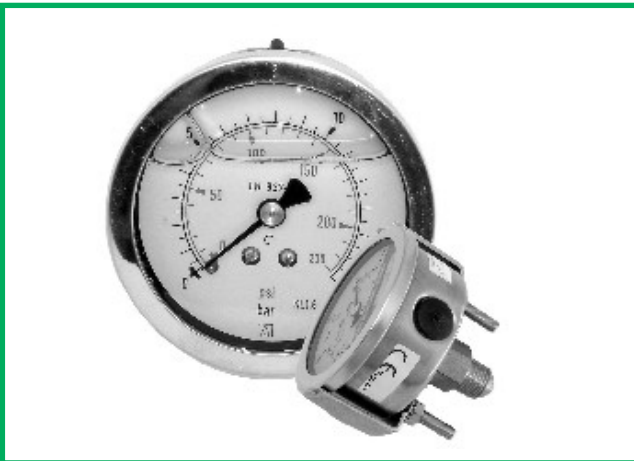


Messtechnik





Wir sind spezialisiert auf maßgeschneiderte Hydraulikkomponenten. Seit unserer Gründung vor 12 Jahren sind wir stetig gewachsen. Dieser Erfolg basiert auf der Zufriedenheit unserer Kunden.

Es ist unser Bestreben, dieses Vertrauen in uns zu bestätigen und auszubauen. Unser Team ist hoch motiviert und widmet sich intensiv den Anforderungen unserer Kunden.

Aus dieser Einstellung resultiert unsere Kompetenz für kundenspezifische Problemlösungen. Die Mitarbeit am Erfolg unserer Kunden ist uns Aufgabe und Ziel. Unser Unternehmen ist straff organisiert und flexibel.

Eine moderne technische Ausstattung sowie die hoch qualifizierte Belegschaft mit einem ausgeprägten Qualitätsbewusstsein sind Garanten für hohe Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit in Qualität und Lieferbereitschaft.

Nutzen Sie unsere Erfahrung, wir setzen Ideen mit Hochdruck um!

Messtechnik

Sehr geehrter Geschäftspartner,

im vorliegenden Katalog finden Sie eine Übersicht über unser Lieferprogramm an Messverschraubungen. Sie wurden speziell für fluidtechnische Systeme entwickelt. Die Messkupplungen können unter Druck, d.h. ohne die Anlage außer Betrieb zu nehmen, über Messschläuche kleinster Nennweiten (DN2) mit den entsprechenden Messgeräten verbunden werden. Bei fest installierten Anschlüssen, wie z.B. Manometer, Manometerwahlschalter sowie Druckschalter, werden die Messschläuche direkt und schnell verlegt. Eine aufwendige, komplizierte und unwirtschaftliche Rohrverlegung entfällt.

Medieneinsatz:	Hydraulik- und sonstige Öle auf Mineralölbasis	
Dichtungen:	Primär- sowie Sekundärdichtungen in Perbunan (Standard) bzw. Viton	
Werkstoff:	Armaturenstahl (1.0718) verzinkt Chrom ⁶ -frei (Option Edelstahl 1.4571)	
Betriebsdrücke:	zulässige Betriebsdrücke sind den einzelnen Katalogseiten zu entnehmen	
Temperaturen:	Armaturen	-30°C bis +100°C bei Perbunandichtung -30°C bis +135°C bei Vitondichtung
	Messschlauch	-40°C bis +120°C

Für darüber hinausgehende Anwendungsprofile können wir Ihnen auf Anfrage weitere Lösungen aufzeigen. Unsere technischen Berater helfen Ihnen bei der Problembehandlung.

Ein hoher Qualitätsanspruch bei der Auswahl unserer Zulieferer ist uns Verpflichtung.

Funktionalität, Lebensdauer und Produktsicherheit sind die grundlegenden Anforderungen, die Sie als Kunde zu Recht an unsere Produktion und Lieferung stellen.

Sicherheit im Umgang mit Hydraulik-Schlauchleitungen

Die sicherheitstechnischen Anforderungen an fluidtechnische Bauteile sind verbindlich geregelt.

Diese Normen sind für uns Verpflichtung.

Wir empfehlen deshalb, beim Bezug dieser sicherheitsrelevanten Bauteile die technischen und gesetzlichen Anforderungen zu berücksichtigen.

Ihre Verantwortung als Betreiber von Maschinen und Anlagen ist uns bekannt.

Für weitere technische Informationen in Bezug auf fluidtechnische Bauteile stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit zur Verfügung.

Wir unterstützen Sie gern.

Ihr Gross & Schilling - Team



Wir bieten Ihnen vor Ort die Konfektionierung von Hydraulikschläuchen mit ca. 600 verschiedenen Pressarmaturen in den Nennweiten 6 bis 40 mm.

In unserem neuen Servicewagen finden Sie über 1.200 unterschiedliche Verschraubungen für europäische und amerikanische Einschraub- und Anschlussgewinde.

Unsere individuell gefertigten Hydraulikschläuche erfüllen die standardisierten Vorschriften der jeweiligen Hersteller sowie der BG.

Neben der Fertigung verschiedenster Schlauchleitungen selbst, bieten wir Ihnen gleichzeitig auch den Ein- und Ausbau aller zur Verfügung gestellten Produkte an.

Unser Servicefahrzeug führt permanent alle gängigen Schlauch- und Verbindungsvarianten mit sich und kann so Ihre Anforderungen jederzeit erfüllen – im Notfall auch 24 Stunden rund um die Uhr.

Inhaltsverzeichnis

1. Messkupplungen M16x2.....	7
1.1 Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde	8
1.1.1 Mit Sechskantkappe.....	8
1.1.2 Mit Rändelkappe	9
1.1.3 Mit Kunststoffkappe.....	9
1.1.4 Ohne Kappe, nur Stutzen	10
1.2 Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde.....	11
1.2.1 Mit Sechskantkappe	11
1.2.2 Mit Rändelkappe	11
1.2.3 Mit Kunststoffkappe.....	12
1.2.4 Ohne Kappe, nur Stutzen	12
1.3 Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde.....	13
1.3.1 Mit Sechskantkappe.....	13
1.3.2 Mit Rändelkappe	14
1.3.3 Mit Kunststoffkappe.....	15
1.3.4 Ohne Kappe, nur Stutzen	15
1.4 Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde.....	16
1.4.1 Mit Sechskantkappe.....	16
1.4.2 Mit Rändelkappe	17
1.4.3 Mit Kunststoffkappe.....	18
1.4.4 Ohne Kappe, nur Stutzen	18
1.5 Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe	19
1.5.1 Mit Sechskantkappe.....	19
1.5.2 Mit Rändelkappe	20
1.5.3 Mit Kunststoffkappe.....	20
1.5.4 Ohne Kappe, nur Stutzen	21
1.6 Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe	22
1.6.1 Mit Sechskantkappe.....	22
1.6.2 Mit Rändelkappe	23
1.6.3 Mit Kunststoffkappe.....	23
1.6.4 Ohne Kappe, nur Stutzen	24
1.7 Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe	25
1.7.1 Mit Sechskantkappe.....	25
1.7.2 Mit Rändelkappe	26
1.7.3 Mit Kunststoffkappe.....	27
1.7.4 Ohne Kappe, nur Stutzen	27
1.8 Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe	28
1.8.1 Mit Sechskantkappe.....	28
1.8.2 Mit Rändelkappe	29
1.8.3 Mit Kunststoffkappe.....	30
1.8.4 Ohne Kappe, nur Stutzen	30
1.9 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe	31
1.9.1 Mit Sechskantkappe.....	31
1.9.2 Mit Rändelkappe	32
1.9.3 Mit Kunststoffkappe.....	33
1.9.4 Ohne Kappe, nur Stutzen	33
1.10 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe.....	34
1.10.1 Mit Sechskantkappe.....	34
1.10.2 Mit Rändelkappe	35
1.10.3 Mit Kunststoffkappe.....	36

1.1 Inhaltsverzeichnis

1.10.4	Ohne Kappe, nur Stutzen.....	36
1.11	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung und DKO-Dichtkegelanschluß leichte Reihe	37
1.11.1	Mit Sechskantkappe	37
1.12	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung und DKO-Dichtkegelanschluß schwere Reihe	38
1.12.1	Mit Sechskantkappe	38
1.13	Manometeranschluß	39
1.13.1	Ohne Kappe, nur Stutzen.....	39
1.14	Manometerdirektanschluß	40
1.14.1	Mit Sechskantkappe	40
1.14.2	Mit Rändelkappe	40
1.15	Mess-Schottkupplung	41
1.15.1	Mit Sechskantkappe	41
1.15.2	Mit Rändelkappe	42
1.15.3	Mit Kunststoffkappe	43
1.15.4	Ohne Kappe, nur Stutzen.....	43
2.	Messkupplungen M16x1,5	45
2.1	Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde	46
2.1.1	Mit Sechskantkappe	46
2.1.2	Mit Rändelkappe	46
2.2	Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde	47
2.2.1	Mit Sechskantkappe	47
2.2.2	Mit Rändelkappe	47
2.3	Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde	48
2.3.1	Mit Sechskantkappe	48
2.3.2	Mit Rändelkappe	49
2.4	Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde	50
2.4.1	Mit Sechskantkappe	50
2.4.2	Mit Rändelkappe	51
2.5	Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe	52
2.5.1	Mit Sechskantkappe	52
2.5.2	Mit Rändelkappe	53
2.5.3	Ohne Kappe, nur Stutzen.....	54
2.6	Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe.....	55
2.6.1	Mit Sechskantkappe	55
2.6.2	Mit Rändelkappe	56
2.6.3	Ohne Kappe, nur Stutzen.....	57
2.7	Messverschraubung mit DKO-Dichtkegelanschluß leichte Reihe.....	58
2.7.1	Mit Sechskantkappe	58
2.8	Messverschraubung mit DKO-Dichtkegelanschluß schwere Reihe	59
2.8.1	Mit Sechskantkappe	59
2.9	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe.....	60
2.9.1	Mit Sechskantkappe	60
2.10	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe	61
2.10.1	Mit Sechskantkappe	61
2.11	Manometeranschluß	62
2.11.1	Ohne Kappe, nur Stutzen.....	62

1.1 Inhaltsverzeichnis

2.12	Manometerdirektanschluß	63
2.12.1	Mit Sechskantkappe	63
3.	Messkupplungen S12,65x1,5	65
3.1	Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde	66
3.1.1	Mit Kunststoffkappe	66
3.2	Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde	67
3.2.1	Mit Kunststoffkappe	67
3.3	Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde	68
3.3.1	Mit Kunststoffkappe	68
3.4	Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe	69
3.4.1	Mit Kunststoffkappe	69
3.5	Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe	70
3.5.1	Mit Kunststoffkappe	70
3.6	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe	71
3.6.1	Mit Kunststoffkappe	71
3.7	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe	72
3.7.1	Mit Kunststoffkappe	72
3.8	Messverschraubung mit Rohrstutzen	73
3.8.1	Mit Kunststoffkappe	73
3.9	Manometeranschluß	74
3.9.1	Mit Kunststoffkappe	74
3.10	Manometerdirektanschluß	75
3.10.1	Ohne Kappe, nur Rändel	75
4.	Sonstige Messkupplungen	77
4.1	Messkupplungen mit Einschraubgewinde	78
4.1.1	Mit Verschlußstopfen	78
4.2	Messverschraubung mit Rohrstutzen	79
4.2.1	Mit Verschlußstopfen	79
4.3	Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe	80
4.3.1	Mit Verschlußstopfen	80
4.4	Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe	81
4.4.1	Mit Verschlußstopfen	81
4.5	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe	82
4.5.1	Mit Verschlußstopfen	82
4.6	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe	83
4.6.1	Mit Verschlußstopfen	83
4.7	Mess-Schottkupplung	84
4.7.1	Mit Verschlußstopfen	84
4.8	Manometeranschluß mit eingelassener O-Ringdichtung	85
4.8.1	Mit Verschlußstopfen	85
5.	Meßschläuche	87
5.1	Meßschläuche DN2 konfektioniert	88
5.1.1	M16x2 - M16x2 - Mit Sechskantkappe	88
5.1.2	M16x2 - M16x2 - Mit Rändelkappe	89
5.1.3	M16x1,5 - M16x1,5 - Mit Sechskantkappe	90
5.1.4	M16x1,5 - M16x1,5 - Mit Rändelkappe	91

1.1 Inhaltsverzeichnis

5.1.5	S12,65x1,5 -S12,65x1,5.....	92
5.1.6	Steck - Steck.....	93
5.2	Meßschläuche DN2 konfektioniert mit DKO-Anschluß	94
5.2.1	DKO-Anschluß 6mm.....	94
5.2.2	DKO-Anschluß 8mm.....	95
5.3	Meßschläuche DN2 konfektioniert mit Rohrstutzen 400 bar.....	96
5.3.1	Rohrstutzen - Rohrstutzen.....	96
5.4	Meßschläuche DN2 konfektioniert mit Manometeranschluß.....	97
5.4.1	M16x2 Sechskantkappe - Manometeranschluß	97
5.4.2	M16x2 Rändelkappe - Manometeranschluß	98
5.5	Meßschlauch / Einzelteile.....	99
5.5.1	Meßschlauch / Einzelteile.....	99
5.6	Meßschlauch / lose Ware	101
5.6.1	Meßschlauch / lose Ware	101
6.	Zubehör	103
6.1	Gewindestutzen	104
6.1.1	Mit Dichtkante DIN 3852 Form B und NPT	104
6.1.2	Mit elastischer Dichtung.....	105
6.2	Rohrstutzen	106
6.2.1	Rohrstutzen	106
6.3	DKO-Meßstutzen.....	107
6.3.1	DKO-Meßstutzen	107
6.4	Anschweißstutzen	108
6.4.1	Anschweißstutzen.....	108
6.5	Verschlußkappen	109
6.5.1	Verschlußkappen	109
6.6	Schlauchverbinder.....	110
6.6.1	Schlauchverbinder	110
6.7	Übergangsadapter.....	111
6.7.1	Übergangsadapter	111
7.	Manometer	113
7.1	63mm Durchmesser Glyzerin gefüllt	114
7.1.1	Anschluß unten.....	114
7.1.2	Anschluß hinten.....	115
7.1.3	Anschluß hinten mit Klemmbügel	116
7.1.4	Anschluß hinten mit Dreilochfrontring.....	117
7.2	100mm Durchmesser Glyzerin gefüllt	118
7.2.1	Anschluß unten.....	118
7.2.2	Anschluß hinten.....	119
7.2.3	Anschluß hinten mit Klemmbügel	120
7.2.4	Anschluß hinten mit Dreilochfrontring.....	121
7.3	160mm Durchmesser Glyzerin gefüllt	122
7.3.1	Anschluß unten.....	122
7.3.2	Anschluß hinten.....	123
7.3.3	Anschluß hinten mit Dreilochfrontring.....	124
8.	Meßkoffer	125
8.1	Meßkoffer mit Manometer.....	126

1.1 Inhaltsverzeichnis

8.1.1	Meßkoffer mit 1 Manometer (Ausf. M 16 x 2 / S-Kant)	126
8.1.2	Meßkoffer mit 2 Manometer (Ausf. M 16 x 2 / S-Kant)	127
Anhang 1		129

Notizen

[illegible]

1. Messkupplungen M16x2

1.1	Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde	8
1.2	Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde	11
1.3	Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde	13
1.4	Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde	16
1.5	Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe	19
1.6	Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe	22
1.7	Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe	25
1.8	Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe	28
1.9	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe	31
1.10	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe	34
1.11	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung und DKO-Dichtkegelanschluß leichte Reihe	37
1.12	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung und DKO-Dichtkegelanschluß schwere Reihe	38
1.13	Manometeranschluß	39
1.14	Manometerdirektanschluß	40
1.15	Mess-Schottkupplung	41

1. Messkupplungen M16x2

1.1 Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde

1.1 Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde

1.1.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-20.10.61MT	M 8 x 1	36	8	A	17	250
31-20.10.62MT	M 10 x 1	36	8	A	17	400
31-20.10.25MT	M 10 x 1,25	36	8	A	17	400
31-20.10.64MT	G 1/8"	36	8	A	17	400
31-20.10.85MT	G 1/4"	36	10	A	19	630
31-20.10.74MT	5/16-24 UNF	38	9,5	E	17	250
31-20.10.67MT	7/16-20 UNF	38	10	E	17	630
31-20.10.75MT	1/2-20 UNF	38	10	E	17	630
31-20.10.72MT	9/16-18UNF	38	10	E	19	630

