

SCHWARZFISCHER



HYDRAULIK



LANDMASCHINEN • FORST- & GARTENGERÄTE

ERSATZTEILE • VERSCHLEIßTEILE • ZUBEHÖR

Verschraubungen

Kontakt Daten

Schwarzfischer Hydraulik
Asbach 4
93491 Stamsried

Telefon: 0 9466 / 911 02 33
Telefax: 0 9466 / 911 99 34
Mobil: 0 162 / 682 22 85

www.schwarzfischer-hydraulik.de
info@schwarzfischer-hydraulik.de

Informationsblatt

Hinweis

Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen, sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien den Benutzer nicht von eigenen Prüfungen auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Für Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen.

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklungen bleiben vorbehalten.

Bestellabwicklungen

Gerne können Sie bei Anfragen und Bestellungen uns direkt per E-Mail oder Kontaktformular über unsere Website kontaktieren.

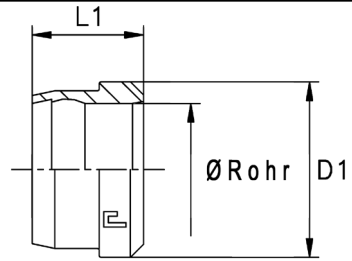
Bei Paketen mit Standardmaßen berechnen wir eine Versandpauschale, bei Speditionsartikel werden die Versandkosten nach Größe und Gewicht kalkuliert.

Folgende Zahlarten stehen Ihnen zur Verfügung: Bar / Überweisung / Paypal

Bitte beachten Sie dass nicht alle Artikel in unserem Katalog zwingend Lagernd sind, bei eiligen Bestellungen können Sie sich nach der Verfügbarkeit bei uns erkunden.

Inhaltsverzeichnis	S.1
102 Verschraubungen Metrisch	S.2
104 Verschraubungen BSP	S.79
105 Verschraubungen JIC	S.136
106 Verschraubungen ORFS	S.199

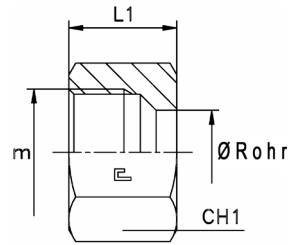
102 Verschraubungen Metrisch



Verschraubung
Metrisch

Schneidring

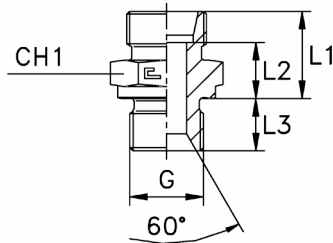
Baureihe	Bar	Ø Rohr	L1	D1	Art.-Nr.
LL	100	4	6	6	102101101
		6	7	8	102101102
		8	7	10	102101103
L	500	6	9,5	10	102101104
		8	9,5	12	102101105
		10	10	14	102101106
	400	12	10	16	102101107
		15	10	19	102101108
		18	10	23	102101109
	250	22	10,5	27	102101110
		28	11	33	102101111
		35	13	41	102101112
		42	13	48	102101113
S	800	6	9,5	10	102101114
		8	9,5	12	102101115
		10	10	14	102101116
	630	12	10	16	102101117
		14	10	19	102101118
		16	10,5	21	102101119
	420	20	12	26	102101120
		25	12	32	102101121
		30	13	36	102101122
		38	13	48	102101123



**Verschraubung
Metrisch**

Überwurfmutter

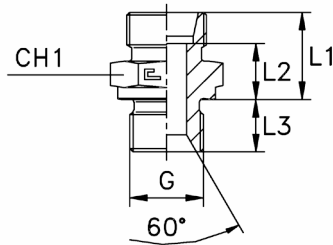
Baureihe	Bar	Ø Rohr	m	L1	CH1	Art.-Nr.
LL	100	4	8x1	11	10	102102101
		6	10x1	11,5	12	102102102
		8	12x1	12	14	102102103
L	500	6	12x1,5	14,5	14	102102104
		8	14x1,5	14,5	17	102102105
		10	16x1,5	15,5	19	102102106
	400	12	18x1,5	15,5	22	102102107
		15	22x1,5	17	27	102102108
		18	26x1,5	18	32	102102109
	250	22	30x2	20	36	102102110
		28	36x2	21	41	102102111
		35	45x2	24	50	102102112
		42	52x2	24	60	102102113
S	800	6	14x1,5	16,5	17	102102114
		8	16x1,5	16,5	19	102102115
		10	18x1,5	17,5	22	102102116
	630	12	20x1,5	17,5	24	102102117
		14	22x1,5	20,5	27	102102118
		16	24x1,5	20,5	30	102102119
	420	20	30x2	24	36	102102120
		25	36x2	27	46	102102121
		30	42x2	29	50	102102122
		38	52x2	32,5	60	102102123



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkante Zölliges Einschraubgewinde
zylindrisch**

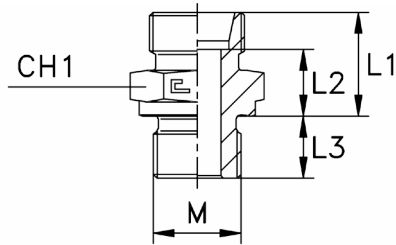
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	1/8	15,5	8,5	8	23	14	14	102103101
		8	1/4	17	10	12	25	19	17	102103105
		10	1/4	18	11	12	26	19	19	102103109
		12	3/8	19,5	12,5	12	27	22	22	102103113
		15	1/2	21	14	14	29	27	27	102103116
		18	1/2	22	14,5	14	31	27	32	102103118
	160	22	3/4	24	16,5	16	33	32	36	102103121
		28	1	25	17,5	18	34	41	41	102103124
		35	1 1/4	28	17,5	20	39	50	50	102103126
		42	1 1/2	30	19	22	42	55	60	102103128
S	630	6	1/4	20	13	12	28	19	17	102103129
		8	1/4	22	15	12	30	19	19	102103130
		10	3/8	22,5	15	12	31	22	22	102103133
		12	3/8	24,5	17	12	33	22	24	102103136
		14	1/2	27	19	14	37	27	27	102103139
	400	16	1/2	27	18,5	14	37	27	30	102103141
		20	3/4	31	20,5	16	42	32	36	102103144
		25	1	35	23	18	47	41	46	102103147
		30	1 1/4	37	23,5	20	50	50	50	102103149
		315	38	1 1/2	42	26	22	57	55	60



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkante Zölliges Einschraubgewinde
zylindrisch**

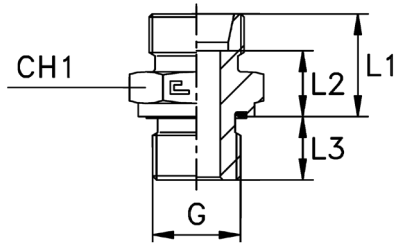
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	1/4	17	10	12	24,5	19	14	102103102
		8	1/8	16,5	9,5	8	24,5	14	17	102103104
		8	3/8	18,5	11,5	12	26,5	22	17	102103106
		8	1/2	19	12	14	27	27	17	102103107
		10	1/8	17,5	10,5	8	25,5	17	19	102103108
		10	3/8	19,5	12,5	12	27,5	22	19	102103110
		10	1/2	20	13	14	28	27	19	102103111
		12	1/4	19	12	12	26,5	19	22	102103112
		12	1/2	20	13	14	27,5	27	22	102103114
		15	3/8	20,5	13,5	12	28,5	24	27	102103115
18	3/4	22	14,5	16	31	32	32	102103119		
S	630	12	1/2	25	17,5	14	33,5	27	24	102103137
		14	3/8	26,5	18,5	12	36,5	24	27	102103138
	400	16	3/8	26,5	18	12	36,5	27	30	102103140
		20	1/2	31	20,5	14	42	32	36	102103143
		25	3/4	35	23	16	47	41	46	102103146
		30	1	37	23,5	18	50	46	50	102103148
	630	8	3/8	22,5	15,5	12	30,5	22	19	102103131
		10	1/4	22	14,5	12	30,5	19	22	102103132
		10	1/2	25	17,5	14	33,5	27	22	102103134
		12	1/4	24	16,5	12	32,5	22	24	102103135
	400	16	3/4	29	20,5	16	39	32	30	102103142
		20	1	33	22,5	18	44	41	36	102103145
		315	38	1 1/4	42	26	20	57	55	60
L	315	15	3/4	22	15	16	30	32	27	102103117
	160	22	1/2	24	16,5	14	33	32	36	102103120
		22	1	25	17,5	18	34	41	36	102103122
		28	3/4	25	17,5	16	34	41	41	102103123
		35	1	28	17,5	18	39	46	50	102103125
	315	6	3/8	18,5	11,5	12	26	22	14	102103103
	160	42	1 1/4	30	19	20	42	55	60	102103127



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkante Metrisches Einschraubgewinde
zylindrisch**

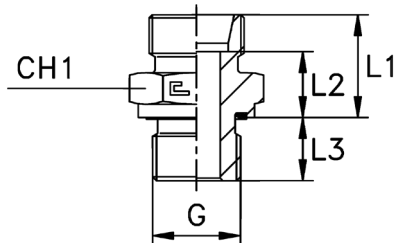
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	10x1	15,5	8,5	8	23	14	14	102104101
		8	12x1,5	17	10	12	25	17	17	102104102
		10	14x1,5	18	11	12	26	19	19	102104104
		12	16x1,5	19,5	12,5	12	27	22	22	102104109
		15	18x1,5	20,5	13,5	12	29	24	27	102104113
	160	18	22x1,5	22	14,5	14	31	27	32	102104116
		22	26x1,5	24	16,5	16	33	32	36	102104118
		28	33x2	25	17,5	18	34	41	41	102104119
		35	42x2	28	17,5	20	39	50	50	102104120
S	630	42	48x2	30	19	22	42	55	60	102104121
		6	12x1,5	20	13	12	28	17	17	102104122
		8	14x1,5	22	15	12	30	19	19	102104123
		10	16x1,5	22,5	15	12	31	22	22	102104124
		12	18x1,5	24,5	17	12	33	24	24	102104125
	400	14	20x1,5	27	19	14	37	27	27	102104127
		16	22x1,5	27	18,5	14	37	27	30	102104129
		20	27x2	31	20,5	16	42	32	36	102104131
		25	33x2	35	23	18	47	41	46	102104133
L	315	30	42x2	37	23,5	20	50	50	50	102104135
		38	48x2	42	26	22	57	55	60	102104136
		8	18x1,5	18,5	11,5	12	26,5	24	17	102104103
		10	16x1,5	19,5	12,5	12	27,5	22	19	102104105
		10	18x1,5	19,5	12,5	12	27,5	24	19	102104106
		10	22x1,5	21	14	14	29	27	19	102104107
		12	14x1,5	19,5	12,5	12	27	19	22	102104108
		12	18x1,5	19,5	12,5	12	27	24	22	102104110
S	400	12	22x1,5	21	14	14	28,5	27	22	102104111
		15	16x1,5	20	13	12	28	24	27	102104112
		15	22x1,5	22	15	14	30	27	27	102104114
		18	18x1,5	21,5	14	12	30,5	27	32	102104115
		22	22x1,5	24	16,5	14	33	32	36	102104117
		12	22x1,5	25	17,5	14	33,5	27	24	102104126
		16	18x1,5	26,5	18	12	36,5	27	30	102104128
S	630	20	22x1,5	31	20,5	14	42	32	36	102104130
		25	27x2	35	23	16	47	41	46	102104132
		30	33x2	37	23,5	18	50	46	50	102104134



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Einschraubverschraubung mit Profildichtring Zölliges Einschraubgewinde
zylindrisch**

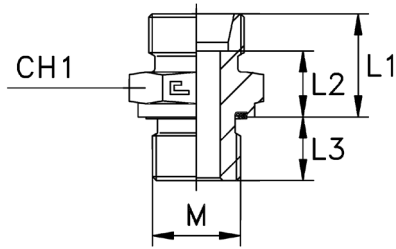
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
LL	100	4	1/8	13,5	9,5	8	20	14	10	102105101
		6	1/8	13,5	8	8	20	14	12	102105102
		8	1/8	14,5	9	8	21	14	14	102105103
L	500	6	1/8	15,5	8,5	8	23	14	14	102105104
		8	1/4	17	10	12	25	19	17	102105108
		10	1/4	18	11	12	26	19	19	102105112
	400	12	3/8	19,5	12,5	12	27	22	22	102105116
		15	1/2	21	14	14	29	27	27	102105119
		18	1/2	22	14,5	14	31	27	32	102105121
	250	22	3/4	24	16,5	16	33	32	36	102105124
		28	1	25	17,5	18	34	41	41	102105127
		35	1 1/4	28	17,5	20	39	50	50	102105129
42		1 1/2	30	19	22	42	55	60	102105131	
S	800	6	1/4	20	13	12	28	19	17	102105132
		8	1/4	22	15	12	30	19	19	102105133
		10	3/8	22,5	15	12	31	22	22	102105136
	630	12	3/8	24,5	17	12	33	22	24	102105139
		14	1/2	27	19	14	37	27	27	102105142
		16	1/2	27	18,5	14	37	27	30	102105144
	420	20	3/4	31	20,5	16	42	32	36	102105147
		25	1	35	23	18	47	41	46	102105150
		30	1 1/4	37	23,5	20	50	50	50	102105152
38		1 1/2	42	26	22	57	55	60	102105154	



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Einschraubverschraubung mit Profildichtring Zölliges Einschraubgewinde
zylindrisch**

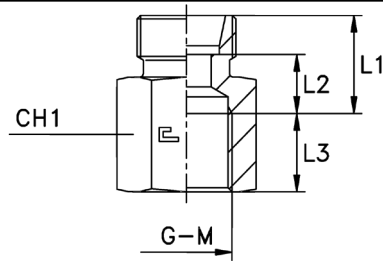
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	500	6	1/4	17	10	12	24,5	19	14	102105105
		8	1/8	16,5	9,5	8	24,5	14	17	102105107
	400	8	3/8	18,5	11,5	12	26,5	22	17	102105109
		8	1/2	19	12	14	27	27	17	102105110
	500	10	1/8	17,5	10,5	8	25,5	17	19	102105111
	400	10	3/8	19,5	12,5	12	27,5	22	19	102105113
		10	1/2	20	13	14	28	27	19	102105114
		12	1/4	19	12	12	26,5	19	22	102105115
		12	1/2	20	13	14	27,5	27	22	102105117
		15	3/8	20,5	13,5	12	28,5	24	27	102105118
250	18	3/4	22	14,5	16	31	32	32	102105122	
S	630	12	1/2	25	17,5	14	33,5	27	24	102105140
		14	3/8	26,5	18,5	12	36,5	24	27	102105141
		16	3/8	26,5	18	12	36,5	27	30	102105143
	420	20	1/2	31	20,5	14	42	32	36	102105146
		25	3/4	35	23	16	47	41	46	102105149
		30	1	37	23,5	18	50	46	50	102105151
	800	8	3/8	22,5	15,5	12	30,5	22	19	102105134
		10	1/4	22	14,5	12	30,5	19	22	102105135
	630	10	1/2	25	17,5	14	33,5	27	22	102105137
		12	1/4	24	16,5	12	32,5	22	24	102105138
	420	16	3/4	29	20,5	16	39	32	30	102105145
		20	1	33	22,5	18	44	41	36	102105148
		38	1 1/4	42	26	20	57	55	60	102105153
L	250	15	3/4	22	15	16	30	32	27	102105120
		22	1/2	24	16,5	14	33	32	36	102105123
		22	1	25	17,5	18	34	41	36	102105125
		28	3/4	25	17,5	16	34	41	41	102105126
		35	1	28	17,5	18	39	46	50	102105128
	400	6	3/8	18,5	11,5	12	26	22	14	102105106
	250	42	1 1/4	30	19	20	42	55	60	102105130



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Einschraubverschraubung mit Profildichtring Metrisches Einschraubgewinde
zylindrisch**

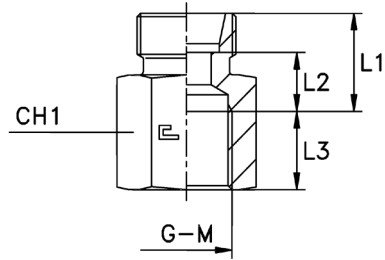
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
LL	100	4	8x1	13,5	9,5	8	20	12	10	102106101
		6	10x1	13,5	8	8	20	14	12	102106102
		8	10x1	14,5	9	8	21	14	14	102106103
L	500	6	10x1	15,5	8,5	8	23	14	14	102106104
		8	12x1,5	17	10	12	25	17	17	102106106
		10	14x1,5	18	11	12	26	19	19	102106108
	400	12	16x1,5	19,5	12,5	12	27	22	22	102106113
		15	18x1,5	20,5	13,5	12	29	24	27	102106117
		18	22x1,5	22	14,5	14	31	27	32	102106120
	250	22	26x1,5	24	16,5	16	33	32	36	102106122
		28	33x2	25	17,5	18	34	41	41	102106123
		35	42x2	28	17,5	20	39	50	50	102106124
42		48x2	30	19	22	42	55	60	102106125	
S	800	6	12x1,5	20	13	12	28	17	17	102106126
		8	14x1,5	22	15	12	30	19	19	102106127
		10	16x1,5	22,5	15	12	31	22	22	102106128
	630	12	18x1,5	24,5	17	12	33	24	24	102106129
		14	20x1,5	27	19	14	37	27	27	102106131
		16	22x1,5	27	18,5	14	37	27	30	102106133
	420	20	27x2	31	20,5	16	42	32	36	102106135
		25	33x2	35	23	18	47	41	46	102106137
		30	42x2	37	23,5	20	50	50	50	102106139
38		48x2	42	26	22	57	55	60	102106140	
L	400	8	18x1,5	18,5	11,5	12	26,5	24	17	102106107
		10	16x1,5	19,5	12,5	12	27,5	22	19	102106109
		10	18x1,5	19,5	12,5	12	27,5	24	19	102106110
		10	22x1,5	21	14	14	29	27	19	102106111
		12	14x1,5	19,5	12,5	12	27	19	22	102106112
		12	18x1,5	19,5	12,5	12	27	24	22	102106114
		12	22x1,5	21	14	14	28,5	27	22	102106115
		15	16x1,5	20	13	12	28	24	27	102106116
		15	22x1,5	22	15	14	30	27	27	102106118
	18	18x1,5	21,5	14	12	30,5	27	32	102106119	
250	22	22x1,5	24	16,5	14	33	32	36	102106121	
S	630	12	22x1,5	25	17,5	14	33,5	27	24	102106130
		16	18x1,5	26,5	18	12	36,5	27	30	102106132
	420	20	22x1,5	31	20,5	14	42	32	36	102106134
		25	27x2	35	23	16	47	41	46	102106136
		30	33x2	37	23,5	18	50	46	50	102106138
L	500	8	10x1	16,5	8,5	8	24,5	14	17	102106105



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Aufschraubverschraubung mit Innengewinde Zölliges Gewinde

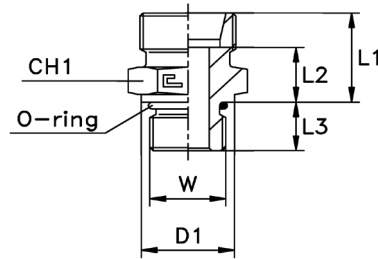
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	1/8	16	9	10	23,5	14	14	102107101
		8	1/4	17	10	14	25	19	17	102107102
		10	1/4	18	11	14	26	19	19	102107103
		12	3/8	19	12	14	26,5	24	22	102107104
		15	1/2	21	14	17	29	27	27	102107105
		18	1/2	21	13,5	17	30	27	32	102107106
	160	22	3/4	24	16,5	19	33	36	36	102107107
		28	1	23,5	16	21,5	32,5	41	41	102107108
		35	1 1/4	28,5	18	23,5	39,5	55	50	102107109
		42	1 1/2	28,5	17,5	25,5	40,5	60	60	102107110
S	400	6	1/4	19	12	14	27	19	17	102107111
		8	1/4	19	12	14	27	19	19	102107112
		10	3/8	20	12,5	14	28,5	24	22	102107113
		12	3/8	20	12,5	14	28,5	24	24	102107114
		14	1/2	23	15	17	33	30	27	102107115
		16	1/2	23	14,5	17	33	30	30	102107116
	315	20	3/4	26	15,5	19	37	36	36	102107117
		25	1	27,5	15,5	21,5	39,5	41	46	102107118
		30	1 1/4	32,5	19	23,5	45,5	55	50	102107119
		250	38	1 1/2	34,5	18,5	25,5	49,5	60	60



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Aufschraubverschraubung mit Innengewinde Metrisches Gewinde

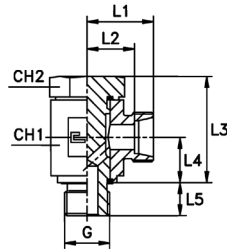
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	10x1	16	9	10	23,5	14	14	102108101
		8	12x1,5	16,5	9,5	14,5	24,5	17	17	102108102
		10	14x1,5	17,5	10,5	14,5	25,5	19	19	102108103
		12	16x1,5	18,5	11,5	14,5	26	22	22	102108104
		15	18x1,5	23,5	16,5	14,5	31,5	24	27	102108105
		18	22x1,5	21,5	14	16,5	30,5	30	32	102108106
	160	22	26x1,5	23,5	16	18,5	32,5	32	36	102108107
		28	33x2	24	16,5	21	33	41	41	102108108
		35	42x2	28	17,5	23	39	55	50	102108109
		42	48x2	29	18	25	41	60	60	102108110
S	400	6	12x1,5	18,5	11,5	14,5	26,5	17	17	102108111
		8	14x1,5	18,5	11,5	14,5	26,5	19	19	102108112
		10	16x1,5	19,5	12	14,5	28	22	22	102108113
		12	18x1,5	19,5	12	14,5	28	24	24	102108114
		14	20x1,5	23,5	15,5	16,5	33,5	27	27	102108115
		16	22x1,5	23,5	15	16,5	33,5	30	30	102108116
	315	20	27x2	26	15,5	19	37	36	36	102108117
		25	33x2	28	16	21	40	41	46	102108118
		30	42x2	33	19,5	23	46	55	50	102108119
	250	38	48x2	35	19	25	50	60	60	102108120



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Einschraubverschraubung mit O-Ring UNF/UN-2A Einschraubgewinde

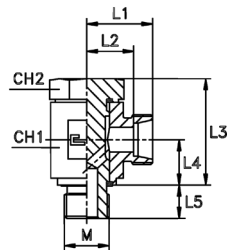
Baureihe	Bar	Ø Rohr	W	D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	7/16-20	13,8	16,9	9,9	9,1	24,5	14	14	102109101
		8	1/2-20	16,8	16,9	9,9	9,1	25	17	17	102109103
		10	1/2-20	16,8	17,9	10,9	9,1	26	17	19	102109105
		12	9/16-18	18,8	18	11	10	25,5	19	22	102109106
		15	3/4-16	21,8	20,9	13,9	11,1	29	24	27	102109109
	160	18	3/4-16	21,8	21,9	14,4	11,1	31	27	32	102109110
		22	11/16-12	31,8	23,9	16,4	15,1	33	32	36	102109113
		28	15/16-12	40,8	24,9	17,4	15,1	34	41	41	102109116
		35	15/8-12	49,8	27,9	17,4	15,1	39	50	50	102109118
		42	17/8-12	54,8	29,9	18,9	15,1	42	55	60	102109120
S	630	6	1/2-20	16,8	21,9	14,9	9,1	30	17	17	102109121
		8	1/2-20	16,8	21,9	14,9	9,1	30	17	19	102109123
		10	9/16-18	18,8	22	14,5	10	30,5	19	22	102109124
		12	9/16-18	18,8	22	14,5	10	30,5	22	24	102109125
		14	3/4-16	21,8	23,9	15,9	11,1	34	24	27	102109127
	400	16	3/4-16	21,8	23,9	15,4	11,1	34	27	30	102109128
		20	11/16-12	31,8	30,9	20,4	15,1	42	32	36	102109132
		25	15/16-12	40,8	34,9	22,9	15,1	47	41	46	102109134
	315	30	15/8-12	49,8	36,9	23,4	15,1	50	50	50	102109136
		38	17/8-12	54,8	41,9	25,9	15,1	57	55	60	102109138
L	315	8	7/16-20	13,8	16,9	9,9	9,1	25	14	17	102109102
		10	7/16-20	13,8	17,9	10,9	9,1	26	17	19	102109104
		12	3/4-16	21,8	19,9	12,9	11,1	27,5	22	22	102109107
		12	7/8-14	26,8	21,3	14,3	12,7	29	27	22	102109108
		18	7/8-14	26,8	22,3	14,8	12,7	31,5	27	32	102109111
	160	22	7/8-14	26,8	24,3	16,8	12,7	33,5	32	36	102109112
		22	15/16-12	40,8	24,9	17,4	15,1	34	41	36	102109114
		28	11/16-12	31,8	24,9	17,4	15,1	34	41	41	102109115
		35	15/16-12	40,8	27,9	17,4	15,1	39	46	50	102109117
		42	15/8-12	49,8	29,9	18,9	15,1	42	55	60	102109119
S	630	8	7/16-20	13,8	21,9	14,9	9,1	30	17	19	102109122
		12	3/4-16	21,8	24,9	17,4	11,1	33,5	22	24	102109126
	400	16	7/8-14	26,8	27,3	18,8	12,7	37,5	27	30	102109129
		20	3/4-16	21,8	30,9	20,4	11,1	42	32	36	102109130
		20	7/8-14	26,8	31,3	20,8	12,7	42,5	32	36	102109131
		25	11/16-12	31,8	34,9	22,9	15,1	47	36	46	102109133
			30	15/16-12	40,8	36,9	23,4	15,1	50	50	102109135
315	38	15/8-12	49,8	41,9	25,9	15,1	57	55	60	102109137	



**Verschraubung
Metrisch**

**Winkel-Schwenkverschraubung mit Profildichtring Zölliges Einschraubgewinde
zylindrisch**

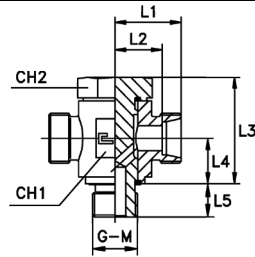
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
LL	100	4	1/8	18	14	24	10,5	8	24	17	17	10	102110101
		6	1/8	18	12,5	24	10,5	8	24	17	17	12	102110102
		8	1/8	19	13,5	24	10,5	8	25	17	17	14	102110103
L	315	6	1/8	19	12	24	10,5	8	27	17	17	14	102110104
		8	1/4	21,5	14,5	32	14	12	29,5	22	19	17	102110105
		10	1/4	22,5	15,5	32	14	12	30,5	22	19	19	102110106
		12	3/8	25	18	38,5	16,5	12	33	27	24	22	102110107
		15	1/2	29	22	46,5	21,5	14	37	32	30	27	102110108
		18	1/2	29	21,5	46,5	21,5	14	38	32	30	32	102110109
	160	22	3/4	34	26,5	54	24	16	43	41	36	36	102110110
		28	1	38,5	31	66,5	30,5	18	47,5	50	46	41	102110111
		35	1 1/4	45,5	35	80	35,5	20	56,5	60	55	50	102110112
		42	1 1/2	50,5	39,5	90	40,5	22	62,5	70	60	60	102110113
S	400	6	1/4	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	17	102110114
		8	1/4	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	19	102110115
		10	3/8	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	22	102110116
		12	3/8	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	24	102110117
	315	14	1/2	31	23	46,5	21,5	14	41	32	30	27	102110118
		16	1/2	31	22,5	46,5	21,5	14	41	32	30	30	102110119
	250	20	3/4	36	25,5	54	24	16	47	41	36	36	102110120
		25	1	42,5	30,5	66,5	30,5	18	54,5	50	46	46	102110121
		30	1 1/4	49,5	36	80	35,5	20	62,5	60	55	50	102110122
	200	38	1 1/2	56,5	40,5	90	40,5	22	71,5	70	60	60	102110123



**Verschraubung
Metrisch**

**Winkel-Schwenkverschraubung mit Profildichtring Metrisches Einschraubgewinde
zylindrisch**

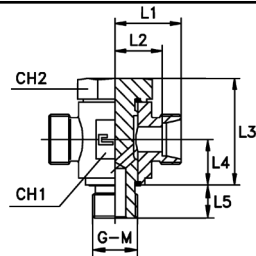
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
LL	100	4	8x1	18	14	24	10,5	8	24	17	14	10	102111101
		6	10x1	18	12,5	24	10,5	8	24	17	17	12	102111102
		8	10x1	19	13,5	24	10,5	8	25	17	17	14	102111103
L	315	6	10x1	19	12	24	10,5	8	27	17	17	14	102111104
		8	12x1,5	21,5	14,5	32	14	12	29,5	22	19	17	102111105
		10	14x1,5	22,5	15,5	32	14	12	30,5	22	19	19	102111106
		12	16x1,5	25	18	38,5	16,5	12	33	27	24	22	102111107
		15	18x1,5	29	22	42	18,5	12	37	32	27	27	102111108
		18	22x1,5	29	21,5	46,5	21,5	14	38	32	30	32	102111109
	160	22	26x1,5	34	26,5	54	24	16	43	41	36	36	102111110
		28	33x2	38,5	31	66,5	30,5	18	47,5	50	46	41	102111111
		35	42x2	45,5	35	80	35,5	20	56,5	60	55	50	102111112
		42	48x2	50,5	39,5	90	40,5	22	62,5	70	60	60	102111113
S	400	6	12x1,5	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	17	102111114
		8	14x1,5	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	19	102111115
		10	16x1,5	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	22	102111116
		12	18x1,5	29	21,5	42	18,5	12	38	32	27	24	102111117
	315	14	20x1,5	31	23	45	20	14	41	32	30	27	102111118
		16	22x1,5	31	22,5	46,5	21,5	14	41	32	30	30	102111119
	250	20	27x2	36	25,5	54	24	16	47	41	36	36	102111120
		25	33x2	42,5	31,5	66,5	30,5	18	54,5	50	46	46	102111121
		30	42x2	49,5	36	80	35,5	20	62,5	60	55	50	102111122
	200	38	48x2	56,5	40,5	90	40,5	22	71,5	70	60	60	102111123



**Verschraubung
Metrisch**

T-Schwenkverschraubung mit Profildichtung Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch

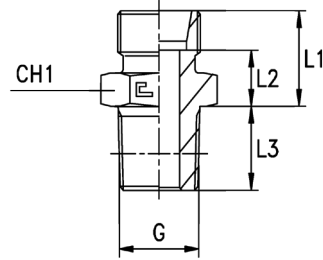
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	1/8	19	12	24	10,5	8	27	17	17	14	102112101
		8	1/4	21,5	14,5	32	14	12	29,5	22	19	17	102112102
		10	1/4	22,5	15,5	32	14	12	30,5	22	19	19	102112103
		12	3/8	25	18	38,5	16,5	12	33	27	24	22	102112104
		15	1/2	29	22	46,5	21,5	14	37	32	30	27	102112105
		18	1/2	29	21,5	46,5	21,5	14	38	32	30	32	102112106
	160	22	3/4	34	26,5	54	24	16	43	41	36	36	102112107
		28	1	38,5	31	66,5	30,5	18	47,5	50	46	41	102112108
		35	1 1/4	45,5	35	80	35,5	20	56,5	60	55	50	102112109
		42	1 1/2	50,5	39,5	90	40,5	22	62,5	70	60	60	102112110
S	400	6	1/4	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	17	102112111
		8	1/4	23,5	16,5	32	12	12	31,5	22	19	19	102112112
		10	3/8	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	22	102112113
		12	3/8	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	24	102112114
	315	14	1/2	31	23	46,5	21,5	14	41	32	30	27	102112115
		16	1/2	31	22,5	46,5	21,5	14	41	32	30	30	102112116
	250	20	3/4	36	25,5	54	24	16	47	41	36	36	102112117
		25	1	42,5	30,5	66,5	30,5	18	54,5	50	46	46	102112118
		30	1 1/4	49,5	36	80	35,5	20	62,5	60	55	50	102112119
	200	38	1 1/2	56,5	40,5	90	40,5	22	71,5	70	60	60	102112120



**Verschraubung
Metrisch**

T-Schwenkverschraubung mit Profildichtring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch

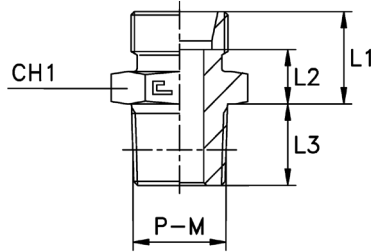
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	10x1	19	12	24	10,5	8	26	17	17	14	102113101
		8	12x1,5	21,5	14,5	32	14	12	29,5	22	19	17	102113102
		10	14x1,5	22,5	15,5	32	14	12	30,5	22	19	19	102113103
		12	16x1,5	25	18	38,5	16,5	12	33	27	24	22	102113104
		15	18x1,5	29	22	42	18,5	12	37	32	27	27	102113105
	160	18	22x1,5	29	21,5	46,5	21,5	14	38	32	30	32	102113106
		22	26x1,5	34	26,5	54	24	16	43	41	36	36	102113107
		28	33x2	38,5	31	66,5	30,5	18	47,5	50	46	41	102113108
		35	42x2	45,5	35	80	35,5	20	56,5	60	55	50	102113109
		42	48x2	50,5	39,5	90	40,5	22	62,5	70	60	60	102113110
S	400	6	12x1,5	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	17	102113111
		8	14x1,5	23,5	16,5	32	14	12	31,5	22	19	19	102113112
		10	16x1,5	26	18,5	38,5	16,5	12	35	27	24	22	102113113
		12	18x1,5	29	21,5	42	18,5	12	38	32	27	24	102113114
	315	14	20x1,5	31	23	45	20	14	41	32	30	27	102113115
		16	22x1,5	31	22,5	46,5	21,5	14	41	32	30	30	102113116
	250	20	27x2	36	25,5	54	24	16	47	41	36	36	102113117
		25	33x2	42,5	31,5	66,5	30,5	18	54,5	50	46	46	102113118
		30	42x2	49,5	36	80	35,5	20	62,5	60	55	50	102113119
		200	38	48x2	56,5	40,5	90	40,5	22	71,5	70	60	102113120



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Einschraubverschraubung Zölliges Einschraubgewinde kegelig

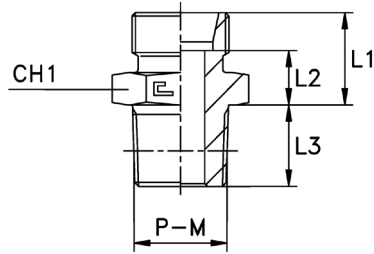
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
LL	100	4	1/8	12	8	8	18,5	12	10	102114101
		6	1/8	12	6,5	8	18,5	12	12	102114102
		8	1/8	14	8,5	8	20,5	12	14	102114103
L	315	6	1/8	14	7	8	22	12	14	102114104
		8	1/4	15	8	12	23	17	17	102114107
		10	1/4	16	9	12	24	17	19	102114111
		12	3/8	17	10	12	24,5	19	22	102114115
		15	1/2	18	11	14	26	24	27	102114118
		18	1/2	19	11,5	14	28	27	32	102114119
	160	22	3/4	21	13,5	16	30	32	36	102114121
		28	1	22	14,5	18	31	41	41	102114122
		35	1 1/4	25	14,5	20	36	46	50	102114123
		42	1 1/2	27	16	22	39	55	60	102114124
S	630	6	1/4	18	11	12	26	17	17	102114125
		8	1/4	20	13	12	28	17	19	102114126
		10	3/8	20	12,5	12	28,5	19	22	102114127
		12	3/8	22	14,5	12	30,5	22	24	102114128
		14	1/2	24	16	14	34	24	27	102114131
	400	16	1/2	24	15,5	14	34	27	30	102114133
		20	3/4	28	17,5	16	39	32	36	102114135
		25	1	32	20	18	44	41	46	102114137
		30	1 1/4	34	20,5	20	47	46	50	102114139
	315	38	1 1/2	39	23	22	54	55	60	102114140
L	315	6	1/4	15	8	12	22,5	14	14	102114105
		8	1/8	15	8	8	22	14	17	102114106
		8	3/8	16	9	12	25	19	17	102114108
		8	1/2	16	9	14	25	22	17	102114109
		10	1/8	16	9	8	24	17	19	102114110
		10	3/8	17	10	12	25	19	19	102114112
		10	1/2	17	10	14	25	22	19	102114113
		12	1/4	17	10	12	24,5	19	22	102114114
		12	1/2	17	10	14	24,5	22	22	102114116
		15	3/8	18	11	12	26	24	27	102114117
		18	3/4	19	11,5	16	28	32	32	102114120
S	630	12	1/2	22	14,5	14	30,5	22	24	102114129
		14	3/8	24	16	12	34	24	27	102114130
	400	16	3/8	24	15,5	12	34	27	30	102114132
		20	1/2	28	17,5	14	39	32	36	102114134
		25	3/4	32	20	16	44	41	46	102114136
		30	1	34	20,5	18	47	46	50	102114138



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Einschraubverschraubung NPT Einschraubgewinde

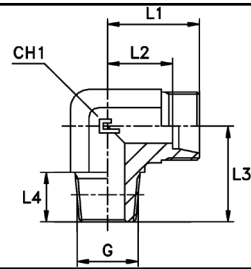
Baureihe	Bar	Ø Rohr	P	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.	
L	315	6	1/8	14	7	10	22	12	14	102115101	
		8	1/4	15	8	15	23	17	17	102115104	
		10	1/4	16	9	15	24	17	19	102115108	
		12	3/8	17	10	15	24,5	19	22	102115112	
		15	1/2	18,5	11,5	19,5	26,5	24	27	102115115	
		18	1/2	19,5	12	19,5	28,5	27	32	102115116	
	160	22	3/4	21	13,5	20	30	32	36	102115118	
		28	1	22	14,5	25	31	41	41	102115119	
		35	1 1/4	25,5	15	25,5	36,5	46	50	102115120	
		42	1 1/2	27	16	26	39	55	60	102115121	
S	630	6	1/4	18	11	15	26	17	17	102115122	
		8	1/4	20	13	15	28	17	19	102115123	
		10	3/8	20	12,5	15	28,5	19	22	102115124	
		12	3/8	22	14,5	15	30,5	22	24	102115125	
		14	1/2	24,5	16,5	19,5	34,5	24	27	102115128	
	400	16	1/2	24,5	16	19,5	34,5	27	30	102115130	
		20	3/4	28	17,5	20	39	32	36	102115132	
		25	1	32	20	25	44	41	46	102115134	
		30	1 1/4	34,5	21	25,5	47,5	46	50	102115136	
	315	38	1 1/2	39	23	26	54	55	60	102115137	
	L	315	6	1/4	15	8	15	22,5	14	14	102115102
			8	1/8	15	8	10	23	17	17	102115103
			8	3/8	16	9	15	24	19	17	102115105
8			1/2	16,5	9,5	19,5	24,5	22	17	102115106	
10			1/8	16	9	10	24	17	19	102115107	
10			3/8	17	10	15	25	19	19	102115109	
10			1/2	17,5	10,5	19,5	25,5	22	19	102115110	
12			1/4	17	10	15	24,5	19	22	102115111	
12			1/2	17,5	10,5	19,5	25	22	22	102115113	
15			3/8	18	11	15	26	24	27	102115114	
18			3/4	19	11,5	20	28	32	32	102115117	
S	630	12	1/2	22,5	15	19,5	31	22	24	102115126	
		14	3/8	24	16	15	34	24	27	102115127	
	400	16	3/8	24	15,5	15	34	27	30	102115129	
		20	1/2	28,5	18	19,5	39,5	32	36	102115131	
		25	3/4	32	20	20	44	41	46	102115133	
		30	1	34	20,5	25	47	46	50	102115135	



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Einschraubverschraubung Metrisches Einschraubgewinde kegelig

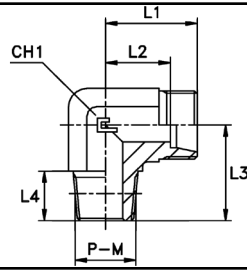
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	10x1	14	7	8	22	22	14	102116101
		8	12x1,5	15	8	12	23	23	17	102116102
		10	14x1,5	16	9	12	24	24	19	102116103
		12	16x1,5	17	10	12	24,5	24,5	22	102116104
		15	18x1,5	18	11	12	26	26	27	102116105
		18	22x1,5	19	11,5	14	28	28	32	102116106
S	630	6	12x1,5	18	11	12	26	26	17	102116107
		8	14x1,5	20	13	12	28	28	19	102116108
		10	16x1,5	20	12,5	12	28,5	28,5	22	102116109
		12	18x1,5	22	14,5	12	30,5	30,5	24	102116110
		14	20x1,5	24	16	14	34	34	27	102116111
	400	16	22x1,5	24	15,5	14	34	34	30	102116112



**Verschraubung
Metrisch**

Winkel Einschraubverschraubung Zölliges Einschraubgewinde kegelig

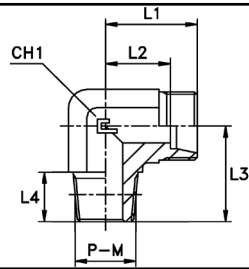
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Art.-Nr.
LL	100	4	1/8	15	11	17	8	21	9	10	102117101
		6	1/8	15	9,5	17	8	21	9	12	102117102
		8	1/8	17	11,5	20	8	23	12	14	102117103
L	315	6	1/8	19	12	20	8	27	12	14	102117104
		8	1/4	21	14	26	12	29	12	17	102117107
		10	1/4	22	15	27	12	30	14	19	102117111
		12	3/8	24	17	28	12	32	17	22	102117115
		15	1/2	28	21	34	14	36	19	27	102117118
	160	18	1/2	31	23,5	36	14	40	24	32	102117119
		22	3/4	35	27,5	42	16	44	27	36	102117121
		28	1	38	30,5	48	18	47	36	41	102117122
		35	1 1/4	45	34,5	54	20	56	41	50	102117123
		42	1 1/2	51	40	61	22	63	50	60	102117124
S	630	6	1/4	23	16	26	12	31	12	17	102117125
		8	1/4	24	17	27	12	32	14	19	102117126
		10	3/8	25	17,5	28	12	34	17	22	102117127
		12	3/8	29	21,5	28	12	38	17	24	102117128
		14	1/2	30	22	32	14	40	19	27	102117131
	400	16	1/2	33	24,5	32	14	43	24	30	102117133
		20	3/4	37	26,5	42	16	48	27	36	102117135
		25	1	42	30	48	18	54	36	46	102117137
		30	1 1/4	49	35,5	54	20	62	41	50	102117139
	315	38	1 1/2	57	41	61	22	72	50	60	102117140
L	315	6	1/4	21	14	26	12	29	12	14	102117105
		8	1/8	21	14	22	8	29	12	17	102117106
		8	3/8	23	16	28	12	31	17	17	102117108
		8	1/2	26	19	34	14	34	19	17	102117109
		10	1/8	22	15	22	8	30	14	19	102117110
		10	3/8	24	17	28	12	32	17	19	102117112
		10	1/2	27	20	34	14	35	19	19	102117113
		12	1/4	24	17	28	12	32	17	22	102117114
		12	1/2	27	20	34	14	34	19	22	102117116
		15	3/8	28	21	30	12	36	19	27	102117117
18	3/4	34	26,5	42	16	43	27	32	102117120		
S	630	12	1/2	28	20,5	32	14	37	19	24	102117129
		14	3/8	30	22	30	12	40	19	27	102117130
	400	16	3/8	33	24,5	37	12	43	24	30	102117132
		20	1/2	37	26,5	36	14	48	27	36	102117134
		25	3/4	42	30	42	16	54	36	46	102117136
		30	1	49	35,5	48	18	62	41	50	102117138



**Verschraubung
Metrisch**

Winkel Einschraubverschraubung NPT Einschraubgewinde

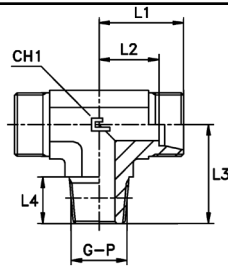
Baureihe	Bar	Ø Rohr	P	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	1/8	19	12	20	10	27	12	14	102118101
		8	1/4	21	14	26	15	29	12	17	102118104
		10	1/4	22	15	27	15	30	14	19	102118108
		12	3/8	24	17	28	15	32	17	22	102118112
		15	1/2	28	21	34	19,5	36	19	27	102118115
	160	18	1/2	31	23,5	36	19,5	40	24	32	102118116
		22	3/4	35	27,5	42	20	44	27	36	102118118
		28	1	38	30,5	48	25	47	36	41	102118119
		35	1 1/4	45	34,5	57	25,5	56	41	50	102118120
		42	1 1/2	51	40	61	26	63	50	60	102118121
S	630	6	1/4	23	16	26	15	31	12	17	102118122
		8	1/4	24	17	27	15	32	14	19	102118123
		10	3/8	25	17,5	28	15	34	17	22	102118124
		12	3/8	29	21,5	28	15	38	17	24	102118125
		14	1/2	30	22	34	19,5	40	19	27	102118128
	400	16	1/2	33	24,5	36	19,5	43	24	30	102118130
		20	3/4	37	26,5	42	20	48	27	36	102118132
		25	1	42	30	48	25	54	36	46	102118134
		30	1 1/4	49	35,5	57	25,5	62	41	50	102118136
	315	38	1 1/2	57	41	61	26	72	50	60	102118137
L	315	6	1/4	21	14	26	15	29	12	14	102118102
		8	1/8	21	14	24	10	29	12	17	102118103
		8	3/8	23	16	28	15	31	17	17	102118105
		8	1/2	26	19	34	19,5	34	19	17	102118106
		10	1/8	22	15	24	10	30	14	19	102118107
		10	3/8	24	17	28	15	32	17	19	102118109
		10	1/2	27	20	34	19,5	35	19	19	102118110
		12	1/4	24	17	28	15	32	17	22	102118111
		12	1/2	27	20	34	19,5	35	19	22	102118113
		15	3/8	28	21	33	15	36	19	27	102118114
		18	3/4	34	26,5	42	20	43	27	32	102118117
S	630	12	1/2	28	20,5	34	19,5	37	19	24	102118126
		14	3/8	30	22	33	15	40	19	27	102118127
	400	16	3/8	33	24,5	37	15	43	24	30	102118129
		20	1/2	37	26,5	42	19,5	48	27	36	102118131
		25	3/4	42	30	46	20	54	36	46	102118133
		30	1	49	35,5	55	25	62	41	50	102118135



**Verschraubung
Metrisch**

Winkel Einschraubverschraubung Metrisches Einschraubgewinde kegelig

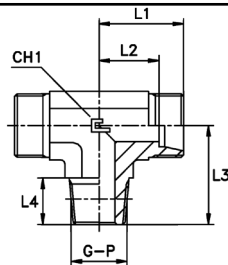
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	10x1	19	12	20	8	27	12	14	102119101
		8	12x1,5	21	14	26	12	29	12	17	102119102
		10	14x1,5	22	15	27	12	30	14	19	102119103
		12	16x1,5	24	17	28	12	32	17	22	102119104
		15	18x1,5	28	21	32	12	36	19	27	102119105
		18	22x1,5	31	23,5	36	14	40	24	32	102119106
S	630	6	12x1,5	23	16	26	12	31	12	17	102119107
		8	14x1,5	24	17	27	12	32	14	19	102119108
		10	16x1,5	25	17,5	28	12	34	17	22	102119109
		12	18x1,5	29	21,5	28	12	38	17	24	102119110
		14	20x1,5	30	22	32	14	40	19	27	102119111
	400	16	22x1,5	33	24,5	32	14	43	24	30	102119112



**Verschraubung
Metrisch**

T-Einschraubverschraubung Zölliges Einschraubzapfen kegelig

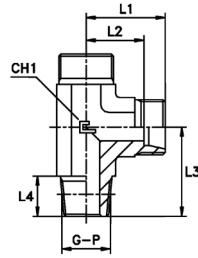
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Art.-Nr.
LL	100	4	1/8	15	11	17	8	21	9	10	102120101
		6	1/8	15	9,5	17	8	21	9	12	102120102
		8	1/8	17	11,5	20	8	23	12	14	102120103
L	315	6	1/8	19	12	20	8	27	12	14	102120104
		8	1/4	21	14	26	12	29	12	17	102120105
		10	1/4	22	15	27	12	30	14	19	102120106
		12	3/8	24	17	28	12	32	17	22	102120107
		15	1/2	28	21	34	14	36	19	27	102120108
		18	1/2	31	23,5	36	14	40	24	32	102120109
	160	22	3/4	35	27,5	42	16	44	27	36	102120110
		28	1	38	30,5	48	18	47	36	41	102120111
		35	1 1/4	45	34,5	54	20	56	41	50	102120112
		42	1 1/2	51	40	61	22	63	50	60	102120113
S	630	6	1/4	23	16	26	12	31	12	17	102120114
		8	1/4	24	17	27	12	32	14	19	102120115
		10	3/8	25	17,5	28	12	34	17	22	102120116
		12	3/8	29	21,5	28	12	38	17	24	102120117
		14	1/2	30	22	32	14	40	19	27	102120118
	400	16	1/2	33	24,5	32	14	43	24	30	102120119
		20	3/4	37	26,5	42	16	48	27	36	102120120
		25	1	42	30	48	18	54	36	46	102120121
		30	1 1/4	49	35,5	54	20	62	41	50	102120122
	315	38	1 1/2	57	41	61	22	72	50	60	102120123



Verschraubung
Metrisch

T-Einschraubverschraubung NPT Einschraubzapfen

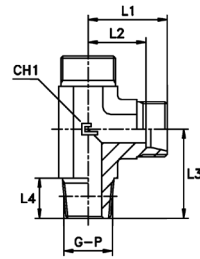
Baureihe	Bar	Ø Rohr	P	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	1/8	19	12	20	10	27	12	14	102121101
		8	1/4	21	14	26	15	29	12	17	102121102
		10	1/4	22	15	27	15	30	14	19	102121103
		12	3/8	24	17	28	15	32	17	22	102121104
		15	1/2	28	21	34	19,5	36	19	27	102121105
		18	1/2	31	23,5	36	19,5	40	24	32	102121106
	160	22	3/4	35	27,5	42	20	44	27	36	102121107
		28	1	38	30,5	48	25	47	36	41	102121108
		35	1 1/4	45	34,5	57	25,5	56	41	50	102121109
		42	1 1/2	51	40	61	26	63	50	60	102121110
S	630	6	1/4	23	16	26	15	31	12	17	102121111
		8	1/4	24	17	27	15	32	14	19	102121112
		10	3/8	25	17,5	28	15	34	17	22	102121113
		12	3/8	29	21,5	28	15	38	17	24	102121114
		14	1/2	30	22	34	19,5	40	19	27	102121115
	400	16	1/2	33	24,5	36	19,5	43	24	30	102121116
		20	3/4	37	26,5	42	20	48	27	36	102121117
		25	1	42	30	48	25	54	36	46	102121118
		30	1 1/4	49	35,5	57	25,5	62	41	50	102121119
	315	38	1 1/2	57	41	61	26	72	50	60	102121120



**Verschraubung
Metrisch**

L-Einschraubverschraubung Zölliges Einschraubgewinde kegelig

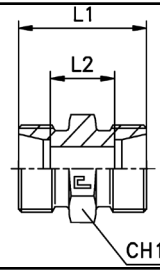
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Art.-Nr.
LL	100	4	1/8	15	11	17	8	21	9	10	102122101
		6	1/8	15	9,5	17	8	21	9	12	102122102
		8	1/8	17	11,5	20	8	23	12	14	102122103
L	315	6	1/8	19	12	20	8	27	12	14	102122104
		8	1/4	21	14	26	12	29	12	17	102122105
		10	1/4	22	15	27	12	30	14	19	102122106
		12	3/8	24	17	28	12	32	17	22	102122107
		15	1/2	28	21	34	14	36	19	27	102122108
		18	1/2	31	23,5	36	14	40	24	32	102122109
	160	22	3/4	35	27,5	42	16	44	27	36	102122110
		28	1	38	30,5	48	18	47	36	41	102122111
		35	1 1/4	45	34,5	54	20	56	41	50	102122112
		42	1 1/2	51	40	61	22	63	50	60	102122113
S	630	6	1/4	23	16	26	12	31	12	17	102122114
		8	1/4	24	17	27	12	32	14	19	102122115
		10	3/8	25	17,5	28	12	34	17	22	102122116
		12	3/8	29	21,5	28	12	38	17	24	102122117
		14	1/2	30	22	32	14	40	19	27	102122118
	400	16	1/2	33	24,5	32	14	43	24	30	102122119
		20	3/4	37	26,5	42	16	48	27	36	102122120
		25	1	42	30	48	18	54	36	46	102122121
		30	1 1/4	49	35,5	54	20	62	41	50	102122122
	315	38	1 1/2	57	41	61	22	72	50	60	102122123



**Verschraubung
Metrisch**

L-Einschraubverschraubung NPT Einschraubgewinde

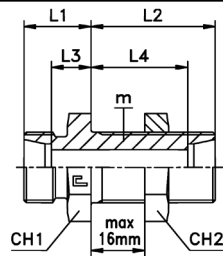
Baureihe	Bar	Ø Rohr	P	L1	L2	L3	L4	L5	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	1/8	19	12	20	10	27	12	14	102123101
		8	1/4	21	14	26	15	29	12	17	102123102
		10	1/4	22	15	27	15	30	14	19	102123103
		12	3/8	24	17	28	15	32	17	22	102123104
		15	1/2	28	21	34	19,5	36	19	27	102123105
		18	1/2	31	23,5	36	19,5	40	24	32	102123106
	160	22	3/4	35	27,5	42	20	44	27	36	102123107
		28	1	38	30,5	48	25	47	36	41	102123108
		35	1 1/4	45	34,5	57	25,5	56	41	50	102123109
		42	1 1/2	51	40	61	26	63	50	60	102123110
S	630	6	1/4	23	16	26	15	31	12	17	102123111
		8	1/4	24	17	27	15	32	14	19	102123112
		10	3/8	25	17,5	28	15	34	17	22	102123113
		12	3/8	29	21,5	28	15	38	17	24	102123114
		14	1/2	30	22	34	19,5	40	19	27	102123115
	400	16	1/2	33	24,5	36	19,5	43	24	30	102123116
		20	3/4	37	26,5	42	20	48	27	36	102123117
		25	1	42	30	48	25	54	36	46	102123118
		30	1 1/4	49	35,5	57	25,5	62	41	50	102123119
	315	38	1 1/2	57	41	61	26	72	50	60	102123120



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Verschraubung

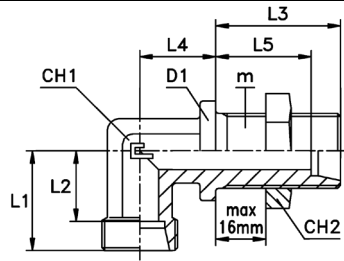
Baureihe	Bar	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Art.-Nr.
LL	100	4	20	12	31	12	10	102124101
		6	20	9	32	12	12	102124102
		8	23	12	35	12	14	102124103
L	500	6	24	10	39	12	14	102124104
		8	25	11	40	14	17	102124105
		10	27	13	42	17	19	102124106
	400	12	28	14	43	19	22	102124107
		15	30	16	46	24	27	102124108
		18	31	16	48	27	32	102124109
	250	22	35	20	52	32	36	102124110
		28	36	21	54	41	41	102124111
		35	41	20	63	46	50	102124112
		42	43	21	66	55	60	102124113
S	800	6	30	16	45	14	17	102124114
		8	32	18	47	17	19	102124115
		10	32	17	49	19	22	102124116
	630	12	34	19	51	22	24	102124117
		14	38	22	57	24	27	102124118
		16	38	21	57	27	30	102124119
	420	20	44	23	66	32	36	102124120
		25	50	26	74	41	46	102124121
		30	54	27	80	46	50	102124122
		38	61	29	90	55	60	102124123



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Schottverschraubung

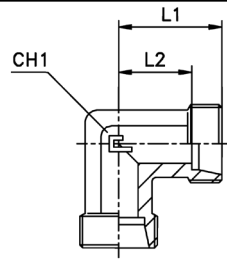
Baureihe	Bar	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	500	6	12x1,5	14	34	7	27	22	42	17	17	14	102125101
		8	14x1,5	15	34	8	27	23	42	19	19	17	102125102
		10	16x1,5	17	35	10	28	25	43	22	22	19	102125103
	400	12	18x1,5	17	36	10	29	25	44	24	24	22	102125104
		15	22x1,5	19	38	12	31	27	46	27	30	27	102125105
		18	26x1,5	21	40	13,5	32,5	30	49	32	36	32	102125106
	250	22	30x2	24	42	16,5	34,5	33	51	36	41	36	102125107
		28	36x2	26	43	18,5	35,5	35	52	41	46	41	102125108
		35	45x2	29	47	18,5	36,5	40	58	50	55	50	102125109
		42	52x2	30	47	19	36	42	59	60	65	60	102125110
S	800	6	14x1,5	19	36	12	29	27	44	19	19	17	102125111
		8	16x1,5	20	36	13	29	28	44	22	22	19	102125112
		10	18x1,5	22	37	14,5	29,5	31	46	24	24	22	102125113
	630	12	20x1,5	22	38	14,5	30,5	31	47	27	27	24	102125114
		14	22x1,5	25	40	17	32	35	50	30	30	27	102125115
		16	24x1,5	25	40	16,5	31,5	35	50	32	32	30	102125116
	420	20	30x2	28	44	17,5	33,5	39	55	41	41	36	102125117
		25	36x2	32	47	20	35	44	59	46	46	46	102125118
		30	42x2	35	51	21,5	37,5	48	64	50	50	50	102125119
		38	52x2	38	53	22	37	53	68	65	65	60	102125120



**Verschraubung
Metrisch**

Winkel Schottverschraubung

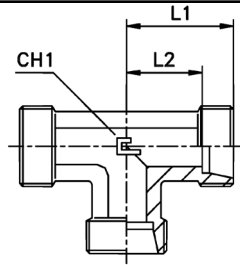
Baureihe	Bar	Ø Rohr	m	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	D1	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	12x1,5	19	12	34	14	27	27	42	17	12	17	14	102126101
		8	14x1,5	21	14	34	17	27	29	42	19	12	19	17	102126102
		10	16x1,5	22	15	35	18	28	30	43	22	14	22	19	102126103
		12	18x1,5	24	17	36	20	29	32	44	24	17	24	22	102126104
		15	22x1,5	28	21	38	23	31	36	46	27	19	30	27	102126105
		18	26x1,5	31	23,5	40	24	32,5	40	49	32	24	36	32	102126106
	160	22	30x2	35	27,5	42	30	34,5	44	51	36	27	41	36	102126107
		28	36x2	38	30,5	43	34	35,5	47	52	42	36	46	41	102126108
		35	45x2	45	34,5	47	39	36,5	56	58	50	41	55	50	102126109
		42	52x2	51	40	47	43	36	63	59	60	50	65	60	102126110
S	630	6	14x1,5	23	16	36	17	29	31	44	19	12	19	17	102126111
		8	16x1,5	24	17	36	18	29	32	44	22	14	22	19	102126112
		10	18x1,5	25	17,5	37	20	29,5	34	46	24	17	24	22	102126113
		12	20x1,5	29	21,5	38	21	30,5	38	47	27	17	27	24	102126114
		14	22x1,5	30	22	40	23	32	40	50	27	19	30	27	102126115
	400	16	24x1,5	33	24,5	40	24	31,5	43	50	30	24	32	30	102126116
		20	30x2	37	26,5	44	30	33,5	48	55	36	27	41	36	102126117
		25	36x2	42	30	47	34	35	54	59	42	36	46	46	102126118
		30	42x2	49	35,5	51	39	37,5	62	64	50	41	50	50	102126119
		315	38	52x2	57	41	53	43	37	72	68	60	50	65	60



