	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

45° ADAPTER MIT INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3045..

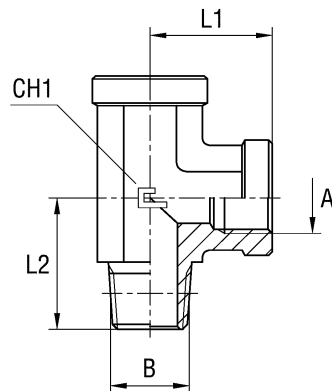


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	304501	1/8	13	14
		304502	1/4	18	19
	250	304503	3/8	19,5	22
	225	304504	1/2	24,5	27
	200	304505	3/4	26	33
	160	304506	1	31	41
		304507	1 1/4	37	48
		304508	1 1/2	43	65
	100	304509	2	55	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

L-EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE zylindrisches/konisches Gasgewinde

Typ: 3046..

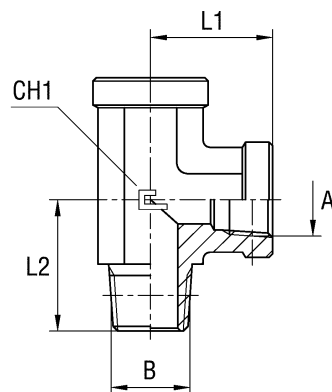


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	304601	1/8	1/8	17	20	14
		304602	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	304603	3/8	3/8	26	31	22
	225	304604	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	304605	3/4	3/4	34,5	40	33
		304606	1	1	41	50	41
	160	304607	1 1/4	1 1/4	43	60	48
		304608	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	304609	2	2	61	76	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

L-EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3047..

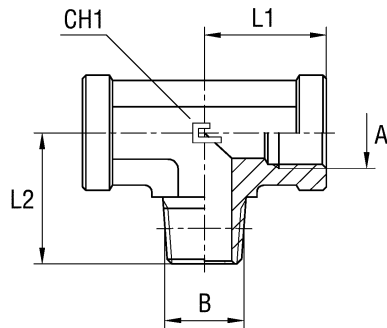


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	304701	1/8	1/8	17	20	14
		304702	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	304703	3/8	3/8	26	31	22
	225	304704	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	304705	3/4	3/4	34,5	40	33
		304706	1	1	41	50	41
	160	304707	1 1/4	1 1/4	43	60	48
		304708	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	304709	2	2	61	76	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

T-EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE zylindrisches/konisches Gasgewinde

Typ: 3048..

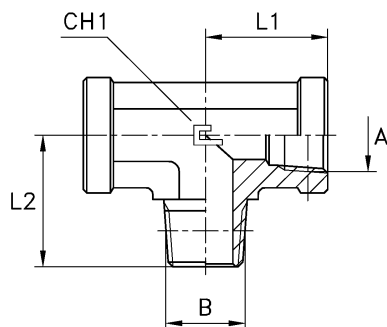


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	304801	1/8	1/8	17	20	14
		304802	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	304803	3/8	3/8	26	31	22
	225	304804	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	304805	3/4	3/4	34,5	40	33
	160	304806	1	1	41	50	41
		304807	1 1/4	1 1/4	43	60	48
		304808	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	304809	2	2	61	76	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

T-EINSCHRAUBADAPTER MIT AUSSEN-/INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3049..

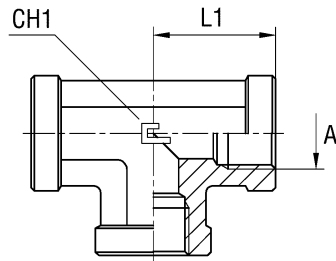


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	304901	1/8	1/8	17	20	14
		304902	1/4	1/4	22,5	28	19
	250	304903	3/8	3/8	26	31	22
	225	304904	1/2	1/2	31	37,5	27
	200	304905	3/4	3/4	34,5	40	33
	160	304906	1	1	41	50	41
		304907	1 1/4	1 1/4	43	60	48
		304908	1 1/2	1 1/2	53	67	65
	100	304909	2	2	61	76	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

T-ADAPTER MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3050..

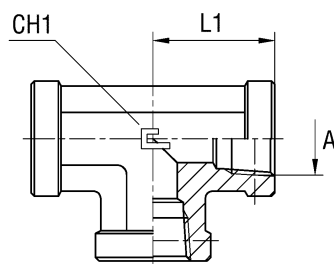


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	305001	1/8	17	14
		305002	1/4	22,5	19
	250	305003	3/8	26	22
	225	305004	1/2	31	27
	200	305005	3/4	34,5	33
	160	305006	1	41	41
		305007	1 1/4	43	48
		305008	1 1/2	53	65
	100	305009	2	61	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

T-ADAPTER MIT INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3051..

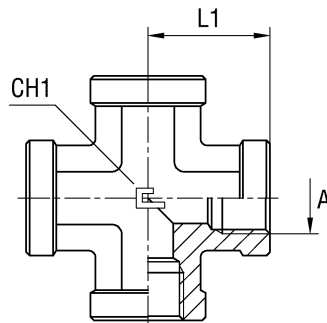


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	305101	1/8	17	14
		305102	1/4	22,5	19
	250	305103	3/8	26	22
	225	305104	1/2	31	27
	200	305105	3/4	34,5	33
	160	305106	1	41	41
		305107	1 1/4	43	48
		305108	1 1/2	53	65
	100	305109	2	61	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

KREUZ-ADAPTER MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3052..

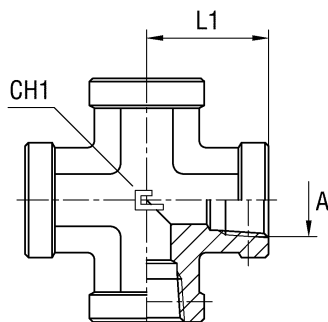


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	305201	1/8	17	14
		305202	1/4	22,5	19
	250	305203	3/8	26	22
	225	305204	1/2	31	27
	200	305205	3/4	34,5	33
	160	305206	1	41	41
		305207	1 1/4	43	48
		305208	1 1/2	53	65
	100	305209	2	61	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

KREUZ-ADAPTER MIT INNENGEWINDE NPT Gewinde

Typ: 3053..

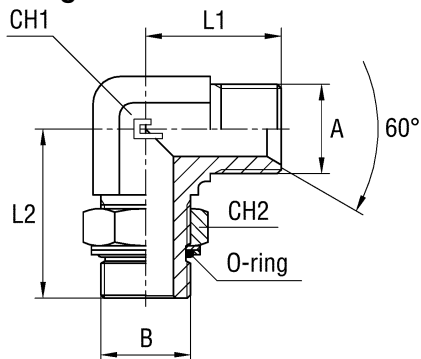


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1
UNIVERSALE	350	305301	1/8	17	14
		305302	1/4	22,5	19
	250	305303	3/8	26	22
	225	305304	1/2	31	27
	200	305305	3/4	34,5	33
	160	305306	1	41	41
		305307	1 1/4	43	48
		305308	1 1/2	53	65
	100	305309	2	61	71

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

90° EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3054..

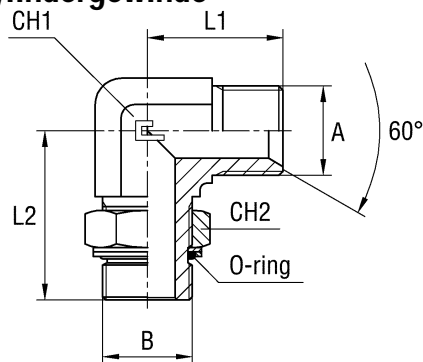


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	305401	1/8	1/8	21	26	11	14
		305402	1/4	1/8	26	30	14	14
	315	305403	1/4	1/4	26	32	14	19
		305404	3/8	1/4	29	37	19	19
	250	305405	3/8	3/8	29	37	19	22
		305406	1/2	3/8	34	39	22	22
		305407	1/2	1/2	34	43	22	30
		305408	3/4	1/2	41	47	27	30
		305409	3/4	3/4	41	49	27	36
	200	305410	1	3/4	45	50	33	36
		305411	1	1	45	52	33	41
		305412	1 1/4	1	52	58	41	41
	160	305413	1 1/4	1 1/4	52	58	41	50
		305414	1 1/2	1 1/4	59	59	48	50
	125	305415	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55
		305416	2	1 1/2	78	74	65	55
			305417	2	2	78	74	65

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

90° EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 3055..

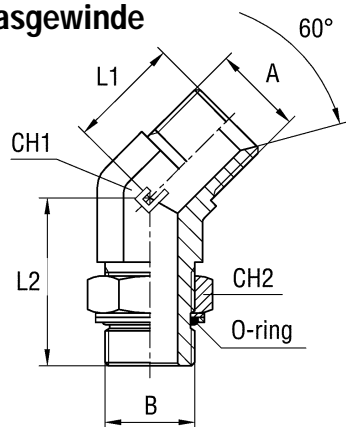


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	305501	12x1,5	10x1	21	27	11	14
		305502	12x1,5	12x1,5	24	31	14	17
	315	305503	14x1,5	12x1,5	26	31	14	17
		305504	14x1,5	14x1,5	26	33	14	19
		305505	16x1,5	14x1,5	29	36	19	19
		305506	16x1,5	16x1,5	29	38	19	22
		305507	18x1,5	16x1,5	29	38	19	22
		305508	18x1,5	18x1,5	29	38	19	24
		305509	22x1,5	18x1,5	34	40	22	24
	250	305510	22x1,5	22x1,5	34	42	22	27
		305511	26x1,5	22x1,5	41	46	27	27
		305512	26x1,5	27x2	41	50,5	27	32
		305513	30x1,5	27x2	45	52,5	33	32
	200	305514	30x1,5	33x2	45	52,5	33	41

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

45° EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHLEIBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3056..

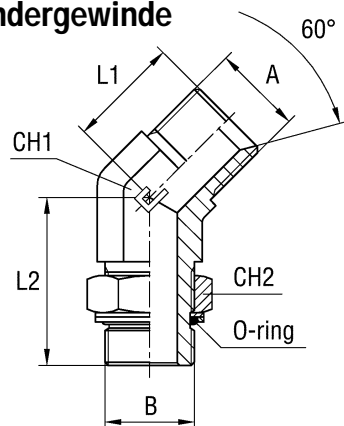


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	305601	1/8	1/8	20,5	26	11	14
		305602	1/4	1/8	21	27	14	14
	315	305603	1/4	1/4	21	29	14	19
		305604	3/8	1/4	23,5	33,5	19	19
	250	305605	3/8	3/8	23,5	33	19	22
		305606	1/2	3/8	26	35	22	22
		305607	1/2	1/2	26	38,5	22	30
		305608	3/4	1/2	32	38,5	27	30
		305609	3/4	3/4	32	44	27	36
	200	305610	1	3/4	37	44	33	36
		305611	1	1	37	47	33	41
		305612	1 1/4	1	39	45	41	41
	160	305613	1 1/4	1 1/4	39	48	41	50
		305614	1 1/2	1 1/4	46	48	48	50
	125	305615	1 1/2	1 1/2	46	48	48	55
		305616	2	1 1/2	57	57	65	55
305617		2	2	57	57	65	70	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

45° EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHLEIBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 3057..

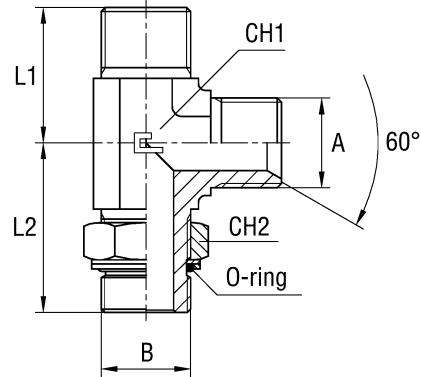


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	305701	12x1,5	10x1	20,5	27	11	14
		305702	12x1,5	12x1,5	21	27	14	17
	315	305703	14x1,5	12x1,5	21	27	14	17
		305704	14x1,5	14x1,5	21	33	14	19
		305705	16x1,5	14x1,5	23,5	30	19	19
		305706	16x1,5	16x1,5	23,5	33	19	22
		305707	18x1,5	16x1,5	23,5	33	19	22
		305708	18x1,5	18x1,5	23,5	33	19	24
		305709	22x1,5	18x1,5	26	36	22	24
	250	305710	22x1,5	22x1,5	26	38	22	27
		305711	26x1,5	22x1,5	32	37,5	27	27
		305712	26x1,5	27x2	32	46	27	32
		305713	30x1,5	27x2	37	46	33	32
	200	305714	30x1,5	33x2	37	46	33	41

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

L-EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3058..