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.05.xx

Vibrationssicherung 20.06.xx

Vitondichtung + Vibrationssicherung 20.07.xx

Edelstahl (1.4571) 20.08.xx

1. Messkupplungen M16x2

1.1 Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde

1.1.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-21.10.61MT	M 8 x 1	36	8	A	17	250
31-21.10.62MT	M 10 x 1	36	8	A	17	400
31-21.10.25MT	M 10 x 1,25	36	8	A	17	400
31-21.10.64MT	G 1/8"	36	8	A	17	400
31-21.10.85MT	G 1/4"	36	10	A	19	630
31-21.10.74MT	5/16-24 UNF	38	9,5	E	17	250
31-21.10.67MT	7/16-20 UNF	38	10	E	17	630
31-21.10.75MT	1/2-20 UNF	38	10	E	17	630
31-21.10.72MT	9/16-18UNF	38	10	E	19	630

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 21.05.xx

Vibrationssicherung 21.06.xx

Vitondichtung + Vibrationssicherung 21.07.xx

Edelstahl (1.4571) 21.08.xx



1.1.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-22.10.61MT	M 8 x 1	39	8	A	17	250
31-22.10.62MT	M 10 x 1	39	8	A	17	400
31-22.10.25MT	M 10 x 1,25	39	8	A	17	400
31-22.10.64MT	G 1/8"	39	8	A	17	400
31-22.10.85MT	G 1/4"	39	10	A	19	630
31-22.10.74MT	5/16-24 UNF	41	9,5	E	17	250
31-22.10.67MT	7/16-20 UNF	41	10	E	17	630
31-22.10.75MT	1/2-20 UNF	41	10	E	17	630
31-22.10.72MT	9/16-18UNF	41	10	E	19	630

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 22.05.xx

Edelstahl (1.4571) 22.08.xx



1. Messkupplungen M16x2

1.1 Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde

1.1.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-23.10.61MT	M 8 x 1	26	8	A	17	250
31-23.10.62MT	M 10 x 1	26	8	A	17	400
31-23.10.25MT	M 10 x 1,25	26	8	A	17	400
31-23.10.64MT	G 1/8"	26	8	A	17	400
31-23.10.85MT	G 1/4"	26	10	A	19	630
31-23.10.74MT	5/16-24 UNF	26	9,5	E	17	250
31-23.10.67MT	7/16-20 UNF	26	10	E	17	630
31-23.10.75MT	1/2-20 UNF	26	10	E	17	630
31-23.10.72MT	9/16-18UNF	26	10	E	19	630

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 23.05.xx

Edelstahl (1.4571) 23.08.xx

1. Messkupplungen M16x2

1.2 Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde

1.2 Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde

1.2.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-20.10.47MT	M 10 x 1	38	10	C	17	400
31-20.10.56MT	M 12 x 1,5	38	10	C	17	630
31-20.10.76MT	M 14 x 1,5	36	12	C	19	630
31-20.10.77MT	M 16 x 1,5	38	10	C	22	630
31-20.10.73MT	G 1/8"	36	8,5	C	17	400
31-20.10.66MT	G 1/4"	36	10	C	19	630
31-20.10.58MT	G 3/8"	36	14	C	22	630
31-20.10.12MT	G 1/2"	36	14	C	27	630



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.05.xx

Vibrationssicherung 20.06.xx

Vitondichtung + Vibrationssicherung 20.07.xx

Edelstahl (1.4571) 20.08.x

1.2.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-21.10.47MT	M 10 x 1	38	10	C	17	400
31-21.10.56MT	M 12 x 1,5	38	10	C	17	630
31-21.10.76MT	M 14 x 1,5	36	12	C	19	630
31-21.10.77MT	M 16 x 1,5	38	10	C	22	630
31-21.10.73MT	G 1/8"	36	8,5	C	17	400
31-21.10.66MT	G 1/4"	36	12	C	19	630
31-21.10.58MT	G 3/8"	36	14	C	22	630
31-21.10.12MT	G 1/2"	36	14	C	27	630



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 21.05.xx

Vibrationssicherung 21.06.xx

Vitondichtung + Vibrationssicherung 21.07.xx

Edelstahl (1.4571) 21.08.xx

1. Messkupplungen M16x2

1.2 Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde

1.2.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-22.10.47MT	M 10 x 1	41	10	C	17	400
31-22.10.56MT	M 12 x 1,5	41	10	C	17	630
31-22.10.76MT	M 14 x 1,5	41	12	C	19	630
31-22.10.77MT	M 16 x 1,5	41	10	C	24	630
31-22.10.73MT	G 1/8"	36	8,5	C	17	400
31-22.10.66MT	G 1/4"	36	12	C	19	630
31-22.10.58MT	G 3/8"	36	14	C	22	630
31-22.10.12MT	G 1/2"	36	14	C	27	630

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 22.05.xx
Edelstahl (1.4571) 22.08.xx

1.2.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-23.10.47MT	M 10 x 1	28	10	C	17	400
31-23.10.56MT	M 12 x 1,5	28	10	C	17	630
31-23.10.76MT	M 14 x 1,5	28	12	C	19	630
31-23.10.77MT	M 16 x 1,5	28	10	C	22	630
31-23.10.73MT	G 1/8"	26	8,5	C	17	400
31-23.10.66MT	G 1/4"	26	12	C	19	630
31-23.10.58MT	G 3/8"	26	14	C	22	630
31-23.10.12MT	G 1/2"	26	14	C	27	630

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 23.05.xx
Edelstahl (1.4571) 23.08.xx

1. Messkupplungen M16x2

1.3 Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde

1.3 Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde

1.3.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-20.10.57MT	M 10 x 1	36	8,5	B	17	400
31-20.10.69MT	M 12 x 1,5	36	12	B	17	630
31-20.10.70MT	M 14 x 1,5	36	12	B	19	630
31-20.10.71MT	M 16 x 1,5	36	12	B	22	630
31-20.10.78MT	M 18 x 1,5	60	14	B	25	630
31-20.10.55MT	G 1/8"	36	8	B	17	400
31-20.10.60MT	G 1/4"	36	12	B	19	630
31-20.10.50MT	G 3/8"	36	14	B	24	630
31-20.10.13MT	G 1/2"	36	14	B	27	630



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.05.xx

Vibrationssicherung 20.06.xx

Vitondichtung + Vibrationssicherung 20.07.xx

Edelstahl (1.4571) 20.08.xx

1. Messkupplungen M16x2

1.3 Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde

1.3.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-21.10.57MT	M 10 x 1	36	8,5	B	17	400
31-21.10.69MT	M 12 x 1,5	36	12	B	17	630
31-21.10.70MT	M 14 x 1,5	36	12	B	19	630
31-21.10.71MT	M 16 x 1,5	36	12	B	22	630
31-21.10.78MT	M 18 x 1,5	60	14	B	25	630
31-21.10.55MT	G 1/8"	36	8	B	17	400
31-21.10.60MT	G 1/4"	36	12	B	19	630
31-21.10.50MT	G 3/8"	36	14	B	24	630
31-21.10.13MT	G 1/2"	36	14	B	27	630

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 21.05.xx
Vibrationssicherung 21.06.xx
Vitondichtung + Vibrationssicherung 21.07.xx
Edelstahl (1.4571) 21.08.x

1. Messkupplungen M16x2

1.3 Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde

1.3.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-22.10.57MT	M 10 x 1	39	8,5	B	17	400
31-22.10.69MT	M 12 x 1,5	39	12	B	17	630
31-22.10.70MT	M 14 x 1,5	39	12	B	19	630
31-22.10.71MT	M 16 x 1,5	39	12	B	22	630
31-22.10.78MT	M 18 x 1,5	63	14	B	25	630
31-22.10.55MT	G 1/8"	39	8	B	17	400
31-22.10.60MT	G 1/4"	39	12	B	19	630
31-22.10.50MT	G 3/8"	39	14	B	24	630
31-22.10.13MT	G 1/2"	39	14	B	27	630

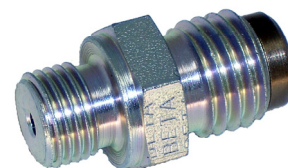


weitere Ausführungen:
Vitondichtung 22.05.xx
Edelstahl (1.4571) 22.08.xx

1.3.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-23.10.57MT	M 10 x 1	28	8,5	B	17	400
31-23.10.69MT	M 12 x 1,5	28	12	B	17	630
31-23.10.70MT	M 14 x 1,5	28	12	B	19	630
31-23.10.71MT	M 16 x 1,5	28	12	B	22	630
31-23.10.78MT	M 18 x 1,5	52	14	B	25	630
31-23.10.55MT	G 1/8"	26	8	B	17	400
31-23.10.60MT	G 1/4"	26	12	B	19	630
31-23.10.50MT	G 3/8"	26	14	B	24	630
31-23.10.13MT	G 1/2"	26	14	B	27	630



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 23.05.xx
Edelstahl (1.4571) 23.08.x

1. Messkupplungen M16x2

1.4 Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde

1.4 Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde

1.4.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-20.10.63MT	G 1/8" konisch	34	8	D	17	400
31-20.10.65MT	G 1/4" konisch	34	12	D	17	630
31-20.10.49MT	G 3/8" konisch	34	16	D	22	630
31-20.10.68MT	1/8" - NPT	34	9,5	D	17	400
31-20.10.59MT	1/4" - NPT	34	14	D	17	630
31-20.10.48MT	3/8" - NPT	34	16	D	22	630

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 20.05.xx
Vibrationssicherung 20.06.xx
Vitondichtung + Vibrationssicherung 20.07.xx
Edelstahl (1.4571) 20.08.x

1. Messkupplungen M16x2

1.4 Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde

1.4.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-21.10.63MT	G 1/8" konisch	34	8	D	17	400
31-21.10.65MT	G 1/4" konisch	34	12	D	17	630
31-21.10.49MT	G 3/8" konisch	34	16	D	22	630
31-21.10.68MT	1/8" - NPT	34	9,5	D	17	400
31-21.10.59MT	1/4" - NPT	34	14	D	17	630
31-21.10.48MT	3/8" - NPT	34	16	D	22	630



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 21.05.xx

Vibrationssicherung 21.06.xx

Vitondichtung + Vibrationssicherung 21.07.xx

Edelstahl (1.4571) 21.08.x

1. Messkupplungen M16x2

1.4 Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde

1.4.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-22.10.63MT	G 1/8" konisch	37	8	D	17	400
31-22.10.65MT	G 1/4" konisch	37	12	D	17	630
31-22.10.49MT	G 3/8" konisch	37	16	D	22	630
31-22.10.68MT	1/8" - NPT	37	9,5	D	17	400
31-22.10.59MT	1/4" - NPT	37	14	D	17	630
31-22.10.48MT	3/8" - NPT	37	16	D	22	630

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 22.05.xx
Edelstahl (1.4571) 22.08.x

1.4.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN in bar
31-23.10.63MT	G 1/8" konisch	24	8	D	17	400
31-23.10.65MT	G 1/4" konisch	24	12	D	17	630
31-23.10.49MT	G 3/8" konisch	24	16	D	22	630
31-23.10.68MT	1/8" - NPT	24	9,5	D	17	400
31-23.10.59MT	1/4" - NPT	24	14	D	17	630
31-23.10.48MT	3/8" - NPT	24	16	D	22	630

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 23.05.xx
Edelstahl (1.4571) 23.08.x

1. Messkupplungen M16x2

1.5 Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe

1.5 Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe

1.5.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Rohr - Ø	Gewinde G	H	SW	PN in bar	Abb.
31-20.51.42MT	42	M 52 x 2	54	60	160	2
31-20.51.35MT	35	M 45 x 2	54	50	160	2
31-20.51.28MT	28	M 36 x 2	53	41	160	2
31-20.51.22MT	22	M 30 x 2	50	36	160	2
31-20.51.18MT	18	M 26 x 1,5	50	32	250	2
31-20.51.15MT	15	M 22 x 1,5	50	27	315	1
31-20.51.12MT	12	M 18 x 1,5	48	22	315	1
31-20.51.10MT	10	M 16 x 1,5	48	19	315	1
31-20.51.08MT	8	M 14 x 1,5	47	17	315	1
31-20.51.06MT	6	M 12 x 1,5	47	17	315	1

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.61.xx

Vibrationssicherung 20.62.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 20.63.xx

Edelstahl (1.4571) 20.64.x



1. Messkupplungen M16x2

1.5 Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe

1.5.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Rohr - Ø	Gewinde G	H	SW	PN in bar	Abb.
31-21.51.42MT	42	M 52 x 2	54	60	160	2
31-21.51.35MT	35	M 45 x 2	54	50	160	2
31-21.51.28MT	28	M 36 x 2	53	41	160	2
31-21.51.22MT	22	M 30 x 2	50	36	160	2
31-21.51.18MT	18	M 26 x 1,5	50	32	250	2
31-21.51.15MT	15	M 22 x 1,5	50	27	315	1
31-21.51.12MT	12	M 18 x 1,5	48	22	315	1
31-21.51.10MT	10	M 16 x 1,5	48	19	315	1
31-21.51.08MT	8	M 14 x 1,5	47	17	315	1
31-21.51.06MT	6	M 12 x 1,5	47	17	315	1

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 21.61.xx

Vibrationssicherung 21.62.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 21.63.xx

Edelstahl (1.4571) 21.64.x

1.5.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Rohr - Ø	Gewinde G	H	SW	PN in bar	Abb.
31-22.51.42MT	42	M 52 x 2	57	60	160	2
31-22.51.35MT	35	M 45 x 2	57	50	160	2
31-22.51.28MT	28	M 36 x 2	56	41	160	2
31-22.51.22MT	22	M 30 x 2	53	36	160	2
31-22.51.18MT	18	M 26 x 1,5	53	32	250	2
31-22.51.15MT	15	M 22 x 1,5	53	27	315	1
31-22.51.12MT	12	M 18 x 1,5	51	22	315	1
31-22.51.10MT	10	M 16 x 1,5	51	19	315	1
31-22.51.08MT	8	M 14 x 1,5	50	17	315	1
31-22.51.06MT	6	M 12 x 1,5	50	17	315	1

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 22.61.xx

Edelstahl (1.4571) 22.64.x

1. Messkupplungen M16x2

1.5 Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe

1.5.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Rohr - Ø	Gewinde G	H	SW	PN in bar	Abb.
31-23.51.42MT	42	M 52 x 2	44	60	160	2
31-23.51.35MT	35	M 45 x 2	44	50	160	2
31-23.51.28MT	28	M 36 x 2	43	41	160	2
31-23.51.22MT	22	M 30 x 2	40	36	160	2
31-23.51.18MT	18	M 26 x 1,5	40	32	250	2
31-23.51.15MT	15	M 22 x 1,5	40	27	315	1
31-23.51.12MT	12	M 18 x 1,5	38	22	315	1
31-23.51.10MT	10	M 16 x 1,5	38	19	315	1
31-23.51.08MT	8	M 14 x 1,5	37	17	315	1
31-23.51.06MT	6	M 12 x 1,5	37	17	315	1

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 23.61.xx
Edelstahl (1.4571) 23.64.x



1. Messkupplungen M16x2

1.6 Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe

1.6 Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe

1.6.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Rohr - Ø	Gewinde G	H	SW	PN in bar	Abb.
31-20.52.38MT	38	M 52 x 2	60	60	315	2
31-20.52.30MT	30	M 42 x 2	58	50	400	2
31-20.52.25MT	25	M 36 x 2	53	46	400	2
31-20.52.20MT	20	M 30 x 2	50	36	400	2
31-20.52.16MT	16	M 24 x 1,5	50	30	400	1
31-20.52.14MT	14	M 22 x 1,5	50	27	630	1
31-20.52.12MT	12	M 20 x 1,5	50	24	630	1
31-20.52.10MT	10	M 18 x 1,5	48	22	630	1
31-20.52.08MT	8	M 16 x 1,5	47	19	630	1
31-20.52.06MT	6	M 14 x 1,5	47	17	630	1

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.71.xx

Vibrationssicherung 20.72.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 20.73.xx

Edelstahl (1.4571) 20.74.x

1. Messkupplungen M16x2

1.6 Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe

1.6.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Rohr - Ø	Gewinde G	H	SW	PN in bar	Abb.
31-21.52.38MT	38	M 52 x 2	60	60	315	2
31-21.52.30MT	30	M 42 x 2	58	50	400	2
31-21.52.25MT	25	M 36 x 2	53	46	400	2
31-21.52.20MT	20	M 30 x 2	50	36	400	2
31-21.52.16MT	16	M 24 x 1,5	50	30	400	1
31-21.52.14MT	14	M 22 x 1,5	50	27	630	1
31-21.52.12MT	12	M 20 x 1,5	50	24	630	1
31-21.52.10MT	10	M 18 x 1,5	48	22	630	1
31-21.52.08MT	8	M 16 x 1,5	47	19	630	1
31-21.52.06MT	6	M 14 x 1,5	47	17	630	1