**Verschraubung
Metrisch**

Winkel Verschraubung

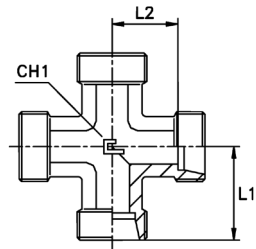
Baureihe	Bar	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Art.-Nr.
LL	100	4	15	11	21	9	10	102127101
		6	15	9,5	21	9	12	102127102
		8	17	11,5	23	12	14	102127103
L	500	6	19	12	27	12	14	102127104
		8	21	14	29	12	17	102127105
		10	22	15	30	14	19	102127106
	400	12	24	17	32	17	22	102127107
		15	28	21	36	19	27	102127108
		18	31	23,5	40	24	32	102127109
	250	22	35	27,5	44	27	36	102127110
		28	38	30,5	47	36	41	102127111
		35	45	34,5	56	41	50	102127112
42		51	40	63	50	60	102127113	
S	800	6	23	16	31	12	17	102127114
		8	24	17	32	14	19	102127115
		10	25	17,5	34	17	22	102127116
	630	12	29	21,5	38	17	24	102127117
		14	30	22	40	19	27	102127118
		16	33	24,5	43	24	30	102127119
	420	20	37	26,5	48	27	36	102127120
		25	42	30	54	36	46	102127121
		30	49	35,5	62	41	50	102127122
38		57	41	72	50	60	102127123	



**Verschraubung
Metrisch**

T Verschraubung

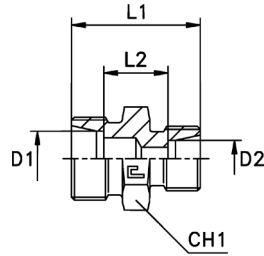
Baureihe	Bar	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Art.-Nr.
LL	100	4	15	11	21	9	10	102128101
		6	15	9,5	21	9	12	102128102
		8	17	11,5	23	12	14	102128103
L	500	6	19	12	27	12	14	102128104
		8	21	14	29	12	17	102128105
		10	22	15	30	14	19	102128106
	400	12	24	17	32	17	22	102128107
		15	28	21	36	19	27	102128108
		18	31	23,5	40	24	32	102128109
	250	22	35	27,5	44	27	36	102128110
		28	38	30,5	47	36	41	102128111
		35	45	34,5	56	41	50	102128112
		42	51	40	63	50	60	102128113
S	800	6	23	16	31	12	17	102128114
		8	24	17	32	14	19	102128115
		10	25	17,5	34	17	22	102128116
	630	12	29	21,5	38	17	24	102128117
		14	30	22	40	19	27	102128118
		16	33	24,5	43	24	30	102128119
	420	20	37	26,5	48	27	36	102128120
		25	42	30	54	36	46	102128121
		30	49	35,5	62	41	50	102128122
		38	57	41	72	50	60	102128123



Verschraubung
Metrisch

Kreuz Verschraubung

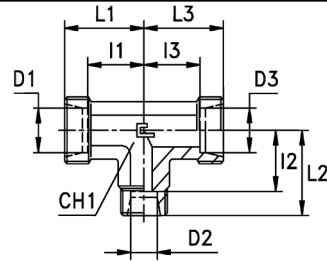
Baureihe	Bar	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Art.-Nr.
LL	100	4	15	11	21	9	10	102129101
		6	15	9,5	21	9	12	102129102
		8	17	11,5	23	12	14	102129103
L	315	6	19	12	27	12	14	102129104
		8	21	14	29	12	17	102129105
		10	22	15	30	14	19	102129106
		12	24	17	32	17	22	102129107
		15	28	21	36	19	27	102129108
		18	31	23,5	40	24	32	102129109
	160	22	35	27,5	44	27	36	102129110
		28	38	30,5	47	36	41	102129111
		35	45	34,5	56	41	50	102129112
		42	51	40	63	50	60	102129113
S	630	6	23	16	31	12	17	102129114
		8	24	17	32	14	19	102129115
		10	25	17,5	34	17	22	102129116
		12	29	21,5	38	17	24	102129117
		14	30	22	40	19	27	102129118
	400	16	33	24,5	43	24	30	102129119
		20	37	26,5	48	27	36	102129120
		25	42	30	54	36	46	102129121
		30	49	35,5	62	41	50	102129122
	315	38	57	41	72	50	60	102129123



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Reduzierschraubung AG - AG

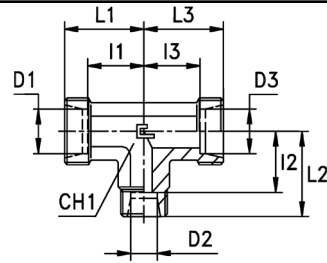
Baureihe	Bar	Ø Rohr		L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
		D1	D2							
L	500	8	6	25	11	40,5	14	17	14	102130101
		10	6	26	12	41,5	17	19	14	102130102
		10	8	26	12	42	17	19	17	102130103
	400	12	6	27	13	42	19	22	14	102130104
		12	8	27	13	42,5	19	22	17	102130105
		12	10	28	14	43,5	19	22	19	102130106
		15	10	29	15	45	24	27	19	102130107
		15	12	29	15	44,5	24	27	22	102130108
		18	10	30	15,5	47	27	32	19	102130109
		18	12	30	15,5	46,5	27	32	22	102130110
		18	15	31	16,5	48	27	32	27	102130111
		22	12	32	17,5	48,5	32	36	22	102130112
	250	22	15	33	18,5	50	32	36	27	102130113
		22	18	33	18	51	32	36	32	102130114
		28	18	34	19	52	41	41	32	102130115
		28	22	36	21	54	41	41	36	102130116
		35	22	39	21	59	46	50	36	102130117
		35	28	39	21	59	46	50	41	102130118
S	800	8	6	32	18	48	17	19	17	102130119
		10	6	32	17,5	48,5	19	22	17	102130120
		10	8	32	17,5	48,5	19	22	19	102130121
	630	12	6	34	19,5	50,5	22	24	17	102130122
		12	8	34	19,5	50,5	22	24	19	102130123
		12	10	34	19	51	22	24	22	102130124
		14	10	36	20,5	54,5	24	27	22	102130125
		14	12	36	20,5	54,5	24	27	24	102130126
		16	12	36	20	54,5	27	30	24	102130127
		16	14	38	21,5	58	27	30	27	102130128
	420	20	10	40	22	59,5	32	36	22	102130129
		20	12	40	22	59,5	32	36	24	102130130
		20	16	42	23	63	32	36	30	102130131
		25	16	46	25,5	68	41	46	30	102130132
		25	20	48	25,5	71	41	46	36	102130133
30		20	50	26	74	46	50	36	102130134	
30		25	52	26,5	77	46	50	46	102130135	
38		30	59	29,5	87	55	60	50	102130136	



Verschraubung
Metrisch

T-Reduzierschraubung

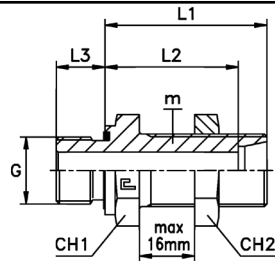
Baureihe	Bar	Ø Rohr			L1	L2	L3	L4	L5	L6	I1	I2	I3	CH1	Art.-Nr.
		D1	D2	D3											
L	500	6	8	6	21	21	21	29	29	29	14	14	14	12	102131101
		8	6	8	21	21	21	29	29	29	14	14	14	12	102131103
		6	10	6	21	22	21	29	30	29	14	15	14	14	102131102
		8	10	8	21	22	21	29	30	29	14	15	14	14	102131104
		10	6	10	22	21	22	30	29	30	15	14	15	14	102131106
		10	8	10	22	21	22	30	29	30	15	14	15	14	102131107
		10	10	6	22	22	21	30	30	29	15	15	14	14	102131108
	400	8	12	8	23	24	23	31	32	31	16	17	16	17	102131105
		12	6	12	24	23	24	32	31	32	17	16	17	17	102131110
		12	8	8	24	23	23	32	31	31	17	16	16	17	102131111
		12	8	12	24	23	24	32	31	32	17	16	17	17	102131112
		12	10	10	24	24	24	32	32	32	17	17	17	17	102131113
		12	10	12	24	24	24	32	32	32	17	17	17	17	102131114
		12	12	10	24	24	24	32	32	32	17	17	17	17	102131115
		10	15	10	27	28	27	35	36	35	20	21	20	19	102131109
		12	15	12	27	28	27	35	36	35	20	21	20	19	102131116
		15	6	15	28	25	28	36	33	36	21	18	21	19	102131118
		15	10	15	28	27	28	36	35	36	21	20	21	19	102131119
		15	12	12	28	27	27	36	35	35	21	20	20	19	102131120
		15	12	15	28	27	28	36	35	36	21	20	21	19	102131121
		15	15	12	28	28	27	36	36	35	21	21	20	19	102131122
		12	18	12	30	31	30	38	40	38	23	23,5	23	24	102131117
		18	10	10	31	30	30	40	38	38	23,5	23	23	24	102131123
		18	10	18	31	30	31	40	38	40	23,5	23	23,5	24	102131124
		18	12	18	31	30	31	40	38	40	23,5	23	23,5	24	102131125
		18	15	18	31	31	31	40	39	40	23,5	24	23,5	24	102131126
	18	18	10	31	31	30	40	40	38	23,5	23,5	23	24	102131127	
	250	22	10	22	35	33	35	44	41	44	27,5	26	27,5	27	102131128
		22	12	22	35	33	35	44	41	44	27,5	26	27,5	27	102131129
		22	15	15	35	34	34	44	42	42	27,5	27	27	27	102131130
		22	15	22	35	34	35	44	42	44	27,5	27	27,5	27	102131131
		22	18	18	35	34	34	44	43	43	27,5	26,5	26,5	27	102131132
		22	18	22	35	34	35	44	43	44	27,5	26,5	27,5	27	102131133
		22	22	18	35	35	34	44	44	43	27,5	27,5	26,5	27	102131134
		28	10	28	38	36	38	47	44	47	30,5	29	30,5	36	102131135
		28	12	28	38	36	38	47	44	47	30,5	29	30,5	36	102131136
28		15	28	38	37	38	47	45	47	30,5	30	30,5	36	102131137	
28	18	28	38	37	38	47	46	47	30,5	29,5	30,5	36	102131138		
28	22	22	38	38	38	47	47	47	30,5	30,5	30,5	36	102131139		
28	22	28	38	38	38	47	47	47	30,5	30,5	30,5	36	102131140		



**Verschraubung
Metrisch**

T-Reduzierschraubung

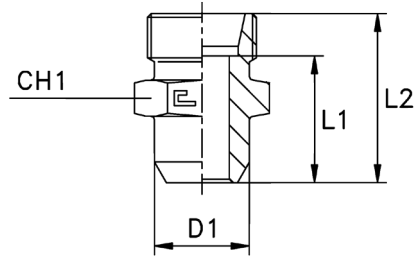
Baureihe	Bar	Ø Rohr			L1	L2	L3	L4	L5	L6	I1	I2	I3	CH1	Art.-Nr.
		D1	D2	D3											
S	800	10	6	10	25	25	25	34	33	34	17,5	18	17,5	17	102131141
	630	12	8	8	29	25	25	38	33	33	21,5	18	18	17	102131142
		12	8	12	29	25	29	38	33	38	21,5	18	21,5	17	102131143
		12	10	12	29	25	29	38	34	38	21,5	17,5	21,5	17	102131144
		12	16	12	31	33	31	40	43	40	23,5	24,5	23,5	24	102131145
		16	6	16	33	31	33	43	39	43	24,5	24	24,5	24	102131146
		16	8	16	33	31	33	43	39	43	24,5	24	24,5	24	102131147
		16	10	16	33	31	33	43	40	43	24,5	23,5	24,5	24	102131148
		16	12	16	33	31	33	43	40	43	24,5	23,5	24,5	24	102131149
	420	16	20	16	36	37	36	46	48	46	27,5	26,5	27,5	27	102131150
		20	10	20	37	34	37	48	43	48	26,5	26,5	26,5	27	102131151
		20	12	20	37	34	37	48	43	48	26,5	26,5	26,5	27	102131152
		20	16	20	37	36	37	48	46	48	26,5	27,5	26,5	27	102131153
		20	25	20	40	42	40	51	54	51	29,5	30	29,5	36	102131154
		25	16	25	42	39	42	54	49	54	30	30,5	30	36	102131155
		25	20	25	42	40	42	54	51	54	30	29,5	30	36	102131156
		25	30	25	47	49	47	59	62	59	35	35,5	35	41	102131157



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Einschraubschottverschraubung mit Profildichtring Zölliges Einschraubgewinde
zylindrisch**

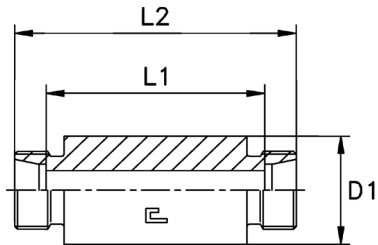
Baureihe	Bar	Ø Rohr	m	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	12x1,5	1/8	39,5	32,5	8	47,5	17	17	14	102132101
		8	14x1,5	1/4	41	34	12	49	19	19	17	102132102
		10	16x1,5	1/4	43	36	12	51	22	22	19	102132103
		12	18x1,5	3/8	44,5	37,5	12	52,5	24	24	22	102132104
		15	22x1,5	1/2	48	41	14	56	27	30	27	102132105
		18	26x1,5	1/2	52	44,5	14	61	32	36	32	102132106
	160	22	30x2	3/4	55	47,5	16	64	36	41	36	102132107
		28	36x2	1	58	50,5	18	67	41	46	41	102132108
		35	45x2	1 1/4	63	52,5	20	74	50	55	50	102132109
		42	52x2	1 1/2	64	53	22	76	60	65	60	102132110
S	630	6	14x1,5	1/4	45	38	12	53	19	19	17	102132111
		8	16x1,5	1/4	46	39	12	54	22	22	19	102132112
		10	18x1,5	3/8	49	41,5	12	58	24	24	22	102132113
		12	20x1,5	3/8	50	42,5	12	59	27	27	24	102132114
		14	22x1,5	1/2	54	46	14	64	30	30	27	102132115
	400	16	24x1,5	1/2	54	45,5	14	64	32	32	30	102132116
		20	30x2	3/4	59	48,5	16	72	41	41	36	102132117
		25	36x2	1	64	52	18	76	46	46	46	102132118
		30	42x2	1 1/4	69	55,5	20	82	50	50	50	102132119
	315	38	52x2	1 1/2	72	56	22	87	65	65	60	102132120



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Anschweisverschraubung

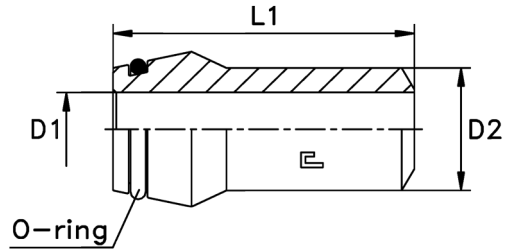
Baureihe	Bar	Ø Rohr	D1	L1	L2	L3	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	10	14	21	29	12	14	102133101
		8	12	16	23	31	14	17	102133102
		10	14	18	25	33	17	19	102133103
		12	16	18	25	33	19	22	102133104
		15	19	22	29	37	22	27	102133105
		18	22	23,5	31	40	27	32	102133106
	160	22	27	28,5	36	45	32	36	102133107
		28	32	30,5	38	47	41	41	102133108
		35	40	32,5	43	54	46	50	102133109
		42	46	35	46	58	55	60	102133110
S	630	6	11	19	26	34	14	17	102133111
		8	13	21	28	36	17	19	102133112
		10	15	22,5	30	39	19	22	102133113
		12	17	24,5	32	41	22	24	102133114
		14	19	27	35	45	24	27	102133115
	400	16	21	26,5	35	45	27	30	102133116
		20	26	29,5	40	51	32	36	102133117
		25	31	32	44	56	41	46	102133118
		30	36	35,5	49	62	46	50	102133119
	315	38	44	38	54	69	55	60	102133120



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Einschweiss Schottverschraubung

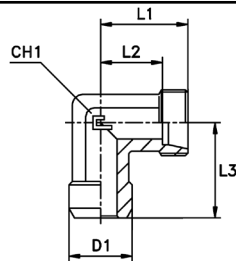
Baureihe	Bar	Ø Rohr	D1	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
L	315	6	18	56	70	85	14	102134101
		8	20	56	70	85	17	102134102
		10	22	58	72	87	19	102134103
		12	25	58	72	87	22	102134104
		15	28	70	84	100	27	102134105
		18	32	69	84	101	32	102134106
	160	22	36	73	88	105	36	102134107
		28	40	73	88	106	41	102134108
		35	50	71	92	114	50	102134109
		42	60	70	92	115	60	102134110
S	630	6	20	60	74	89	17	102134111
		8	22	60	74	89	19	102134112
		10	25	59	74	91	22	102134113
		12	28	59	74	91	24	102134114
		14	30	72	88	107	27	102134115
	400	16	35	71	88	107	30	102134116
		20	38	71	92	114	36	102134117
		25	45	72	96	120	46	102134118
		30	50	73	100	126	50	102134119
	315	38	60	72	104	133	60	102134120



**Verschraubung
Metrisch**

Gerader Schweißkegel mit O-Ring

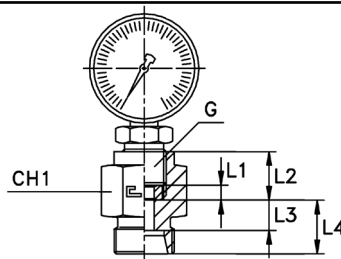
Baureihe	Bar	Ø Rohr	Wandstärke	D1	D2	L1	Art.-Nr.
L/S	630	6	6x1,75	2,5	6	31	102135125
		8	8x2	4	8	31	102135126
	315	10	10x1,5	7	10	32,5	102135128
	400	10	10x2	6	10	32,5	102135127
	315	12	12x1,5	9	12	32,5	102135131
	400	12	12x2	8	12	32,5	102135130
	630	12	12x2,5	7	12	32,5	102135129
L	315	15	15x2,5	10	15	34	102135101
		18	18x2,5	13	18	35,5	102135102
	160	22	22x2,5	17	22	38,5	102135103
		28	28x2,5	23	28	41,5	102135104
		35	35x3	29	35	47,5	102135105
		42	42x3	36	42	47,5	102135106
S	400	14	14x3	8	14	38,5	102135107
	250	16	16x2	12	16	39	102135109
	315	16	16x2,5	11	16	39	102135110
	400	16	16x3	10	16	39	102135108
	250	20	20x2,5	15	20	45	102135113
	315	20	20x3	14	20	45	102135112
	400	20	20x4	12	20	45	102135111
	250	25	25x3	19	25	49,5	102135116
	135	25	25x4	17	25	49,5	102135115
	400	25	25x5	15	25	49,5	102135114
	160	30	30x3	24	30	52	102135120
			30x4	22	30	52	102135119
	315	30	30x5	20	30	52	102135118
			30x6	18	30	52	102135117
	160	38	38x3	32	38	56,5	102135124
	250	38	38x5	28	38	56,5	102135123
	315	38	38x6	26	38	56,5	102135122
38x8			22	38	56,5	102135121	



**Verschraubung
Metrisch**

Winkel Anschweissverschraubung

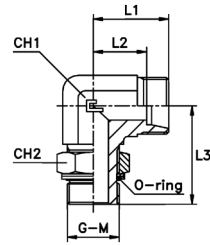
Baureihe	Bar	Ø Rohr	D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	10	19	12	19	27	12	14	102136101
		8	12	21	14	21	29	12	17	102136102
		10	14	22	15	22	30	14	19	102136103
		12	16	24	17	24	32	17	22	102136104
		15	19	28	21	28	36	19	27	102136105
		18	22	31	23,5	31	40	24	32	102136106
	160	22	27	35	27,5	35	44	27	36	102136107
		28	32	38	30,5	38	47	36	41	102136108
		35	40	45	34,5	45	56	41	50	102136109
		42	46	51	40	51	63	50	60	102136110
S	630	6	11	23	16	23	31	12	17	102136111
		8	13	24	17	24	32	14	19	102136112
		10	15	25	17,5	25	34	17	22	102136113
		12	17	29	21,5	29	38	17	24	102136114
		14	19	30	22	30	40	19	27	102136115
	400	16	21	33	24,5	33	43	24	30	102136116
		20	26	37	26,5	37	48	27	36	102136117
		25	31	42	30	42	54	36	46	102136118
		30	36	49	35,5	49	62	41	50	102136119
		315	38	44	57	41	57	72	50	60



**Verschraubung
Metrisch**

Manometerverschraubung Zölliges Innengewinde mit Rohranschluss

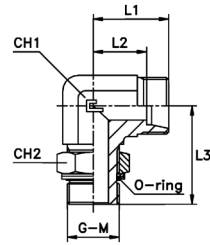
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	1/4	4,5	14,5	7,5	22,5	19	14	102137101
		8	1/4	4,5	14,5	7,5	22,5	19	17	102137102
		10	1/4	4,5	14,5	8,5	23,5	19	19	102137103
		12	1/4	4,5	14,5	8,5	23,5	19	22	102137104
S	630	6	1/2	5	20	11	26	30	17	102137105
		8	1/2	5	20	11	26	30	19	102137106
		10	1/2	5	20	10,5	26,5	30	22	102137107
		12	1/2	5	20	10,5	26,5	30	24	102137108



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare Winkelverschraubung mit Kontermutter und O-Ring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch**

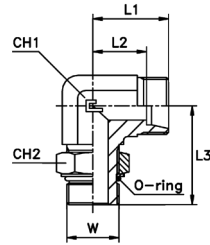
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	1/8	19	12	26	27	11	14	14	102138101
		8	1/4	21	14	32	29	14	19	17	102138102
		10	1/4	22	15	32	30	14	19	19	102138103
	250	12	3/8	24	17	37	32	19	22	22	102138104
		15	1/2	28	21	44	36	22	27	27	102138105
		18	1/2	31	23,5	47	40	27	27	32	102138106
	160	22	3/4	35	27,5	51	44	27	36	36	102138107
		28	1	38	30,5	53	47	33	41	41	102138108
		35	1 1/4	45	34,5	59	56	41	50	50	102138109
		42	1 1/2	51	40	64	63	48	55	60	102138110
S	315	6	1/4	23	16	32	31	14	19	17	102138111
		8	1/4	24	17	32	32	14	19	19	102138112
	250	10	3/8	25	17,5	37	34	19	22	22	102138113
		12	3/8	29	21,5	37	38	19	22	24	102138114
		14	1/2	30	22	44	40	22	27	27	102138115
		16	1/2	33	24,5	47	43	27	27	30	102138116
		20	3/4	37	26,5	51	48	27	36	36	102138117
	200	25	1	42	30	53	54	33	41	46	102138118
		30	1 1/4	49	35,5	59	62	41	50	50	102138119
		160	38	1 1/2	57	41	64	72	48	55	60



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare Winkelverschraubung mit Kontermutter und O-Ring Metrisches
Einschraubgewinde zylindrisch**

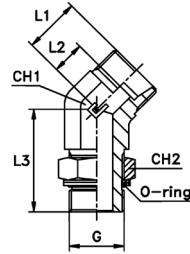
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	10x1	19	12	27	27	11	14	14	102139101
		8	12x1,5	21	14	31	29	14	17	17	102139102
		10	14x1,5	22	15	33	30	14	19	19	102139103
		12	16x1,5	24	17	38	32	19	22	22	102139104
		15	18x1,5	28	21	40	36	22	24	27	102139105
	250	18	22x1,5	31	23,5	46	40	27	27	32	102139106
	160	22	27x2	35	27,5	50,5	44	27	32	36	102139107
		28	33x2	38	30,5	52,5	47	33	41	41	102139108
		35	42x2	45	34,5	58	56	41	50	50	102139109
		42	48x2	51	40	63	63	48	55	60	102139110
S	315	6	12x1,5	23	16	31	31	14	17	17	102139111
		8	14x1,5	24	17	33	32	14	19	19	102139112
		10	16x1,5	25	17,5	38	34	19	22	22	102139113
		12	18x1,5	29	21,5	38	38	19	24	24	102139114
	250	14	20x1,5	30	22	44	40	22	27	27	102139115
		16	22x1,5	33	24,5	48	43	27	27	30	102139116
		20	27x2	37	26,5	50,5	48	27	32	36	102139117
	200	25	33x2	42	30	52,5	54	33	41	46	102139118
		30	42x2	49	35,5	58	62	41	50	50	102139119
		160	38	48x2	57	41	63	72	48	55	60



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare Winkelverschraubung mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde**

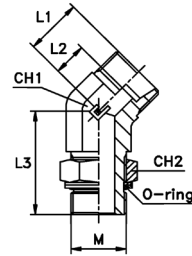
Baureihe	Bar	Ø Rohr	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	7/16-20	19	12	27	27	11	14	14	102140101
		8	7/16-20	21	14	28	29	14	14	17	102140102
		10	9/16-18	22	15	32	30	14	17	19	102140103
		12	3/4-16	24	17	37	32	19	22	22	102140104
		15	7/8-14	28	21	43	36	22	27	27	102140105
		18	7/8-14	31	23,5	47	40	27	27	32	102140106
	160	22	1 1/16-12	35	27,5	49,5	44	27	32	36	102140107
		28	1 5/16-12	38	30,5	52	47	33	41	41	102140108
		35	1 5/8-12	45	34,5	58	56	41	50	50	102140109
		42	1 7/8-12	51	40	60	63	48	55	60	102140110
S	400	6	7/16-20	23	16	29	31	14	14	17	102140111
		8	9/16-18	24	17	33	32	14	17	19	102140112
		10	9/16-18	25	17,5	37,5	34	19	17	22	102140113
		12	3/4-16	29	21,5	38	38	19	22	24	102140114
		14	7/8-14	30	22	44	40	22	27	27	102140115
		16	7/8-14	33	24,5	48	43	27	27	30	102140116
		20	1 1/16-12	37	26,5	51	48	27	32	36	102140117
		25	1 5/16-12	42	30	53	54	33	41	46	102140118
	250	30	1 5/8-12	49	35,5	59	62	41	50	50	102140119
		38	1 7/8-12	57	41	62	72	48	55	60	102140120



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare Winkelverschraubung 45° mit Kontermutter und O-Ring Zölliges
Einschraubgewinde – zylindrisch**

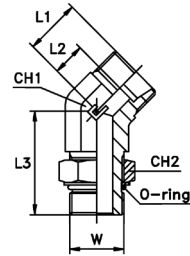
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	1/8	16	9	26	24	11	14	14	102141101
		8	1/4	19	12	29	27	14	19	17	102141102
		10	1/4	19	12	29	27	14	19	19	102141103
	250	12	3/8	21	14	33	29	19	22	22	102141104
		15	1/2	24	17	38,5	32	22	27	27	102141105
		18	1/2	24,5	17	38,5	33,5	27	27	32	102141106
	160	22	3/4	26	18,5	44	35	27	36	36	102141107
		28	1	30,5	23	47	39,5	33	41	41	102141108
		35	1 1/4	33	22,5	48	44	41	50	50	102141109
		42	1 1/2	37	26	48	49	48	55	60	102141110
S	315	6	1/4	16	9	29	24	14	19	17	102141111
		8	1/4	19	12	29	27	14	19	19	102141112
	250	10	3/8	20	12,5	33	29	19	22	22	102141113
		12	3/8	21	13,5	33	30	19	22	24	102141114
		14	1/2	24	16	38,5	34	22	27	27	102141115
		16	1/2	24	15,5	38,5	34	27	27	30	102141116
	200	20	3/4	26,5	16	44	37,5	27	36	36	102141117
		25	1	31	19	47	43	33	41	46	102141118
		30	1 1/4	35	21,5	48	48	41	50	50	102141119
		160	38	1 1/2	39	23	48	54	48	55	60



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare Winkelverschraubung 45° mit Kontermutter und O-Ring Metrisches
Einschraubgewinde – zylindrisch**

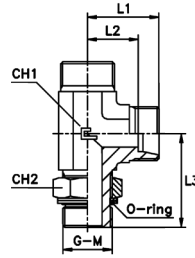
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	10x1	16	9	27	24	11	14	14	102142101
		8	12x1,5	19	12	27	27	14	17	17	102142102
		10	14x1,5	19	12	28	27	14	19	19	102142103
		12	16x1,5	21	14	33	29	19	22	22	102142104
		15	18x1,5	24	17	36	32	22	24	27	102142105
	250	18	22x1,5	24,5	17	38	33,5	27	27	32	102142106
	160	22	27x2	26	18,5	46	35	27	32	36	102142107
		28	33x2	30,5	23	46	39,5	33	41	41	102142108
		35	42x2	33	22,5	48	44	41	50	50	102142109
		42	48x2	37	26	50	49	48	55	60	102142110
S	315	6	12x1,5	16	9	27	24	14	17	17	102142111
		8	14x1,5	19	12	28	27	14	19	19	102142112
		10	16x1,5	20	12,5	33	29	19	22	22	102142113
		12	18x1,5	21	13,5	33	30	19	24	24	102142114
	250	14	20x1,5	24	16	39	34	22	27	27	102142115
		16	22x1,5	24	15,5	40	34	27	27	30	102142116
		20	27x2	26,5	16	46	37,5	27	32	36	102142117
	200	25	33x2	31	19	46	43	33	41	46	102142118
		30	42x2	35	21,5	48	48	41	50	50	102142119
	160	38	48x2	39	23	50	54	48	55	60	102142120



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare Winkelverschraubung 45° mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde**

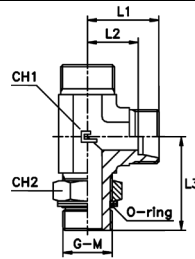
Baureihe	Bar	Ø Rohr	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	7/16-20	16	9	26,5	24	11	14	14	102143101
		8	7/16-20	19	12	26,5	27	14	14	17	102143102
		10	9/16-18	19	12	29	27	14	17	19	102143103
		12	3/4-16	21	14	33	29	19	22	22	102143104
		15	7/8-14	24	17	39	32	22	27	27	102143105
		18	7/8-14	24,5	17	39	33,5	27	27	32	102143106
	160	22	1 1/16-12	26	18,5	44	35	27	32	36	102143107
		28	1 5/16-12	30,5	23	47	39,5	33	41	41	102143108
		35	1 5/8-12	33	22,5	48	44	41	50	50	102143109
		42	1 7/8-12	37	26	48,5	49	48	55	60	102143110
S	400	6	7/16-20	16	9	27	24	14	14	17	102143111
		8	9/16-18	19	12	30	27	14	17	19	102143112
		10	9/16-18	20	12,5	34	29	19	17	22	102143113
		12	3/4-16	21	13,5	34	30	19	22	24	102143114
		14	7/8-14	24	16	39	34	22	27	27	102143115
		16	7/8-14	24	15,5	39	34	27	27	30	102143116
		20	1 1/16-12	26,5	16	44	37,5	27	32	36	102143117
		25	1 5/16-12	31	19	47	43	33	41	46	102143118
	315	30	1 5/8-12	35	21,5	48	48	41	50	50	102143119
		38	1 7/8-12	39	23	50	54	48	55	60	102143120



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare L-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring Zölliges Einschraubgewinde
zylindrisch**

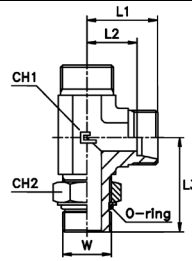
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	1/8	19	12	26	27	11	14	14	102144101
		8	1/4	21	14	32	29	14	19	17	102144102
		10	1/4	22	15	32	30	14	19	19	102144103
	250	12	3/8	24	17	37	32	19	22	22	102144104
		15	1/2	28	21	44	36	22	27	27	102144105
		18	1/2	31	23,5	47	40	27	27	32	102144106
	160	22	3/4	35	27,5	51	44	27	36	36	102144107
		28	1	38	30,5	53	47	33	41	41	102144108
		35	1 1/4	45	34,5	59	56	41	50	50	102144109
42		1 1/2	51	40	64	63	48	55	60	102144110	
S	315	6	1/4	23	16	32	31	14	19	17	102144111
		8	1/4	24	17	32	32	14	19	19	102144112
	250	10	3/8	25	17,5	37	34	19	22	22	102144113
		12	3/8	29	21,5	37	38	19	22	24	102144114
		14	1/2	30	22	44	40	22	27	27	102144115
		16	1/2	33	24,5	47	43	27	27	30	102144116
	200	20	3/4	37	26,5	51	48	27	36	36	102144117
		25	1	42	30	53	54	33	41	46	102144118
		30	1 1/4	49	35,5	59	62	41	50	50	102144119
		38	1 1/2	57	41	64	72	48	55	60	102144120



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare L-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring Metrisches
Einschraubgewinde zylindrisch**

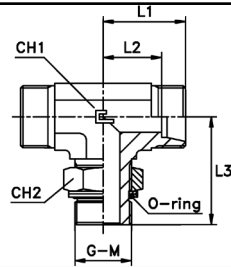
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	10x1	19	12	27	27	11	14	14	102145101
		8	12x1,5	21	14	31	29	14	17	17	102145102
		10	14x1,5	22	15	33	30	14	19	19	102145103
		12	16x1,5	24	17	38	32	19	22	22	102145104
		15	18x1,5	28	21	40	36	22	24	27	102145105
	250	18	22x1,5	31	23,5	46	40	27	27	32	102145106
	160	22	27x2	35	27,5	50,5	44	27	32	36	102145107
		28	33x2	38	30,5	52,5	47	33	41	41	102145108
		35	42x2	45	34,5	58	56	41	50	50	102145109
		42	48x2	51	40	63	63	48	55	60	102145110
S	315	6	12x1,5	23	16	31	31	14	17	17	102145111
		8	14x1,5	24	17	33	32	14	19	19	102145112
		10	16x1,5	25	17,5	38	34	19	22	22	102145113
		12	18x1,5	29	21,5	38	38	19	24	24	102145114
	250	14	20x1,5	30	22	44	40	22	27	27	102145115
		16	22x1,5	33	24,5	48	43	27	27	30	102145116
		20	27x2	37	26,5	50,5	48	27	32	36	102145117
	200	25	33x2	42	30	52,5	54	33	41	46	102145118
		30	42x2	49	35,5	58	62	41	50	50	102145119
	160	38	48x2	57	41	63	72	48	55	60	102145120



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare L-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde**

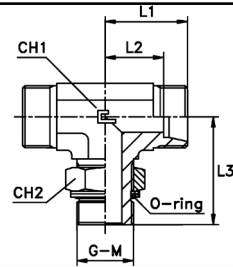
Baureihe	Bar	Ø Rohr	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	7/16-20	19	12	27	27	11	14	14	102146101
		8	7/16-20	21	14	28	29	14	14	17	102146102
		10	9/16-18	22	15	32	30	14	17	19	102146103
		12	3/4-16	24	17	37	32	19	22	22	102146104
		15	7/8-14	28	21	43	36	22	27	27	102146105
		18	7/8-14	31	23,5	47	40	27	27	32	102146106
	160	22	1 1/16-12	35	27,5	49,5	44	27	32	36	102146107
		28	1 5/16-12	38	30,5	52	47	33	41	41	102146108
		35	1 5/8-12	45	34,5	58	56	41	50	50	102146109
		42	1 7/8-12	51	40	60	63	48	55	60	102146110
S	400	6	7/16-20	23	16	29	31	14	14	17	102146111
		8	9/16-18	24	17	33	32	14	17	19	102146112
		10	9/16-18	25	17,5	37,5	34	19	17	22	102146113
		12	3/4-16	29	21,5	38	38	19	22	24	102146114
		14	7/8-14	30	22	44	40	22	27	27	102146115
		16	7/8-14	33	24,5	48	43	27	27	30	102146116
		20	1 1/16-12	37	26,5	51	48	27	32	36	102146117
		25	1 5/16-12	42	30	53	54	33	41	46	102146118
	250	30	1 5/8-12	49	35,5	59	62	41	50	50	102146119
		38	1 7/8-12	57	41	62	72	48	55	60	102146120



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare T-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring Zölliges Einschraubgewinde
zylindrisch**

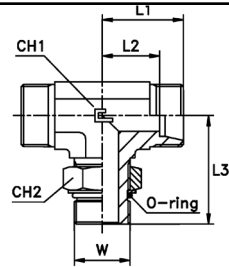
Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	1/8	19	12	26	27	11	14	14	102147101
		8	1/4	21	14	32	29	14	19	17	102147102
		10	1/4	22	15	32	30	14	19	19	102147103
	250	12	3/8	24	17	37	32	19	22	22	102147104
		15	1/2	28	21	44	36	22	27	27	102147105
		18	1/2	31	23,5	47	40	27	27	32	102147106
	160	22	3/4	35	27,5	51	44	27	36	36	102147107
		28	1	38	30,5	53	47	33	41	41	102147108
		35	1 1/4	45	34,5	59	56	41	50	50	102147109
		42	1 1/2	51	40	64	63	48	55	60	102147110
S	315	6	1/4	23	16	32	31	14	19	17	102147111
		8	1/4	24	17	32	32	14	19	19	102147112
	250	10	3/8	25	17,5	37	34	19	22	22	102147113
		12	3/8	29	21,5	37	38	19	22	24	102147114
		14	1/2	30	22	44	40	22	27	27	102147115
		16	1/2	33	24,5	47	43	27	27	30	102147116
	200	20	3/4	37	26,5	51	48	27	36	36	102147117
		25	1	42	30	53	54	33	41	46	102147118
		30	1 1/4	49	35,5	59	62	41	50	50	102147119
		160	38	1 1/2	57	41	64	72	48	55	60



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare T-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring Metrisches
Einschraubgewinde zylindrisch**

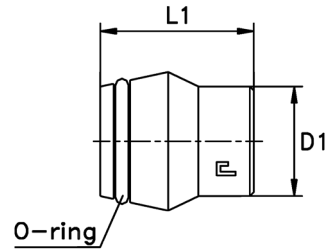
Baureihe	Bar	Ø Rohr	M	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	10x1	19	12	27	27	11	14	14	102148101
		8	12x1,5	21	14	31	29	14	17	17	102148102
		10	14x1,5	22	15	33	30	14	19	19	102148103
		12	16x1,5	24	17	38	32	19	22	22	102148104
		15	18x1,5	28	21	40	36	22	24	27	102148105
	250	18	22x1,5	31	23,5	46	40	27	27	32	102148106
	160	22	27x2	35	27,5	50,5	44	27	32	36	102148107
		28	33x2	38	30,5	52,5	47	33	41	41	102148108
		35	42x2	45	34,5	58	56	41	50	50	102148109
		42	48x2	51	40	63	63	48	55	60	102148110
S	315	6	12x1,5	23	16	31	31	14	17	17	102148111
		8	14x1,5	24	17	33	32	14	19	19	102148112
		10	16x1,5	25	17,5	38	34	19	22	22	102148113
		12	18x1,5	29	21,5	38	38	19	24	24	102148114
	250	14	20x1,5	30	22	44	40	22	27	27	102148115
		16	22x1,5	33	24,5	48	43	27	27	30	102148116
		20	27x2	37	26,5	50,5	48	27	32	36	102148117
	200	25	33x2	42	30	52,5	54	33	41	46	102148118
		30	42x2	49	35,5	58	62	41	50	50	102148119
	160	38	48x2	57	41	63	72	48	55	60	102148120



**Verschraubung
Metrisch**

**Einstellbare T-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde**

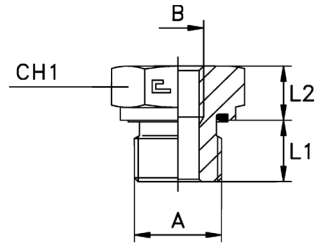
Baureihe	Bar	Ø Rohr	W	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
L	315	6	7/16-20	19	12	27	27	11	14	14	102149101
		8	7/16-20	21	14	28	29	14	14	17	102149102
		10	9/16-18	22	15	32	30	14	17	19	102149103
		12	3/4-16	24	17	37	32	19	22	22	102149104
		15	7/8-14	28	21	43	36	22	27	27	102149105
		18	7/8-14	31	23,5	47	40	27	27	32	102149106
	160	22	1 1/16-12	35	27,5	49,5	44	27	32	36	102149107
		28	1 5/16-12	38	30,5	52	47	33	41	41	102149108
		35	1 5/8-12	45	34,5	58	56	41	50	50	102149109
		42	1 7/8-12	51	40	60	63	48	55	60	102149110
S	400	6	7/16-20	23	16	29	31	14	14	17	102149111
		8	9/16-18	24	17	33	32	14	17	19	102149112
		10	9/16-18	25	17,5	37,5	34	19	17	22	102149113
		12	3/4-16	29	21,5	38	38	19	22	24	102149114
		14	7/8-14	30	22	44	40	22	27	27	102149115
		16	7/8-14	33	24,5	48	43	27	27	30	102149116
		20	1 1/16-12	37	26,5	51	48	27	32	36	102149117
		25	1 5/16-12	42	30	53	54	33	41	46	102149118
	250	30	1 5/8-12	49	35,5	59	62	41	50	50	102149119
		38	1 7/8-12	57	41	62	72	48	55	60	102149120



**Verschraubung
Metrisch**

Verschlusskegel 24° mit O-Ring

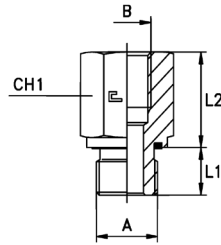
Baureihe	Bar	Ø Rohr	D1	L1	CH1	Art.-Nr.
L	500	6	6	17	14	102150101
		8	8	17	17	102150102
		10	10	20	19	102150103
	400	12	12	21	22	102150104
		15	15	21	27	102150105
		18	18	23	32	102150106
	250	22	22	23	36	102150107
		28	28	25	41	102150108
		35	35	29	50	102150109
		42	42	30	60	102150110
S	800	6	6	17	17	102150101
		8	8	17	19	102150102
		10	10	20	22	102150103
	630	12	12	21	24	102150104
		14	14	23	27	102150115
		16	16	24	30	102150116
	420	20	20	28	36	102150117
		25	25	31	46	102150118
		30	30	34	50	102150119
		38	38	38	60	102150120



**Verschraubung
Metrisch**

**Reduzierstück mit Aussen-/Innengewinde und Profildichtring Zölliges Einschraubgewinde
– Zölliges Innengewinde (kurze Form)**

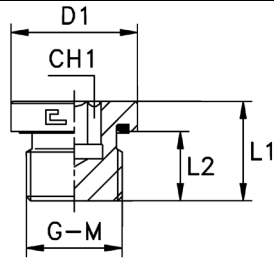
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.	
L/S	400	3/8	1/8	12	10,5	22	102151103	
		1/2	1/8	14	10	27	102151101	
		1/2	1/4	14	10	27	102151102	
	315	3/4	3/4	1/4	16	10	32	102151104
			3/4	3/8	16	10	32	102151105
		1	1/4	18	11	41	102151106	
		1	3/8	18	11	41	102151107	
		1	1/2	18	11	41	102151108	
		1 1/4	1/2	20	12	50	102151109	
		1 1/4	3/4	20	12	50	102151110	
	250	1 1/2	1 1/2	1/2	22	14	55	102151111
			1 1/2	3/4	22	14	55	102151112
		1 1/2	1	22	14	55	102151113	



**Verschraubung
Metrisch**

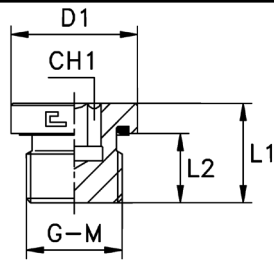
**Reduzierstück mit Aussen-/Innengewinde und Profildichtring Zölliges Einschraubgewinde
– Zölliges Innengewinde (lange Form)**

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.	
L/S	400	1/8	1/4	8	23	19	102152101	
		1/8	3/8	8	24	24	102152102	
		1/4	1/8	12	16	19	102152103	
		1/4	3/8	12	24	24	102152104	
		1/4	1/2	12	28	30	102152105	
		1/4	3/4	12	31	36	102152106	
		3/8	1/4	12	24	22	102152107	
		3/8	1/2	12	29	30	102152108	
	315	3/8	3/4	12	32	36	102152109	
	400	1/2	3/8	14	22	27	102152110	
	315	315	1/2	3/4	14	32	36	102152111
			1/2	1	14	35	41	102152112
			1/2	1 1/4	14	39	55	102152113
			3/4	1/2	16	26	32	102152114
			3/4	1	16	35	41	102152115
			3/4	1 1/4	16	39	55	102152116
	250	3/4	1 1/2	16	41	60	102152117	
	315	315	1	3/4	18	29	41	102152118
			1	1 1/4	18	39	55	102152119
	250	1	1 1/2	18	41	60	102152120	
315	1 1/4	1	20	31	50	102152121		
250	250	1 1/4	1 1/2	20	40	60	102152122	
		1 1/2	1 1/4	22	36	55	102152123	



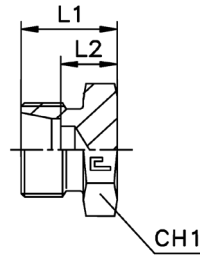
Verschraubung Metrisch **Verschlusschraube mit Innensechskant und Profildichtring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch**

Baureihe	Bar	G	D1	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
S	400	1/8	14	12	8	5	102153101
		1/4	19	17	12	6	102153102
		3/8	22	17	12	8	102153103
		1/2	27	19	14	10	102153104
		3/4	32	21	16	12	102153105
		1	40	22,5	16	17	102153106
	250	1 1/4	50	22,5	16	22	102153107
		1 1/2	55	22,5	16	24	102153108



Verschraubung Metrisch **Verschlusschraube mit Innensechskant und Profildichtring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch**

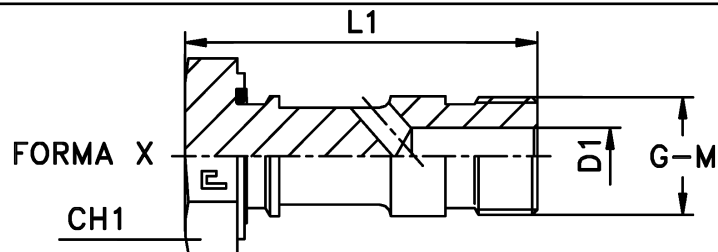
Baureihe	Bar	M	D1	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
S	400	10x1	14	12	8	5	102154101
		12x1,5	17	17	12	6	102154102
		14x1,5	19	17	12	6	102154103
		16x1,5	22	17	12	8	102154104
		18x1,5	24	17	12	8	102154105
		20x1,5	26	19	14	10	102154106
		22x1,5	27	19	14	10	102154107
		26x1,5	32	21	16	12	102154108
		27x2	32	21	16	12	102154109
		33x2	40	22,5	16	17	102154110
	250	42x2	50	22,5	16	22	102154111
		48x2	55	22,5	16	24	102154112



**Verschraubung
Metrisch**

Verschlusschraube für Rohrenden

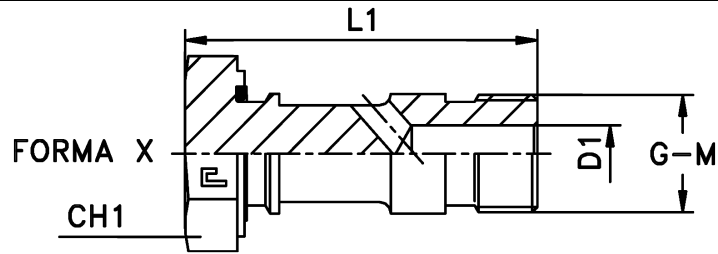
Baureihe	Bar	Ø Rohr	L1	L2	L3	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	14	7	21,5	12	14	102155101
		8	15	8	23	14	17	102155102
		10	16	9	24	17	19	102155103
		12	17	10	24,5	19	22	102155104
		15	18	11	26	24	27	102155105
		18	19	11,5	28	27	32	102155106
	160	22	21	13,5	30	32	36	102155107
		28	22	14,5	31	41	41	102155108
		35	25	14,5	36	46	50	102155109
		42	27	16	39	55	60	102155110
S	630	6	18	11	26	14	17	102155111
		8	20	13	28	17	19	102155112
		10	20	12,5	28,5	19	22	102155113
		12	22	14,5	30,5	22	24	102155114
		14	24	16	34	24	27	102155115
	400	16	24	15,5	34	27	30	102155116
		20	28	17,5	39	32	36	102155117
		25	32	20	44	41	46	102155118
		30	34	20,5	47	46	50	102155119
	315	38	39	23	54	55	60	102155120



**Verschraubung
Metrisch**

Hohlschraube für Winkel-Schwenkverschraubung Zölliges Einschraubgewinde

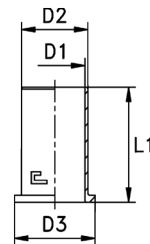
Baureihe	Bar	G	D1	L1	CH1	Art.-Nr.
L/S	-	1/8	4	32	17	102156101
		1/4	5	44	19	102156102
		3/8	8	50,5	24	102156103
		1/2	10	60,5	30	102156104
		3/4	14,5	70	36	102156105
		1	21	84,5	46	102156106
		1 1/4	26	100	55	102156107
		1 1/2	30	112	60	102156108



**Verschraubung
Metrisch**

Hohlschraube für Winkel-Schwenkverschraubung Metrisches Einschraubgewinde

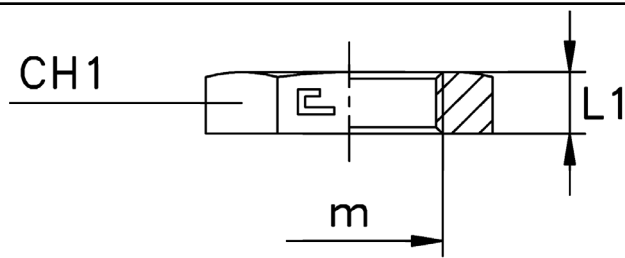
Baureihe	Bar	M	D1	L1	CH1	Art.-Nr.
L/S	-	8x1	3	32	14	102157101
		10x1	4	32	17	102157102
		12x1,5	4	44	19	102157103
		14x1,5	5	44	19	102157104
		16x1,5	8	50,5	24	102157105
		18x1,5	8	54	27	102157106
		20x1,5	10	59	30	102157107
		22x1,5	10	60,5	30	102157108
		26x1,5	14,5	70	36	102157109
		27x2	14,5	70	36	102157110
		33x2	21	84,5	46	102157111
		42x2	26	100	55	102157112
48x2	30	112	60	102157113		



**Verschraubung
Metrisch**

Verstärkungshülse für dünnwandige Rohre

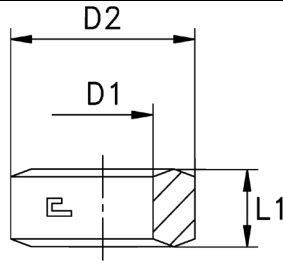
Baureihe	Bar	Ø Rohr	D1	D2	D3	L1	Art.-Nr.
L/S	-	6	3	3,9	6	11	102158101
		8	5	5,9	8	14	102158102
		10	7	7,9	10	15	102158103
		12	9	9,9	12	16	102158104
		15	12	12,9	15	17	102158105
		18	14	14,9	18	20	102158106
		20	15	15,9	20	20	102158107
		22	16	17,9	22	20	102158108
		28	22	23,9	28	23,5	102158109
		30	24	25,9	30	23,5	102158110
		35	28	30,9	35	26,5	102158111



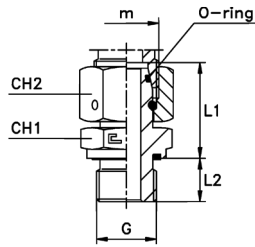
**Verschraubung
Metrisch**

Kontermutter für Schottverschraubungen

Baureihe	Bar	Ø Rohr	Ø Rohr	m	L1	CH1	Art.-Nr.
L/S	-	6L	-	12x1,5	6	17	102159101
		8L	6S	14x1,5	6	19	102159102
		10L	8S	16x1,5	6	22	102159103
		12L	10S	18x1,5	6	24	102159104
		-	12S	20x1,5	6	27	102159105
		15L	14S	22x1,5	7	30	102159106
		-	16S	24x1,5	7	32	102159107
		18L	-	26x1,5	8	36	102159108
		22L	20S	30x2	8	41	102159109
		28L	25S	36x2	9	46	102159110
		-	30S	42x2	9	50	102159111
		35L	-	45x2	9	55	102159112
		42L	38S	52x2	10	65	102159113



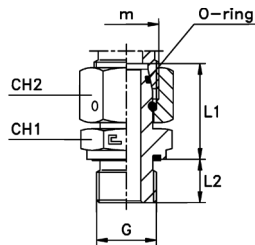
Verschraubung Metrisch		Dichtkantenring					
Baureihe	Bar	D1	D2	L1	Gewinde	Geeignet für	Art.-Nr.
L/S	-	6	11	4,5	G 1/4	Manometerverschraubung 102137...	102172101
		9	18	5	G 1/2	Manometerverschraubung 102137...	102172102



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Aufschraubverschraubung mit Dichtkegel und Profildichtung Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch**

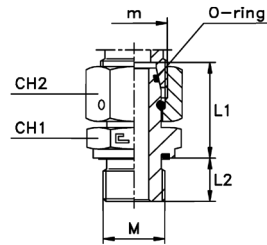
Baureihe	Bar	Ø Rohr	m	G	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	500	6	12x1,5	1/8	24,5	8	14	14	102160101
		8	14x1,5	1/4	29,5	12	19	17	102160103
		10	16x1,5	1/4	27,5	12	19	19	102160104
	400	12	18x1,5	3/8	34	12	22	22	102160107
		15	22x1,5	1/2	32	14	27	27	102160110
		18	26x1,5	1/2	31,5	14	27	32	102160112
	250	22	30x2	3/4	32,5	16	32	36	102160114
		28	36x2	1	35	18	41	41	102160117
		35	45x2	1 1/4	42,5	20	50	50	102160119
		42	52x2	1 1/2	46,5	22	55	60	102160121
S	800	6	14x1,5	1/4	27	12	19	17	102160123
		8	16x1,5	1/4	29,5	12	19	19	102160124
		10	18x1,5	3/8	32,5	12	22	22	102160127
	630	12	20x1,5	3/8	34,5	12	22	24	102160130
		14	22x1,5	1/2	36,5	14	27	27	102160133
		16	24x1,5	1/2	37	14	27	30	102160135
	420	20	30x2	3/4	43	16	32	36	102160137
		25	36x2	1	48	18	41	46	102160141
		30	42x2	1 1/4	51	20	50	50	102160144
		38	52x2	1 1/2	60	22	55	60	102160147



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Aufschraubverschraubung mit Dichtkegel und Profildichtung Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch**

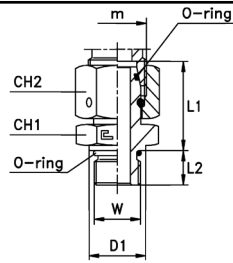
Baureihe	Bar	Ø Rohr	m	G	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	500	6	12x1,5	1/4	27	12	19	14	102160102
	400	10	16x1,5	3/8	29	12	22	19	102160105
		12	18x1,5	1/4	27,5	12	19	22	102160106
	400	12	18x1,5	1/2	30	14	27	22	102160108
		15	22x1,5	3/8	31,5	12	22	27	102160109
	250	15	22x1,5	3/4	30,5	16	32	27	102160111
		18	26x1,5	3/4	31,5	16	32	32	102160113
		22	30x2	1	34	18	41	36	102160115
		28	36x2	3/4	33,5	16	32	41	102160116
		35	45x2	1	39,5	18	41	50	102160118
35		45x2	1 1/2	46,5	22	55	50	102160120	
S	500	6	14x1,5	1/8	24,5	8	14	17	102160122
	800	8	16x1,5	3/8	31,5	12	22	19	102160125
		10	18x1,5	1/4	30,5	12	19	22	102160126
	630	10	18x1,5	1/2	32	14	27	22	102160128
		12	20x1,5	1/4	30,5	12	19	24	102160129
	630	12	20x1,5	1/2	34	14	27	24	102160131
		14	22x1,5	3/8	37	12	22	27	102160132
		16	24x1,5	3/8	39,5	12	22	30	102160134
	420	20	30x2	1/2	41,5	14	27	36	102160136
		20	30x2	1	45,5	18	41	36	102160138
		25	36x2	1/2	42	14	32	46	102160139
		25	36x2	3/4	45,5	16	32	46	102160140
		25	36x2	1 1/4	48,5	20	50	46	102160142
		30	42x2	1	50,5	18	41	50	102160143
30		42x2	1 1/2	58	22	55	50	102160145	
38		52x2	1 1/4	53	20	50	60	102160146	



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Aufschraubverschraubung mit Dichtkegel und Profildichtung Metrisches
Einschraubgewinde zylindrisch**

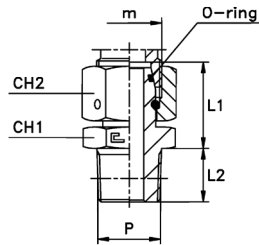
Baureihe	Bar	Ø Rohr	m	M	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	500	6	12x1,5	10x1	24,5	8	14	14	102161101
		8	14x1,5	12x1,5	26,5	12	17	17	102161103
		10	16x1,5	14x1,5	27,5	12	19	19	102161105
	400	12	18x1,5	16x1,5	30,5	12	22	22	102161108
		15	22x1,5	18x1,5	31,5	12	24	27	102161111
		18	26x1,5	22x1,5	31,5	14	27	32	102161113
	250	22	30x2	26x1,5	32,5	16	32	36	102161115
		28	36x2	33x2	35	18	41	41	102161116
		35	45x2	42x2	42,5	20	50	50	102161117
		42	52x2	48x2	46	22	55	60	102161118
S	800	6	14x1,5	12x1,5	27	12	17	17	102161120
		8	16x1,5	14x1,5	29,5	12	19	19	102161122
		10	18x1,5	16x1,5	32,5	12	22	22	102161124
	630	12	20x1,5	18x1,5	34,5	12	24	24	102161127
		14	22x1,5	20x1,5	36,5	14	27	27	102161129
		16	24x1,5	22x1,5	37	14	27	30	102161130
	420	20	30x2	27x2	43	16	32	36	102161131
		25	36x2	33x2	48	18	41	46	102161132
		30	42x2	42x2	51	20	50	50	102161133
		38	52x2	48x2	60	22	55	60	102161134
L	500	6	12x1,5	12x1,5	26,5	12	17	14	102161102
		8	14x1,5	14x1,5	27	12	19	17	102161104
	400	10	16x1,5	16x1,5	30,5	12	22	19	102160106
		12	18x1,5	14x1,5	27,5	12	19	22	102161107
		12	18x1,5	18x1,5	29,5	12	24	22	102161109
		12	18x1,5	22x1,5	30	14	27	22	102161110
	15	22x1,5	22x1,5	30,5	14	27	27	102161112	
250	18	26x1,5	26x1,5	31,5	16	32	32	102161114	
S	500	6	14x1,5	10x1	24,5	8	14	17	102161119
	800	8	16x1,5	12x1,5	27,5	12	17	19	102161121
		10	18x1,5	14x1,5	30,5	12	19	22	102161123
	630	12	20x1,5	14x1,5	30,5	12	19	24	102161125
		12	20x1,5	16x1,5	34,5	12	22	24	102161126
		12	20x1,5	22x1,5	35	14	27	24	102161128