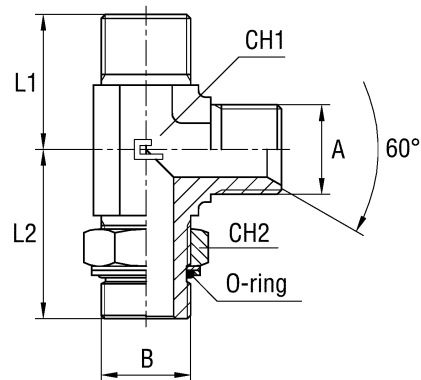


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	305801	1/8	1/8	21	26	11	14
		305802	1/4	1/8	26	30	14	14
	315	305803	1/4	1/4	26	32	14	19
		305804	3/8	1/4	29	34	19	19
	250	305805	3/8	3/8	29	37	19	22
		305806	1/2	3/8	34	39	22	22
		305807	1/2	1/2	34	43	22	30
		305808	3/4	1/2	41	47	27	30
		305809	3/4	3/4	41	49	27	36
	200	305810	1	3/4	45	49	33	36
		305811	1	1	45	52	33	41
		305812	1 1/4	1	52	58	41	41
	160	305813	1 1/4	1 1/4	52	57	41	50
		305814	1 1/2	1 1/4	59	59	48	50
	125	305815	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55
		305816	2	1 1/2	78	74	65	55
		305817	2	2	78	74	65	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

L-EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 3059..

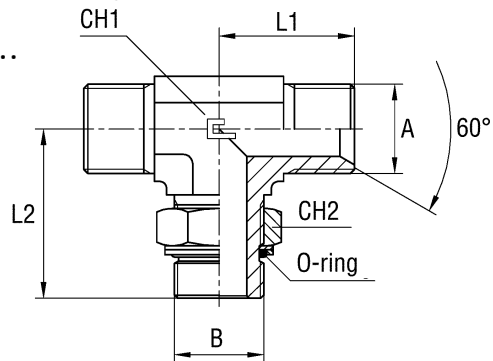


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	305901	12x1,5	10x1	21	27	11	14
		305902	12x1,5	12x1,5	24	31	14	17
	315	305903	14x1,5	12x1,5	26	31	14	17
		305904	14x1,5	14x1,5	26	33	14	19
		305905	16x1,5	14x1,5	29	35	19	19
		305906	16x1,5	16x1,5	29	38	19	22
		305907	18x1,5	16x1,5	29	38	19	22
		305908	18x1,5	18x1,5	29	38	19	24
		305909	22x1,5	18x1,5	34	40	22	24
	250	305910	22x1,5	22x1,5	34	42	22	27
		305911	26x1,5	22x1,5	41	44	27	27
		305912	26x1,5	27x2	41	50,5	27	32
		305913	30x1,5	27x2	45	50,5	33	32
	200	305914	30x1,5	33x2	45	52,5	33	41

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

T-EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3060..

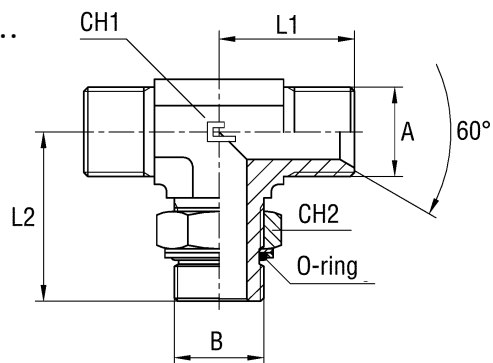


Serie	Bar	ArtikelNr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	306001	1/8	1/8	21	26	11	14
		306002	1/4	1/8	26	30	14	14
	315	306003	1/4	1/4	26	32	14	19
		306004	3/8	1/4	29	34	19	19
	250	306005	3/8	3/8	29	37	19	22
		306006	1/2	3/8	34	39	22	22
		306007	1/2	1/2	34	43	22	30
		306008	3/4	1/2	41	47	27	30
		306009	3/4	3/4	41	49	27	36
	200	306010	1	3/4	45	49	33	36
		306011	1	1	45	52	33	41
		306012	1 1/4	1	52	55	41	41
	160	306013	1 1/4	1 1/4	52	57	41	50
		306014	1 1/2	1 1/4	59	59	48	50
	125	306015	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55
		306016	2	1 1/2	78	74	65	55
		306017	2	2	78	74	65	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

T-EINSCHRAUBADAPTER, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 3061..

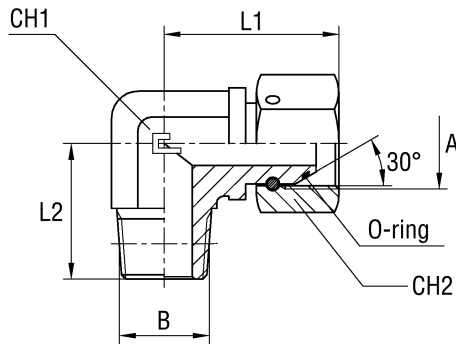


Serie	Bar	ArtikelNr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	306101	12x1,5	10x1	21	27	11	14
		306102	12x1,5	12x1,5	24	31	14	17
	315	306103	14x1,5	12x1,5	26	31	14	17
		306104	14x1,5	14x1,5	26	33	14	19
		306105	16x1,5	14x1,5	29	34	19	19
		306106	16x1,5	16x1,5	29	38	19	22
		306107	18x1,5	16x1,5	29	38	19	22
		306108	18x1,5	18x1,5	29	38	19	24
		306109	22x1,5	18x1,5	34	40	22	24
	250	306110	22x1,5	22x1,5	34	42	22	27
		306111	26x1,5	22x1,5	41	44	27	27
		306112	26x1,5	27x2	41	50,5	27	32
		306113	30x1,5	27x2	45	50,5	33	32
	200	306114	30x1,5	33x2	45	52,5	33	41

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL zylindrisches/konisches Gasgewinde

Typ: 3062..

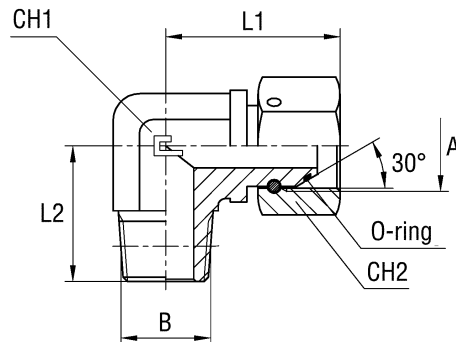


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2	
UNIVERSALE	350	306201	1/8	1/8	25	20	11	14	
		306202	1/4	1/4	33	28	14	19	
	250	306203	3/8	3/8	37	31	19	22	
	225	306204	1/2	1/2	43	37,5	22	27	
	200	306205	5/8	1/2	49	37,5	27	30	
		306206	3/4	3/4	53,5	40	27	32	
	160	306207	1	1	60,5	50	33	41	
		306208	1 1/4	1 1/4	64	60	41	50	
			306209	1 1/2	1 1/2	72,5	67	48	55
	100	306210	2	2	91	76	65	70	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL zylindrisches Gas-/NPT Gewinde

Typ: 3063..

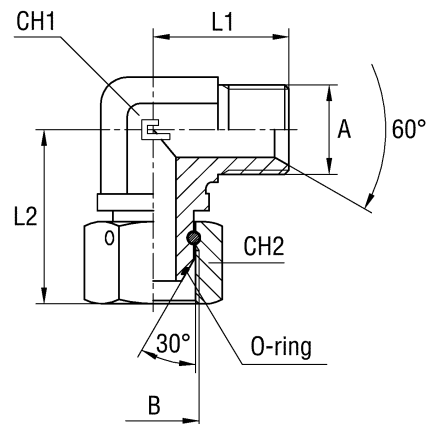


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2	
UNIVERSALE	350	306301	1/8	1/8	25	20	11	14	
		306302	1/4	1/4	33	28	14	19	
	250	306303	3/8	3/8	37	31	19	22	
	225	306304	1/2	1/2	43	37,5	22	27	
	200	306305	5/8	1/2	49	37,5	27	30	
		306306	3/4	3/4	53,5	40	27	32	
	160	306307	1	1	60,5	50	33	41	
		306308	1 1/4	1 1/4	64	60	41	50	
			306309	1 1/2	1 1/2	72,5	67	48	55
	100	306310	2	2	91	76	65	70	

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

90° ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3064..

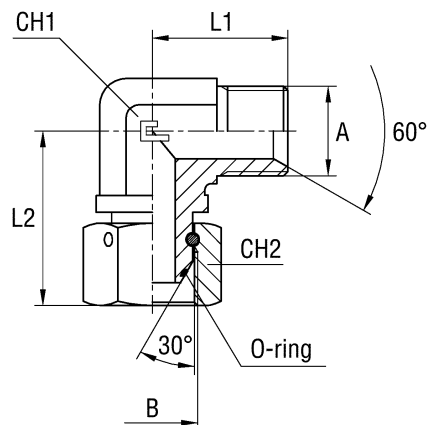


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	306401	1/8	1/8	21	25	11	14
		306402	1/4	1/4	26	33	14	19
		306403	3/8	3/8	29	37	19	22
	350	306404	1/2	1/2	34	43	22	27
		306405	5/8	5/8	38	49	27	30
	315	306406	3/4	3/4	41	53,5	27	32
	250	306407	1	1	45	60,5	33	41
	200	306408	1 1/4	1 1/4	57	64	41	50
	160	306409	1 1/2	1 1/2	59	75,5	48	55
	125	306410	2	2	78	91	65	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

90° ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR metrisches Zylindergewinde

Typ: 3065..

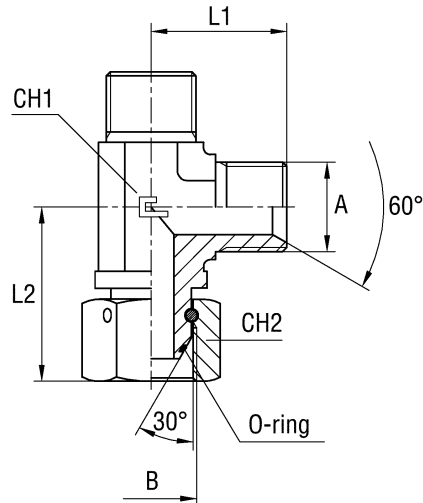


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	306501	12x1,5	12x1,5	21	26	11	14
		306502	14x1,5	14x1,5	26	33	14	19
		306503	16x1,5	16x1,5	29	37	19	22
		306504	18x1,5	18x1,5	29	38	19	24
	350	306505	20x1,5	20x1,5	34	44	22	27
		306506	22x1,5	22x1,5	34	44	22	27
	315	306507	26x1,5	26x1,5	41	53	27	32
	250	306508	30x1,5	30x1,5	45	58	33	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

L-ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3066..

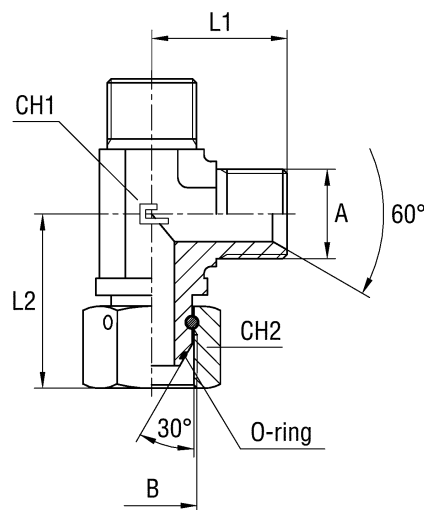


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	306601	1/8	1/8	21	25	11	14
		306602	1/4	1/4	26	33	14	19
		306603	3/8	3/8	29	37	19	22
	350	306604	1/2	1/2	34	43	22	27
		306605	5/8	5/8	38	49	27	30
	315	306606	3/4	3/4	41	53,5	27	32
	250	306607	1	1	45	60,5	33	41
	200	306608	1 1/4	1 1/4	57	64	41	50
	160	306609	1 1/2	1 1/2	59	72,5	48	55
	125	306610	2	2	78	91	65	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

L-ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR metrisches Zylindergewinde

Typ: 3067..

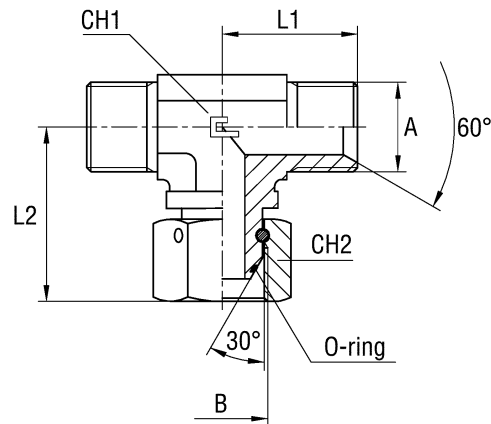


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	306701	12x1,5	12x1,5	21	26	11	14
		306702	14x1,5	14x1,5	26	33	14	19
		306703	16x1,5	16x1,5	29	37	19	22
		306704	18x1,5	18x1,5	29	38	19	24
	350	306705	20x1,5	20x1,5	34	44	22	27
		306706	22x1,5	22x1,5	34	44	22	27
	315	306707	26x1,5	26x1,5	41	53	27	32
	250	306708	30x1,5	30x1,5	45	58	33	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

T-ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3068..

