

Serie FT ▪ Charakteristika	248 -249
Serie FT 10 ▪ BG 2 ▪ Nennweite 10	250
Serie FT 12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12	251
Serie FT 16 ▪ BG 4 ▪ Nennweite 16	252
Serie FT 19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19	253
Serie FT 25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25	254
Serie FT 32 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 32	255

Serie FT ▪ Staubschutz	256
------------------------	-----


FT


Serie FT ▪ Charakteristika

Beschreibung

Die Serie FT ist eine Schraubkupplung für sehr sichere und zuverlässige Kupplungsverbindungen in kritischen und stark belasteten Anwendungsbereichen.

Dieser Typ ist eine Weiterentwicklung unserer flachdichtenden Steckkupplung der Serie FH und verbindet die Vorteile der FH-Serie, wie z.B. die Zink-Nickel Oberfläche und die umweltfreundliche Konstruktion der glatten - flachen Ventileinheiten. Dadurch ist die Kupplung äußerst leakagearm. Extreme Drücke bis 550 bar / 7975 PSI (Betriebsdruck abhängig von der Größe).

Haupteinsatzgebiete der FT-Kupplung sind:

- Öl - und Gasindustrie
- Blowout Preventer BOP
- mobile und stationäre Bohranlagen
- Baumaschinen
- Hochdruckhydraulik

Getestet und zertifiziert nach API 16 D und EUB Directive # 36

Betriebsdruck

400 ... 550 bar / 40 ... 55 MPa / 5800 ... 7975 PSI

Unter Druck kuppelbar

Steckerseite unter hohem Restdruck kuppelbar

Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Betriebstemperatur

-25° C ... +100° C / -13° F ... +212° F

Material

Stahl

Oberfläche

Zink/Nickel

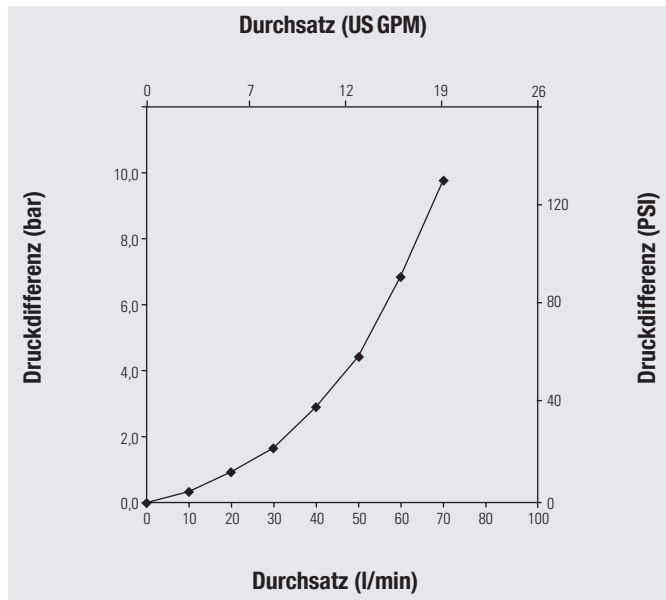
Standard-Dichtungswerkstoff(e)