**Verschraubung
Metrisch**

**Gerade Aufschraubverschraubung mit Dichtkegel und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde**

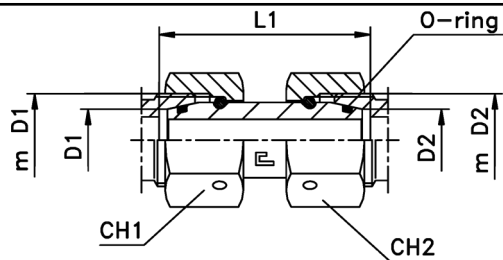
Baureihe	Bar	Ø Rohr	m	W	D1	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	12x1,5	7/16-20	13,8	24,4	9,1	14	14	102162101
		8	14x1,5	7/16-20	13,8	24,4	9,1	14	17	102162102
		10	16x1,5	9/16-18	18,8	27,5	10	19	19	102162103
		12	18x1,5	3/4-16	21,8	33,9	11,1	22	22	102162104
		15	22x1,5	7/8-14	26,8	32,3	12,7	27	27	102162105
		18	26x1,5	7/8-14	26,8	31,8	12,7	27	32	102162106
	160	22	30x2	1 1/16-12	31,8	32,4	15,1	32	36	102162107
		28	36x2	1 5/16-12	40,8	34,9	15,1	41	41	102162108
		35	45x2	1 5/8-12	49,8	42,4	15,1	50	50	102162109
		42	52x2	1 7/8-12	54,8	46,4	15,1	55	60	102162110
S	630	6	14x1,5	7/16-20	13,8	26,9	9,1	14	17	102162111
		8	16x1,5	9/16-18	18,8	29,5	10	17	19	102162112
		10	18x1,5	9/16-18	18,8	30,5	10	17	22	102162113
		12	20x1,5	3/4-16	21,8	34,4	11,1	22	24	102162114
		14	22x1,5	7/8-14	26,8	36,3	12,7	27	27	102162115
	400	16	24x1,5	7/8-14	26,8	36,8	12,7	27	30	102162116
		20	30x2	1 1/16-12	31,8	42,9	15,1	32	36	102162117
		25	36x2	1 5/16-12	40,8	47,9	15,1	41	46	102162118
		30	42x2	1 5/8-12	49,8	50,9	15,1	50	50	102162119
		315	38	52x2	1 7/8-12	54,8	59,9	15,1	55	60



**Verschraubung
Metrisch**

Gerade Aufschraubverschraubung mit Dichtkegel NPT Einschraubgewinde

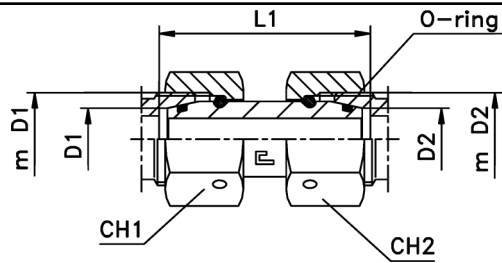
Baureihe	Bar	Ø Rohr	m	P	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	12x1,5	1/8	23	10	12	14	102163101
		8	14x1,5	1/4	27,5	15	14	17	102163102
		10	16x1,5	1/4	25,5	15	14	19	102163103
		12	18x1,5	3/8	31,5	15	19	22	102163104
		15	22x1,5	1/2	29	19,5	22	27	102163105
		18	26x1,5	1/2	28,5	19,5	24	32	102163106
	160	22	30x2	3/4	29,5	20	27	36	102163107
		28	36x2	1	32	25	36	41	102163108
		35	45x2	1 1/4	39,5	25,5	46	50	102163109
		42	52x2	1 1/2	43,5	26	50	60	102163110
S	630	6	14x1,5	1/4	25	15	14	17	102163111
		8	16x1,5	1/4	27,5	15	14	19	102163112
		10	18x1,5	3/8	30	15	19	22	102163113
		12	20x1,5	3/8	32	15	19	24	102163114
		14	22x1,5	1/2	33,5	19,5	22	27	102163115
	400	16	24x1,5	1/2	34	19,5	22	30	102163116
		20	30x2	3/4	40	20	27	36	102163117
		25	36x2	1	45	25	36	46	102163118
		30	42x2	1 1/4	48	25,5	46	50	102163119
	315	38	52x2	1 1/2	57	26	50	60	102163120



**Verschraubung
Metrisch**

Gerades Zwischenstück mit Dichtkegel

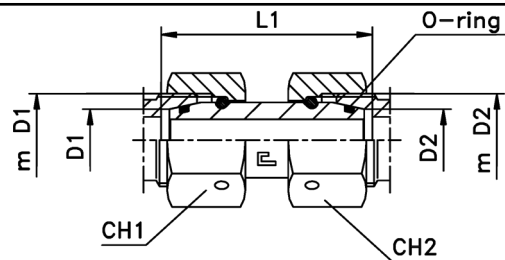
Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	CH1	CH2	Art.-Nr.
		D1	D2						
L	500	6	6	12x1,5	12x1,5	40	14	14	102164101
		8	8	14x1,5	14x1,5	40	17	17	102164103
		10	10	16x1,5	16x1,5	40	19	19	102164106
	400	12	12	18x1,5	18x1,5	40	22	22	102164110
		15	15	22x1,5	22x1,5	44	27	27	102164114
		18	18	26x1,5	26x1,5	43	32	32	102164118
	250	22	22	30x2	30x2	50	36	36	102164122
		28	28	36x2	36x2	51	41	41	102164126
		35	35	45x2	45x2	62	50	50	102164130
		42	42	52x2	52x2	62	60	60	102164134
S	800	6	6	14x1,5	14x1,5	41	17	17	102164135
		8	8	16x1,5	16x1,5	41	19	19	102164137
		10	10	18x1,5	18x1,5	44	22	22	102164140
	630	12	12	20x1,5	20x1,5	45	24	24	102164144
		14	14	22x1,5	22x1,5	49	27	27	102164145
		16	16	24x1,5	24x1,5	52	30	30	102164148
	420	20	20	30x2	30x2	61	36	36	102164151
		25	25	36x2	36x2	68	46	46	102164154
		30	30	42x2	42x2	74	50	50	102164158
		38	38	52x2	52x2	83	60	60	102164162



**Verschraubung
Metrisch**

Gerades Zwischenstück mit Dichtkegel

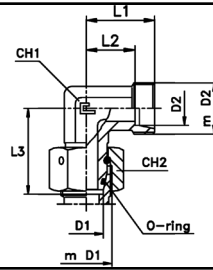
Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	CH1	CH2	Art.-Nr.
		D1	D2						
L	500	8	6	14x1,5	12x1,5	37	17	14	102164102
		10	6	16x1,5	12x1,5	36,5	19	14	102164104
	400	12	6	18x1,5	12x1,5	36,5	22	14	102164107
	500	10	8	16x1,5	14x1,5	36,5	19	17	102164105
	400	12	8	18x1,5	14x1,5	36,5	22	17	102164108
		15	8	22x1,5	14x1,5	40,5	27	17	102164111
		12	10	18x1,5	16x1,5	36	22	19	102164109
		15	10	22x1,5	16x1,5	40	27	19	102164112
		18	10	26x1,5	16x1,5	39,5	32	19	102164115
		15	12	22x1,5	18x1,5	40	27	22	102164113
		18	12	26x1,5	18x1,5	39,5	32	22	102164116
		250	22	12	30x2	18x1,5	42,5	36	22
	400	18	15	26x1,5	22x1,5	43,5	32	27	102164117
	250	22	15	30x2	22x1,5	46,5	36	27	102164120
		28	15	36x2	22x1,5	47,5	41	27	102164123
		22	18	30x2	26x1,5	46	36	32	102164121
		28	18	36x2	26x1,5	47	41	32	102164124
		35	18	45x2	26x1,5	52,5	50	32	102164127
		28	22	36x2	30x2	50	41	36	102164125
		35	22	45x2	30x2	55,5	50	36	102164128
42		22	52x2	30x2	55,5	60	36	102164131	
35		28	45x2	36x2	56,5	50	41	102164129	
42		28	52x2	36x2	56,5	60	41	102164132	
42		35	52x2	45x2	62	60	50	102164133	
S		800	8	6	16x1,5	14x1,5	37	19	17
	10		6	18x1,5	14x1,5	38	22	17	102164138
	630	12	6	20x1,5	14x1,5	39	24	17	102164141
	800	10	8	18x1,5	16x1,5	38	22	19	102164139
	630	12	8	20x1,5	16x1,5	39	24	19	102164142
		12	10	20x1,5	18x1,5	40	24	22	102164143
		16	10	24x1,5	18x1,5	44	30	22	102164146
		16	12	24x1,5	20x1,5	45	30	24	102164147
	420	20	12	30x2	20x1,5	48,5	36	24	102164149
		20	16	30x2	24x1,5	52,5	36	30	102164150
		25	16	36x2	24x1,5	56	46	30	102164152
		30	16	42x2	24x1,5	58,5	50	30	102164155
		25	20	36x2	30x2	59,5	46	36	102164153
		30	20	42x2	30x2	62	50	36	102164156
		38	20	52x2	30x2	64	60	36	102164159
		30	25	42x2	36x2	65,5	50	46	102164157
38		25	52x2	36x2	67,5	60	46	102164160	
38	30	52x2	42x2	70	60	50	102164161		



**Verschraubung
Metrisch**

Gerades Zwischenstück mit Dichtkegel

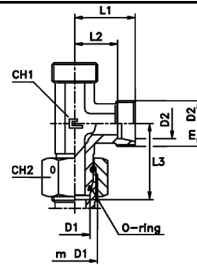
Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	CH1	CH2	Art.-Nr.
		D1	D2						
S/L	500	6	6	14x1,5	12x1,5	37	17	14	102164168
		8	8	16x1,5	14x1,5	37	19	17	102164169
		10	10	18x1,5	16x1,5	37,5	22	19	102164170
	400	12	12	20x1,5	18x1,5	38,5	24	22	102164171
		16	15	24x1,5	22x1,5	46,5	30	27	102164172
L/S	400	18	16	26x1,5	24x1,5	46	32	30	102164163
S/L	400	20	18	30x2	26x1,5	49,5	36	32	102164173
L/S	250	22	20	30x2	30x2	52,5	36	36	102164164
S/L	250	25	22	36x2	30x2	56	46	36	102164174
L/S	250	28	25	36x2	36x2	57	41	46	102164165
S/L	250	30	28	42x2	36x2	59,5	50	41	102164175
L/S	250	35	30	45x2	42x2	65	50	50	102164166
S/L	250	38	35	52x2	45x2	67	60	50	102164176
L/S	250	42	38	52x2	52x2	67	60	60	102164167



**Verschraubung
Metrisch**

Einstellbare Winkelverschraubung mit Dichtkegel

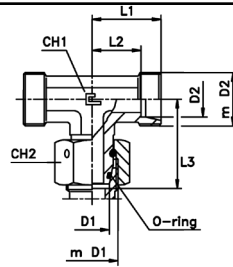
Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
		D1	D2										
L	500	6	6	12x1,5	12x1,5	19	12	26	27	12	14	14	102165101
		8	8	14x1,5	14x1,5	21	14	27,5	29	12	17	17	102165102
		10	10	16x1,5	16x1,5	22	15	29	30	14	19	19	102165103
	400	12	12	18x1,5	18x1,5	24	17	29,5	32	17	22	22	102165104
		15	15	22x1,5	22x1,5	28	21	32,5	36	19	27	27	102165105
		18	18	26x1,5	26x1,5	31	23,5	35,5	40	24	32	32	102165106
	250	22	22	30x2	30x2	35	27,5	38,5	44	27	36	36	102165107
		28	28	36x2	36x2	38	30,5	41,5	47	36	41	41	102165108
		35	35	45x2	45x2	45	34,5	51,5	56	41	50	50	102165109
		42	42	52x2	52x2	51	40	56	63	50	60	60	102165110
S	800	6	6	14x1,5	14x1,5	23	16	27	31	12	17	17	102165111
		8	8	16x1,5	16x1,5	24	17	27,5	32	14	19	19	102165112
		10	10	18x1,5	18x1,5	25	17,5	30,5	34	17	22	22	102165113
	630	12	12	20x1,5	20x1,5	29	21,5	31,5	38	17	24	24	102165114
		14	14	22x1,5	22x1,5	30	22	35	40	19	27	27	102165115
		16	16	24x1,5	24x1,5	33	24,5	36,5	43	24	30	30	102165116
	420	20	20	30x2	30x2	37	26,5	44,5	48	27	36	36	102165117
		25	25	36x2	36x2	42	30	50	54	36	46	46	102165118
		30	30	42x2	42x2	49	35,5	55,5	62	41	50	50	102165119
		38	38	52x2	52x2	57	41	63	72	50	60	60	102165120
S/L	500	6 S	6 L	14x1,5	12x1,5	19	12	27	27	12	17	14	102165125
		8 S	8 L	16x1,5	14x1,5	21	14	27,5	29	14	19	17	102165126
		10 S	10 L	18x1,5	16x1,5	24	17	30	32	17	22	19	102165127
	400	12 S	12 L	20x1,5	18x1,5	24	17	31	32	17	24	22	102165128
L/S	500	6 L	6 S	12x1,5	14x1,5	23	16	26	31	12	14	17	102165121
		8 L	8 S	14x1,5	16x1,5	24	17	27,5	32	14	17	19	102165122
		10 L	10 S	16x1,5	18x1,5	25	17,5	29,5	34	17	19	22	102165123
	400	12 L	12 S	18x1,5	20x1,5	29	21,5	30	38	17	22	24	102165124



**Verschraubung
Metrisch**

Einstellbare L-Verschraubung mit Dichtkegel

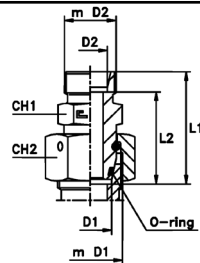
Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
		D1	D2										
L	500	6	6	12x1,5	12x1,5	19	12	26	27	12	14	14	102166101
		8	8	14x1,5	14x1,5	21	14	27,5	29	12	17	17	102166102
		10	10	16x1,5	16x1,5	22	15	29	30	14	19	19	102166103
	400	12	12	18x1,5	18x1,5	24	17	29,5	32	17	22	22	102166104
		15	15	22x1,5	22x1,5	28	21	32,5	36	19	27	27	102166105
		18	18	26x1,5	26x1,5	31	23,5	35,5	40	24	32	32	102166106
	250	22	22	30x2	30x2	35	27,5	38,5	44	27	36	36	102166107
		28	28	36x2	36x2	38	30,5	41,5	47	36	41	41	102166108
		35	35	45x2	45x2	45	34,5	51,5	56	41	50	50	102166109
		42	42	52x2	52x2	51	40	56	63	50	60	60	102166110
S	800	6	6	14x1,5	14x1,5	23	16	27	31	12	17	17	102166111
		8	8	16x1,5	16x1,5	24	17	27,5	32	14	19	19	102166112
		10	10	18x1,5	18x1,5	25	17,5	30,5	34	17	22	22	102166113
	630	12	12	20x1,5	20x1,5	29	21,5	31,5	38	17	24	24	102166114
		14	14	22x1,5	22x1,5	30	22	35	40	19	27	27	102166115
		16	16	24x1,5	24x1,5	33	24,5	36,5	43	24	30	30	102166116
	420	20	20	30x2	30x2	37	26,5	44,5	48	27	36	36	102166117
		25	25	36x2	36x2	42	30	50	54	36	46	46	102166118
		30	30	42x2	42x2	49	35,5	55,5	62	41	50	50	102166119
		38	38	52x2	52x2	57	41	63	72	50	60	60	102166120
S/L	500	6 S	6 L	14x1,5	12x1,5	19	12	27	27	12	17	14	102166125
		8 S	8 L	16x1,5	14x1,5	21	14	27,5	29	14	19	17	102166126
		10 S	10 L	18x1,5	16x1,5	24	17	30	32	17	22	19	102166127
	400	12 S	12 L	20x1,5	18x1,5	24	17	31	32	17	24	22	102166128
L/S	500	6 L	6 S	12x1,5	14x1,5	23	16	26	31	12	14	17	102166121
		8 L	8 S	14x1,5	16x1,5	24	17	27,5	32	14	17	19	102166122
		10 L	10 S	16x1,5	18x1,5	25	17,5	29,5	34	17	19	22	102166123
	400	12 L	12 S	18x1,5	20x1,5	29	21,5	30	38	17	22	24	102166124



**Verschraubung
Metrisch**

Einstellbare T-Verschraubung mit Dichtkegel

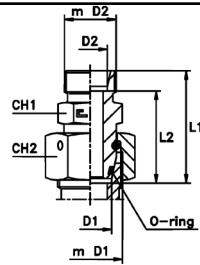
Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
		D1	D2										
L	500	6	6	12x1,5	12x1,5	19	12	26	27	12	14	14	102167101
		8	8	14x1,5	14x1,5	21	14	27,5	29	12	17	17	102167102
		10	10	16x1,5	16x1,5	22	15	29	30	14	19	19	102167103
	400	12	12	18x1,5	18x1,5	24	17	29,5	32	17	22	22	102167104
		15	15	22x1,5	22x1,5	28	21	32,5	36	19	27	27	102167105
		18	18	26x1,5	26x1,5	31	23,5	35,5	40	24	32	32	102167106
	250	22	22	30x2	30x2	35	27,5	38,5	44	27	36	36	102167107
		28	28	36x2	36x2	38	30,5	41,5	47	36	41	41	102167108
		35	35	45x2	45x2	45	34,5	51,5	56	41	50	50	102167109
		42	42	52x2	52x2	51	40	56	63	50	60	60	102167110
S	800	6	6	14x1,5	14x1,5	23	16	27	31	12	17	17	102167111
		8	8	16x1,5	16x1,5	24	17	27,5	32	14	19	19	102167112
		10	10	18x1,5	18x1,5	25	17,5	30,5	34	17	22	22	102167113
	630	12	12	20x1,5	20x1,5	29	21,5	31,5	38	17	24	24	102167114
		14	14	22x1,5	22x1,5	30	22	35	40	19	27	27	102167115
		16	16	24x1,5	24x1,5	33	24,5	36,5	43	24	30	30	102167116
	420	20	20	30x2	30x2	37	26,5	44,5	48	27	36	36	102167117
		25	25	36x2	36x2	42	30	50	54	36	46	46	102167118
		30	30	42x2	42x2	49	35,5	55,5	62	41	50	50	102167119
		38	38	52x2	52x2	57	41	63	72	50	60	60	102167120
S/L	500	6 S	6 L	14x1,5	12x1,5	19	12	27	27	12	17	14	102167125
		8 S	8 L	16x1,5	14x1,5	21	14	27,5	29	14	19	17	102167126
		10 S	10 L	18x1,5	16x1,5	24	17	30	32	17	22	19	102167127
	400	12 S	12 L	20x1,5	18x1,5	24	17	31	32	17	24	22	102167128
L/S	500	6 L	6 S	12x1,5	14x1,5	23	16	26	31	12	14	17	102167121
		8 L	8 S	14x1,5	16x1,5	24	17	27,5	32	14	17	19	102167122
		10 L	10 S	16x1,5	18x1,5	25	17,5	29,5	34	17	19	22	102167123
	400	12 L	12 S	18x1,5	20x1,5	29	21,5	30	38	17	22	24	102167124



**Verschraubung
Metrisch**

Konus-Reduzierschraubung mit Dichtkegel

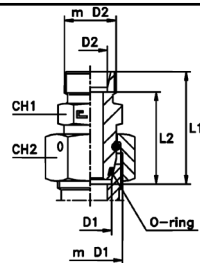
Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.	
		D1	D2										
L	500	8	6	14x1,5	12X1,5	31	24	39	12	17	14	102168101	
		10	6	16x1,5	12X1,5	32,5	25,5	40,5	14	19	14	102168102	
	400	12	6	18x1,5	12X1,5	32,5	25,5	40,5	17	22	14	102168104	
		15	6	22x1,5	12X1,5	35,5	28,5	43,5	19	27	14	102168107	
	250	18	6	6	26x1,5	12X1,5	36,5	29,5	44,5	24	32	14	102168111
			22	6	30x2	12X1,5	38,5	31,5	46,5	27	36	14	102168116
		28	6	6	36x2	12X1,5	39,5	32,5	47,5	32	41	14	102168122
			35	6	45x2	12X1,5	45	38	53	41	50	14	102168129
	500	42	6	6	52x2	12X1,5	46	39	54	50	60	14	102168137
			10	8	16x1,5	14X1,5	32,5	25,5	40,5	14	19	17	102168103
		12	8	8	18x1,5	14X1,5	32,5	25,5	40,5	17	22	17	102168105
			15	8	22x1,5	14X1,5	35,5	28,5	43,5	19	27	17	102168108
	400	18	8	8	26x1,5	14X1,5	36,5	29,5	44,5	24	32	17	102168112
			22	8	30x2	14X1,5	38,5	31,5	46,5	27	36	17	102168117
		28	8	8	36x2	14X1,5	39,5	32,5	47,5	32	41	17	102168123
			35	8	45x2	14X1,5	45	38	53	41	50	17	102168130
	500	42	8	8	52x2	14X1,5	46	39	54	50	60	17	102168138
			12	10	18x1,5	16X1,5	33,5	26,5	41,5	17	22	19	102168106
		15	10	10	22x1,5	16X1,5	36,5	29,5	44,5	19	27	19	102168109
			18	10	26x1,5	16X1,5	37,5	30,5	45,5	24	32	19	102168113
	250	22	10	10	30x2	16X1,5	39,5	32,5	47,5	27	36	19	102168118
			28	10	36x2	16X1,5	40,5	33,5	48,5	32	41	19	102168124
		35	10	10	45x2	16X1,5	46	39	54	41	50	19	102168131
			42	10	52x2	16X1,5	47	40	55	50	60	19	102168139
	400	15	12	22x1,5	18X1,5	36,5	29,5	44,5	19	27	22	102168110	
		18	12	26x1,5	18X1,5	37,5	30,5	45,5	24	32	22	102168114	
	250	22	12	12	30x2	18X1,5	39,5	32,5	47,5	27	36	22	102168119
			28	12	36x2	18X1,5	40,5	33,5	48,5	32	41	22	102168125
		35	12	12	45x2	18X1,5	46	39	54	41	50	22	102168132
			42	12	52x2	18X1,5	47	40	55	50	60	22	102168140



**Verschraubung
Metrisch**

Konus-Reduzierschraubung mit Dichtkegel

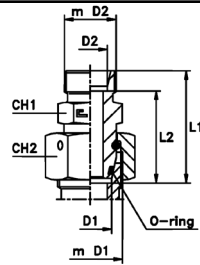
Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
		D1	D2									
L	400	18	15	26x1,5	22X1,5	38,5	31,5	46,5	24	32	27	102168115
	250	22	15	30x2	22X1,5	39,5	32,5	47,5	27	36	27	102168120
		28	15	36x2	22X1,5	41,5	34,5	49,5	32	41	27	102168126
		35	15	45x2	22X1,5	47	40	55	41	50	27	102168133
		42	15	52x2	22X1,5	48	41	56	50	60	27	102168141
		22	18	30x2	26X1,5	40,5	33	49,5	27	36	32	102168121
		28	18	36x2	26X1,5	41,5	34	50,5	32	41	32	102168127
		35	18	45x2	26X1,5	47	39,5	56	41	50	32	102168134
		42	18	52x2	26X1,5	48	40,5	57	50	60	32	102168142
		28	22	36x2	30X2	43,5	36	52,5	32	41	36	102168128
		35	22	45x2	30X2	49	41,5	58	41	50	36	102168135
		42	22	52x2	30X2	50	42,5	59	50	60	36	102168143
		35	28	45x2	36X2	49	41,5	58	41	50	41	102168136
		42	28	52x2	36X2	50	42,5	59	50	60	41	102168144
42	35	52x2	45X2	52	41,5	63	50	60	50	102168145		
L/S	500	8	6	14x1,5	14x1,5	35	28	43	14	17	17	102168191
		10	6	16x1,5	14x1,5	35,5	28,5	43,5	14	19	17	102168192
		10	8	16x1,5	16x1,5	37,5	30,5	45,5	17	19	19	102168193
	400	12	8	18x1,5	16x1,5	37,5	30,5	45,5	17	22	19	102168194
		12	10	18x1,5	18x1,5	37,5	30	46,5	19	22	22	102168195
		15	12	22x1,5	20x1,5	41,5	34	50,5	22	27	24	102168196



**Verschraubung
Metrisch**

Konus-Reduzierschraubung mit Dichtkegel

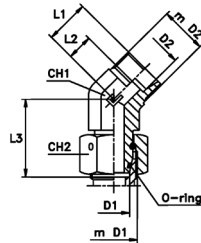
Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.	
		D1	D2										
S	800	8	6	16x1,5	14x1,5	36	29	44	14	19	17	102168146	
		10	6	18x1,5	14x1,5	39	32	47	17	22	17	102168147	
	630	12	6	20x1,5	14x1,5	38,5	31,5	46,5	17	24	17	102168149	
		14	6	22x1,5	14x1,5	41	34	49	19	27	17	102168152	
	420	16	6	6	24x1,5	14x1,5	45,5	38,5	53,5	22	30	17	102168156
			20	6	30x2	14x1,5	48	41	56	27	36	17	102168161
		25	6	6	36x2	14x1,5	52,5	45,5	60,5	32	46	17	102168167
			30	6	42x2	14x1,5	57	50	65	41	50	17	102168174
	800	38	6	6	52x2	14x1,5	59	52	67	50	60	17	102168182
			10	8	18x1,5	16x1,5	38,5	31,5	46,5	17	22	19	102168148
		12	8	8	20x1,5	16x1,5	38,5	31,5	46,5	17	24	19	102168150
			14	8	22x1,5	16x1,5	41	34	49	19	27	19	102168153
	630	16	8	8	24x1,5	16x1,5	45,5	38,5	53,5	22	30	19	102168157
			20	8	30x2	16x1,5	48	41	56	27	36	19	102168162
		25	8	8	36x2	16x1,5	52,5	45,5	60,5	32	46	19	102168168
			30	8	42x2	16x1,5	57	50	65	41	50	19	102168175
	800	38	8	8	52x2	16x1,5	59	52	67	50	60	19	102168183
			12	10	20x1,5	18x1,5	38,5	31	47,5	19	24	22	102168151
		14	10	10	22x1,5	18x1,5	41	33,5	50	19	27	22	102168154
			16	10	24x1,5	18x1,5	45,5	38	54,5	22	30	22	102168158
	420	20	10	10	30x2	18x1,5	48	40,5	57	27	36	22	102168163
			25	10	36x2	18x1,5	52,5	45	61,5	32	46	22	102168169
		30	10	10	42x2	18x1,5	57	49,5	66	41	50	22	102168176
			38	10	52x2	18x1,5	59	51,5	68	50	60	22	102168184
	630	14	12	22x1,5	20x1,5	43	35,5	52	22	27	24	102168155	
		16	12	24x1,5	20x1,5	45,5	38	54,5	22	30	24	102168159	
	420	20	12	12	30x2	20x1,5	48	40,5	57	27	36	24	102168164
			25	12	36x2	20x1,5	52,5	45	61,5	32	46	24	102168170
		30	12	12	42x2	20x1,5	57	49,5	66	41	50	24	102168177
			38	12	52x2	20x1,5	59	51,5	68	50	60	24	102168185



**Verschraubung
Metrisch**

Konus-Reduzierschraubung mit Dichtkegel

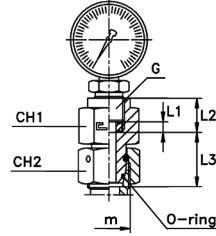
Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
		D1	D2									
S	630	16	14	24x1,5	22x1,5	47,5	39,5	57,5	24	30	27	102168160
	420	20	14	30x2	22x1,5	50	42	60	27	36	27	102168165
		25	14	36x2	22x1,5	54,5	46,5	64,5	32	46	27	102168171
		30	14	42x2	22x1,5	59	51	69	41	50	27	102168178
		38	14	52x2	22x1,5	61	53	71	50	60	27	102168186
		20	16	30x2	24x1,5	50	41,5	60	27	36	30	102168166
		25	16	36x2	24x1,5	54,5	46	64,5	32	46	30	102168172
		30	16	42x2	24x1,5	59	50,5	69	41	50	30	102168179
		38	16	52x2	24x1,5	61	52,5	71	50	60	30	102168187
		25	20	36x2	30x2	56,5	46	67,5	32	46	36	102168173
		30	20	42x2	30x2	61	50,5	72	41	50	36	102168180
		38	20	52x2	30x2	63	52,5	74	50	60	36	102168188
		30	25	42x2	36x2	63	51	75	41	50	46	102168181
		38	25	52x2	36x2	65	53	77	50	60	46	102168189
		38	30	52x2	42x2	67	53,5	80	50	60	50	102168190
S/L	500	8	6	16x1,5	12x1,5	34	27	42	14	19	14	102168197
		10	6	18x1,5	12x1,5	37	30	45	17	22	14	102168198
		10	8	18x1,5	14x1,5	37	30	45	17	22	17	102168199
		12	8	20x1,5	14x1,5	36,5	29,5	44,5	17	24	17	102168200
		12	10	20x1,5	16x1,5	37,5	30,5	45,5	17	24	19	102168201
	400	16	12	24x1,5	18x1,5	44,5	37,5	52,5	22	30	22	102168202



**Verschraubung
Metrisch**

Einstellbare Winkelverschraubung mit Dichtkegel 45°

Baureihe	Bar	Ø Rohr		m D1	m D2	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
		D1	D2										
L	315	6	6	12x1,5	12x1,5	16	9	26	24	11	14	14	102169101
		8	8	14x1,5	14x1,5	17	10	27,5	25	14	17	17	102169102
		10	10	16x1,5	16x1,5	18	11	29	26	14	19	19	102169103
		12	12	18x1,5	18x1,5	19	12	29,5	27	19	22	22	102169104
		15	15	22x1,5	22x1,5	22	15	32,5	30	22	27	27	102169105
		18	18	26x1,5	26x1,5	24	16,5	35,5	33	27	32	32	102169106
	160	22	22	30x2	30x2	26	18,5	38,5	35	27	36	36	102169107
		28	28	36x2	36x2	30,5	23	41,5	39,5	33	41	41	102169108
		35	35	45x2	45x2	34	23,5	51,5	45	41	50	50	102169109
		42	42	52x2	52x2	37	26	53	49	48	60	60	102169110
S	630	6	6	14x1,5	14x1,5	18	11	27	26	14	17	17	102169111
		8	8	16x1,5	16x1,5	19	12	27,5	27	14	19	19	102169112
		10	10	18x1,5	18x1,5	20	12,5	30,5	29	19	22	22	102169113
		12	12	20x1,5	20x1,5	23	15,5	31,5	32	19	24	24	102169114
		14	14	22x1,5	22x1,5	24	16	35	34	22	27	27	102169115
	400	16	16	24x1,5	24x1,5	24	15,5	36,5	34	27	30	30	102169116
		20	20	30x2	30x2	26,5	16	44,5	37,5	27	36	36	102169117
		25	25	36x2	36x2	32	20	50	44	33	46	46	102169118
		30	30	42x2	42x2	37,5	24	55,5	50,5	41	50	50	102169119
	315	38	38	52x2	52x2	40	24	58	55	48	60	60	102169120
S/L	315	6 S	6 L	14x1,5	12x1,5	16	9	27	24	14	17	14	102169125
		8 S	8 L	16x1,5	14x1,5	17	10	27,5	25	14	19	17	102169126
		10 S	10 L	18x1,5	16x1,5	18	11	30	26	19	22	19	102169127
		12 S	12 L	20x1,5	18x1,5	19	12	31	27	19	24	22	102169128
L/S	315	6 L	6 S	12x1,5	14x1,5	18	11	26	26	14	14	17	102169121
		8 L	8 S	14x1,5	16x1,5	19	12	27,5	27	14	17	19	102169122
		10 L	10 S	16x1,5	18x1,5	20	12,5	29,5	29	19	19	22	102169123
		12 L	12 S	18x1,5	20x1,5	23	15,5	30	32	19	22	24	102169124

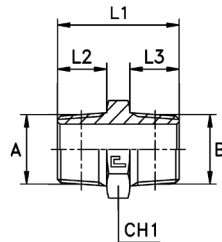


**Verschraubung
Metrisch**

Manometerverschraubung mit Dichtkegel Zölliges Innengewinde

Baureihe	Bar	Ø Rohr	G	m	L1	L2	L3	CH1	CH2	Art.-Nr.
L	315	6	1/4	12x1,5	4,5	14,5	21,5	19	14	102170101
		8	1/4	14x1,5	4,5	14,5	21,5	19	17	102170102
		10	1/4	16x1,5	4,5	14,5	22	19	19	102170103
		12	1/4	18x1,5	4,5	14,5	22	19	22	102170104
S	630	6	1/2	14x1,5	5	20	23	30	17	102170105
		8	1/2	16x1,5	5	20	23,5	30	19	102170106
		10	1/2	18x1,5	5	20	24,5	30	22	102170107
		12	1/2	20x1,5	5	20	24,5	30	24	102170108

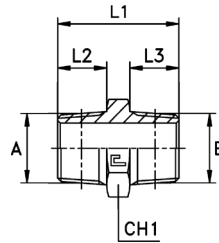
104 Verschraubungen BSP



Verschraubung BSP

Gerader Adapter Zölliges Einschraubgewinde kegelig

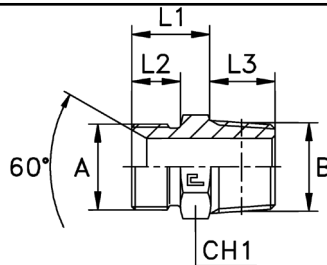
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	25	10	10	12	104101101
		1/8	1/4	30,5	10	14,5	14	104101102
		1/4	1/4	35	14,5	14,5	14	104101103
	250	1/4	3/8	35	14,5	14,5	17	104101104
		3/8	3/8	35	14,5	14,5	17	104101106
	225	3/8	1/2	40,5	14,5	19	22	104101107
		1/2	1/2	45	19	19	22	104101109
	200	1/2	3/4	47	19	19	27	104101110
		3/4	3/4	47	19	19	27	104101112
	160	3/4	1	53	19	24	36	104101113
		1	1	58	24	24	36	104101114
		1 1/4	1 1/4	62	25	25	46	104101116
		1 1/2	1 1/2	66	26	26	50	104101117
	100	2	2	69	26	26	65	104101118
	250	3/8	1/8	30,5	14,5	10	17	104101105
	225	1/2	1/4	40,5	19	14,5	22	104101108
200	3/4	1/4	42,5	19	14,5	27	104101111	
160	1 1/4	1	61	25	24	46	104101115	



Verschraubung BSP

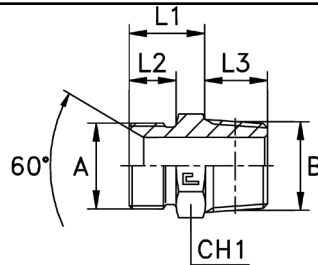
Gerader Adapter NPT Einschraubgewinde

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	26	10	10	12	104102101
		1/8	1/4	30,5	10	14,5	14	104102102
		1/4	1/4	35	14,5	14,5	14	104102103
	250	1/4	3/8	35	14,5	14,5	17	104102104
		3/8	3/8	35	14,5	14,5	17	104102106
	225	3/8	1/2	40,5	14,5	19	22	104102107
		1/2	1/2	45	19	19	22	104102109
	200	1/2	3/4	47	19	19	27	104102110
		3/4	3/4	47	19	19	27	104102112
	160	3/4	1	53	19	24	36	104102113
		1	1	58	24	24	36	104102114
		1 1/4	1 1/4	62	25	25	46	104102116
		1 1/2	1 1/2	66	26	26	50	104102117
	100	2	2	69	26	26	65	104102118
	250	3/8	1/8	30,5	14,5	10	17	104102105
225	1/2	1/4	40,5	19	14,5	22	104102108	
200	3/4	1/4	42,5	19	14,5	27	104102111	
160	1 1/4	1	61	25	24	46	104102115	



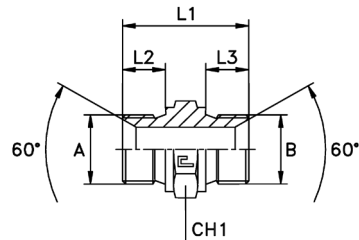
Verschraubung BSP *Gerader Einschraubadapter Zölliges Einschraubgewinde kegelig Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	13	8	10	12	104103101
		1/8	1/4	14	8	14,5	14	104103102
		1/4	1/4	17	11	14,5	14	104103104
	250	1/4	3/8	17	11	14,5	17	104103105
		3/8	3/8	18	12	14,5	17	104103107
	225	3/8	1/2	19	12	19	22	104103108
		1/2	1/2	21	14	19	22	104103110
	200	1/2	3/4	23	14	19	27	104103111
		3/4	3/4	25	16	19	27	104103113
	160	3/4	1	26	16	24	36	104103114
		1	1	29	19	24	36	104103116
		1	1 1/4	31	19	25	46	104103117
		1 1/4	1 1/4	32	20	25	46	104103118
		1 1/4	1 1/2	34	20	26	50	104103119
		1 1/2	1 1/2	37	23	26	50	104103120
	100	2	2	42	25	26	65	104103121
	350	1/4	1/8	17	11	10	14	104103103
	250	3/8	1/4	18	12	14,5	17	104103106
225	1/2	3/8	21	14	14,5	22	104103109	
200	3/4	1/2	25	16	19	27	104103112	
160	1	3/4	29	19	19	36	104103115	



Verschraubung BSP *Gerader Einschraubadapter NPT Einschraubgewinde Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

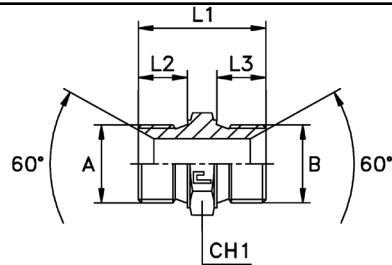
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	13	8	10	12	104104101
		1/8	1/4	14	8	14,5	14	104104102
		1/4	1/4	17	11	14,5	14	104104104
	250	1/4	3/8	17	11	14,5	17	104104105
		3/8	3/8	18	12	14,5	17	104104107
	225	3/8	1/2	19	12	19	22	104104108
		1/2	1/2	21	14	19	22	104104110
	200	1/2	3/4	23	14	19	27	104104111
		3/4	3/4	25	16	19	27	104104113
	160	3/4	1	26	16	24	36	104104114
		1	1	29	19	24	36	104104116
		1	1 1/4	31	19	25	46	104104117
		1 1/4	1 1/4	32	20	25	46	104104118
		1 1/4	1 1/2	34	20	26	50	104104119
	1 1/2	1 1/2	37	23	26	50	104104120	
	100	2	2	42	25	26	65	104104121
	350	1/4	1/8	17	11	10	14	104104103
	250	3/8	1/4	18	12	14,5	17	104104106
225	1/2	3/8	21	14	14,5	22	104104109	
200	3/4	1/2	25	16	19	27	104104112	
160	1	3/4	29	19	19	36	104104115	



Verschraubung BSP

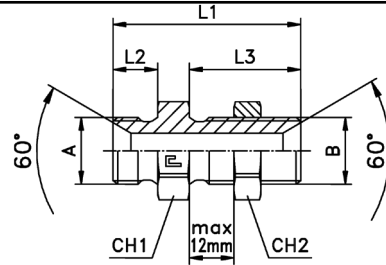
Gerader Verbindungsadapter Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	1/8	24	8	8	14	104105101
		1/8	1/4	28,5	8	11	19	104105102
		1/8	3/8	30	8	12	22	104105103
		1/4	1/4	32	11	11	19	104105105
		1/4	3/8	33,5	11	12	22	104105106
	350	1/4	1/2	37	11	14	27	104105107
	315	1/4	3/4	41	11	16	32	104105109
	400	3/8	3/8	35	12	12	22	104105111
	350	3/8	1/2	38,5	12	14	27	104105112
	315	3/8	3/4	42,5	12	16	32	104105114
	350	1/2	1/2	41	14	14	27	104105116
		1/2	5/8	43	14	16	30	104105117
	315	1/2	3/4	45	14	16	32	104105118
	250	1/2	1	49	14	19	41	104105119
	200	1/2	1 1/4	52	14	20	50	104105120
	350	5/8	5/8	45	16	16	30	104105122
	315	5/8	3/4	47	16	16	32	104105123
		3/4	3/4	47	16	16	32	104105126
	250	3/4	1	51	16	19	41	104105127
	200	3/4	1 1/4	54	16	20	50	104105128
	160	3/4	1 1/2	59	16	23	55	104105129
	250	1	1	54	19	19	41	104105130
	200	1	1 1/4	57	19	20	50	104105131
	160	1	1 1/2	62	19	23	55	104105132
	125	1	2	67,5	19	25	70	104105133
	200	1 1/4	1 1/4	58	20	20	50	104105134
	160	1 1/4	1 1/2	63	20	23	55	104105135
	125	1 1/4	2	68,5	20	25	70	104105136
	160	1 1/2	1 1/2	66	23	23	55	104105137
	125	1 1/2	2	71,5	23	25	70	104105138
		2	2	74	25	25	70	104105139
	350	1/8	1/2	33,5	8	14	27	104105104
1/4		5/8	39	11	16	30	104105108	
250	1/4	1	45	11	19	41	104105110	
350	3/8	5/8	40,5	12	16	30	104105113	
250	3/8	1	46,5	12	19	41	104105115	
160	1/2	1 1/2	57	14	23	55	104105121	
250	5/8	1	51	16	19	41	104105124	
200	5/8	1 1/4	54	16	20	50	104105125	



Verschraubung BSP **Gerader Verbindungsadapter Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus (kompakt)**

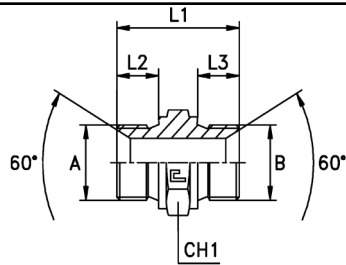
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	1/8	21	8	8	12	104106101
		1/8	1/4	27	8	11	17	104106102
		1/8	3/8	29	8	12	19	104106103
		1/4	1/4	28,5	11	11	17	104106105
		1/4	3/8	30,5	11	12	19	104106106
	350	1/4	1/2	34,5	11	14	24	104106107
	315	1/4	3/4	37,5	11	16	30	104106109
	400	3/8	3/8	32	12	12	19	104106111
	350	3/8	1/2	36	12	14	24	104106112
	315	3/8	3/4	39	12	16	30	104106114
	350	1/2	1/2	37	14	14	24	104106116
		1/2	5/8	39,5	14	16	27	104106117
	315	1/2	3/4	40,5	14	16	30	104106118
	250	1/2	1	44,5	14	19	36	104106119
	200	1/2	1 1/4	50	14	20	46	104106120
	350	5/8	5/8	43	16	16	27	104106122
	315	5/8	3/4	44	16	16	30	104106123
		3/4	3/4	42,5	16	16	30	104106126
	250	3/4	1	46,5	16	19	36	104106127
	200	3/4	1 1/4	52	16	20	46	104106128
	160	3/4	1 1/2	55,5	16	22	50	104106129
	250	1	1	49	19	19	36	104106130
	200	1	1 1/4	55	19	20	46	104106131
	160	1	1 1/2	58,5	19	22	50	104106132
	125	1	2	63,5	19	25	65	104106133
	200	1 1/4	1 1/4	56	20	20	46	104106134
	160	1 1/4	1 1/2	59,5	20	22	50	104106135
	125	1 1/4	2	65	20	25	65	104106136
	160	1 1/2	1 1/2	61,5	22	22	50	104106137
	125	1 1/2	2	67,5	22	25	65	104106138
		2	2	70	25	25	65	104106139
	350	1/8	1/2	33	8	14	24	104106104
	1/4	5/8	37,5	11	16	27	104106108	
250	1/4	1	42	11	19	36	104106110	
350	3/8	5/8	38,5	12	16	27	104106113	
250	3/8	1	43,5	12	19	36	104106115	
160	1/2	1 1/2	53,5	14	22	50	104106121	
250	5/8	1	48,5	16	19	36	104106124	
200	5/8	1 1/4	54	16	20	46	104106125	



Verschraubung BSP

Gerader Schottadapter Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus

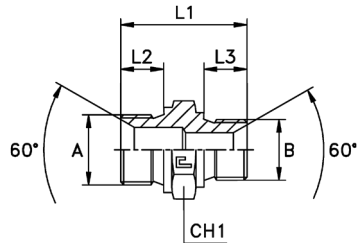
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	1/8	41	8	28	14	14	104107101
		1/4	1/4	46	11	28	19	19	104107102
		3/8	3/8	52	12	32	22	22	104107103
	350	1/2	1/2	59	14	35	27	27	104107104
	315	3/4	3/4	66	16	38	32	32	104107105
	250	1	1	75	19	41	41	41	104107106
	200	1 1/4	1 1/4	83	20	44	50	50	104107107
	160	1 1/2	1 1/2	93	22	48	55	55	104107108
	125	2	2	102	25	48	70	70	104107109



Verschraubung BSP

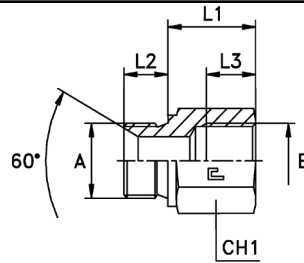
Gerader Verbindungsadapter Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	10x1	10x1	24	8	8	14	104108101
		12x1,5	12x1,5	34	12	12	17	104108102
		12x1,5	14x1,5	34	12	12	19	104108103
		14x1,5	14x1,5	34	12	12	19	104108104
		14x1,5	16x1,5	34	12	12	22	104108105
		14x1,5	18x1,5	35,5	12	12	24	104108106
	350	14x1,5	22x1,5	38	12	14	27	104108107
	400	16x1,5	16x1,5	34	12	12	22	104108108
		16x1,5	18x1,5	35,5	12	12	24	104108109
	350	16x1,5	20x1,5	37,5	12	14	27	104108110
		16x1,5	22x1,5	38	12	14	27	104108111
	400	18x1,5	18x1,5	36	12	12	24	104108112
	350	18x1,5	20x1,5	38	12	14	27	104108113
		20x1,5	20x1,5	40,5	14	14	27	104108114
		20x1,5	22x1,5	41	14	14	27	104108115
		22x1,5	22x1,5	41	14	14	27	104108116
	315	22x1,5	26x1,5	45	14	16	32	104108117
		26x1,5	26x1,5	47	16	16	32	104108118
	250	26x1,5	30x1,5	48	16	16	36	104108119
		30x1,5	30x1,5	48	16	16	36	104108120
	200	30x1,5	38x1,5	50	16	16	46	104108121
		38x1,5	38x1,5	50	16	16	46	104108122
	160	38x1,5	45x1,5	52	16	16	55	104108123
		45x1,5	45x1,5	52	16	16	55	104108124



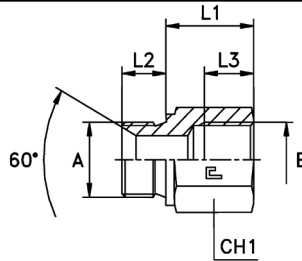
Verschraubung BSP Gerader Verbindungsadapter Zölliges / Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	10x1	24	8	8	14	104109101
		1/8	14x1,5	29,5	8	12	19	104109102
		1/4	10x1	28,5	11	8	19	104109103
		1/4	12x1,5	33	11	12	19	104109104
		1/4	14x1,5	33	11	12	19	104109105
		3/8	10x1	30	12	8	22	104109106
		3/8	12x1,5	34,5	12	12	22	104109107
		3/8	14x1,5	34,5	12	12	22	104109108
		3/8	16x1,5	34,5	12	12	22	104109109
		3/8	18x1,5	36	12	12	24	104109110
	350	3/8	22x1,5	38,5	12	14	27	104109111
		1/2	14x1,5	38	14	12	27	104109112
		1/2	16x1,5	38	14	12	27	104109113
		1/2	18x1,5	38,5	14	12	27	104109114
		1/2	20x1,5	40,5	14	14	27	104109115
		1/2	22x1,5	41	14	14	27	104109116
		5/8	18x1,5	40,5	16	12	30	104109117
		5/8	20x1,5	42,5	16	14	30	104109118
	315	5/8	22x1,5	43	16	14	30	104109119
		3/4	18x1,5	42,5	16	12	32	104109120
		3/4	20x1,5	44,5	16	14	32	104109121
		3/4	22x1,5	45	16	14	32	104109122
	250	3/4	26x1,5	47	16	16	32	104109123
		3/4	30x1,5	48	16	16	36	104109124
		1	26x1,5	51	19	16	41	104109125
	200	1	30x1,5	51	19	16	41	104109126
		1	38x1,5	53	19	16	46	104109127
		1 1/4	30x1,5	54	20	16	50	104109128
	160	1 1/4	38x1,5	54	20	16	50	104109129
		1 1/2	38x1,5	59	23	16	55	104109130
	125	1 1/2	45x1,5	59	23	16	55	104109131
		2	45x1,5	64,5	25	16	70	104109132



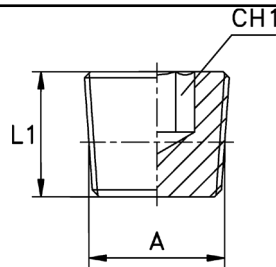
Verschraubung BSP *Gerader Verlängerungsadapter Zölliges Innengewinde zylindrisch Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	20	8	10	14	104110101
		1/8	1/8	30	8	10	14	104110102
		1/8	1/8	40	8	10	14	104110103
		1/4	1/4	21	11	14	19	104110104
		1/4	1/4	30	11	14	19	104110105
		1/4	1/4	43	11	14	19	104110106
		1/4	1/4	48	11	14	19	104110107
		3/8	3/8	20	12	14	22	104110108
		3/8	3/8	33	12	14	22	104110109
		3/8	3/8	38	12	14	22	104110110
		3/8	3/8	45	12	14	22	104110111
		1/2	1/2	23	14	17	27	104110112
		1/2	1/2	26	14	17	27	104110113
		1/2	1/2	36	14	17	27	104110114
		1/2	1/2	46	14	17	27	104110115
	1/2	1/2	66	14	17	27	104110116	
	315	3/4	3/4	32	16	19	36	104110117
		3/4	3/4	40	16	19	36	104110118
		3/4	3/4	57	16	19	36	104110119
	250	1	1	35	19	21,5	41	104110120
1		1	65	19	21,5	41	104110121	



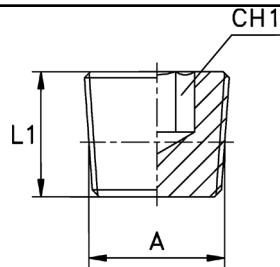
Verschraubung BSP *Gerader Verlängerungsadapter Metrisches Innengewinde zylindrisch Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	10x1	10x1	20	8	10	14	104111101
		10x1	10x1	30	8	10	14	104111102
		12x1,5	12x1,5	21	12	14,5	17	104111103
		12x1,5	12x1,5	28	12	14,5	17	104111104
		14x1,5	14x1,5	21	12	14,5	19	104111105
		14x1,5	14x1,5	31	12	14,5	19	104111106
		16x1,5	16x1,5	23	12	14,5	22	104111107
		16x1,5	16x1,5	33	12	14,5	22	104111108
		18x1,5	18x1,5	23	12	14,5	24	104111109
		18x1,5	18x1,5	38	12	14,5	24	104111110
		20x1,5	20x1,5	23	14	16,5	27	104111111
		20x1,5	20x1,5	36	14	16,5	27	104111112
	22x1,5	22x1,5	26	14	16,5	27	104111113	
	22x1,5	22x1,5	36	14	16,5	27	104111114	
	315	26x1,5	26x1,5	32	16	18,5	32	104111115
		26x1,5	26x1,5	44	16	18,5	32	104111116
	250	30x1,5	30x1,5	39	16	19	36	104111117
30x1,5		30x1,5	69	16	19	36	104111118	



Verschraubung BSP *Verschlusschraube mit Innensechskant Zölliges Einschraubgewinde kegelig*

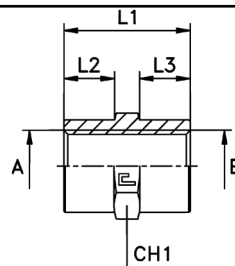
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	8	5	104112101
		1/4	10	7	104112102
	250	3/8	10	8	104112103
	225	1/2	10	10	104112104
	200	3/4	12	12	104112105
	160	1	12	17	104112106
		1 1/4	18	22	104112107
		1 1/2	20	24	104112108



Verschraubung BSP

Verschlusschraube mit Innensechskant NPT Einschraubgewinde

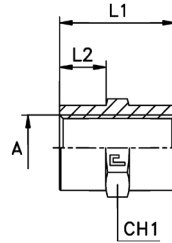
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	7,4	4,78	104113101
		1/4	11,3	6,35	104113102
	250	3/8	11,3	7,95	104113103
	225	1/2	15	9,52	104113104
	200	3/4	15,3	14,3	104113105
		1	19	15,88	104113106
		1 1/4	20,3	19,05	104113107
		1 1/2	21	25,4	104113108



Verschraubung BSP

Gerader Adapter mit Innengewinde Zölliges Innengewinde zylindrisch

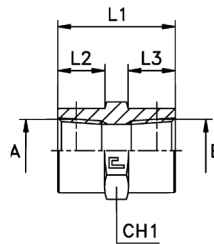
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	20	7	7	14	104114101	
		1/4	1/4	30	12	12	19	104114104	
	250	3/8	3/8	30	12	12	24	104114108	
	225	1/2	1/2	38	15	15	27	104114110	
	200	3/4	3/4	40	15	15	36	104114112	
		1	1	48	19	19	41	104114113	
		1 1/4	1 1/4	50	19	19	55	104114114	
	160	1 1/2	1 1/2	50	18	18	60	104114115	
		350	1/8	1/4	25	7	12	19	104114102
		250	1/8	3/8	25	7	12	24	104114103
	1/4		3/8	30	12	12	24	104114105	
	225	1/4	1/2	35	12	15	27	104114106	
	200	1/4	3/4	37	12	15	36	104114107	
	225	3/8	1/2	35	12	15	27	104114109	
	200	1/2	3/4	40	15	15	36	104114111	



Verschraubung BSP

Gerader Adapter mit Innengewinde Metrisches Innengewinde zylindrisch

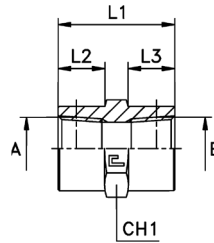
Baureihe	Bar	A	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	10x1	20	7	14	104115101
		14x1,5	30	12	19	104115102
	250	16x1,5	30	12	24	104115103
	225	22x1,5	38	15	27	104115104
	200	27x2	40	15	36	104115105
		33x2	48	19	41	104115106
		42x2	50	19	55	104115107
		48x2	50	18	60	104115108



Verschraubung BSP

Gerader Adapter mit Innengewinde Zölliges Innengewinde kegelig

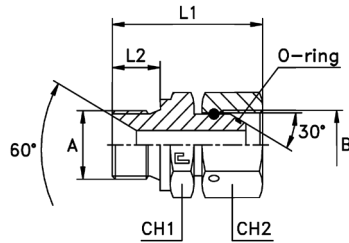
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	20	7	7	14	104116101
		1/4	1/4	30	12	12	19	104116104
	250	3/8	3/8	30	12	12	24	104116108
	225	1/2	1/2	38	15	15	27	104116110
	200	3/4	3/4	40	15	15	36	104116112
	160	1	1	48	19	19	41	104116113
		1 1/4	1 1/4	60	24	24	50	104116114
		1 1/2	1 1/2	60	23	23	60	104116115
	350	1/8	1/4	25	7	12	19	104116102
	250	1/8	3/8	25	7	12	24	104116103
		1/4	3/8	30	12	12	24	104116105
	225	1/4	1/2	35	12	15	27	104116106
	200	1/4	3/4	37	12	15	36	104116107
	225	3/8	1/2	35	12	15	27	104116109
	200	1/2	3/4	40	15	15	36	104116111



Verschraubung BSP

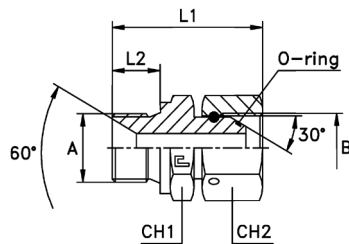
Gerader Adapter mit Innengewinde NPT Innengewinde

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	20	7	7	14	104117101
		1/4	1/4	30	12	12	19	104117104
	250	3/8	3/8	30	12	12	24	104117108
	225	1/2	1/2	38	15	15	27	104117110
	200	3/4	3/4	40	15	15	36	104117112
	160	1	1	48	19	19	41	104117113
		1 1/4	1 1/4	60	24	24	50	104117114
		1 1/2	1 1/2	60	23	23	60	104117115
	350	1/8	1/4	25	7	12	19	104117102
	250	1/8	3/8	25	7	12	24	104117103
		1/4	3/8	30	12	12	24	104117105
	225	1/4	1/2	35	12	15	27	104117106
	200	1/4	3/4	37	12	15	36	104117107
	225	3/8	1/2	35	12	15	27	104117109
200	1/2	3/4	40	15	15	36	104117111	



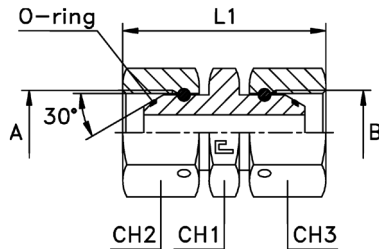
Verschraubung BSP **Gerader Aufschraubadapter mit Dichtkegel Zölliges Mutterngewinde – DKO-Kopf 60°**
Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	1/8	28	8	14	14	104118101
		1/4	1/4	36	11	19	19	104118102
		3/8	3/8	39	12	22	22	104118105
	350	1/2	1/2	45	14	27	27	104118109
		5/8	5/8	51	16	30	30	104118111
	315	3/4	3/4	53	16	32	32	104118113
	250	1	1	63,5	19	41	41	104118115
	200	1 1/4	1 1/4	67	20	50	50	104118116
	160	1 1/2	1 1/2	77,5	23	55	55	104118117
	125	2	2	87	25	70	70	104118118
	400	1/4	3/8	37	11	19	22	104118103
		3/8	1/4	38	12	22	19	104118104
	350	3/8	1/2	42	12	22	27	104118106
		1/2	1/4	41	14	27	19	104118107
		1/2	3/8	42	14	27	22	104118108
	315	1/2	3/4	49	14	27	32	104118110
3/4		1/2	49	16	32	27	104118112	
250	1	3/4	57	19	41	32	104118114	



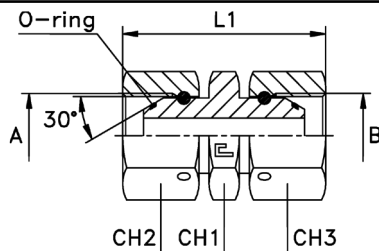
Verschraubung BSP **Gerader Aufschraubadapter mit Dichtkegel Metrisches Mutterngewinde – DKO-Kopf 60°**
Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	12x1,5	12x1,5	35	12	17	17	104119101
		14x1,5	14x1,5	37	12	19	19	104119102
		16x1,5	16x1,5	38	12	22	22	104119103
		18x1,5	18x1,5	41	12	24	24	104119104
	350	20x1,5	20x1,5	46	14	27	27	104119105
		22x1,5	22x1,5	47	14	27	27	104119106
	315	26x1,5	26x1,5	53,5	16	32	32	104119107
	250	30x1,5	30x1,5	56,5	16	36	36	104119108



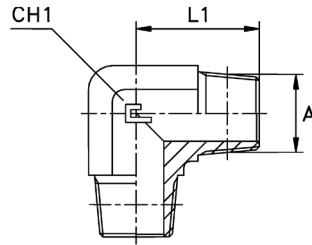
Verschraubung BSP **Gerader Verbindungsadapter mit beidseitigem Dichtkegel Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°**