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 21.71.xx

Vibrationssicherung 21.72.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 21.73.xx

Edelstahl (1.4571) 21.74.x



1.6.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Rohr - Ø	Gewinde G	H	SW	PN in bar	Abb.
31-22.52.38MT	38	M 52 x 2	63	60	315	2
31-22.52.30MT	30	M 42 x 2	61	50	400	2
31-22.52.25MT	25	M 36 x 2	56	46	400	2
31-22.52.20MT	20	M 30 x 2	53	36	400	2
31-22.52.16MT	16	M 24 x 1,5	53	30	400	1
31-22.52.14MT	14	M 22 x 1,5	53	27	630	1
31-22.52.12MT	12	M 20 x 1,5	53	24	630	1
31-22.52.10MT	10	M 18 x 1,5	51	22	630	1
31-22.52.08MT	8	M 16 x 1,5	51	19	630	1
31-22.52.06MT	6	M 14 x 1,5	50	17	630	1

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 22.71.xx

Edelstahl (1.4571) 22.74.x



1. Messkupplungen M16x2

1.6 Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe

1.6.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Rohr - Ø	Gewinde G	H	SW	PN in bar	Abb.
31-23.52.38MT	38	M 52 x 2	63	60	315	2
31-23.52.30MT	30	M 42 x 2	61	50	400	2
31-23.52.25MT	25	M 36 x 2	56	46	400	2
31-23.52.20MT	20	M 30 x 2	53	36	400	2
31-23.52.16MT	16	M 24 x 1,5	53	30	400	1
31-23.52.14MT	14	M 22 x 1,5	53	27	630	1
31-23.52.12MT	12	M 20 x 1,5	53	24	630	1
31-23.52.10MT	10	M 18 x 1,5	51	22	630	1
31-23.52.08MT	8	M 16 x 1,5	51	19	630	1
31-23.52.06MT	6	M 14 x 1,5	50	17	630	1

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 23.71.xx

Edelstahl (1.4571) 23.74.xx

1. Messkupplungen M16x2

1.7 Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe

1.7 Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe

1.7.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Ø - D	L	H	SW
31-20.50.15MT	15	29	28	19
31-20.50.18MT	18	29	28	19
31-20.50.22MT	22	30	28	19
31-20.50.28MT	28	38	28	19
31-20.50.35MT	35	42	28	19
31-20.50.42MT	42	48	28	19
31-20.50.12MT	12	20	28	19
31-20.50.10MT	10	20	28	19
31-20.50.08MT	8	20	28	19
31-20.50.06MT	6	20	28	19



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.45.xx

Vibrationssicherung 20.46.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 20.47.xx

Edelstahl (1.4571) 20.48.x

1. Messkupplungen M16x2

1.7 Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe

1.7.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Ø - D	L	H	SW
31-21.50.15MT	15	29	28	19
31-21.50.18MT	18	29	28	19
31-21.50.22MT	22	30	28	19
31-21.50.28MT	28	38	28	19
31-21.50.35MT	35	42	28	19
31-21.50.42MT	42	48	28	19
31-21.50.12MT	12	20	28	19
31-21.50.10MT	10	20	28	19
31-21.50.08MT	8	20	28	19
31-21.50.06MT	6	20	28	19

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.45.xx

Vibrationssicherung 20.46.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 20.47.xx

Edelstahl (1.4571) 20.48.xx

1. Messkupplungen M16x2

1.7 Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe

1.7.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Ø - D	L	H	SW
31-22.50.15MT	15	29	31	19
31-22.50.18MT	18	29	31	19
31-22.50.22MT	22	30	31	19
31-22.50.28MT	28	38	31	19
31-22.50.35MT	35	42	31	19
31-22.50.42MT	42	48	31	19
31-22.50.12MT	12	20	31	19
31-22.50.10MT	10	20	31	19
31-22.50.08MT	8	20	31	19
31-22.50.06MT	6	20	31	19

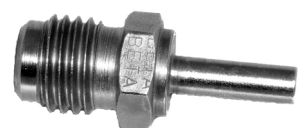


weitere Ausführungen:
Vitondichtung 22.45.xx
Edelstahl (1.4571) 22.48.x

1.7.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Ø - D	L	H	SW
31-23.50.15MT	15	29	18	19
31-23.50.18MT	18	29	18	19
31-23.50.22MT	22	30	18	19
31-23.50.28MT	28	38	18	19
31-23.50.35MT	35	42	18	19
31-23.50.42MT	42	48	18	19
31-23.50.12MT	12	20	18	19
31-23.50.10MT	10	20	18	19
31-23.50.08MT	8	20	18	19
31-23.50.06MT	6	20	18	19



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 23.45.xx
Edelstahl (1.4571) 23.48.x

1. Messkupplungen M16x2

1.8 Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe

1.8 Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe

1.8.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Ø - D	L	H	SW
31-20.50.06MT	6	20	28	19
31-20.50.08MT	8	20	28	19
31-20.50.10MT	10	20	28	19
31-20.50.12MT	12	20	28	19
31-20.50.38MT	38	48	28	19
31-20.50.30MT	30	41	28	19
31-20.50.25MT	25	37	28	19
31-20.50.20MT	20	30	28	19
31-20.50.16MT	16	29	28	19
31-20.50.14MT	14	20	28	19

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.45.xx

Vibrationssicherung 20.46.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 20.47.xx

Edelstahl (1.4571) 20.48.x

1. Messkupplungen M16x2

1.8 Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe

1.8.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Ø - D	L	H	SW
31-21.50.06MT	6	20	28	19
31-21.50.08MT	8	20	28	19
31-21.50.10MT	10	20	28	19
31-21.50.12MT	12	20	28	19
31-21.50.38MT	38	48	28	19
31-21.50.30MT	30	41	28	19
31-21.50.25MT	25	37	28	19
31-21.50.20MT	20	30	28	19
31-21.50.16MT	16	29	28	19
31-21.50.14MT	14	20	28	19



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 21.45.xx

Vibrationssicherung 21.46.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 21.47.xx

Edelstahl (1.4571) 21.48.x

1. Messkupplungen M16x2

1.8 Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe

1.8.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Ø - D	L	H	SW
31-22.50.06MT	6	20	31	19
31-22.50.08MT	8	20	31	19
31-22.50.10MT	10	20	31	19
31-22.50.12MT	12	20	31	19
31-22.50.38MT	38	48	31	19
31-22.50.30MT	30	41	31	19
31-22.50.25MT	25	37	31	19
31-22.50.20MT	20	30	31	19
31-22.50.16MT	16	29	31	19
31-22.50.14MT	14	20	31	19

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 22.45.xx
Edelstahl (1.4571) 22.48.x

1.8.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Ø - D	L	H	SW
31-23.50.06MT	6	20	18	19
31-23.50.08MT	8	20	18	19
31-23.50.10MT	10	20	18	19
31-23.50.12MT	12	20	18	19
31-23.50.38MT	38	48	18	19
31-23.50.30MT	30	41	18	19
31-23.50.25MT	25	37	18	19
31-23.50.20MT	20	30	18	19
31-23.50.16MT	16	29	18	19
31-23.50.14MT	14	20	18	19

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 23.45.xx
Edelstahl (1.4571) 23.48.x

1. Messkupplungen M16x2

1.9 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe

1.9 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe

1.9.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe und Stutzen aus Automatenstahl 1.0718
verzinkt

Bestell-Nr.	Ø - D	L ang. Mutter	PN in bar	Gewinde G	H	SW
31-20.40.42MT	42	72,5	100	M 52 x 2	64	60
31-20.40.35MT	35	71,5	100	M 45 x 2	60	50
31-20.40.28MT	28	63,5	100	M 36 x 2	57	41
31-20.40.22MT	22	62,5	160	M 30 x 2	55	36
31-20.40.18MT	18	58,5	160	M 26 x 1,5	53	32
31-20.40.15MT	15	57,5	250	M 22 x 1,5	52	27
31-20.40.12MT	12	54,5	250	M 18 x 1,5	49	22
31-20.40.10MT	10	54,5	250	M 16 x 1,5	49	19
31-20.40.08MT	8	52,5	250	M 14 x 1,5	49	17
31-20.40.06MT	6	52,5	250	M 12 x 1,5	49	14



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.81.xx

Vibrationssicherung 20.82.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 20.83.xx

Edelstahl (1.4571) 20.84.x

1. Messkupplungen M16x2

1.9 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe

1.9.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe und Stutzen aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Ø - D	L ang. Mutter	PN in bar	Gewinde G	H	SW
31-21.40.42MT	42	72,5	100	M 52 x 2	64	60
31-21.40.35MT	35	71,5	100	M 45 x 2	60	50
31-21.40.28MT	28	63,5	100	M 36 x 2	57	41
31-21.40.22MT	22	62,5	160	M 30 x 2	55	36
31-21.40.18MT	18	58,5	160	M 26 x 1,5	53	32
31-21.40.15MT	15	57,5	250	M 22 x 1,5	52	27
31-21.40.12MT	12	54,5	250	M 18 x 1,5	49	22
31-21.40.10MT	10	54,5	250	M 16 x 1,5	49	19
31-21.40.08MT	8	52,5	250	M 14 x 1,5	49	17
31-21.40.06MT	6	52,5	250	M 12 x 1,5	49	14

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 21.81.xx

Vibrationssicherung 21.82.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 21.83.xx

Edelstahl (1.4571) 21.84.x

1. Messkupplungen M16x2

1.9 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe

1.9.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper und Stutzen aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Ø - D	L ang. Mutter	PN in bar	Gewinde G	H	SW
31-22.40.42MT	42	72,5	100	M 52 x 2	67	60
31-22.40.35MT	35	71,5	100	M 45 x 2	63	50
31-22.40.28MT	28	63,5	100	M 36 x 2	60	41
31-22.40.22MT	22	62,5	160	M 30 x 2	58	36
31-22.40.18MT	18	58,5	160	M 26 x 1,5	56	32
31-22.40.15MT	15	57,5	250	M 22 x 1,5	55	27
31-22.40.12MT	12	54,5	250	M 18 x 1,5	52	22
31-22.40.10MT	10	54,5	250	M 16 x 1,5	52	19
31-22.40.08MT	8	52,5	250	M 14 x 1,5	52	17
31-22.40.06MT	6	52,5	250	M 12 x 1,5	52	14



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 22.81.xx
Edelstahl (1.4571) 22.84.x

1.9.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper und Stutzen aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Ø - D	L ang. Mutter	PN in bar	Gewinde G	H	SW
31-23.40.42MT	42	72,5	100	M 52 x 2	54	60
31-23.40.35MT	35	71,5	100	M 45 x 2	50	50
31-23.40.28MT	28	63,5	100	M 36 x 2	47	41
31-23.40.22MT	22	62,5	160	M 30 x 2	45	36
31-23.40.18MT	18	58,5	160	M 26 x 1,5	43	32
31-23.40.15MT	15	57,5	250	M 22 x 1,5	42	27
31-23.40.12MT	12	54,5	250	M 18 x 1,5	39	22
31-23.40.10MT	10	54,5	250	M 16 x 1,5	39	19
31-23.40.08MT	8	52,5	250	M 14 x 1,5	39	17
31-23.40.06MT	6	52,5	250	M 12 x 1,5	39	14



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 23.81.xx
Edelstahl (1.4571) 23.84.x

1. Messkupplungen M16x2

1.10 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe

1.10 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe

1.10.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe und Stutzen aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Ø - D	L ang. Mutter	PN in bar	Gewinde G	H	SW
31-20.41.38MT	38	93	250	M 52 x 2	64	60
31-20.41.30MT	30	83,5	250	M 42 x 2	60	50
31-20.41.25MT	25	77,5	400	M 36 x 2	57	46
31-20.41.20MT	20	71,5	400	M 30 x 2	55	36
31-20.41.16MT	16	64,5	400	M 24 x 1,5	52	30
31-20.41.14MT	14	64,5	400	M 22 x 1,5	50	27
31-20.41.12MT	12	58,5	400	M 20 x 1,5	49	24
31-20.41.10MT	10	58,5	400	M 18 x 1,5	49	22
31-20.41.08MT	8	56,5	400	M 16 x 1,5	49	19
31-20.41.06MT	6	56,5	400	M 14 x 1,5	49	17

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.91.xx

Vibrationssicherung 20.92.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 20.93.xx

Edelstahl (1.4571) 20.94.x

1. Messkupplungen M16x2

1.10 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe

1.10.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe und Stutzen aus Automatenstahl 1.0718
verzinkt

Bestell-Nr.	Ø - D	L ang. Mutter	PN in bar	Gewinde G	H	SW
31-21.41.38MT	38	93	250	M 52 x 2	64	60
31-21.41.30MT	30	83,5	250	M 42 x 2	60	50
31-21.41.25MT	25	77,5	400	M 36 x 2	57	46
31-21.41.20MT	20	71,5	400	M 30 x 2	55	36
31-21.41.16MT	16	64,5	400	M 24 x 1,5	52	30
31-21.41.14MT	14	64,5	400	M 22 x 1,5	50	27
31-21.41.12MT	12	58,5	400	M 20 x 1,5	49	24
31-21.41.10MT	10	58,5	400	M 18 x 1,5	49	22
31-21.41.08MT	8	56,5	400	M 16 x 1,5	49	19
31-21.41.06MT	6	56,5	400	M 14 x 1,5	49	17



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 21.91.xx

Vibrationssicherung 21.92.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 21.93.xx

Edelstahl (1.4571) 21.94.x

1. Messkupplungen M16x2

1.10 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe

1.10.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper und Stutzen aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Ø - D	L ang. Mutter	PN in bar	Gewinde G	H	SW
31-22.41.38MT	38	93	250	M 52 x 2	67	60
31-22.41.30MT	30	83,5	250	M 42 x 2	63	50
31-22.41.25MT	25	77,5	400	M 36 x 2	60	46
31-22.41.20MT	20	71,5	400	M 30 x 2	58	36
31-22.41.16MT	16	64,5	400	M 24 x 1,5	55	30
31-22.41.14MT	14	64,5	400	M 22 x 1,5	53	27
31-22.41.12MT	12	58,5	400	M 20 x 1,5	52	24
31-22.41.10MT	10	58,5	400	M 18 x 1,5	52	22
31-22.41.08MT	8	56,5	400	M 16 x 1,5	52	19
31-22.41.06MT	6	56,5	400	M 14 x 1,5	52	17

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 22.91.xx
Edelstahl (1.4571) 22.94.x

1.10.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper und Stutzen aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Ø - D	L ang. Mutter	PN in bar	Gewinde G	H	SW
31-23.41.38MT	38	93	250	M 52 x 2	54	60
31-23.41.30MT	30	83,5	250	M 42 x 2	50	50
31-23.41.25MT	25	77,5	400	M 36 x 2	47	46
31-23.41.20MT	20	71,5	400	M 30 x 2	45	36
31-23.41.16MT	16	64,5	400	M 24 x 1,5	42	30
31-23.41.14MT	14	64,5	400	M 22 x 1,5	40	27
31-23.41.12MT	12	58,5	400	M 20 x 1,5	39	24
31-23.41.10MT	10	58,5	400	M 18 x 1,5	39	22
31-23.41.08MT	8	56,5	400	M 16 x 1,5	39	19
31-23.41.06MT	6	56,5	400	M 14 x 1,5	39	17

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 23.91.xx
Edelstahl (1.4571) 23.94.x

1. Messkupplungen M16x2

1.11 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung und DKO-Dichtkegelanschluß leichte Reihe

1.11 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung und DKO-Dichtkegelanschluß leichte Reihe

1.11.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Ø - D	L ang. Mutter	PN in bar	Gewinde G	H	SW
31-20.42.22MT	22	60	160	M 30 x 2	58	36
31-20.42.18MT	18	56	250	M 26 x 1,5	56	32
31-20.42.15MT	15	56	250	M 22 x 1,5	55	27
31-20.42.12MT	12	54	250	M 18 x 1,5	52	22
31-20.42.10MT	10	54	250	M 16 x 1,5	52	19
31-20.42.08MT	8	50	250	M 14 x 1,5	52	17
31-20.42.06MT	6	50	250	M 12 x 1,5	52	14



weitere Ausführungen:
mit Rändelkappe 21.xx.xx
mit Kunststoffkappe 22.xx.x

1. Messkupplungen M16x2

1.12 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung und DKO-Dichtkegelanschluß schwere Reihe