NBR (Buna-N®), PTFE

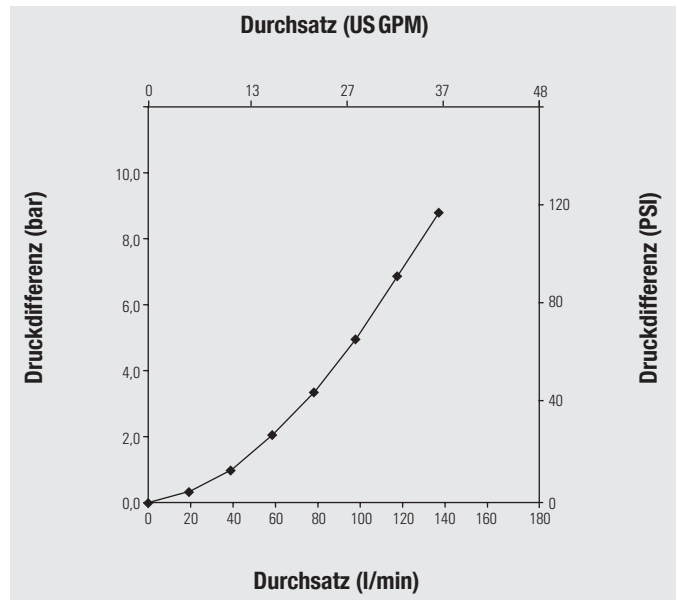
Alternative Dichtungswerkstoffe sind auf Anfrage erhältlich.



Serie FT 10 ▪ BG 2 ▪ Nennweite 10



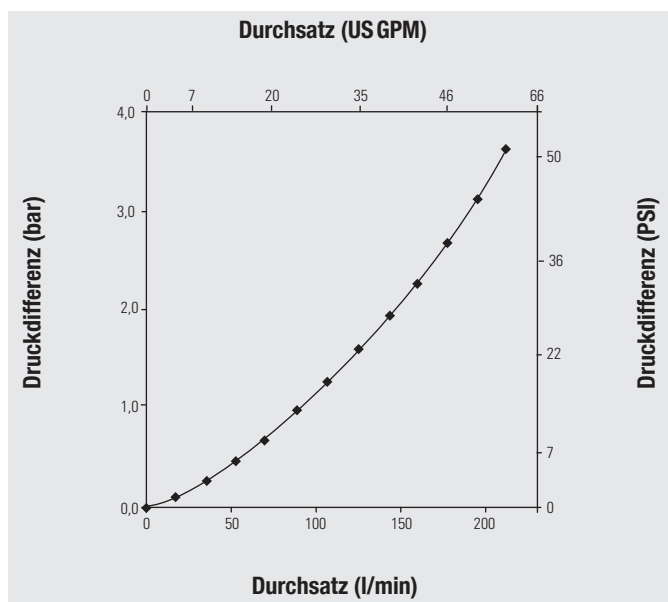
Serie FT 12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12



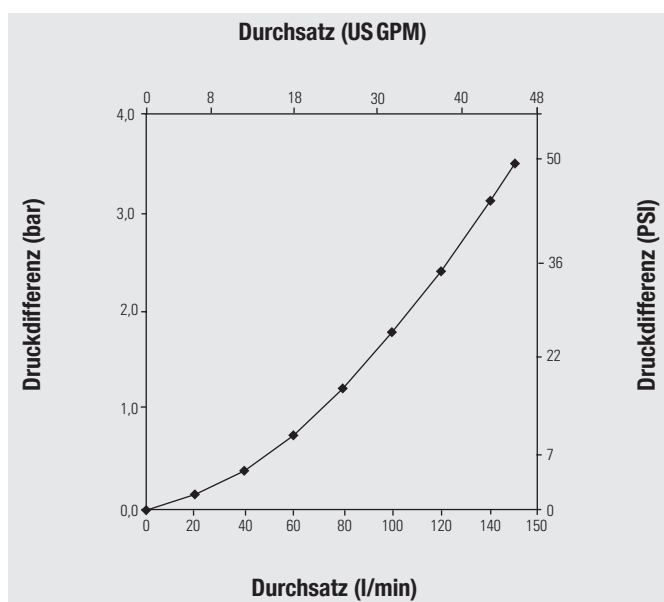
Bitte beachten Sie: Sofern nicht anders angegeben, gelten die Kennlinien für Hydrauliköl mit einer kinematischen Viskosität von 36 mm²/s (36 cSt) und nur für Kupplungen mit nicht reduzierten Anschlüssen.