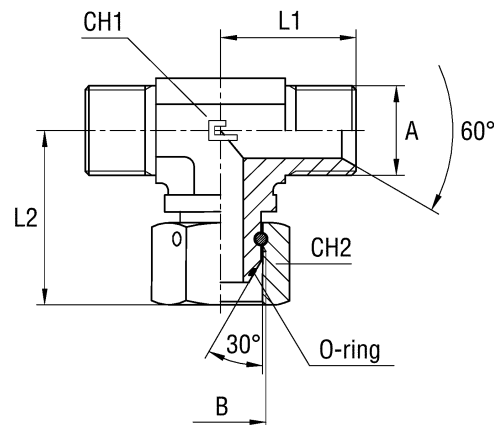


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	306801	1/8	1/8	21	25	11	14
		306802	1/4	1/4	26	33	14	19
		306803	3/8	3/8	29	37	19	22
	350	306804	1/2	1/2	34	43	22	27
		306805	5/8	5/8	38	49	27	30
	315	306806	3/4	3/4	41	53,5	27	32
	250	306807	1	1	45	60,5	33	41
	200	306808	1 1/4	1 1/4	57	64	41	50
	160	306809	1 1/2	1 1/2	59	72,5	48	55
	125	306810	2	2	78	91	65	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

T-ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR metrisches Zylindergewinde

Typ: 3069..

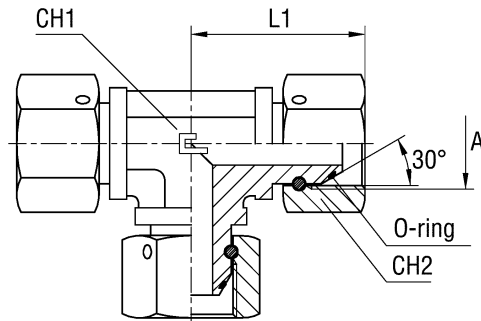


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	306901	12x1,5	12x1,5	21	26	11	14
		306902	14x1,5	14x1,5	26	33	14	19
		306903	16x1,5	16x1,5	29	37	19	22
		306904	18x1,5	18x1,5	29	38	19	24
	350	306905	20x1,5	20x1,5	34	44	22	27
		306906	22x1,5	22x1,5	34	44	22	27
	315	306907	26x1,5	26x1,5	41	53	27	32
	250	306908	30x1,5	30x1,5	45	58	33	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

T-ADAPTER MIT DREIFACHEM DICHTKEGEL, EINSTELLBAR zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3070..

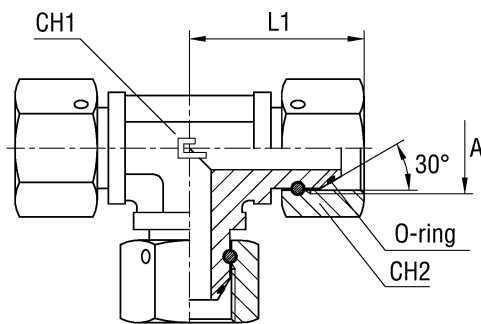


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	307001	1/8	25	11	14
		307002	1/4	33	14	19
		307003	3/8	37	19	22
	350	307004	1/2	43	22	27
		307005	5/8	49	27	30
	315	307006	3/4	53,5	27	32
	250	307007	1	60,5	33	41
	200	307008	1 1/4	64	41	50
	160	307009	1 1/2	75,5	48	55
	125	307010	2	91	65	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen

T-ADAPTER MIT DREIFACHEM DICHTKEGEL, EINSTELLBAR metrisches Zylindergewinde

Typ: 3071..

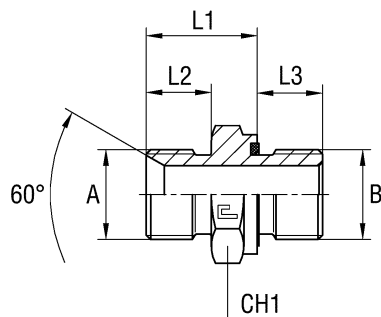


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	307101	12x1,5	26	11	14
		307102	14x1,5	33	14	19
		307103	16x1,5	37	19	22
		307104	18x1,5	38	19	24
	350	307105	20x1,5	44	22	27
		307106	22x1,5	44	22	27
	315	307107	26x1,5	53	27	32
	250	307108	30x1,5	58	33	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT PROFILDICHRING zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3072..

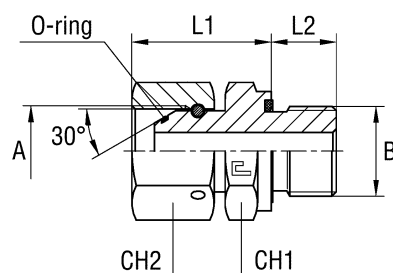


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	307201	1/8	1/8	14,5	8	8	14
		307202	1/4	1/4	19	11	12	19
	250	307203	3/8	3/8	20,5	12	12	22
	225	307204	1/2	1/2	24	14	14	27
	200	307205	5/8	1/2	26	16	14	27
		307206	3/4	3/4	28	16	16	32
	160	307207	1	1	32	19	18	41
		307208	1 1/4	1 1/4	37	20	20	50
		307209	1 1/2	1 1/2	40	23	22	55
	100	307210	2	2	45,5	25	24	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

GERADER AUFSCHRUBADAPTER MIT DICHTKEGEL UND PROFILDICHTUNG zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3073..

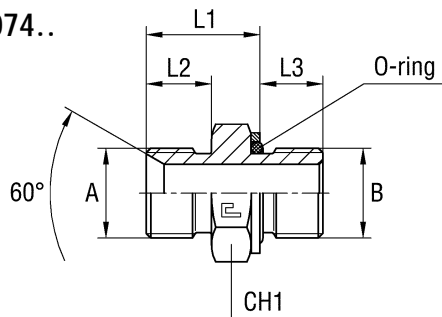


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	307301	1/8	1/8	20	8	14	14
		307302	1/4	1/4	25	12	19	19
	250	307303	3/8	3/8	27	12	22	22
	225	307304	1/2	1/2	31	14	27	27
	200	307305	5/8	1/2	35	14	27	30
		307306	3/4	3/4	37	16	32	32
	160	307307	1	1	44,5	18	41	41
		307308	1 1/4	1 1/4	47	20	50	50
		307309	1 1/2	1 1/2	54,5	22	55	55
	100	307310	2	2	62	24	70	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3074..

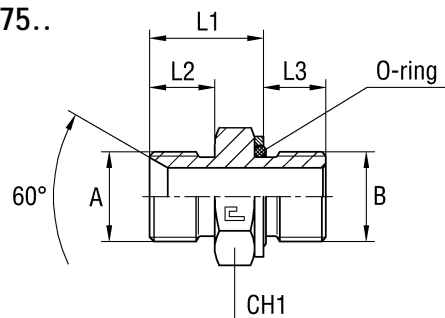


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	307401	1/8	1/8	14,3	8	6,7	14
		307402	1/4	1/4	19,3	11	10,2	19
	250	307403	3/8	3/8	20,3	12	10,2	22
		307404	1/2	1/2	24,3	14	12,2	27
	200	307405	5/8	1/2	26,3	16	12,2	27
		307406	3/4	3/4	27,8	16	14,2	32
	160	307407	1	1	32,1	19	15,4	41
		307408	1 1/4	1 1/4	37,1	20	17,4	50
		307409	1 1/2	1 1/2	40,1	23	19,4	55
	100	307410	2	2	44,6	25	21,4	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

GERADER EINSCHRAUBADAPTER MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 3075..

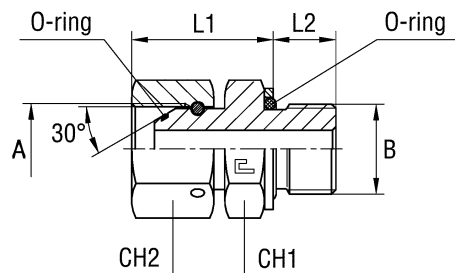


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	L3	CH1
UNIVERSALE	350	307501	12x1,5	12x1,5	20,4	12	9,6	17
	300	307502	14x1,5	14x1,5	20,4	12	9,6	19
	250	307503	16x1,5	16x1,5	20,9	12	11,1	22
		307504	18x1,5	18x1,5	22,9	12	12,6	24
	225	307505	20x1,5	22x1,5	25,4	14	13,6	27
	200	307506	22x1,5	22x1,5	25,4	14	13,6	27
		307507	26x1,5	27x2	28,5	16	16,5	32
	180	307508	30x1,5	33x2	29,5	16	16,5	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

GERADER AUFSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3076..

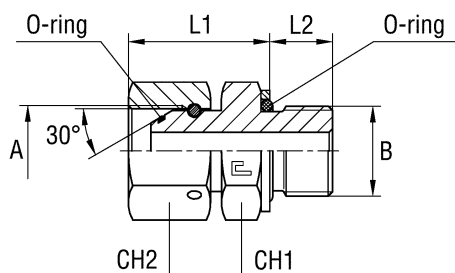


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	307601	1/8	1/8	19,8	6,7	14	14
		307602	1/4	1/4	25	10,2	19	19
	250	307603	3/8	3/8	26,3	10,2	22	22
		307604	1/2	1/2	30	12,2	27	27
	200	307605	5/8	1/2	33,8	12,2	27	27
		307606	3/4	3/4	35,8	14,2	32	32
	160	307607	1	1	44,1	15,4	41	41
		307608	1 1/4	1 1/4	46,6	17,4	50	50
		307609	1 1/2	1 1/2	54,1	19,4	55	55
	100	307610	2	2	61,1	21,4	70	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

GERADER AUFSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 3077..

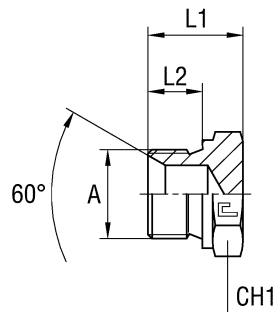


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	307701	12x1,5	12x1,5	23,4	9,6	17	17
	300	307702	14x1,5	14x1,5	25,6	9,6	19	19
	250	307703	16x1,5	16x1,5	26,9	11,1	22	22
		307704	18x1,5	18x1,5	29,9	12,6	24	24
	225	307705	20x1,5	22x1,5	33,4	13,6	27	27
	200	307706	22x1,5	22x1,5	34,4	13,6	27	27
		307707	26x1,5	27x2	37,7	16,5	32	32
	180	307708	30x1,5	33x2	40,6	16,5	36	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

VERSCHLUSSSCHRAUBE MIT AUSSENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3078..

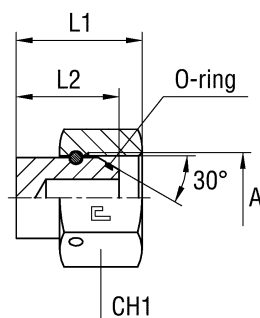


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	L2	CH1
UNIVERSAL	400	307801	1/8	14,5	8	14
		307802	1/4	19	11	19
		307803	3/8	20,5	12	22
	350	307804	1/2	24	14	27
		307805	5/8	26	16	30
	315	307806	3/4	28	16	32
	250	307807	1	32	19	41
	200	307808	1 1/4	35	20	50
	160	307809	1 1/2	40	23	55
	125	307810	2	45,5	25	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel werden auftragsbezogen hergestellt.
Für Dichtungen mit Kupferscheibe die Druckwerte der Teile 3001.. benutzen

VERSCHLUSSSTOPFEN MIT DICHTKEGEL zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3079..

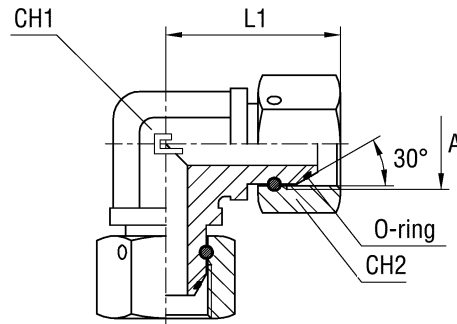


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	L2	CH1
UNIVERSAL	400	307901	1/8	15	12	14
		307902	1/4	19	15	19
		307903	3/8	20	15	22
	350	307904	1/2	24	19	27
		307905	5/8	26	19	30
	315	307906	3/4	30	21	32
	250	307907	1	35	24,5	41
	200	307908	1 1/4	36	27	50
	160	307909	1 1/2	42	29,5	55
	125	307910	2	45	30	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar

90° ADAPTER MIT BEIDSEITIGEM DICHTKEGEL zylindrisches Gsgewinde

Typ: 3080..

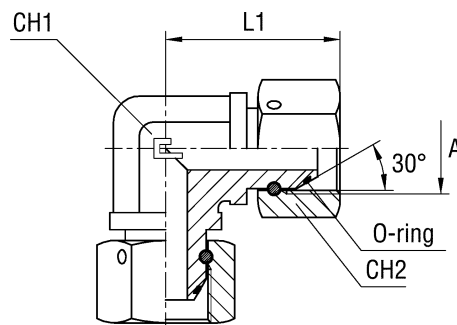


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	308001	1/8	25	11	14
		308002	1/4	33	14	19
		308003	3/8	37	19	22
	350	308004	1/2	43	22	27
		308005	5/8	49	27	30
	315	308006	3/4	53,5	27	32
	250	308007	1	60,5	33	41
	200	308008	1 1/4	64	41	50
	160	308009	1 1/2	72,5	48	55
	125	308010	2	91	65	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

90° ADAPTER MIT BEIDSEITIGEM DICHTKEGEL metrisches Zylindergewinde

Typ: 3081..