1.12 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung und DKO-Dichtkegelanschluß schwere Reihe

1.12.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Ø - D	L ang. Mutter	PN in bar	Gewinde G	H	SW
31-20.43.20MT	20	70	400	M 30 x 2	58	36
31-20.43.16MT	16	62	400	M 24 x 1,5	55	30
31-20.43.14MT	14	62	400	M 22 x 1,5	53	27
31-20.43.12MT	12	56	400	M 20 x 1,5	52	24
31-20.43.10MT	10	56	400	M 18 x 1,5	52	22
31-20.43.08MT	8	55	400	M 16 x 1,5	52	19
31-20.43.06MT	6	55	400	M 14 x 1,5	52	17

weitere Ausführungen:
mit Rändelkappe 21.xx.xx
mit Kunststoffkappe 22.xx.x

1. Messkupplungen M16x2

1.13 Manometeranschluß

1.13 Manometeranschluß

1.13.1 Ohne Kappe, nur Stutzen

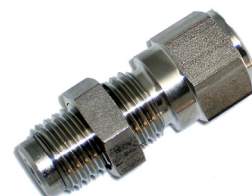
O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Werkstoff: Körper aus Automatenstahl
1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	G	L	SW
31-20.20.55MT	M 12 x 1,5	59	19
31-20.20.33MT	G 1/4"	59	19
31-20.20.34MT	G 1/2"	65	27
31-20.20.90MT	G 1/4" 90 Grad Winkel	38	17
31-20.20.91MT	G 1/2" 90 Grad Winkel	42	27
31-20.20.43MT	1/4" - NPT	59	19
31-20.20.44MT	1/2" - NPT	65	27

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 20.25.xx

*Edelstahl (1.4571) 20.26.x



1. Messkupplungen M16x2

1.14 Manometerdirektanschluß

1.14 Manometerdirektanschluß

1.14.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Werkstoff: Körper aus Automatenstahl
1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	G	L	SW 1/2
31-20.21.33MT	G 1/4"	61	19/19
31-20.21.34MT	G 1/2"	67	19/27
31-20.21.90MT	G 1/4" 90 Grad Winkel	39	19/19
31-20.21.91MT	G 1/2" 90 Grad Winkel	42	19/27
31-20.21.43MT	1/4" - NPT	61	19/19
31-20.21.44MT	1/2" - NPT	67	19/27

weitere Ausführungen:

*Edelstahl (1.4571) 20.27.x

1.14.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Werkstoff: Körper aus Automatenstahl
1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	G	L	SW 1/2
31-21.21.33MT	G 1/4"	61	19
31-21.21.34MT	G 1/2"	67	27
31-21.21.90MT	G 1/4" 90 Grad Winkel	39	19
31-21.21.91MT	G 1/2" 90 Grad Winkel	42	27
31-21.21.95MT	G 1/4" AG	61	19
31-21.21.43MT	1/4" - NPT	61	19
31-21.21.44MT	1/2" - NPT	67	27

weitere Ausführungen:

*Edelstahl (1.4571) 21.27.x

1. Messkupplungen M16x2

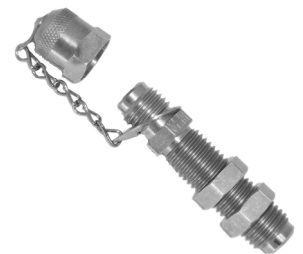
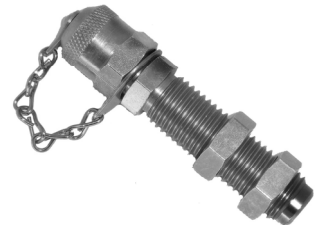
1.15 Mess-Schottkupplung

1.15 Mess-Schottkupplung

1.15.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Werkstoff: Kupplungskörper, Metallkappe und Schottverschraubung aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G (Schottadapter)	1	2	H	SW
31-20.22.23MT	M 16 x 2	M 16 x 2	Steck	91	19
31-20.22.24MT	M 16 x 2	M 16 x 2	M 16 x 1,5	91	19
31-20.22.22MT	M 16 x 2	M 16 x 2	M 16 x 2	91	19
31-20.22.25MT	M 16 x 2	M 16 x 2	S 12 x 1,5	91	19



weitere Ausführungen:

Vibrationssicherung 20.23.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 20.24.xx

Vitondichtung 20.28.xx

Edelstahl (1.4571) 20.29.x

1. Messkupplungen M16x2

1.15 Mess-Schottkupplung

1.15.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Werkstoff: Kupplungskörper, Metallkappe und Schottverschraubung aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Gewinde G (Schottadapter)	1	2	H	SW
31-21.22.23MT	M 16 x 2	M 16 x 2	Steck	91	19
31-21.22.24MT	M 16 x 2	M 16 x 2	M 16 x 1,5	91	19
31-21.22.22MT	M 16 x 2	M 16 x 2	M 16 x 2	91	19
31-21.22.25MT	M 16 x 2	M 16 x 2	S 12 x 1,5	91	19



weitere Ausführungen:

Vibrationssicherung 21.23.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 21.24.xx

Vitondichtung 21.28.xx

Edelstahl (1.4571) 21.29.x

1. Messkupplungen M16x2

1.15 Mess-Schottkupplung

1.15.3 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Werkstoff: Kupplungskörper und Schottverschraubung aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G (Schottadapter)	1	2	H	SW
31-22.22.23MT	M 16 x 2	M 16 x 2	Steck	93	19
31-22.22.24MT	M 16 x 2	M 16 x 2	M 16 x 1,5	93	19
31-22.22.22MT	M 16 x 2	M 16 x 2	M 16 x 2	93	19
31-22.22.25MT	M 16 x 2	M 16 x 2	S 12 x 1,5	93	19



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 22.28.xx
Edelstahl (1.4571) 22.29.x

1.15.4 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Werkstoff: Kupplungskörper und Schottverschraubung aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Gewinde G (Schottadapter)	1	2	H	SW
31-23.22.23MT	M 16 x 2	M 16 x 2	Steck	78	19
31-23.22.24MT	M 16 x 2	M 16 x 2	M 16 x 1,5	78	19
31-23.22.22MT	M 16 x 2	M 16 x 2	M 16 x 2	78	19
31-23.22.25MT	M 16 x 2	M 16 x 2	S 12 x 1,5	78	19



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 23.28.xx
Edelstahl (1.4571) 23.29.x

1.15 Mess-Schottkupplung

[illegible]

2. Messkupplungen M16x1,5

2.1	Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde	46
2.2	Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde	47
2.3	Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde	48
2.4	Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde	50
2.5	Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe	52
2.6	Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe	55
2.7	Messverschraubung mit DKO-Dichtkegelanschluß leichte Reihe	58
2.8	Messverschraubung mit DKO-Dichtkegelanschluß schwere Reihe	59
2.9	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe	60
2.10	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe	61
2.11	Manometeranschluß	62
2.12	Manometerdirektanschluß	63

2. Messkupplungen M16x1,5

2.1 Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde

2.1 Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde

2.1.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-10.10.62MT	M 10 x 1	36	8	A	17	400
31-10.10.61MT	M 8 x 1	36	8	A	17	250
31-10.10.64MT	G 1/8"	36	8	A	17	400

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 10.05.xx
Vibrationssicherung 10.06.xx
Vitondichtung + Vibrationsdichtung 10.07.xx
Edelstahl (1.4571) 10.08.x

2.1.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-11.10.62MT	M 10 x 1	36	8	A	17	400
31-11.10.61MT	M 8 x 1	36	8	A	17	250
31-11.10.64MT	G 1/8"	36	8	A	17	400

weitere Ausführungen:
Vitondichtung 11.05.xx
Vibrationssicherung 11.06.xx
Vitondichtung + Vibrationsdichtung 11.07.xx
Edelstahl (1.4571) 11.08.x

2. Messkupplungen M16x1,5

2.2 Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde

2.2 Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde

2.2.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-10.10.66MT	G 1/4"	36	12	C	19	630



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 10.05.xx

Vibrationssicherung 10.06.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 10.07.xx

Edelstahl (1.4571) 10.08.x

2.2.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-11.10.66MT	G 1/4"	36	12	C	19	630



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 11.05.xx

Vibrationssicherung 11.06.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 11.07.xx

Edelstahl (1.4571) 11.08.x

2. Messkupplungen M16x1,5

2.3 Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde

2.3 Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde

2.3.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-10.10.60MT	G 1/4"	36	12	B	19	630
31-10.10.55MT	G 1/8"	36	8	B	17	400



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 10.05.xx

Vibrationssicherung 10.06.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 10.07.xx

Edelstahl (1.4571) 10.08.xx

2. Messkupplungen M16x1,5

2.3 Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde

2.3.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-11.10.60MT	G 1/4"	36	12	B	19	630
31-11.10.55MT	G 1/8"	36	8	B	17	400



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 11.05.xx

Vibrationssicherung 11.06.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 11.07.xx

Edelstahl (1.4571) 11.08.xx

2. Messkupplungen M16x1,5

2.4 Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde

2.4 Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde

2.4.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-10.10.61MT	1/8" - NPT	34	9,5	D	17	400



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 10.05.xx

Vibrationssicherung 10.06.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 10.07.xx

Edelstahl (1.4571) 10.08.x

2. Messkupplungen M16x1,5

2.4 Messkupplung mit NPT- bzw. konischem Einschraubgewinde

2.4.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-11.10.61MT	1/8" - NPT	34	9,5	D	17	400



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 11.05.xx

Vibrationssicherung 11.06.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 11.07.xx

Edelstahl (1.4571) 11.08.xx

2. Messkupplungen M16x1,5

2.5 Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe

2.5 Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe

2.5.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	D	L	H
31-10.50.15MT	15	29	28
31-10.50.18MT	18	29	28
31-10.50.22MT	22	30	28
31-10.50.28MT	28	38	28
31-10.50.35MT	35	42	28
31-10.50.42MT	42	48	28
31-10.50.12MT	12	20	28
31-10.50.10MT	10	20	28
31-10.50.08MT	8	20	28
31-10.50.06MT	6	20	28

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 10.45.xx

Vibrationssicherung 10.46.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 10.47.xx

Edelstahl (1.4571) 10.48.xx

2. Messkupplungen M16x1,5

2.5 Messverschraubung mit Rohrstützen leichte Reihe

2.5.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	D	L	H
31-11.50.15MT	15	29	28
31-11.50.18MT	18	29	28
31-11.50.22MT	22	30	28
31-11.50.28MT	28	38	28
31-11.50.35MT	35	42	28
31-11.50.42MT	42	48	28
31-11.50.12MT	12	20	28
31-11.50.10MT	10	20	28
31-11.50.08MT	8	20	28
31-11.50.06MT	6	20	28



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 11.45.xx

Vibrationssicherung 11.46.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 11.47.xx

Edelstahl (1.4571) 11.48.xx

2. Messkupplungen M16x1,5

2.5 Messverschraubung mit Rohrstutzen leichte Reihe

2.5.3 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	D	L	H
31-13.50.15MT	15	29	28
31-13.50.18MT	18	29	28
31-13.50.22MT	22	30	28
31-13.50.28MT	28	38	28
31-13.50.35MT	35	42	28
31-13.50.42MT	42	48	28
31-13.50.12MT	12	20	18
31-13.50.10MT	10	20	18
31-13.50.08MT	8	20	18
31-13.50.06MT	6	20	18

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 13.45.xx

Edelstahl (1.4571) 13.48.xx

2. Messkupplungen M16x1,5

2.6 Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe

2.6 Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe

2.6.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	D	L	H
31-10.50.06MT	6	20	28
31-10.50.08MT	8	20	28
31-10.50.10MT	10	20	28
31-10.50.12MT	12	20	28
31-10.50.38MT	38	48	28
31-10.50.30MT	30	41	28
31-10.50.25MT	25	37	28
31-10.50.20MT	20	30	28
31-10.50.16MT	16	29	28
31-10.50.14MT	14	20	28



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 10.45.xx

Vibrationssicherung 10.46.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 10.47.xx

Edelstahl (1.4571) 10.48.x

2. Messkupplungen M16x1,5

2.6 Messverschraubung mit Rohrstutzen schwere Reihe

2.6.2 Mit Rändelkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	D	L	H
31-11.50.06MT	6	20	28
31-11.50.08MT	8	20	28
31-11.50.10MT	10	20	28
31-11.50.12MT	12	20	28
31-11.50.38MT	38	48	28
31-11.50.30MT	30	41	28
31-11.50.25MT	25	37	28
31-11.50.20MT	20	30	28
31-11.50.16MT	16	29	28
31-11.50.14MT	14	20	28

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 11.45.xx

Vibrationssicherung 11.46.xx

Vitondichtung + Vibrationsdichtung 11.47.xx

Edelstahl (1.4571) 11.48.xx

2. Messkupplungen M16x1,5

2.6 Messverschraubung mit Rohrstützen schwere Reihe

2.6.3 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	D	L	H
31-13.50.06MT	6	20	18
31-13.50.08MT	8	20	18
31-13.50.10MT	10	20	18
31-13.50.12MT	12	20	18
31-13.50.38MT	38	48	28
31-13.50.30MT	30	41	28
31-13.50.25MT	25	37	28
31-13.50.20MT	20	30	28
31-13.50.16MT	16	29	28
31-13.50.14MT	14	20	28

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 13.45.xx

Edelstahl (1.4571) 13.48.xx



2. Messkupplungen M16x1,5

2.7 Messverschraubung mit DKO-Dichtkegelanschluß leichte Reihe

2.7 Messverschraubung mit DKO-Dichtkegelanschluß leichte Reihe

2.7.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	Ø - R	H	G	SW	PN
31-10.51.12MT	12	48	M 18 x 1,5	22	315
31-10.51.10MT	10	48	M 16 x 1,5	19	315
31-10.51.08MT	8	47	M 14 x 1,5	17	315
31-10.51.06MT	6	47	M 12 x 1,5	14	315

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 10.61.xx

Vibrationssicherung 10.62.x

2. Messkupplungen M16x1,5

2.8 Messverschraubung mit DKO-Dichtkegelanschluß schwere Reihe

2.8 Messverschraubung mit DKO-Dichtkegelanschluß schwere Reihe

2.8.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Ø - R	H	G	SW	PN
31-10.52.16MT	16	50	M 24 x 1,5	30	400
31-10.52.12MT	12	50	M 20 x 1,5	24	630
31-10.52.10MT	10	48	M 18 x 1,5	22	630
31-10.52.08MT	8	47	M 16 x 1,5	19	630
31-10.52.06MT	6	47	M 14 x 1,5	17	630

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 10.71.xx

Vibrationssicherung 10.72.xx



2. Messkupplungen M16x1,5

2.9 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe

2.9 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe

2.9.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	Ø - R	L ang. Mutter	G	H	SW	PN
31-10.40.12MT	12	54,5	M 18 x 1,5	49	22	315
31-10.40.10MT	10	54,5	M 16 x 1,5	49	19	315
31-10.40.08MT	8	52,5	M 14 x 1,5	49	17	315
31-10.40.06MT	6	52,5	M 12 x 1,5	49	14	315



weitere Ausführungen:

Vitondichtung 10.81.xx

Vibrationssicherung 10.82.xx

2. Messkupplungen M16x1,5

2.10 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe

2.10 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe

2.10.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper/Metallkappe aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Ø - R	Lang. Mutter	G	H	SW	PN
31-10.41.16MT	16	64,5	M 24 x 1,5	52	30	
31-10.41.12MT	12	58,5	M 20 x 1,5	49	24	630
31-10.41.10MT	10	56,5	M 18 x 1,5	49	22	630
31-10.41.08MT	8	56,5	M 16 x 1,5	49	19	630
31-10.41.06MT	6	56,5	M 14 x 1,5	49	17	630



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 10.91.xx
Vibrationssicherung 10.92.xx

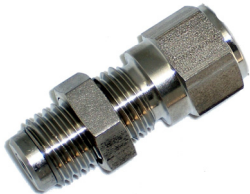
2. Messkupplungen M16x1,5

2.11 Manometeranschluß

2.11 Manometeranschluß

2.11.1 Ohne Kappe, nur Stutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Werkstoff: Körper aus Automatenstahl
1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	G	L	SW
31-10.20.44MT	1/2" - NPT	65	27
31-10.20.43MT	1/4" - NPT	59	19
31-10.20.34MT	G 1/2"	65	27
31-10.20.33MT	G 1/4"	59	19