Baureihe	Bar	A	B	L1	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	1/8	31,5	14	14	14	104120101
		1/4	1/4	40,5	19	19	19	104120102
		3/8	3/8	42,5	22	22	22	104120105
	350	1/2	1/2	49,5	27	27	27	104120107
		5/8	5/8	55	30	30	30	104120109
	315	3/4	3/4	59	32	32	32	104120110
	250	1	1	73	41	41	41	104120111
	200	1 1/4	1 1/4	76	50	50	50	104120112
	160	1 1/2	1 1/2	89	55	55	55	104120113
	125	2	2	99	70	70	70	104120114
	400	1/4	3/8	41,5	22	19	22	104120103
	350	1/4	1/2	45,5	27	19	27	104120104
3/8		1/2	46	27	22	27	104120106	
315	1/2	3/4	55	32	27	32	104120108	



Verschraubung BSP **Gerader Verbindungsadapter mit beidseitigem Dichtkegel Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 60°**

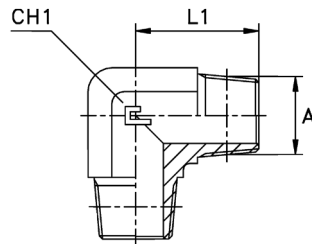
Baureihe	Bar	A	B	L1	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	12x1,5	12x1,5	36	17	17	17	104121101
		14x1,5	14x1,5	40,5	19	19	19	104121102
		16x1,5	16x1,5	42	22	22	22	104121103
		18x1,5	18x1,5	45	24	24	24	104121104
	350	20x1,5	20x1,5	51,5	27	27	27	104121105
		22x1,5	22x1,5	53	27	27	27	104121106
	315	26x1,5	26x1,5	59,5	32	32	32	104121107
	250	30x1,5	30x1,5	64	36	36	36	104121108



Verschraubung BSP

90° Adapter mit Aussengewinde Zölliges Gewinde kegelig

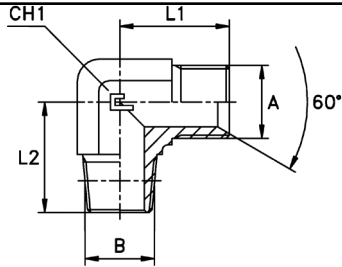
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	20	11	104122101
		1/4	28	14	104122102
	250	3/8	31	19	104122103
	225	1/2	37,5	22	104122104
	200	3/4	40	27	104122105
	160	1	50	33	104122106
		1 1/4	60	41	104122107
		1 1/2	67	48	104122108
	100	2	76	65	104122109



Verschraubung BSP

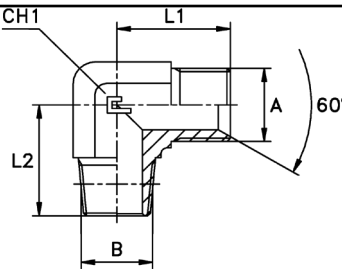
90° Adapter mit Aussengewinde NPT Aussengewinde

Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	20	11	104123101
		1/4	28	14	104123102
	250	3/8	31	19	104123103
	225	1/2	37,5	22	104123104
	200	3/4	40	27	104123105
	160	1	50	33	104123106
		1 1/4	60	41	104123107
		1 1/2	67	48	104123108
	100	2	76	65	104123109



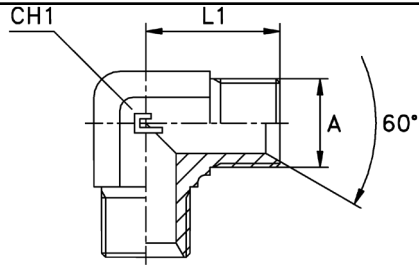
Verschraubung BSP *90° Einschraubadapter Zölliges Einschraubgewinde kegelig Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	21	20	11	104124101
		1/4	1/4	26	28	14	104124102
	250	3/8	3/8	29	31	19	104124103
	225	1/2	1/2	34	37,5	22	104124104
	200	5/8	1/2	38	40	27	104124105
		3/4	3/4	41	40	27	104124106
	160	1	1	45	50	33	104124107
		1 1/4	1 1/4	52	60	41	104124108
		1 1/2	1 1/2	59	67	48	104124109
	100	2	2	78	76	65	104124110



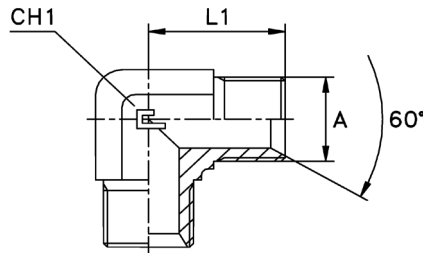
Verschraubung BSP *90° Einschraubadapter NPT Einschraubgewinde Zölliges Aussengewinde mit 60° Innekonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	21	20	11	104125101
		1/4	1/4	26	28	14	104125102
	250	3/8	3/8	29	31	19	104125103
	225	1/2	1/2	34	37,5	22	104125104
	200	5/8	1/2	38	40	27	104125105
		3/4	3/4	41	40	27	104125106
	160	1	1	45	50	33	104125107
		1 1/4	1 1/4	52	60	41	104125108
		1 1/2	1 1/2	59	67	48	104125109
	100	2	2	78	76	65	104125110



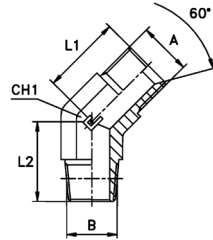
Verschraubung BSP **90° Verbindungsadapter Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus**

Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	21	11	104126101
		1/4	26	14	104126102
		3/8	29	19	104126103
	350	1/2	34	22	104126104
		5/8	38	27	104126105
	315	3/4	41	27	104126106
	250	1	45	33	104126107
	200	1 1/4	52	41	104126108
	160	1 1/2	59	48	104126109
	125	2	78	65	104126110



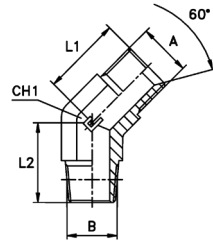
Verschraubung BSP **90° Verbindungsadapter Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus**

Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	10x1	21	11	104127101
		12x1,5	21	11	104127102
		14x1,5	26	14	104127103
		16x1,5	29	19	104127104
		18x1,5	29	19	104127105
	350	20x1,5	34	22	104127106
		22x1,5	34	22	104127107
	315	26x1,5	41	27	104127108
	250	30x1,5	45	33	104127109



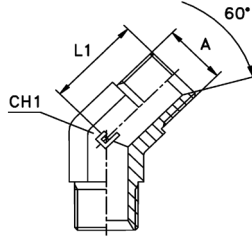
Verschraubung BSP *45° Einschraubadapter Zölliges Einschraubgewinde kegelig Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	20,5	16,5	11	104128101
		1/4	1/4	21	22	14	104128102
	250	3/8	3/8	23,5	24	19	104128103
	225	1/2	1/2	26	29,5	22	104128104
	200	5/8	1/2	29	30,5	27	104128105
		3/4	3/4	32	30,5	27	104128106
	160	1	1	37	38	33	104128107
		1 1/4	1 1/4	39	42	41	104128108
		1 1/2	1 1/2	46	45	48	104128109
	100	2	2	57	54	65	104128110



Verschraubung BSP *45° Einschraubadapter NPT Einschraubgewinde Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

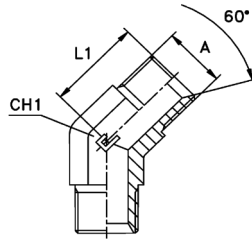
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	20,5	16,5	11	104129101
		1/4	1/4	21	22	14	104129102
	250	3/8	3/8	23,5	24	19	104129103
	225	1/2	1/2	26	29,5	22	104129104
	200	5/8	1/2	29	30,5	27	104129105
		3/4	3/4	32	30,5	27	104129106
	160	1	1	37	38	33	104129107
		1 1/4	1 1/4	39	42	41	104129108
		1 1/2	1 1/2	46	45	48	104129109
	100	2	2	57	54	65	104129110



Verschraubung BSP

45° Verbindungsadapter Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus

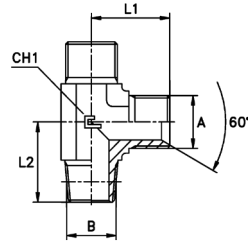
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	20,5	11	104130101
		1/4	21	14	104130102
		3/8	23,5	19	104130103
	350	1/2	26	22	104130104
		5/8	29	27	104130105
	315	3/4	32	27	104130106
	250	1	37	33	104130107
	200	1 1/4	39	41	104130108
	160	1 1/2	46	48	104130109
	125	2	57	65	104130110



Verschraubung BSP

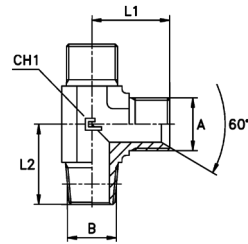
45° Verbindungsadapter Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	12x1,5	18	11	104131101
		14x1,5	21	14	104131102
		16x1,5	25	19	104131103
		18x1,5	28	19	104131104
	350	20x1,5	30	22	104131105
		22x1,5	30	22	104131106
	315	26x1,5	33	27	104131107
	250	30x1,5	37	33	104131108



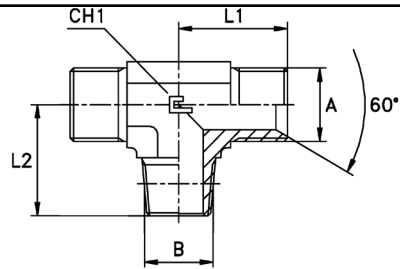
Verschraubung BSP *L-Einschraubadapter Zölliges Einschraubgewinde kegelig Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	21	20	11	104132101
		1/4	1/4	26	28	14	104132102
	250	3/8	3/8	29	31	19	104132103
	225	1/2	1/2	34	37,5	22	104132104
	200	5/8	1/2	38	40	27	104132105
		3/4	3/4	41	40	27	104132106
	160	1	1	45	50	33	104132107
		1 1/4	1 1/4	52	60	41	104132108
		1 1/2	1 1/2	59	67	48	104132109
	100	2	2	78	76	65	104132110



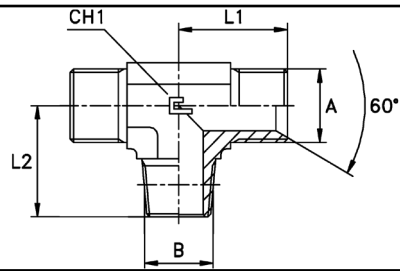
Verschraubung BSP *L-Einschraubadapter NPT Einschraubgewinde Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	21	20	11	104133101
		1/4	1/4	26	28	14	104133102
	250	3/8	3/8	29	31	19	104133103
	225	1/2	1/2	34	37,5	22	104133104
	200	5/8	1/2	38	40	27	104133105
		3/4	3/4	41	40	27	104133106
	160	1	1	45	50	33	104133107
		1 1/4	1 1/4	52	60	41	104133108
		1 1/2	1 1/2	59	67	48	104133109
	100	2	2	78	76	65	104133110



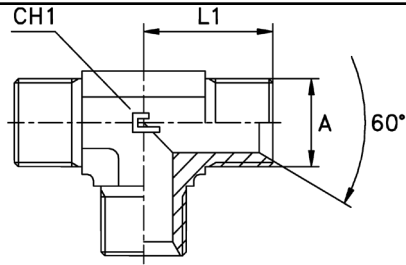
Verschraubung BSP *T-Einschraubadapter Zölliges Einschraubgewinde kegelig Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	21	20	11	104134101
		1/4	1/4	26	28	14	104134102
	250	3/8	3/8	29	31	19	104134103
	225	1/2	1/2	34	37,5	22	104134104
	200	5/8	1/2	38	40	27	104134105
		3/4	3/4	41	40	27	104134106
	160	1	1	45	50	33	104134107
		1 1/4	1 1/4	52	60	41	104134108
		1 1/2	1 1/2	59	67	48	104134109
	100	2	2	78	76	65	104134110



Verschraubung BSP *T-Einschraubadapter NPT Einschraubgewinde Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

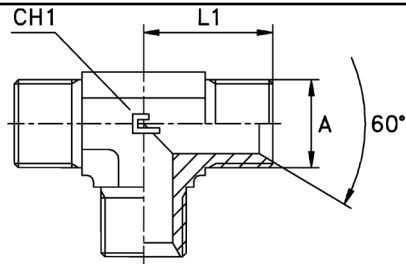
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	21	20	11	104135101
		1/4	1/4	26	28	14	104135102
	250	3/8	3/8	29	31	19	104135103
	225	1/2	1/2	34	37,5	22	104135104
	200	5/8	1/2	38	40	27	104135105
		3/4	3/4	41	40	27	104135106
	160	1	1	45	50	33	104135107
		1 1/4	1 1/4	52	60	41	104135108
		1 1/2	1 1/2	59	67	48	104135109
	100	2	2	78	76	65	104135110



Verschraubung BSP

T-Verbindungsadapter Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus

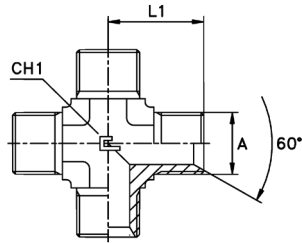
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	21	11	104136101
		1/4	26	14	104136102
		3/8	29	19	104136103
	350	1/2	34	22	104136104
		5/8	38	27	104136105
	315	3/4	41	27	104136106
	250	1	45	33	104136107
	200	1 1/4	52	41	104136108
	160	1 1/2	59	48	104136109
	125	2	78	65	104136110



Verschraubung BSP

T-Verbindungsadapter Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus

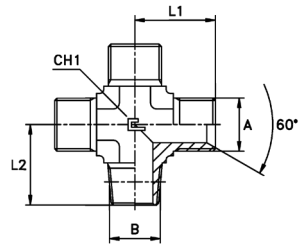
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	10x1	21	11	104137101
		12x1,5	21	11	104137102
		14x1,5	26	14	104137103
		16x1,5	29	19	104137104
		18x1,5	29	19	104137105
	350	20x1,5	34	22	104137106
		22x1,5	34	22	104137107
	315	26x1,5	41	27	104137108
	250	30x1,5	45	33	104137109



Verschraubung BSP

Kreuz-Adapter Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus

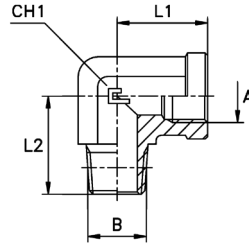
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	21	11	104138101
		1/4	26	14	104138102
		3/8	29	19	104138103
	350	1/2	34	22	104138104
		5/8	38	27	104138105
	315	3/4	41	27	104138106
	250	1	45	33	104138107
	200	1 1/4	52	41	104138108
	160	1 1/2	59	48	104138109
	125	2	78	65	104138110



Verschraubung BSP

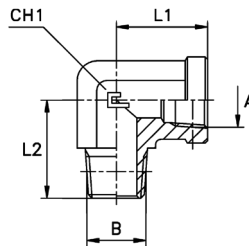
Kreuz-Adapter NPT Einschraubgewinde Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	21	20	11	104139101
		1/4	1/4	26	28	14	104139102
	250	3/8	3/8	29	31	19	104139103
	225	1/2	1/2	34	37,5	22	104139104
	200	5/8	1/2	38	40	27	104139105
		3/4	3/4	41	40	27	104139106
	160	1	1	45	50	33	104139107
		1 1/4	1 1/4	52	60	41	104139108
		1 1/2	1 1/2	59	67	48	104139109
	100	2	2	78	76	65	104139110



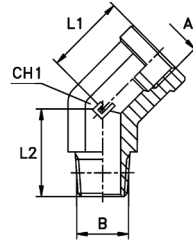
Verschraubung BSP *90° Einschraubadapter mit Aussen-/Innengewinde Zölliges Einschraubgewinde kegelig
Zölliges Innengewinde zylindrisch*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	17	20	14	104140101
		1/4	1/4	22,5	28	19	104140102
	250	3/8	3/8	26	31	22	104140103
	225	1/2	1/2	31	37,5	27	104140104
	200	3/4	3/4	34,5	40	33	104140105
	160	1	1	41	50	41	104140106
		1 1/4	1 1/4	43	60	48	104140107
		1 1/2	1 1/2	53	67	65	104140108
	100	2	2	61	76	71	104140109



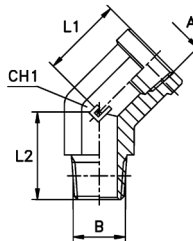
Verschraubung BSP *90° Einschraubadapter mit Aussen-/Innengewinde NPT Einschraubgewinde NPT
Innengewinde*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	17	20	14	104141101
		1/4	1/4	22,5	28	19	104141102
	250	3/8	3/8	26	31	22	104141103
	225	1/2	1/2	31	37,5	27	104141104
	200	3/4	3/4	34,5	40	33	104141105
	160	1	1	41	50	41	104141106
		1 1/4	1 1/4	43	60	48	104141107
		1 1/2	1 1/2	53	67	65	104141108
	100	2	2	61	76	71	104141109



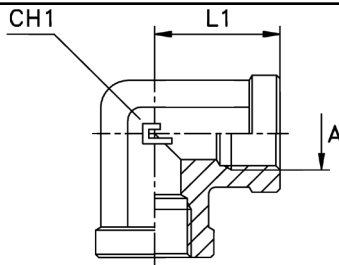
Verschraubung BSP *45° Einschraubadapter mit Aussen-/Innengewinde Zölliges Einschraubgewinde kegelig
Zölliges Innengewinde zylindrisch*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	15,5	18	14	104142101
		1/4	1/4	21	26,5	19	104142102
	250	3/8	3/8	22	27	22	104142103
	225	1/2	1/2	26	34	27	104142104
	200	3/4	3/4	29,5	35	33	104142105
	160	1	1	33	44	41	104142106
		1 1/4	1 1/4	39	45,5	48	104142107
		1 1/2	1 1/2	43	53	65	104142108
	100	2	2	55	57	71	104142109



Verschraubung BSP *45° Einschraubadapter mit Aussen-/innengewinde NPT Einschraubgewinde NPT
Innengewinde*

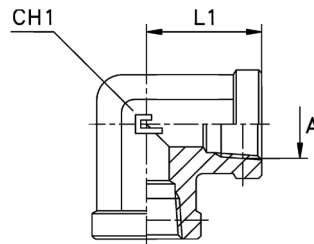
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	13	18	14	104143101
		1/4	1/4	18	26,5	19	104143102
	250	3/8	3/8	19,5	27	22	104143103
	225	1/2	1/2	24,5	34	27	104143104
	200	3/4	3/4	26	35	33	104143105
	160	1	1	31	44	41	104143106
		1 1/4	1 1/4	37	45,5	48	104143107
		1 1/2	1 1/2	43	53	65	104143108
	100	2	2	55	57	71	104143109



Verschraubung BSP

90° Adapter mit Innengewinde Zölliges Innengewinde zylindrisch

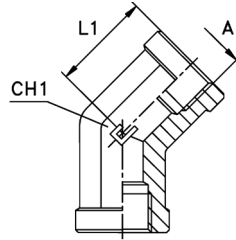
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	17	14	104144101
		1/4	23	19	104144102
	250	3/8	26	22	104144103
	225	1/2	31	27	104144104
	200	3/4	34,5	33	104144105
	160	1	41	41	104144106
		1 1/4	44	48	104144107
		1 1/2	53	65	104144108
	100	2	61	71	104144109



Verschraubung BSP

90° Adapter mit Innengewinde NPT Innengewinde

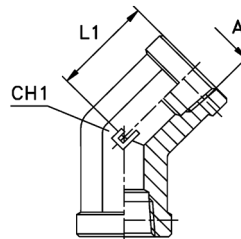
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	17	14	104145101
		1/4	22,5	19	104145102
	250	3/8	26	22	104145103
	225	1/2	31	27	104145104
	200	3/4	34,5	33	104145105
	160	1	41	41	104145106
		1 1/4	43	48	104145107
		1 1/2	53	65	104145108
	100	2	61	71	104145109



Verschraubung BSP

45° Adapter mit Innengewinde Zölliges Innengewinde zylindrisch

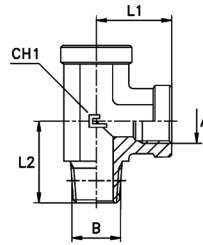
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	15,5	14	104146101
		1/4	21	19	104146102
	250	3/8	22	22	104146103
	225	1/2	26	27	104146104
	200	3/4	29,5	33	104146105
	160	1	33	41	104146106
		1 1/4	39	48	104146107
		1 1/2	43	65	104146108
	100	2	55	71	104146109



Verschraubung BSP

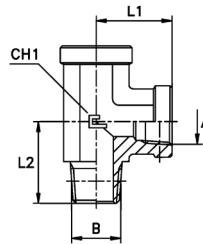
45° Adapter mit Innengewinde NPT Innengewinde

Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	13	14	104147101
		1/4	18	19	104147102
	250	3/8	19,5	22	104147103
	225	1/2	24,5	27	104147104
	200	3/4	26	33	104147105
	160	1	31	41	104147106
		1 1/4	37	48	104147107
		1 1/2	43	65	104147108
	100	2	55	71	104147109



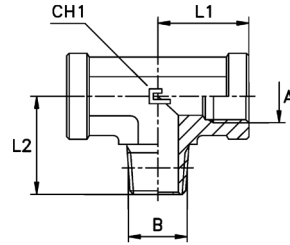
Verschraubung BSP *L-Einschraubadapter mit Aussen-/Innengewinde Zölliges Einschraubgewinde kegelig
Zölliges Innengewinde zylindrisch*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	17	20	14	104148101
		1/4	1/4	22,5	28	19	104148102
	250	3/8	3/8	26	31	22	104148103
	225	1/2	1/2	31	37,5	27	104148104
	200	3/4	3/4	34,5	40	33	104148105
	160	1	1	41	50	41	104148106
		1 1/4	1 1/4	43	60	48	104148107
		1 1/2	1 1/2	53	67	65	104148108
	100	2	2	61	76	71	104148109



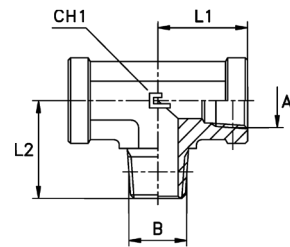
Verschraubung BSP *L-Einschraubadapter mit Aussen-/Innengewinde NPT Einschraubgewinde NPT
Innengewinde*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	17	20	14	104149101
		1/4	1/4	22,5	28	19	104149102
	250	3/8	3/8	26	31	22	104149103
	225	1/2	1/2	31	37,5	27	104149104
	200	3/4	3/4	34,5	40	33	104149105
	160	1	1	41	50	41	104149106
		1 1/4	1 1/4	43	60	48	104149107
		1 1/2	1 1/2	53	67	65	104149108
	100	2	2	61	76	71	104149109



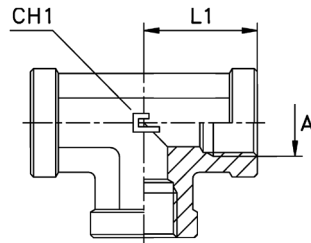
Verschraubung BSP *T-Einschraubadapter mit Aussen-/Innengewinde Zölliges Einschraubgewinde kegelig
Zölliges Innengewinde zylindrisch*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	17	20	14	104150101
		1/4	1/4	22,5	28	19	104150102
	250	3/8	3/8	26	31	22	104150103
	225	1/2	1/2	31	37,5	27	104150104
	200	3/4	3/4	34,5	40	33	104150105
	160	1	1	41	50	41	104150106
		1 1/4	1 1/4	43	60	48	104150107
		1 1/2	1 1/2	53	67	65	104150108
	100	2	2	61	76	71	104150109



Verschraubung BSP *T-Einschraubadapter mit Aussen-/Innengewinde NPT Einschraubgewinde NPT
Innengewinde*

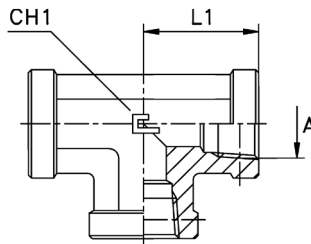
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	17	20	14	104151101
		1/4	1/4	22,5	28	19	104151102
	250	3/8	3/8	26	31	22	104151103
	225	1/2	1/2	31	37,5	27	104151104
	200	3/4	3/4	34,5	40	33	104151105
	160	1	1	41	50	41	104151106
		1 1/4	1 1/4	43	60	48	104151107
		1 1/2	1 1/2	53	67	65	104151108
	100	2	2	61	76	71	104151109



Verschraubung BSP

T-Adapter mit Innengewinde Zölliges Innengewinde zylindrisch

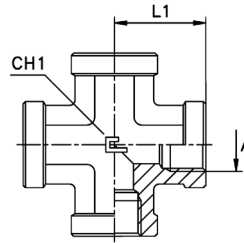
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	17	14	104152101
		1/4	23	19	104152102
	250	3/8	26	22	104152103
	225	1/2	31	27	104152104
	200	3/4	34,5	33	104152105
	160	1	41	41	104152106
		1 1/4	44	48	104152107
		1 1/2	53	65	104152108
	100	2	61	71	104152109



Verschraubung BSP

T-Adapter mit Innengewinde NPT Innengewinde

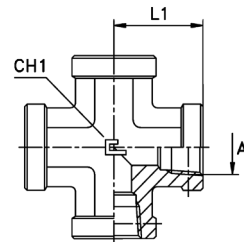
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	17	14	104153101
		1/4	22,5	19	104153102
	250	3/8	26	22	104153103
	225	1/2	31	27	104153104
	200	3/4	34,5	33	104153105
	160	1	41	41	104153106
		1 1/4	43	48	104153107
		1 1/2	53	65	104153108
	100	2	61	71	104153109



Verschraubung BSP

Kreuz-Adapter mit Innengewinde Zölliges Innengewinde zylindrisch

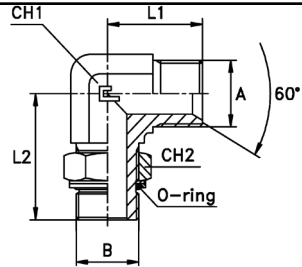
Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	17	14	104154101
		1/4	23	19	104154102
	250	3/8	26	22	104154103
	225	1/2	31	27	104154104
	200	3/4	34,5	33	104154105
	160	1	41	41	104154106
		1 1/4	44	48	104154107
		1 1/2	53	65	104154108
	100	2	61	71	104154109



Verschraubung BSP

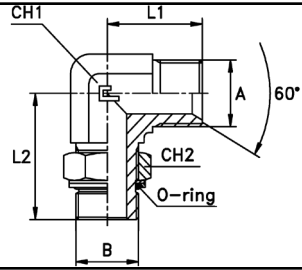
Kreuz-Adapter mit innengewinde NPT Innengewinde

Baureihe	Bar	A	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	17	14	104155101
		1/4	23	19	104155102
	250	3/8	26	22	104155103
	225	1/2	31	27	104155104
	200	3/4	34,5	33	104155105
	160	1	41	41	104155106
		1 1/4	44	48	104155107
		1 1/2	53	65	104155108
	100	2	61	71	104155109



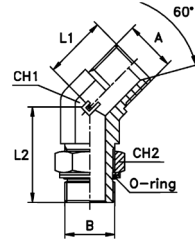
Verschraubung BSP *90° Einschraubadapter Einstellbar und mit Kontermutter und O-Ring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	21	26	11	14	104156101
		1/4	1/8	26	30	14	14	104156102
	315	1/4	1/4	26	32	14	19	104156103
		3/8	1/4	29	37	19	19	104156104
	250	3/8	3/8	29	37	19	22	104156105
		1/2	3/8	34	39	22	22	104156106
		1/2	1/2	34	43	22	30	104156107
		3/4	1/2	41	47	27	30	104156108
		3/4	3/4	41	49	27	36	104156109
	200	1	3/4	45	50	33	36	104156110
		1	1	45	52	33	41	104156111
		1 1/4	1	52	58	41	41	104156112
	160	1 1/4	1 1/4	52	58	41	50	104156113
		1 1/2	1 1/4	59	59	48	50	104156114
	125	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	104156115
		2	1 1/2	78	74	65	55	104156116
		2	2	78	74	65	70	104156117



Verschraubung BSP **90° Einschraubadapter Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus**

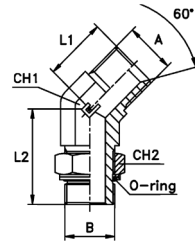
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	12x1,5	10x1	21	27	11	14	104157101
	315	12x1,5	12x1,5	24	31	14	17	104157102
		14x1,5	12x1,5	26	31	14	17	104157103
		14x1,5	14x1,5	26	33	14	19	104157104
		16x1,5	14x1,5	29	36	19	19	104157105
		16x1,5	16x1,5	29	38	19	22	104157106
		18x1,5	16x1,5	29	38	19	22	104157107
		18x1,5	18x1,5	29	38	19	24	104157108
	250	22x1,5	18x1,5	34	40	22	24	104157109
		22x1,5	22x1,5	34	42	22	27	104157110
		26x1,5	22x1,5	41	46	27	27	104157111
	200	26x1,5	27x2	41	50,5	27	32	104157112
		30x1,5	27x2	45	52,5	33	32	104157113
		30x1,5	33x2	45	52,5	33	41	104157114



Verschraubung BSP

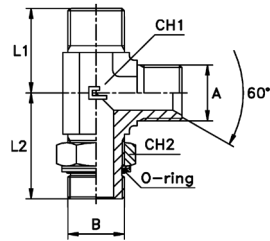
**45° Einschraubadapter Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus**

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	20,5	26	11	14	104158101
		1/4	1/8	21	27	14	14	104158102
	315	1/4	1/4	21	29	14	19	104158103
		3/8	1/4	23,5	32,5	19	19	104158104
	250	3/8	3/8	23,5	33	19	22	104158105
		1/2	3/8	26	35	22	22	104158106
		1/2	1/2	26	38,5	22	30	104158107
		3/4	1/2	32	38,5	27	30	104158108
		3/4	3/4	32	44	27	36	104158109
		1	3/4	37	44	33	36	104158110
	200	1	1	37	47	33	41	104158111
		1 1/4	1	39	45	41	41	104158112
		1 1/4	1 1/4	39	48	41	50	104158113
	160	1 1/2	1 1/4	46	48	48	50	104158114
		1 1/2	1 1/2	46	48	48	55	104158115
	125	2	1 1/2	57	57	65	55	104158116
		2	2	57	57	65	70	104158117



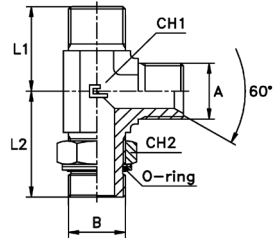
Verschraubung BSP *45° Einschraubadapter Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	12x1,5	10x1	20,5	27	11	14	104159101
	315	12x1,5	12x1,5	21	27	14	17	104159102
		14x1,5	12x1,5	21	27	14	17	104159103
		14x1,5	14x1,5	21	33	14	19	104159104
		16x1,5	14x1,5	23,5	30	19	19	104159105
		16x1,5	16x1,5	23,5	33	19	22	104159106
		18x1,5	16x1,5	23,5	33	19	22	104159107
		18x1,5	18x1,5	23,5	33	19	24	104159108
		22x1,5	18x1,5	26	36	22	24	104159109
	250	22x1,5	22x1,5	26	38	22	27	104159110
		26x1,5	22x1,5	32	37,5	27	27	104159111
		26x1,5	27x2	32	46	27	32	104159112
		30x1,5	27x2	37	46	33	32	104159113
	200	30x1,5	33x2	37	46	33	41	104159114



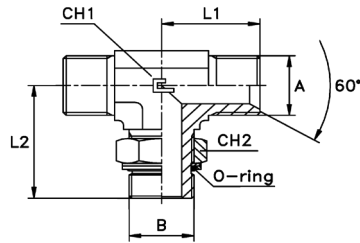
Verschraubung BSP *L-Einschraubadapter Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	21	26	11	14	104160101
		1/4	1/8	26	30	14	14	104160102
	315	1/4	1/4	26	32	14	19	104160103
		3/8	1/4	29	37	19	19	104160104
	250	3/8	3/8	29	37	19	22	104160105
		1/2	3/8	34	39	22	22	104160106
		1/2	1/2	34	43	22	30	104160107
		3/4	1/2	41	47	27	30	104160108
		3/4	3/4	41	49	27	36	104160109
	200	1	3/4	45	50	33	36	104160110
		1	1	45	52	33	41	104160111
		1 1/4	1	52	58	41	41	104160112
	160	1 1/4	1 1/4	52	58	41	50	104160113
		1 1/2	1 1/4	59	59	48	50	104160114
	125	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	104160115
		2	1 1/2	78	74	65	55	104160116
		2	2	78	74	65	70	104160117



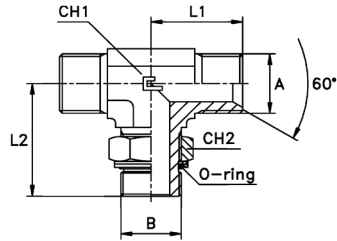
Verschraubung BSP *L-Einschraubadapter Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	12x1,5	10x1	21	27	11	14	104161101
	315	12x1,5	12x1,5	24	31	14	17	104161102
		14x1,5	12x1,5	26	31	14	17	104161103
		14x1,5	14x1,5	26	33	14	19	104161104
		16x1,5	14x1,5	29	36	19	19	104161105
		16x1,5	16x1,5	29	38	19	22	104161106
		18x1,5	16x1,5	29	38	19	22	104161107
		18x1,5	18x1,5	29	38	19	24	104161108
	250	22x1,5	18x1,5	34	40	22	24	104161109
		22x1,5	22x1,5	34	42	22	27	104161110
		26x1,5	22x1,5	41	46	27	27	104161111
		26x1,5	27x2	41	50,5	27	32	104161112
	200	30x1,5	27x2	45	52,5	33	32	104161113
		30x1,5	33x2	45	52,5	33	41	104161114



Verschraubung BSP *T-Einschraubadapter Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

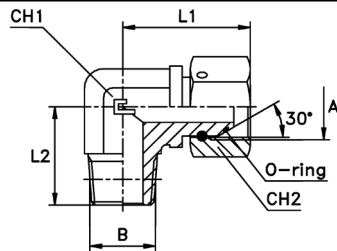
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	21	26	11	14	104162101
		1/4	1/8	26	30	14	14	104162102
	315	1/4	1/4	26	32	14	19	104162103
		3/8	1/4	29	37	19	19	104162104
	250	3/8	3/8	29	37	19	22	104162105
		1/2	3/8	34	39	22	22	104162106
		1/2	1/2	34	43	22	30	104162107
		3/4	1/2	41	47	27	30	104162108
		3/4	3/4	41	49	27	36	104162109
		1	3/4	45	50	33	36	104162110
	200	1	1	45	52	33	41	104162111
		1 1/4	1	52	58	41	41	104162112
		1 1/4	1 1/4	52	58	41	50	104162113
	160	1 1/2	1 1/4	59	59	48	50	104162114
		1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	104162115
	125	2	1 1/2	78	74	65	55	104162116
		2	2	78	74	65	70	104162117



Verschraubung BSP

T-Einschraubadapter Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus

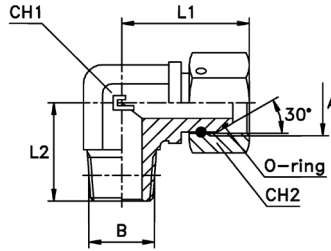
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	12x1,5	10x1	21	27	11	14	104163101
	315	12x1,5	12x1,5	24	31	14	17	104163102
		14x1,5	12x1,5	26	31	14	17	104163103
		14x1,5	14x1,5	26	33	14	19	104163104
		16x1,5	14x1,5	29	36	19	19	104163105
		16x1,5	16x1,5	29	38	19	22	104163106
		18x1,5	16x1,5	29	38	19	22	104163107
		18x1,5	18x1,5	29	38	19	24	104163108
	250	22x1,5	22x1,5	34	42	22	27	104163110
		26x1,5	22x1,5	41	46	27	27	104163111
		26x1,5	27x2	41	50,5	27	32	104163112
		30x1,5	27x2	45	52,5	33	32	104163113
	200	30x1,5	33x2	45	52,5	33	41	104163114



Verschraubung BSP

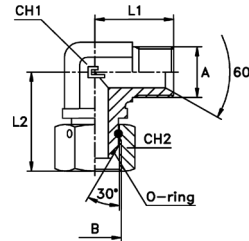
90° Einschraubadapter mit Dichtkegel Zölliges Einschraubgewinde kegelig Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	25	20	11	14	104164101
		1/4	1/4	33	28	14	19	104164102
	250	3/8	3/8	37	31	19	22	104164103
	225	1/2	1/2	43	37,5	22	27	104164104
	200	5/8	1/2	49	37,5	27	30	104164105
		3/4	3/4	53,5	40	27	32	104164106
	160	1	1	60,5	50	33	41	104164107
		1 1/4	1 1/4	64	60	41	50	104164108
		1 1/2	1 1/2	72,5	67	48	55	104164109
	100	2	2	91	76	65	70	104164110



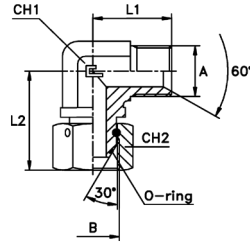
Verschraubung BSP **90° Einschraubadapter mit Dichtkegel NPT Einschraubgewinde Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°**

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	25	20	11	14	104165101
		1/4	1/4	33	28	14	19	104165102
	250	3/8	3/8	37	31	19	22	104165103
	225	1/2	1/2	43	37,5	22	27	104165104
	200	5/8	1/2	49	37,5	27	30	104165105
		3/4	3/4	53,5	40	27	32	104165106
	160	1	1	60,5	50	33	41	104165107
		1 1/4	1 1/4	64	60	41	50	104165108
		1 1/2	1 1/2	72,5	67	48	55	104165109
	100	2	2	91	76	65	70	104165110



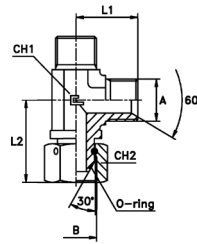
Verschraubung BSP **90° Adapter mit Dichtkegel Einstellbar Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°**

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	1/8	21	25	11	14	104166101
		1/4	1/4	26	33	14	19	104166102
		3/8	3/8	29	37	19	22	104166103
	350	1/2	1/2	34	43	22	27	104166104
		5/8	5/8	38	49	27	30	104166105
	315	3/4	3/4	41	53,5	27	32	104166106
	250	1	1	45	60,5	33	41	104166107
	200	1 1/4	1 1/4	57	64	41	50	104166108
	160	1 1/2	1 1/2	59	75,5	48	55	104166109
	125	2	2	78	91	65	70	104166110



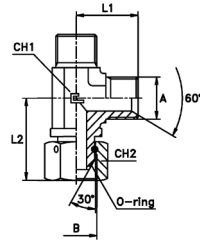
Verschraubung BSP *90° Adapter mit Dichtkegel Einstellbar Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 60°*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	12x1,5	12x1,5	21	26	11	14	104167101
		14x1,5	14x1,5	26	33	14	19	104167102
		16x1,5	16x1,5	29	37	19	22	104167103
		18x1,5	18x1,5	29	38	19	24	104167104
	350	20x1,5	20x1,5	34	44	22	27	104167105
		22x1,5	22x1,5	34	44	22	27	104167106
	315	26x1,5	26x1,5	41	53	27	32	104167107
	250	30x1,5	30x1,5	45	58	33	36	104167108



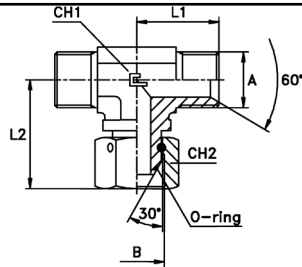
Verschraubung BSP *L-Adapter mit Dichtkegel Einstellbar Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	1/8	21	25	11	14	104168101
		1/4	1/4	26	33	14	19	104168102
		3/8	3/8	29	37	19	22	104168103
	350	1/2	1/2	34	43	22	27	104168104
		5/8	5/8	38	49	27	30	104168105
	315	3/4	3/4	41	53,5	27	32	104168106
	250	1	1	45	60,5	33	41	104168107
	200	1 1/4	1 1/4	57	64	41	50	104168108
	160	1 1/2	1 1/2	59	72,5	48	55	104168109
	125	2	2	78	91	65	70	104168110



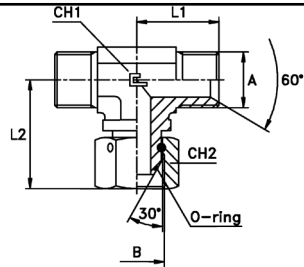
Verschraubung BSP *L-Adapter mit Dichtkegel Einstellbar Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 60°*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	12x1,5	12x1,5	21	26	11	14	104169101
		14x1,5	14x1,5	26	33	14	19	104169102
		16x1,5	16x1,5	29	37	19	22	104169103
		18x1,5	18x1,5	29	38	19	24	104169104
	350	20x1,5	20x1,5	34	44	22	27	104169105
		22x1,5	22x1,5	34	44	22	27	104169106
	315	26x1,5	26x1,5	41	53	27	32	104169107
	250	30x1,5	30x1,5	45	58	33	36	104169108



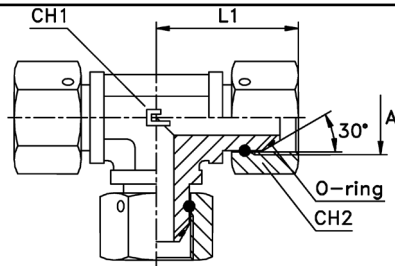
Verschraubung BSP *T-Adapter mit Dichtkegel Einstellbar Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	1/8	21	25	11	14	104170101
		1/4	1/4	26	33	14	19	104170102
		3/8	3/8	29	37	19	22	104170103
	350	1/2	1/2	34	43	22	27	104170104
		5/8	5/8	38	49	27	30	104170105
	315	3/4	3/4	41	53,5	27	32	104170106
	250	1	1	45	60,5	33	41	104170107
	200	1 1/4	1 1/4	57	64	41	50	104170108
	160	1 1/2	1 1/2	59	72,5	48	55	104170109
	125	2	2	78	91	65	70	104170110



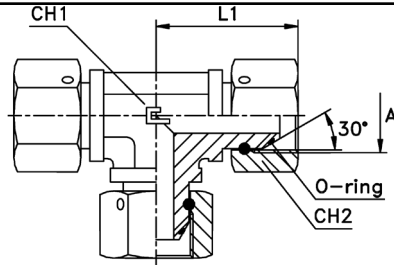
Verschraubung BSP *T-Adapter mit Dichtkegel Einstellbar Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus
Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 60°*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	12x1,5	12x1,5	21	26	11	14	104171101
		14x1,5	14x1,5	26	33	14	19	104171102
		16x1,5	16x1,5	29	37	19	22	104171103
		18x1,5	18x1,5	29	38	19	24	104171104
	350	20x1,5	20x1,5	34	44	22	27	104171105
		22x1,5	22x1,5	34	44	22	27	104171106
	315	26x1,5	26x1,5	41	53	27	32	104171107
	250	30x1,5	30x1,5	45	58	33	36	104171108



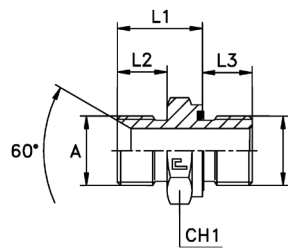
Verschraubung BSP *T-Adapter mit Dreifachem Dichtkegel Einstellbar Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°*

Baureihe	Bar	A	L1	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	25	11	14	104172101
		1/4	33	14	19	104172102
		3/8	37	19	22	104172103
	350	1/2	43	22	27	104172104
		5/8	49	27	30	104172105
	315	3/4	53,5	27	32	104172106
	250	1	60,5	33	41	104172107
	200	1 1/4	64	41	50	104172108
	160	1 1/2	75,5	48	55	104172109
	125	2	91	65	70	104172110



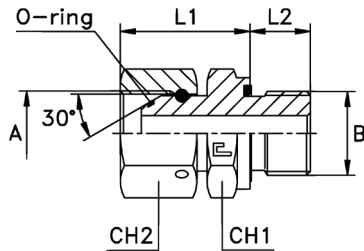
Verschraubung BSP *T-Adapter mit Dreifachem Dichtkegel Einstellbar Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 60°*

Baureihe	Bar	A	L1	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	12x1,5	26	11	14	104173101
		14x1,5	33	14	19	104173102
		16x1,5	37	19	22	104173103
		18x1,5	38	19	24	104173104
	350	20x1,5	44	22	27	104173105
		22x1,5	44	22	27	104173106
	315	26x1,5	53	27	32	104173107
	250	30x1,5	58	33	36	104173108



Verschraubung BSP *Gerader Einschraubadapter mit Profildichtring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

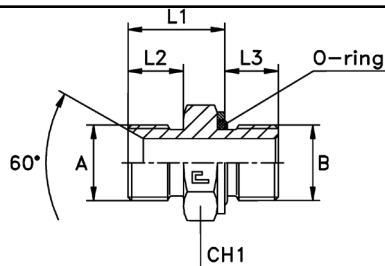
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	14,5	8	8	14	104174101
		1/4	1/4	19	11	12	19	104174102
	250	3/8	3/8	20,5	12	12	22	104174105
	225	1/2	1/2	24	14	14	27	104174107
	200	5/8	1/2	26	16	14	27	104174108
		3/4	3/4	28	16	16	32	104174109
		1	1	32	19	18	41	104174110
	160	1 1/4	1 1/4	37	20	20	50	104174111
		1 1/2	1 1/2	40	23	22	55	104174112
		2	2	45,5	25	24	70	104174113
	250	1/4	3/8	19,2	11	12	22	104174103
	225	1/4	1/2	21	11	14	27	104174104
		3/8	1/2	22	12	14	27	104174106



Verschraubung BSP

Gerader Aufschraubadapter mit Dichtkegel und Profildichtung Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°

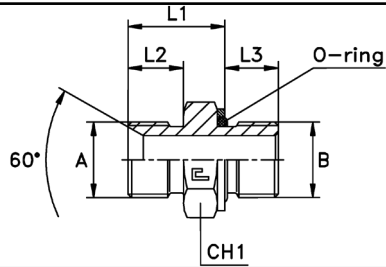
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	20	8	14	14	104175101
		1/4	1/4	25	12	19	19	104175102
	250	3/8	3/8	27	12	22	22	104175103
	225	1/2	1/2	31	14	27	27	104175104
	200	5/8	1/2	35	14	27	30	104175105
		3/4	3/4	37	16	32	32	104175106
	160	1	1	44,5	18	41	41	104175107
		1 1/4	1 1/4	47	20	50	50	104175108
		1 1/2	1 1/2	54,5	22	55	55	104175109
	100	2	2	62	24	70	70	104175110



Verschraubung BSP

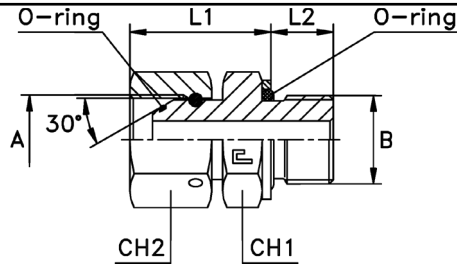
Gerader Einschraubadapter mit O-Ring und Kammerring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	14,3	8	6,7	14	104176101
		1/4	1/4	19,3	11	10,2	19	104176102
	250	3/8	3/8	20,3	12	10,2	22	104176103
	225	1/2	1/2	24,3	14	12,2	27	104176104
	200	5/8	1/2	26,3	16	12,2	27	104176105
		3/4	3/4	27,8	16	12,7	36	104176106
	160	1	1	32,1	19	15,4	41	104176107
		1 1/4	1 1/4	37	20	16	50	104176108
		1 1/2	1 1/2	40	23	16	55	104176109
	100	2	2	44,6	25	21,4	70	104176110



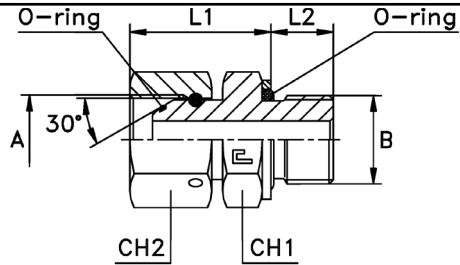
Verschraubung BSP *Gerader Einschraubadapter mit O-Ring und Kammerring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	L3	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	12x1,5	12x1,5	20,4	12	9,6	17	104177101
	300	14x1,5	14x1,5	20,4	12	9,6	19	104177102
	250	16x1,5	16x1,5	20,9	12	11,1	22	104177103
		18x1,5	18x1,5	22,9	12	12,6	24	104177104
	225	20x1,5	22x1,5	25,4	14	13,6	27	104177105
	200	22x1,5	22x1,5	25,4	14	13,6	27	104177106
		26x1,5	27x2	28,5	16	16,5	32	104177107
180	30x1,5	33x2	29,5	16	16,5	41	104177108	



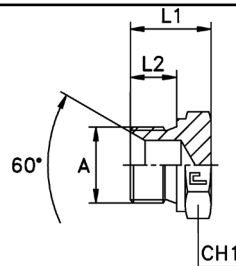
Verschraubung BSP *Gerader Aufschraubadapter mit Dichtkegel O-Ring und Kammerring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°*

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	19,8	6,7	14	14	104178101
		1/4	1/4	25	10,2	19	19	104178102
	250	3/8	3/8	26,3	10,2	22	22	104178103
	225	1/2	1/2	30	12,2	27	27	104178104
	200	5/8	1/2	33,8	12,2	27	27	104178105
		3/4	3/4	35,8	12,7	36	32	104178106
		1	1	44,1	15,4	41	41	104178107
	160	1 1/4	1 1/4	46,6	16	50	50	104178108
		1 1/2	1 1/2	54,1	16	55	55	104178109
	100	2	2	61,1	21,4	70	70	104178110



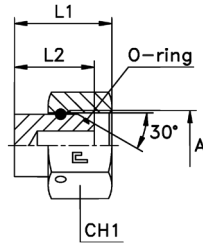
Verschraubung BSP Gerader Aufschraubadapter mit Dichtkegel O-Ring und Kammerring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 60°

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	12x1,5	12x1,5	23,4	9,6	17	17	104179101
	300	14x1,5	14x1,5	25,6	9,6	19	19	104179102
	250	16x1,5	16x1,5	26,9	11,1	22	22	104179103
		18x1,5	18x1,5	29,9	12,6	24	24	104179104
	225	20x1,5	22x1,5	33,4	13,6	27	27	104179105
	200	22x1,5	22x1,5	34,4	13,6	27	27	104179106
		26x1,5	27x2	37,7	16,5	32	32	104179107
	180	30x1,5	33x2	40,6	16,5	36	36	104179108



Verschraubung BSP Verschlusschraube mit Aussengewinde Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch

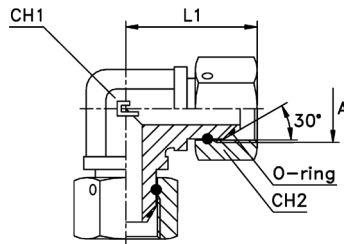
Baureihe	Bar	A	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	14,5	8	14	104180101
		1/4	19	11	19	104180102
		3/8	20,5	12	22	104180103
	350	1/2	24	14	27	104180104
		5/8	26	16	30	104180105
	315	3/4	28	16	32	104180106
	250	1	32	19	41	104180107
	200	1 1/4	35	20	50	104180108
	160	1 1/2	40	23	55	104180109
	125	2	45,5	25	70	104180110



Verschraubung BSP

Verschlussstopfen mit Dichtkegel Zölliges Muttergewinde DKO-Kopf 60°

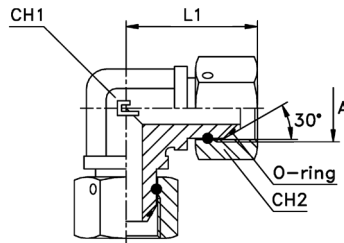
Baureihe	Bar	A	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	15	12	14	104181101
		1/4	19	15	19	104181102
		3/8	20	15	22	104181103
	350	1/2	24	19	27	104181104
		5/8	26	19	30	104181105
	315	3/4	30	21	32	104181106
	250	1	35	24,5	41	104181107
	200	1 1/4	36	27	50	104181108
	160	1 1/2	42	29,5	55	104181109
125	2	45	30	70	104181110	



Verschraubung BSP

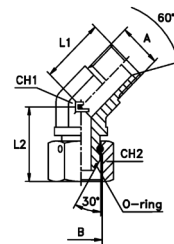
90° Adapter mit beidseitigem Dichtkegel Zölliges Muttergewinde DKO-Kopf 60°

Baureihe	Bar	A	L1	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	25	11	14	104182101
		1/4	33	14	19	104182102
		3/8	37	19	22	104182103
	350	1/2	43	22	27	104182104
		5/8	49	27	30	104182105
	315	3/4	53,5	27	32	104182106
	250	1	60,5	33	41	104182107
	200	1 1/4	64	41	50	104182108
	160	1 1/2	72,5	48	55	104182109
125	2	91	65	70	104182110	



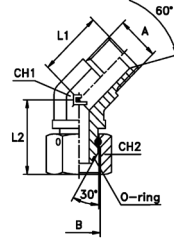
Verschraubung BSP **90° Adapter mit beidseitigem Dichtkegel Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 60°**

Baureihe	Bar	A	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	12x1,5	26	11	14	104183101
		14x1,5	33	14	19	104183102
		16x1,5	37	19	22	104183103
		18x1,5	38	19	24	104183104
	350	20x1,5	44	22	27	104183105
		22x1,5	44	22	27	104183106
	315	26x1,5	53	27	32	104183107
	250	30x1,5	58	33	36	104183108



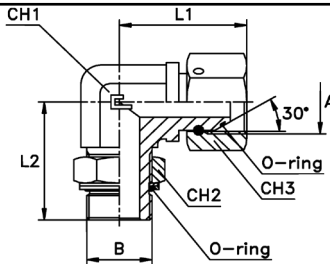
Verschraubung BSP **45° Adapter mit Dichtkegel Einstellbar Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°**

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	1/8	20,5	23	11	14	104184101
		1/4	1/4	21	25	14	19	104184102
		3/8	3/8	23,5	29	19	22	104184103
	350	1/2	1/2	26	32	22	27	104184104
		5/8	5/8	29	39	27	30	104184105
	315	3/4	3/4	32	41,5	27	32	104184106
	250	1	1	37	45	33	41	104184107
	200	1 1/4	1 1/4	39	47	41	50	104184108
	160	1 1/2	1 1/2	46	58,5	48	55	104184109
	125	2	2	57	72	65	70	104184110



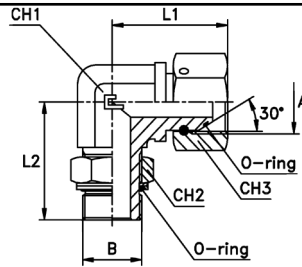
Verschraubung BSP **45° Adapter mit Dichtkegel Einstellbar Metrisches Aussengewinde mit 60° Innenkonus Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 60°**

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	12x1,5	12x1,5	18	24	11	14	104185101
		14x1,5	14x1,5	21	25	14	19	104185102
		16x1,5	16x1,5	25	29	19	22	104185103
		18x1,5	18x1,5	28	30	19	24	104185104
	350	20x1,5	20x1,5	30	33	22	27	104185105
		22x1,5	22x1,5	30	33	22	27	104185106
	315	26x1,5	26x1,5	33	41	27	32	104185107
	250	30x1,5	30x1,5	37	42,5	33	36	104185108



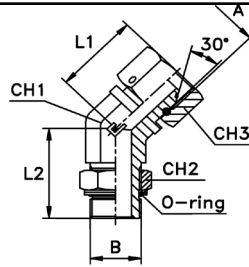
Verschraubung BSP **90° Einschraubadapter mit Dichtkegel Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°**

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	25	26	11	14	14	104186101
		1/4	1/8	32	30	14	14	19	104186102
	315	1/4	1/4	32	32	14	19	19	104186103
		3/8	1/4	37	37	19	19	22	104186104
	250	3/8	3/8	37	37	19	22	22	104186105
		1/2	3/8	43	39	22	22	27	104186106
		1/2	1/2	43	43	22	30	27	104186107
		3/4	1/2	53,5	47	27	30	32	104186108
		3/4	3/4	53,5	49	27	36	32	104186109
	200	1	3/4	60,5	50	33	36	41	104186110
		1	1	60,5	52	33	41	41	104186111
		1 1/4	1	64	58	41	41	50	104186112
	160	1 1/4	1 1/4	64	58	41	50	50	104186113
		1 1/2	1 1/4	72,5	59	48	50	55	104186114
	125	1 1/2	1 1/2	72,5	60	48	55	55	104186115
		2	1 1/2	91	74	65	55	70	104186116
	2	2	91	74	65	70	70	104186117	



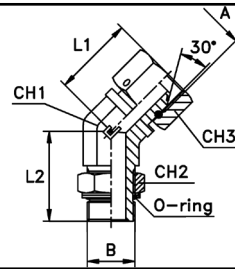
Verschraubung BSP **90° Einschraubadapter mit Dichkegel Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring**
Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 60°

Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	12x1,5	10x1	26	27	11	14	14	104187101
	315	12x1,5	12x1,5	26	31	14	17	14	104187102
		14x1,5	12x1,5	33	31	14	17	19	104187103
		14x1,5	14x1,5	33	33	14	19	19	104187104
		16x1,5	14x1,5	37	36	19	19	22	104187105
		16x1,5	16x1,5	37	38	19	22	22	104187106
		18x1,5	16x1,5	38	38	19	22	24	104187107
		18x1,5	18x1,5	38	38	19	24	24	104187108
		22x1,5	18x1,5	44	40	22	24	27	104187109
	250	22x1,5	22x1,5	44	42	22	27	27	104187110
		26x1,5	22x1,5	53	46	27	27	32	104187111
		26x1,5	27x2	53	50,5	27	32	32	104187112
		30x1,5	27x2	58	52,5	33	32	36	104187113
	200	30x1,5	33x2	58	52,5	33	41	36	104187114



Verschraubung BSP *45° Einschraubadapter mit Dichkegel Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch Zölliges Mutterngewinde DKO-Kopf 60°*

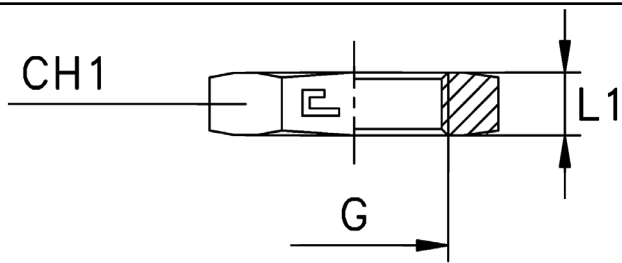
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	1/8	1/8	23	26	11	14	14	104188101
		1/4	1/8	25	27	14	14	19	104188102
	315	1/4	1/4	25	29	14	19	19	104188103
		3/8	1/4	29	30	19	19	22	104188104
	250	3/8	3/8	29	33	19	22	22	104188105
		1/2	3/8	32	35	22	22	27	104188106
		1/2	1/2	32	38,5	22	30	27	104188107
		3/4	1/2	41,5	38,5	27	30	32	104188108
		3/4	3/4	41,5	44	27	36	32	104188109
	200	1	3/4	45	44	33	36	41	104188110
		1	1	45	47	33	41	41	104188111
		1 1/4	1	47	45	41	41	50	104188112
	160	1 1/4	1 1/4	47	48	41	50	50	104188113
		1 1/2	1 1/4	58,5	48	48	50	55	104188114
	125	1 1/2	1 1/2	58,5	48	48	55	55	104188115
		2	1 1/2	72	57	65	55	70	104188116
		2	2	72	57	65	70	70	104188117



Verschraubung BSP

45° Einschraubadapter mit Dichtkegel Einstellbar mit Kontermutter und O-Ring
Metrisches Einschraubzapfen zylindrisch Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 60°