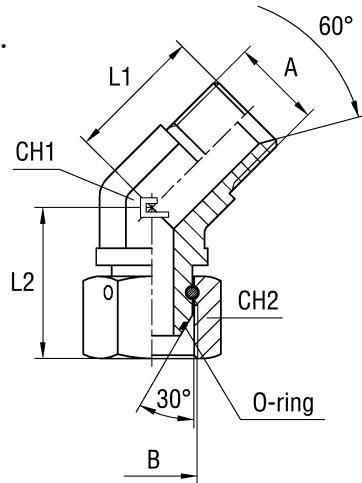


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	L1	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	308101	12x1,5	26	11	14
		308102	14x1,5	33	14	19
		308103	16x1,5	37	19	22
		308104	18x1,5	38	19	24
	350	308105	20x1,5	44	22	27
		308106	22x1,5	44	22	27
	315	308107	26x1,5	53	27	32
	250	308108	30x1,5	58	33	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

45° ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3082..

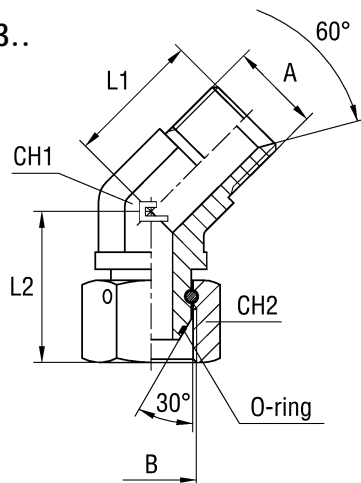


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	308201	1/8	1/8	20	23	11	14
		308202	1/4	1/4	21	25	14	19
		308203	3/8	3/8	23,5	29	19	22
	350	308204	1/2	1/2	26	32	22	27
		308205	5/8	5/8	29	39	27	30
	315	308206	3/4	3/4	32	41,5	27	32
	250	308207	1	1	37	45	33	41
	200	308208	1 1/4	1 1/4	39	47	41	50
	160	308209	1 1/2	1 1/2	46	58,5	48	55
	125	308210	2	2	58	72	65	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

45° ADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR metrisches Zylindergewinde

Typ: 3083..

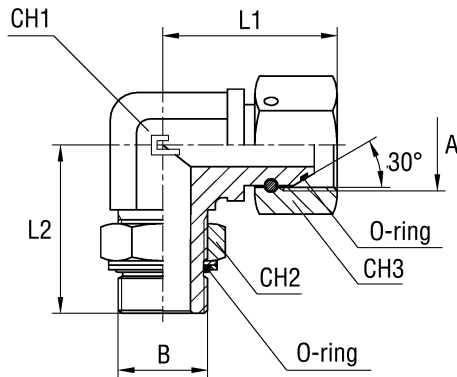


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	400	308301	12x1,5	12x1,5	18	24	11	14
		308302	14x1,5	14x1,5	21	25	14	19
		308303	16x1,5	16x1,5	25	29	19	22
		308304	18x1,5	18x1,5	28	30	19	24
	350	308305	20x1,5	20x1,5	30	33	22	27
		308306	22x1,5	22x1,5	30	33	22	27
	315	308307	26x1,5	26x1,5	33	41	27	32
	250	308308	30x1,5	30x1,5	37	42,5	33	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3084..

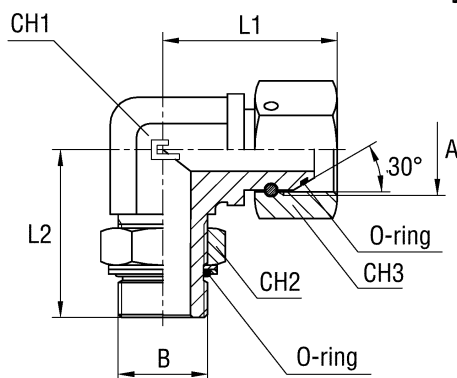


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3
UNIVERSALE	350	308401	1/8	1/8	25	26	11	14	14
		308402	1/4	1/8	33	30	14	14	19
	315	308403	1/4	1/4	33	32	14	19	19
		308404	3/8	1/4	37	37	19	19	22
	250	308405	3/8	3/8	37	37	19	22	22
		308406	1/2	3/8	43	39	22	22	27
		308407	1/2	1/2	43	43	22	30	27
		308408	3/4	1/2	53,5	47	27	30	32
		308409	3/4	3/4	53,5	49	27	36	32
		308410	1	3/4	60,5	50	33	36	41
	200	308411	1	1	60,5	52	33	41	41
		308412	1 1/4	1	64	58	41	41	50
		308413	1 1/4	1 1/4	64	58	41	50	50
	160	308414	1 1/2	1 1/4	72,5	59	48	50	55
		308415	1 1/2	1 1/2	72,5	60	48	55	55
	125	308416	2	1 1/2	91	74	65	55	70
		308417	2	2	91	74	65	70	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

90° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 3085..

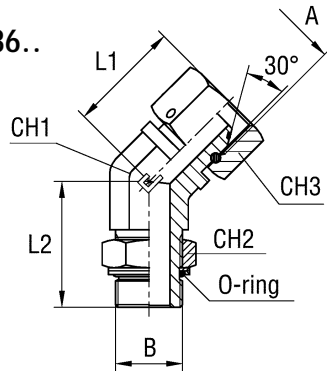


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3
UNIVERSALE	350	308501	12x1,5	10x1	26	27	11	14	14
		308502	12x1,5	12x1,5	26	31	14	17	14
	315	308503	14x1,5	12x1,5	33	31	14	17	19
		308504	14x1,5	14x1,5	33	33	14	19	19
		308505	16x1,5	14x1,5	37	36	19	19	22
		308506	16x1,5	16x1,5	37	38	19	22	22
		308507	18x1,5	16x1,5	38	38	19	22	24
		308508	18x1,5	18x1,5	38	38	19	24	24
		308509	22x1,5	18x1,5	44	40	22	24	27
	250	308510	22x1,5	22x1,5	44	42	22	27	27
		308511	26x1,5	22x1,5	53	46	27	27	32
		308512	26x1,5	27x2	53	50,5	27	32	32
		308513	30x1,5	27x2	58	52,5	33	32	36
	200	308514	30x1,5	33x2	58	52,5	33	41	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

45° ADAPTERENDSTÜCK AUSRICHTBAR MIT FREIDREHBARER MUTTER, O-RING UND UNTERLEGSCHLEIBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3086..

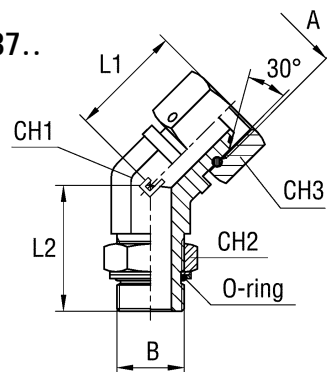


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3
UNIVERSALE	350	308601	1/8	1/8	23	26	11	14	14
		308602	1/4	1/8	25	27	14	14	19
	315	308603	1/4	1/4	25	29	14	19	19
		308604	3/8	1/4	29	30	19	19	22
	250	308605	3/8	3/8	29	33	19	22	22
		308606	1/2	3/8	32	35	22	22	27
		308607	1/2	1/2	32	38,5	22	30	27
		308608	3/4	1/2	41,5	38,5	27	30	32
		308609	3/4	3/4	41,5	44	27	36	32
		308610	1	3/4	45	44	33	36	41
	200	308611	1	1	45	47	33	41	41
		308612	1 1/4	1	47	45	41	41	50
		308613	1 1/4	1 1/4	47	48	41	50	50
	160	308614	1 1/2	1 1/4	58,5	48	48	50	55
		308615	1 1/2	1 1/2	58,5	48	48	55	55
	125	308616	2	1 1/2	72	57	65	55	70
		308617	2	2	72	57	65	70	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

45° EINSCHRAUBADAPTER MIT DICHTKEGEL, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHLEIBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 3087..

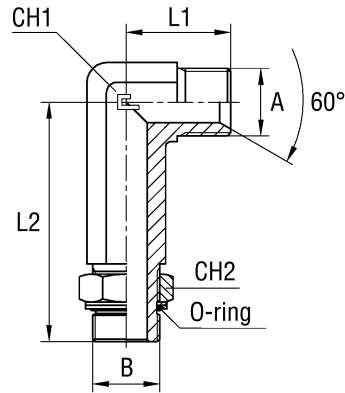


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3
UNIVERSALE	350	308701	12x1,5	10x1	24	27	11	14	14
		308702	12x1,5	12x1,5	24	27	14	17	14
	315	308703	14x1,5	12x1,5	25	27	14	17	19
		308704	14x1,5	14x1,5	25	33	14	19	19
		308705	16x1,5	14x1,5	29	30	19	19	22
		308706	16x1,5	16x1,5	29	33	19	22	22
		308707	18x1,5	16x1,5	30	33	19	22	24
		308708	18x1,5	18x1,5	30	33	19	24	24
		308709	22x1,5	18x1,5	33	36	22	24	27
	250	308710	22x1,5	22x1,5	33	38	22	27	27
		308711	26x1,5	22x1,5	41	37,5	27	27	32
		308712	26x1,5	27x2	41	46	27	32	32
		308713	30x1,5	27x2	42,5	46	33	32	36
	200	308714	30x1,5	33x2	42,5	46	33	41	36

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE zylindrisches Gasgewinde

Typ: 3088..

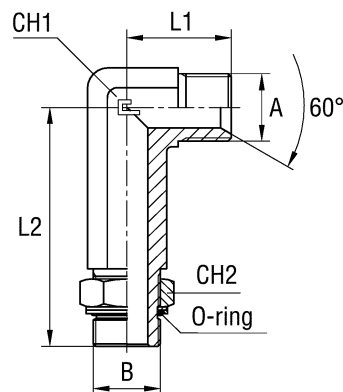


Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	308801	1/8	1/8	21	46	11	14
		308802	1/4	1/8	26	49,5	14	14
	315	308803	1/4	1/4	26	56,5	14	19
		308804	3/8	1/4	29	66,5	19	19
	250	308805	3/8	3/8	29	67	19	22
		308806	1/2	3/8	34	74,5	22	22
		308807	1/2	1/2	34	78	22	30
		308808	3/4	1/2	41	88	27	30
		308809	3/4	3/4	41	92	27	36
	200	308810	1	3/4	45	104	33	36
		308811	1	1	45	105	33	41
		308812	1 1/4	1	52	124	41	41
	160	308813	1 1/4	1 1/4	52	124	41	50
		308814	1 1/2	1 1/4	59	135	48	50
	125	308815	1 1/2	1 1/2	59	135	48	55
		308816	2	1 1/2	78	146	65	55
		308817	2	2	78	146	65	70

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

WINKEL-EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG MIT LANGEM SCHAFT, EINSTELLBAR UND MIT O-RING UND UNTERLEGSCHIEBE metrisches Zylindergewinde

Typ: 3089..



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	A	B	L1	L2	CH1	CH2
UNIVERSALE	350	308901	12x1,5	10x1	21	46	11	14
		308902	12x1,5	12x1,5	21	56	14	17
	315	308903	14x1,5	12x1,5	21	56	14	17
		308904	14x1,5	14x1,5	26	56	14	19
		308905	16x1,5	14x1,5	29	64	19	19
		308906	16x1,5	16x1,5	29	67	19	22
		308907	18x1,5	16x1,5	29	67	19	22
		308908	18x1,5	18x1,5	29	67	19	24
		308909	22x1,5	18x1,5	34	75,5	22	24
		308910	22x1,5	22x1,5	34	78	22	27
	250	308911	26x1,5	22x1,5	41	93	27	27
		308912	26x1,5	27x2	41	95	27	32
		308913	30x1,5	27x2	45	105	33	32
	200	308914	30x1,5	33x2	45	105	33	41

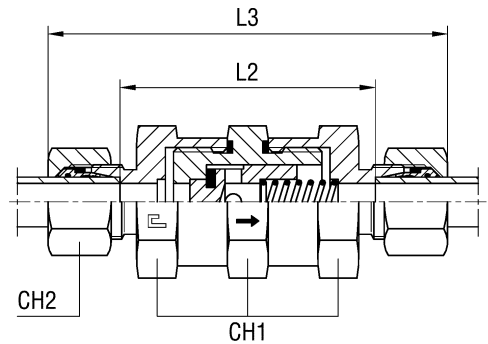
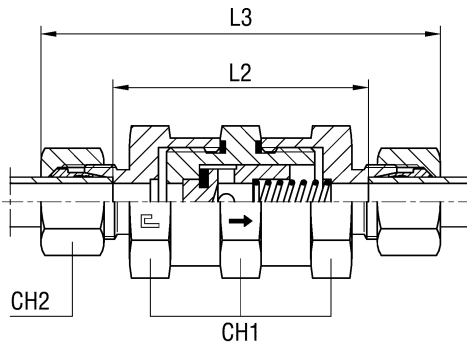
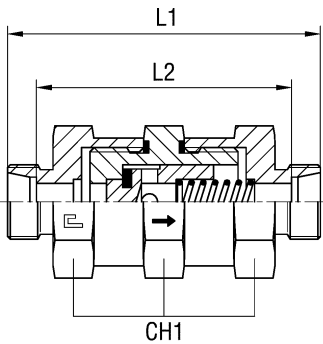
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 30.. am Anfang durch 31.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar

RÜCKSCHLAGVENTIL, BEIDSEITIGER ROHRANSCHLUSS

Typ: 5001...1 nur Körper

Typ: 5001... Ring B3

Typ: 5001...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Ø Dur.	Artikelnr. B4 Komplett
L	250	500104.1	500104	6	68	54	83	19	14	4	500104.4
		500105.1	500105	8	68	54	83	19	17	4	500105.4
		500106.1	500106	10	70	56	85	19	19	4	500106.4
		500107.1	500107	12	76	62	91	32	22	8	500107.4
		500108.1	500108	15	81	67	97	41	27	11	500108.4
	160	500109.1	500109	18	81	66	98	41	32	11	500109.4
		500110.1	500110	22	94	79	111	50	36	18	500110.4
	100	500111.1	500111	28	94	79	112	50	41	18	500111.4
		500112.1	500112	35	116	95	138	70	50	29	500112.4
500113.1		500113	42	116	94	139	70	60	29	500113.4	
S	400	500114.1	500114	6	72	58	87	19	17	4	500114.4
		500115.1	500115	8	72	58	87	19	19	4	500115.4
		500116.1	500116	10	78	63	95	32	22	7	500116.4
		500117.1	500117	12	78	63	95	32	24	8	500117.4
		500118.1	500118	14	85	69	104	41	27	10	500118.4
		500119.1	500119	16	85	68	104	41	30	11	500119.4
		500120.1	500120	20	98	77	120	50	36	16	500120.4
	250	500121.1	500121	25	102	78	126	50	46	18	500121.4
		500122.1	500122	30	124	97	150	70	50	25	500122.4
		500123.1	500123	38	128	96	157	70	60	29	500123.4

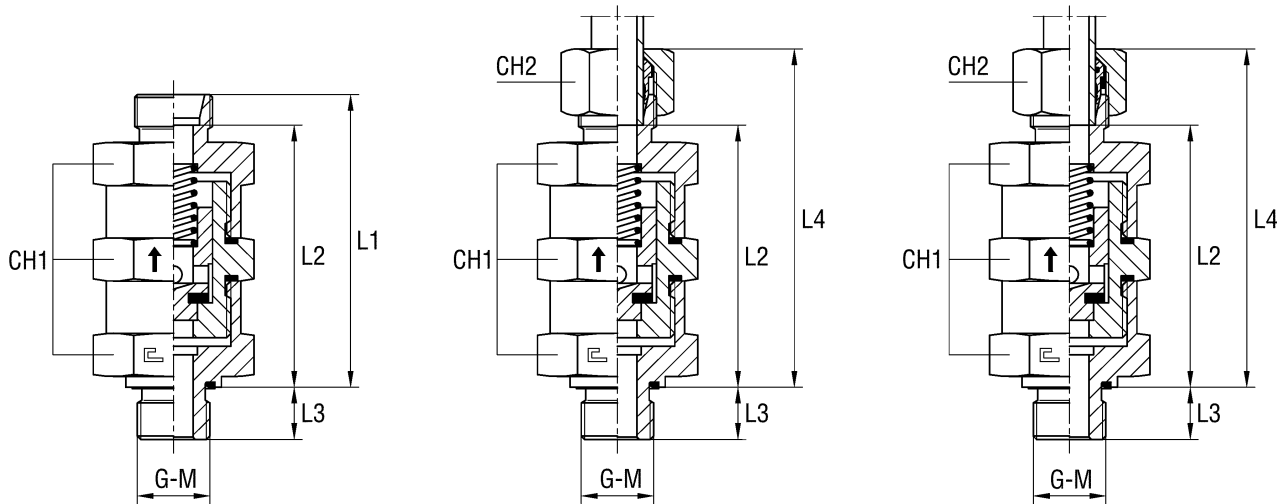
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen

RÜCKSCHLAGVENTIL, STRÖMUNGSRICHTUNG VOM EINSCHRAUBZAPFEN zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 5002...1 nur Körper
Typ: 5003...1 nur Körper

Typ: 5002... Ring B3
Typ: 5003... Ring B3

Typ: 5002...4 Ring B4
Typ: 5003...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø Dur.	Artikelnr. B4 Komplett
L	250	500204.1	500204	6	1/8	60	53	8	67,5	19	14	4	500204.4
		500205.1	500205	8	1/4	60	53	12	67,5	19	17	4	500205.4
		500206.1	500206	10	1/4	61	54	12	68,5	19	19	4	500206.4
		500207.1	500207	12	3/8	67,5	60,5	12	75	32	22	8	500207.4
		500208.1	500208	15	1/2	72	65	14	80	41	27	11	500208.4
	160	500209.1	500209	18	1/2	72	64,5	14	80,5	41	32	11	500209.4
		500210.1	500210	22	3/4	83	75,5	16	91,5	50	36	16	500210.4
		500211.1	500211	28	1	83	75,5	18	92	50	41	18	500211.4
	100	500212.1	500212	35	1 1/4	103	92,5	20	114	70	50	25	500212.4
500213.1		500213	42	1 1/2	103	92	22	114,5	70	60	29	500213.4	
S	400	500214.1	500214	6	1/4	62	55	12	69,5	19	17	4	500214.4
		500215.1	500215	8	1/4	62	55	12	69,5	19	19	4	500215.4
		500216.1	500216	10	3/8	68,5	61	12	77	32	22	7	500216.4
		500217.1	500217	12	3/8	68,5	61	12	77	32	24	8	500217.4
		500218.1	500218	14	1/2	74	66	14	83,5	41	27	10	500218.4
		500219.1	500219	16	1/2	74	65,5	14	83,5	41	30	11	500219.4
	250	500220.1	500220	20	3/4	85	74,5	16	96	50	36	16	500220.4
		500221.1	500221	25	1	87	75	18	99	50	46	18	500221.4
		500222.1	500222	30	1 1/4	107	93,5	20	120	70	50	25	500222.4
		500223.1	500223	38	1 1/2	109	93	22	123,5	70	60	29	500223.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø Dur.	Artikelnr. B4 Komplett
L	250	500304.1	500304	6	10x1	60	53	8	67,5	19	14	4	500304.4
		500305.1	500305	8	12x1,5	60	53	12	67,5	19	17	4	500305.4
		500306.1	500306	10	14x1,5	61	54	12	68,5	19	19	4	500306.4
		500307.1	500307	12	16x1,5	67	60	12	74,5	32	22	8	500307.4
		500308.1	500308	15	18x1,5	72	65	12	80	41	27	11	500308.4
	160	500309.1	500309	18	22x1,5	72	64,5	14	80,5	41	32	11	500309.4
		500310.1	500310	22	26x1,5	83	75,5	16	91,5	50	36	18	500310.4
		500311.1	500311	28	33x2	83	75,5	18	92	50	41	18	500311.4
	100	500312.1	500312	35	42x2	103	92,5	20	114	70	50	25	500312.4
500313.1		500313	42	48x2	103	92	22	114,5	70	60	29	500313.4	
S	400	500314.1	500314	6	12x1,5	62	55	12	69,5	19	17	4	500314.4
		500315.1	500315	8	14x1,5	62	55	12	69,5	19	19	4	500315.4
		500316.1	500316	10	16x1,5	68,5	61	12	77	32	22	7	500316.4
		500317.1	500317	12	18x1,5	68,5	61	12	77	32	24	8	500317.4
		500318.1	500318	14	20x1,5	74	66	14	83,5	41	27	10	500318.4
		500319.1	500319	16	22x1,5	74	65,5	14	83,5	41	30	11	500319.4
	250	500320.1	500320	20	27x2	85	74,5	16	96	50	36	16	500320.4
		500321.1	500321	25	33x2	87	75	18	99	50	46	18	500321.4
		500322.1	500322	30	42x2	107	93,5	20	120	70	50	25	500322.4
		500323.1	500323	38	48x2	109	93	22	123,5	70	60	29	500323.4

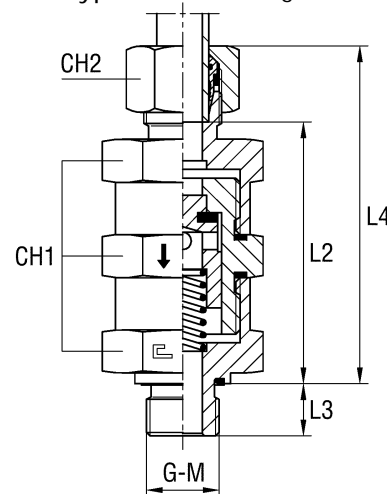
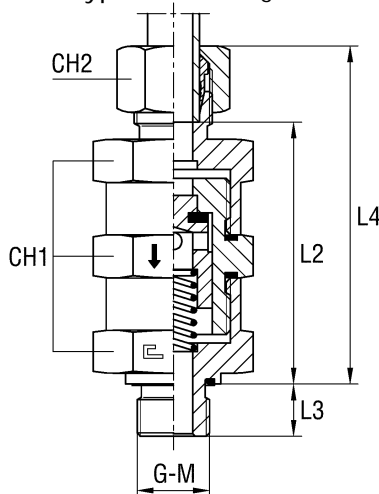
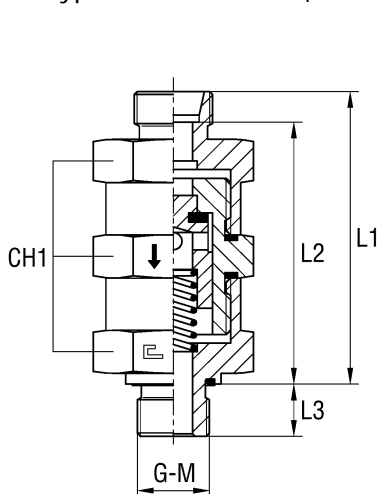
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen

RÜCKSCHLAGVENTIL, STRÖMUNGSRICHTUNG ZUM EINSCHRAUBZAPFEN zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 5004...1 nur Körper
Typ: 5005...1 nur Körper

Typ: 5004.. Ring B3
Typ: 5005.. Ring B3

Typ: 5004...4 Ring B4
Typ: 5005...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø Dur.	Artikelnr. B4 Komplett
L	250	500404.1	500404	6	1/8	60	53	8	67,5	19	14	4	500404.4
		500405.1	500405	8	1/4	60	53	12	67,5	19	17	4	500405.4
		500406.1	500406	10	1/4	61	54	12	68,5	19	19	4	500406.4
		500407.1	500407	12	3/8	67,5	60,5	12	75	32	22	8	500407.4
		500408.1	500408	15	1/2	72	65	14	80	41	27	11	500408.4
	160	500409.1	500409	18	1/2	72	64,5	14	80,5	41	32	11	500409.4
		500410.1	500410	22	3/4	83	75,5	16	91,5	50	36	16	500410.4
	100	500411.1	500411	28	1	83	75,5	18	92	50	41	18	500411.4
		500412.1	500412	35	1 1/4	103	92,5	20	114	70	50	25	500412.4
		500413.1	500413	42	1 1/2	103	92	22	114,5	70	60	29	500413.4
S	400	500414.1	500414	6	1/4	62	55	12	69,5	19	17	4	500414.4
		500415.1	500415	8	1/4	62	55	12	69,5	19	19	4	500415.4
		500416.1	500416	10	3/8	68,5	61	12	77	32	22	7	500416.4
		500417.1	500417	12	3/8	68,5	61	12	77	32	24	8	500417.4
		500418.1	500418	14	1/2	74	66	14	83,5	41	27	10	500418.4
		500419.1	500419	16	1/2	74	65,5	14	83,5	41	30	11	500419.4
		500420.1	500420	20	3/4	85	74,5	16	96	50	36	16	500420.4
	250	500421.1	500421	25	1	87	75	18	99	50	46	18	500421.4
		500422.1	500422	30	1 1/4	107	93,5	20	120	70	50	25	500422.4
		500423.1	500423	38	1 1/2	109	93	22	123,5	70	60	29	500423.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø Dur.	Artikelnr. B4 Komplett
L	250	500504.1	500504	6	10x1	60	53	8	67,5	19	14	4	500504.4
		500505.1	500505	8	12x1,5	60	53	12	67,5	19	17	4	500505.4
		500506.1	500506	10	14x1,5	61	54	12	68,5	19	19	4	500506.4
		500507.1	500507	12	16x1,5	67	60,5	12	74,5	32	22	8	500507.4
		500508.1	500508	15	18x1,5	72	65	12	80	41	27	11	500508.4
	160	500509.1	500509	18	22x1,5	72	64,5	14	80,5	41	32	11	500509.4
		500510.1	500510	22	26x1,5	83	75,5	16	91,5	50	36	18	500510.4
	100	500511.1	500511	28	33x2	83	75,5	18	92	50	41	18	500511.4
		500512.1	500512	35	42x2	103	92,5	20	114	70	50	25	500512.4
500513.1		500513	42	48x2	103	92	22	114,5	70	60	29	500513.4	
S	400	500514.1	500514	6	12x1,5	62	55	12	69,5	19	17	4	500514.4
		500515.1	500515	8	14x1,5	62	55	12	69,5	19	19	4	500515.4
		500516.1	500516	10	16x1,5	68,5	61	12	77	32	22	7	500516.4
		500517.1	500517	12	18x1,5	68,5	61	12	77	32	24	8	500517.4
		500518.1	500518	14	20x1,5	74	66	14	83,5	41	27	10	500518.4
		500519.1	500519	16	22x1,5	74	65,5	14	83,5	41	30	11	500519.4
		500520.1	500520	20	27x2	85	74,5	16	96	50	36	16	500520.4
	250	500521.1	500521	25	33x2	87	75	18	99	50	46	18	500521.4
		500522.1	500522	30	42x2	107	93,5	20	120	70	50	25	500522.4
		500523.1	500523	38	48x2	109	93	22	123,5	70	60	29	500523.4