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 10.25.xx

Edelstahl (1.4571) (auf Anfrage) 10.26.xx

2. Messkupplungen M16x1,5

2.12 Manometerdirektanschluß

2.12 Manometerdirektanschluß

2.12.1 Mit Sechskantkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Werkstoff: Körper aus Automatenstahl
1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	G	L	SW 1/2
31-10.21.44MT	1/2" - NPT	65	27
31-10.21.43MT	1/4" - NPT	59	19
31-10.21.34MT	G 1/2"	65	27
31-10.21.33MT	G 1/4"	59	19



weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) (auf Anfrage) 10.27.xx

2.12 Manometerdirektanschluß

[illegible]

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.1	Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde	66
3.2	Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde	67
3.3	Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde	68
3.4	Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe	69
3.5	Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe	70
3.6	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe	71
3.7	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe	72
3.8	Messverschraubung mit Rohrstutzen	73
3.9	Manometeranschluß	74
3.10	Manometerdirektanschluß	75

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.1 Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde

3.1 Messkupplung mit O-Ring-Dichtung am Einschraubgewinde

3.1.1 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt Kappe: Kunststoff
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-32.10.62MT	M 10 x 1	33	8	A	17	400
31-32.10.61MT	M 8 x 1	33	8	A	17	250

*weitere Ausführungen:
Vitondichtung 32.05.xx*

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.2 Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde

3.2 Messkupplung mit elastischer Dichtung am Einschraubgewinde

3.2.1 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt Kappe: Kunststoff
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-32.10.73MT	G 1/8"	33	9	C	17	400
31-32.10.66MT	G 1/4"	33	12	C	19	630



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 32.05.xx

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.3 Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde

3.3 Messkupplung mit Dichtkante nach DIN 3852 am Einschraubgewinde

3.3.1 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt Kappe: Kunststoff

Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	Gewinde G	H	L	Form	SW	PN
31-32.10.60MT	G 1/4"	33	12	B	19	630

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 32.05.xx

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.4 Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe

3.4 Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe

3.4.1 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt Kappe: Kunststoff
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Ø - R	H	G	SW	PN
31-32.51.12MT	12	48	M 18 x 1,5	22	315
31-32.51.10MT	10	48	M 16 x 1,5	19	315
31-32.51.08MT	8	47	M 14 x 1,5	17	315
31-32.51.06MT	6	47	M 12 x 1,5	14	315



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 32.61.xx

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.5 Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe

3.5 Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe

3.5.1 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt Kappe: Kunststoff

Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	Ø - R	H	G	SW	PN
31-32.52.16MT	16	50	M 24 x 1,5	30	400
31-32.52.12MT	12	50	M 20 x 1,5	24	630
31-32.52.10MT	10	48	M 18 x 1,5	22	630
31-32.52.08MT	8	47	M 16 x 1,5	19	630
31-32.52.06MT	6	47	M 14 x 1,5	17	630

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 32.71.xx

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.6 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe

3.6 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe

3.6.1 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt Kappe: Kunststoff
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Ø - R	Lang. Mutter	G	H	SW	PN
31-32.40.12MT	12	54,5	M 18 x 1,5	49	22	315
31-32.40.10MT	10	54,5	M 16 x 1,5	49	19	315
31-32.40.08MT	8	52,5	M 14 x 1,5	49	17	315
31-32.40.06MT	6	52,5	M 12 x 1,5	49	14	315



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 32.81.xx

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.7 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe

3.7 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe

3.7.1 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt Kappe: Kunststoff

Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	Ø - R	L ang. Mutter	G	H	SW	PN
31-32.41.16MT	16	64,5	M 24 x 1,5	52	30	400
31-32.41.12MT	12	58,5	M 20 x 1,5	49	24	630
31-32.41.10MT	10	56,5	M 18 x 1,5	49	22	630
31-32.41.08MT	8	56,5	M 16 x 1,5	49	19	630
31-32.41.06MT	6	56,5	M 14 x 1,5	49	17	630

weitere Ausführungen:

Vitondichtung 32.91.xx

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.8 Messverschraubung mit Rohrstutzen

3.8 Messverschraubung mit Rohrstutzen

3.8.1 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt Kappe: Kunststoff
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	D	L	H
31-32.50.12MT	12	20	31
31-32.50.10MT	10	20	31
31-32.50.08MT	8	20	31
31-32.50.06MT	6	20	31



weitere Ausführungen:
Vitondichtung 32.45.xx

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.9 Manometeranschluß

3.9 Manometeranschluß

3.9.1 Mit Kunststoffkappe

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C

Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt Kappe: Kunststoff

Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde



Bestell-Nr.	Gewinde G
31-30.20.34MT	G 1/2"
31-30.20.33MT	G 1/4"

3. Messkupplungen S12,65x1,5

3.10 Manometerdirektanschluß

3.10 Manometerdirektanschluß

3.10.1 Ohne Kappe, nur Rändel

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Temperaturbereich : -30 bis +100°C
Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt Kappe: Kunststoff
Zul. Betriebsdruck: Der max. zul. Betriebsdruck ergibt sich aus dem Einschraubgewinde

Bestell-Nr.	Gewinde G
31-30.21.34MT	G 1/2"
31-30.21.33MT	G 1/4"



3.10 Manometerdirektanschluß

[illegible]

4. Sonstige Messkupplungen

4.1	Messkupplungen mit Einschraubgewinde	78
4.2	Messverschraubung mit Rohrstutzen	79
4.3	Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe	80
4.4	Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe	81
4.5	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe	82
4.6	Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe	83
4.7	Mess-Schottkupplung	84
4.8	Manometeranschluß mit eingelassener O-Ringdichtung	85

4. Sonstige Messkupplungen

4.1 Messkupplungen mit Einschraubgewinde

4.1 Messkupplungen mit Einschraubgewinde

4.1.1 Mit Verschlußstopfen



Bestell-Nr.	G	H	Abb.	Form
31-40.10.63MT	G 1/8"-keg.	16,5	2	D
31-40.10.62MT	M 10 x 1	16,5	1	A
31-40.10.61MT	M 8 x 1	16,5	1	A

4. Sonstige Messkupplungen

4.2 Messverschraubung mit Rohrstutzen

4.2 Messverschraubung mit Rohrstutzen

4.2.1 Mit Verschlußstopfen

Bestell-Nr.	D	L1	L2
31-40.50.14MT	14	20	36
31-40.50.12MT	12	20	36
31-40.50.10MT	10	20	36
31-40.50.08MT	8	20	35
31-40.50.06MT	6	20	35



4. Sonstige Messkupplungen

4.3 Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe

4.3 Messverschraubung mit Dichtkegel leichte Reihe

4.3.1 Mit Verschlußstopfen



Bestell-Nr.	R	H	G	SW
31-40.51.12MT	12	39	M 18 x 1,5	22
31-40.51.10MT	10	55	M 16 x 1,5	19
31-40.51.08MT	8	54	M 14 x 1,5	17
31-40.51.06MT	6	52	M 12 x 1,5	14

4. Sonstige Messkupplungen

4.4 Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe

4.4 Messverschraubung mit Dichtkegel schwere Reihe

4.4.1 Mit Verschlußstopfen

Bestell-Nr.	R	H	G	SW
31-40.52.16MT	16	39	M 24 x 1,5	30
31-40.52.14MT	14	39	M 22 x 1,5	27
31-40.52.12MT	12	39	M 20 x 1,5	24
31-40.52.10MT	10	55	M 18 x 1,5	22
31-40.52.08MT	8	54	M 16 x 1,5	19
31-40.52.06MT	6	52	M 14 x 1,5	17



4. Sonstige Messkupplungen

4.5 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe

4.5 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung leichte Reihe

4.5.1 Mit Verschlußstopfen



Bestell-Nr.	Ø - R	Lang. Mutter	G	SW	H
31-40.40.12MT	12	52,5	M 18 x 1,5	22	34
31-40.40.10MT	10	52,5	M 16 x 1,5	19	34
31-40.40.08MT	8	49,5	M 14 x 1,5	17	34
31-40.40.06MT	6	49,5	M 12 x 1,5	14	34

4. Sonstige Messkupplungen

4.6 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe

4.6 Messverschraubung mit gerader Rohrverschraubung schwere Reihe

4.6.1 Mit Verschlußstopfen

Bestell-Nr.	Ø - R	Lang. Mutter	G	SW	H
31-40.41.16MT	16	62,5	M 24 x 1,5	30	37
31-40.41.14MT	14	62,5	M 22 x 1,5	27	35
31-40.41.12MT	12	56,5	M 20 x 1,5	24	34
31-40.41.10MT	10	56,5	M 18 x 1,5	22	34
31-40.41.08MT	8	54,5	M 16 x 1,5	19	34
31-40.41.06MT	6	54,5	M 14 x 1,5	17	34

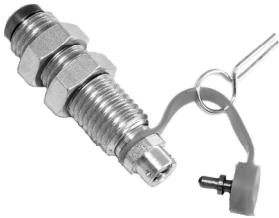


4. Sonstige Messkupplungen

4.7 Mess-Schottkupplung

4.7 Mess-Schottkupplung

4.7.1 Mit Verschlußstopfen



Bestell-Nr.	Gewinde G (Schottadapter)	1	2
31-40.22.22MT	M 16 x 2	Steck	Steck
31-40.22.24MT	M 16 x 2	Steck	M 16 x 1,5
31-40.22.25MT	M 16 x 2	Steck	M 16 x 2
31-40.22.23MT	M 16 x 2	Steck	S 12 x 1,5

4. Sonstige Messkupplungen

4.8 Manometeranschluß mit eingelassener O-Ringdichtung

4.8 Manometeranschluß mit eingelassener O-Ringdichtung

4.8.1 Mit Verschlußstopfen

Bestell-Nr.	G	SW	L
31-40.20.33MT	G 1/4"	19	64,5
31-30.20.34MT	G 1/2"	27	70,5



4.8 Manometeranschluß mit eingelassener O-Ringdichtung

[illegible]

5. Meßschläuche

5.1	Meßschläuche DN2 konfektioniert	88
5.2	Meßschläuche DN2 konfektioniert mit DKO-Anschluß	94
5.3	Meßschläuche DN2 konfektioniert mit Rohrstutzen 400 bar	96
5.4	Meßschläuche DN2 konfektioniert mit Manometeranschluß	97
5.5	Meßschlauch / Einzelteile	99
5.6	Meßschlauch / lose Ware	101

5. Meßschläuche

5.1 Meßschläuche DN2 konfektioniert

5.1 Meßschläuche DN2 konfektioniert

5.1.1 M16x2 - M16x2 - Mit Sechskantkappe

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: max. 630 bar



Bestell-Nr.	L in mm
31-70.10.10.02MT	200
31-70.10.10.04MT	400
31-70.10.10.06MT	600
31-70.10.10.08MT	800
31-70.10.10.10MT	1000
31-70.10.10.15MT	1500
31-70.10.10.20MT	2000
31-70.10.10.25MT	2500
31-70.10.10.30MT	3000
31-70.10.10.32MT	3200
31-70.10.10.40MT	4000
31-70.10.10.45MT	4500
31-70.10.10.50MT	5000
31-70.10.10.60MT	6000
31-70.10.10.nnMT	6500 => usw.

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 70.10.10.xx-VA

5. Meßschläuche

5.1 Meßschläuche DN2 konfektioniert

5.1.2 M16x2 - M16x2 - Mit Rändelkappe

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: max. 630 bar

Bestell-Nr.	L in mm
31-70.12.12.02MT	200
31-70.12.12.04MT	400
31-70.12.12.06MT	600
31-70.12.12.08MT	800
31-70.12.12.10MT	1000
31-70.12.12.15MT	1500
31-70.12.12.21MT	2000
31-70.12.12.25MT	2500
31-70.12.12.30MT	3000
31-70.12.12.32MT	3200
31-70.12.12.40MT	4000
31-70.12.12.45MT	4500
31-70.12.12.50MT	5000
31-70.12.12.60MT	6000

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 70.12.12.xx-VA



5. Meßschläuche

5.1 Meßschläuche DN2 konfektioniert

5.1.3 M16x1,5 - M16x1,5 - Mit Sechskantkappe

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: max. 630 bar



Bestell-Nr.	L in mm
31-70.11.11.02MT	200
31-70.11.11.04MT	400
31-70.11.11.06MT	600
31-70.11.11.08MT	800
31-70.11.11.10MT	1000
31-70.11.11.15MT	1500
31-70.11.11.10MT	2000
31-70.11.11.25MT	2500
31-70.11.11.30MT	3000
31-70.11.11.32MT	3200
31-70.11.11.40MT	4000
31-70.11.11.45MT	4500
31-70.11.11.50MT	5000
31-70.11.11.60MT	6000

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 70.11.11.xx-VA

5. Meßschläuche

5.1 Meßschläuche DN2 konfektioniert

5.1.4 M16x1,5 - M16x1,5 - Mit Rändelkappe

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus
Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: max. 630 bar

Bestell-Nr.	L in mm
31-70.13.13.02MT	200
31-70.13.13.04MT	400
31-70.13.13.06MT	600
31-70.13.13.08MT	800
31-70.13.13.10MT	1000
31-70.13.13.15MT	1500
31-70.13.13.20MT	2000
31-70.13.13.25MT	2500
31-70.13.13.30MT	3000
31-70.13.13.32MT	3200
31-70.13.13.40MT	4000
31-70.13.13.45MT	4500
31-70.13.13.50MT	5000
31-70.13.13.60MT	6000

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 70.13.13.xx-VA



5. Meßschläuche

5.1 Meßschläuche DN2 konfektioniert

5.1.5 S12,65x1,5 -S12,65x1,5

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: max. 630 bar



Bestell-Nr.	L in mm
31-70.14.14.02MT	200
31-70.14.14.04MT	400
31-70.14.14.06MT	600
31-70.14.14.08MT	800
31-70.14.14.10MT	1000
31-70.14.14.15MT	1500
31-70.14.14.20MT	2000
31-70.14.14.25MT	2500
31-70.14.14.30MT	3000
31-70.14.14.32MT	3200
31-70.14.14.40MT	4000
31-70.14.14.45MT	4500
31-70.14.14.50MT	5000
31-70.14.14.60MT	6000

5. Meßschläuche

5.1 Meßschläuche DN2 konfektioniert

5.1.6 Steck - Steck

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: max. 400 bar

Bestell-Nr.	L in mm
31-75.01.01.02MT	200
31-75.01.01.04MT	400
31-75.01.01.06MT	600
31-75.01.01.08MT	800
31-75.01.01.10MT	1000
31-75.01.01.15MT	1500
31-75.01.01.20MT	2000
31-75.01.01.25MT	2500
31-75.01.01.30MT	3000
31-75.01.01.32MT	3200
31-75.01.01.40MT	4000
31-75.01.01.45MT	4500
31-75.01.01.50MT	5000
31-75.01.01.60MT	6000



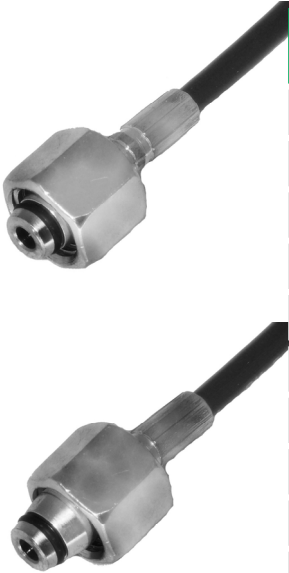
5. Meßschläuche

5.2 Meßschläuche DN2 konfektioniert mit DKO-Anschluß

5.2 Meßschläuche DN2 konfektioniert mit DKO-Anschluß

5.2.1 DKO-Anschluß 6mm

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: L=315 bar S=630 bar



Bestell-Nr.	L in mm	PN	Baureihe	G
31-75.30.30.02MT	200	315	L	M 12 x 1,5
31-75.30.30.04MT	400	315	L	M 12 x 1,5
31-75.30.30.06MT	600	315	L	M 12 x 1,5
31-75.30.30.08MT	800	315	L	M 12 x 1,5
31-75.30.30.10MT	1000	315	L	M 12 x 1,5
31-75.30.30.15MT	1500	315	L	M 12 x 1,5
31-75.30.30.20MT	2000	315	L	M 12 x 1,5
31-70.31.31.02MT	200	630	S	M 14 x 1,5
31-70.31.31.04MT	400	630	S	M 14 x 1,5
31-70.31.31.06MT	600	630	S	M 14 x 1,5
31-70.31.31.08MT	800	630	S	M 14 x 1,5
31-70.31.31.10MT	1000	630	S	M 14 x 1,5
31-70.31.31.15MT	1500	630	S	M 14 x 1,5
31-70.31.31.20MT	2000	630	S	M 14 x 1,5