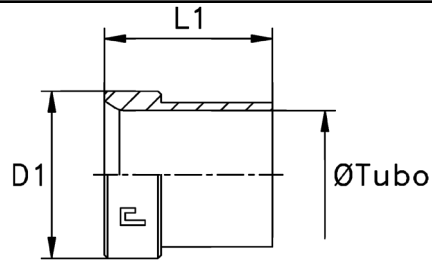
Baureihe	Bar	A	B	L1	L2	CH1	CH2	CH3	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	12x1,5	10x1	24	27	11	14	14	104189101
	315	12x1,5	12x1,5	24	27	14	17	14	104189102
		14x1,5	12x1,5	25	27	14	17	19	104189103
		14x1,5	14x1,5	25	33	14	19	19	104189104
		16x1,5	14x1,5	29	30	19	19	22	104189105
		16x1,5	16x1,5	29	33	19	22	22	104189106
		18x1,5	16x1,5	30	33	19	22	24	104189107
		18x1,5	18x1,5	30	33	19	24	24	104189108
		22x1,5	18x1,5	33	36	22	24	27	104189109
	250	22x1,5	22x1,5	33	38	22	27	27	104189110
		26x1,5	22x1,5	41	37,5	27	27	32	104189111
		26x1,5	27x2	41	46	27	32	32	104189112
		30x1,5	27x2	42,5	46	33	32	36	104189113
	200	30x1,5	33x2	42,5	46	33	41	36	104189114



Verschraubung BSP *Kontermutter Zölliges Innengewinde*

Baureihe	Bar	G	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	1/8	5,5	14	104190101
		1/4	6	19	104190102
		3/8	7	22	104190103
	350	1/2	8,5	27	104190104
	315	3/4	9	32	104190105
	250	1	10,4	41	104190106
	200	1 1/4	11	50	104190107
	160	1 1/2	12	55	104190108
	125	2	12	70	104190109

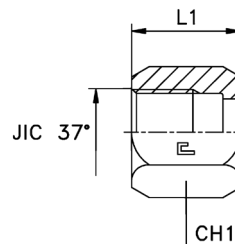
105 Verschraubungen JIC



Verschraubung JIC

Druckring

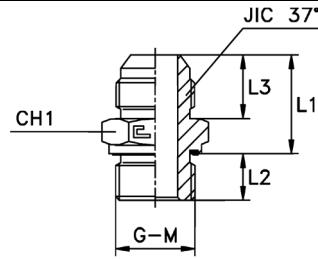
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	L1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	-	9,7	10,4	105101101
		8	5/16	11,3	11,2	105101102
	350	10	-	12,7	12,7	105101103
		12	-	17,3	14,2	105101104
		16	5/8	20,2	16,8	105101107
	290	20	-	24,6	17,3	105101109
		25	-	31	19,8	105101110
	240	32	-	38,9	23,1	105101112
		38	1 1/2	45,3	28,4	105101113
	350	14	-	20,2	16,8	105101105
		15	-	20,2	16,8	105101106
		18	-	24,6	17,3	105101108
	240	30	-	38,9	23,1	105101111
	450	-	1/4	9,7	10,4	105101114
	350	-	3/8	12,7	12,7	105101115
		-	1/2	17,3	14,2	105101116
-		3/4	24,6	17,3	105101117	
290	-	1	31	19,8	105101118	
240	-	1 1/4	38,9	23,1	105101119	



Verschraubung JIC

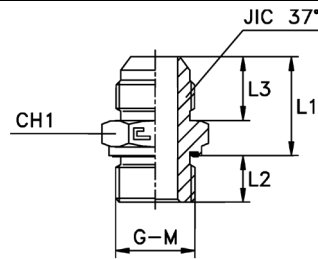
Überwurfmutter

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	JIC 37°	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	7/16-20	15,5	14	105102101
		8	5/16	1/2-20	17	17	105102102
	350	10	3/8	9/16-18	18,3	19	105102103
		12	1/2	3/4-16	21,3	22	105102104
		14-15-16	5/8	7/8-14	24,6	27	105102105
	290	18-20	3/4	1 1/16-12	25,9	32	105102106
		25	1	1 5/16-12	28,5	41	105102107
	240	30-32	1 1/4	1 5/8-12	31	50	105102108
		38	1 1/2	1 7/8-12	35,8	60	105102109



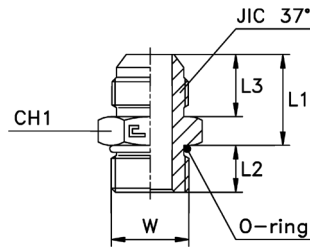
Verschraubung JIC **Gerade Einschraubverschraubung mit Profildichtring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch**

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	22,5	8	13,9	14	7/16-20	105103101
		8	5/16	1/8	22,5	8	13,9	14	1/2-20	105103105
		10	3/8	1/4	22,5	12	14	19	9/16-18	105103109
		12	1/2	3/8	26,5	12	16,7	22	3/4-16	105103113
		14-15-16	5/8	1/2	31	14	19,3	27	7/8-14	105103117
		18-20	3/4	3/4	35	16	21,9	32	1 1/16-12	105103121
	290	25	1	1	37,5	18	23,1	41	1 5/16-12	105103124
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	41	20	24,3	50	1 5/8-12	105103127
		38	1 1/2	1 1/2	45	22	27,5	55	1 7/8-12	105103130
	350	6	1/4	1/4	22,5	12	13,9	19	7/16-20	105103102
		6	1/4	3/8	24	12	13,9	22	7/16-20	105103103
		6	1/4	1/2	25,5	14	13,9	27	7/16-20	105103104
		8	5/16	1/4	22,5	12	13,9	19	1/2-20	105103106
		8	5/16	3/8	24	12	13,9	22	1/2-20	105103107
		10	3/8	1/8	22,5	8	14	17	9/16-18	105103108
		10	3/8	3/8	24	12	14	22	9/16-18	105103110
		10	3/8	1/2	26	14	14	27	9/16-18	105103111
		12	1/2	1/4	26	12	16,7	22	3/4-16	105103112
		12	1/2	1/2	28,5	14	16,7	27	3/4-16	105103114
		12	1/2	3/4	30	16	16,7	32	3/4-16	105103115
		14-15-16	5/8	3/8	30,5	12	19,3	24	7/8-14	105103116
		14-15-16	5/8	3/4	32,5	16	19,3	32	7/8-14	105103118
		18-20	3/4	3/8	34,5	12	21,9	30	1 1/16-12	105103119
		18-20	3/4	1/2	35	14	21,9	30	1 1/16-12	105103120
		290	18-20	3/4	1	36,5	18	21,9	41	1 1/16-12
	25		1	3/4	37,5	16	23,1	36	1 5/16-12	105103123
	240	25	1	1 1/4	40	20	23,1	50	1 5/16-12	105103125
		30-32	1 1/4	1	41	18	24,3	46	1 5/8-12	105103126
		30-32	1 1/4	1 1/2	42	22	24,3	55	1 5/8-12	105103128
		38	1 1/2	1 1/4	44	20	27,5	50	1 7/8-12	105103129



Verschraubung JIC *Gerade Einschraubverschraubung mit Profildichtring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch*

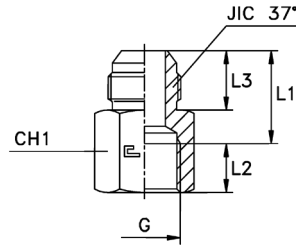
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	350	6	1/4	10x1	21	8	13,9	14	7/16-20	105104101	
		8	5/16	12x1,5	21	12	13,9	17	1/2-20	105104104	
		10	3/8	14x1,5	21	12	14	19	9/16-18	105104106	
		12	1/2	16x1,5	24	12	16,7	22	3/4-16	105104109	
		14-15-16	5/8	22x1,5	29,5	14	19,3	27	7/8-14	105104113	
		18-20	3/4	27x2	32,5	16	21,9	32	1 1/16-12	105104115	
	290	25	1	33x2	34,5	18	23,1	41	1 5/16-12	105104117	
	240	30-32	1 1/4	42x2	38	20	24,3	50	1 5/8-12	105104118	
		38	1 1/2	48x2	41,5	22	27,5	55	1 7/8-12	105104119	
	350	350	6	1/4	12x1,5	21	12	13,9	17	7/16-20	105104102
			8	5/16	10x1	21	8	13,9	14	1/2-20	105104103
			8	5/16	14x1,5	21	12	13,9	19	1/2-20	105104105
			10	3/8	16x1,5	21,5	12	14	22	9/16-18	105104107
			12	1/2	14x1,5	24	12	16,7	19	3/4-16	105104108
			12	1/2	18x1,5	25,5	12	16,7	24	3/4-16	105104110
			14-15-16	5/8	18x1,5	28	12	19,3	24	7/8-14	105104111
			14-15-16	5/8	20x1,5	29	14	19,3	27	7/8-14	105104112
	18-20	3/4	22x1,5	32,5	14	21,9	30	1 1/16-12	105104114		
	290	25	1	27x2	34,5	16	23,1	36	1 5/16-12	105104116	



Verschraubung JIC

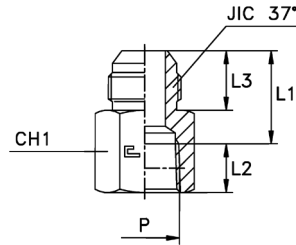
Gerade Einschraubverschraubung mit O-Ring UNF/UN-2A Einschraubgewinde

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	7/16-20	21,9	9,1	13,9	14	7/16-20	105105101
		8	5/16	1/2-20	21,9	9,1	13,9	17	1/2-20	105105105
	350	10	3/8	9/16-18	23	10	14	17	9/16-18	105105109
		12	1/2	3/4-16	26,4	11,1	16,7	22	3/4-16	105105113
		14-15-16	5/8	7/8-14	30,3	12,7	19,3	27	7/8-14	105105117
	290	18-20	3/4	1 1/16-12	34,9	15,1	21,9	32	1 1/16-12	105105121
		25	1	1 5/16-12	36,4	15,1	23,1	41	1 5/16-12	105105125
	240	30-32	1 1/4	1 5/8-12	39,9	15,1	24,3	50	1 5/8-12	105105128
		38	1 1/2	1 7/8-12	44,9	15,1	27,5	55	1 7/8-12	105105130
	400	6	1/4	1/2-20	21,9	9,1	13,9	17	7/16-20	105105102
	350	6	1/4	9/16-18	23	10	13,9	17	7/16-20	105105103
		6	1/4	3/4-16	23,9	11,1	13,9	22	7/16-20	105105104
		8	5/16	9/16-18	23	10	13,9	17	1/2-20	105105106
		10	3/8	7/16-20	22,9	9,1	14	17	9/16-18	105105107
		10	3/8	1/2-20	23,9	9,1	14	17	9/16-18	105105108
		10	3/8	3/4-16	23,9	11,1	14	22	9/16-18	105105110
		10	3/8	7/8-14	25,3	12,7	14	27	9/16-18	105105111
		12	1/2	9/16-18	26,5	10	16,7	22	3/4-16	105105112
		12	1/2	7/8-14	27,8	12,7	16,7	27	3/4-16	105105114
		12	1/2	1 1/16-12	29,9	15,1	16,7	32	3/4-16	105105115
		14-15-16	5/8	3/4-16	30,4	11,1	19,3	24	7/8-14	105105116
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	32,4	15,1	19,3	32	7/8-14	105105118
		18-20	3/4	3/4-16	33,9	11,1	21,9	30	1 1/16-12	105105119
		18-20	3/4	7/8-14	33,8	12,7	21,9	30	1 1/16-12	105105120
	290	18-20	3/4	1 5/16-12	35,4	15,1	21,9	41	1 1/16-12	105105122
		25	1	7/8-14	36,3	12,7	23,1	36	1 5/16-12	105105123
		25	1	1 1/16-12	36,4	15,1	23,1	36	1 5/16-12	105105124
	240	25	1	1 5/8-12	38,9	15,1	23,1	50	1 5/16-12	105105126
		30-32	1 1/4	1 5/16-12	38,9	15,1	24,3	46	1 5/8-12	105105127
		38	1 1/2	1 5/8-12	42,9	15,1	27,5	50	1 7/8-12	105105129



Verschraubung JIC *Gerade Aufschraubverschraubung mit Innengewinde Zölliges Innengewinde zylindrisch*

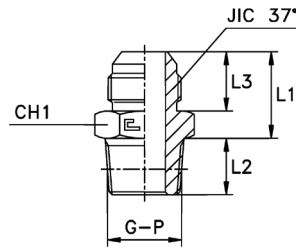
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	20	10	13,9	14	7/16-20	105106101
		8	5/16	1/8	20	10	13,9	14	1/2-20	105106103
		10	3/8	1/4	21	14	14	19	9/16-18	105106105
		12	1/2	3/8	25	14	16,7	22	3/4-16	105106109
		14-15-16	5/8	1/2	28,5	17	19,3	30	7/8-14	105106111
	315	18-20	3/4	3/4	32	19	21,9	36	1 1/16-12	105106113
	290	25	1	1	32,5	21,5	23,1	41	1 5/16-12	105106114
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	37	23,5	24,3	50	1 5/8-12	105106116
		38	1 1/2	1 1/2	40	25,5	27,5	60	1 7/8-12	105106118
	350	6	1/4	1/4	21	14	13,9	19	7/16-20	105106102
		8	5/16	1/4	21	14	13,9	19	1/2-20	105106104
		10	3/8	3/8	22	14	14	22	9/16-18	105106106
		10	3/8	1/2	23,5	17	14	30	9/16-18	105106107
		12	1/2	1/4	25	14	16,7	22	3/4-16	105106108
		12	1/2	1/2	26	17	16,7	30	3/4-16	105106110
		18-20	3/4	1/2	31	17	21,9	30	1 1/16-12	105106112
	240	30-32	1 1/4	1	34	21,5	24,3	46	1 5/8-12	105106115
		38	1 1/2	1 1/4	40,5	23,5	27,5	50	1 7/8-12	105106117



Verschraubung JIC

Gerade Aufschraubverschraubung mit NPT-Innengewinde NPT Innengewinde

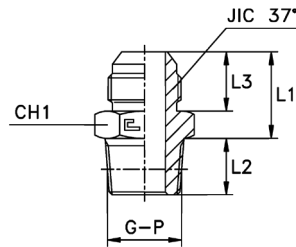
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	20,5	9,5	13,9	14	7/16-20	105107101
		8	5/16	1/8	20,5	9,5	13,9	14	1/2-20	105107103
		10	3/8	1/4	21,5	14	14	19	9/16-18	105107105
		12	1/2	3/8	25	14,5	16,7	22	3/4-16	105107108
		14-15-16	5/8	1/2	29	19	19,3	30	7/8-14	105107110
	315	18-20	3/4	3/4	32,5	19,5	21,9	36	1 1/16-12	105107112
	290	25	1	1	36	2,5	23,1	41	1 5/16-12	105107113
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	39,5	24	24,3	50	1 5/8-12	105107114
		38	1 1/2	1 1/2	42,5	24	27,5	60	1 7/8-12	105107115
	350	6	1/4	1/4	21,5	14	13,9	19	7/16-20	105107102
		8	5/16	1/4	21,5	14	13,9	19	1/2-20	105107104
		10	3/8	3/8	22,5	14,5	14	22	9/16-18	105107106
		12	1/2	1/4	25,5	14	16,7	22	3/4-16	105107107
		12	1/2	1/2	26,5	19	16,7	30	3/4-16	105107109
			18-20	3/4	1/2	32	19	21,9	30	1 1/16-12



Verschraubung JIC

Gerade Einschraubverschraubung Zölliges Einschraubgewinde kegelig

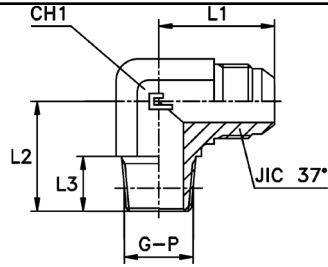
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	21	10	13,9	14	7/16-20	105108101
		8	5/16	1/8	21	10	13,9	14	1/2-20	105108103
		10	3/8	1/4	22	14,5	14	17	9/16-18	105108106
		12	1/2	3/8	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16	105108110
		14-15-16	5/8	1/2	29	19	19,3	24	7/8-14	105108114
		18-20	3/4	3/4	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12	105108117
	290	25	1	1	34,5	24	23,1	36	1 5/16-12	105108120
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	37	25	24,3	46	1 5/8-12	105108122
		38	1 1/2	1 1/2	42	26	27,5	50	1 7/8-12	105108124
	350	6	1/4	1/4	21	14,5	13,9	14	7/16-20	105108102
		8	5/16	1/4	21	14,5	13,9	14	1/2-20	105108104
		10	3/8	1/8	22	10	14	17	9/16-18	105108105
		10	3/8	3/8	22	14,5	14	17	9/16-18	105108107
		10	3/8	1/2	22	19	14	22	9/16-18	105108108
		12	1/2	1/4	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16	105108109
		12	1/2	1/2	24,5	19	16,7	22	3/4-16	105108111
		12	1/2	3/4	27	19	16,7	27	3/4-16	105108112
		14-15-16	5/8	3/8	29	14,5	19,3	24	7/8-14	105108113
		14-15-16	5/8	3/4	29,5	19	19,3	27	7/8-14	105108115
		18-20	3/4	1/2	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12	105108116
	290	18-20	3/4	1	33,5	24	21,9	36	1 1/16-12	105108118
		25	1	3/4	34,5	19	23,1	36	1 5/16-12	105108119
	240	30-32	1 1/4	1	37,5	24	24,3	46	1 5/8-12	105108121
		38	1 1/2	1 1/4	42,5	25	27,5	50	1 7/8-12	105108123



Verschraubung JIC

Gerade Einschraubverschraubung NPT Einschraubgewinde

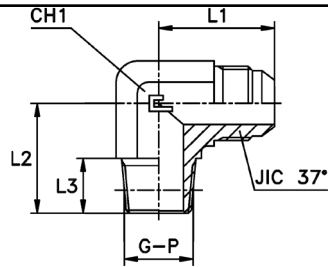
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	21	10	13,9	14	7/16-20	105109101
		8	5/16	1/8	21	10	13,9	14	1/2-20	105109105
		10	3/8	1/4	22	14,5	14	17	9/16-18	105109108
		12	1/2	3/8	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16	105109112
		14-15-16	5/8	1/2	29	19	19,3	24	7/8-14	105109116
		18-20	3/4	3/4	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12	105109119
	290	25	1	1	34,5	24	23,1	36	1 5/16-12	105109122
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	37	25	24,3	46	1 5/8-12	105109124
		38	1 1/2	1 1/2	42	26	27,5	50	1 7/8-12	105109126
	350	6	1/4	1/4	21	14,5	13,9	14	7/16-20	105109102
		6	1/4	3/8	22	14,5	13,9	17	7/16-20	105109103
		6	1/4	1/2	22	19	13,9	22	7/16-20	105109104
		8	5/16	1/4	21	14,5	13,9	14	1/2-20	105109106
		10	3/8	1/8	22	10	14	17	9/16-18	105109107
		10	3/8	3/8	22	14,5	14	17	9/16-18	105109109
		10	3/8	1/2	22	19	14	22	9/16-18	105109110
		12	1/2	1/4	24,5	14,5	16,7	22	3/4-16	105109111
		12	1/2	1/2	24,5	19	16,7	22	3/4-16	105109113
		12	1/2	3/4	27	19	16,7	27	3/4-16	105109114
		14-15-16	5/8	3/8	29	14,5	19,3	24	7/8-14	105109115
		14-15-16	5/8	3/4	29,5	19	19,3	27	7/8-14	105109117
		18-20	3/4	1/2	33,5	19	21,9	30	1 1/16-12	105109118
		290	18-20	3/4	1	33,5	24	21,9	36	1 1/16-12
	25		1	3/4	34,5	19	23,1	36	1 5/16-12	105109121
	240	30-32	1 1/4	1	37	24	24,3	46	1 5/8-12	105109123
		38	1 1/2	1 1/4	42,5	25	27,5	50	1 7/8-12	105109125



Verschraubung JIC

Winkel Einschraubverschraubung Zölliges Einschraubgewinde kegelig

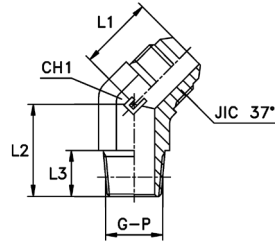
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	105110101
		8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	105110103
		10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	105110106
		12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	105110110
		14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	105110114
		18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12	105110117
	290	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12	105110120
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12	105110122
		38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12	105110123
	350	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	105110102
		8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	105110104
		10	3/8	1/8	27,5	20	10	14	9/16-18	105110105
		10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	105110107
		10	3/8	1/2	31,5	37,5	19	22	9/16-18	105110108
		12	1/2	1/4	32	31	14,5	19	3/4-16	105110109
		12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	105110111
		12	1/2	3/4	36	40	19	27	3/4-16	105110112
		14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14	105110113
		14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14	105110115
		18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12	105110116
		290	18-20	3/4	1	45	50	24	33	1 1/16-12
	25		1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12	105110119
	240	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12	105110121



Verschraubung JIC

Winkel Einschraubverschraubung NPT Einschraubgewinde

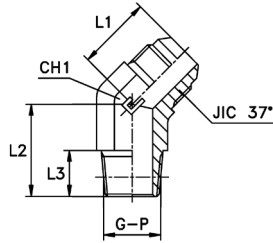
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	105111101
		8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	105111105
		10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	105111108
		12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	105111112
		14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	105111116
		18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12	105111119
	290	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12	105111122
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12	105111125
		38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12	105111128
	350	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	105111102
		6	1/4	3/8	29	31	14,5	19	7/16-20	105111103
		6	1/4	1/2	31	37,5	19	22	7/16-20	105111104
		8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	105111106
		10	3/8	1/8	27,5	20	10	14	9/16-18	105111107
		10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	105111109
		10	3/8	1/2	31,5	37,5	19	22	9/16-18	105111110
		12	1/2	1/4	32	31	14,5	19	3/4-16	105111111
		12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	105111113
		12	1/2	3/4	36	40	19	27	3/4-16	105111114
		14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14	105111115
		14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14	105111117
		18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12	105111118
		290	18-20	3/4	1	45	50	24	33	1 1/16-12
	25		1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12	105111121
	240	25	1	1 1/4	52	60	25	41	1 5/16-12	105111123
		30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12	105111124
		30-32	1 1/4	1 1/2	55	67	26	48	1 5/8-12	105111126
		38	1 1/2	1 1/4	59	66	25	48	1 7/8-12	105111127



Verschraubung JIC

45° Winkel-Einschraubverschraubung Zölliges Einschraubgewinde kegelig

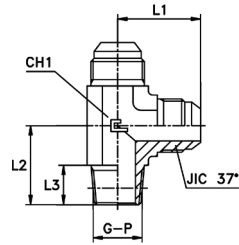
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	19,5	16,5	10	11	7/16-20	105112101
		8	5/16	1/8	20	16,5	10	14	1/2-20	105112103
		10	3/8	1/4	21,5	22	14,5	14	9/16-18	105112106
		12	1/2	3/8	25,5	24	14,5	19	3/4-16	105112110
		14-15-16	5/8	1/2	29	29,5	19	22	7/8-14	105112114
		18-20	3/4	3/4	33	30,5	19	27	1 1/16-12	105112117
	290	25	1	1	38	38	24	33	1 5/16-12	105112120
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	40	42	25	41	1 5/8-12	105112122
		38	1 1/2	1 1/2	46	45	26	48	1 7/8-12	105112123
	350	6	1/4	1/4	20	22	14,5	14	7/16-20	105112102
		8	5/16	1/4	20	22	14,5	14	1/2-20	105112104
		10	3/8	1/8	21,5	16,5	10	14	9/16-18	105112105
		10	3/8	3/8	23	24	14,5	19	9/16-18	105112107
		10	3/8	1/2	23,5	29,5	19	22	9/16-18	105112108
		12	1/2	1/4	25,5	24	14,5	19	3/4-16	105112109
		12	1/2	1/2	26	29,5	19	22	3/4-16	105112111
		12	1/2	3/4	27	30,5	19	27	3/4-16	105112112
		14-15-16	5/8	3/8	29	25,5	14,5	22	7/8-14	105112113
		14-15-16	5/8	3/4	30	30,5	19	27	7/8-14	105112115
		18-20	3/4	1/2	33	30,5	19	27	1 1/16-12	105112116
		290	18-20	3/4	1	37	38	24	33	1 1/16-12
	25		1	3/4	38	33	19	33	1 5/16-12	105112119
	240	30-32	1 1/4	1	40	41	24	41	1 5/8-12	105112121



Verschraubung JIC

45° Winkel-Einschraubverschraubung NPT Einschraubgewinde

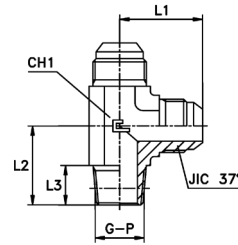
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	19,5	16,5	10	11	7/16-20	105113101
		8	5/16	1/8	20	16,5	10	14	1/2-20	105113103
		10	3/8	1/4	21,5	22	14,5	14	9/16-18	105113106
		12	1/2	3/8	25,5	24	14,5	19	3/4-16	105113110
		14-15-16	5/8	1/2	29	29,5	19	22	7/8-14	105113114
		18-20	3/4	3/4	33	30,5	19	27	1 1/16-12	105113117
	290	25	1	1	38	38	24	33	1 5/16-12	105113120
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	40	42	25	41	1 5/8-12	105113122
		38	1 1/2	1 1/2	46	45	26	48	1 7/8-12	105113123
	350	6	1/4	1/4	20	22	14,5	14	7/16-20	105113102
		8	5/16	1/4	20	22	14,5	14	1/2-20	105113104
		10	3/8	1/8	21,5	16,5	10	14	9/16-18	105113105
		10	3/8	3/8	23	24	14,5	19	9/16-18	105113107
		10	3/8	1/2	23,5	29,5	19	22	9/16-18	105113108
		12	1/2	1/4	25,5	24	14,5	19	3/4-16	105113109
		12	1/2	1/2	26	29,5	19	22	3/4-16	105113111
		12	1/2	3/4	27	30,5	19	27	3/4-16	105113112
		14-15-16	5/8	3/8	29	25,5	14,5	22	7/8-14	105113113
		14-15-16	5/8	3/4	30	30,5	19	27	7/8-14	105113115
		18-20	3/4	1/2	33	30,5	19	27	1 1/16-12	105113116
		290	18-20	3/4	1	37	38	24	33	1 1/16-12
	25		1	3/4	38	33	19	33	1 5/16-12	105113119
	240	30-32	1 1/4	1	40	41	24	41	1 5/8-12	105113121



Verschraubung JIC

L-Einschraubverschraubung Zölliges Einschraubgewinde kegelig

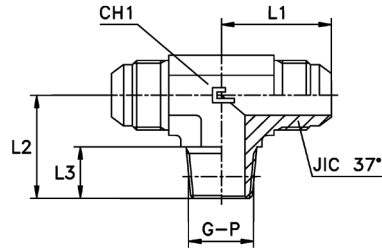
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	105114101
		8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	105114103
		10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	105114105
		12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	105114107
		14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	105114110
		18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12	105114113
	290	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12	105114115
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12	105114117
		38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12	105114118
	350	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	105114102
		8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	105114104
		10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	105114106
		12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	105114108
		14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14	105114109
		14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14	105114111
		18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	1 1/16-12	105114112
	290	25	1	3/4	46	40	19	33	1 5/16-12	105114114
	240	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	1 5/8-12	105114116



Verschraubung JIC

L-Einschraubverschraubung NPT Einschraubgewinde

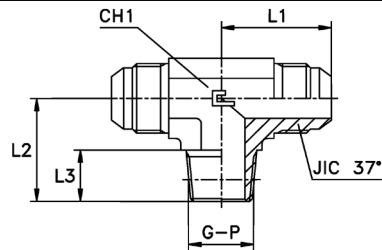
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	105115101
		8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	105115103
		10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	105115105
		12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	105115107
		14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	105115110
		18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	11/16-12	105115111
	290	25	1	1	46	50	24	33	15/16-12	105115114
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	15/8-12	105115116
		38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	17/8-12	105115118
	350	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	105115102
		8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	105115104
		10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	105115106
		12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	105115108
		14-15-16	5/8	3/8	37	31	14,5	22	7/8-14	105115109
		14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	11/16-12	105115112
		18-20	3/4	1/2	42	37,5	19	27	15/16-12	105115113
	290	25	1	3/4	46	40	19	33	15/8-12	105115115
	240	30-32	1 1/4	1	53	51	24	41	17/8-12	105115117



Verschraubung JIC

T-Einschraubverschraubung Zölliges Einschraubgewinde kegelig

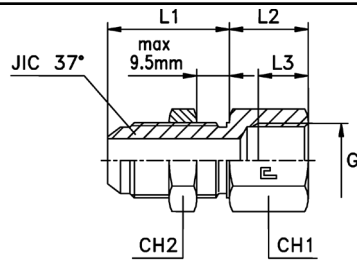
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	105116101
		8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	105116103
		10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	105116105
		12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	105116107
		14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	105116110
		18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	1 1/16-12	105116113
	290	25	1	1	46	50	24	33	1 5/16-12	105116115
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	1 5/8-12	105116117
		38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	1 7/8-12	105116118
	350	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	105116102
		8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	105116104
		10	3/8	3/8	29,5	31	14,5	19	9/16-18	105116106
		12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	105116108
		14-15-16	5/8	3/8	37	33	14,5	22	7/8-14	105116109
		14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14	105116111
		18-20	3/4	1/2	42	40	19	27	1 1/16-12	105116112
	290	25	1	3/4	46	45	19	33	1 5/16-12	105116114
	240	30-32	1 1/4	1	53	59	24	41	1 5/8-12	105116116



Verschraubung JIC

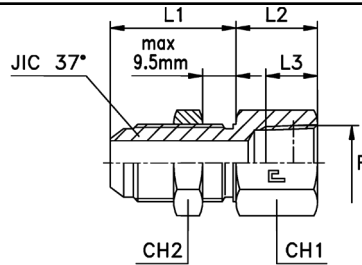
T-Einschraubverschraubung NPT Einschraubgewinde

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	20	10	11	7/16-20	105117101
		8	5/16	1/8	24	20	10	14	1/2-20	105117103
		10	3/8	1/4	27,5	28	14,5	14	9/16-18	105117105
		12	1/2	3/8	32	31	14,5	19	3/4-16	105117107
		14-15-16	5/8	1/2	37	37,5	19	22	7/8-14	105117110
		18-20	3/4	3/4	42	40	19	27	11/16-12	105117113
	290	25	1	1	46	50	24	33	15/16-12	105117115
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	53	60	25	41	15/8-12	105117117
		38	1 1/2	1 1/2	59	67	26	48	17/8-12	105117118
	350	6	1/4	1/4	24	28	14,5	14	7/16-20	105117102
		8	5/16	1/4	24	28	14,5	14	1/2-20	105117104
		10	3/8	3/8	29,5	33	14,5	19	9/16-18	105117106
		12	1/2	1/2	34	37,5	19	22	3/4-16	105117108
		14-15-16	5/8	3/8	37	33	14,5	22	7/8-14	105117109
		14-15-16	5/8	3/4	39	40	19	27	7/8-14	105117111
	18-20	3/4	1/2	42	40	19	27	11/16-12	105117112	
	290	25	1	3/4	46	45	19	33	15/16-12	105117114
	240	30-32	1 1/4	1	53	59	24	41	15/8-12	105117116



Verschraubung JIC *Gerade Aufschraubverschraubung mit Innengewinde Zölliges Innengewinde zylindrisch*

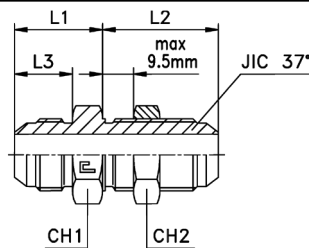
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	31,5	16	10	17	17	7/16-20	105118101	
		8	5/16	1/8	31,5	16	10	19	19	1/2-20	105118103	
		10	3/8	1/4	33,5	21	14	22	22	9/16-18	105118106	
		12	1/2	3/8	37,6	22,4	14	24	24	3/4-16	105118109	
		14-15-16	5/8	1/2	41,1	26,4	17	30	30	7/8-14	105118111	
	315	18-20	3/4	3/4	45,4	29,1	19	36	36	1 1/16-12	105118113	
	290	25	1	1	45,4	31,1	21,5	41	41	1 5/16-12	105118114	
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	46,7	36,3	23,5	50	50	1 5/8-12	105118115	
		38	1 1/2	1 1/2	47	38	25,5	60	55	1 7/8-12	105118116	
	350	350	6	1/4	1/4	31,5	21	14	19	17	7/16-20	105118102
			8	5/16	1/4	31,5	21	14	19	19	1/2-20	105118104
			10	3/8	1/8	33,5	16	10	17	22	9/16-18	105118105
			10	3/8	3/8	33,5	22,5	14	24	22	9/16-18	105118107
			12	1/2	1/4	37,6	21,4	14	22	24	3/4-16	105118108
			12	1/2	1/2	37,6	26,4	17	30	24	3/4-16	105118110
			18-20	3/4	1/2	45,4	26,6	17	30	36	1 1/16-12	105118112



Verschraubung JIC

Gerade Aufschraubverschraubung mit Innengewinde NPT Innengewinde

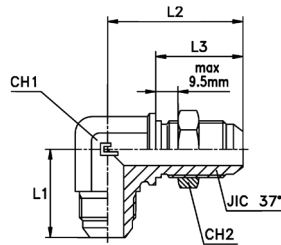
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	31,5	16	9,5	17	17	7/16-20	105119101
		8	5/16	1/8	31,5	16	9,5	19	19	1/2-20	105119103
		10	3/8	1/4	33,5	21,5	14	22	22	9/16-18	105119106
		12	1/2	3/8	37,6	22,9	14,5	24	24	3/4-16	105119109
		14-15-16	5/8	1/2	41,1	28,9	19	30	30	7/8-14	105119111
	315	18-20	3/4	3/4	45,4	30,1	19,5	36	36	1 1/16-12	105119113
	290	25	1	1	45,4	36,6	23,5	41	41	1 5/16-12	105119114
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	46,7	39,3	24	50	50	1 5/8-12	105119115
		38	1 1/2	1 1/2	47	39	24	60	55	1 7/8-12	105119116
	350	6	1/4	1/4	31,5	21	14	19	17	7/16-20	105119102
		8	5/16	1/4	31,5	21	14	19	19	1/2-20	105119104
		10	3/8	1/8	33,5	16	9,5	17	22	9/16-18	105119105
		10	3/8	3/8	33,5	22,5	14,5	24	22	9/16-18	105119107
		12	1/2	1/4	37,6	21,4	14	22	24	3/4-16	105119108
12		1/2	1/2	37,6	26,4	19	30	24	3/4-16	105119110	
		18-20	3/4	1/2	45,4	26,6	19	30	36	1 1/16-12	105119112



Verschraubung JIC

Gerade Schottverschraubung

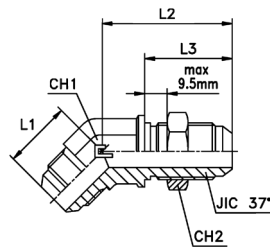
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	21	31,5	13,9	17	17	7/16-20	105120101
		8	5/16	21	31,5	13,9	19	19	1/2-20	105120102
	350	10	3/8	22	33,5	14	22	22	9/16-18	105120103
		12	1/2	24,4	37,6	16,7	24	24	3/4-16	105120104
		14-15-16	5/8	28,4	41,1	19,3	30	30	7/8-14	105120105
		18-20	3/4	33,1	45,4	21,9	36	36	1 1/16-12	105120106
	290	25	1	34,6	45,4	23,1	41	41	1 5/16-12	105120107
	240	30-32	1 1/4	37,3	46,7	24,3	50	50	1 5/8-12	105120108
		38	1 1/2	42,5	47	27,5	55	55	1 7/8-12	105120109



Verschraubung JIC

90° Winkel-Schottverschraubung

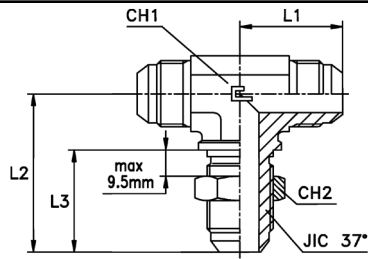
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	24,5	40,5	28,3	11	17	7/16-20	105121101
		8	5/16	27	43,5	28,3	14	19	1/2-20	105121102
	350	10	3/8	27,5	46	30,1	14	22	9/16-18	105121103
		12	1/2	34,5	53,5	35	19	24	3/4-16	105121104
		14-15-16	5/8	39,5	60,5	38,5	22	30	7/8-14	105121105
	290	18-20	3/4	45	68	42,8	27	36	11/16-12	105121106
		25	1	49,5	71	42,8	33	41	15/16-12	105121107
	240	30-32	1 1/4	55	79	44,1	41	50	15/8-12	105121108
		38	1 1/2	59,5	87	44,3	48	55	17/8-12	105121109



Verschraubung JIC

45° Winkel-Schottverschraubung

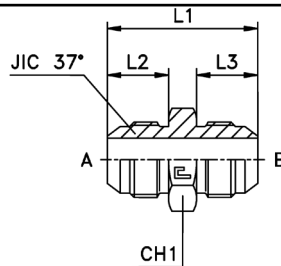
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	19,5	39	28,3	11	17	7/16-20	105122101
		8	5/16	20	41	28,3	14	19	1/2-20	105122102
	350	10	3/8	21,5	43	30,1	14	22	9/16-18	105122103
		12	1/2	25,5	49,5	35	19	24	3/4-16	105122104
		14-15-16	5/8	29	55	38,5	22	30	7/8-14	105122105
	290	18-20	3/4	33	62	42,8	27	36	1 1/16-12	105122106
		25	1	38	65	42,8	33	41	1 5/16-12	105122107
	240	30-32	1 1/4	40	67	44,1	41	50	1 5/8-12	105122108
		38	1 1/2	46	68	44,3	48	55	1 7/8-12	105122109



Verschraubung JIC

T-Schottverschraubung

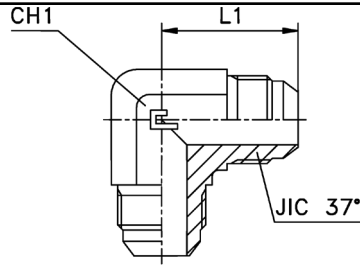
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	24,5	40,5	28,3	11	17	7/16-20	105123101
		8	5/16	27	43,5	28,3	14	19	1/2-20	105123102
	350	10	3/8	27,5	46	30,1	14	22	9/16-18	105123103
		12	1/2	34,5	53,5	35	19	24	3/4-16	105123104
		14-15-16	5/8	39,5	60,5	38,5	22	30	7/8-14	105123105
	290	18-20	3/4	45	68	42,8	27	36	1 1/16-12	105123106
		25	1	49,5	71	42,8	33	41	1 5/16-12	105123107
	240	30-32	1 1/4	55	79	44,1	41	50	1 5/8-12	105123108
		38	1 1/2	59,5	87	44,3	48	55	1 7/8-12	105123109



Verschraubung JIC

Gerade Verschraubung

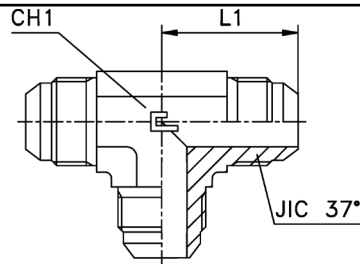
Baureihe	Bar	Ø Rohr AM	Ø Rohr BM	Ø Rohr AW	Ø Rohr BW	L1	L2	L3	CH1	JIC 37° A	JIC 37° B	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	6	1/4	1/4	35	13,9	13,9	12	7/16-20	7/16-20	105124101
		8	8	5/16	5/16	35	13,9	13,9	14	1/2-20	1/2-20	105124102
	350	10	10	3/8	3/8	36	14	14	17	9/16-18	9/16-18	105124104
		12	12	1/2	1/2	41	16,7	16,7	22	3/4-16	3/4-16	105124106
		14-15-16	14-15-16	5/8	5/8	48	19,3	19,3	24	7/8-14	7/8-14	105124108
	290	18-20	18-20	3/4	3/4	55	21,9	21,9	30	1 1/16-12	1 1/16-12	105124111
		25	25	1	1	57	23,1	23,1	36	1 5/16-12	1 5/16-12	105124113
	240	30-32	30-32	1 1/4	1 1/4	61,5	24,3	24,3	46	1 5/8-12	1 5/8-12	105124114
		38	38	1 1/2	1 1/2	70	27,5	27,5	50	1 7/8-12	1 7/8-12	105124115
	350	10	6	3/8	1/4	36	14	13,9	17	9/16-18	7/16-20	105124103
		12	10	1/2	3/8	38,5	16,7	14	22	3/4-16	9/16-18	105124105
		14-15-16	12	5/8	1/2	45,5	19,3	16,7	24	7/8-14	3/4-16	105124107
		18-20	12	3/4	1/2	50	21,9	16,7	30	1 1/16-12	3/4-16	105124109
		18-20	14-15-16	3/4	5/8	52,5	21,9	19,3	30	1 1/16-12	7/8-14	105124110
	290	25	18-20	1	3/4	56	23,1	21,9	36	1 5/16-12	1 1/16-12	105124112



Verschraubung JIC

Winkel-Verschraubung

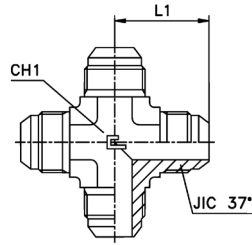
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	23	11	7/16-20	105125101
		8	5/16	24	14	1/2-20	105125102
	350	10	3/8	27,5	14	9/16-18	105125103
		12	1/2	32	19	3/4-16	105125104
		14-15-16	5/8	37	22	7/8-14	105125105
	290	18-20	3/4	42	27	1 1/16-12	105125106
		25	1	46	33	1 5/16-12	105125107
	240	30-32	1 1/4	53	41	1 5/8-12	105125108
		38	1 1/2	59	48	1 7/8-12	105125109



Verschraubung JIC

T-Verschraubung

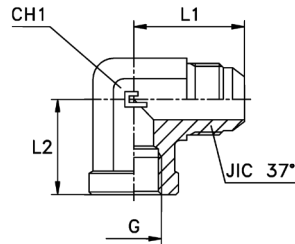
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	23	11	7/16-20	105126101
		8	5/16	24	14	1/2-20	105126102
	350	10	3/8	27,5	14	9/16-18	105126103
		12	1/2	32	19	3/4-16	105126104
		14-15-16	5/8	37	22	7/8-14	105126105
	290	18-20	3/4	42	27	1 1/16-12	105126106
		25	1	46	33	1 5/16-12	105126107
	240	30-32	1 1/4	53	41	1 5/8-12	105126108
		38	1 1/2	59	48	1 7/8-12	105126109



Verschraubung JIC

Kreuz-Verschraubung

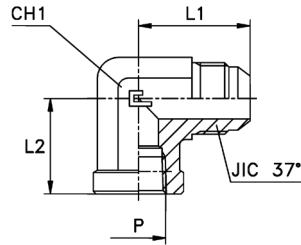
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	23	11	7/16-20	105127101
		8	5/16	24	14	1/2-20	105127102
	350	10	3/8	27,5	14	9/16-18	105127103
		12	1/2	32	19	3/4-16	105127104
		14-15-16	5/8	37	22	7/8-14	105127105
		18-20	3/4	42	27	1 1/16-12	105127106
	290	25	1	46	33	1 5/16-12	105127107
	240	30-32	1 1/4	53	41	1 5/8-12	105127108
		38	1 1/2	59	48	1 7/8-12	105127109



Verschraubung JIC

Winkel-Verschraubung Zölliges Innengewinde zylindrisch

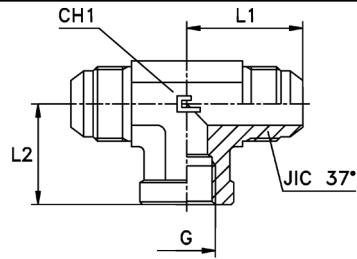
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20	105128101
		8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20	105128103
		10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18	105128106
		12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16	105128109
		14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14	105128111
	315	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12	105128113
	290	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12	105128114
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12	105128116
		38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12	105128118
	350	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20	105128102
		8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20	105128104
		10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18	105128105
		10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18	105128107
		12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16	105128108
		12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16	105128110
		18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12	105128112
	240	30-32	1 1/4	1	55	41	41	1 5/8-12	105128115
		38	1 1/2	1 1/4	59	43	48	1 7/8-12	105128117



Verschraubung JIC

Winkel-Verschraubung NPT Innengewinde

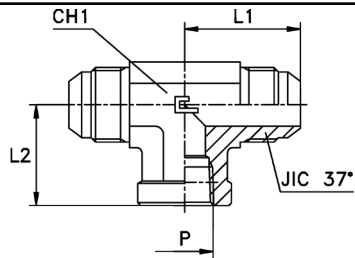
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20	105129101	
		8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20	105129103	
		10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18	105129106	
		12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16	105129109	
		14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14	105129111	
	315	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12	105129113	
	290	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12	105129114	
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12	105129115	
		38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12	105129116	
	350	350	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20	105129102
			8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20	105129104
			10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18	105129105
			10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18	105129107
			12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16	105129108
			12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16	105129110
			18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12	105129112



Verschraubung JIC

T-Verschraubung Zölliges Innengewinde zylindrisch

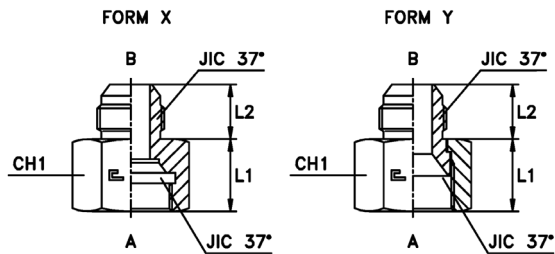
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20	105130101
		8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20	105130103
		10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18	105130106
		12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16	105130109
		14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14	105130111
	315	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12	105130113
	290	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12	105130114
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12	105130116
		38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12	105130118
	350	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20	105130102
		8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20	105130104
		10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18	105130105
		10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18	105130107
		12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16	105130108
		12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16	105130110
		18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12	105130112
	240	30-32	1 1/4	1	55	41	41	1 5/8-12	105130115
		38	1 1/2	1 1/4	59	43	48	1 7/8-12	105130117



Verschraubung JIC

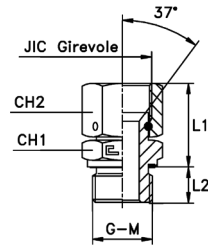
T-Verschraubung NPT Innengewinde

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	27,5	17	14	7/16-20	105131101	
		8	5/16	1/8	27,5	17	14	1/2-20	105131103	
		10	3/8	1/4	31	22,5	19	9/16-18	105131106	
		12	1/2	3/8	36	26	22	3/4-16	105131109	
		14-15-16	5/8	1/2	42	31	27	7/8-14	105131111	
	315	18-20	3/4	3/4	48	34,5	33	1 1/16-12	105131113	
	290	25	1	1	55	41	41	1 5/16-12	105131114	
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	59	43	48	1 5/8-12	105131115	
		38	1 1/2	1 1/2	73	53	65	1 7/8-12	105131116	
	350	350	6	1/4	1/4	29	22,5	19	7/16-20	105131102
			8	5/16	1/4	29	22,5	19	1/2-20	105131104
			10	3/8	1/8	27,5	17	14	9/16-18	105131105
			10	3/8	3/8	31,5	26	22	9/16-18	105131107
			12	1/2	1/4	32	22,5	19	3/4-16	105131108
			12	1/2	1/2	36	31	27	3/4-16	105131110
			18-20	3/4	1/2	42	31	27	1 1/16-12	105131112



Verschraubung JIC **Reduzierschraubung Rohr-Rohr**

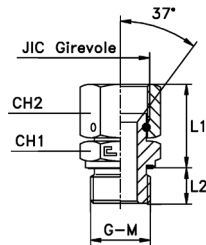
Baureihe	Bar	Ø Rohr AM	Ø Rohr BM	Ø Rohr AW	Ø Rohr BW	Form	L1	L2	CH1	JIC 37° A	JIC 37° B	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	8	6	5/16	1/4	X	17,6	13,9	17	1/2-20	7/16-20	105132101
	350	10	6	3/8	1/4	Y	18,3	13,9	19	9/16-18	7/16-20	105132102
		12	6	1/2	1/4	Y	21,3	13,9	22	3/4-16	7/16-20	105132104
		14-15-16	6	5/8	1/4	Y	24,6	13,9	27	7/8-14	7/16-20	105132107
		18-20	6	3/4	1/4	Y	25,9	13,9	32	1 1/16-12	7/16-20	105132111
	290	25	6	1	1/4	Y	28,5	13,9	41	1 5/16-12	7/16-20	105132116
	240	30-32	6	1 1/4	1/4	Y	31	13,9	50	1 5/8-12	7/16-20	105132122
		38	6	1 1/2	1/4	Y	35,8	13,9	60	1 7/8-12	7/16-20	105132129
	350	10	8	3/8	5/16	X	17,6	13,9	19	9/16-18	1/2-20	105132103
		12	8	1/2	5/16	Y	21,3	13,9	22	3/4-16	1/2-20	105132105
		14-15-16	8	5/8	5/16	Y	24,6	13,9	27	7/8-14	1/2-20	105132108
		18-20	8	3/4	5/16	Y	25,9	13,9	32	1 1/16-12	1/2-20	105132112
	290	25	8	1	5/16	Y	28,5	13,9	41	1 5/16-12	1/2-20	105132117
	240	30-32	8	1 1/4	5/16	Y	31	13,9	50	1 5/8-12	1/2-20	105132123
		38	8	1 1/2	5/16	Y	35,8	13,9	60	1 7/8-12	1/2-20	105132130
	350	12	10	1/2	3/8	Y	21,3	14	22	3/4-16	9/16-18	105132106
		14-15-16	10	5/8	3/8	Y	24,6	14	27	7/8-14	9/16-18	105132109
		18-20	10	3/4	3/8	Y	25,9	14	32	1 1/16-12	9/16-18	105132113
	290	25	10	1	3/8	Y	28,5	14	41	1 5/16-12	9/16-18	105132118
	240	30-32	10	1 1/4	3/8	Y	31	14	50	1 5/8-12	9/16-18	105132124
		38	10	1 1/2	3/8	Y	35,8	14	60	1 7/8-12	9/16-18	105132131
	350	14-15-16	12	5/8	1/2	X	24,3	16,7	27	7/8-14	3/4-16	105132110
		18-20	12	3/4	1/2	Y	25,9	16,7	32	1 1/16-12	3/4-16	105132114
	290	25	12	1	1/2	Y	28,5	16,7	41	1 5/16-12	3/4-16	105132119
	240	30-32	12	1 1/4	1/2	Y	31	16,7	50	1 5/8-12	3/4-16	105132125
		38	12	1 1/2	1/2	Y	35,8	16,7	60	1 7/8-12	3/4-16	105132132
	350	18-20	14-15-16	3/4	5/8	X	27,2	19,3	32	1 1/16-12	7/8-14	105132115
	290	25	14-15-16	1	5/8	Y	28,5	19,3	41	1 5/16-12	7/8-14	105132120
	240	30-32	14-15-16	1 1/4	5/8	Y	31	19,3	50	1 5/8-12	7/8-14	105132126
		38	14-15-16	1 1/2	5/8	Y	35,8	19,3	60	1 7/8-12	7/8-14	105132133
	290	25	18-20	1	3/4	Y	28,5	21,9	41	1 5/16-12	1 1/16-12	105132121
	240	30-32	18-20	1 1/4	3/4	Y	31	21,9	50	1 5/8-12	1 1/16-12	105132127
38		18-20	1 1/2	3/4	Y	35,8	21,9	60	1 7/8-12	1 1/16-12	105132134	
30-32		25	1 1/4	1	Y	31	23,1	50	1 5/8-12	1 5/16-12	105132128	
38		25	1 1/2	1	Y	35,8	23,1	60	1 7/8-12	1 5/16-12	105132135	
38		30-32	1 1/2	1 1/4	Y	35,8	24,3	60	1 7/8-12	1 5/8-12	105132136	



Verschraubung JIC

**Gerade Einschraubverschraubung Einstellbar und mit Profildichtring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch**

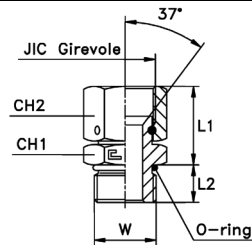
Baureihe	Bar	JIC 37°	G	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	350	7/16-20	1/8	26	8	14	14	105133101	
		1/2-20	1/8	27,5	8	14	17	105133104	
		9/16-18	1/4	27,8	12	19	19	105133107	
		3/4-16	3/8	32,1	12	22	22	105133111	
		7/8-14	1/2	37,6	14	27	27	105133114	
		1 1/16-12	3/4	39,2	16	32	32	105133117	
	290	1 5/16-12	1	44,4	18	41	41	105133120	
	240	1 5/8-12	1 1/4	47,3	20	50	50	105133123	
		1 7/8-12	1 1/2	54,8	22	55	60	105133125	
	350	350	7/16-20	1/4	25,5	12	19	14	105133102
			7/16-20	3/8	27,5	12	22	14	105133103
			1/2-20	1/4	27	12	19	17	105133105
			1/2-20	3/8	29	12	22	17	105133106
			9/16-18	3/8	29,8	12	22	19	105133108
			9/16-18	1/2	31,3	14	27	19	105133109
			3/4-16	1/4	30,1	12	19	22	105133110
			3/4-16	1/2	33,6	14	27	22	105133112
			7/8-14	3/8	36,1	12	22	27	105133113
			7/8-14	3/4	39,1	16	32	27	105133115
			1 1/16-12	1/2	37,7	14	27	32	105133116
			290	1 1/16-12	1	40,7	18	41	32
	1 5/16-12	3/4		42,9	16	32	41	105133119	
	240	1 5/16-12	1 1/4	46,9	20	50	41	105133121	
		1 5/8-12	1	44,8	18	41	50	105133122	
		1 7/8-12	1 1/4	54,3	20	50	60	105133124	



Verschraubung JIC

Gerade Einschraubverschraubung Einstellbar und mit Profildichtring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch

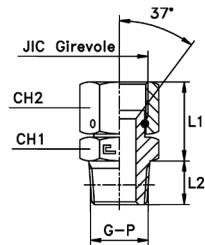
Baureihe	Bar	JIC 37°	M	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	7/16-20	10x1	24,5	8	14	14	105134101
		1/2-20	12x1,5	26	8	17	17	105134104
		9/16-18	14x1,5	26,8	12	19	19	105134106
		3/4-16	16x1,5	29,6	12	22	22	105134108
		7/8-14	22x1,5	36,1	14	27	27	105134112
		1 1/16-12	27x2	36,7	16	32	32	105134114
	290	1 5/16-12	33x2	41,4	18	41	41	105134116
	240	1 5/8-12	42x2	43,8	20	50	50	105134117
		1 7/8-12	48x2	51,3	22	55	60	105134118
	350	7/16-20	12x1,5	24,5	8	17	14	105134102
		1/2-20	10x1	26	8	14	17	105134103
		1/2-20	14x1,5	26	12	19	17	105134105
		9/16-18	16x1,5	27,3	12	22	19	105134107
		3/4-16	18x1,5	30,6	12	24	22	105134109
		7/8-14	18x1,5	34,6	12	24	27	105134110
		7/8-14	20x1,5	35,6	14	27	27	105134111
		1 1/16-12	22x1,5	36,2	14	27	32	105134113
	290	1 5/16-12	27x2	40,4	16	32	41	105134115



Verschraubung JIC

**Gerade Einschraubverschraubung Einstellbar und mit O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde zylindrisch**

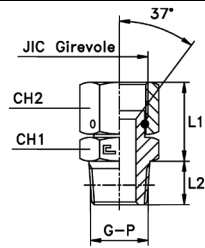
Baureihe	Bar	JIC 37°	W	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	7/16-20	7/16-20	25,4	9,1	14	14	105135101
		1/2-20	1/2-20	26,9	9,1	17	17	105135104
		9/16-18	9/16-18	28,8	10	17	19	105135105
		3/4-16	3/4-16	32	11,1	22	22	105135107
		7/8-14	7/8-14	37,4	12,7	27	27	105135111
		1 1/16-12	1 1/16-12	39,1	15,1	32	32	105135115
	290	1 5/16-12	1 5/16-12	43,3	15,1	41	41	105135118
	240	1 5/8-12	1 5/8-12	45,7	15,1	50	50	105135120
		1 7/8-12	1 7/8-12	54,7	15,1	55	60	105135121
	350	7/16-20	1/2-20	25,4	9,1	17	14	105135102
		7/16-20	9/16-18	26,5	10	17	14	105135103
		9/16-18	3/4-16	29,7	11,1	22	19	105135106
		3/4-16	7/8-14	33,4	12,7	27	22	105135108
		3/4-16	1 1/16-12	35	15,1	32	22	105135109
		7/8-14	3/4-16	36	11,1	22	27	105135110
		7/8-14	1 1/16-12	39	15,1	32	27	105135112
		1 1/16-12	3/4-16	37,6	11,1	27	32	105135113
		1 1/16-12	7/8-14	37,5	12,7	27	32	105135114
	290	1 1/16-12	1 5/16-12	39,6	15,1	41	32	105135116
		1 5/16-12	1 1/16-12	42,8	15,1	32	41	105135117
	240	1 5/16-12	1 5/8-12	45,3	15,1	50	41	105135119



Verschraubung JIC

Gerade Einschraubverschraubung Einstellbar Zölliges Einschraubgewinde kegelig

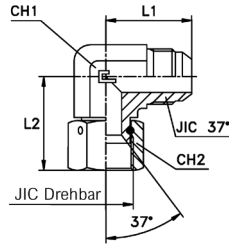
Baureihe	Bar	JIC 37°	G	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	7/16-20	1/8	24,5	10	12	14	105136101
		1/2-20	1/8	26	10	12	17	105136103
		9/16-18	1/4	26,8	14,5	14	19	105136105
		3/4-16	3/8	30,1	14,5	19	22	105136108
		7/8-14	1/2	34,1	19	22	27	105136111
		1 1/16-12	3/4	37,2	19	27	32	105136114
	290	1 5/16-12	1	41,4	24	36	41	105136117
	240	1 5/8-12	1 1/4	42,8	25	46	50	105136118
		1 7/8-12	1 1/2	51,8	26	50	60	105136119
	350	7/16-20	1/4	24,5	14,5	14	14	105136102
		1/2-20	1/4	26	14,5	14	17	105136104
		9/16-18	3/8	27,8	14,5	17	19	105136106
		3/4-16	1/4	30,1	14,5	17	22	105136107
		3/4-16	1/2	30,1	19	22	22	105136109
		7/8-14	3/8	34,1	14,5	22	27	105136110
		7/8-14	3/4	37,1	19	27	27	105136112
		1 1/16-12	1/2	37,2	19	27	32	105136113
	290	1 1/16-12	1	37,7	24	36	32	105136115
		1 5/16-12	3/4	40,9	19	32	41	105136116