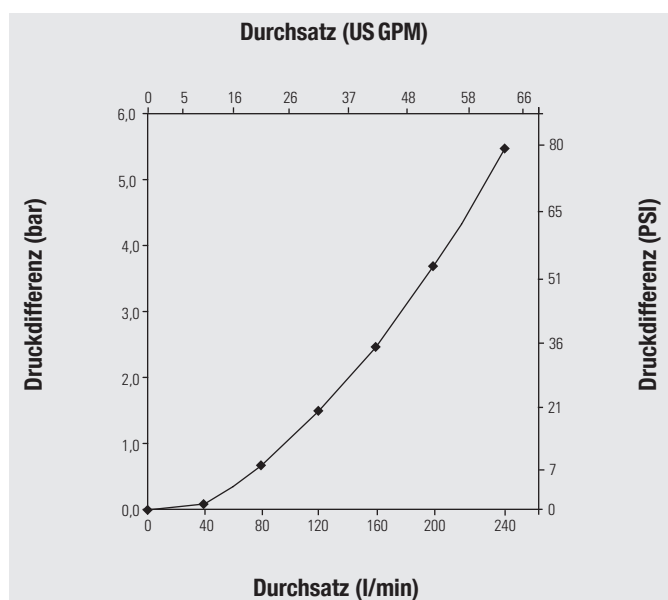
Serie FT 16 ▪ BG 4 ▪ Nennweite 16



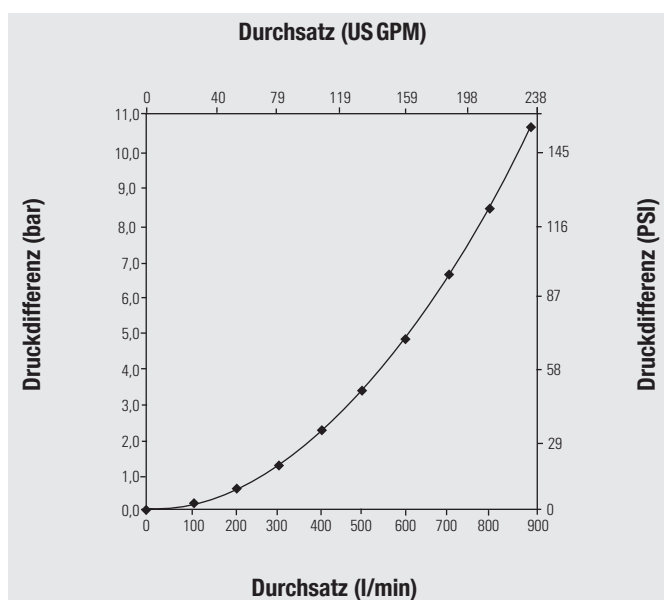
Serie FT 19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19



Serie FT 25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25



Serie FT 32 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 32



FT



Serie FT 10 ▪ BG 2 ▪ Nennweite 10

Betriebsdruck

550 bar / 55 MPa / 7977 PSI

Berstdruck

1100 bar / 110 MPa / 15954 PSI (Muffe)
 1400 bar / 140 MPa / 20305 PSI (Stecker)
 1400 bar / 140 MPa / 20305 PSI (gekuppelt)

Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Material

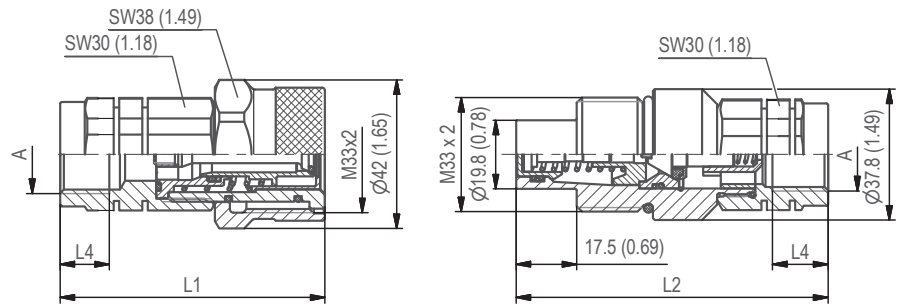
Stahl

Oberfläche

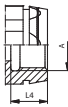
Zink/Nickel

Standard-Dichtungswerkstoff(e)

NBR (Buna-N®), PTFE



Alle Abmessungen in mm (inch).

	Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
		ØD2	L1	L2	L3	L4	VOSWINKEL Bestellnummern	(g/oz) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	(g/oz) ca.
							STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück	STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1										
	G 3/8"		70	87		12	FT10-1-IGF06	360	FT10-2-IGF06	384
			2.76	3.43		.47	QRC-FT-10-F-G06-BT-W3	792.00	QRC-FT-10-M-G06-BT-W3	844.80
	G 1/2"		75	90		14	FT10-1-IGF08	365	FT10-2-IGF08	379
			2.95	3.54		.55	QRC-FT-10-F-G08-BT-W3	803.00	QRC-FT-10-M-G08-BT-W3	833.80
	NPTF 3/8" -18		75	90			FT10-1-INF06	383	FT10-2-INF06	397
			2.95	3.54			QRC-FT-10-F-NF06-BT-W3	842.60	QRC-FT-10-M-NF06-BT-W3	873.40
	NPTF 1/2"-14		75	90			FT10-1-INF08	369	FT10-2-INF08	385
			2.95	3.54			QRC-FT-10-F-NF08-BT-W3	811.80	QRC-FT-10-M-NF08-BT-W3	847.00
	UNF 3/4" -16		75	87		14,3	FT10-1-IUF08	373	FT10-2-IUF08	375
			2.95	3.43		.56	QRC-FT-10-F-U12-BT-W3	820.60	QRC-FT-10-M-U12-BT-W3	825.00



Serie FT 12 ▪ BG 3 ▪ Nennweite 12

Betriebsdruck

550 bar / 55 MPa / 7977 PSI

Berstdruck

1000 bar / 100 MPa / 14504 PSI (Muffe)
1400 bar / 140 MPa / 20305 PSI (Stecker)
1400 bar / 140 MPa / 20305 PSI (gekuppelt)

Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Material

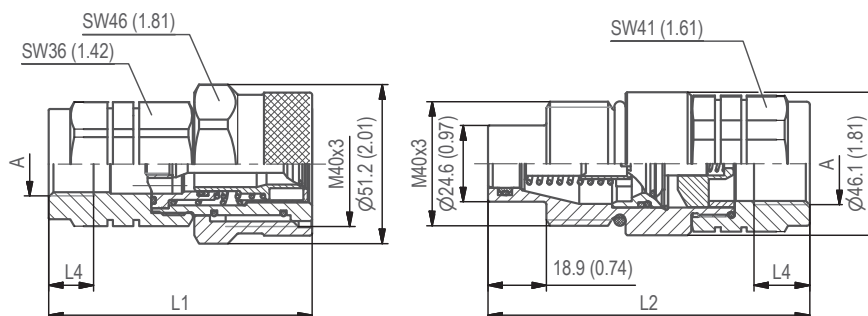
Stahl

Oberfläche

Zink/Nickel

Standard-Dichtungswerkstoff(e)

NBR (Buna-N®), PTFE



Alle Abmessungen in mm (inch).