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 75.30.30.xx-VA bzw. 70.31.31.xx-VA

5. Meßschläuche

5.2 Meßschläuche DN2 konfektioniert mit DKO-Anschluß

5.2.2 DKO-Anschluß 8mm

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: L=315 bar S=630 bar

Bestell-Nr.	L in mm	PN	Baureihe	G
31-75.32.32.02MT	200	315	L	M 14 x 1,5
31-75.32.32.04MT	400	315	L	M 14 x 1,5
31-75.32.32.06MT	600	315	L	M 14 x 1,5
31-75.32.32.08MT	800	315	L	M 14 x 1,5
31-75.32.32.10MT	1000	315	L	M 14 x 1,5
31-75.32.32.15MT	1500	315	L	M 14 x 1,5
31-75.32.32.20MT	2000	315	L	M 14 x 1,5
31-70.33.33.02MT	200	630	S	M 16 x 1,5
31-70.33.33.04MT	400	630	S	M 16 x 1,5
31-70.33.33.06MT	600	630	S	M 16 x 1,5
31-70.33.33.08MT	800	630	S	M 16 x 1,5
31-70.33.33.10MT	1000	630	S	M 16 x 1,5
31-70.33.33.15MT	1500	630	S	M 16 x 1,5
31-70.33.33.20MT	2000	630	S	M 16 x 1,5

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 75.32.32.xx-VA bzw. 70.33.33.xx-VA



5. Meßschläuche

5.3 Meßschläuche DN2 konfektioniert mit Rohrstutzen 400 bar

5.3 Meßschläuche DN2 konfektioniert mit Rohrstutzen 400 bar

5.3.1 Rohrstutzen - Rohrstutzen

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: 400 bar



Bestell-Nr.	L in mm	Ø - R
31-75.20.20.02MT	200	06
31-75.20.20.04MT	400	06
31-75.20.20.06MT	600	06
31-75.20.20.08MT	800	06
31-75.20.20.10MT	1000	06
31-75.20.20.15MT	1500	06
31-75.20.20.20MT	2000	06
31-70.21.21.02MT	200	08
31-70.21.21.04MT	400	08
31-70.21.21.06MT	600	08
31-70.21.21.08MT	800	08
31-70.21.21.10MT	1000	08
31-70.21.21.15MT	1500	08
31-70.21.21.20MT	2000	08

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 75.20.20.xx-VA bzw. 75.21.21.xx-VA

5. Meßschläuche

5.4 Meßschläuche DN2 konfektioniert mit Manometeranschluß

5.4 Meßschläuche DN2 konfektioniert mit Manometeranschluß

5.4.1 M16x2 Sechskantkappe - Manometeranschluß

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus
Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: 630 bar

Bestell-Nr.	G	L in mm
31-70.10.15.02MT	1/4"	200
31-70.10.15.04MT	1/4"	400
31-70.10.15.06MT	1/4"	630
31-70.10.15.08MT	1/4"	800
31-70.10.15.10MT	1/4"	1000
31-70.10.15.15MT	1/4"	1500
31-70.10.15.20MT	1/4"	2000
31-70.10.16.02MT	1/2"	200
31-70.10.16.04MT	1/2"	400
31-70.10.16.06MT	1/2"	630
31-70.10.16.08MT	1/2"	800
31-70.10.16.10MT	1/2"	1000
31-70.10.16.15MT	1/2"	1500
31-70.10.16.20MT	1/2"	2000

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 70.10.15.xx-VA bzw. 70.10.16.xx-VA



5. Meßschläuche

5.4 Meßschläuche DN2 konfektioniert mit Manometeranschluß

5.4.2 M16x2 Rändelkappe - Manometeranschluß

Betriebstemperatur: -20 bis +100°C kurzzeitig bis 120°C Werkstoff: Armaturen aus Automatenstahl 1.0718 Betriebsdruck: 630 bar



Bestell-Nr.	G	L in mm
31-70.12.16.20MT	1/2"	2000
31-70.12.16.08MT	1/2"	800
31-70.12.16.06MT	1/2"	630
31-70.12.16.04MT	1/2"	400
31-70.12.16.02MT	1/2"	200
31-70.12.15.20MT	1/4"	2000
31-70.12.15.15MT	1/4"	1500
31-70.12.15.06MT	1/4"	630
31-70.12.15.04MT	1/4"	400
31-70.12.16.15MT	1/2"	1500
31-70.12.16.10MT	1/2"	1000
31-70.12.15.10MT	1/4"	1000
31-70.12.15.08MT	1/4"	800
31-70.12.15.02MT	1/4"	200

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 70.12.15.xx-VA bzw. 70.12.16.xx-VA

5. Meßschläuche

5.5 Meßschlauch / Einzelteile

5.5 Meßschlauch / Einzelteile

5.5.1 Meßschlauch / Einzelteile

Weitere Typen auf Anfrage!

Bestell-Nr.	Bezeichnung	DN
31-03.30.10MT	DKO-Nippel Durchm. 06	2
31-03.30.14MT	DKO-Nippel Durchm. 08	2
31-03.30.16MT	DKO-Nippel Durchm. 10	2
31-03.90.26MT	Hutmutter fuer Manonippel R 1/2"	2
31-03.90.25MT	Hutmutter fuer Manonippel R 1/4"	2
31-02.15.11MT	Hutmutter M 16 x 1,5 (Rändel)	2
31-02.10.22MT	Hutmutter M 16 x 1,5 (Sechskant)	2
31-02.15.09MT	Hutmutter M 16 x 2 (Rändel)	2
31-02.10.19MT	Hutmutter M 16 x 2 (Sechskant)	2
31-02.15.12MT	Hutmutter S 12,65 x 1,5 (Rändel)	2
31-03.40.14MT	Mano R 1/4"	2
31-03.40.12MT	Mano R 1/2"	2
31-03.40.20MT	Mano R 1/4"-90	2
31-03.40.21MT	Mano R 1/2"-90	2
31-03.00.00MT	Messschlauch 400 bar	2
31-03.00.10MT	Messschlauch 630 bar	2
31-03.05.20MT	Quetschhüse	2
31-03.20.10MT	Rohrstutzen Durchm. 04	2
31-03.20.12MT	Rohrstutzen Durchm. 06	2
31-03.20.14MT	Rohrstutzen Durchm. 08	2
31-03.20.16MT	Rohrstutzen Durchm. 10	2
31-03.90.10MT	Schlauchlasche	2
31-03.10.01MT	Schraubnippel	2
31-03.11.01MT	Schraubnippel - 90	2
31-03.10.03MT	Stecknippel	2
31-05.M 06 LMT	Ü-Mutter DKO Durchm. 06 L	2/4
31-05.M 06 SMT	Ü-Mutter DKO Durchm. 06 S	2/4
31-05.M 08 LMT	Ü-Mutter DKO Durchm. 08 L	2/4



5. Meßschläuche

5.5 Meßschlauch / Einzelteile

5.5.1 Meßschlauch / Einzelteile (Fortsetzung...)

Weitere Typen auf Anfrage!



Bestell-Nr.	Bezeichnung	DN
31-05.M 08 SMT	Ü-Mutter DKO Durchm. 08 S	2/4
31-05.M 10 LMT	Ü-Mutter DKO Durchm. 10 L	2/4
31-05.M 10 SMT	Ü-Mutter DKO Durchm. 10 S	2/4
31-03.35.10MT	DKO-Nippel Durchm. 06	4
31-03.35.14MT	DKO-Nippel Durchm. 08	4
31-03.35.13MT	DKO-Nippel Durchm. 10	4
31-03.05.21MT	Quetschhüse	4

5. Meßschläuche

5.6 Meßschlauch / lose Ware

5.6 Meßschlauch / lose Ware

5.6.1 Meßschlauch / lose Ware

Bestell-Nr.	Bezeichnung	DN	bar
31-03.00.10MT	Meßschlauch	2	630
31-03.00.00MT	Meßschlauch	2	400
31-03.00.05MT	Meßschlauch	4	400



5.6 Meßschlauch / lose Ware

[illegible]

6. Zubehör

6.1	Gewindestutzen	104
6.2	Rohrstutzen	106
6.3	DKO-Meßstutzen	107
6.4	Anschweißstutzen	108
6.5	Verschlusskappen	109
6.6	Schlauchverbinder	110
6.7	Übergangsadapter	111

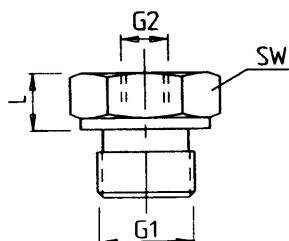
6. Zubehör

6.1 Gewindestutzen

6.1 Gewindestutzen

6.1.1 Mit Dichtkante DIN 3852 Form B und NPT

Werkstoff: Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	G1	SW	L	Form	G2
31-60.71.20MT	M 10 x 1	17	14	B	M 8 x 1
31-60.71.22MT	M 12 x 1,5	17	14	B	M 10 x 1
31-60.71.24MT	M 14 x 1,5	19	14	B	M 10 x 1
31-60.71.26MT	M 16 x 1,5	22	14	B	M 10 x 1
31-60.71.27MT	M 18 x 1,5	25	14	B	M 10 x 1
31-60.71.30MT	M 20 x 1,5	27	18	B	M 10 x 1
31-60.71.31MT	M 22 x 1,5	27	24	B	M 10 x 1
31-60.71.08MT	G 1/8"	17	27	B	M 10 x 1
31-60.71.10MT	G 1/4"	19	14	B	M 10 x 1
31-60.71.15MT	G 3/8"	22	18	B	M 10 x 1
31-60.71.12MT	G 1/2"	27	10	B	M 10 x 1
31-60.71.16MT	G 3/4"	27	24	B	M 10 x 1
31-60.71.17MT	G 1"	30	27	B	M 10 x 1
31-60.71.50MT	1/8" - NPT	17	13	D	M 10 x 1
31-60.71.51MT	1/4" - NPT	19	13	D	M 10 x 1
31-60.71.52MT	1/2" - NPT	27	10	D	M 10 x 1

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 68.71.xx

6. Zubehör

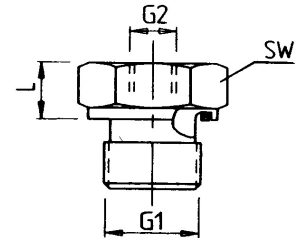
6.1 Gewindestutzen

6.1.2 Mit elastischer Dichtung

O-Ringe / Dichtung : Perbunan 90° Shore Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl 1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	G1	SW	L	Form	G2
31-60.72.20MT	M 10 x 1	17	14	B	M 8 x 1
31-60.72.22MT	M 12 x 1,5	17	14	B	M 10 x 1
31-60.72.24MT	M 14 x 1,5	19	14	B	M 10 x 1
31-60.72.26MT	M 16 x 1,5	22	14	B	M 10 x 1
31-60.72.27MT	M 18 x 1,5	25	14	B	M 10 x 1
31-60.72.30MT	M 20 x 1,5	27	18	B	M 10 x 1
31-60.72.31MT	M 22 x 1,5	27	24	B	M 10 x 1
31-60.72.08MT	G 1/8"	17	27	B	M 10 x 1
31-60.72.10MT	G 1/4"	19	14	B	M 10 x 1
31-60.72.15MT	G 3/8"	22	18	B	M 10 x 1
31-60.72.12MT	G 1/2"	27	10	B	M 10 x 1
31-60.72.16MT	G 3/4"	27	24	B	M 10 x 1
31-60.72.17MT	G 1"	30	27	B	M 10 x 1
31-60.72.89MT	7/16" - UNF	17		E	M 8 x 1
31-60.72.90MT	9/16" - UNF	19		E	M 8 x 1

weitere Ausführungen:
Edelstahl (1.4571) 68.72.xx



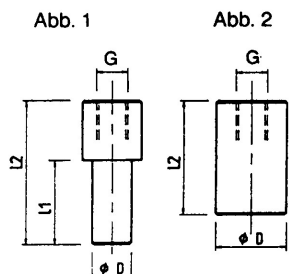
6. Zubehör

6.2 Rohrstutzen

6.2 Rohrstutzen

6.2.1 Rohrstutzen

Werkstoff: Automatenstahl 1.0718 verzinkt



Bestell-Nr.	Ø - D	L1	L2	Abb.	G
31-60.74.06MT	6	20	35	1	M 10 x 1
31-60.74.08MT	8	20	35	1	M 10 x 1
31-60.74.10MT	10	20	36	1	M 10 x 1
31-60.74.12MT	12	20	36	1	M 10 x 1
31-60.74.14MT	14	20	36	1	M 10 x 1
31-60.74.15MT	15		29	2	M 10 x 1
31-60.74.16MT	16		29	2	M 10 x 1
31-60.74.18MT	18		29	2	M 10 x 1
31-60.74.20MT	20		30	2	M 10 x 1
31-60.74.22MT	22		30	2	R 1/4
31-60.74.25MT	25		37	2	R 1/4
31-60.74.28MT	28		38	2	R 1/4
31-60.74.30MT	30		41	2	R 1/4
31-60.74.35MT	35		42	2	R 1/4
31-60.74.38MT	38		48	2	R 1/4
31-60.74.42MT	42		48	2	R 1/4

weitere Ausführungen:

Edelstahl (1.4571) 68.74.xx

6. Zubehör

6.3 DKO-Meßstutzen

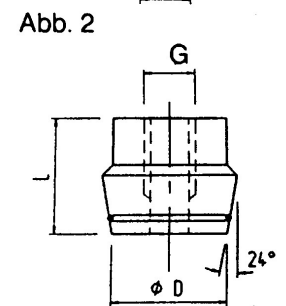
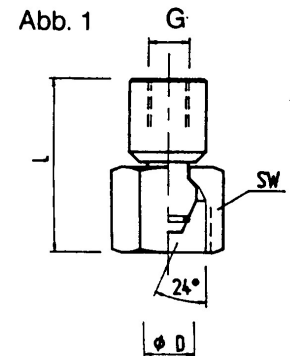
6.3 DKO-Meßstutzen

6.3.1 DKO-Meßstutzen

O-Ringe / Dichtung : Perbunan Shore Werkstoff: Kupplungskörper aus Automatenstahl
1.0718 verzinkt

Bestell-Nr.	Ø - D	L	Baureihe	SW	Abb.	Gewinde Ü-Mutter
31-60.75.06MT	6	33	L	14	1	M 12 x 1,5
31-60.75.08MT	8	33	L	17	1	M 14 x 1,5
31-60.75.10MT	10	34	L	19	1	M 16 x 1,5
31-60.75.12MT	12	20	L	22	2	
31-60.75.15MT	15	20	L	27	2	
31-60.75.18MT	18	22	L	32	2	
31-60.75.22MT	22	22	L	36	2	
31-60.75.28MT	28	25	L	41	2	
31-60.75.35MT	35	26	L	50	2	
31-60.75.42MT	42	26	L	60	2	
31-60.76.06MT	6	33	S	17	1	M 14 x 1,5
31-60.76.08MT	8	33	S	19	1	M 16 x 1,5
31-60.76.10MT	10	34	S	22	1	M 18 x 1,6
31-60.76.12MT	12	20	S	24	2	
31-60.76.14MT	14	20	S	27	2	
31-60.76.16MT	16	22	S	30	2	
31-60.76.20MT	20	22	S	36	2	
31-60.76.25MT	25	25	S	46	2	
31-60.76.30MT	30	30	S	50	2	
31-60.76.35MT	38	32	S	60	2	

weitere Ausführungen:
Edelstahl (1.4571) 68.76.xx



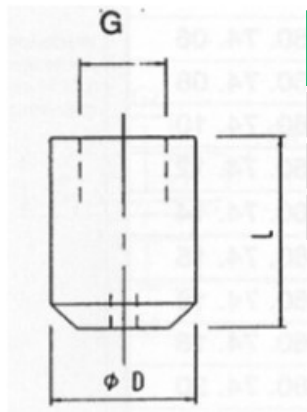
6. Zubehör

6.4 Anschweißstutzen

6.4 Anschweißstutzen

6.4.1 Anschweißstutzen

Werkstoff: ST 37



Bestell-Nr.	D	G	L
31-60.70.12MT	20	M 14 x 1,5	30
31-60.70.10MT	20	M 10 x 1	25
31-60.70.14MT	22	G 1/4"	30

weitere Ausführungen:
Edelstahl (1.4571) 68.70.14

6. Zubehör

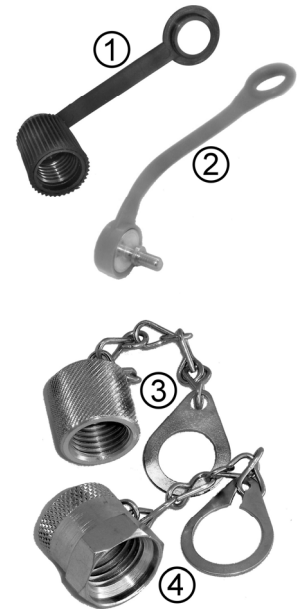
6.5 Verschlusskappen

6.5 Verschlusskappen

6.5.1 Verschlusskappen

Werkstoff: ST 37

Bestell-Nr.	Gewinde	Kappe	Abb.
31-60.55.11MT	Steck		2
31-60.55.09MT	M 16 x 1,5	Sechskant	4
31-60.55.07MT	M 16 x 1,5	Rändel	3
31-60.55.10MT	M 16 x 2	Sechskant	4
31-60.55.12MT	M 16 x 2	Rändel	3
31-60.55.13MT	M 16 x 2	Kunststoff	1
31-60.55.06MT	S 12,65 x 1,5	Rändel	3
31-60.55.08MT	S 12,65 x 1,5	Kunststoff	1