Verschraubung JIC

Gerade Einschraubverschraubung Einstellbar NPT Einschraubgewinde

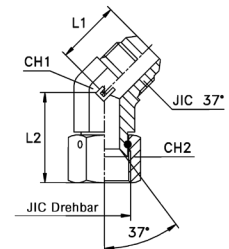
Baureihe	Bar	JIC 37°	P	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	350	7/16-20	1/8	24,5	10	12	14	105137101	
		1/2-20	1/8	26	10	12	17	105137103	
		9/16-18	1/4	26,8	14,5	14	19	105137106	
		3/4-16	3/8	30,1	14,5	19	22	105137110	
		7/8-14	1/2	34,1	19	22	27	105137114	
	1 1/16-12	3/4	37,2	19	27	32	105137117		
	290	1 5/16-12	1	41,4	24	36	41	105137119	
	240	1 5/8-12	1 1/4	42,8	25	46	50	105137121	
		1 7/8-12	1 1/2	51,8	26	50	60	105137122	
	350	350	7/16-20	1/4	24,5	14,5	14	14	105137102
			1/2-20	1/4	26	14,5	14	17	105137104
			9/16-18	1/8	26,8	10	14	19	105137105
			9/16-18	3/8	27,8	14,5	17	19	105137107
			9/16-18	1/2	27,8	19	22	19	105137108
			3/4-16	1/4	30,1	14,5	19	22	105137109
			3/4-16	1/2	30,1	19	22	22	105137111
			3/4-16	3/4	33,1	19	27	22	105137112
			7/8-14	3/8	34,1	14,5	22	27	105137113
			7/8-14	3/4	37,1	19	27	27	105137115
			1 1/16-12	1/2	37,2	19	27	32	105137116
			290	1 5/16-12	3/4	40,9	19	32	41
	240	1 5/8-12	1	42,3	24	41	50	105137120	



Verschraubung JIC

Einstellbare Winkelverschraubung 90° UNF/UN-2B Gewinde

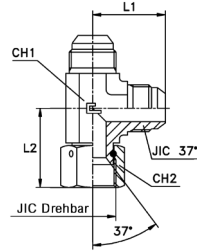
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	23	26,5	11	14	7/16-20	105138101
		8	5/16	24	27	14	17	1/2-20	105138102
	350	10	3/8	27,5	31,3	14	19	9/16-18	105138103
		12	1/2	32	35,6	19	22	3/4-16	105138104
		14-15-16	5/8	37	41,6	22	27	7/8-14	105138105
	290	18-20	3/4	42	44,2	27	32	1 1/16-12	105138106
		25	1	46	51,4	33	41	1 5/16-12	105138107
	240	30-32	1 1/4	53	58,8	41	50	1 5/8-12	105138108
38		1 1/2	59	66,3	48	60	1 7/8-12	105138109	



Verschraubung JIC

Einstellbare Winkelverschraubung 45° UNF/UN-2B Gewinde

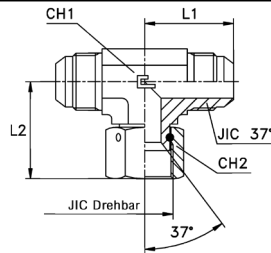
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	19,5	24,5	11	14	7/16-20	105139101
		8	5/16	20	25,5	14	17	1/2-20	105139102
	350	10	3/8	21,5	27,3	14	19	9/16-18	105139103
		12	1/2	25,5	33,1	19	22	3/4-16	105139104
		14-15-16	5/8	29	36,6	22	27	7/8-14	105139105
	290	18-20	3/4	33	37,2	27	32	1 1/16-12	105139106
		25	1	38	45,4	33	41	1 5/16-12	105139107
	240	30-32	1 1/4	40	51,3	41	50	1 5/8-12	105139108
38		1 1/2	46	57,8	48	60	1 7/8-12	105139109	



Verschraubung JIC

Einstellbare L-Verschraubung UNF/UN-2B Gewinde

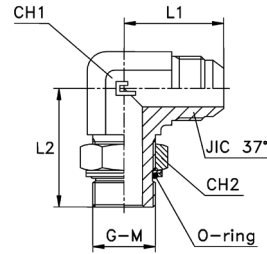
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	23	26,5	11	14	7/16-20	105140101
		8	5/16	24	27	14	17	1/2-20	105140102
	350	10	3/8	27,5	31,3	14	19	9/16-18	105140103
		12	1/2	32	35,6	19	22	3/4-16	105140104
		14-15-16	5/8	37	41,6	22	27	7/8-14	105140105
	290	18-20	3/4	42	44,2	27	32	1 1/16-12	105140106
		25	1	46	51,4	33	41	1 5/16-12	105140107
	240	30-32	1 1/4	53	58,8	41	50	1 5/8-12	105140108
		38	1 1/2	59	66,3	48	60	1 7/8-12	105140109



Verschraubung JIC

Einstellbare T-Verschraubung UNF/UN-2B Gewinde

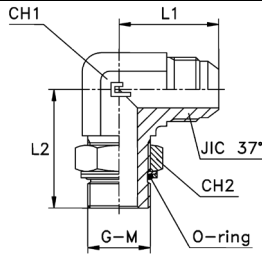
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	23	26,5	11	14	7/16-20	105141101
		8	5/16	24	27	14	17	1/2-20	105141102
	350	10	3/8	27,5	31,3	14	19	9/16-18	105141103
		12	1/2	32	35,6	19	22	3/4-16	105141104
		14-15-16	5/8	37	41,6	22	27	7/8-14	105141105
	290	18-20	3/4	42	44,2	27	32	1 1/16-12	105141106
		25	1	46	51,4	33	41	1 5/16-12	105141107
	240	30-32	1 1/4	53	58,8	41	50	1 5/8-12	105141108
		38	1 1/2	59	66,3	48	60	1 7/8-12	105141109



Verschraubung JIC

**Einstellbare Winkelverschraubung 90° mit Kontermutter und O-Ring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch**

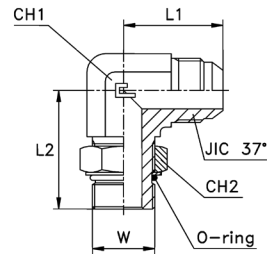
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	26	11	14	7/16-20	105142101
	315	8	5/16	1/4	24	32	14	19	1/2-20	105142105
		10	3/8	1/4	27,5	32	14	19	9/16-18	105142108
	250	12	1/2	3/8	32	37	19	22	3/4-16	105142112
		14-15-16	5/8	1/2	37	43	22	27	7/8-14	105142116
		18-20	3/4	3/4	42	49	27	36	1 1/16-12	105142119
	200	25	1	1	46	52	33	41	1 5/16-12	105142122
		30-32	1 1/4	1 1/4	53	58	41	50	1 5/8-12	105142125
	160	38	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	1 7/8-12	105142127
	315	6	1/4	1/4	24	32	14	19	7/16-20	105142102
	250	6	1/4	3/8	29	37	19	22	7/16-20	105142103
		6	1/4	1/2	31	43	22	27	7/16-20	105142104
	350	8	5/16	1/8	24	30	14	14	1/2-20	105142106
	250	8	5/16	3/8	29	37	19	22	1/2-20	105142107
		10	3/8	3/8	29,5	37	19	22	9/16-18	105142109
		10	3/8	1/2	31,5	43	22	27	9/16-18	105142110
	315	12	1/2	1/4	32	37	19	19	3/4-16	105142111
	250	12	1/2	1/2	34	43	22	27	3/4-16	105142113
		12	1/2	3/4	36	49	27	36	3/4-16	105142114
		14-15-16	5/8	3/8	37	37,5	22	22	7/8-14	105142115
		14-15-16	5/8	3/4	39	49	27	36	7/8-14	105142117
		18-20	3/4	1/2	42	47	27	27	1 1/16-12	105142118
	200	18-20	3/4	1	45	52	33	41	1 1/16-12	105142120
	250	25	1	3/4	46	50	33	36	1 5/16-12	105142121
	200	25	1	1 1/4	52	58	41	50	1 5/16-12	105142123
		30-32	1 1/4	1	53	58	41	41	1 5/8-12	105142124
		38	1 1/2	1 1/4	59	60	48	50	1 7/8-12	105142126



Verschraubung JIC

**Einstellbare Winkelverschraubung 90° mit Kontermutter und O-Ring Metrisches
Einschraubgewinde zylindrisch**

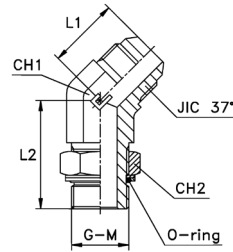
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	10x1	23	27	11	14	7/16-20	105143101
	315	8	5/16	12x1,5	24	31	14	17	1/2-20	105143104
		10	3/8	14x1,5	27,5	33	14	19	9/16-18	105143106
		12	1/2	16x1,5	32	38	19	22	3/4-16	105143108
	250	14-15-16	5/8	22x1,5	37	42	22	27	7/8-14	105143112
		18-20	3/4	27x2	42	50,5	27	32	1 1/16-12	105143114
	200	25	1	33x2	46	52,5	33	41	1 5/16-12	105143116
		30-32	1 1/4	42x2	53	58	41	50	1 5/8-12	105143117
	160	38	1 1/2	48x2	59	63	48	55	1 7/8-12	105143118
	315	6	1/4	12x1,5	24	31	14	17	7/16-20	105143102
	350	8	5/16	10x1	24	28	14	14	1/2-20	105143103
	315	8	5/16	14x1,5	24	33	14	19	1/2-20	105143105
		10	3/8	16x1,5	29,5	38	19	22	9/16-18	105143107
		12	1/2	18x1,5	32	38	19	24	3/4-16	105143109
		14-15-16	5/8	18x1,5	37	40	22	24	7/8-14	105143110
	250	14-15-16	5/8	20x1,5	37	42	22	27	7/8-14	105143111
		18-20	3/4	22x1,5	42	46	27	27	1 1/16-12	105143113
		25	1	27x2	46	52,5	33	32	1 5/16-12	105143115



Verschraubung JIC

**Einstellbare Winkelverschraubung 90° mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde**

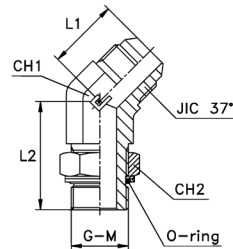
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	7/16-20	23	27	11	14	7/16-20	105144101
		8	5/16	1/2-20	24	29	14	17	1/2-20	105144104
	350	10	3/8	9/16-18	27,5	32	14	17	9/16-18	105144108
		12	1/2	3/4-16	32	37	19	22	3/4-16	105144112
		14-15-16	5/8	7/8-14	37	43	22	27	7/8-14	105144116
	18-20	3/4	1 1/16-12	42	49,5	27	32	32	1 1/16-12	105144120
		1	1 5/16-12	46	52	33	41	41	1 5/16-12	105144123
	240	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58	41	50	1 5/8-12	105144125
		38	1 1/2	1 7/8-12	59	60	48	55	1 7/8-12	105144126
	400	6	1/4	1/2-20	24	29	14	17	7/16-20	105144102
	350	6	1/4	9/16-18	24	32	14	17	7/16-20	105144103
		8	5/16	9/16-18	24	32	14	17	1/2-20	105144105
		10	3/8	7/16-20	27,5	28	14	14	9/16-18	105144106
		10	3/8	1/2-20	27,5	29	14	17	9/16-18	105144107
		10	3/8	3/4-16	29,5	37	19	22	9/16-18	105144109
		10	3/8	7/8-14	31,5	43	22	27	9/16-18	105144110
		12	1/2	9/16-18	32	36,5	19	17	3/4-16	105144111
		12	1/2	7/8-14	34	43	22	27	3/4-16	105144113
		12	1/2	1 1/16-12	36	49,5	27	32	3/4-16	105144114
		14-15-16	5/8	3/4-16	37	39,5	22	22	7/8-14	105144115
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	49,5	27	32	7/8-14	105144117
		18-20	3/4	3/4-16	42	41,5	27	22	1 1/16-12	105144118
		18-20	3/4	7/8-14	42	47	27	27	1 1/16-12	105144119
	290	18-20	3/4	1 5/16-12	45	52	33	41	1 1/16-12	105144121
		25	1	1 1/16-12	46	51,5	33	32	1 5/16-12	105144122
	240	25	1	1 5/8-12	52	58	41	50	1 5/16-12	105144124



Verschraubung JIC

**Einstellbare Winkelverschraubung 45° mit Kontermutter und O-Ring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch**

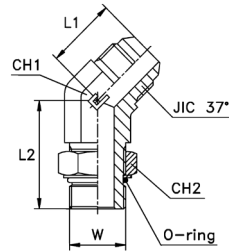
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	19,5	26	11	14	7/16-20	105145101
	315	8	5/16	1/4	20	29	14	19	1/2-20	105145106
		10	3/8	1/4	21,5	29	14	19	9/16-18	105145108
	250	12	1/2	3/8	25,5	33	19	22	3/4-16	105145112
		14-15-16	5/8	1/2	29	38,5	22	27	7/8-14	105145116
	200	18-20	3/4	3/4	33	44	27	36	1 1/16-12	105145119
		25	1	1	38	47	33	41	1 5/16-12	105145122
	160	30-32	1 1/4	1 1/4	40	48	41	50	1 5/8-12	105145125
		38	1 1/2	1 1/2	46	48	48	55	1 7/8-12	105145127
	315	6	1/4	1/4	20	29	14	19	7/16-20	105145102
	250	6	1/4	3/8	22,5	33	19	22	7/16-20	105145103
		6	1/4	1/2	23	39,5	22	27	7/16-20	105145104
	350	8	5/16	1/8	20	24	14	14	1/2-20	105145105
	250	8	5/16	3/8	22,5	33	19	22	1/2-20	105145107
		10	3/8	3/8	23	33	19	22	9/16-18	105145109
		10	3/8	1/2	23,5	38,5	22	27	9/16-18	105145110
	315	12	1/2	1/4	25,5	32,5	19	19	3/4-16	105145111
	250	12	1/2	1/2	26	38,5	22	27	3/4-16	105145113
		12	1/2	3/4	27	44	27	36	3/4-16	105145114
		14-15-16	5/8	3/8	29	33	22	22	7/8-14	105145115
		14-15-16	5/8	3/4	30	44	27	36	7/8-14	105145117
		18-20	3/4	1/2	33	43	27	27	1 1/16-12	105145118
	200	18-20	3/4	1	37	47	33	41	1 1/16-12	105145120
	250	25	1	3/4	38	45	33	36	1 5/16-12	105145121
	200	25	1	1 1/4	39	48	41	50	1 5/16-12	105145123
		30-32	1 1/4	1	40	48	41	41	1 5/8-12	105145124
		38	1 1/2	1 1/4	46	48	48	50	1 7/8-12	105145126



Verschraubung JIC

**Einstellbare Winkelverschraubung 45° mit Kontermutter und O-Ring Metrisches
Einschraubgewinde zylindrisch**

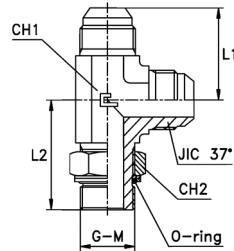
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	10x1	19,5	27	11	14	7/16-20	105146101
	315	8	5/16	12x1,5	20	27	14	17	1/2-20	105146104
		10	3/8	14x1,5	21,5	28	14	19	9/16-18	105146106
		12	1/2	16x1,5	25,5	33	19	22	3/4-16	105146108
	250	14-15-16	5/8	22x1,5	29	38	22	27	7/8-14	105146112
		18-20	3/4	27x2	33	46	27	32	1 1/16-12	105146114
	200	25	1	33x2	38	46	33	41	1 5/16-12	105146116
		30-32	1 1/4	42x2	40	48	41	50	1 5/8-12	105146117
	160	38	1 1/2	48x2	46	50	48	55	1 7/8-12	105146118
	315	6	1/4	12x1,5	20	27	14	17	7/16-20	105146102
	350	8	5/16	10x1	20	24	14	14	1/2-20	105146103
	315	8	5/16	14x1,5	20	28	14	19	1/2-20	105146105
		10	3/8	16x1,5	23	33	19	22	9/16-18	105146107
		12	1/2	18x1,5	25,5	33	19	24	3/4-16	105146109
		14-15-16	5/8	18x1,5	29	34,5	22	24	7/8-14	105146110
	250	14-15-16	5/8	20x1,5	29	38	22	27	7/8-14	105146111
		18-20	3/4	22x1,5	33	41,5	27	27	1 1/16-12	105146113
		25	1	27x2	38	46	33	32	1 5/16-12	105146115



Verschraubung JIC

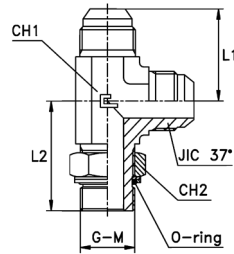
**Einstellbare Winkelverschraubung 45° mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde**

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	7/16-20	19,5	26,5	11	14	7/16-20	105147101
		8	5/16	1/2-20	20	26,5	14	17	1/2-20	105147103
	350	10	3/8	9/16-18	21,5	29	14	17	9/16-18	105147104
		12	1/2	3/4-16	25,5	33	19	22	3/4-16	105147106
		14-15-16	5/8	7/8-14	29	39	22	27	7/8-14	105147109
		18-20	3/4	1 1/16-12	33	44	27	32	1 1/16-12	105147112
	290	25	1	1 5/16-12	38	47	33	41	1 5/16-12	105147115
	240	30-32	1 1/4	1 5/8-12	40	48	41	50	1 5/8-12	105147117
		38	1 1/2	1 7/8-12	46	48,5	48	55	1 7/8-12	105147118
	400	6	1/4	1/2-20	20	26,5	14	17	7/16-20	105147102
	350	10	3/8	3/4-16	23	33	19	22	9/16-18	105147105
		12	1/2	7/8-14	26	39	22	27	3/4-16	105147107
		14-15-16	5/8	3/4-16	29	35,5	22	22	7/8-14	105147108
		18-20	3/4	3/4-16	33	36	27	22	1 1/16-12	105147110
		18-20	3/4	7/8-14	33	39	27	27	1 1/16-12	105147111
	290	18-20	3/4	1 5/16-12	37	47	33	41	1 1/16-12	105147113
		25	1	1 1/16-12	38	46,5	33	32	1 5/16-12	105147114
	240	25	1	1 5/8-12	39	48	41	50	1 5/16-12	105147116



Verschraubung JIC *Einstellbare L-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch*

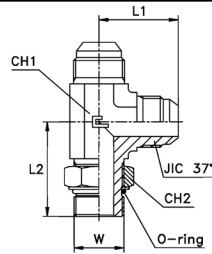
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	26	11	14	7/16-20	105148101
	315	8	5/16	1/4	24	32	14	19	1/2-20	105148106
		10	3/8	1/4	27,5	32	14	19	9/16-18	105148108
	250	12	1/2	3/8	32	37	19	22	3/4-16	105148112
		14-15-16	5/8	1/2	37	43	22	27	7/8-14	105148116
		18-20	3/4	3/4	42	49	27	36	1 1/16-12	105148119
	200	25	1	1	46	52	33	41	1 5/16-12	105148122
		30-32	1 1/4	1 1/4	53	58	41	50	1 5/8-12	105148125
	160	38	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	1 7/8-12	105148127
	315	6	1/4	1/4	24	32	14	19	7/16-20	105148102
	250	6	1/4	3/8	29	37	19	22	7/16-20	105148103
		6	1/4	1/2	31	43	22	27	7/16-20	105148104
	350	8	5/16	1/8	24	30	14	14	1/2-20	105148105
	250	8	5/16	3/8	29	37	19	22	1/2-20	105148107
		10	3/8	3/8	29,5	37	19	22	9/16-18	105148109
		10	3/8	1/2	31,5	43	22	27	9/16-18	105148110
	315	12	1/2	1/4	32	37	19	19	3/4-16	105148111
	250	12	1/2	1/2	34	43	22	27	3/4-16	105148113
		12	1/2	3/4	36	49	27	36	3/4-16	105148114
		14-15-16	5/8	3/8	37	37,5	22	22	7/8-14	105148115
		14-15-16	5/8	3/4	39	49	27	36	7/8-14	105148117
		18-20	3/4	1/2	42	47	27	27	1 1/16-12	105148118
	200	18-20	3/4	1	45	52	33	41	1 1/16-12	105148120
	250	25	1	3/4	46	50	33	36	1 5/16-12	105148121
200	25	1	1 1/4	52	58	41	50	1 5/16-12	105148123	
	30-32	1 1/4	1	53	58	41	41	1 5/8-12	105148124	
	38	1 1/2	1 1/4	59	60	48	50	1 7/8-12	105148126	



Verschraubung JIC

**Einstellbare L-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring Metrisches
Einschraubgewinde zylindrisch**

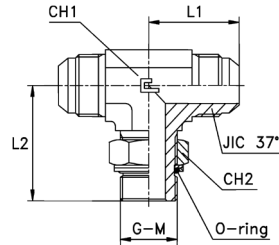
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	10x1	23	27	11	14	7/16-20	105149101
	315	8	5/16	12x1,5	24	31	14	17	1/2-20	105149104
		10	3/8	14x1,5	27,5	33	14	19	9/16-18	105149106
		12	1/2	16x1,5	32	38	19	22	3/4-16	105149108
	250	14-15-16	5/8	22x1,5	37	42	22	27	7/8-14	105149112
		18-20	3/4	27x2	42	50,5	27	32	1 1/16-12	105149114
	200	25	1	33x2	46	52,5	33	41	1 5/16-12	105149116
		30-32	1 1/4	42x2	53	58	41	50	1 5/8-12	105149117
	160	38	1 1/2	48x2	59	63	48	55	1 7/8-12	105149118
	315	6	1/4	12x1,5	24	31	14	17	7/16-20	105149102
	350	8	5/16	10x1	24	28	14	14	1/2-20	105149103
	315	8	5/16	14x1,5	24	33	14	19	1/2-20	105149105
		10	3/8	16x1,5	29,5	38	19	22	9/16-18	105149107
		12	1/2	18x1,5	32	38	19	24	3/4-16	105149109
		14-15-16	5/8	18x1,5	37	40	22	24	7/8-14	105149110
	250	14-15-16	5/8	20x1,5	37	42	22	27	7/8-14	105149111
		18-20	3/4	22x1,5	42	46	27	27	1 1/16-12	105149113
		25	1	27x2	46	52,5	33	32	1 5/16-12	105149115



Verschraubung JIC

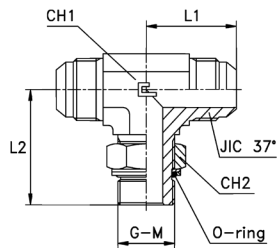
**Einstellbare L-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2
Einschraubgewinde**

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	7/16-20	23	27	11	14	7/16-20	105150101
		8	5/16	1/2-20	24	29	14	17	1/2-20	105150104
	350	10	3/8	9/16-18	27,5	32	14	17	9/16-18	105150105
		12	1/2	3/4-16	32	37	19	22	3/4-16	105150107
		14-15-16	5/8	7/8-14	37	43	22	27	7/8-14	105150111
		18-20	3/4	1 1/16-12	42	49,5	27	32	1 1/16-12	105150115
	290	25	1	1 5/16-12	46	52	33	41	1 5/16-12	105150118
	240	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58	41	50	1 5/8-12	105150120
		38	1 1/2	1 7/8-12	59	60	48	55	1 7/8-12	105150121
	400	6	1/4	1/2-20	24	29	14	17	7/16-20	105150102
	350	6	1/4	9/16-18	24	32	14	17	7/16-20	105150103
		10	3/8	3/4-16	29,5	37	19	22	9/16-18	105150106
		12	1/2	7/8-14	34	43	22	27	3/4-16	105150108
		12	1/2	1 1/16-12	36	49,5	27	32	3/4-16	105150109
		14-15-16	5/8	3/4-16	37	39,5	22	22	7/8-14	105150110
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	49,5	27	32	7/8-14	105150112
		18-20	3/4	3/4-16	42	41,5	27	22	1 1/16-12	105150113
		18-20	3/4	7/8-14	42	47	27	27	1 1/16-12	105150114
	290	18-20	3/4	1 5/16-12	45	52	33	41	1 1/16-12	105150116
		25	1	1 1/16-12	46	49,5	33	32	1 5/16-12	105150117
240	25	1	1 5/8-12	52	58	41	50	1 5/16-12	105150119	



Verschraubung JIC *Einstellbare T-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch*

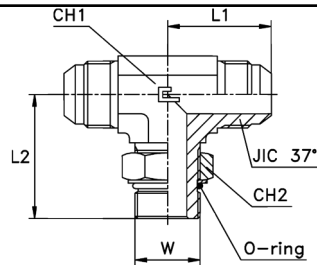
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	26	11	14	7/16-20	105151101
	315	8	5/16	1/4	24	32	14	19	1/2-20	105151106
		10	3/8	1/4	27,5	32	14	19	9/16-18	105151108
	250	12	1/2	3/8	32	37	19	22	3/4-16	105151112
		14-15-16	5/8	1/2	37	43	22	27	7/8-14	105151116
		18-20	3/4	3/4	42	49	27	36	1 1/16-12	105151119
	200	25	1	1	46	52	33	41	1 5/16-12	105151122
		30-32	1 1/4	1 1/4	53	58	41	50	1 5/8-12	105151125
	160	38	1 1/2	1 1/2	59	60	48	55	1 7/8-12	105151127
	315	6	1/4	1/4	24	32	14	19	7/16-20	105151102
	250	6	1/4	3/8	29	37	19	22	7/16-20	105151103
		6	1/4	1/2	31	43	22	27	7/16-20	105151104
	350	8	5/16	1/8	24	30	14	14	1/2-20	105151105
	250	8	5/16	3/8	29	37	19	22	1/2-20	105151107
		10	3/8	3/8	29,5	37	19	22	9/16-18	105151109
		10	3/8	1/2	31,5	43	22	27	9/16-18	105151110
	315	12	1/2	1/4	32	37	19	19	3/4-16	105151111
	250	12	1/2	1/2	34	43	22	27	3/4-16	105151113
		12	1/2	3/4	36	49	27	36	3/4-16	105151114
		14-15-16	5/8	3/8	37	37,5	22	22	7/8-14	105151115
		14-15-16	5/8	3/4	39	49	27	36	7/8-14	105151117
		18-20	3/4	1/2	42	47	27	27	1 1/16-12	105151118
	200	18-20	3/4	1	45	52	33	41	1 1/16-12	105151120
	250	25	1	3/4	46	50	33	36	1 5/16-12	105151121
	200	25	1	1 1/4	52	58	41	50	1 5/16-12	105151123
		30-32	1 1/4	1	53	58	41	41	1 5/8-12	105151124
		38	1 1/2	1 1/4	59	60	48	50	1 7/8-12	105151126



Verschraubung JIC

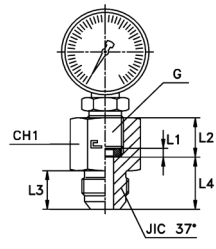
**Einstellbare T-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring Metrisches
Einschraubgewinde zylindrisch**

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	10x1	23	27	11	14	7/16-20	105152101
	315	8	5/16	12x1,5	24	31	14	17	1/2-20	105152104
		10	3/8	14x1,5	27,5	33	14	19	9/16-18	105152106
		12	1/2	16x1,5	32	38	19	22	3/4-16	105152108
	250	14-15-16	5/8	22x1,5	37	42	22	27	7/8-14	105152112
		18-20	3/4	27x2	42	50,5	27	32	1 1/16-12	105152114
	200	25	1	33x2	46	52,5	33	41	1 5/16-12	105152116
		30-32	1 1/4	42x2	53	58	41	50	1 5/8-12	105152117
	160	38	1 1/2	48x2	59	63	48	55	1 7/8-12	105152118
	315	6	1/4	12x1,5	24	31	14	17	7/16-20	105152102
	350	8	5/16	10x1	24	28	14	14	1/2-20	105152103
	315	8	5/16	14x1,5	24	33	14	19	1/2-20	105152105
		10	3/8	16x1,5	29,5	38	19	22	9/16-18	105152107
		12	1/2	18x1,5	32	38	19	24	3/4-16	105152109
		14-15-16	5/8	18x1,5	37	40	22	24	7/8-14	105152110
	250	14-15-16	5/8	20x1,5	37	42	22	27	7/8-14	105152111
		18-20	3/4	22x1,5	42	46	27	27	1 1/16-12	105152113
		25	1	27x2	46	52,5	33	32	1 5/16-12	105152115



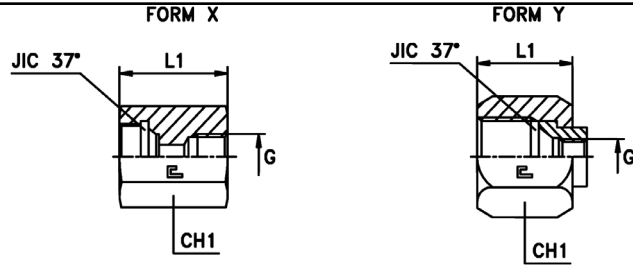
Verschraubung JIC **Einstellbare T-Verschraubung mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A Einschraubgewinde**

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	400	6	1/4	7/16-20	23	27	11	14	7/16-20	105153101	
		8	5/16	1/2-20	24	29	14	17	1/2-20	105153104	
	350	10	3/8	9/16-18	27,5	32	14	17	9/16-18	105153106	
		12	1/2	3/4-16	32	37	19	22	3/4-16	105153107	
		14-15-16	5/8	7/8-14	37	43	22	27	7/8-14	105153111	
	290	18-20	3/4	1 1/16-12	42	49,5	27	32	1 1/16-12	105153115	
		25	1	1 5/16-12	46	52	33	41	1 5/16-12	105153118	
	240	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	58	41	50	1 5/8-12	105153120	
		38	1 1/2	1 7/8-12	59	60	48	55	1 7/8-12	105153121	
	350	400	6	1/4	1/2-20	24	29	14	17	7/16-20	105153102
			6	1/4	9/16-18	24	32	14	17	7/16-20	105153103
		10	3/8	3/4-16	29,5	37	19	22	9/16-18	105153105	
		12	1/2	7/8-14	34	43	22	27	3/4-16	105153108	
		12	1/2	1 1/16-12	36	49,5	27	32	3/4-16	105153109	
		14-15-16	5/8	3/4-16	37	39,5	22	22	7/8-14	105153110	
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	49,5	27	32	7/8-14	105153112	
		18-20	3/4	3/4-16	42	41,5	27	22	1 1/16-12	105153113	
		18-20	3/4	7/8-14	42	47	27	27	1 1/16-12	105153114	
	290	18-20	3/4	1 5/16-12	45	52	33	41	1 1/16-12	105153116	
		25	1	1 1/16-12	46	49,5	33	32	1 5/16-12	105153117	
240	25	1	1 5/8-12	52	58	41	50	1 5/16-12	105153119		



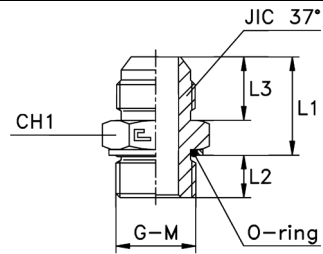
Verschraubung JIC **Manometerverschraubung Zölliges Innengewinde zylindrisch**

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/4	4,5	14,5	13,9	18,5	19	7/16-20	105154101
		8	5/16	1/4	4,5	14,5	13,9	18,5	19	1/2-20	105154103
		10	3/8	1/4	4,5	14,5	14	18,5	19	9/16-18	105154105
		12	1/2	1/4	4,5	14,5	16,7	21,5	22	3/4-16	105154107
		6	1/4	1/2	5	20	14	20	27	7/16-20	105154102
		8	5/16	1/2	5	20	14	20	27	1/2-20	105154104
		10	3/8	1/2	5	20	14,1	20	27	9/16-18	105154106
		12	1/2	1/2	5	20	16,7	23	27	3/4-16	105154108



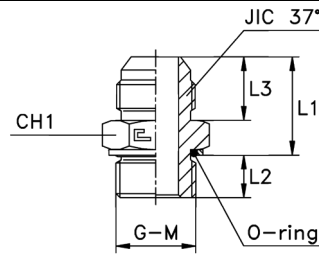
Verschraubung JIC **Adapter für Prüfanschluss Zölliges Innengewinde zylindrisch**

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	Form	L1	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/4	X	29	19	7/16-20	105155101
		8	5/16	1/4	X	29	19	1/2-20	105155102
		10	3/8	1/4	X	29	19	9/16-18	105155103
		12	1/2	1/4	X	32	22	3/4-16	105155104
		14-15-16	5/8	1/4	X	32	27	7/8-14	105155105
		18-20	3/4	1/4	Y	25,9	32	1 1/16-12	105155106
	290	25	1	1/4	Y	28,4	41	1 5/16-12	105155107
	240	30-32	1 1/4	1/4	Y	31	50	1 5/8-12	105155108
		38	1 1/2	1/4	Y	35,8	60	1 7/8-12	105155109



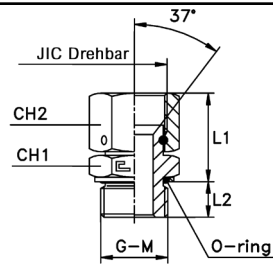
Verschraubung JIC **Gerade Einschraubverschraubung mit O-Ring und Kammerring Zölliges**
Einschraubgewinde zylindrisch

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	22,3	6,7	13,9	14	7/16-20	105156101
		8	5/16	1/8	22,3	5,7	13,9	14	1/2-20	105156105
		10	3/8	1/4	22,8	10,2	14	19	9/16-18	105156109
		12	1/2	3/8	26,3	10,2	16,7	22	3/4-16	105156113
	315	14-15-16	5/8	1/2	31,3	12,2	19,3	27	7/8-14	105156117
		18-20	3/4	3/4	34,8	12,7	21,9	36	1 1/16-12	105156121
	280	25	1	1	37,6	15,4	23,1	41	1 5/16-12	105156124
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	41	16	24,3	50	1 5/8-12	105156127
		38	1 1/2	1 1/2	45	16	27,5	55	1 7/8-12	105156130
	350	6	1/4	1/4	22,8	10,2	13,9	19	7/16-20	105156102
		6	1/4	3/8	23,8	10,2	13,9	22	7/16-20	105156103
	315	6	1/4	1/2	25,8	12,2	13,9	27	7/16-20	105156104
	350	8	5/16	1/4	22,8	10,2	13,9	19	1/2-20	105156106
		8	5/16	3/8	23,8	10,2	13,9	22	1/2-20	105156107
		10	3/8	1/8	22,3	6,7	14	17	9/16-18	105156108
		10	3/8	3/8	23,8	10,2	14	22	9/16-18	105156110
	315	10	3/8	1/2	26,3	12,2	14	27	9/16-18	105156111
	350	12	1/2	1/4	26,3	10,2	16,7	19	3/4-16	105156112
	315	12	1/2	1/2	28,8	12,2	16,7	27	3/4-16	105156114
		12	1/2	3/4	29,8	12,7	16,7	36	3/4-16	105156115
	350	14-15-16	5/8	3/8	30,3	10,2	19,3	24	7/8-14	105156116
	315	14-15-16	5/8	3/4	32,3	12,7	19,3	36	7/8-14	105156118
	350	18-20	3/4	3/8	33,8	10,2	21,9	30	1 1/16-12	105156119
	315	18-20	3/4	1/2	33,8	12,2	21,9	30	1 1/16-12	105156120
	280	18-20	3/4	1	36,6	15,4	21,9	41	1 1/16-12	105156122
	290	25	1	3/4	35,8	12,7	23,1	36	1 5/16-12	105156123
	240	25	1	1 1/4	39,5	16	23,1	50	1 5/16-12	105156125
		30-32	1 1/4	1	40,1	15,4	24,3	46	1 5/8-12	105156126
30-32		1 1/4	1 1/2	42	16	24,3	55	1 5/8-12	105156128	
38		1 1/2	1 1/4	44	16	27,5	50	1 7/8-12	105156129	



Verschraubung JIC **Gerade Einschraubverschraubung mit O-Ring und Kammerring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch**

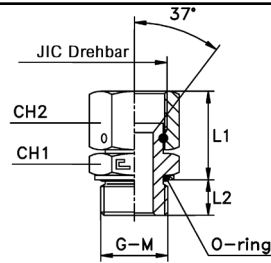
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	10x1	22,5	7,5	13,9	14	7/16-20	105157101
		8	5/16	12x1,5	22,4	9,6	13,9	17	1/2-20	105157104
		10	3/8	14x1,5	22,4	9,6	14	19	9/16-18	105157106
		12	1/2	16x1,5	26,4	11,1	16,7	22	3/4-16	105157109
	315	14-15-16	5/8	22x1,5	30,9	13,6	19,3	27	7/8-14	105157113
		18-20	3/4	27x2	34,5	16,5	21,9	32	1 1/16-12	105157115
	280	25	1	33x2	36,5	16,5	23,1	41	1 5/16-12	105157117
	240	30-32	1 1/4	42x2	40,5	17	24,3	50	1 5/8-12	105157118
		38	1 1/2	48x2	44	19,5	27,5	55	1 7/8-12	105157119
	350	6	1/4	12x1,5	22,4	9,6	13,9	17	7/16-20	105157102
		8	5/16	10x1	22,5	7,5	13,9	14	1/2-20	105157103
		8	5/16	14x1,5	22,4	9,6	13,9	19	1/2-20	105157105
		10	3/8	16x1,5	23,9	11,1	14	22	9/16-18	105157107
		12	1/2	14x1,5	26,4	9,6	16,7	22	3/4-16	105157108
		12	1/2	18x1,5	26,9	12,6	16,7	24	3/4-16	105157110
	315	14-15-16	5/8	18x1,5	29,9	12,6	19,3	24	7/8-14	105157111
		14-15-16	5/8	20x1,5	30,9	12,6	19,3	27	7/8-14	105157112
	280	18-20	3/4	22x1,5	33,4	13,6	21,9	27	1 1/16-12	105157114
		25	1	27x2	35,5	16,5	23,1	36	1 5/16-12	105157116



Verschraubung JIC

**Gerade Einschraubverschraubung mit O-Ring und Kammerring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch**

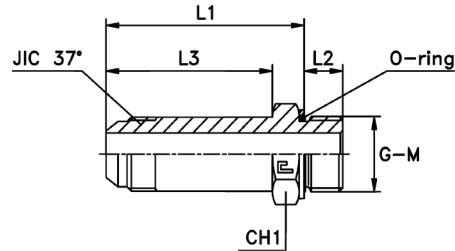
Baureihe	Bar	JIC 37°	G	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	7/16-20	1/8	25,8	6,7	14	14	105158101
		1/2-20	1/8	27,3	6,7	14	17	105158104
		9/16-18	1/4	28,6	10,2	19	19	105158107
		3/4-16	3/8	31,9	10,2	22	22	105158111
	315	7/8-14	1/2	37,9	12,2	27	27	105158114
		1 1/16-12	3/4	39	12,7	36	32	105158117
	280	1 5/16-12	1	44,5	15,4	41	41	105158120
	240	1 5/8-12	1 1/4	46,9	16	50	50	105158123
		1 7/8-12	1 1/2	54,9	16	55	60	105158125
	350	7/16-20	1/4	26,3	10,2	19	14	105158102
		7/16-20	3/8	27,3	10,2	22	14	105158103
		1/2-20	1/4	27,8	10,2	19	17	105158105
		1/2-20	3/8	28,8	10,2	22	17	105158106
		9/16-18	3/8	29,6	10,2	22	19	105158108
	315	9/16-18	1/2	32,1	12,2	27	19	105158109
	350	3/4-16	1/4	30,9	10,2	19	22	105158110
	315	3/4-16	1/2	34,4	12,2	27	22	105158112
		7/8-14	3/8	35,9	10,2	22	27	105158113
		7/8-14	3/4	38,9	12,7	36	27	105158115
		1 1/16-12	1/2	38	12,2	27	32	105158116
	280	1 1/16-12	1	40,8	15,4	41	32	105158118
		1 5/16-12	3/4	42,7	12,7	36	41	105158119
		1 5/16-12	1 1/4	46,5	16	50	41	105158121
	240	1 5/8-12	1	44,9	15,4	41	50	105158122
		1 7/8-12	1 1/4	53,9	16	50	60	105158124



Verschraubung JIC

**Gerade Einschraubverschraubung mit O-Ring und Kammerring Metrisches
Einschraubgewinde zylindrisch**

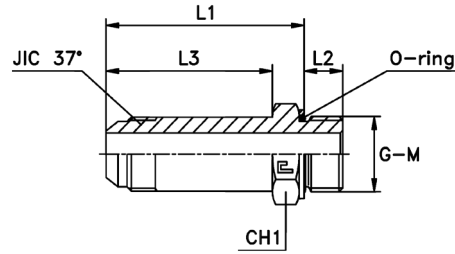
Baureihe	Bar	JIC 37°	M	L1	L2	CH1	CH2	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	7/16-20	10x1	26	7,5	14	14	105159101
		1/2-20	12x1,5	27,4	9,6	17	17	105159104
		9/16-18	14x1,5	28,2	9,6	19	19	105159106
		3/4-16	16x1,5	32,5	11,1	22	22	105159108
	315	7/8-14	22x1,5	37,5	13,6	27	27	105159112
		1 1/16-12	27x2	38,7	16,5	32	32	105159114
	280	1 5/16-12	33x2	43,4	16,5	41	41	105159116
	240	1 5/8-12	42x2	40,3	17	50	50	105159117
		1 7/8-12	48x2	53,8	19,5	55	60	105159118
	350	7/16-20	12x1,5	25,9	9,6	17	14	105159102
		1/2-20	10x1	27,5	7,5	14	17	105159103
		1/2-20	14x1,5	27,4	9,6	19	17	105159105
		9/16-18	16x1,5	29,7	11,1	22	19	105159107
		3/4-16	18x1,5	32,5	12,6	24	22	105159109
		7/8-14	18x1,5	36,5	12,6	24	27	105159110
	315	7/8-14	20x1,5	37,5	12,6	27	27	105159111
		1 1/16-12	22x1,5	37,6	13,6	27	32	105159113
	280	1 5/16-12	27x2	42,4	16,5	32	41	105159115



Verschraubung JIC

**Gerade Einschraubverschraubung mit langem Schaft und O-Ring und Kammerring
Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch**

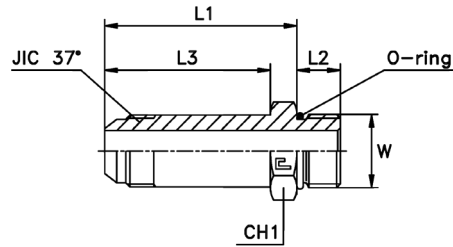
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	43,3	6,7	35	14	7/16-20	105160101
		8	5/16	1/8	45,3	6,7	37	14	1/2-20	105160103
		10	3/8	1/4	47,8	10,2	39	19	9/16-18	105160106
		12	1/2	3/8	57,8	10,2	48	22	3/4-16	105160110
	315	14-15-16	5/8	1/2	64,8	12,2	53	27	7/8-14	105160113
		18-20	3/4	3/4	75,8	12,7	63	36	1 1/16-12	105160116
	280	25	1	1	86,6	15,4	72	41	1 5/16-12	105160119
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	104,5	16	88	50	1 5/8-12	105160122
		38	1 1/2	1 1/2	115,5	16	98	55	1 7/8-12	105160124
	350	6	1/4	1/4	43,8	10,2	35	19	7/16-20	105160102
		8	5/16	1/4	45,8	10,2	37	19	1/2-20	105160104
		8	5/16	3/8	46,8	10,2	37	22	1/2-20	105160105
		10	3/8	3/8	48,8	10,2	39	22	9/16-18	105160107
	315	10	3/8	1/2	50,8	12,2	39	27	9/16-18	105160108
	350	12	1/2	1/4	57,8	10,2	48	22	3/4-16	105160109
	315	12	1/2	1/2	59,8	12,2	48	27	3/4-16	105160111
	350	14-15-16	5/8	3/8	63,8	10,2	53	24	7/8-14	105160112
	315	14-15-16	5/8	3/4	65,8	12,7	53	36	7/8-14	105160114
		18-20	3/4	1/2	74,8	12,2	63	30	1 1/16-12	105160115
	280	18-20	3/4	1	77,6	15,4	63	41	1 1/16-12	105160117
290	25	1	3/4	84,8	12,7	72	36	1 5/16-12	105160118	
240	25	1	1 1/4	88,5	16	72	50	1 5/16-12	105160120	
	30-32	1 1/4	1	103,6	15,4	88	46	1 5/8-12	105160121	
	38	1 1/2	1 1/4	114,5	16	98	50	1 7/8-12	105160123	



Verschraubung JIC

Gerade Einschraubverschraubung mit langem Schaft und O-Ring und Kammerring
Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch

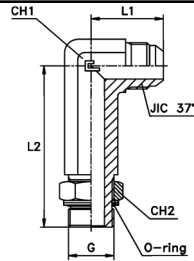
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	10x1	43,5	7,5	35	14	7/16-20	105161101
		8	5/16	12x1,5	45,4	9,6	37	17	1/2-20	105161103
		10	3/8	14x1,5	47,4	9,6	39	19	9/16-18	105161105
		12	1/2	16x1,5	57,9	11,1	48	22	3/4-16	105161107
	315	14-15-16	5/8	22x1,5	64,4	13,6	53	27	7/8-14	105161111
		18-20	3/4	27x2	75,5	16,5	63	32	1 1/16-12	105161113
	280	25	1	33x2	85,5	16,5	72	41	1 5/16-12	105161115
	240	30-32	1 1/4	42x2	104	17	88	50	1 5/8-12	105161116
		38	1 1/2	48x2	114,5	19,5	98	55	1 7/8-12	105161117
	350	8	5/16	10x1	45,5	7,5	37	14	1/2-20	105161102
		8	5/16	14x1,5	45,4	9,6	37	19	1/2-20	105161104
		10	3/8	16x1,5	48,9	11,1	39	22	9/16-18	105161106
		12	1/2	18x1,5	58,4	12,6	48	24	3/4-16	105161108
		14-15-16	5/8	18x1,5	63,4	12,6	53	24	7/8-14	105161109
	315	14-15-16	5/8	20x1,5	64,4	12,6	53	27	7/8-14	105161110
		18-20	3/4	22x1,5	74,4	13,6	63	27	1 1/16-12	105161112
280	25	1	27x2	84,5	16,5	72	36	1 5/16-12	105161114	



Verschraubung JIC

**Gerade Einschraubverschraubung mit langem Schaft und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde**

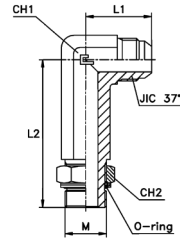
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	7/16-20	42,9	9,1	35	14	7/16-20	105162101
		8	5/16	1/2-20	44,9	9,1	37	17	1/2-20	105162104
	350	10	3/8	9/16-18	48	10	39	17	9/16-18	105162105
		12	1/2	3/4-16	57,9	11,1	48	22	3/4-16	105162107
		14-15-16	5/8	7/8-14	66,3	12,7	53	27	7/8-14	105162111
	290	18-20	3/4	1 1/16-12	75,9	15,1	63	32	1 1/16-12	105162115
		25	1	1 5/16-12	85,4	15,1	72	41	1 5/16-12	105162118
	240	30-32	1 1/4	1 5/8-12	103,9	15,1	88	50	1 5/8-12	105162120
		38	1 1/2	1 7/8-12	114,9	15,1	98	55	1 7/8-12	105162121
	400	6	1/4	1/2-20	42,9	9,1	35	17	7/16-20	105162102
	350	6	1/4	9/16-18	43	10	35	17	7/16-20	105162103
		10	3/8	3/4-16	48,9	11,1	39	22	9/16-18	105162106
		12	1/2	7/8-14	59,3	12,7	48	27	3/4-16	105162108
		12	1/2	1 1/16-12	60,9	15,1	48	32	3/4-16	105162109
		14-15-16	5/8	3/4-16	63,9	11,1	48	24	7/8-14	105162110
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	65,9	15,1	53	32	7/8-14	105162112
		18-20	3/4	3/4-16	74,9	11,1	53	30	1 1/16-12	105162113
	290	18-20	3/4	7/8-14	75,3	12,7	63	30	1 1/16-12	105162114
		18-20	3/4	1 5/16-12	76,9	15,1	63	41	1 1/16-12	105162116
	240	25	1	1 1/16-12	84,9	15,1	72	36	1 5/16-12	105162117
25		1	1 5/8-12	87,9	15,1	72	50	1 5/16-12	105162119	



Verschraubung JIC

Winkel-Einschraubverschraubung mit langem Schaft, Einstellbar, mit Kontermutter und O-Ring Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch

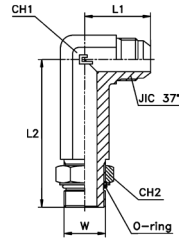
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	46	11	14	7/16-20	105163101
	315	8	5/16	1/4	24	56,5	14	19	1/2-20	105163106
		10	3/8	1/4	27,5	56,5	14	19	9/16-18	105163108
	250	12	1/2	3/8	32	67	19	22	3/4-16	105163112
		14-15-16	5/8	1/2	37	78	22	27	7/8-14	105163116
		18-20	3/4	3/4	42	92	27	36	1 1/16-12	105163119
	200	25	1	1	46	105	33	41	1 5/16-12	105163122
		30-32	1 1/4	1 1/4	53	124	41	50	1 5/8-12	105163125
	160	38	1 1/2	1 1/2	59	135	48	55	1 7/8-12	105163127
	315	6	1/4	1/4	24	56,5	14	19	7/16-20	105163102
	250	6	1/4	3/8	29	67	19	22	7/16-20	105163103
		6	1/4	1/2	31	78	22	27	7/16-20	105163104
	350	8	5/16	1/8	24	49,5	14	14	1/2-20	105163105
	250	8	5/16	3/8	29	67	19	22	1/2-20	105163107
		10	3/8	3/8	29,5	67	19	22	9/16-18	105163109
		10	3/8	1/2	31,5	78	22	27	9/16-18	105163110
	315	12	1/2	1/4	32	66,5	19	19	3/4-16	105163111
	250	12	1/2	1/2	34	78	22	27	3/4-16	105163113
		12	1/2	3/4	36	92	27	36	3/4-16	105163114
		14-15-16	5/8	3/8	37	74,5	22	22	7/8-14	105163115
		14-15-16	5/8	3/4	39	92	27	36	7/8-14	105163117
		18-20	3/4	1/2	42	88	27	27	1 1/16-12	105163118
	200	18-20	3/4	1	45	105	33	41	1 1/16-12	105163120
	250	25	1	3/4	46	104	33	36	1 5/16-12	105163121
	200	25	1	1 1/4	52	124	41	50	1 5/16-12	105163123
		30-32	1 1/4	1	53	124	41	41	1 5/8-12	105163124
		38	1 1/2	1 1/4	59	135	48	50	1 7/8-12	105163126



Verschraubung JIC

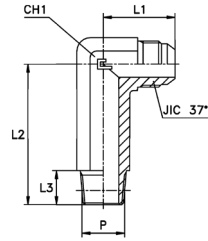
Winkel-Einschraubverschraubung mit langem Schaft, Einstellbar, mit Kontermutter und O-Ring Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	10x1	23	46	11	14	7/16-20	105164101
	315	8	5/16	12x1,5	24	53,5	14	17	1/2-20	105164104
		10	3/8	14x1,5	27,5	56	14	19	9/16-18	105164106
		12	1/2	16x1,5	32	67	19	22	3/4-16	105164108
	250	14-15-16	5/8	22x1,5	37	78	22	27	7/8-14	105164112
		18-20	3/4	27x2	42	95	27	32	1 1/16-12	105164114
	200	25	1	33x2	46	105	33	41	1 5/16-12	105164116
		30-32	1 1/4	42x2	53	124	41	50	1 5/8-12	105164117
	160	38	1 1/2	48x2	59	137	48	55	1 7/8-12	105164118
	315	6	1/4	12x1,5	24	53,5	14	17	7/16-20	105164102
	350	8	5/16	10x1	24	49,5	14	14	1/2-20	105164103
	315	8	5/16	14x1,5	24	56	14	19	1/2-20	105164105
		10	3/8	16x1,5	29,5	67	19	22	9/16-18	105164107
		12	1/2	18x1,5	32	67	19	24	3/4-16	105164109
		14-15-16	5/8	18x1,5	37	75,5	22	24	7/8-14	105164110
	250	14-15-16	5/8	20x1,5	37	78	22	27	7/8-14	105164111
		18-20	3/4	22x1,5	42	88	27	27	1 1/16-12	105164113
		25	1	27x2	46	105	33	32	1 5/16-12	105164115



Verschraubung JIC Winkel-Einschraubverschraubung mit langem Schaft UNF/UN-2A Einschraubgewinde

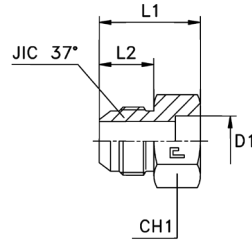
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	7/16-20	23	46	11	14	7/16-20	105165101
		8	5/16	1/2-20	24	49,5	14	17	1/2-20	105165104
	350	10	3/8	9/16-18	27,5	56,5	14	17	9/16-18	105165105
		12	1/2	3/4-16	32	67	19	22	3/4-16	105165107
		14-15-16	5/8	7/8-14	37	78	22	27	7/8-14	105165111
	290	18-20	3/4	1 1/16-12	42	92	27	32	1 1/16-12	105165115
		25	1	1 5/16-12	46	105	33	41	1 5/16-12	105165118
	240	30-32	1 1/4	1 5/8-12	53	124	41	50	1 5/8-12	105165120
		38	1 1/2	1 7/8-12	59	135	48	55	1 7/8-12	105165121
	400	6	1/4	1/2-20	24	49,5	14	17	7/16-20	105165102
	350	6	1/4	9/16-18	24	56,5	14	17	7/16-20	105165103
		10	3/8	3/4-16	29,5	67	19	22	9/16-18	105165106
		12	1/2	7/8-14	34	78	22	27	3/4-16	105165108
		12	1/2	1 1/16-12	36	92	27	32	3/4-16	105165109
		14-15-16	5/8	3/4-16	37	74,5	22	22	7/8-14	105165110
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	92	27	32	7/8-14	105165112
		18-20	3/4	3/4-16	42	84,5	27	22	1 1/16-12	105165113
	290	18-20	3/4	7/8-14	42	88	27	27	1 1/16-12	105165114
		18-20	3/4	1 5/16-12	45	105	33	41	1 1/16-12	105165116
	240	25	1	1 1/16-12	46	105	33	32	1 5/16-12	105165117
25		1	1 5/8-12	52	124	41	50	1 5/16-12	105165119	



Verschraubung JIC

Winkel-Einschraubverschraubung mit langem Schaft NPT Einschraubgewinde

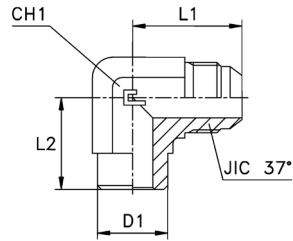
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	23	39,5	10	11	7/16-20	105166101
		8	5/16	1/8	24	41,5	10	14	1/2-20	105166103
		10	3/8	1/4	27,5	52,5	14,5	14	9/16-18	105166106
		12	1/2	3/8	32	61	14,5	19	3/4-16	105166110
		14-15-16	5/8	1/2	37	73	19	22	7/8-14	105166114
		18-20	3/4	3/4	42	82,5	19	27	1 1/16-12	105166117
	290	25	1	1	46	103	24	33	1 5/16-12	105166119
	240	30-32	1 1/4	1 1/4	53	127	25	41	1 5/8-12	105166121
		38	1 1/2	1 1/2	59	141	26	48	1 7/8-12	105166122
	350	6	1/4	1/4	24	52,5	14,5	14	7/16-20	105166102
		8	5/16	1/4	24	52,5	14,5	14	1/2-20	105166104
		10	3/8	1/8	27,5	48,5	10	14	9/16-18	105166105
		10	3/8	3/8	29,5	61	14,5	19	9/16-18	105166107
		10	3/8	1/2	31,5	73	19	22	9/16-18	105166108
		12	1/2	1/4	32	61	14,5	19	3/4-16	105166109
		12	1/2	1/2	34	73	19	22	3/4-16	105166111
		12	1/2	3/4	36	82,5	19	27	3/4-16	105166112
		14-15-16	5/8	3/8	37	68,5	14,5	22	7/8-14	105166113
		14-15-16	5/8	3/4	39	82,5	19	27	7/8-14	105166115
		18-20	3/4	1/2	42	82,5	19	27	1 1/16-12	105166116
		290	25	1	3/4	46	98	19	33	1 5/16-12
	240	30-32	1 1/4	1	53	127	24	41	1 5/8-12	105166120



Verschraubung JIC

Gerade Anschweisverschraubung

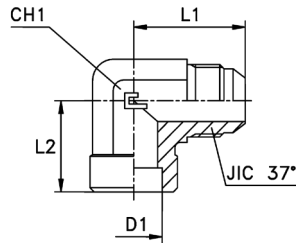
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	L1	L2	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	6	26	13,9	12	7/16-20	105167101
		8	5/16	10	26	13,9	14	1/2-20	105167102
	350	10	3/8	10	27,5	14	17	9/16-18	105167103
		12	1/2	12	29	16,7	22	3/4-16	105167105
		14-15-16	5/8	16	31,5	19,3	24	7/8-14	105167108
	290	18-20	3/4	20	40	21,9	30	1 1/16-12	105167112
		25	1	25	42	23,1	36	1 5/16-12	105167114
	240	30-32	1 1/4	32	45	24,3	46	1 5/8-12	105167117
		38	1 1/2	38	50	27,5	50	1 7/8-12	105167119
	350	10	3/8	12	27,5	14,1	17	9/16-18	105167104
		12	1/2	16	29	16,7	22	3/4-16	105167106
		12	1/2	18	29	16,7	22	3/4-16	105167107
		14-15-16	5/8	18	31,5	19,3	24	7/8-14	105167109
		14-15-16	5/8	22	36,5	19,3	27	7/8-14	105167110
		18-20	3/4	18	40	21,9	30	1 1/16-12	105167111
	290	18-20	3/4	25	40	21,9	36	1 1/16-12	105167113
		25	1	27	42	23,1	36	1 5/16-12	105167115
	240	25	1	32	42,5	23,1	41	1 5/16-12	105167116
		30-32	1 1/4	38	45	24,3	50	1 5/8-12	105167118



Verschraubung JIC

Winkel-Anschweissverschraubung

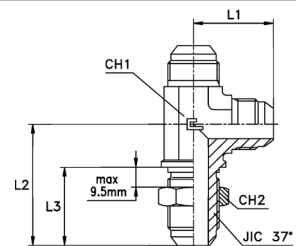
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	L1	L2	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	15	31	22,5	14	7/16-20	105168101
		8	5/16	15	31	22,5	14	1/2-20	105168102
	350	10	3/8	15	31	22,5	14	9/16-18	105168104
		12	1/2	20	36	26	19	3/4-16	105168108
		14-15-16	5/8	23	41,5	31	22	7/8-14	105168111
		18-20	3/4	28	48	34,5	27	1 1/16-12	105168113
	290	25	1	35	52	41	33	1 5/16-12	105168114
	240	30-32	1 1/4	42	59	43	41	1 5/8-12	105168115
		38	1 1/2	50	66	53	48	1 7/8-12	105168116
	450	8	5/16	16	27	16	14	1/2-20	105168103
	350	10	3/8	16	27	16	14	9/16-18	105168105
		10	3/8	22	29	18	19	9/16-18	105168106
		12	1/2	22	31,5	18	19	3/4-16	105168109
		12	1/2	18	34	20	22	3/4-16	105168107
		14-15-16	5/8	22	36,5	20	22	7/8-14	105168110
		14-15-16	5/8	27	40	23	27	7/8-14	105168112



Verschraubung JIC

Winkel-Anschweissverschraubung (Typ2)