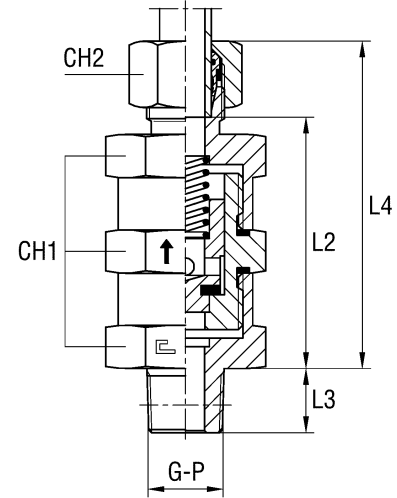
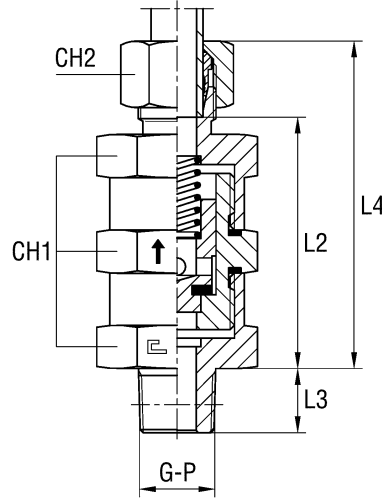
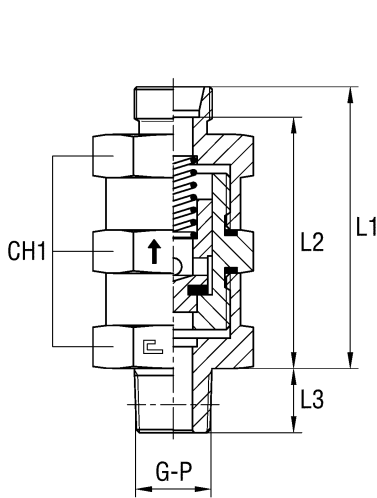
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen

RÜCKSCHLAGVENTIL, STRÖMUNGSRICHTUNG VOM EINSCHRAUBZAPFEN konisches Gasgewinde - NPT Gewinde

Typ: 5006...1 nur Körper
Typ: 5007...1 nur Körper

Typ: 5006.. Ring B3
Typ: 5007.. Ring B3

Typ: 5006...4 Ring B4
Typ: 5007...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø Dur.	Artikelnr. B4 Komplett
L	250	500604.1	500604	6	1/8	58	51	10	65,5	19	14	4	500604.4
		500605.1	500605	8	1/4	58	51	15	65,5	19	17	4	500605.4
		500606.1	500606	10	1/4	59	52	15	66,5	19	19	4	500606.4
		500607.1	500607	12	3/8	65	58	15	72,5	32	22	8	500607.4
		500608.1	500608	15	1/2	69	62	19	77	41	27	11	500608.4
	160	500609.1	500609	18	1/2	69	61,5	19	77,5	41	32	11	500609.4
		500610.1	500610	22	3/4	80	72,5	19	88,5	50	36	16	500610.4
	100	500611.1	500611	28	1	80	72,5	24	89	50	41	18	500611.4
		500612.1	500612	35	1 1/4	100	89,5	25	111	70	50	25	500612.4
		500613.1	500613	42	1 1/2	100	89	25	111,5	70	60	29	500613.4
S	400	500614.1	500614	6	1/4	60	53	15	67,5	19	17	4	500614.4
		500615.1	500615	8	1/4	60	53	15	67,5	19	19	4	500615.4
		500616.1	500616	10	3/8	66	58,5	15	74,5	32	22	7	500616.4
		500617.1	500617	12	3/8	66	58,5	15	74,5	32	24	8	500617.4
		500618.1	500618	14	1/2	71	63	19	80,5	41	27	10	500618.4
		500619.1	500619	16	1/2	71	62,5	19	80,5	41	30	11	500619.4
	250	500620.1	500620	20	3/4	82	71,5	19	93	50	36	16	500620.4
		500621.1	500621	25	1	84	72	24	96	50	46	18	500621.4
		500622.1	500622	30	1 1/4	104	90,5	25	117	70	50	25	500622.4
		500623.1	500623	38	1 1/2	106	90	25	120,5	70	60	29	500623.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	P	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø Dur.	Artikelnr. B4 Komplett
L	250	500704.1	500704	6	1/8	58	51	10	65,5	19	14	4	500704.4
		500705.1	500705	8	1/4	58	51	15	65,5	19	17	4	500705.4
		500706.1	500706	10	1/4	59	52	15	66,5	19	19	4	500706.4
		500707.1	500707	12	3/8	65	58	15	72,5	32	22	8	500707.4
		500708.1	500708	15	1/2	69	62	19	77	41	27	11	500708.4
	160	500709.1	500709	18	1/2	69	61,5	19	77,5	41	32	11	500709.4
		500710.1	500710	22	3/4	80	72,5	19	88,5	50	36	16	500710.4
	100	500711.1	500711	28	1	80	72,5	24	89	50	41	18	500711.4
		500712.1	500712	35	1 1/4	100	89,5	25	111	70	50	25	500712.4
		500713.1	500713	42	1 1/2	100	89	25	111,5	70	60	29	500713.4
S	400	500714.1	500714	6	1/4	60	53	15	67,5	19	17	4	500714.4
		500715.1	500715	8	1/4	60	53	15	67,5	19	19	4	500715.4
		500716.1	500716	10	3/8	66	58,5	15	74,5	32	22	7	500716.4
		500717.1	500717	12	3/8	66	58,5	15	74,5	32	24	8	500717.4
		500718.1	500718	14	1/2	71	63	19	80,5	41	27	10	500718.4
		500719.1	500719	16	1/2	71	62,5	19	80,5	41	30	11	500719.4
	250	500720.1	500720	20	3/4	82	71,5	19	93	50	36	16	500720.4
		500721.1	500721	25	1	84	72	24	96	50	46	18	500721.4
		500722.1	500722	30	1 1/4	104	90,5	25	117	70	50	25	500722.4
		500723.1	500723	38	1 1/2	106	90	25	120,5	70	60	29	500723.4

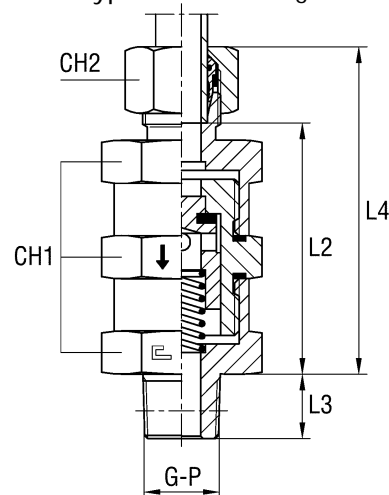
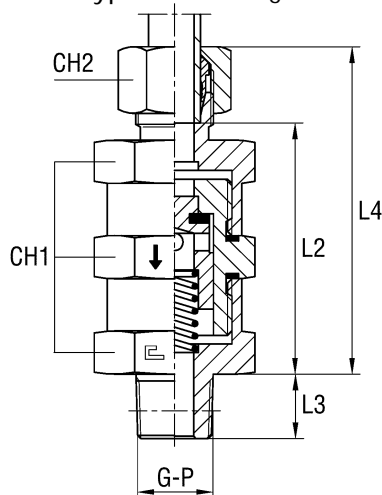
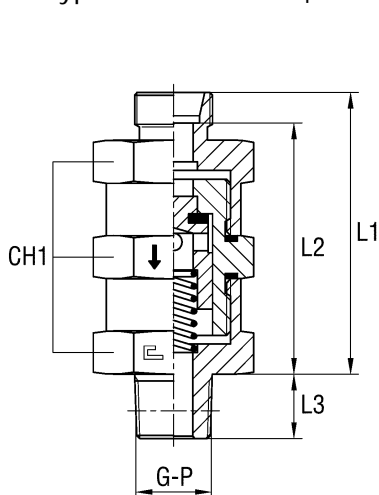
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

RÜCKSCHLAGVENTIL, STRÖMUNGSRICHTUNG ZUM EINSCHRAUBZAPFEN konisches Gasgewinde - NPT Gewinde

Typ: 5008...1 nur Körper
Typ: 5009...1 nur Körper

Typ: 5008... Ring B3
Typ: 5009... Ring B3

Typ: 5008...4 Ring B4
Typ: 5009...4 Ring B4



Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø Dur.	Artikelnr. B4 Komplett
L	250	500804.1	500804	6	1/8	58	51	10	65,5	19	14	4	500804.4
		500805.1	500805	8	1/4	58	51	15	65,5	19	17	4	500805.4
		500806.1	500806	10	1/4	59	52	15	66,5	19	19	4	500806.4
		500807.1	500807	12	3/8	65	58	15	72,5	32	22	8	500807.4
		500808.1	500808	15	1/2	69	62	19	77	41	27	11	500808.4
	160	500809.1	500809	18	1/2	69	61,5	19	77,5	41	32	11	500809.4
		500810.1	500810	22	3/4	80	72,5	19	88,5	50	36	16	500810.4
	100	500811.1	500811	28	1	80	72,5	24	89	50	41	18	500811.4
		500812.1	500812	35	1 1/4	100	89,5	25	111	70	50	25	500812.4
		500813.1	500813	42	1 1/2	100	89	25	111,5	70	60	29	500813.4
S	400	500814.1	500814	6	1/4	60	53	15	67,5	19	17	4	500814.4
		500815.1	500815	8	1/4	60	53	15	67,5	19	19	4	500815.4
		500816.1	500816	10	3/8	66	58,5	15	74,5	32	22	7	500816.4
		500817.1	500817	12	3/8	66	58,5	15	74,5	32	24	8	500817.4
		500818.1	500818	14	1/2	71	63	19	80,5	41	27	10	500818.4
		500819.1	500819	16	1/2	71	62,5	19	80,5	41	30	11	500819.4
	250	500820.1	500820	20	3/4	82	71,5	19	93	50	36	16	500820.4
		500821.1	500821	25	1	84	72	24	96	50	46	18	500821.4
		500822.1	500822	30	1 1/4	104	90,5	25	117	70	50	25	500822.4
		500823.1	500823	38	1 1/2	106	90	25	120,5	70	60	29	500823.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

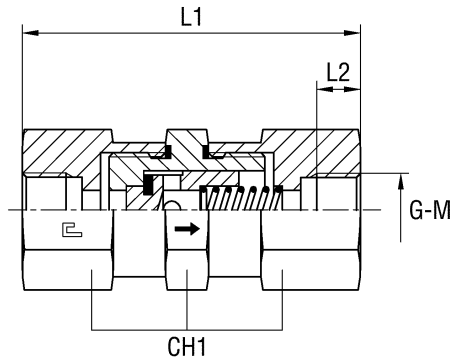
Serie	Bar	Artikelnr. Körper	Artikelnr. B3 Komplett	Ø Rohr	P	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Ø Dur.	Artikelnr. B4 Komplett
L	250	500904.1	500904	6	1/8	58	51	10	65,5	19	14	4	500904.4
		500905.1	500905	8	1/4	58	51	15	65,5	19	17	4	500905.4
		500906.1	500906	10	1/4	59	52	15	66,5	19	19	4	500906.4
		500907.1	500907	12	3/8	65	58	15	72,5	32	22	8	500907.4
		500908.1	500908	15	1/2	69	62	19	77	41	27	11	500908.4
	160	500909.1	500909	18	1/2	69	61,5	19	77,5	41	32	11	500909.4
		500910.1	500910	22	3/4	80	72,5	19	88,5	50	36	16	500910.4
	100	500911.1	500911	28	1	80	72,5	24	89	50	41	18	500911.4
		500912.1	500912	35	1 1/4	100	89,5	25	111	70	50	25	500912.4
		500913.1	500913	42	1 1/2	100	89	25	111,5	70	60	29	500913.4
S	400	500914.1	500914	6	1/4	60	53	15	67,5	19	17	4	500914.4
		500915.1	500915	8	1/4	60	53	15	67,5	19	19	4	500915.4
		500916.1	500916	10	3/8	66	58,5	15	74,5	32	22	7	500916.4
		500917.1	500917	12	3/8	66	58,5	15	74,5	32	24	8	500917.4
		500918.1	500918	14	1/2	71	63	19	80,5	41	27	10	500918.4
		500919.1	500919	16	1/2	71	62,5	19	80,5	41	30	11	500919.4
	250	500920.1	500920	20	3/4	82	71,5	19	93	50	36	16	500920.4
		500921.1	500921	25	1	84	72	24	96	50	46	18	500921.4
		500922.1	500922	30	1 1/4	104	90,5	25	117	70	50	25	500922.4
		500923.1	500923	38	1 1/2	106	90	25	120,5	70	60	29	500923.4

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen
Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

RÜCKSCHLAGVENTIL MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 5010..