	Anschluss A	Abmessungen					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
		(mm/in)					VOSWINKEL Bestellnummern	(g/oz) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	(g/oz) ca.
		ØD2	L1	L2	L3	L4	STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück	STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück
Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1										
	G 1/2"		85	98		14,5	FT12-1-IGF08	657	FT12-2-IGF08	671
			3.35	3.86		.57	QRC-FT-12-F-G08-BT-W3	1445.40	QRC-FT-12-M-G08-BT-W3	1476.20
	G 3/4"		85	104		16	FT12-1-IGF12	625	FT12-2-IGF12	691
			3.35	4.09		.63	QRC-FT-12-F-G12-BT-W3	1375.00	QRC-FT-12-M-G12-BT-W3	1520.20
	NPTF 1/2" -14		85	104			FT12-1-INF08	617	FT12-2-INF08	731
			3.35	4.09			QRC-FT-12-F-NF08-BT-W3	1357.40	QRC-FT-12-M-NF08-BT-W3	1608.20
	NPTF 3/4" -14		85	104			FT12-1-INF12	630	FT12-2-INF12	675
			3.35	4.09			QRC-FT-12-F-NF12-BT-W3	1386.00	QRC-FT-12-M-NF12-BT-W3	1485.00
	UNF 3/4" -16		85	98		16	FT12-1-IUF08	658	FT12-2-IUF08	696
			3.35	3.86		.63	QRC-FT-12-F-U12-BT-W3	1447.60	QRC-FT-12-M-U12-BT-W3	1531.20
	UN 1" 1/16 -12		85	104		19	FT12-1-IUF12	610	FT12-2-IUF12	685
			3.35	4.09		.75	QRC-FT-12-F-U17-BT-W3	1342.00	QRC-FT-12-M-U17-BT-W3	1507.00



Serie FT 16 ▪ BG 4 ▪ Nennweite 16

Betriebsdruck

550 bar / 55 MPa / 7977 PSI

Berstdruck

1000 bar / 100 MPa / 14504 PSI (Muffe)
 1600 bar / 160 MPa / 23206 PSI (Stecker)
 1400 bar / 140 MPa / 20305 PSI (gekuppelt)

Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Material

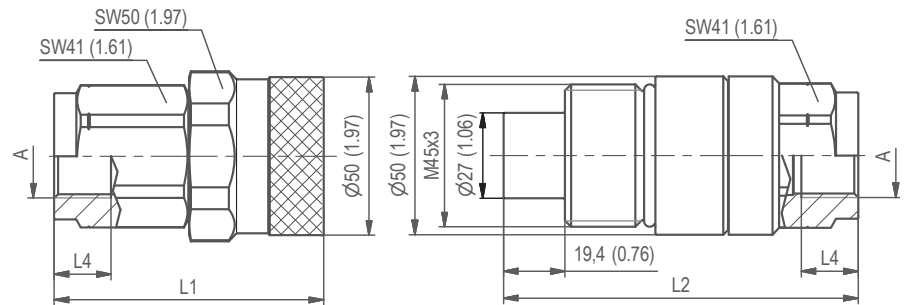
Stahl

Oberfläche

Zink/Nickel

Standard-Dichtungswerkstoff(e)

NBR (Buna-N®), PTFE, PU



Alle Abmessungen in mm (inch).

	Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe	Gewicht	Stecker	Gewicht
		ØD2	L1	L2	L3	L4	VOSWINKEL Bestellnummern	(g/oz) ca.	VOSWINKEL Bestellnummern	(g/oz) ca.
							STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück	STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück
Innengewinde entsprechend 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1										
	G 3/4"		85	112		16	FT16-1-IGF12	803	FT16-2-IGF12	963
			3.35	4.41		.63	QRC-FT-16-F-G12-BT-W3	1766.60	QRC-FT-16-M-G12-S2-W3	2118.60
	G 1"		87	114		18	FT16-1-IGF16	768	FT16-2-IGF16	928
			3.43	4.49		.71	QRC-FT-16-F-G16-BT-W3	1689.60	QRC-FT-16-M-G16-S2-W3	2041.60
	NPTF 3/4" -14		85	112			FT16-1-INF12	798	FT16-2-INF12	969
			3.35	4.41			QRC-FT-16-F-NF12-BT-W3	1755.60	QRC-FT-16-M-NF12-S2-W3	2131.80
	UN 1" 1/16 -12		85	112		19	FT16-1-IUF12	745	FT16-2-IUF12	956
			3.35	4.41		.75	QRC-FT-16-F-U12-BT-W3	1639.00	QRC-FT-16-M-U12-S2-W3	2103.20