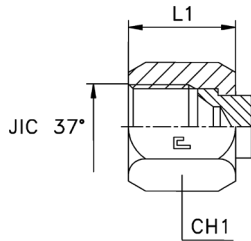
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	L1	L2	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	6	23	10	11	7/16-20	105169101
		8	5/16	10	27	16	14	1/2-20	105169102
	350	10	3/8	10	27,5	16	14	9/16-18	105169103
		12	1/2	12	32	18	19	3/4-16	105169105
		14-15-16	5/8	16	37	20	22	7/8-14	105169108
	290	18-20	3/4	20	42	23	27	1 1/16-12	105169112
		25	1	25	46	26	33	1 5/16-12	105169114
	240	30-32	1 1/4	32	53	33	41	1 5/8-12	105169117
		38	1 1/2	38	59	35	48	1 7/8-12	105169119
	350	10	3/8	12	29,5	18	19	9/16-18	105169104
		12	1/2	16	34	20	22	3/4-16	105169106
		14-15-16	5/8	14	37	20	22	7/8-14	105169107
		14-15-16	5/8	18	40	23	27	7/8-14	105169109
		14-15-16	5/8	22	40	23	27	7/8-14	105169110
		18-20	3/4	18	42	23	27	1 1/16-12	105169111
	290	25	1	25	46	26	33	1 1/16-12	105169113
	240	30-32	1 1/4	30	53	33	41	1 5/8-12	105169115
		30-32	1 1/4	38	56	35	48	1 5/8-12	105169118



Verschraubung JIC

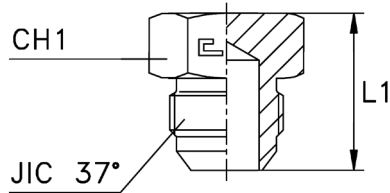
L-Schottverschraubung

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	24,5	40,5	28,3	11	17	7/16-20	105170101
		8	5/16	27	43,5	28,3	14	19	1/2-20	105170102
	350	10	3/8	27,5	46	30,1	14	22	9/16-18	105170103
		12	1/2	34,5	53,5	35	19	24	3/4-16	105170104
		14-15-16	5/8	39,5	60,5	38,5	22	30	7/8-14	105170105
	290	18-20	3/4	45	68	42,8	27	36	1 1/16-12	105170106
		25	1	49,5	71	42,8	33	41	1 5/16-12	105170107
	240	30-32	1 1/4	55	79	44,1	41	50	1 5/8-12	105170108
		38	1 1/2	59,5	87	44,3	48	55	1 7/8-12	105170109



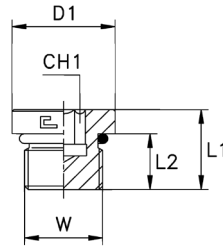
Verschraubung JIC **Verschlusskappe für Verschraubung UNF/UN-2B Innengewinde**

Baureihe	Bar	JIC 37°	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	7/16-20	15,5	14	105171101
		1/2-20	17	17	105171102
	350	9/16-18	18,3	19	105171103
		3/4-16	21,3	22	105171104
		7/8-14	24,6	27	105171105
		1 1/16-12	25,9	32	105171106
	290	1 5/16-12	28,4	41	105171107
	240	1 5/8-12	31	50	105171108
		1 7/8-12	35,8	60	105171109



Verschraubung JIC **Verschlussbutzen für Rohr UNF/UN-2A Gewinde**

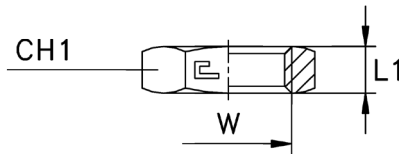
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	20,5	12	7/16-20	105172101
		8	5/16	20,5	14	1/2-20	105172102
	350	10	3/8	21,5	17	9/16-18	105172103
		12	1/2	24	22	3/4-16	105172104
		14-15-16	5/8	28	24	7/8-14	105172105
		18-20	3/4	32,5	30	1 1/16-12	105172106
	290	25	1	34	36	1 5/16-12	105172107
	240	30-32	1 1/4	37	46	1 5/8-12	105172108
		38	1 1/2	42	50	1 7/8-12	105172109



Verschraubung JIC

Verschlusschraube mit Innensechskant mit O-Ring UNF/UN-2A Gewinde

Baureihe	Bar	W	D1	L1	L2	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	7/16-20	14	12	9,1	5	105173101
		1/2-20	16	12	9,1	5	105173102
	350	9/16-18	17,5	13	10	6	105173103
		3/4-16	22	14,7	11,1	8	105173104
		7/8-14	25,5	16,5	12,7	10	105173105
		1 1/16-12	32	19,5	15,1	14	105173106
	290	1 5/16-12	38	19,5	15,1	16	105173107
	240	1 5/8-12	48	19,5	15,1	19	105173108
		1 7/8-12	54	19,5	15,1	19	105173109

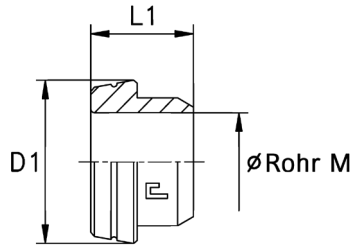


Verschraubung JIC

Kontermutter für Schottverschraubung UNF/UN-2B Gewinde

Baureihe	Bar	W	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	7/16-20	7,1	17	105174101
		1/2-20	7,1	19	105174102
	350	9/16-18	7,1	22	105174103
		3/4-16	7,9	24	105174104
		7/8-14	9,1	30	105174105
		1 1/16-12	10,4	36	105174106
	290	1 5/16-12	10,5	41	105174107
	240	1 5/8-12	10,5	50	105174108
		1 7/8-12	10,5	55	105174109

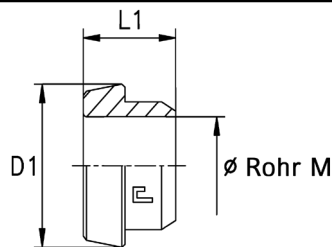
106 Verschraubungen ORFS



**Verschraubung
ORFS**

Hülse Serie: Universal

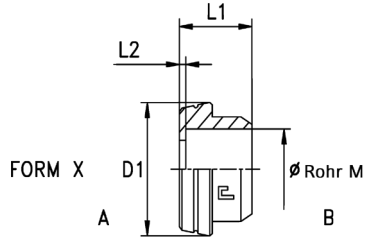
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	D1	L1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	12,75	7,5	106101101
		10	15,75	8,5	106101103
		12	18,9	10,5	106101104
	420	16	23,45	10,5	106101107
		20	27,85	12	106101109
		25	34,2	13,5	106101111
	280	30	40,55	13	106101113
		38	48,5	12,5	106101116
	630	8	15,75	8,5	106101102
		14	23,45	10,5	106101105
	420	15	23,45	10,5	106101106
		18	27,85	12	106101108
		22	34,2	13,5	106101110
	280	28	40,55	13	106101112
		32	40,55	13	106101114
35		48,5	12,5	106101115	



**Verschraubung
ORFS**

Hülse Serie: Universal

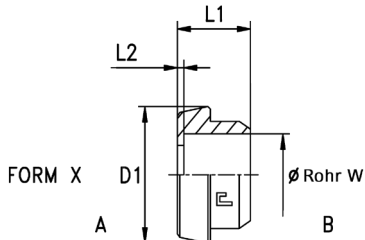
Baureihe	Bar	Ø Rohr W	D1	L1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	1/4	12,75	7,5	106162101
		3/8	15,75	8,5	106162103
		1/2	18,9	10,5	106162104
	420	5/8	23,45	10,5	106162105
		3/4	27,85	12	106162106
		1	34,2	13,5	106162108
	280	1 1/4	40,55	13	106162109
		1 1/2	48,5	12,5	106162110
	630	5/16	15,75	8,5	106162102
	420	7/8	34,2	13,5	106162107



**Verschraubung
ORFS**

Hülse Serie: Universal / Standard

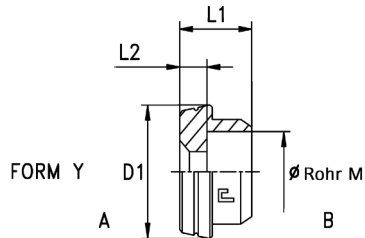
Baureihe	Bar	Ø Rohr AM	Ø Rohr BM	Form	D1	L1	L2	Art.-Nr.
UNIVERSAL STANDARD	630	6	6	X	12,75	9,5	1	106102101
		10	10	X	15,75	9,5	1	106102103
		12	12	X	18,9	9,5	1	106102104
	420	16	16	X	23,45	10,5	1,5	106102107
		20	20	X	27,85	14	1,5	106102109
		25	25	X	34,2	15,5	1,5	106102111
	280	30	30	X	40,55	15,5	1,5	106102113
		38	38	X	48,5	15,5	1,5	106102116
	630	8	8	X	15,75	9,5	1	106102102
	420	14	14	X	23,45	10,5	1,5	106102105
		15	15	X	23,45	10,5	1,5	106102106
		18	18	X	27,85	14	1,5	106102108
	280	22	22	X	34,2	15,5	1,5	106102110
		28	28	X	40,55	15,5	1,5	106102112
		32	32	X	40,55	15,5	1,5	106102114
		35	35	X	48,5	15,5	1,5	106102115



**Verschraubung
ORFS**

Hülse Serie: Universal / Standard

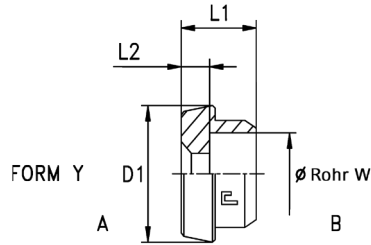
Baureihe	Bar	Ø Rohr AW	Ø Rohr BW	Form	D1	L1	L2	Art.-Nr.
UNIVERSAL STANDARD	630	1/4	1/4	X	12,75	9,5	1	106163101
		3/8	3/8	X	15,75	9,5	1	106163103
		1/2	1/2	X	18,9	9,5	1	106163104
	420	5/8	5/8	X	23,45	10,5	1,5	106163105
		3/4	3/4	X	27,85	14	1,5	106163106
		1	1	X	34,2	15,5	1,5	106163108
	280	1 1/4	1 1/4	X	40,55	15,5	1,5	106163109
		1 1/2	1 1/2	X	48,5	15,5	1,5	106163110
	630	5/16	5/16	X	15,75	9,5	1	106163102
	420	7/8	7/8	X	34,2	15,5	1,5	106163107



**Verschraubung
ORFS**

Hülse Serie: Universal / Jump Size

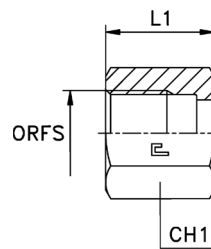
Baureihe	Bar	Ø Rohr AM	Ø Rohr BM	Form	D1	L1	L2	Art.-Nr.
UNIVERSAL JUMP SIZES	630	8-10	6	Y	15,75	10,5	2	106103101
		12	6	Y	18,9	12	3,5	106103102
		12	10	Y	18,9	12	3,5	106103103
	420	14-15-16	6	Y	23,45	13,5	5	106103104
		14-15-16	10	Y	23,45	13,5	5	106103105
		14-15-16	12	Y	23,45	13,5	5	106103106
		18-20	6	Y	27,85	14,5	6	106103107
		18-20	10	Y	27,85	14,5	6	106103108
		18-20	12	Y	27,85	14,5	6	106103109
		18-20	16	Y	27,85	14,5	5,5	106103110
		22-25	12	Y	34,2	15,5	7	106103111
		22-25	16	Y	34,2	15,5	6,5	106103112
		22-25	20	Y	34,2	17	4,5	106103113
		22-25	22	Y	34,2	17	3	106103114
		280	28-30-32	20	Y	40,55	19,5	7
	28-30-32		25	Y	40,55	21	7	106103116
	35-38		25	Y	48,5	21	7	106103117
	35-38		30	Y	48,5	21	7	106103118



Verschraubung
ORFS

Hülse Serie: Universal / Jump Size

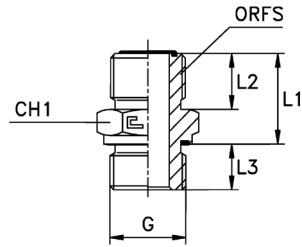
Baureihe	Bar	Ø Rohr AW	Ø Rohr BW	Form	D1	L1	L2	Art.-Nr.
UNIVERSAL JUMP SIZES	630	5/16-3/8	1/4	Y	15,75	10,5	2	106164101
		1/2	1/4	Y	18,9	12	3,5	106164102
		1/2	3/8	Y	18,9	12	3,5	106164103
	420	5/8	1/4	Y	23,45	13,5	5	106164104
		5/8	3/8	Y	23,45	13,5	5	106164105
		5/8	1/2	Y	23,45	13,5	5	106164106
		3/4	1/4	Y	27,85	14,5	6	106164107
		3/4	3/8	Y	27,85	14,5	6	106164108
		3/4	1/2	Y	27,85	14,5	6	106164109
		3/4	5/8	Y	27,85	14,5	5,5	106164110
		7/8-1	1/2	Y	34,2	15,5	7	106164111
		7/8-1	5/8	Y	34,2	15,5	6,5	106164112
		7/8-1	3/4	Y	34,2	17	4,5	106164113
	280	7/8-1	7/8	Y	34,2	17	3	106164114
		1 1/4	3/4	Y	40,55	19,5	7	106164115
		1 1/4	1	Y	40,55	21	7	106164116
1 1/2		1	Y	48,5	21	7	106164117	
		1 1/2	1 1/4	Y	48,5	21	7	106164118



Verschraubung
ORFS

Überwurfmutter

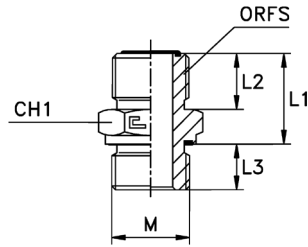
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	ORFS	L1	CH1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	9/16-18	15	17	106104101
		8-10	5/16-3/8	11/16-16	17	22	106104102
		12	1/2	13/16-16	20	24	106104103
	420	14-15-16	5/8	1-14	24	30	106104104
		18-20	3/4	1 3/16-12	26,5	36	106104105
		22-25	7/8-1	1 7/16-12	27,5	41	106104106
	280	28-30-32	1 1/4	1 11/16-12	27,5	50	106104107
		35-38	1 1/2	2-12	27,5	60	106104108



**Verschraubung
ORFS**

**Gerader Einschraubadapter mit Profildichtung Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch
ORFS-Anschluss**

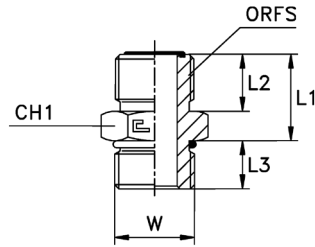
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	1/8	17,5	10	8	17	9/16-18	106105101
		8-10	5/16-3/8	1/4	20	11	12	19	11/16-16	106105106
		12	1/2	3/8	22,5	13	12	22	13/16-16	106105111
	420	14-15-16	5/8	1/2	27	15,5	14	27	1-14	106105116
		18-20	3/4	3/4	30	17	16	32	1 3/16-12	106105121
		22-25	7/8-1	1	32	17,5	18	41	1 7/16-12	106105126
	280	28-30-32	1 1/4	1 1/4	34	17,5	20	50	1 11/16-12	106105130
		35-38	1 1/2	1 1/2	35,5	17,5	22	55	2-12	106105132
	630	6	1/4	1/4	19	10	12	19	9/16-18	106105102
		6	1/4	3/8	19,5	10	12	22	9/16-18	106105103
		6	1/4	1/2	21,5	10	14	27	9/16-18	106105104
		8-10	5/16-3/8	1/8	19,5	11	8	19	11/16-16	106105105
		8-10	5/16-3/8	3/8	20,5	11	12	22	11/16-16	106105107
		8-10	5/16-3/8	1/2	22,5	11	14	27	11/16-16	106105108
	420	8-10	5/16-3/8	3/4	24	11	16	32	11/16-16	106105109
	630	12	1/2	1/4	22	13	12	22	13/16-16	106105110
		12	1/2	1/2	24,5	13	14	27	13/16-16	106105112
	420	12	1/2	3/4	26	13	16	32	13/16-16	106105113
		14-15-16	5/8	1/4	26	15,5	12	27	1-14	106105114
		14-15-16	5/8	3/8	26,5	15,5	12	27	1-14	106105115
		14-15-16	5/8	3/4	28,5	15,5	16	32	1-14	106105117
		14-15-16	5/8	1	30	15,5	18	41	1-14	106105118
		18-20	3/4	1/4	29	17	12	32	1 3/16-12	106105119
		18-20	3/4	1/2	30	17	14	32	1 3/16-12	106105120
		18-20	3/4	1	31,5	17	18	41	1 3/16-12	106105122
		18-20	3/4	1 1/4	33,5	17	20	50	1 3/16-12	106105123
		22-25	7/8-1	1/4	31	17,5	12	41	1 7/16-12	106105124
		22-25	7/8-1	3/4	32	17,5	16	41	1 7/16-12	106105125
	280	22-25	7/8-1	1 1/2	35,5	17,5	22	55	1 7/16-12	106105128
		28-30-32	1 1/4	1	34	17,5	18	46	1 11/16-12	106105129
		28-30-32	1 1/4	1 1/2	35,5	17,5	22	55	1 11/16-12	106105131



**Verschraubung
ORFS**

**Gerader Einschraubadapter mit Profildichtung Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch
ORFS-Anschluss**

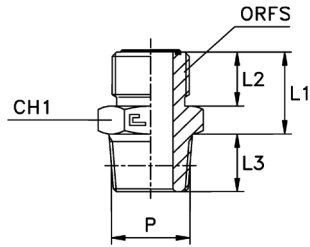
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	12x1,5	18	10	12	17	9/16-18	106106102
		8-10	5/16-3/8	14x1,5	20	11	12	19	11/16-16	106106105
		12	1/2	18x1,5	22,5	13	12	24	13/16-16	106106110
	420	14-15-16	5/8	22x1,5	27	15,5	14	27	1-14	106106113
		18-20	3/4	27x2	30	17	16	32	1 3/16-12	106106116
		22-25	7/8-1	33x2	32	17,5	18	41	1 7/16-12	106106119
	280	28-30-32	1 1/4	42x2	34	17,5	20	50	1 11/16-12	106106122
		35-38	1 1/2	48x2	35,5	17,5	22	55	2-12	106106124
	350	6	1/4	10x1	17,5	10	8	17	9/16-18	106106101
	630	6	1/4	14x1,5	19	10	12	19	9/16-18	106106103
		8-10	5/16-3/8	12x1,5	20	11	12	19	11/16-16	106106104
		8-10	5/16-3/8	16x1,5	20	11	12	22	11/16-16	106106106
		8-10	5/16-3/8	18x1,5	20,5	11	12	24	11/16-16	106106107
		12	1/2	14x1,5	22	13	12	22	13/16-16	106106108
		12	1/2	16x1,5	22,5	13	12	22	13/16-16	106106109
	420	12	1/2	22x1,5	24,5	13	14	27	13/16-16	106106111
		14-15-16	5/8	18x1,5	26,5	15,5	12	27	1-14	106106112
		14-15-16	5/8	27x2	28,5	15,5	16	32	1-14	106106114
		18-20	3/4	22x1,5	30	17	14	32	1 3/16-12	106106115
		18-20	3/4	33x2	31,5	17	18	41	1 3/16-12	106106117
	280	22-25	7/8-1	27x2	32	17,5	16	41	1 7/16-12	106106118
		22-25	7/8-1	42x2	34	17,5	20	50	1 7/16-12	106106120
		28-30-32	1 1/4	33x2	34	17,5	18	46	1 11/16-12	106106121
		28-30-32	1 1/4	48x2	35,5	17,5	22	55	1 11/16-12	106106123



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Einschraubadapter mit O-Ring UNF/UN-2A Einschraubgewinde ORFS-Anschluss

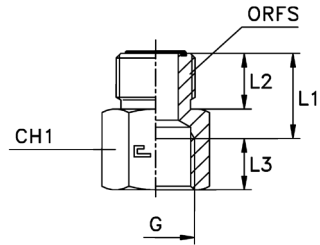
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	7/16-20	18	10	11	17	9/16-18	106107101
		8-10	5/16-3/8	9/16-18	20	11	12	19	11/16-16	106107107
		12	1/2	3/4-16	22,5	13	14	22	13/16-16	106107112
	420	14-15-16	5/8	7/8-14	27	15,5	16	27	1-14	106107117
		18-20	3/4	1 1/16-12	30	17	18,5	32	1 3/16-12	106107121
		22-25	7/8-1	1 5/16-12	32	17,5	18,5	41	1 7/16-12	106107124
	280	28-30-32	1 1/4	1 5/8-12	33,5	17,5	18,5	46	1 11/16-12	106107127
		35-38	1 1/2	1 7/8-12	35,5	17,5	18,5	55	2-12	106107130
	630	6	1/4	1/2-20	18	10	11	17	9/16-18	106107102
		6	1/4	9/16-18	18	10	12	19	9/16-18	106107103
		6	1/4	3/4-16	19,5	10	14	22	9/16-18	106107104
		8-10	5/16-3/8	7/16-20	20	11	11	19	11/16-16	106107105
		8-10	5/16-3/8	1/2-20	20	11	11	19	11/16-16	106107106
		8-10	5/16-3/8	3/4-16	20,5	11	14	22	11/16-16	106107108
		8-10	5/16-3/8	7/8-14	22,5	11	16	27	11/16-16	106107109
	420	8-10	5/16-3/8	1 1/16-12	24	11	18,5	32	11/16-16	106107110
	630	12	1/2	9/16-18	22,5	13	12	22	13/16-16	106107111
		12	1/2	7/8-14	24,5	13	16	27	13/16-16	106107113
	420	12	1/2	1 1/16-12	26	13	18,5	32	13/16-16	106107114
		12	1/2	1 5/16-12	27,5	13	18,5	41	13/16-16	106107115
		14-15-16	5/8	3/4-16	27	15,5	14	27	1-14	106107116
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	28,5	15,5	18,5	32	1-14	106107118
		18-20	3/4	3/4-16	30	17	14	32	1 3/16-12	106107119
		18-20	3/4	7/8-14	30	17	16	32	1 3/16-12	106107120
		18-20	3/4	1 5/16-12	31,5	17	18,5	41	1 3/16-12	106107122
		22-25	7/8-1	1 1/16-12	32	17,5	18,5	41	1 7/16-12	106107123
	280	22-25	7/8-1	1 5/8-12	33,5	17,5	18,5	46	1 7/16-12	106107125
		28-30-32	1 1/4	1 5/16-12	33,5	17,5	18,5	46	1 11/16-12	106107126
		28-30-32	1 1/4	1 7/8-12	35,5	17,5	18,5	55	1 11/16-12	106107128
		35-38	1 1/2	1 5/8-12	35,5	17,5	18,5	55	2-12	106107129



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Einschraubadapter NPT Einschraubgewinde ORFS-Anschluss

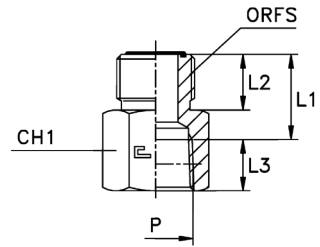
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	420	6	1/4	1/8	17,5	10	10	17	9/16-18	106108101
	630	8-10	5/16-3/8	1/4	20	11	14,5	19	11/16-16	106108104
		12	1/2	3/8	22,5	13	14,5	22	13/16-16	106108108
	420	14-15-16	5/8	1/2	27	15,5	19	27	1-14	106108112
		18-20	3/4	3/4	30	17	19	32	1 3/16-12	106108115
		22-25	7/8-1	1	32	17,5	24	41	1 7/16-12	106108118
	280	28-30-32	1 1/4	1 1/4	34	17,5	25	46	1 11/16-12	106108120
		35-38	1 1/2	1 1/2	35,5	17,5	26	55	2-12	106108122
	630	6	1/4	1/4	17,5	10	14,5	17	9/16-18	106108102
		6	1/4	3/8	17,5	10	14,5	17	9/16-18	106108103
		8-10	5/16-3/8	3/8	20	11	14,5	19	11/16-16	106108105
		8-10	5/16-3/8	1/2	20,5	11	19	22	11/16-16	106108106
		12	1/2	1/4	22,5	13	14,5	22	13/16-16	106108107
		12	1/2	1/2	22,5	13	19	22	13/16-16	106108109
	420	12	1/2	3/4	24,5	13	19	27	13/16-16	106108110
		14-15-16	5/8	3/8	27	15,5	14,5	27	1-14	106108111
		14-15-16	5/8	3/4	27	15,5	19	27	1-14	106108113
		18-20	3/4	1/2	30	17	19	32	1 3/16-12	106108114
		18-20	3/4	1	30	17	24	36	1 3/16-12	106108116
		22-25	7/8-1	3/4	32	17,5	19	41	1 7/16-12	106108117
280	28-30-32	1 1/4	1	34	17,5	24	46	1 11/16-12	106108119	
	35-38	1 1/2	1 1/4	35,5	17,5	25	55	2-12	106108121	



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Adapter mit Innengewinde Zölliges Innengewinde zylindrisch ORFS-Anschluss

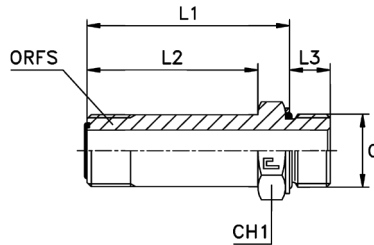
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	1/4	17	10	14	19	9/16-18	106109101
		8-10	5/16-3/8	1/4	18	11	14	19	11/16-16	106109102
		12	1/2	3/8	21	13	14	24	13/16-16	106109104
		14-15-16	5/8	1/2	24,5	15,5	17	30	1-14	106109105
	315	18-20	3/4	3/4	27	17	19	36	1 3/16-12	106109107
		22-25	7/8-1	1	27	17,5	21,5	41	1 7/16-12	106109108
	280	28-30-32	1 1/4	1 1/4	30	17,5	23,5	55	1 11/16-12	106109109
	250	35-38	1 1/2	1 1/2	30	17,5	25,5	60	2-12	106109110
	400	12	1/2	1/4	20	13	14	22	13/16-16	106109103
		18-20	3/4	1/2	26	17	17	32	1 3/16-12	106109106



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Adapter mit Innengewinde NPT Innengewinde ORFS-Anschluss

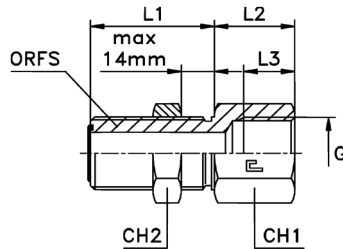
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	1/4	17,5	10	14	19	9/16-18	106110101
		8-10	5/16-3/8	1/4	18,5	11	14	19	11/16-16	106110102
		12	1/2	3/8	21,5	13	14,5	24	13/16-16	106110104
		14-15-16	5/8	1/2	25	15,5	19	30	1-14	106110105
	315	18-20	3/4	3/4	27,5	17	19,5	36	1 3/16-12	106110107
		22-25	7/8-1	1	30,5	17,5	23,5	41	1 7/16-12	106110108
	280	28-30-32	1 1/4	1 1/4	32,5	17,5	24	55	1 11/16-12	106110109
	250	35-38	1 1/2	1 1/2	32,5	17,5	24	60	2-12	106110110
	400	12	1/2	1/4	20,5	13	14	22	13/16-16	106110103
		18-20	3/4	1/2	26,5	17	19	32	1 3/16-12	106110106



**Verschraubung
ORFS**

**Gerader Einschraubadapter mit langem Schaft O-Ring und Kammering Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch ORFS-Anschluss**

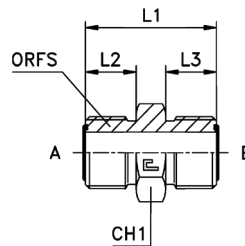
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	42,3	33,5	6,7	17	9/16-18	106111101
	400	8-10	5/16-3/8	1/4	47,8	37	10,2	19	11/16-16	106111104
	350	12	1/2	3/8	55,8	44,5	10,2	22	13/16-16	106111108
	315	14-15-16	5/8	1/2	65,8	52,5	12,2	27	1-14	106111112
		18-20	3/4	3/4	78,8	64	12,7	36	1 3/16-12	106111115
	280	22-25	7/8-1	1	90,1	73	15,4	41	1 7/16-12	106111119
		28-30-32	1 1/4	1 1/4	105,5	86,5	16	50	1 11/16-12	106111122
	250	35-38	1 1/2	1 1/2	117,5	97	16	55	2-12	106111123
	400	6	1/4	1/4	44,3	33,5	10,2	19	9/16-18	106111102
	350	6	1/4	3/8	44,8	33,5	10,2	22	9/16-18	106111103
		8-10	5/16-3/8	3/8	48,3	37	10,2	22	11/16-16	106111105
	315	8-10	5/16-3/8	1/2	50,3	37	12,2	27	11/16-16	106111106
	400	12	1/2	1/4	56,3	44,5	10,2	22	13/16-16	106111107
	315	12	1/2	1/2	57,8	44,5	12,2	27	13/16-16	106111109
		12	1/2	3/4	59,3	44,5	12,7	36	13/16-16	106111110
	350	14-15-16	5/8	3/8	65,3	52,5	10,2	27	1-14	106111111
	315	14-15-16	5/8	3/4	67,3	52,5	12,7	36	1-14	106111113
		18-20	3/4	1/2	78,8	64	12,2	32	1 3/16-12	106111114
	200	18-20	3/4	1	81,1	64	15,4	41	1 3/16-12	106111116
		18-20	3/4	1 1/4	83	64	16	50	1 3/16-12	106115114
315	22-25	7/8-1	3/4	89,3	73	12,7	41	1 7/16-12	106111118	
280	22-25	7/8-1	1 1/4	92	73	16	50	1 7/16-12	106111120	
	28-30-32	1 1/4	1	105,6	86,5	15,4	46	1 11/16-12	106111121	



**Verschraubung
ORFS**

**Gerader Schottadapter mit Innengewinde Zölliges Innengewinde zylindrisch ORFS-
Anschluss**

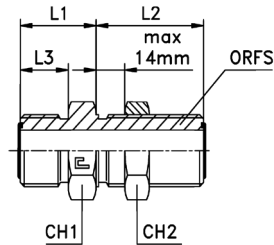
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	1/4	31,5	21	14	22	22	9/16-18	106112101
		8-10	5/16-3/8	1/4	34	21	14	27	27	11/16-16	106112102
		12	1/2	3/8	36,5	22	14	30	30	13/16-16	106112103
		14-15-16	5/8	1/2	40,5	26	17	36	36	1-14	106112104
		18-20	3/4	3/4	41,5	29	19	41	41	1 3/16-12	106112105
	315	22-25	7/8-1	1	42	31	21,5	46	46	1 7/16-12	106112106
	280	28-30-32	1 1/4	1 1/4	42	36	23,5	55	50	1 11/16-12	106112107
	250	35-38	1 1/2	1 1/2	42	38	25,5	60	60	2-12	106112108



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Adapter ORFS-Anschluss

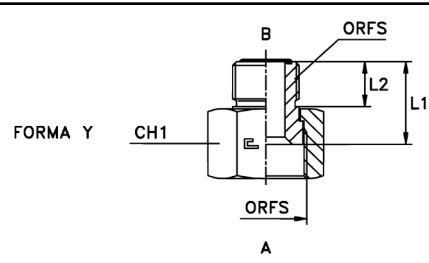
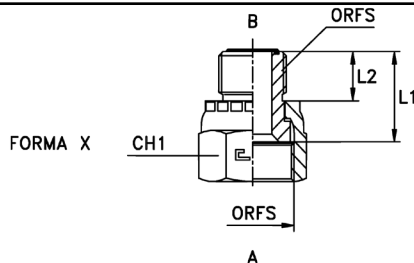
Baureihe	Bar	Ø Rohr AM	Ø Rohr BM	Ø Rohr AW	Ø Rohr BW	L1	L2	L3	CH1	ORFS A	ORFS B	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	6	1/4	1/4	27,5	10	10	17	9/16-18	9/16-18	106113101
		8-10	8-10	5/16-3/8	5/16-3/8	31	11	11	19	11/16-16	11/16-16	106113103
		12	12	1/2	1/2	35,5	13	13	22	13/16-16	13/16-16	106113105
	420	14-15-16	14-15-16	5/8	5/8	42,5	15,5	15,5	27	1-14	1-14	106113107
		18-20	18-20	3/4	3/4	47	17	17	32	1 3/16-12	1 3/16-12	106113111
		22-25	22-25	7/8-1	7/8-1	49,5	17,5	17,5	41	1 7/16-12	1 7/16-12	106113113
	280	28-30-32	28-30-32	1 1/4	1 1/4	51,5	17,5	17,5	46	1 11/16-12	1 11/16-12	106113115
		35-38	35-38	1 1/2	1 1/2	53	17,5	17,5	55	2-12	2-12	106113116
	630	8-10	6	5/16-3/8	1/4	30	11	10	19	11/16-16	9/16-18	106113102
		12	8-10	1/2	5/16-3/8	33,5	13	11	22	13/16-16	11/16-16	106113104
	420	14-15-16	12	5/8	1/2	40	15,5	13	27	1-14	13/16-16	106113106
		18-20	8-10	3/4	5/16-3/8	41	17	11	32	1 3/16-12	11/16-16	106113108
		18-20	12	3/4	1/2	43	17	13	32	1 3/16-12	13/16-16	106113109
		18-20	14-15-16	3/4	5/8	45,5	17	15,5	32	1 3/16-12	1-14	106113110
		22-25	18-20	7/8-1	3/4	49	17,5	17	41	1 7/16-12	1 3/16-12	106113112
	280	28-30-32	22-25	1 1/4	7/8-1	51,5	17,5	17,5	46	1 11/16-12	1 7/16-12	106113114



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Schottadapter ORFS-Anschluss

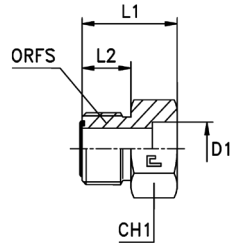
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	16,5	31,5	10	22	22	9/16-18	106114101
		8-10	5/16-3/8	19	34	11	27	27	11/16-16	106114102
		12	1/2	22	36,5	13	30	30	13/16-16	106114103
	420	14-15-16	5/8	26	40,5	15,5	36	36	1-14	106114104
		18-20	3/4	27,5	41,5	17	41	41	1 3/16-12	106114105
		22-25	7/8-1	28	42	17,5	46	46	1 7/16-12	106114106
	280	28-30-32	1 1/4	28	42	17,5	50	50	1 11/16-12	106114107
		35-38	1 1/2	28	42	17,5	60	60	2-12	106114108



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Reduzierstutzen ORFS-Anschluss

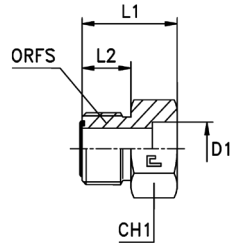
Baureihe	Bar	Ø Rohr AM	Ø Rohr BM	Ø Rohr AW	Ø Rohr BW	Form	L1	L2	CH1	ORFS A	ORFS B	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	8-10	6	5/16-3/8	1/4	X	20	10	22	11/16-16	9/16-18	106115101
		12	6	1/2	1/4	Y	22	10	24	13/16-16	9/16-18	106115102
	420	14-15-16	6	5/8	1/4	Y	23	10	30	1-14	9/16-18	106115104
		18-20	6	3/4	1/4	Y	25	10	36	1 3/16-12	9/16-18	106115107
		22-25	6	7/8-1	1/4	Y	26	10	41	1 7/16-12	9/16-18	106115111
	280	28-30-32	6	1 1/4	1/4	Y	26,5	10	50	1 11/16-12	9/16-18	106115116
		35-38	6	1 1/2	1/4	Y	26,5	10	60	2-12	9/16-18	106115122
	630	12	8-10	1/2	5/16-3/8	X	23	11	24	13/16-16	11/16-16	106115103
	420	14-15-16	8-10	5/8	5/16-3/8	Y	24	11	30	1-14	11/16-16	106115105
		18-20	8-10	3/4	5/16-3/8	Y	26	11	36	1 3/16-12	11/16-16	106115108
		22-25	8-10	7/8-1	5/16-3/8	Y	27	11	41	1 7/16-12	11/16-16	106115112
	280	28-30-32	8-10	1 1/4	5/16-3/8	Y	27,5	11	50	1 11/16-12	11/16-16	106115117
		35-38	8-10	1 1/2	5/16-3/8	Y	27,5	11	60	2-12	11/16-16	106115123
	420	14-15-16	12	5/8	1/2	Y	25,5	13	30	1-14	13/16-16	106115106
		18-20	12	3/4	1/2	Y	27,5	13	36	1 3/16-12	13/16-16	106115109
		22-25	12	7/8-1	1/2	Y	29	13	41	1 7/16-12	13/16-16	106115113
	280	28-30-32	12	1 1/4	1/2	Y	29,5	13	50	1 11/16-12	13/16-16	106115118
		35-38	12	1 1/2	1/2	Y	29,5	13	60	2-12	13/16-16	106115124
	420	18-20	14-15-16	3/4	5/8	X	29,5	15,5	36	1 3/16-12	1-14	106115110
		22-25	14-15-16	7/8-1	5/8	Y	32	15,5	41	1 7/16-12	1-14	106115114
	280	28-30-32	14-15-16	1 1/4	5/8	Y	32	15,5	50	1 11/16-12	1-14	106115119
		35-38	14-15-16	1 1/2	5/8	Y	32	15,5	60	2-12	1-14	106115125
	420	22-25	18-20	7/8-1	3/4	X	33	17	46	1 7/16-12	1 3/16-12	106115115
	280	28-30-32	18-20	1 1/4	3/4	Y	33,5	17	50	1 11/16-12	1 3/16-12	106115120
		35-38	18-20	1 1/2	3/4	Y	33,5	17	60	2-12	1 3/16-12	106115126
		28-30-32	22-25	1 1/4	7/8-1	X	34	17,5	50	1 11/16-12	1 7/16-12	106115121
		35-38	22-25	1 1/2	7/8-1	Y	34	17,5	60	2-12	1 7/16-12	106115127
		35-38	28-30-32	1 1/2	1 1/4	Y	34	17,5	60	2-12	1 11/16-12	106115128



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Lötadapter ORFS-Anschluss
Metrisches Rohr

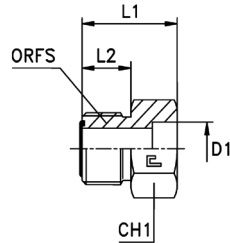
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1 M	L1	L2	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	6	22	10	17	9/16-18	106116101
		8-10	5/16-3/8	10	23	11	19	11/16-16	106116107
		12	1/2	12	24,5	13	22	13/16-16	106116115
	420	14-15-16	5/8	16	28	15,5	27	1-14	106116127
		18-20	3/4	20	33,5	17	32	1 3/16-12	106116135
		22-25	7/8-1	25	38,5	17,5	41	1 7/16-12	106116145
	280	28-30-32	1 1/4	30	38,5	17,5	46	1 11/16-12	106116154
		35-38	1 1/2	38	38,5	17,5	55	2-12	106116163
	630	6	1/4	8	22	10	17	9/16-18	106116102
		6	1/4	10	22	10	17	9/16-18	106116103
		6	1/4	12	22	10	19	9/16-18	106116104
		8-10	5/16-3/8	6	23	11	19	11/16-16	106116105
		8-10	5/16-3/8	8	23	11	19	11/16-16	106116106
		8-10	5/16-3/8	12	23	11	19	11/16-16	106116108
	420	8-10	5/16-3/8	14	23,5	11	22	11/16-16	106116109
		8-10	5/16-3/8	15	23,5	11	22	11/16-16	106116110
		8-10	5/16-3/8	16	23,5	11	22	11/16-16	106116111
	630	12	1/2	6	24,5	13	22	13/16-16	106116112
		12	1/2	8	24,5	13	22	13/16-16	106116113
		12	1/2	10	24,5	13	22	13/16-16	106116114



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Lötadapter ORFS-Anschluss
Metrisches Rohr

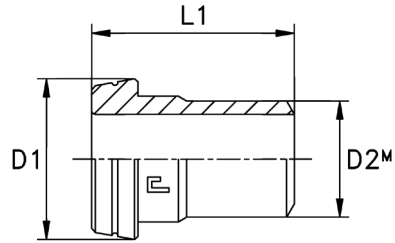
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1 M	L1	L2	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	420	12	1/2	14	25	13	22	13/16-16	106116116
		12	1/2	15	25	13	22	13/16-16	106116117
		12	1/2	16	25	13	22	13/16-16	106116118
		12	1/2	18	29	13	27	13/16-16	106116119
		12	1/2	20	29	13	27	13/16-16	106116120
		12	1/2	22	29,5	13	32	13/16-16	106116121
		12	1/2	25	31	13	32	13/16-16	106116122
		14-15-16	5/8	10	27,5	15,5	27	1-14	106116123
		14-15-16	5/8	12	27,5	15,5	27	1-14	106116124
		14-15-16	5/8	14	28	15,5	27	1-14	106116125
		14-15-16	5/8	15	28	15,5	27	1-14	106116126
		14-15-16	5/8	18	31,5	15,5	27	1-14	106116128
		14-15-16	5/8	20	31,5	15,5	27	1-14	106116129
		18-20	3/4	12	29,5	17	32	1 3/16-12	106116130
		18-20	3/4	14	30	17	32	1 3/16-12	106116131
		18-20	3/4	15	30	17	32	1 3/16-12	106116132
		18-20	3/4	16	30	17	32	1 3/16-12	106116133
		18-20	3/4	18	33,5	17	32	1 3/16-12	106116134
		18-20	3/4	22	33,5	17	32	1 3/16-12	106116136
		18-20	3/4	25	35	17	32	1 3/16-12	106116137
		22-25	7/8-1	12	33	17,5	41	1 7/16-12	106116138
		22-25	7/8-1	14	33,5	17,5	41	1 7/16-12	106116139
		22-25	7/8-1	15	33,5	17,5	41	1 7/16-12	106116140
		22-25	7/8-1	16	33,5	17,5	41	1 7/16-12	106116141
		22-25	7/8-1	18	37	17,5	41	1 7/16-12	106116142
		22-25	7/8-1	20	37	17,5	41	1 7/16-12	106116143
		22-25	7/8-1	22	37	17,5	41	1 7/16-12	106116144
		280	22-25	7/8-1	28	38,5	17,5	41	1 7/16-12
	22-25		7/8-1	30	38,5	17,5	41	1 7/16-12	106116147
	22-25		7/8-1	32	38,5	17,5	41	1 7/16-12	106116148
	280	28-30-32	1 1/4	18	37	17,5	46	1 11/16-12	106116149
		28-30-32	1 1/4	20	37	17,5	46	1 11/16-12	106116150
		28-30-32	1 1/4	22	37	17,5	46	1 11/16-12	106116151
		28-30-32	1 1/4	25	38,5	17,5	46	1 11/16-12	106116152
		28-30-32	1 1/4	28	38,5	17,5	46	1 11/16-12	106116153
		28-30-32	1 1/4	32	38,5	17,5	46	1 11/16-12	106116155
		28-30-32	1 1/4	35	38,5	17,5	50	1 11/16-12	106116156
		28-30-32	1 1/4	38	38,5	17,5	50	1 11/16-12	106116157
		35-38	1 1/2	25	38,5	17,5	55	2-12	106116158
		35-38	1 1/2	28	38,5	17,5	55	2-12	106116159
		35-38	1 1/2	30	38,5	17,5	55	2-12	106116160
		35-38	1 1/2	32	38,5	17,5	55	2-12	106116161
35-38	1 1/2	35	38,5	17,5	55	2-12	106116162		



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Lötadapter ORFS-Anschluss
Zölliges Rohr

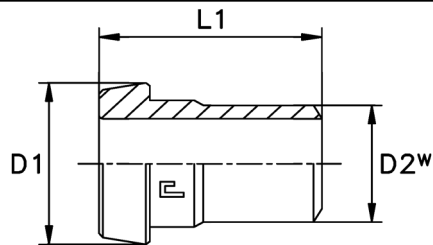
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1 M	L1	L2	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	1/4	22	10	17	9/16-18	106116164
		8-10	5/16-3/8	3/8	23	11	19	11/16-16	106116170
		12	1/2	1/2	24,5	13	22	13/16-16	106116176
	420	14-15-16	5/8	5/8	28	15,5	27	1-14	106116183
		18-20	3/4	3/4	33,5	17	32	1 3/16-12	106116187
		22-25	7/8-1	1	38,5	17,5	41	1 7/16-12	106116194
	280	28-30-32	1 1/4	1 1/4	38,5	17,5	46	1 11/16-12	106116199
		35-38	1 1/2	1 1/2	38,5	17,5	55	2-12	106116203
	630	6	1/4	5/16	22	10	17	9/16-18	106116165
		6	1/4	3/8	22	10	17	9/16-18	106116166
		6	1/4	1/2	22	10	19	9/16-18	106116167
		8-10	5/16-3/8	1/4	23	11	19	11/16-16	106116168
		8-10	5/16-3/8	5/16	23	11	19	11/16-16	106116169
		8-10	5/16-3/8	1/2	23	11	19	11/16-16	106116171
	420	8-10	5/16-3/8	5/8	23,5	11	22	11/16-16	106116172
	630	12	1/2	1/4	24,5	13	22	13/16-16	106116173
		12	1/2	5/16	24,5	13	22	13/16-16	106116174
		12	1/2	3/8	24,5	13	22	13/16-16	106116175
	420	12	1/2	5/8	25	13	22	13/16-16	106116177
		12	1/2	3/4	29	13	27	13/16-16	106116178
		12	1/2	7/8	29,5	13	32	13/16-16	106116179
		12	1/2	1	31	13	32	13/16-16	106116180
		14-15-16	5/8	3/8	27,5	15,5	27	1-14	106116181
		14-15-16	5/8	1/2	27,5	15,5	27	1-14	106116182
		14-15-16	5/8	3/4	31,5	15,5	27	1-14	106116184
		18-20	3/4	1/2	29,5	17	32	1 3/16-12	106116185
		18-20	3/4	5/8	30	17	32	1 3/16-12	106116186
		18-20	3/4	7/8	33,5	17	32	1 3/16-12	106116188
		18-20	3/4	1	35	17	32	1 3/16-12	106116189
		22-25	7/8-1	1/2	33	17,5	41	1 7/16-12	106116190
	22-25	7/8-1	5/8	33,5	17,5	41	1 7/16-12	106116191	
	22-25	7/8-1	3/4	37	17,5	41	1 7/16-12	106116192	
	22-25	7/8-1	7/8	37	17,5	41	1 7/16-12	106116193	
	280	22-25	7/8-1	1 1/4	38,5	17,5	41	1 7/16-12	106116195
		28-30-32	1 1/4	3/4	37	17,5	46	1 11/16-12	106116196
		28-30-32	1 1/4	7/8	37	17,5	46	1 11/16-12	106116197
		28-30-32	1 1/4	1	38,5	17,5	46	1 11/16-12	106116198
		28-30-32	1 1/4	1 1/2	38,5	17,5	50	1 11/16-12	106116200
		35-38	1 1/2	1	38,5	17,5	55	2-12	106116201
	35-38	1 1/2	1 1/4	38,5	17,5	55	2-12	106116202	



Verschraubung
ORFS

Schweissnippel
Metrisches Rohr

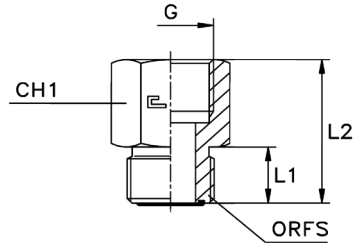
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	D2 M	L1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	12,75	6	25	106117101
		8-10	5/16-3/8	15,75	10	26	106117103
		12	1/2	18,9	12	26	106117104
	420	14-15-16	5/8	23,45	16	32	106117107
		18-20	3/4	27,85	20	37	106117109
		22-25	7/8-1	34,2	25	42	106117111
	280	28-30-32	1 1/4	40,55	30	44	106117113
		35-38	1 1/2	48,5	38	49	106117116
	630	8-10	5/16-3/8	15,75	8	25	106117102
	420	14-15-16	5/8	23,45	14	32	106117105
		14-15-16	5/8	23,45	15	32	106117106
		18-20	3/4	27,85	18	37	106117108
		22-25	7/8-1	34,2	22	42	106117110
	280	28-30-32	1 1/4	40,55	28	44	106117112
		28-30-32	1 1/4	40,55	32	44	106117114
35-38		1 1/2	48,5	35	49	106117115	



Verschraubung
ORFS

Schweissnippel
Zölliges Rohr

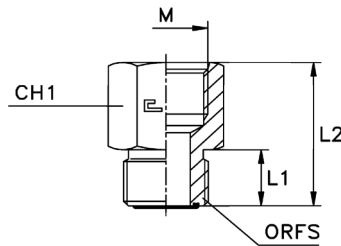
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	D2 W	L1	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	12,75	1/4	25	106117117
		8-10	5/16-3/8	15,75	3/8	26	106117119
		12	1/2	18,9	1/2	26	106117120
	420	14-15-16	5/8	23,45	5/8	32	106117121
		18-20	3/4	27,85	3/4	37	106117122
		22-25	7/8-1	34,2	1	42	106117124
	280	28-30-32	1 1/4	40,55	1 1/4	44	106117125
		35-38	1 1/2	48,5	1 1/2	49	106117126
	630	8-10	5/16-3/8	15,75	5/16	25	106117118
	420	22-25	7/8-1	34,2	7/8	42	106117123



**Verschraubung
ORFS**

Manometeranschluss Zölliges Innengewinde zylindrisch ORFS-Anschluss

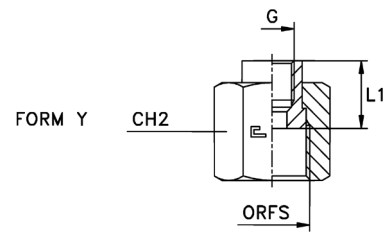
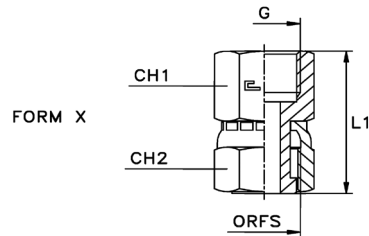
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	1/4	10	27	19	9/16-18	106118101
		8-10	5/16-3/8	1/4	11	28	19	11/16-16	106118103
		12	1/2	1/4	13	30	22	13/16-16	106118105
		6	1/4	1/2	10	37	30	9/16-18	106118102
		8-10	5/16-3/8	1/2	11	38	30	11/16-16	106118104
		12	1/2	1/2	13	40	30	13/16-16	106118106



**Verschraubung
ORFS**

Manometeranschluss Metrisches Innengewinde zylindrisch ORFS-Anschluss

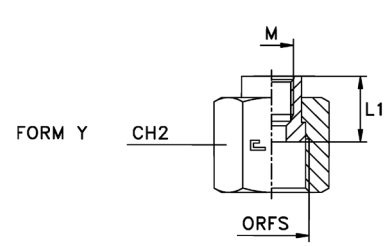
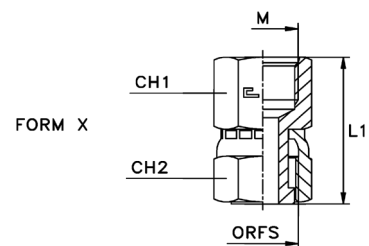
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	14x1,5	10	29	19	9/16-18	106119101
		8-10	5/16-3/8	14x1,5	11	30	19	11/16-18	106119102
		12	1/2	14x1,5	13	32	22	13/16-16	106119103
		14-15-16	5/8	14x1,5	15,5	34,5	27	1-14	106119104
		18-20	3/4	14x1,5	17	36	32	1 3/16-12	106119105



**Verschraubung
ORFS**

Einstellbarer Manometeranschluss Zölliges Innengewinde zylindrisch ORFS-Anschluss

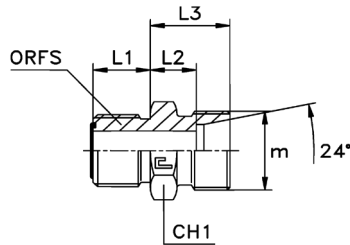
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	Form	G	L1	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	630	6	1/4	X	1/4	37	19	19	9/16-18	106120101	
		8-10	5/16-3/8	X	1/4	39	19	22	11/16-16	106120102	
		12	1/2	X	1/4	42	22	24	13/16-16	106120103	
	420	14-15-16	5/8	Y	1/4	14	-	-	30	1-14	106120104
		18-20	3/4	Y	1/4	14	-	-	36	1 3/16-12	106120105
		22-25	7/8-1	Y	1/4	15	-	-	41	1 7/16-12	106120106
	280	28-30-32	1 1/4	Y	1/4	15	-	-	50	1 11/16-12	106120107
35-38		1 1/2	Y	1/4	15	-	-	60	2-12	106120108	



**Verschraubung
ORFS**

Einstellbarer Manometeranschluss Metrisches Innengewinde zylindrisch ORFS-Anschluss

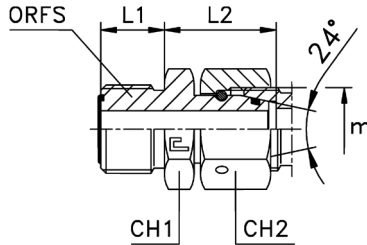
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	Form	M	L1	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	630	6	1/4	X	10x1	37	19	19	9/16-18	106121101	
		8-10	5/16-3/8	X	10x1	39	19	22	11/16-16	106121102	
		12	1/2	X	10x1	42	22	24	13/16-16	106121103	
	420	14-15-16	5/8	Y	10x1	14	-	-	30	1-14	106121104
		18-20	3/4	Y	10x1	14	-	-	36	1 3/16-12	106121105
		22-25	7/8-1	Y	10x1	15	-	-	41	1 7/16-12	106121106
	280	28-30-32	1 1/4	Y	10x1	15	-	-	50	1 11/16-12	106121107
35-38		1 1/2	Y	10x1	15	-	-	60	2-12	106121108	



**Verschraubung
ORFS**

**Gerader Adapter SAE J1453 / DIN 2353 Metrisches Aussengewinde mit 24° Innenkonus
ORFS-Anschluss**

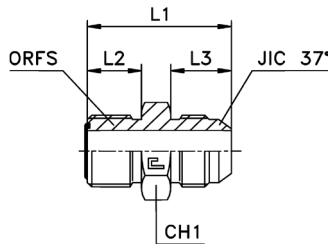
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	Ø Rohr 24°	m	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	315	6	1/4	6L	12x1,5	10	10,5	17,5	17	9/16-18	106122101
		6	1/4	8L	14x1,5	10	10,5	17,5	17	9/16-18	106122103
		8-10	5/16-3/8	10L	16x1,5	11	13	20	19	11/16-16	106122105
		12	1/2	12L	18x1,5	13	13,5	20,5	22	13/16-16	106122107
		14-15-16	5/8	15L	22x1,5	15,5	16,5	23,5	27	1-14	106122110
		18-20	3/4	18L	26x1,5	17	17,5	25	32	1 3/16-12	106122112
	160	22-25	7/8-1	22L	30x2	17,5	21	28,5	41	1 7/16-12	106122114
		28-30-32	1 1/4	28L	36x2	17,5	23	30,5	46	1 11/16-12	106122116
		35-38	1 1/2	35L	45x2	17,5	23,5	34	55	2-12	106122118
		35-38	1 1/2	42L	52x2	17,5	23	34	55	2-12	106122120
	630	6	1/4	6S	14x1,5	10	12,5	19,5	17	9/16-18	106122102
		6	1/4	8S	16x1,5	10	12,5	20	17	9/16-18	106122104
		8-10	5/16-3/8	10S	18x1,5	11	13,5	21	19	11/16-16	106122106
		12	1/2	12S	20x1,5	13	14	22	22	13/16-16	106122108
	420	14-15-16	5/8	14S	22x1,5	15,5	19,5	25,5	27	1-14	106122109
	400	14-15-16	5/8	16S	24x1,5	15,5	20	25,5	27	1-14	106122111
		18-20	3/4	20S	30x2	17	18,5	29	32	1 3/16-12	106122113
		22-25	7/8-1	25S	36x2	17,5	20,5	32,5	41	1 7/16-12	106122115
	280	28-30-32	1 1/4	30S	42x2	17,5	23	36,5	46	1 11/16-12	106122117
		35-38	1 1/2	38S	52x2	17,5	24	40	55	2-12	106122119



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Adapter SAE J1453 / DIN 2353 Metrisches Mutterngewinde DKO-Kopf 24° ORFS-Anschluss

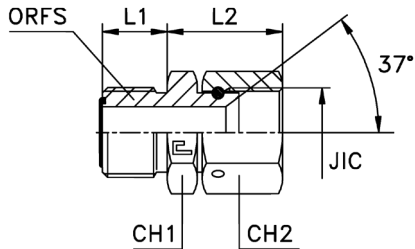
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	Ø Rohr 24°	m	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	315	6	1/4	6L	12x1,5	10	24,5	17	14	9/16-18	106123101
		6	1/4	8L	14x1,5	10	24,5	17	17	9/16-18	106123103
		8-10	5/16-3/8	10L	16x1,5	11	26,5	19	19	11/16-16	106123105
		12	1/2	12L	18x1,5	13	27	22	22	13/16-16	106123107
		14-15-16	5/8	15L	22x1,5	15,5	31	27	27	1-14	106123110
		18-20	3/4	18L	26x1,5	17	33,5	32	32	1 3/16-12	106123112
	160	22-25	7/8-1	22L	30x2	17,5	36	41	36	1 7/16-12	106123114
		28-30-32	1 1/4	28L	36x2	17,5	39	46	41	1 11/16-12	106123116
		35-38	1 1/2	35L	45x2	17,5	45	55	50	2-12	106123118
		35-38	1 1/2	42L	52x2	17,5	45	55	60	2-12	106123120
	630	6	1/4	6S	14x1,5	10	24,5	17	17	9/16-18	106123102
		6	1/4	8S	16x1,5	10	25	17	19	9/16-18	106123104
		8-10	5/16-3/8	10S	18x1,5	11	27	19	22	11/16-16	106123106
		12	1/2	12S	20x1,5	13	27,5	22	24	13/16-16	106123108
	420	14-15-16	5/8	14S	22x1,5	15,5	32,5	27	27	1-14	106123109
	400	14-15-16	5/8	16S	24x1,5	15,5	35	27	30	1-14	106123111
		18-20	3/4	20S	30x2	17	39	32	36	1 3/16-12	106123113
		22-25	7/8-1	25S	36x2	17,5	43	41	46	1 7/16-12	106123115
	280	28-30-32	1 1/4	30S	42x2	17,5	47,5	46	50	1 11/16-12	106123117
		35-38	1 1/2	38S	52x2	17,5	51	55	60	2-12	106123119



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Adapter SAE J1453 / SAE J514 JIC 37° Bördel-Anschluss ORFS-Anschluss

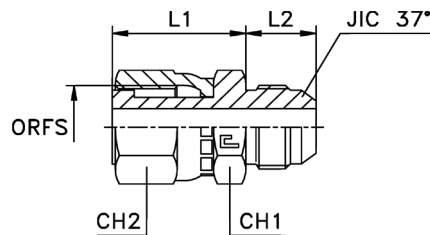
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	Ø Rohr 37°	Ø Rohr 37°	L1	L2	L3	CH1	ORFS	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	6	1/4	31,5	10	13,9	17	9/16-18	7/16-20	106124101
		8-10	5/16-3/8	10	3/8	34	11	14	19	11/16-16	9/16-18	106124102
	350	12	1/2	12	1/2	39	13	16,7	22	13/16-16	3/4-16	106124104
		14-15-16	5/8	14-15-16	5/8	46,5	15,5	19,3	27	1-14	7/8-14	106124105
		18-20	3/4	18-20	3/4	52	17	21,9	32	1 3/16-12	1 1/16-12	106124106
	290	22-25	7/8-1	25	1	55	17,5	23,1	41	1 7/16-12	1 5/16-12	106124107
	240	28-30-32	1 1/4	30-32	1 1/4	58,5	17,5	24,3	46	1 11/16-12	1 5/8-12	106124108
		35-38	1 1/2	38	1 1/2	63	17,5	27,5	55	2-12	1 7/8-12	106124109
	450	8-10	5/16-3/8	8	5/16	34	11	14	19	11/16-16	1/2-20	106124103