Typ: 5011..



Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	G	L1	L2	CH1	Ø Dur.
S	400	501001	1/8	70	10	19	4
		501002	1/4	80	14	19	4
		501003	3/8	88	14	32	8
		501004	1/2	103	17	41	11
		501005	3/4	110	19	50	16
	250	501006	1	122	21,5	50	18
		501007	1 1/4	142	23,5	70	29
		501008	1 1/2	142	25,5	70	29

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

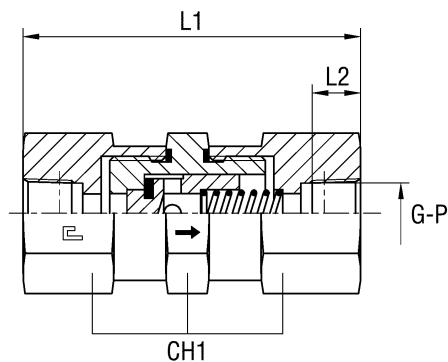
Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	M	L1	L2	CH1	Ø Dur.
S	400	501101	10x1	70	10	19	4
		501102	14x1,5	80	14,5	19	4
		501103	16x1,5	88	14,5	32	8
		501104	22x1,5	103	16,5	41	11
		501105	27x2	110	19	50	16
	250	501106	33x2	122	21	50	18
		501107	42x2	142	23	70	29
		501108	48x2	142	25	70	29

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

RÜCKSCHLAGVENTIL MIT INNENGEWINDE konisches Gasgewinde - NPT Gewinde

Typ: 5012..

Typ: 5013..



Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	G	L1	L2	CH1	Ø Dur.
S	400	501201	1/8	70	9,5	19	4
		501202	1/4	80	14	19	4
		501203	3/8	88	14,5	32	8
		501204	1/2	103	19	41	11
		501205	3/4	110	19,5	50	16
	250	501206	1	122	23,5	50	18
		501207	1 1/4	142	24	70	29
		501208	1 1/2	142	24	70	29

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

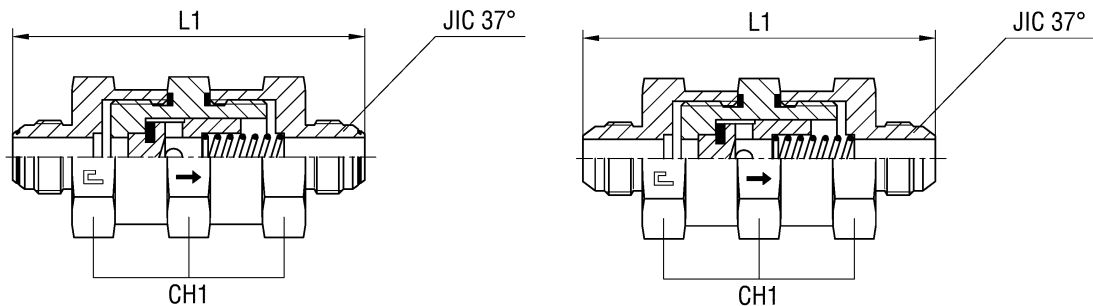
Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	P	L1	L2	CH1	Ø Dur.
S	400	501301	1/8	70	9,5	19	4
		501302	1/4	80	14	19	4
		501303	3/8	88	14,5	32	8
		501304	1/2	103	19	41	11
		501305	3/4	110	19,5	50	16
	250	501306	1	122	23,5	50	18
		501307	1 1/4	142	24	70	29
		501308	1 1/2	142	24	70	29

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen Artikel werden mit programmierte Artikelnr geliefert.

RÜCKSCHLAGVENTIL, BEIDSEITIGER 37°-JIC-ROHRANSCHLUSS

Typ: 5014.. mit O-Ring

Typ: 5014...3 gemäß Norm



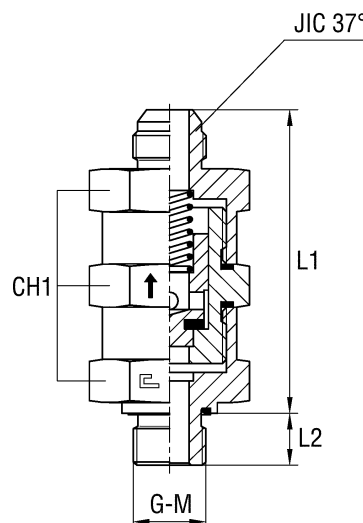
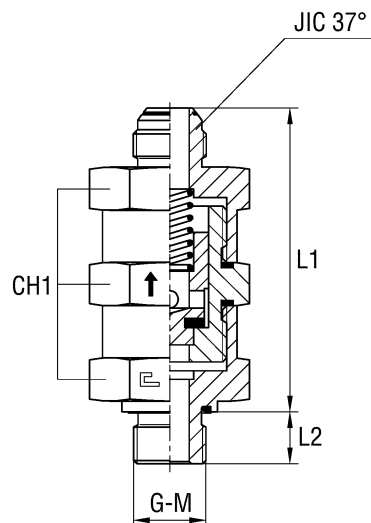
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	Ø Dur.	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	400	501401	6	1/4	76	19	2,8	7/16-20	501401.3
		501402	8	5/16	76	19	4	1/2-20	501402.3
	350	501403	10	3/8	76,2	19	4	9/16-18	501403.3
		501404	12	1/2	87,4	32	8	3/4-16	501404.3
		501405	14-15-16	5/8	95,6	41	11	7/8-14	501405.3
		501406	18-20	3/4	109,8	50	14,5	1 1/16-12	501406.3
	290	501407	25	1	112,2	50	18	1 5/16-12	501407.3
	240	501408	30-32	1 1/4	132,6	70	25,5	1 5/8-12	501408.3
		501409	38	1 1/2	139	70	29	1 7/8-12	501409.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen

RÜCKSCHLAGVENTIL, 37°-JIC-ROHRANSCHLUSS, STRÖMUNGRICHTUNG VOM EINSCHRAUBZAPFEN

Typ: 5015.. mit O-Ring
Typ: 5016.. Corn o-ring

Typ: 5015...3 gemäß Norm
Typ: 5016...3 gemäß Norm



Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	Ø Dur.	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	501501	6	1/4	1/8	64	8	19	2,8	7/16-20	501501.3
		501502	8	5/16	1/8	64	8	19	4	1/2-20	501502.3
		501503	10	3/8	1/4	64,1	12	19	4	9/16-18	501503.3
		501504	12	1/2	3/8	73,2	12	32	8	3/4-16	501504.3
		501505	14-15-16	5/8	1/2	79,3	14	41	11	7/8-14	501505.3
	501506	18-20	3/4	3/4	90,9	16	50	14,5	1 1/16-12	501506.3	
	290	501507	25	1	1	92,1	18	50	18	1 5/16-12	501507.3
	240	501508	30-32	1 1/4	1 1/4	111,3	20	70	25,5	1 5/8-12	501508.3
		501509	38	1 1/2	1 1/2	114,5	22	70	29	1 7/8-12	501509.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen

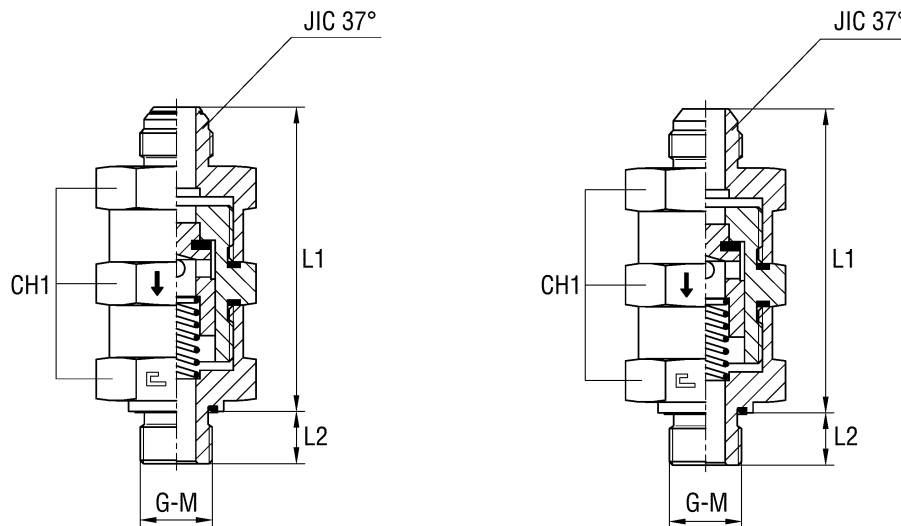
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	Ø Dur.	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	501601	6	1/4	10x1	64	8	19	2,8	7/16-20	501601.3
		501602	8	5/16	12x1,5	64	8	19	4	1/2-20	501602.3
		501603	10	3/8	14x1,5	64,1	12	19	4	9/16-18	501603.3
		501604	12	1/2	16x1,5	73,2	12	32	8	3/4-16	501604.3
		501605	14-15-16	5/8	22x1,5	79,3	14	41	11	7/8-14	501605.3
	501606	18-20	3/4	27x2	90,9	16	50	14,5	1 1/16-12	501606.3	
	290	501607	25	1	33x2	92,1	18	50	18	1 5/16-12	501607.3
	240	501608	30-32	1 1/4	42x2	111,3	20	70	25,5	1 5/8-12	501608.3
		501609	38	1 1/2	48x2	114,5	22	70	29	1 7/8-12	501609.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen

RÜCKSCHLAGVENTIL, 37°-JIC-ROHRANSCHLUSS, STRÖMUNGRICHTUNG ZUM EINSCHRAUBZAPFEN

Typ: 5017.. Körper O-Ring
Typ: 5018.. Körper O-Ring

Typ: 5017...3 Körper nach Norm
Typ: 5018...3 Körper nach Norm



Serie	Bar	ArtikelNr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	Ø Dur.	JIC 37°	ArtikelNr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	501701	6	1/4	1/8	64	8	19	2,8	7/16-20	501701.3
		501702	8	5/16	1/8	64	8	19	4	1/2-20	501702.3
		501703	10	3/8	1/4	64,1	12	19	4	9/16-18	501703.3
		501704	12	1/2	3/8	73,2	12	32	8	3/4-16	501704.3
		501705	14-15-16	5/8	1/2	79,3	14	41	11	7/8-14	501705.3
	501706	18-20	3/4	3/4	90,9	16	50	14,5	1 1/16-12	501706.3	
	290	501707	25	1	1	92,1	18	50	18	1 5/16-12	501707.3
	240	501708	30-32	1 1/4	1 1/4	111,3	20	70	25,5	1 5/8-12	501708.3
		501709	38	1 1/2	1 1/2	114,5	22	70	29	1 7/8-12	501709.3

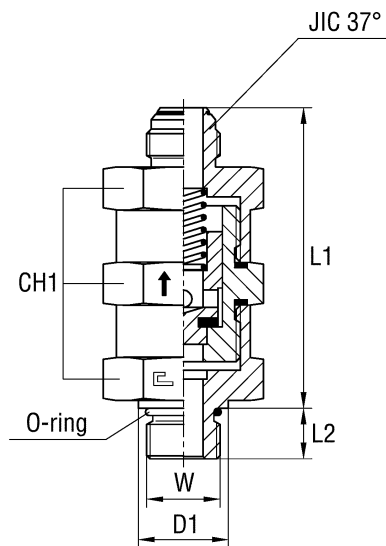
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen

Serie	Bar	ArtikelNr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	Ø Dur.	JIC 37°	ArtikelNr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	501801	6	1/4	10x1	64	8	19	2,8	7/16-20	501801.3
		501802	8	5/16	12x1,5	64	8	19	4	1/2-20	501802.3
		501803	10	3/8	14x1,5	64,1	12	19	4	9/16-18	501803.3
		501804	12	1/2	16x1,5	73,2	12	32	8	3/4-16	501804.3
		501805	14-15-16	5/8	22x1,5	79,3	14	41	11	7/8-14	501805.3
	501806	18-20	3/4	27x2	90,9	16	50	14,5	1 1/16-12	501806.3	
	290	501807	25	1	33x2	92,1	18	50	18	1 5/16-12	501807.3
	240	501808	30-32	1 1/4	42x2	111,3	20	70	25,5	1 5/8-12	501808.3
		501809	38	1 1/2	48x2	114,5	22	70	29	1 7/8-12	501809.3

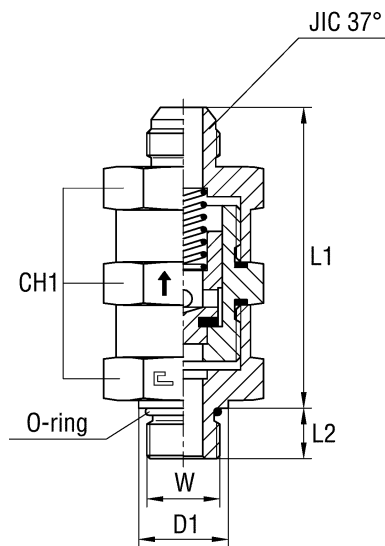
Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen

RÜCKSCHLAGVENTIL, 37°-JIC-ROHRANSCHLUSS, STRÖMUNGSRICHTUNG VOM EINSCHRAUBZAPFEN MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 5019... mit O-Ring