Serie FT 19 ▪ BG 6 ▪ Nennweite 19
Betriebsdruck

500 bar / 50 MPa / 7252 PSI

Berstdruck

1050 bar / 105 MPa / 15229 PSI (Muffe)

1400 bar / 140 MPa / 20305 PSI (Stecker)

1400 bar / 140 MPa / 20305 PSI (gekuppelt)

Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Material

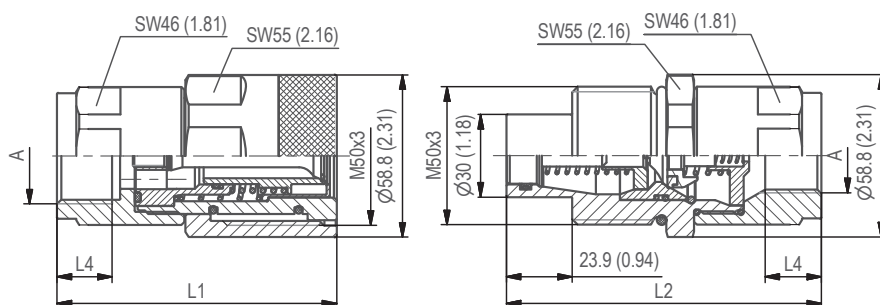
Stahl

Oberfläche

Zink/Nickel

Standard-Dichtungswerkstoff(e)

NBR (Buna-N®), PTFE



Alle Abmessungen in mm (inch).

	Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe VOSWINKEL Bestellnummern	Gewicht (g/oz) ca.	Stecker VOSWINKEL Bestellnummern	Gewicht (g/oz) ca.
		ØD2	L1	L2	L3	L4	STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück	STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück
		Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1								
	G 3/4"	101	114			16	FT19-1-IGF12	1355	FT19-2-IGF12	1061
		3.98	4.49			.63	QRC-FT-19-F-G12-BT-W3	2981.00	QRC-FT-19-M-G12-BT-W3	2334.20
	G 1"	101	114			18	FT19-1-IGF16	1298	FT19-2-IGF16	1014
		3.98	4.49			.71	QRC-FT-19-F-G16-BT-W3	2855.60	QRC-FT-19-M-G16-BT-W3	2230.80
	NPTF 1" - 11 1/2	101	114				FT19-1-INF16	1320	FT19-2-INF16	1028
		3.98	4.49				QRC-FT-19-F-NF16-BT-W3	2904.00	QRC-FT-19-M-NF16-BT-W3	2261.60
	UN 1" 5/16 - 12	101	114			19	FT19-1-IUF16	1297	FT19-2-IUF16	1005
		3.98	4.49			.75	QRC-FT-19-F-U21-BT-W3	2853.40	QRC-FT-19-M-U21-BT-W3	2211.00



Serie FT 25 ▪ BG 8 ▪ Nennweite 25

Betriebsdruck

470 bar / 47 MPa / 6817 PSI

Berstdruck

1000 bar / 100 MPa / 14504 PSI (Muffe)
 1300 bar / 130 MPa / 18855 PSI (Stecker)
 1300 bar / 130 MPa / 18855 PSI (gekuppelt)

Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Material

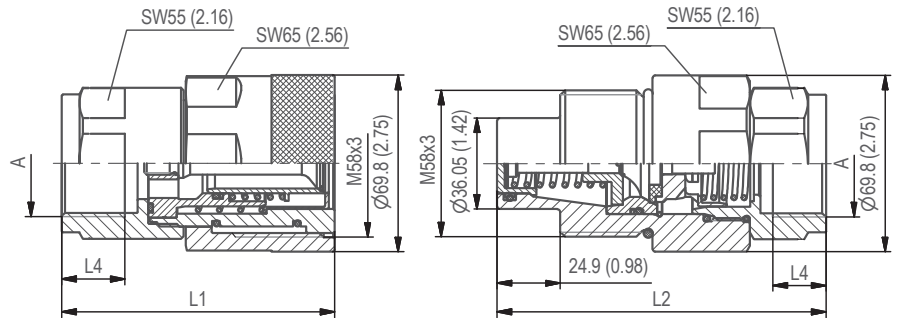
Stahl

Oberfläche

Zink/Nickel

Standard-Dichtungswerkstoff(e)

NBR (Buna-N®), PTFE



Alle Abmessungen in mm (inch).

	Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe VOSWINKEL Bestellnummern	Gewicht (g/oz) ca.	Stecker VOSWINKEL Bestellnummern	Gewicht (g/oz) ca.
		ØD2	L1	L2	L3	L4	STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück	STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück
		Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1								
	G 1" 1/4	108	130		20		FT25-1-IGF20	1502	FT25-2-IGF20	1897
		4.25	5.12		.79		QRC-FT-25-F-G20-BT-W3	3304.40	QRC-FT-25-M-G20-BT-W3	4173.40
	NPTF 1"¼ - 11½	108	130				FT25-1-INF20	1539	FT25-2-INF20	1919
		4.25	5.12				QRC-FT-25-F-NF20-BT-W3	3385.80	QRC-FT-25-M-NF20-BT-W3	4221.80
	UN 1" 5/8 - 12	108	130		19		FT25-1-IUF20	1523	FT25-2-IUF20	1904
		4.25	5.12		.75		QRC-FT-25-F-U26-BT-W3	3350.60	QRC-FT-25-M-U26-BT-W3	4188.80



Serie FT 32 ▪ BG 10 ▪ Nennweite 32
Betriebsdruck

400 bar / 40 MPa / 5802 PSI

Berstdruck

1100 bar / 110 MPa / 15954 PSI (Muffe)
1100 bar / 110 MPa / 15954 PSI (Stecker)
1100 bar / 110 MPa / 15954 PSI (gekuppelt)

Der angegebene Betriebsdruck bezieht sich nur auf die Kupplung und ist abhängig von den gewählten Anschlussarten.

Material

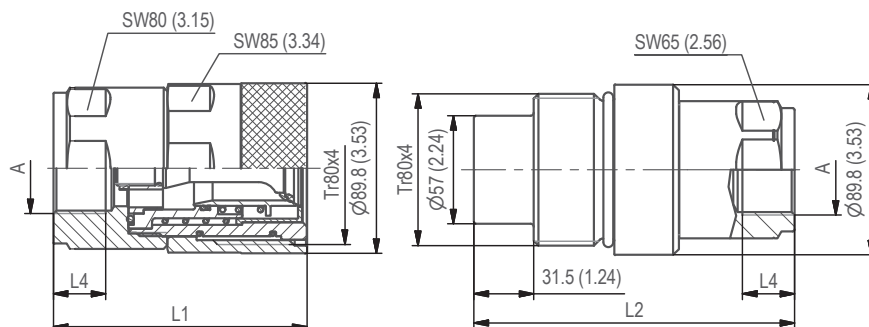
Stahl

Oberfläche

Zink/Nickel

Standard-Dichtungswerkstoff(e)

NBR (Buna-N®), PTFE, PU

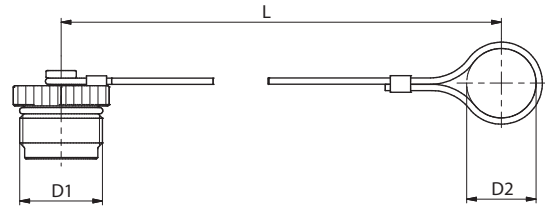
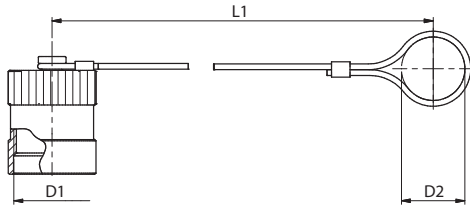


Alle Abmessungen in mm (inch).