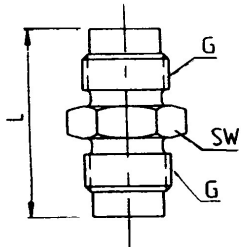
weitere Ausführungen:
Edelstahl (1.4571) 68.55.xx

6. Zubehör

6.6 Schlauchverbinder

6.6 Schlauchverbinder

6.6.1 Schlauchverbinder



Bestell-Nr.	Gewinde G	L	SW
31-60.54.11MT	M 16 x 1,5	45	17
31-60.54.10MT	M 16 x 2	45	17

6. Zubehör

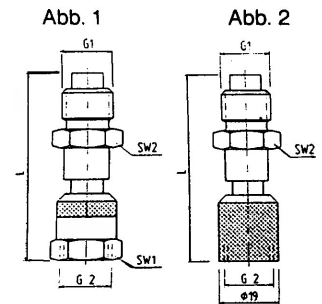
6.7 Übergangsadapter

6.7 Übergangsadapter

6.7.1 Übergangsadapter

Werkstoff: ST 37

Bestell-Nr.	Gewinde G 1	Gewinde 2	Abb.	D	L
31-60.53.11MT	M 16 x 2	Steck			
31-60.53.09MT	M 16 x 1,5	M 16 x 2	1	17	41
31-61.53.09MT	M 16 x 1,5	M 16 x 2	2	17	41
31-60.53.10MT	M 16 x 2	M 16 x 1,5	1	20	41
31-61.53.10MT	M 16 x 2	M 16 x 1,5	2	20	41
31-61.53.08MT	M 16 x 2	S 12,65 x 1,5			
31-60.53.08MT	M 16 x 2	S 12,65 1,5			



6.7 Übergangsadapter

[illegible]

7. Manometer

7.1	63mm Durchmesser Glyzerin gefüllt	114
7.2	100mm Durchmesser Glyzerin gefüllt	118
7.3	160mm Durchmesser Glyzerin gefüllt	122

7. Manometer

7.1 63mm Durchmesser Glyzerin gefüllt

7.1 63mm Durchmesser Glyzerin gefüllt

7.1.1 Anschluß unten

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigegegenauigkeit Klasse 1.6; Temperatur max. -20°C bis 60°C



Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 011106300000	-1 / 0	G 1/4"
38 011106300015	-1 / 1,5	G 1/4"
38 011106300030	-1 / 3	G 1/4"
38 011106300050	-1 / 5	G 1/4"
38 011106300090	-1 / 9	G 1/4"
38 011106300150	-1 / 15	G 1/4"
38 011106300010	0 / 1	G 1/4"
38 011106300016	0 / 1,6	G 1/4"
38 011106300025	0 / 2,5	G 1/4"
38 011106300040	0 / 4	G 1/4"
38 011106300060	0 / 6	G 1/4"
38 011106300100	0 / 10	G 1/4"
38 011106300160	0 / 16	G 1/4"
38 011106300250	0 / 25	G 1/4"
38 011106300400	0 / 40	G 1/4"
38 011106300600	0 / 60	G 1/4"
38 011106301000	0 / 100	G 1/4"
38 011106301600	0 / 160	G 1/4"
38 011106302500	0 / 250	G 1/4"
38 011106304000	0 / 400	G 1/4"
38 011106306000	0 / 600	G 1/4"
38 011106310000	0 / 1000	G 1/4"

7. Manometer

7.1 63mm Durchmesser Glycerin gefüllt

7.1.2 Anschluß hinten

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigegenauigkeit Klasse 1.6; Temperatur max. -20°C bis 60°C

Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 011206300000	-1 / 0	G 1/4"
38 011206300015	-1 / 1,5	G 1/4"
38 011206300030	-1 / 3	G 1/4"
38 011206300050	-1 / 5	G 1/4"
38 011206300090	-1 / 9	G 1/4"
38 011206300150	-1 / 15	G 1/4"
38 011206300010	0 / 1	G 1/4"
38 011206300016	0 / 1,6	G 1/4"
38 011206300025	0 / 2,5	G 1/4"
38 011206300040	0 / 4	G 1/4"
38 011206300060	0 / 6	G 1/4"
38 011206300100	0 / 10	G 1/4"
38 011206300160	0 / 16	G 1/4"
38 011206300250	0 / 25	G 1/4"
38 011206300400	0 / 40	G 1/4"
38 011206300600	0 / 60	G 1/4"
38 011206301000	0 / 100	G 1/4"
38 011206301600	0 / 160	G 1/4"
38 011206302500	0 / 250	G 1/4"
38 011206304000	0 / 400	G 1/4"
38 011206306000	0 / 600	G 1/4"
38 011206310000	0 / 1000	G 1/4"



7. Manometer

7.1 63mm Durchmesser Glycerin gefüllt

7.1.3 Anschluß hinten mit Klemmbügel

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigegegenauigkeit Klasse 1.6; Temperatur max. -20°C bis 60°C



Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 011406300000	-1 / 0	G 1/4"
38 011406300015	-1 / 1,5	G 1/4"
38 011406300030	-1 / 3	G 1/4"
38 011406300050	-1 / 5	G 1/4"
38 011406300090	-1 / 9	G 1/4"
38 011406300150	-1 / 15	G 1/4"
38 011406300010	0 / 1	G 1/4"
38 011406300016	0 / 1,6	G 1/4"
38 011406300025	0 / 2,5	G 1/4"
38 011406300040	0 / 4	G 1/4"
38 011406300060	0 / 6	G 1/4"
38 011406300100	0 / 10	G 1/4"
38 011406300160	0 / 16	G 1/4"
38 011406300250	0 / 25	G 1/4"
38 011406300400	0 / 40	G 1/4"
38 011406300600	0 / 60	G 1/4"
38 011406301000	0 / 100	G 1/4"
38 011406301600	0 / 160	G 1/4"
38 011406302500	0 / 250	G 1/4"
38 011406304000	0 / 400	G 1/4"
38 011406306000	0 / 600	G 1/4"
38 011406310000	0 / 1000	G 1/4"

7. Manometer

7.1 63mm Durchmesser Glycerin gefüllt

7.1.4 Anschluß hinten mit Dreilochfrontring

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigegenauigkeit Klasse 1.6; Temperatur max. -20°C bis 60°C

Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 011306300000	-1 / 0	G 1/4"
38 011306300015	-1 / 1,5	G 1/4"
38 011306300030	-1 / 3	G 1/4"
38 011306300050	-1 / 5	G 1/4"
38 011306300090	-1 / 9	G 1/4"
38 011306300150	-1 / 15	G 1/4"
38 011306300010	0 / 1	G 1/4"
38 011306300016	0 / 1,6	G 1/4"
38 011306300025	0 / 2,5	G 1/4"
38 011306300040	0 / 4	G 1/4"
38 011306300060	0 / 6	G 1/4"
38 011306300100	0 / 10	G 1/4"
38 011306300160	0 / 16	G 1/4"
38 011306300250	0 / 25	G 1/4"
38 011306300400	0 / 40	G 1/4"
38 011306300600	0 / 60	G 1/4"
38 011306301000	0 / 100	G 1/4"
38 011306301600	0 / 160	G 1/4"
38 011306302500	0 / 250	G 1/4"
38 011306304000	0 / 400	G 1/4"
38 011306306000	0 / 600	G 1/4"
38 011306310000	0 / 1000	G 1/4"



7. Manometer

7.2 100mm Durchmesser Glyzerin gefüllt

7.2 100mm Durchmesser Glyzerin gefüllt

7.2.1 Anschluß unten

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigegegenauigkeit Klasse 1.0; Temperatur max. -20°C bis 60°C



Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 010110000000	-1 / 0	G 1/2"
38 010110000015	-1 / 1,5	G 1/2"
38 010110000030	-1 / 3	G 1/2"
38 010110000050	-1 / 5	G 1/2"
38 010110000090	-1 / 9	G 1/2"
38 010110000150	-1 / 15	G 1/2"
38 010110000010	0 / 1	G 1/2"
38 010110000016	0 / 1,6	G 1/2"
38 010110000025	0 / 2,5	G 1/2"
38 010110000040	0 / 4	G 1/2"
38 010110000060	0 / 6	G 1/2"
38 010110000100	0 / 10	G 1/2"
38 010110000160	0 / 16	G 1/2"
38 010110000250	0 / 25	G 1/2"
38 010110000400	0 / 40	G 1/2"
38 010110000600	0 / 60	G 1/2"
38 010110001000	0 / 100	G 1/2"
38 010110001600	0 / 160	G 1/2"
38 010110002500	0 / 250	G 1/2"
38 010110004000	0 / 400	G 1/2"
38 010110006000	0 / 600	G 1/2"
38 010110010000	0 / 1000	G 1/2"

7. Manometer

7.2 100mm Durchmesser Glyzerin gefüllt

7.2.2 Anschluß hinten

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigegenauigkeit Klasse 1.0; Temperatur max. -20°C bis 60°C

Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 010210000000	-1 / 0	G 1/2"
38 010210000015	-1 / 1,5	G 1/2"
38 010210000030	-1 / 3	G 1/2"
38 010210000050	-1 / 5	G 1/2"
38 010210000090	-1 / 9	G 1/2"
38 010210000150	-1 / 15	G 1/2"
38 010210000010	0 / 1	G 1/2"
38 010210000016	0 / 1,6	G 1/2"
38 010210000025	0 / 2,5	G 1/2"
38 010210000040	0 / 4	G 1/2"
38 010210000060	0 / 6	G 1/2"
38 010210000100	0 / 10	G 1/2"
38 010210000160	0 / 16	G 1/2"
38 010210000250	0 / 25	G 1/2"
38 010210000400	0 / 40	G 1/2"
38 010210000600	0 / 60	G 1/2"
38 010210001000	0 / 100	G 1/2"
38 010210001600	0 / 160	G 1/2"
38 010210002500	0 / 250	G 1/2"
38 010210004000	0 / 400	G 1/2"
38 010210006000	0 / 600	G 1/2"
38 010210010000	0 / 1000	G 1/2"



7. Manometer

7.2 100mm Durchmesser Glyzerin gefüllt

7.2.3 Anschluß hinten mit Klemmbügel

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigegegnauigkeit Klasse 1.0; Temperatur max. -20°C bis 60°C



Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 010410000000	-1 / 0	G 1/2"
38 010410000015	-1 / 1,5	G 1/2"
38 010410000030	-1 / 3	G 1/2"
38 010410000050	-1 / 5	G 1/2"
38 010410000090	-1 / 9	G 1/2"
38 010410000150	-1 / 15	G 1/2"
38 010410000010	0 / 1	G 1/2"
38 010410000016	0 / 1,6	G 1/2"
38 010410000025	0 / 2,5	G 1/2"
38 010410000040	0 / 4	G 1/2"
38 010410000060	0 / 6	G 1/2"
38 010410000100	0 / 10	G 1/2"
38 010410000160	0 / 16	G 1/2"
38 010410000250	0 / 25	G 1/2"
38 010410000400	0 / 40	G 1/2"
38 010410000600	0 / 60	G 1/2"
38 010410001000	0 / 100	G 1/2"
38 010410001600	0 / 160	G 1/2"
38 010410002500	0 / 250	G 1/2"
38 010410004000	0 / 400	G 1/2"
38 010410006000	0 / 600	G 1/2"
38 010410010000	0 / 1000	G 1/2"

7. Manometer

7.2 100mm Durchmesser Glyzerin gefüllt

7.2.4 Anschluß hinten mit Dreilochfrontring

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigegenauigkeit Klasse 1.0; Temperatur max. -20°C bis 60°C

Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 010310000000	-1 / 0	G 1/2"
38 010310000015	-1 / 1,5	G 1/2"
38 010310000030	-1 / 3	G 1/2"
38 010310000050	-1 / 5	G 1/2"
38 010310000090	-1 / 9	G 1/2"
38 010310000150	-1 / 15	G 1/2"
38 010310000010	0 / 1	G 1/2"
38 010310000016	0 / 1,6	G 1/2"
38 010310000025	0 / 2,5	G 1/2"
38 010310000040	0 / 4	G 1/2"
38 010310000060	0 / 6	G 1/2"
38 010310000100	0 / 10	G 1/2"
38 010310000160	0 / 16	G 1/2"
38 010310000250	0 / 25	G 1/2"
38 010310000400	0 / 40	G 1/2"
38 010310000600	0 / 60	G 1/2"
38 010310001000	0 / 100	G 1/2"
38 010310001600	0 / 160	G 1/2"
38 010310002500	0 / 250	G 1/2"
38 010310004000	0 / 400	G 1/2"
38 010310006000	0 / 600	G 1/2"
38 010310010000	0 / 1000	G 1/2"



7. Manometer

7.3 160mm Durchmesser Glycerin gefüllt

7.3 160mm Durchmesser Glycerin gefüllt

7.3.1 Anschluß unten

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigegegenauigkeit Klasse 1.0; Temperatur max. -20°C bis 60°C



Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 010116000000	-1 / 0	G 1/2"
38 010116000015	-1 / 1,5	G 1/2"
38 010116000030	-1 / 3	G 1/2"
38 010116000050	-1 / 5	G 1/2"
38 010116000090	-1 / 9	G 1/2"
38 010116000150	-1 / 15	G 1/2"
38 010116000010	0 / 1	G 1/2"
38 010116000016	0 / 1,6	G 1/2"
38 010116000025	0 / 2,5	G 1/2"
38 010116000040	0 / 4	G 1/2"
38 010116000060	0 / 6	G 1/2"
38 010116000100	0 / 10	G 1/2"
38 010116000160	0 / 16	G 1/2"
38 010116000250	0 / 25	G 1/2"
38 010116000400	0 / 40	G 1/2"
38 010116000600	0 / 60	G 1/2"
38 010116001000	0 / 100	G 1/2"
38 010116001600	0 / 160	G 1/2"
38 010116002500	0 / 250	G 1/2"
38 010116004000	0 / 400	G 1/2"
38 010116006000	0 / 600	G 1/2"
38 010116010000	0 / 1000	G 1/2"

7. Manometer

7.3 160mm Durchmesser Glyzerin gefüllt

7.3.2 Anschluß hinten

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigegenauigkeit Klasse 1.0; Temperatur max. -20°C bis 60°C

Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 010216000000	-1 / 0	G 1/2"
38 010216000015	-1 / 1,5	G 1/2"
38 010216000030	-1 / 3	G 1/2"
38 010216000050	-1 / 5	G 1/2"
38 010216000090	-1 / 9	G 1/2"
38 010216000150	-1 / 15	G 1/2"
38 010216000010	0 / 1	G 1/2"
38 010216000016	0 / 1,6	G 1/2"
38 010216000025	0 / 2,5	G 1/2"
38 010216000040	0 / 4	G 1/2"
38 010216000060	0 / 6	G 1/2"
38 010216000100	0 / 10	G 1/2"
38 010216000160	0 / 16	G 1/2"
38 010216000250	0 / 25	G 1/2"
38 010216000400	0 / 40	G 1/2"
38 010216000600	0 / 60	G 1/2"
38 010216001000	0 / 100	G 1/2"
38 010216001600	0 / 160	G 1/2"
38 010216002500	0 / 250	G 1/2"
38 010216004000	0 / 400	G 1/2"
38 010216006000	0 / 600	G 1/2"
38 010216010000	0 / 1000	G 1/2"