Typ: 5019...3 gemäß Norm



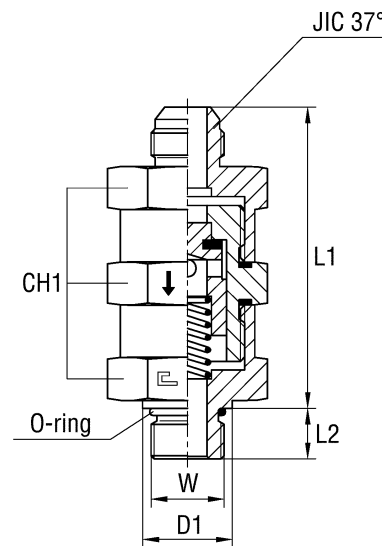
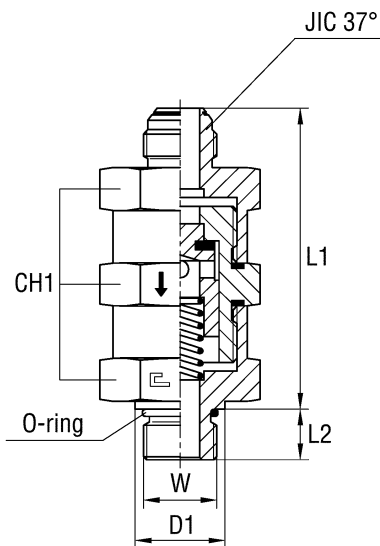
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	D1	L1	L2	CH1	Ø Dur.	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	400	501901	6	1/4	7/16-20	13,8	62,5	9,1	19	2,8	7/16-20	501901.3
		501902	8	5/16	1/2-20	16,8	62,5	9,1	19	4	1/2-20	501902.3
	350	501903	10	3/8	9/16-20	16,8	62,1	10	19	4	9/16-18	501903.3
		501904	12	1/2	3/4-16	21,8	70,7	11,1	32	8	3/4-16	501904.3
		501905	14-15-16	5/8	7/8-14	26,8	76,3	12,7	41	11	7/8-14	501905.3
		501906	18-20	3/4	1 1/16-12	31,8	87,9	15,1	50	14,5	1 1/16-12	501906.3
	290	501907	25	1	1 5/16-12	40,8	89,1	15,1	50	18	1 5/16-12	501907.3
	240	501908	30-32	1 1/4	1 5/8-12	49,8	108,3	15,1	70	25,5	1 5/8-12	501908.3
		501909	38	1 1/2	1 7/8-12	54,8	111,5	15,1	70	29	1 7/8-12	501909.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen
Artikel auf Anfrage lieferbar.

RÜCKSCHLAGVENTIL, 37°-JIC-ROHRANSCHLUSS, STRÖMUNGSRICHTUNG ZUM EINSCHRAUBZAPFEN MIT O-RING UNF/UN-2A Gewinde

Typ: 5020.. mit O-Ring

Typ: 5020...3 gemäß Norm



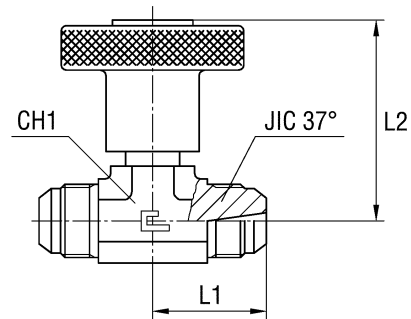
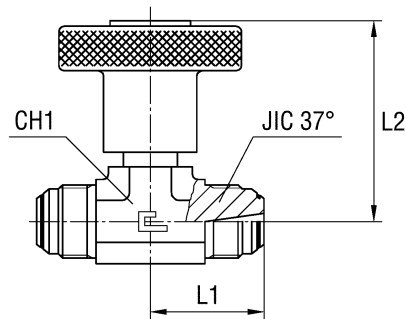
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	D1	L1	L2	CH1	Ø Dur.	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	400	502001	6	1/4	7/16-20	13,8	62,5	9,1	19	2,8	7/16-20	502001.3
		502002	8	5/16	1/2-20	16,8	62,5	9,1	19	4	1/2-20	502002.3
	350	502003	10	3/8	9/16-20	16,8	62,1	10	19	4	9/16-18	502003.3
		502004	12	1/2	3/4-16	21,8	70,7	11,1	32	8	3/4-16	502004.3
		502005	14-15-16	5/8	7/8-14	26,8	76,3	12,7	41	11	7/8-14	502005.3
		502006	18-20	3/4	1 1/16-12	31,8	87,9	15,1	50	14,5	1 1/16-12	502006.3
	290	502007	25	1	1 5/16-12	40,8	89,1	15,1	50	18	1 5/16-12	502007.3
	240	502008	30-32	1 1/4	1 5/8-12	49,8	108,3	15,1	70	25,5	1 5/8-12	502008.3
		502009	38	1 1/2	1 7/8-12	54,8	111,5	15,1	70	29	1 7/8-12	502009.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

NADELVENTIL MIT 37°-JIC-ROHRANSCHLUSS

Typ: 5021.. mit O-Ring

Typ: 5021...3 gemäß Norm



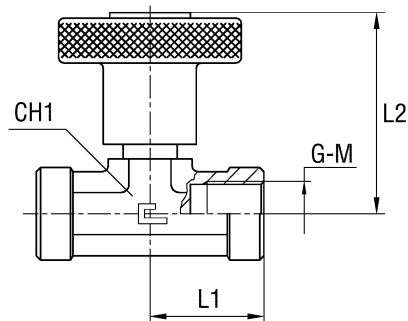
Serie	Bar	Artikelnr. Körper O-Ring	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	CH1	JIC 37°	Artikelnr. Körper nach Norm
UNIVERSALE	350	502101	6	1/4	23	50	19	7/16-20	502101.3
		502102	8	5/16	24	50	19	1/2-20	502101.3
		502103	10	3/8	27	50	19	9/16-18	502101.3
		502104	12	1/2	32	60	22	3/4-16	502101.3

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

NADELVENTIL MIT INNENGEWINDE zylindrisches Gasgewinde - metrisches Zylindergewinde

Typ: 5022..

Typ: 5023..



Serie	Bar	Artikelnr. Komplett	G	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	502201	1/8	27	50	19
		502202	1/4	27	50	19
		502203	3/8	32	60	22
		502204	1/2	41	64	27

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

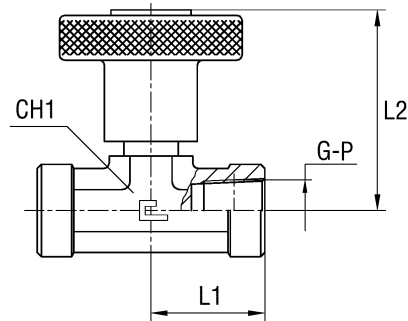
Serie	Bar	Artikelnr. Komplett	M	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	502301	10x1	27	50	19
		502302	14x1,5	27	50	19
		502303	16x1,5	32	60	22
		502304	22x1,5	41	64	27

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

NADELVENTIL MIT INNENGEWINDE konisches Gasgewinde - NPT Gewinde

Typ: 5024..

Typ: 5025..



Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	G	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	502401	1/8	27	50	19
		502402	1/4	27	50	19
		502403	3/8	32	60	22
		502404	1/2	41	64	27

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

Serie	Bar	Artikelnr. Komplet	P	L1	L2	CH1
UNIVERSALE	350	502501	1/8	27	50	19
		502502	1/4	27	50	19
		502503	3/8	32	60	22
		502504	1/2	41	64	27

Hinweis: Wenn die gewählte Verschraubung in Edelstahl bestellt werden soll, den Code 50.. am Anfang durch 51.. ersetzen Artikel auf Anfrage lieferbar.

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT

• Cast S.p.A. Gruppe	Seite 1
• Wahl der Verschraubung	Seite 2
• Qualitätszertifikate	Seite 3
• Graphisches Inhaltsverzeichnis	Seite 4
• Bestellbeispiele	Seite 9
• Allgemeine Daten	Seite 12
• Rohre	Seite 14
• Flüssigkeitsverträglichkeit	Seite 16
• Für alle Serien zu beachtende Vorschriften	Seite 18
• Produkthaftung	Seite 18

DIN 2353

• Grundprinzip Ring "B3"	Seite 20
• Technische Eigenschaften Ring "B3"	Seite 21
• Details zu den Dichtungspunkten Ring "B3"	Seite 22
• Grundprinzip Ring "B4"	Seite 24
• Technische Eigenschaften Ring "B4"	Seite 25
• Details zu den Dichtungspunkten Ring "B4"	Seite 26
• Innovativer Gehalt Ring "B4"	Seite 27
• Allgemeine Anweisungen gültig für Ring "B3" und "B4"	Seite 28
• Gewindetabellen für Verschraubungen nach Norm DIN 2353	Seite 29
Gas zylindrisch	Seite 30
Metrisch zylindrisch	Seite 31
Metrisch zylindrisch (ISO 6149)	Seite 32
UNF/UN	Seite 33
Gas konisch/NPT	Seite 34
Metrisch konisch	Seite 35
• Anzugsdrehmomente Schneidringe "B3" und "B4"	Seite 36
• Gestiftete Verschraubungen Serie 60..	Seite 37
• Anzugsdrehmomente gestiftete Verschraubungen	Seite 37
• Definition der Kegelmaße nach Norm DIN 3861	Seite 38

SAE J514

• Grundprinzip normale 37° Verschraubung	Seite 40
• Technische Eigenschaften normale 37° Verschraubung	Seite 41
• Details zu den Dichtungspunkten 37° Verschraubung	Seite 42
• Grundprinzip 37° Verschraubung mit O-Ring	Seite 44
• Technische Eigenschaften 37° Verschraubung mit O-Ring	Seite 45
• Details zu den Dichtungspunkten 37° Verschraubung mit O-Ring	Seite 46
• Innovativer Gehalt Verschraubung mit O-Ring	Seite 46
• Allgemeine Anweisungen gültig für Verschraubungen nach Norm und mit O-Ring	Seite 47
• Anzugsdrehmomente Rohrseite und auf gestiftetem Kegel	Seite 49
• Gewindetabellen für Verschraubungen nach Norm SAE J514 und mit O-Ring	
Gas zylindrisch	Seite 50
Metrisch zylindrisch	Seite 51
Metrisch zylindrisch (ISO 6149)	Seite 52
UNF/UN	Seite 53
Gas konisch/NPTF	Seite 54

BSI 5200

• Grundprinzip	Seite 56
• Technische Eigenschaften	Seite 57
• Details zu den Dichtungspunkten	Seite 58
• Innovativer Gehalt	Seite 58
• Allgemeine Anweisungen	Seite 59
• Anzugsdrehmomente auf gestiftetem Kegel	Seite 60
• Gewindetabellen für Verschraubungen nach Norm BSI 5200	Seite 61
Gas zylindrisch	Seite 62
Metrisch zylindrisch	Seite 63
Metrisch zylindrisch (ISO 6149)	Seite 64
Gas konisch	Seite 65
NPT	Seite 66

VENTILE

Rückschlagventile	Seite 68
Nadelventile	Seite 69

MONTAGEANWEISUNGEN FÜR ALLE SERIEN

Montageanweisungen nach DIN 3859-2 gültig für Ring "B3" und "B4"	Seite 70
Montageanweisungen nach SAE J514	Seite 72
Technische Daten für Rohrbördelungen auf 37°	Seite 73
Montageanweisungen für gestifteten Kegel nach DIN 2353, SAE J514, BSI 5200	Seite 74
Montageanweisungen für einstellbare Verschraubungen	Seite 75

TABELLEN DER VERSCHRAUBUNGEN UND MONTAGEKOMPONENTEN

• Tabellen der Verschraubungen nach Norm DIN 2353 Serie 10-11	Seite 76
• Tabellen der O-Ringe und Dichtungen	Seite 160
• Geräte zur Vormontage der Rohre nach Norm DIN 2353	Seite 161
• Tabellen der Verschraubungen nach Norm DIN 2353 Serie 60-61	Seite 162
• Tabellen der Verschraubungen nach Norm SAE J514 mit O-Ring Serie 20-21	Seite 176
• Tabellen der Verschraubungen nach Norm SAE J514 Serie 20...3-21...3	Seite 176
• Geräte zum 37° Bördeln von Rohren	Seite 225
• Tabellen der Verschraubungen nach Norm BSI 5200 Serie 30-31	Seite 226
• Tabellen der Rückschlagventile Serie 50-51	Seite 272
• Tabellen der Nadelventile Serie 50-51	Seite 272



VERKAUFSGEBIETE

- Dieser technische Verkaufskatalog ist im Originaltext in italienischer Sprache erstellt. Bei Missverständnissen oder bei falschen Übersetzungen gilt der italienische Originaltext.
- Die im Katalog angeführten Daten, Maße usw. sind nach bestem Wissen zusammengestellt, sind aber nur Richtwerte zur Information. Die Außenmaße beziehen sich auf die geschlossenen Verschraubungen.
- Bei Änderungen, Modellwechsel oder Aufgabe der Produktion besteht keine Verpflichtung zur Lieferung von Artikeln mit den früheren Eigenschaften.