	Anschluss A	Abmessungen (mm/in)					Muffe VOSWINKEL Bestellnummern	Gewicht (g/oz) ca.	Stecker VOSWINKEL Bestellnummern	Gewicht (g/oz) ca.
		ØD2	L1	L2	L3	L4	STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück	STAUFF Bestellbezeichnungen	per Stück
		Innengewinde entsprechend DIN 3852-2 - ANSI B 1.20.3 - SAE J1926-1								
	G 1" 1/2	134	169			22	FT32-1-IGF24	4422	FT32-2-IGF24	4020
		5.28	6.65			.87	QRC-FT-31-F-G24-S1-W3	9728.40	QRC-FT-31-M-G24-S2-W3	8844.00
	NPTF 1"½ -11	134	169				FT32-1-INF24	4442	FT32-2-INF24	4041
		5.28	6.65				QRC-FT-31-F-NF24-S1-W3	9772.40	QRC-FT-31-M-NF24-S2-W3	8890.20
	UNF 1" 7/8 -12	134	169			19	FT32-1-IUF24	4392	FT32-2-IUF24	4005
		5.28	6.65			.75	QRC-FT-31-F-U30-S1-W3	9662.40	QRC-FT-31-M-U30-S2-W3	8811.00



Serie FT • Staubschutz



Abmessungen (mm/in)			Material	Staubkappe für Kupplungsstecker VOSWINKEL Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
D1	D2	L		
M33x2	30	175	Aluminium silber mit	FT10-0-SI001
	1.18	6.89	Stahlseil	QRC-FT-10-DM-30-W89-SI
M40x3	40,5	215	Aluminium silber mit	FT12-0-SI001
	1.59	8.46	Stahlseil	QRC-FT-12-DM-41-W89-SI
M45x3	42,5	230	Aluminium silber mit	FT16-0-SI001
	1.67	9.06	Stahlseil	QRC-FT-16-DM-43-W89-SI
M50x3	46	245	Aluminium silber mit	FT19-0-SI001
	1.81	9.65	Stahlseil	QRC-FT-19-DM-46-W89-SI
M58x3	55	275	Aluminium silber mit	FT25-0-SI001
	2.17	10.83	Stahlseil	QRC-FT-25-DM-55-W89-SI
TR80x4	71,5	350	Aluminium silber mit	FT32-0-SI001
	2.81	13.78	Stahlseil	QRC-FT-31-DM-72-W89-SI

Abmessungen (mm/in)			Material	Staubstecker für Kupplungsmuffe VOSWINKEL Bestellnummern STAUFF Bestellbezeichnungen
D1	D2	L		
M33x2	30	175	Aluminium silber mit	FT10-9-SI001
	1.18	6.89	Stahlseil	QRC-FT-10-DF-30-W89-SI
M40x3	36	215	Aluminium silber mit	FT12-9-SI001
	1.42	8.46	Stahlseil	QRC-FT-12-DF-36-W89-SI
M45x3	42,5	230	Aluminium silber mit	FT16-9-SI001
	1.67	9.06	Stahlseil	QRC-FT-16-DF-43-W89-SI
M50x3	46	245	Aluminium silber mit	FT19-9-SI001
	1.81	9.65	Stahlseil	QRC-FT-19-DF-46-W89-SI
M58x3	55	275	Aluminium silber mit	FT25-9-SI001
	2.17	10.83	Stahlseil	QRC-FT-25-DF-55-W89-SI
TR80x4	71,5	350	Aluminium silber mit	FT32-9-SI001
	2.81	13.78	Stahlseil	QRC-FT-31-DF-72-W89-SI

FT