7. Manometer

7.3 160mm Durchmesser Glyzerin gefüllt

7.3.3 Anschluß hinten mit Dreilochfrontring

Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Für Messstellen mit starken Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen. Gehäuse aus Edelstahl (1.4301) mit Druckausgleichsöffnung. Anzeigege Genauigkeit Klasse 1.0; Temperatur max. -20°C bis 60°C



Bestell-Nr.	Anzeigebereich in bar	Anschluss-gewinde
38 010316000000	-1 / 0	G 1/2"
38 010316000015	-1 / 1,5	G 1/2"
38 010316000030	-1 / 3	G 1/2"
38 010316000050	-1 / 5	G 1/2"
38 010316000090	-1 / 9	G 1/2"
38 010316000150	-1 / 15	G 1/2"
38 010316000010	0 / 1	G 1/2"
38 010316000016	0 / 1,6	G 1/2"
38 010316000025	0 / 2,5	G 1/2"
38 010316000040	0 / 4	G 1/2"
38 010316000060	0 / 6	G 1/2"
38 010316000100	0 / 10	G 1/2"
38 010316000160	0 / 16	G 1/2"
38 010316000250	0 / 25	G 1/2"
38 010316000400	0 / 40	G 1/2"
38 010316000600	0 / 60	G 1/2"
38 010316001000	0 / 100	G 1/2"
38 010316001600	0 / 160	G 1/2"
38 010316002500	0 / 250	G 1/2"
38 010316004000	0 / 400	G 1/2"
38 010316006000	0 / 600	G 1/2"
38 010316010000	0 / 1000	G 1/2"

8. Meßkoffer

8.1 Meßkoffer mit Manometer

126

8. Meßkoffer

8.1 Meßkoffer mit Manometer

8.1 Meßkoffer mit Manometer

8.1.1 Meßkoffer mit 1 Manometer (Ausf. M 16 x 2 / S-Kant)

Kunststoffkoffer mit integriertem Haltegriff und Verschluss; Abmessungen in cm: 38 x 32 x 9 (B x H x T) Material: Polypropylen Inhalt: 1x Manometer 63mm 1/4" unten Anzeigebereich nach Wahl (max.600bar), 1x Manometeranschluss, 1x Manometerdirektanschluss, 1x Kupplung G1/4"(Form B), 1x Kupplung M10x1(Form A), 1x Gewindestutzen G1/2"(Form B), 1x Gewindestutzen G3/8"(Form B), 1x Messschlauch DN2-2000mm, 1x Rohrstutzen 8mm, 1x Rohrstutzen 10mm



Bestell-Nr.	Art.Nr. Einz.Teil	Koffer Inhalt
20.90.xxx*		
	60.90.xxx	1 Manometer xxx
	20.20.33	1 Manometeranschluß
	20.21.33	1 Manom.Direktanschluß
	20.10.60	1 Schr.Kuppl. G 1/4" (Form B)
	20.10.62	1 Schr.Kuppl. - M10 x 1 (Form A)
	60.71.12	1 Gew.Stutzen G 1/2" (Form B)
	60.71.15	1 Gew.Stutzen G 3/8" (Form B)
	20.30.20	1 Meßschl.DN2 - 630 bar x 2000L
	60.74.08	1 Rohrstutzen BE 8
	60.74.10	1 Rohrstutzen BE 10
21.90.xxx* ==>	wie oben	M16 x 2 - Rändel
10.90.xxx* ==>	wie oben	M16 x 1,5 - S-Kant
11.90.xxx* ==>	wie oben	M16 x 1,5 - Rändel
31.90.xxx* ==>	wie oben	S 12,65 x 1,5 -Rändel
40.90.xxx* ==>	wie oben	Steck

*Bei Lieferung mit Manometer ist "xxx" jeweils durch den Anzeigebereich auszutauschen

8. Meßkoffer

8.1 Meßkoffer mit Manometer

8.1.2 Meßkoffer mit 2 Manometer (Ausf. M 16 x 2 / S-Kant)

Kunststoffkoffer mit integriertem Haltegriff und Verschluss; Abmessungen in cm: 38 x 32 x 9 (B x H x T) Material: Polypropylen Inhalt: 2x Manometer 63mm 1/4" unten Anzeigebereich nach Wahl (max.600bar), 2x Manometeranschluss, 2x Manometerdirektanschluss, 1x Kupplung G1/4"(Form B), 1x Kupplung M10x1(Form A), 1x Gewindestutzen G1/2"(Form B), 1x Gewindestutzen G3/8"(Form B), 1x Messschlauch DN2-2000mm, 1x Rohrstutzen 8mm, 1x Rohrstutzen 10mm

Bestell-Nr.	Art.Nr. Einz.Teil	Koffer Inhalt
20.91.xxx.xxx*		
	60.90.xxx	2 Manometer xxx
	20.20.33	2 Manometeranschluß
	20.21.33	2 Manom.Direktanschluß
	20.10.60	1 Schr.Kuppl. G 1/4" (Form B)
	20.10.62	1 Schr.Kuppl. - M10 x 1 (Form A)
	60.71.12	1 Gew.Stutzen G 1/2" (Form B)
	60.71.15	1 Gew.Stutzen G 3/8" (Form B)
	20.30.20	1 Meßschl.DN2 - 630 bar x 2000L
	60.74.08	1 Rohrstutzen BE 8
	60.74.10	1 Rohrstutzen BE 10
21.91.xxx.xxx* ==>	wie oben	M16 x 2 - Rändel
10.91.xxx.xxx* ==>	wie oben	M16 x 1,5 - S-Kant
11.91.xxx.xxx* ==>	wie oben	M16 x 1,5 - Rändel
31.91.xxx.xxx* ==>	wie oben	S 12,65 x 1,5 -Rändel
40.91.xxx.xxx* ==>	wie oben	Steck

*Bei Lieferung mit Manometer ist "xxx" jeweils durch den Anzeigebereich auszutauschen



8.1 Meßkoffer mit Manometer

[illegible]

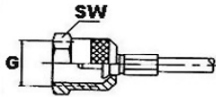
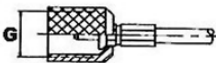
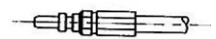
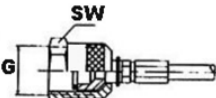
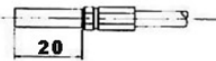
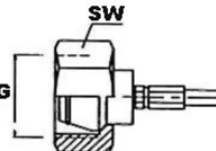
Anhang 1

Konfektionierte Meßschläuche DN 2 & DN 4

Schraubanschluss mit Sechskantkappe	131
Schraubanschluss mit Rändelkappe	131
Steckanschluss	131
Manometeranschluss mit eingelassener O-Ringdichtung (G)	131
Rohrstutzen für Schneidringanschluss DIN 2353	131
(DKO) Dichtkegel mit ÜM + O-Ring für 24° Gegenanschluss gem. DIN 2353	131
(CE) Außengewinde für 24° Rohranschluss gem. DIN 2353	132
(DKM/DKR) Dichtkegel mit ÜM für 24° Gegenanschluss gem. DIN 2353 (G 1/4") (G 1/8") (G 3/8")	132
(DKJ) Dichtkegel mit ÜM gem. SAE J 514	132
Außengewinde gem. SAE J 514	132
G 1/4" (flachdichtend)	132
Außengewinde gem. DIN 3852	132
Außengewinde NPT	132
Schraubanschluss mit Sechskantkappe/90°	133
Schraubanschluss mit Rändelkappe/90°	133
Manometeranschluss 90°	133
Rohrstutzen für Schneidringanschluss nach DIN 2353/90°	133
(DKO) Dichtkegel mit ÜM + O-Ring/90°	133
Bestellbeispiel (Bestellschlüssel)	133

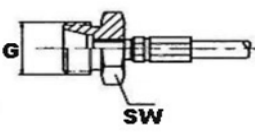
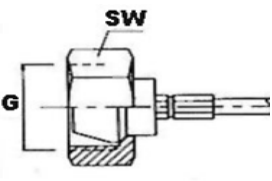
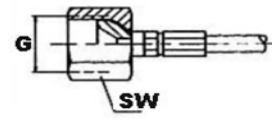
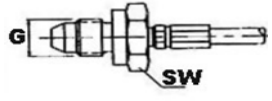
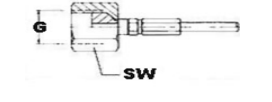
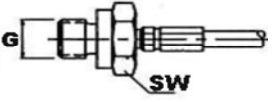
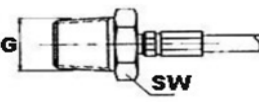
Notizen

[illegible]

	Anschluss		Typ	Gewinde	SW	bar / Schlauchtyp DN 2	bar / Schlauchtyp DN 4
	Schraubanschluss mit Sechskantkappe		10	M 16 x 2	19	630/70	400/74
			11	M 16 x 1,5	19	630/70	400/74
	Schraubanschluss mit Rändelkappe		12	M 16 x 2		630/70	400/74
			13	M 16 x 1,5		630/70	400/74
			14	S 12,65 x 1,5		630/70	400/74
	Steckanschluss		01			400/75	
	Manometeranschluss mit eingelassener O-Ringdichtung (G)		15	G 1/4"	17	630/70	
			16	G 1/2"	27	630/70	
			17	1/4"-NPT	19	630/70	
			18	1/2"-NPT	27	630/70	
	Rohrstutzen für Schneidring- anschluss DIN 2353	4 L/L	19			100/75	400/74
		6 L/S	20			630/70	400/74
		8 L/S	21			630/70	400/74
		10 L/S	22			630/70	
	(DKO) Dichtkegel mit ÜM + O-Ring für 24° Gegenanschluss gem. DIN 2353	6 L	30	M 12 x 1,5	14	400/75	400/74
		6 S	31	M 14 x 1,5	17	630/70	400/74
		8 L	32	M 14 x 1,5	17	400/75	400/74
		8 S	33	M 16 x 1,5	19	630/70	400/74
		10 L	34	M 16 x 1,5	19	400/75	400/74
		10 S	35	M 18 x 1,5	22	630/70	400/74
		12 L	36	M 18 x 1,5	22	400/75	
		12 S	37	M 20 x 1,5	24	630/70	
		14 S	38	M 22 x 1,5	27	630/70	
		15 L	39	M 22 x 1,5	27	400/75	

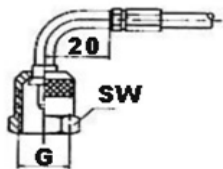
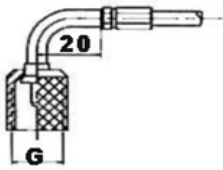
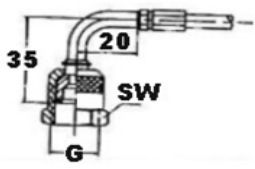
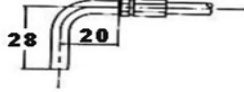
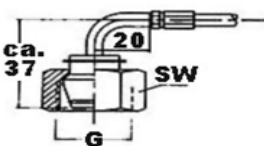
Weitere Schlauchtypen: **71** = DN2 – 630 bar – perforiert
72 = DN2 – 630 bar – VA-Geflecht – perforiert
76 = DN4 – 400 bar – perforiert

Ausführung Edelstahl (1.4571) auf Anfrage

	Anschluss		Typ	Gewinde	SW	bar / Schlauchtyp DN 2	bar / Schlauchtyp DN 4
	(CE) Außengewinde für 24° Rohranschluss gem. DIN 2353	6 L	03	M 12 x 1,5	14	400/75	
		6 S	04	M 14 x 1,5	17	630/70	
		8 L	05	M 14 x 1,5	17	400/75	
		8 S	06	M 16 x 1,5	17	630/70	
	(DKM/DKR) Dichtkegel mit ÜM für 24° Gegenanschluss gem. DIN 2353 (G 1/4") (G 1/8") (G 3/8")	6 L	40	M 12 x 1,5	14	400/75	400/74 400/74
		6 S	41	M 14 x 1,5	17	630/70	
		8 L	42	M 14 x 1,5	17	400/75	
		8 S	43	M 16 x 1,5	19	630/70	
		10 L	44	M 16 x 1,5	19	400/75	
		10 S	45	M 18 x 1,5	22	630/70	
		12 L	46	M 18 x 1,5	22	400/75	
		12 S	47	M 20 x 1,5	24	630/70	
		G 1/8	49	G 1/8"	17	630/70	
		G 1/4	48	G 1/4"	19	630/70	
		G 3/8	68	G 3/8"	24	630/70	
	(DKJ) Dichtkegel mit ÜM gem. SAE J 514 - ORFS Dichtkopf		50	7/16-20UNF	14	630/70	
			51	1/2-20UNF	17	630/70	
			52	9/16-18UNF	19	630/70	
			53	11/16-16UNF	22	630/70	
	Außengewinde gem. SAE J 514 - ORFS AG 90°-Winkel		70	7/16-20UNF	14	630/70	
			71	1/2-20UNF	14	630/70	
			72	9/16-18UNF	19	630/70	
			73	11/16-16UNF	19	630/70	
			76	7/16-20UNF	14	630/70	
	G 1/4" (flachdichtend)		55	G 1/4"	17	630/70	
	Außengewinde gem. DIN 3852		58	M 8 x 1	14	400/75	400/74
			59	M 10 x 1	14	400/75	
			60	M 12 x 1,5	17	630/70	
			61	G 1/8"	14	630/70	
			62	G 1/4"	19	630/70	
	Außengewinde NPT		65	1/8"-NPT	14	630/70	
			66	1/4"-NPT	17	630/70	
			67	3/8"-NPT	22	630/70	

Weitere Schlauchtypen: **71** = DN2 – 630 bar – perforiert
72 = DN2 – 630 bar – VA-Geflecht – perforiert
76 = DN4 – 400 bar – perforiert

Ausführung Edelstahl (1.4571) auf Anfrage

	Anschluss		Typ	Gewinde	SW	bar / Schlauchtyp DN 2	bar / Schlauchtyp DN 4
	Schraubanschluss mit Sechskantkappe/90°		85	M 16 x 2	19	630/70	
			86	M 16 x 1,5	19	630/70	
	Schraubanschluss mit Rändelkappe/90°		87	S12,65 x 1,5		630/70	
			88	M 16 x 2		630/70	
			89	M 16 x 1,5		630/70	
	Manometeranschluss 90°		90	G 1/4"	19	630/70	
			91	G 1/2"	27	630/70	
	Rohrstutzen für Schneidringanschluss nach DIN 2353/90°	6 L/S	95			630/70	400/74
		8 L/S	96			630/70	
	(DKO) Dichtkegel mit ÜM + O-Ring/90°	6 L	80	M 12 x 1,5	14	400/75	400/74
		6 S	81	M 14 x 1,5	17	630/70	400/74
		8 L	82	M 14 x 1,5	17	400/75	400/74
		8 S	83	M 16 x 1,5	19	630/70	400/74

[illegible]

[illegible]



So finden Sie uns

A3 - aus Norden

Abfahrt Dierdorf - B413 Richtung Hachenburg, Ausfahrt Herschbach-Industriegebiet-Holzbachstraße

A3 - aus Süden

Abfahrt Mogendorf – L305, Richtung Hachenburg, Ausfahrt Herschbach-Industriegebiet- Holzbachstraße

Aus Altenkirchen

B8 Richtung Limburg, bis Höchstebach, dann rechts auf B413 Richtung Dierdorf, bis Ausfahrt Herschbach-Industriegebiet- Holzbachstraße

Aus Siegen

A45 Richtung Frankfurt, Abfahrt Haiger-Burbach, B54 Richtung Limburg, Höhe Stein-Neukirch links auf B414 Richtung Bad Marienberg bis Hachenburg, dann links auf B413 Richtung Dierdorf bis, Ausfahrt Herschbach-Industriegebiet-Holzbachstraße

Aus Herborn

B255 Richtung Montabaur bis Langenhahn, dann rechts Richtung Freilingen, in Freilingen Richtung Selters, kurz vor Selters rechts auf L305 Richtung Hachenburg, links Ausfahrt Herschbach-Industriegebiet-Holzbachstraße

Nutzen Sie unsere Erfahrung, wir setzen Ideen mit Hochdruck um!

Unsere Öffnungszeiten

Mo-Fr	08.00–12.00 Uhr	13.00–17.00 Uhr
Sa	08.00–12.00 Uhr	

Den 24-Stunden NOTDIENST erreichen Sie unter 02626 - 140147