**Verschraubung
ORFS**

Einstellbarer Adapter SAE J1453 / SAE J514 JIC 37° Bördel-Anschluss
Einschraubgewinde: ORFS / Anschluss: JIC

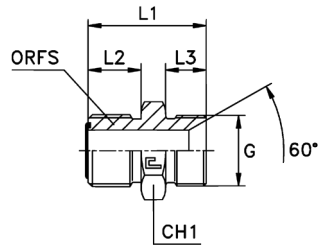
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	Ø Rohr 37°	Ø Rohr 37°	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	6	1/4	10	25	17	14	9/16-18	7/16-20	106125101
	350	8-10	5/16-3/8	10	3/8	11	29	19	19	11/16-16	9/16-18	106125103
		12	1/2	12	1/2	13	31,5	22	22	13/16-16	3/4-16	106125104
		14-15-16	5/8	14-15-16	5/8	15,5	37,5	27	27	1-14	7/8-14	106125105
		18-20	3/4	18-20	3/4	17	39	32	32	1 3/16-12	1 1/16-12	106125106
	290	22-25	7/8-1	25	1	17,5	44,5	41	41	1 7/16-12	1 5/16-12	106125107
	240	28-30-32	1 1/4	30-32	1 1/4	17,5	45,5	46	50	1 11/16-12	1 5/8-12	106125108
		35-38	1 1/2	38	1 1/2	17,5	55,5	55	60	2-12	1 7/8-12	106125109
450	8-10	5/16-3/8	8	5/16	11	28	19	17	11/16-16	1/2-20	106125102	



**Verschraubung
ORFS**

Einstellbarer Adapter SAE J1453 / SAE J514 JIC 37° Bördel-Anschluss ORFS-Anschluss
Einschraubgewinde: JIC / Anschluss: ORFS

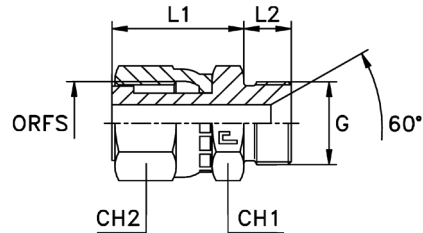
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	Ø Rohr 37°	Ø Rohr 37°	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	JIC 37°	Art.-Nr.
UNIVERSAL	450	6	1/4	6	1/4	23,5	13,9	17	19	9/16-18	7/16-20	106126101
	350	8-10	5/16-3/8	10	3/8	26,9	14	19	22	11/16-16	9/16-18	106126102
		12	1/2	12	1/2	30,3	16,7	22	24	13/16-16	3/4-16	106126104
		14-15-16	5/8	14-15-16	5/8	36,7	19,3	27	30	1-14	7/8-14	106126105
		18-20	3/4	18-20	3/4	40,6	21,9	32	36	1 3/16-12	1 1/16-12	106126106
	290	22-25	7/8-1	25	1	42,9	23,1	41	46	1 7/16-12	1 5/16-12	106126107
	240	28-30-32	1 1/4	30-32	1 1/4	45,2	24,3	46	50	1 11/16-12	1 5/8-12	106126108
		35-38	1 1/2	38	1 1/2	46,5	27,5	55	60	2-12	1 7/8-12	106126109
450	8-10	5/16-3/8	8	5/16	27	14	19	22	11/16-16	1/2-20	106126103	



**Verschraubung
ORFS**

Gerader Adapter SAE J1453 / BS 5200 JIC 37° Aussengewinde mit 60° Innenkonus ORFS-Anschluss

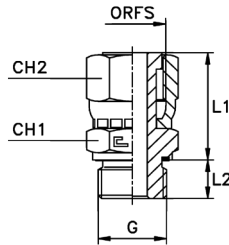
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	1/8	25,5	10	8	17	9/16-18	106127101
		8-10	5/16-3/8	1/4	31	11	11	19	11/16-16	106127104
		12	1/2	3/8	34,5	13	12	22	13/16-16	106127108
	350	14-15-16	5/8	1/2	41	15,5	14	27	1-14	106127112
	315	18-20	3/4	3/4	46	17	16	32	1 3/16-12	106127116
	250	22-25	7/8-1	1	51	17,5	19	41	1 7/16-12	106127119
	200	28-30-32	1 1/4	1 1/4	54	17,5	20	46	1 11/16-12	106127121
	160	35-38	1 1/2	1 1/2	58,5	17,5	23	55	2-12	106127122
	400	6	1/4	1/4	28,5	10	11	17	9/16-18	106127102
		6	1/4	3/8	29,5	10	12	17	9/16-18	106127103
		8-10	5/16-3/8	3/8	32	11	12	19	11/16-16	106127105
	350	8-10	5/16-3/8	1/2	34,5	11	14	22	11/16-16	106127106
	400	12	1/2	1/4	33,5	13	11	22	13/16-16	106127107
	350	12	1/2	1/2	36,5	13	14	22	13/16-16	106127109
	315	12	1/2	3/4	40,5	13	16	27	13/16-16	106127110
	400	14-15-16	5/8	3/8	39	15,5	12	27	1-14	106127111
	350	14-15-16	5/8	5/8	43	15,5	16	27	1-14	106127113
	315	14-15-16	5/8	3/4	43	15,5	16	27	1-14	106127114
	350	18-20	3/4	1/2	44	17	14	32	1 3/16-12	106127115
	250	18-20	3/4	1	49	17	19	36	1 3/16-12	106127117
315	22-25	7/8-1	3/4	48	17,5	16	41	1 7/16-12	106127118	
200	22-25	7/8-1	1 1/4	54	17,5	20	46	1 7/16-12	106127120	



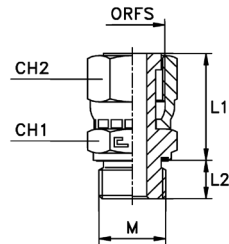
**Verschraubung
ORFS**

**Einstellbarer Adapter SAE J1453 / BS 5200 Zölliges Aussengewinde mit 60° Innenkonus
ORFS-Innenanschluss**

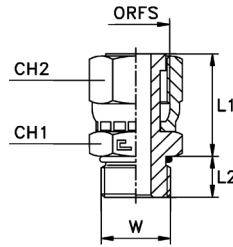
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	400	6	1/4	1/8	23,5	8	17	19	9/16-18	106128101
		8-10	5/16-3/8	1/4	27	11	19	22	11/16-16	106128104
		12	1/2	3/8	30,5	12	22	24	13/16-16	106128108
	350	14-15-16	5/8	1/2	36,5	14	27	30	1-14	106128112
	315	18-20	3/4	3/4	40,5	16	32	36	1 3/16-12	106128116
	250	22-25	7/8-1	1	43	19	41	46	1 7/16-12	106128119
	200	28-30-32	1 1/4	1 1/4	45	20	46	50	1 11/16-12	106128121
	160	35-38	1 1/2	1 1/2	46,5	23	55	60	2-12	106128122
	400	6	1/4	1/4	23,5	11	17	19	9/16-18	106128102
		6	1/4	3/8	23,5	12	17	19	9/16-18	106128103
		8-10	5/16-3/8	3/8	27	12	19	22	11/16-16	106128105
	350	8-10	5/16-3/8	1/2	27,5	14	22	22	11/16-16	106128106
	400	12	1/2	1/4	30,5	11	22	24	13/16-16	106128107
	350	12	1/2	1/2	30,5	14	22	24	13/16-16	106128109
	315	12	1/2	3/4	32,5	16	27	24	13/16-16	106128110
	400	14-15-16	5/8	3/8	36,5	12	27	30	1-14	106128111
	350	14-15-16	5/8	5/8	36,5	16	27	30	1-14	106128113
	315	14-15-16	5/8	3/4	36,5	16	27	30	1-14	106128114
	350	18-20	3/4	1/2	40,5	14	32	36	1 3/16-12	106128115
	250	18-20	3/4	1	40,5	19	36	36	1 3/16-12	106128117
315	22-25	7/8-1	3/4	43	16	41	46	1 7/16-12	106128118	
200	22-25	7/8-1	1 1/4	45	20	46	46	1 7/16-12	106128120	



Verschraubung ORFS		Gerader Einschraubadapter mit Profildichtung und Gekrimpter Überwurfmutter Zölliges Einschraubgewinde zylindrisch								
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	1/8	26,5	8	17	19	9/16-18	106129101
		8-10	5/16-3/8	1/4	28,5	12	19	22	11/16-16	106129103
		12	1/2	3/8	35,5	12	22	24	13/16-16	106129105
	420	14-15-16	5/8	1/2	38	14	27	30	1-14	106129107
		18-20	3/4	3/4	41,5	16	32	36	1 3/16-12	106129109
		22-25	7/8-1	1	49	18	41	46	1 7/16-12	106129110
	280	28-30-32	1 1/4	1 1/4	49	20	50	50	1 11/16-12	106129111
		35-38	1 1/2	1 1/2	49	22	55	60	2-12	106129112
	630	6	1/4	1/4	26,5	12	19	19	9/16-18	106129102
		8-10	5/16-3/8	3/8	32,5	12	22	22	11/16-16	106129104
		12	1/2	1/2	34	14	27	24	13/16-16	106129106
	420	18-20	3/4	1 1/4	48	20	50	36	1 3/16-12	106129108

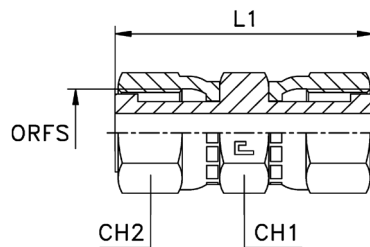


Verschraubung ORFS		Gerader Einschraubadapter mit Profildichtung und Gekrimpter Überwurfmutter Metrisches Einschraubgewinde zylindrisch								
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	12x1,5	26,5	12	17	19	9/16-18	106130102
		8-10	5/16-3/8	14x1,5	28,5	12	19	22	11/16-16	106130103
		12	1/2	18x1,5	35,5	12	24	24	13/16-16	106130106
	420	14-15-16	5/8	22x1,5	38	14	27	30	1-14	106130108
		18-20	3/4	27x2	41,5	16	32	36	1 3/16-12	106130110
		22-25	7/8-1	33x2	49	18	41	46	1 7/16-12	106130112
	280	28-30-32	1 1/4	42x2	49	20	50	50	1 11/16-12	106130113
		35-38	1 1/2	48x2	49	22	55	60	2-12	106130114
	350	6	1/4	10x1	26,5	8	17	19	9/16-18	106130101
	630	8-10	5/16-3/8	16x1,5	28,5	12	22	22	11/16-16	106130104
		12	1/2	16x1,5	31,5	12	22	24	13/16-16	106130105
	420	14-15-16	5/8	18x1,5	38	12	27	30	1-14	106130107
18-20		3/4	22x1,5	41,5	14	32	36	1 3/16-12	106130109	
22-25		7/8-1	27x2	49	16	41	46	1 7/16-12	106130111	



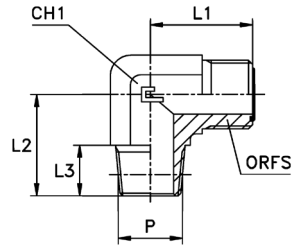
Verschraubung ORFS **Gerader Einschraubadapter mit O-Ring und Gekrimpter Überwurfmutter UNF/UN-2A Einschraubgewinde**

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	7/16-20	26,5	11	17	19	9/16-18	106131101
		8-10	5/16-3/8	9/16-18	28,5	12	19	22	11/16-16	106131103
		12	1/2	3/4-16	35,5	14	22	24	13/16-16	106131105
	420	14-15-16	5/8	7/8-14	38	16	27	30	1-14	106131108
		18-20	3/4	1 1/16-12	41,5	18,5	32	36	1 3/16-12	106131111
		22-25	7/8-1	1 5/16-12	49	18,5	41	46	1 7/16-12	106131113
	280	28-30-32	1 1/4	1 5/8-12	49	18,5	46	50	1 11/16-12	106131114
		35-38	1 1/2	1 7/8-12	49	18,5	55	60	2-12	106131115
	630	8-10	5/16-3/8	7/16-20	28,5	11	19	22	11/16-16	106131102
		8-10	5/16-3/8	3/4-16	32,5	14	22	22	11/16-16	106131104
		12	1/2	7/8-14	34	16	27	24	13/16-16	106131106
	420	14-15-16	5/8	3/4-16	38	14	27	30	1-14	106131107
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	39	18,5	32	30	1-14	106131109
		18-20	3/4	7/8-14	41,5	16	32	36	1 3/16-12	106131110
		18-20	3/4	1 5/16-12	48	18,5	41	36	1 3/16-12	106131112



Verschraubung ORFS **Gerader Verbindungsadapter mit Gekrimpter Überwurfmutter**

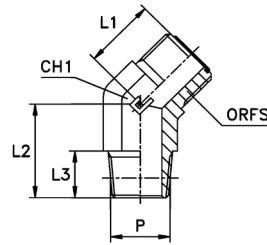
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	39,5	17	19	9/16-18	106132101
		8-10	5/16-3/8	45	19	22	11/16-16	106132102
		12	1/2	51,5	22	24	13/16-16	106132103
	420	14-15-16	5/8	61,5	27	30	1-14	106132104
		18-20	3/4	68	32	36	1 3/16-12	106132105
		22-25	7/8-1	71,5	41	46	1 7/16-12	106132106
	280	28-30-32	1 1/4	73,5	46	50	1 11/16-12	106132107
		35-38	1 1/2	75	55	60	2-12	106132108



**Verschraubung
ORFS**

Winkel-Einschraubadapter 90° NPT Einschraubgewinde ORFS-Anschluss

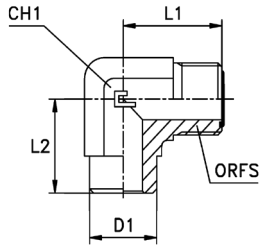
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	420	6	1/4	1/8	21,5	20	10	14	9/16-18	106133101
	630	8-10	5/16-3/8	1/4	25	31	14,5	19	11/16-16	106133104
		12	1/2	3/8	28	31	14,5	19	13/16-16	106133108
	420	14-15-16	5/8	1/2	33,5	37,5	19	27	1-14	106133112
		18-20	3/4	3/4	37,5	40	19	30	1 3/16-12	106133115
		22-25	7/8-1	1	41,5	50	24	36	1 7/16-12	106133118
	280	28-30-32	1 1/4	1 1/4	44,5	60	25	41	1 11/16-12	106133120
		35-38	1 1/2	1 1/2	49	67	26	48	2-12	106133122
	630	6	1/4	1/4	21,5	28	14,5	14	9/16-18	106133102
		6	1/4	3/8	23,5	31	14,5	19	9/16-18	106133103
		8-10	5/16-3/8	3/8	25	31	14,5	19	11/16-16	106133105
		8-10	5/16-3/8	1/2	28	37,5	19	22	11/16-16	106133106
		12	1/2	1/4	28	31	14,5	19	13/16-16	106133107
		12	1/2	1/2	30	37,5	19	22	13/16-16	106133109
	420	12	1/2	3/4	31,5	40	19	27	13/16-16	106133110
		14-15-16	5/8	3/8	33,5	33	14,5	27	1-14	106133111
		14-15-16	5/8	3/4	33,5	40	19	27	1-14	106133113
		18-20	3/4	1/2	37,5	40	19	30	1 3/16-12	106133114
		18-20	3/4	1	38	50	24	33	1 3/16-12	106133116
		22-25	7/8-1	3/4	41,5	45,5	19	36	1 7/16-12	106133117
280	28-30-32	1 1/4	1	44,5	51	24	41	1 11/16-12	106133119	
	35-38	1 1/2	1 1/4	49	66	25	48	2-12	106133121	



**Verschraubung
ORFS**

Winkel-Einschraubadapter 45° NPT Einschraubgewinde ORFS-Anschluss

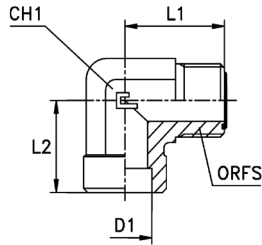
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	P	L1	L2	L3	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	420	6	1/4	1/8	16	16,5	10	14	9/16-18	106134101
	630	8-10	5/16-3/8	1/4	19	24	14,5	19	11/16-16	106134104
		12	1/2	3/8	20,5	24	14,5	19	13/16-16	106134108
	420	14-15-16	5/8	1/2	23,5	30,5	19	27	1-14	106134112
		18-20	3/4	3/4	26	30,5	19	30	1 3/16-12	106134115
		22-25	7/8-1	1	30	38	24	36	1 7/16-12	106134118
	280	28-30-32	1 1/4	1 1/4	32	42	25	41	1 11/16-12	106134120
		35-38	1 1/2	1 1/2	37	45	26	48	2-12	106134122
	630	6	1/4	1/4	16	22	14,5	14	9/16-18	106134102
		6	1/4	3/8	17,5	24	14,5	19	9/16-18	106134103
		8-10	5/16-3/8	3/8	19	24	14,5	19	11/16-16	106134105
		8-10	5/16-3/8	1/2	20	29,5	19	22	11/16-16	106134106
		12	1/2	1/4	20,5	24	14,5	19	13/16-16	106134107
		12	1/2	1/2	21	29,5	19	22	13/16-16	106134110
	420	12	1/2	3/4	21,5	30,5	19	27	13/16-16	106134109
		14-15-16	5/8	3/8	23,5	27	14,5	27	1-14	106134111
		14-15-16	5/8	3/4	23,5	30,5	19	27	1-14	106134113
		18-20	3/4	1/2	26	30,5	19	30	1 3/16-12	106134114
		18-20	3/4	1	29,5	38	24	33	1 3/16-12	106134116
		22-25	7/8-1	3/4	30	33	19	36	1 7/16-12	106134117
280	28-30-32	1 1/4	1	32	41	24	41	1 11/16-12	106134119	
	35-38	1 1/2	1 1/4	37	44	25	48	2-12	106134121	



**Verschraubung
ORFS**

Winkel-Anschweissadapter

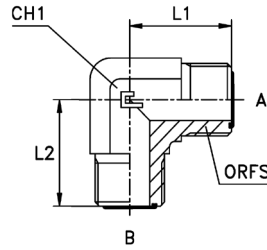
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	L1	L2	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	6	21,5	20	14	9/16-18	106135101
		8-10	5/16-3/8	10	25	25	19	11/16-16	106135103
		12	1/2	12	28	25	19	13/16-16	106135104
	420	14-15-16	5/8	16	33,5	33,5	27	1-14	106135107
		18-20	3/4	20	37,5	37,5	30	1 3/16-12	106135109
		22-25	7/8-1	25	41,5	42	36	1 7/16-12	106135111
	280	28-30-32	1 1/4	30	44,5	45	41	1 11/16-12	106135113
		35-38	1 1/2	38	49	49	48	2-12	106135116
	630	8-10	5/16-3/8	8	25	25	19	11/16-16	106135102
	420	14-15-16	5/8	14	33,5	33,5	27	1-14	106135105
		14-15-16	5/8	15	33,5	33,5	27	1-14	106135106
		18-20	3/4	18	37,5	37,5	30	1 3/16-12	106135108
		22-25	7/8-1	22	41,5	42	36	1 7/16-12	106135110
	280	28-30-32	1 1/4	28	44,5	45	41	1 11/16-12	106135112
		28-30-32	1 1/4	32	44,5	45	41	1 11/16-12	106135114
35-38		1 1/2	35	49	49	48	2-12	106135115	



**Verschraubung
ORFS**

Winkel-Einschweissadapter

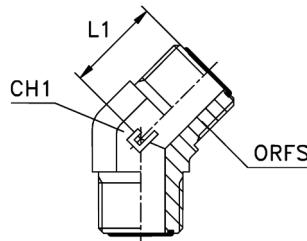
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	D1	L1	L2	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	6	21,5	20	14	9/16-18	106136101
		8-10	5/16-3/8	10	25	23	19	11/16-16	106136103
		12	1/2	12	28	25	19	13/16-16	106136104
	420	14-15-16	5/8	16	33,5	30	27	1-14	106136107
		18-20	3/4	20	37,5	32	30	1 3/16-12	106136109
		22-25	7/8-1	25	41,5	36	36	1 7/16-12	106136111
	280	28-30-32	1 1/4	30	44,5	42	41	1 11/16-12	106136113
		35-38	1 1/2	38	49	44	48	2-12	106136116
	630	8-10	5/16-3/8	8	25	23	19	11/16-16	106136102
	420	14-15-16	5/8	14	33,5	30	27	1-14	106136105
		14-15-16	5/8	15	33,5	30	27	1-14	106136106
		18-20	3/4	18	37,5	32	30	1 3/16-12	106136108
		22-25	7/8-1	22	41,5	36	36	1 7/16-12	106136110
	280	28-30-32	1 1/4	28	44,5	42	41	1 11/16-12	106136112
		28-30-32	1 1/4	32	44,5	42	41	1 11/16-12	106136114
35-38		1 1/2	35	49	44	48	2-12	106136115	



**Verschraubung
ORFS**

Winkeladapter 90°

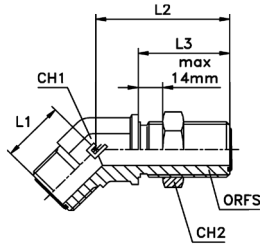
Baureihe	Bar	Ø Rohr AM	Ø Rohr BM	Ø Rohr AW	Ø Rohr BW	L1	L2	CH1	ORFS A	ORFS B	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	6	1/4	1/4	21,5	21,5	14	9/16-18	9/16-18	106137101
		8-10	8-10	5/16-3/8	5/16-3/8	25	25	19	11/16-16	11/16-16	106137103
		12	12	1/2	1/2	28	28	19	13/16-16	13/16-16	106137105
	420	14-15-16	14-15-16	5/8	5/8	33,5	33,5	27	1-14	1-14	106137107
		18-20	18-20	3/4	3/4	37,5	37,5	30	1 3/16-12	1 3/16-12	106137111
		22-25	22-25	7/8-1	7/8-1	41,5	41,5	36	1 7/16-12	1 7/16-12	106137113
	280	28-30-32	28-30-32	1 1/4	1 1/4	44,5	44,5	41	1 11/16-12	1 11/16-12	106137115
		35-38	35-38	1 1/2	1 1/2	49	49	48	2-12	2-12	106137116
	630	8-10	6	5/16-3/8	1/4	25	23,5	19	11/16-16	9/16-18	106137102
		12	8-10	1/2	3/8-5/16	28	25	19	13/16-16	11/16-16	106137104
	420	14-15-16	12	5/8	1/2	33,5	31,5	27	1-14	13/16-16	106137106
		18-20	8-10	3/4	5/16-3/8	37,5	32,5	30	1 3/16-12	11/16-16	106137108
		18-20	12	3/4	1/2	37,5	34,5	30	1 3/16-12	13/16-16	106137109
		18-20	14-15-16	3/4	5/8	37,5	36,5	30	1 3/16-12	1-14	106137110
	280	22-25	18-20	7/8-1	3/4	41,5	41	36	1 7/16-12	1 3/16-12	106137112
		28-30-32	22-25	1 1/4	7/8-1	44,5	44,5	41	1 11/16-12	1 7/16-12	106137114



**Verschraubung
ORFS**

Winkeladapter 45°

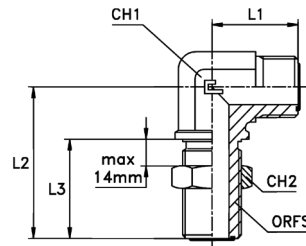
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	16	14	9/16-18	106138101
		8-10	5/16-3/8	19	19	11/16-16	106138102
		12	1/2	20,5	19	13/16-16	106138103
	420	14-15-16	5/8	23,5	27	1-14	106138104
		18-20	3/4	26	30	1 3/16-12	106138105
		22-25	7/8-1	30	36	1 7/16-12	106138106
	280	28-30-32	1 1/4	32	41	1 11/16-12	106138107
		35-38	1 1/2	37	48	2-12	106138108



Verschraubung
ORFS

Winkel-Schottadapter 45°

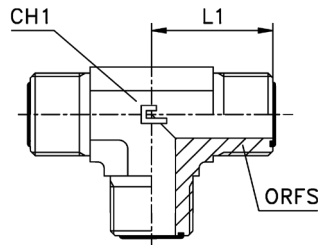
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	16	44	31,5	14	22	9/16-18	106139101
		8-10	5/16-3/8	19	48,5	34	19	27	11/16-16	106139102
		12	1/2	20,5	51	36,5	19	30	13/16-16	106139103
	420	14-15-16	5/8	23,5	56,5	40,5	27	36	1-14	106139104
		18-20	3/4	26	60,5	41,5	30	41	1 3/16-12	106139105
		22-25	7/8-1	30	65	42	36	46	1 7/16-12	106139106
	280	28-30-32	1 1/4	32	67	42	41	50	1 11/16-12	106139107
35-38		1 1/2	37	67	42	48	60	2-12	106139108	



Verschraubung
ORFS

Winkel-Schottadapter 90°

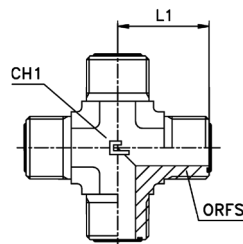
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	L3	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	21,5	47	31,5	14	22	9/16-18	106140101
		8-10	5/16-3/8	25	52	34	19	27	11/16-16	106140102
		12	1/2	28	55,5	36,5	19	30	13/16-16	106140103
	420	14-15-16	5/8	33,5	63	40,5	27	36	1-14	106140104
		18-20	3/4	37,5	67	41,5	30	41	1 3/16-12	106140105
		22-25	7/8-1	41,5	71	42	36	46	1 7/16-12	106140106
	280	28-30-32	1 1/4	44,5	75,5	42	41	50	1 11/16-12	106140107
35-38		1 1/2	49	79,5	42	48	60	2-12	106140108	



**Verschraubung
ORFS**

T-Adapter

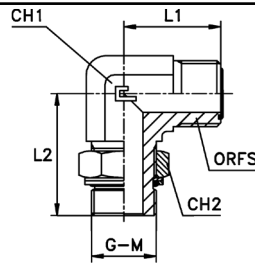
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	21,5	14	9/16-18	106141101
		8-10	5/16-3/8	25	19	11/16-16	106141102
		12	1/2	28	19	13/16-16	106141103
	420	14-15-16	5/8	33,5	27	1-14	106141104
		18-20	3/4	37,5	30	1 3/16-12	106141105
		22-25	7/8-1	41,5	36	1 7/16-12	106141106
	280	28-30-32	1 1/4	44,5	41	1 11/16-12	106141107
		35-38	1 1/2	49	48	2-12	106141108



**Verschraubung
ORFS**

Kreuzadapter

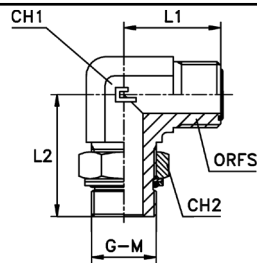
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	21,5	14	9/16-18	106142101
		8-10	5/16-3/8	25	19	11/16-16	106142102
		12	1/2	28	19	13/16-16	106142103
	420	14-15-16	5/8	33,5	27	1-14	106142104
		18-20	3/4	37,5	30	1 3/16-12	106142105
		22-25	7/8-1	41,5	36	1 7/16-12	106142106
	280	28-30-32	1 1/4	44,5	41	1 11/16-12	106142107
		35-38	1 1/2	49	48	2-12	106142108



**Verschraubung
ORFS**

**Einstellbarer Winkeladapter mit Kontermutter O-Ring und Kammerring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch ORFS-Anschluss**

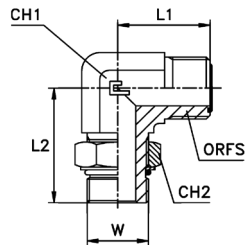
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	21,5	30	14	14	9/16-18	106143101
	315	8-10	5/16-3/8	1/4	25	37	19	19	11/16-16	106143104
	250	12	1/2	3/8	28	38	19	22	13/16-16	106143108
		14-15-16	5/8	1/2	33,5	48	27	27	1-14	106143113
	200	18-20	3/4	3/4	37,5	51,5	30	36	1 3/16-12	106143118
		22-25	7/8-1	1	41,5	58,5	36	41	1 7/16-12	106143122
	160	28-30-32	1 1/4	1 1/4	44,5	60,5	41	50	1 11/16-12	106143125
		35-38	1 1/2	1 1/2	49	64	48	55	2-12	106143127
	315	6	1/4	1/4	21,5	35	14	19	9/16-18	106143102
	250	6	1/4	3/8	23,5	38	19	22	9/16-18	106143103
		8-10	5/16-3/8	3/8	25	38	19	22	11/16-16	106143105
	315	8-10	5/16-3/8	1/2	28	48	22	27	11/16-16	106143106
		12	1/2	1/4	28	37	19	19	13/16-16	106143107
	250	12	1/2	1/2	30	48	22	27	13/16-16	106143109
		12	1/2	3/4	31,5	51,5	27	36	13/16-16	106143110
	315	14-15-16	5/8	1/4	33,5	42,5	27	19	1-14	106143111
	250	14-15-16	5/8	3/8	33,5	42,5	27	22	1-14	106143112
		14-15-16	5/8	3/4	33,5	51,5	27	36	1-14	106143114
	200	14-15-16	5/8	1	37	58,5	33	41	1-14	106143115
	315	18-20	3/4	1/4	37,5	43,5	30	19	1 3/16-12	106143116
	250	18-20	3/4	1/2	37,5	49	30	27	1 3/16-12	106143117
	200	18-20	3/4	1	38	58,5	33	41	1 3/16-12	106143119
	315	22-25	7/8-1	1/4	41,5	52	36	19	1 7/16-12	106143120
	250	22-25	7/8-1	3/4	41,5	57,5	36	36	1 7/16-12	106143121
200	22-25	7/8-1	1 1/4	44,5	60,5	41	50	1 7/16-12	106143123	
	28-30-32	1 1/4	1	44,5	60,5	41	41	1 11/16-12	106143124	
160	28-30-32	1 1/4	1 1/2	48,5	64	48	55	1 11/16-12	106143126	



**Verschraubung
ORFS**

**Einstellbarer Winkeladapter mit Kontermutter O-Ring und Kammerring Metrisches
Einschraubgewinde zylindrisch ORFS-Anschluss**

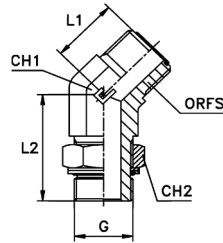
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	M	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	315	6	1/4	12x1,5	21,5	33	14	17	9/16-18	106144102
		8-10	5/16-3/8	14x1,5	25	35,5	19	19	11/16-16	106144103
		12	1/2	18x1,5	28	41	19	24	13/16-16	106144106
	250	14-15-16	5/8	22x1,5	33,5	49	27	27	1-14	106144109
		18-20	3/4	27x2	37,5	55,5	30	32	1 3/16-12	106144112
	160	22-25	7/8-1	33x2	41,5	59,5	36	41	1 7/16-12	106144115
		28-30-32	1 1/4	42x2	44,5	63	41	50	1 11/16-12	106144117
		35-38	1 1/2	48x2	49	68,5	48	55	2-12	106144119
	315	6	1/4	10x1	21,5	30	14	14	9/16-18	106144101
		8-10	5/16-3/8	16x1,5	25	37,5	19	22	11/16-16	106144104
		12	1/2	16x1,5	28	37,5	19	22	13/16-16	106144105
	250	12	1/2	22x1,5	31,5	49	27	27	13/16-16	106144107
	315	14-15-16	5/8	18x1,5	33,5	47,5	27	24	1-14	106144108
	250	14-15-16	5/8	27x2	33,5	55,5	27	32	1-14	106144110
		18-20	3/4	22x1,5	37,5	49,5	30	27	1 3/16-12	106144111
	160	18-20	3/4	33x2	38	59,5	33	41	1 3/16-12	106144113
250	22-25	7/8-1	27x2	41,5	59,5	36	32	1 7/16-12	106144114	
160	22-25	7/8-1	42x2	44,5	63	41	50	1 7/16-12	106144116	
	28-30-32	1 1/4	48x2	48,5	68,5	48	55	1 11/16-12	106144118	



**Verschraubung
ORFS**

**Einstellbarer Winkeladapter mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde ORFS-Anschluss**

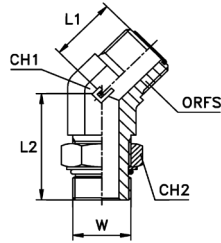
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	420	6	1/4	7/16-20	21,5	32,5	14	14	9/16-18	106145101
		8-10	5/16-3/8	9/16-18	25	37	19	17	11/16-16	106145105
		12	1/2	3/4-16	28	40,5	19	22	13/16-16	106145110
		14-15-16	5/8	7/8-14	33,5	50	27	27	1-14	106145114
		18-20	3/4	1 1/16-12	37,5	55	30	32	1 3/16-12	106145118
	380	22-25	7/8-1	1 5/16-12	41,5	59,5	36	41	1 7/16-12	106145121
	280	28-30-32	1 1/4	1 5/8-12	44,5	62	41	50	1 11/16-12	106145124
		35-38	1 1/2	1 7/8-12	49	66	48	55	2-12	106145127
	420	6	1/4	9/16-18	21,5	34,5	14	17	9/16-18	106145102
		6	1/4	3/4-16	23,5	40,5	19	22	9/16-18	106145103
		8-10	5/16-3/8	7/16-20	25	35	19	14	11/16-16	106145104
		8-10	5/16-3/8	3/4-16	25	40,5	19	22	11/16-16	106145106
		8-10	5/16-3/8	7/8-14	28	50	22	27	11/16-16	106145107
		8-10	5/16-3/8	1 1/16-12	29,5	55	27	32	11/16-16	106145108
		12	1/2	9/16-18	28	37	19	17	13/16-16	106145109
		12	1/2	7/8-14	30	50	22	27	13/16-16	106145111
		12	1/2	1 1/16-12	31,5	55	27	32	13/16-16	106145112
		14-15-16	5/8	3/4-16	33,5	46	27	22	1-14	106145113
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	33,5	55	27	32	1-14	106145115
		18-20	3/4	3/4-16	37,5	47	30	22	1 3/16-12	106145116
		18-20	3/4	7/8-14	37,5	51	30	27	1 3/16-12	106145117
		380	18-20	3/4	1 5/16-12	38	59,5	33	41	1 3/16-12
	420	22-25	7/8-1	1 1/16-12	41,5	59	36	32	1 7/16-12	106145120
	280	22-25	7/8-1	1 5/8-12	44,5	62	41	50	1 7/16-12	106145122
		28-30-32	1 1/4	1 5/16-12	44,5	62	41	41	1 11/16-12	106145123
		28-30-32	1 1/4	1 7/8-12	48,5	66	48	55	1 11/16-12	106145125
		35-38	1 1/2	1 5/8-12	49	66	48	50	2-12	106145126



**Verschraubung
ORFS**

**45° Einstellbarer Winkeladapter mit Kontermutter O-Ring und Kammerring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch ORFS-Anschluss**

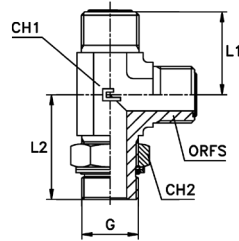
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	16	27,5	14	14	9/16-18	106146101
	315	8-10	5/16-3/8	1/4	19	32,5	19	19	11/16-16	106146104
	250	12	1/2	3/8	20,5	33,5	19	22	13/16-16	106146108
		14-15-16	5/8	1/2	23,5	43	27	27	1-14	106146113
	200	18-20	3/4	3/4	26	46,5	30	36	1 3/16-12	106146118
		22-25	7/8-1	1	30	51	36	41	1 7/16-12	106146122
	160	28-30-32	1 1/4	1 1/4	32	52,5	41	50	1 11/16-12	106146125
		35-38	1 1/2	1 1/2	37	52,5	48	55	2-12	106146127
	315	6	1/4	1/4	16	31,5	14	19	9/16-18	106146102
	250	6	1/4	3/8	17,5	33,5	19	22	9/16-18	106146103
		8-10	5/16-3/8	3/8	19	33,5	19	22	11/16-16	106146105
	315	8-10	5/16-3/8	1/2	20	43	22	27	11/16-16	106146106
		12	1/2	1/4	20,5	32,5	19	19	13/16-16	106146107
	250	12	1/2	1/2	21	43	22	27	13/16-16	106146109
		12	1/2	3/4	21,5	46,5	27	36	13/16-16	106146110
	315	14-15-16	5/8	1/4	23,5	36	27	19	1-14	106146111
	250	14-15-16	5/8	3/8	23,5	37	27	22	1-14	106146112
		14-15-16	5/8	3/4	23,5	46,5	27	36	1-14	106146114
	200	14-15-16	5/8	1	28,5	51	33	41	1-14	106146115
	315	18-20	3/4	1/4	26	40,5	30	19	1 3/16-12	106146116
	250	18-20	3/4	1/2	26	44,5	30	27	1 3/16-12	106146117
	200	18-20	3/4	1	29,5	51	33	41	1 3/16-12	106146119
	315	22-25	7/8-1	1/4	30	41	36	19	1 7/16-12	106146120
250	22-25	7/8-1	3/4	30	47	36	36	1 7/16-12	106146121	
200	22-25	7/8-1	1 1/4	32	52,5	41	50	1 7/16-12	106146123	
	28-30-32	1 1/4	1	32	52,5	41	41	1 11/16-12	106146124	
160	28-30-32	1 1/4	1 1/2	35,5	52,5	48	55	1 11/16-12	106146126	



**Verschraubung
ORFS**

**45° Einstellbarer Winkeladapter mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde ORFS-Anschluss**

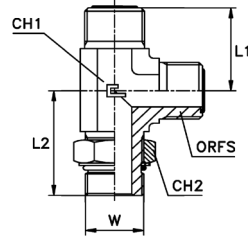
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.	
UNIVERSAL	420	6	1/4	7/16-20	16	30	14	14	9/16-18	106147101	
		8-10	5/16-3/8	9/16-18	19	33	19	17	11/16-16	106147105	
		12	1/2	3/4-16	20,5	36,5	19	22	13/16-16	106147110	
		14-15-16	5/8	7/8-14	23,5	45	27	27	1-14	106147114	
		18-20	3/4	1 1/16-12	26	50	30	32	1 3/16-12	106147118	
	380	22-25	7/8-1	1 5/16-12	30	52,5	36	41	1 7/16-12	106147121	
	280	28-30-32	1 1/4	1 5/8-12	32	53,5	41	50	1 11/16-12	106147124	
		35-38	1 1/2	1 7/8-12	37	53,5	48	55	2-12	106147127	
	420	6	1/4	9/16-18	16	33	14	17	9/16-18	106147102	
		6	1/4	3/4-16	17,5	36,5	19	22	9/16-18	106147103	
		8-10	5/16-3/8	7/16-20	19	31	19	14	11/16-16	106147104	
		8-10	5/16-3/8	3/4-16	19	36,5	19	22	11/16-16	106147106	
		8-10	5/16-3/8	7/8-14	20	45	22	27	11/16-16	106147107	
		8-10	5/16-3/8	1 1/16-12	19,5	50	27	32	11/16-16	106147108	
		12	1/2	9/16-18	20,5	32,5	19	17	13/16-16	106147109	
		12	1/2	7/8-14	21	45	22	27	13/16-16	106147111	
		12	1/2	1 1/16-12	21,5	50	27	32	13/16-16	106147112	
		14-15-16	5/8	3/4-16	23,5	40,5	27	22	1-14	106147113	
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	23,5	50	27	32	1-14	106147115	
		18-20	3/4	3/4-16	26	40,5	30	22	1 3/16-12	106147116	
		18-20	3/4	7/8-14	26	46	30	27	1 3/16-12	106147117	
		380	18-20	3/4	1 5/16-12	29,5	52,5	33	41	1 3/16-12	106147119
		420	22-25	7/8-1	1 1/16-12	30	51,5	36	32	1 7/16-12	106147120
	280	22-25	7/8-1	1 5/8-12	32	53,5	41	50	1 7/16-12	106147122	
		28-30-32	1 1/4	1 5/16-12	32	53,5	41	41	1 11/16-12	106147123	
		28-30-32	1 1/4	1 7/8-12	35,5	53,5	48	55	1 11/16-12	106147125	
		35-38	1 1/2	1 5/8-12	37	53,5	48	50	2-12	106147126	



**Verschraubung
ORFS**

**Einstellbarer L-Adapter mit Kontermutter O-Ring und Kammerring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch ORFS-Anschluss**

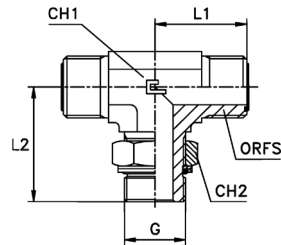
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	21,5	30	14	14	9/16-18	106161101
	315	8-10	5/16-3/8	1/4	25	37	19	19	11/16-16	106161104
	250	12	1/2	3/8	28	38	19	22	13/16-16	106161108
		14-15-16	5/8	1/2	33,5	48	27	27	1-14	106161113
		18-20	3/4	3/4	37,5	51,5	30	36	1 3/16-12	106161118
	200	22-25	7/8-1	1	41,5	58,5	33	41	1 7/16-12	106161122
		28-30-32	1 1/4	1 1/4	44,5	60,5	41	50	1 11/16-12	106161125
	160	35-38	1 1/2	1 1/2	49	64	48	55	2-12	106161127
	315	6	1/4	1/4	21,5	35	14	19	9/16-18	106161102
	250	6	1/4	3/8	23,5	38	19	22	9/16-18	106161103
		8-10	5/16-3/8	3/8	25	38	19	22	11/16-16	106161105
		8-10	5/16-3/8	1/2	28	48	22	27	11/16-16	106161106
	315	12	1/2	1/4	28	37	19	19	13/16-16	106161107
	250	12	1/2	1/2	30	48	22	27	13/16-16	106161109
		12	1/2	3/4	31,5	51,5	27	36	13/16-16	106161110
	315	14-15-16	5/8	1/4	33,5	42,5	27	19	1-14	106161111
	250	14-15-16	5/8	3/8	33,5	42,5	27	22	1-14	106161112
		14-15-16	5/8	3/4	33,5	51,5	27	36	1-14	106161114
	200	14-15-16	5/8	1	37	58,5	33	41	1-14	106161115
	315	18-20	3/4	1/4	37,5	43,5	30	19	1 3/16-12	106161116
	250	18-20	3/4	1/2	37,5	49	30	27	1 3/16-12	106161117
	200	18-20	3/4	1	38	58,5	33	41	1 3/16-12	106161119
	315	22-25	7/8-1	1/4	41,5	52	36	19	1 7/16-12	106161120
250	22-25	7/8-1	3/4	41,5	57,5	36	36	1 7/16-12	106161121	
200	22-25	7/8-1	1 1/4	44,5	60,5	41	50	1 7/16-12	106161123	
	28-30-32	1 1/4	1	44,5	60,5	41	41	1 11/16-12	106161124	
160	28-30-32	1 1/4	1 1/2	48,5	64	48	55	1 11/16-12	106161126	



**Verschraubung
ORFS**

**Einstellbarer L-Adapter mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A Einschraubgewinde
ORFS-Anschluss**

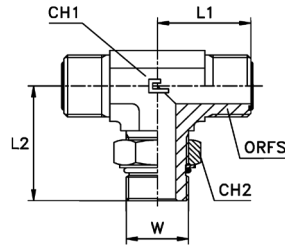
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	420	6	1/4	7/16-20	21,5	32,5	14	14	9/16-18	106149101
		8-10	5/16-3/8	9/16-18	25	37	19	17	11/16-16	106149105
		12	1/2	3/4-16	28	40,5	19	22	13/16-16	106149110
		14-15-16	5/8	7/8-14	33,5	50	27	27	1-14	106149114
		18-20	3/4	11/16-12	37,5	55	30	32	1 3/16-12	106149118
	380	22-25	7/8-1	15/16-12	41,5	59,5	36	41	1 7/16-12	106149121
	280	28-30-32	1 1/4	1 5/8-12	44,5	62	41	50	1 11/16-12	106149124
		35-38	1 1/2	1 7/8-12	49	66	48	55	2-12	106149127
	420	6	1/4	9/16-18	21,5	34,5	14	17	9/16-18	106149102
		6	1/4	3/4-16	23,5	40,5	19	22	9/16-18	106149103
		8-10	5/16-3/8	7/16-20	25	35	19	14	11/16-16	106149104
		8-10	5/16-3/8	3/4-16	25	40,5	19	22	11/16-16	106149106
		8-10	5/16-3/8	7/8-14	28	50	22	27	11/16-16	106149107
		8-10	5/16-3/8	1 1/16-12	29,5	55	27	32	11/16-16	106149108
		12	1/2	9/16-18	28	37	19	17	13/16-16	106149109
		12	1/2	7/8-14	30	50	22	27	13/16-16	106149111
		12	1/2	1 1/16-12	31,5	55	27	32	13/16-16	106149112
		14-15-16	5/8	3/4-16	33,5	46	27	22	1-14	106149113
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	33,5	55	27	32	1-14	106149115
		18-20	3/4	3/4-16	37,5	47	30	22	1 3/16-12	106149116
		18-20	3/4	7/8-14	37,5	51	30	27	1 3/16-12	106149117
		380	18-20	3/4	1 5/16-12	38	59,5	33	41	1 3/16-12
	420	22-25	7/8-1	1 1/16-12	41,5	59	36	32	1 7/16-12	106149120
	380	22-25	7/8-1	1 5/8-12	44,5	62	41	50	1 7/16-12	106149122
		28-30-32	1 1/4	1 5/16-12	44,5	62	41	41	1 11/16-12	106149123
		28-30-32	1 1/4	1 7/8-12	48,5	66	48	55	1 11/16-12	106149125
		35-38	1 1/2	1 5/8-12	49	66	48	50	2-12	106149126



**Verschraubung
ORFS**

**Einstellbarer T-Adapter mit Kontermutter O-Ring und Kammerring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch ORFS-Anschluss**

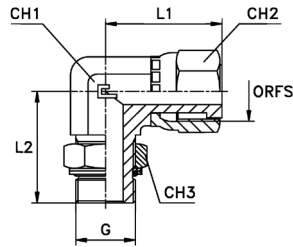
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	21,5	30	14	14	9/16-18	106150101
	315	8-10	5/16-3/8	1/4	25	37	19	19	11/16-16	106150104
	250	12	1/2	3/8	28	38	19	22	13/16-16	106150108
		14-15-16	5/8	1/2	33,5	48	27	27	1-14	106150113
		18-20	3/4	3/4	37,5	51,5	30	36	1 3/16-12	106150118
	200	22-25	7/8-1	1	41,5	58,5	36	41	1 7/16-12	106150122
		28-30-32	1 1/4	1 1/4	44,5	60,5	41	50	1 11/16-12	106150125
	160	35-38	1 1/2	1 1/2	49	64	48	55	2-12	106150127
	315	6	1/4	1/4	21,5	35	14	19	9/16-18	106150102
	250	6	1/4	3/8	23,5	38	19	22	9/16-18	106150103
		8-10	5/16-3/8	3/8	25	38	19	22	11/16-16	106150105
		8-10	5/16-3/8	1/2	28	48	22	27	11/16-16	106150106
	315	12	1/2	1/4	28	37	19	19	13/16-16	106150107
	250	12	1/2	1/2	30	48	22	27	13/16-16	106150109
		12	1/2	3/4	31,5	51,5	27	36	13/16-16	106150110
	315	14-15-16	5/8	1/4	33,5	42,5	27	19	1-14	106150111
	250	14-15-16	5/8	3/8	33,5	42,5	27	22	1-14	106150112
		14-15-16	5/8	3/4	33,5	51,5	27	36	1-14	106150114
	200	14-15-16	5/8	1	37	58,5	33	41	1-14	106150115
	315	18-20	3/4	1/4	37,5	43,5	30	19	1 3/16-12	106150116
	250	18-20	3/4	1/2	37,5	49	30	27	1 3/16-12	106150117
	200	18-20	3/4	1	38	58,5	33	41	1 3/16-12	106150119
	315	22-25	7/8-1	1/4	41,5	52	36	19	1 7/16-12	106150120
250	22-25	7/8-1	3/4	41,5	57,5	36	36	1 7/16-12	106150121	
200	22-25	7/8-1	1 1/4	44,5	60,5	41	50	1 7/16-12	106150123	
	28-30-32	1 1/4	1	44,5	60,5	41	41	1 11/16-12	106150124	
160	28-30-32	1 1/4	1 1/2	48,5	64	48	55	1 11/16-12	106150126	



**Verschraubung
ORFS**

**Einstellbarer T-Adapter mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A Einschraubgewinde
ORFS-Anschluss**

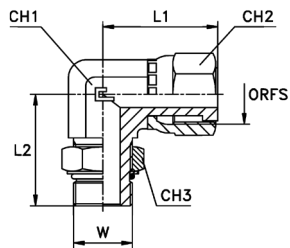
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	420	6	1/4	7/16-20	21,5	32,5	14	14	9/16-18	106151101
		8-10	5/16-3/8	9/16-18	25	37	19	17	11/16-16	106151105
		12	1/2	3/4-16	28	40,5	19	22	13/16-16	106151110
		14-15-16	5/8	7/8-14	33,5	50	27	27	1-14	106151114
		18-20	3/4	1 1/16-12	37,5	55	30	32	1 3/16-12	106151118
	380	22-25	7/8-1	1 5/16-12	41,5	59,5	36	41	1 7/16-12	106151121
	280	28-30-32	1 1/4	1 5/8-12	44,5	62	41	50	1 11/16-12	106151124
		35-38	1 1/2	1 7/8-12	49	66	48	55	2-12	106151127
	420	6	1/4	9/16-18	21,5	34,5	14	17	9/16-18	106151102
		6	1/4	3/4-16	23,5	40,5	19	22	9/16-18	106151103
		8-10	5/16-3/8	7/16-20	25	35	19	14	11/16-16	106151104
		8-10	5/16-3/8	3/4-16	25	40,5	19	22	11/16-16	106151106
		8-10	5/16-3/8	7/8-14	28	50	22	27	11/16-16	106151107
		8-10	5/16-3/8	1 1/16-12	29,5	55	27	32	11/16-16	106151108
		12	1/2	9/16-18	28	37	19	17	13/16-16	106151109
		12	1/2	7/8-14	30	50	22	27	13/16-16	106151111
		12	1/2	1 1/16-12	31,5	55	27	32	13/16-16	106151112
		14-15-16	5/8	3/4-16	33,5	46	27	22	1-14	106151113
		14-15-16	5/8	1 1/16-12	33,5	55	27	32	1-14	106151115
		18-20	3/4	3/4-16	37,5	47	30	22	1 3/16-12	106151116
		18-20	3/4	7/8-14	37,5	51	30	27	1 3/16-12	106151117
		380	18-20	3/4	1 5/16-12	38	59,5	33	41	1 3/16-12
	420	22-25	7/8-1	1 1/16-12	41,5	59	36	32	1 7/16-12	106151120
	280	22-25	7/8-1	1 5/8-12	44,5	62	41	50	1 7/16-12	106151122
		28-30-32	1 1/4	1 5/16-12	44,5	62	41	41	1 11/16-12	106151123
		28-30-32	1 1/4	1 7/8-12	48,5	66	48	55	1 11/16-12	106151125
		35-38	1 1/2	1 5/8-12	49	66	48	50	2-12	106151126



**Verschraubung
ORFS**

**Einstellbarer Winkeladapter mit Kontermutter O-Ring und Kammerring Zölliges
Einschraubgewinde zylindrisch**

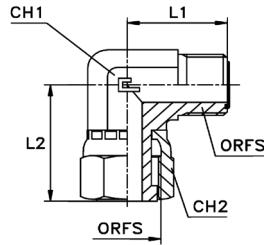
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	G	L1	L2	CH1	CH2	CH3	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	350	6	1/4	1/8	26,5	30	14	19	14	9/16-18	106152101
	315	8-10	5/16-3/8	1/4	29	37	19	22	19	11/16-16	106152102
	250	12	1/2	3/8	38	38	19	24	22	13/16-16	106152103
		14-15-16	5/8	1/2	41	48	27	30	27	1-14	106152104
	200	18-20	3/4	3/4	46,5	51,5	30	36	36	1 3/16-12	106152105
		22-25	7/8-1	1	53,5	58,5	36	46	41	1 7/16-12	106152106
	160	28-30-32	1 1/4	1 1/4	58	60,5	41	50	50	1 11/16-12	106152107
	35-38	1 1/2	1 1/2	61	64	48	60	55	2-12	106152108	



**Verschraubung
ORFS**

**Einstellbarer Winkeladapter mit Kontermutter und O-Ring UNF/UN-2A
Einschraubgewinde**

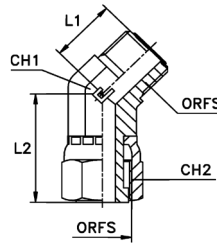
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	W	L1	L2	CH1	CH2	CH3	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	420	6	1/4	7/16-20	26,5	32,5	14	19	14	9/16-18	106153101
		8-10	5/16-3/8	9/16-18	29	37	19	22	17	11/16-16	106153102
		12	1/2	3/4-16	38	40,5	19	24	22	13/16-16	106153103
		14-15-16	5/8	7/8-14	41	50	27	30	27	1-14	106153104
		18-20	3/4	1 1/16-12	46,5	55	30	36	32	1 3/16-12	106153105
	380	22-25	7/8-1	1 5/16-12	53,5	59,5	36	46	41	1 7/16-12	106153106
	280	28-30-32	1 1/4	1 5/8-12	58	62	41	50	50	1 11/16-12	106153107
35-38		1 1/2	1 7/8-12	61	66	48	60	55	2-12	106153108	



**Verschraubung
ORFS**

Einstellbarer Winkeladapter 90° ORFS-Anschluss

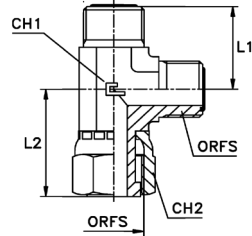
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	21,5	26,5	14	19	9/16-18	106154101
		8-10	5/16-3/8	25	29	19	22	11/16-16	106154102
		12	1/2	28	38	19	24	13/16-16	106154103
	420	14-15-16	5/8	33,5	41	27	30	1-14	106154104
		18-20	3/4	37,5	46,5	30	36	1 3/16-12	106154105
		22-25	7/8-1	41,5	53,5	36	46	1 7/16-12	106154106
	280	28-30-32	1 1/4	44,5	58	41	50	1 11/16-12	106154107
35-38		1 1/2	49	61	48	60	2-12	106154108	



**Verschraubung
ORFS**

Einstellbarer Winkeladapter 45° ORFS-Anschluss

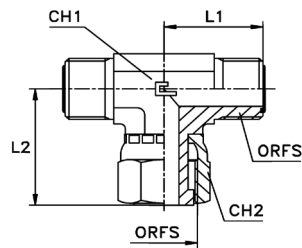
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	16	25	14	19	9/16-18	106155101
		8-10	5/16-3/8	19	28	19	22	11/16-16	106155102
		12	1/2	20,5	33,5	19	24	13/16-16	106155103
	420	14-15-16	5/8	23,5	39	27	30	1-14	106155104
		18-20	3/4	26	44	30	36	1 3/16-12	106155105
		22-25	7/8-1	30	47,5	36	46	1 7/16-12	106155106
	280	28-30-32	1 1/4	32	50	41	50	1 11/16-12	106155107
35-38		1 1/2	37	52	48	60	2-12	106155108	



**Verschraubung
ORFS**

Einstellbarer L-Adapter ORFS-Anschluss

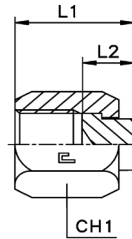
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	21,5	26,5	14	19	9/16-18	106156101
		8-10	5/16-3/8	25	29	19	22	11/16-16	106156102
		12	1/2	28	38	19	24	13/16-16	106156103
	420	14-15-16	5/8	33,5	41	27	30	1-14	106156104
		18-20	3/4	37,5	46,5	30	36	1 3/16-12	106156105
		22-25	7/8-1	41,5	53,5	36	46	1 7/16-12	106156106
	280	28-30-32	1 1/4	44,5	58	41	50	1 11/16-12	106156107
35-38		1 1/2	49	61	48	60	2-12	106156108	



**Verschraubung
ORFS**

Einstellbarer T-Adapter ORFS-Anschluss

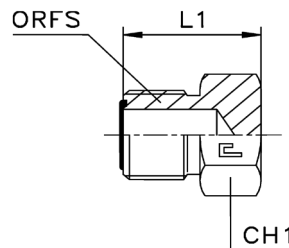
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	CH1	CH2	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	21,5	26,5	14	19	9/16-18	106157101
		8-10	5/16-3/8	25	29	19	22	11/16-16	106157102
		12	1/2	28	38	19	24	13/16-16	106157103
	420	14-15-16	5/8	33,5	41	27	30	1-14	106157104
		18-20	3/4	37,5	46,5	30	36	1 3/16-12	106157105
		22-25	7/8-1	41,5	53,5	36	46	1 7/16-12	106157106
	280	28-30-32	1 1/4	44,5	58	41	50	1 11/16-12	106157107
35-38		1 1/2	49	61	48	60	2-12	106157108	



**Verschraubung
ORFS**

Verschlusschraube UNF/UN-2B Innengewinde

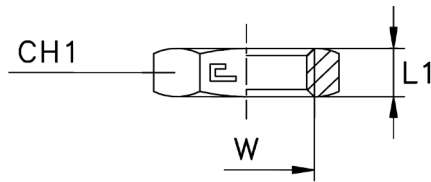
Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	L2	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	16,5	8,5	17	9/16-18	106158101
		8-10	5/16-3/8	18	9,5	22	11/16-16	106158102
		12	1/2	22	12	24	13/16-16	106158103
	420	14-15-16	5/8	24,5	12	30	1-14	106158104
		18-20	3/4	27	13,5	36	1 3/16-12	106158105
		22-25	7/8-1	28,5	15	41	1 7/16-12	106158106
	280	28-30-32	1 1/4	28,5	15	50	1 11/16-12	106158107
		35-38	1 1/2	28,5	15	60	2-12	106158108



**Verschraubung
ORFS**

Rohrverschluss UNF/UN-2A Aussengewinde

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	16,5	17	9/16-18	106159101
		8-10	5/16-3/8	19	19	11/16-16	106159102
		12	1/2	22	22	13/16-16	106159103
	420	14-15-16	5/8	26	27	1-14	106159104
		18-20	3/4	27,5	32	1 3/16-12	106159105
		22-25	7/8-1	28	41	1 7/16-12	106159106
	280	28-30-32	1 1/4	28	46	1 11/16-12	106159107
		35-38	1 1/2	28	55	2-12	106159108



**Verschraubung
ORFS**

Kontermutter UNF/UN-2B Gewinde

Baureihe	Bar	Ø Rohr M	Ø Rohr W	L1	CH1	ORFS	Art.-Nr.
UNIVERSAL	630	6	1/4	7	22	9/16-18	106160101
		10	3/8	8	27	11/16-16	106160102
		12	1/2	9	30	13/16-16	106160103
	420	16	5/8	10,5	36	1-14	106160104
		20	3/4	10,5	41	1 3/16-12	106160105
		25	1	10,5	46	1 7/16-12	106160106
	280	30	1 1/4	10,5	50	1 11/16-12	106160107
		38	1 1/2	10,5	60	2-12	106160108

