Größe

1/4" bis 2"

Tema Profil

T-Serie

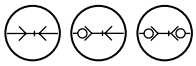
Technik
Die TEMA Standard Serie zeichnet sich durch einen geringen Druckabfall und maximale Durchflussleistung aus. Das Kupplungs-System ist beidseitig absperrend oder mit freiem Durchgang lieferbar. Die Serie 2500 (1/4") kann zudem als einseitig absperrende Ausführung verwendet werden.

Vorteile
- Hoher Betriebsdruck.
- Kleine Baugröße.
- Bei Ausführungen mit Druckeliminator für Verschlusskupplung und Stecker ist das Kuppeln bis zum Betriebsdruck möglich.
- Doppelte Sicherheit durch doppelte O-Ring-Abdichtung.
- Sicherheits-Schließring verhindert ungewolltes Entkuppeln.

Druckbereich
Siehe Tabelle.

Temperaturbereich
-30°C bis +100°C (NBR)
-25°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium. Spezialdichtungen sind auf Anfrage erhältlich (siehe ab Seite 6 ff).

Lieferbare Ventile

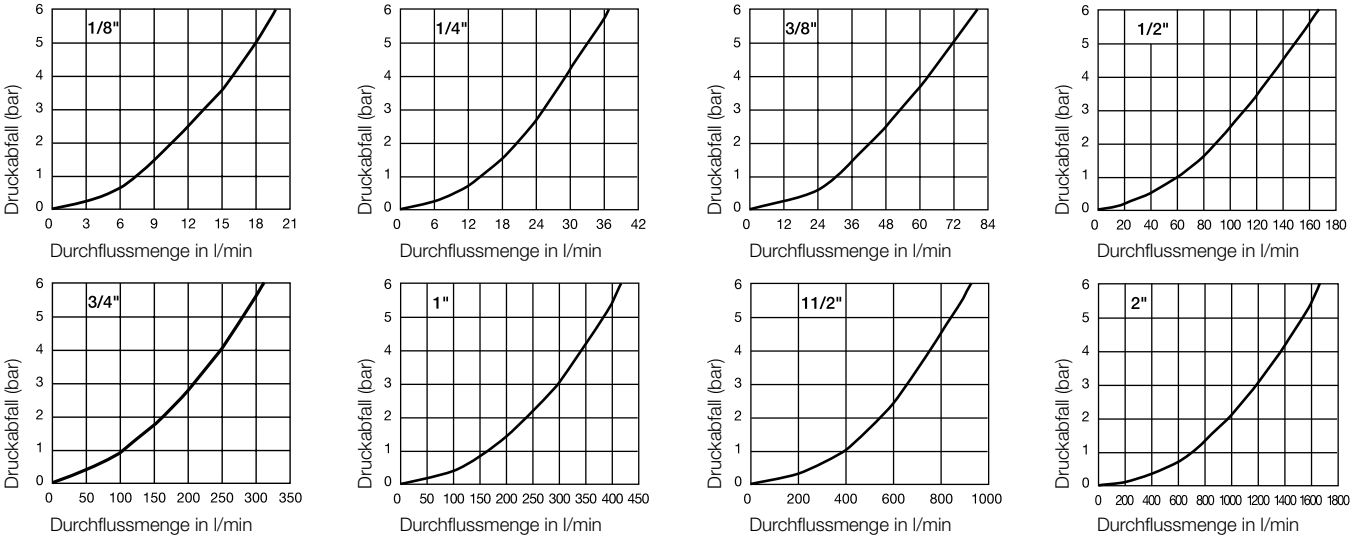


Werkstoff Verschlusskupplung	Standard / Druckeliminator	Edelstahl / Druckeliminator	Hochdruckwasser (3/8")
Kupplungskörper	Messing, vernickelt, verchromt	1.4401	Messing, verchromt
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401	Messing, verchromt
Schließring	Messing, Zink-Eisen beschichtet, schwarz passiviert, versiegelt	1.4401	
Ventil	Messing	1.4401	
Federn	1.4310	1.4310	1.4310
Kugeln	1.3541	1.3541	1.3541
Dichtungen	NBR/FKM	FKM	NBR
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss	1.4401	
Ventilhalter (über 100°C)	Messing	1.4401	

Werkstoff Stecknippel	Standard / Druckeliminator	Edelstahl / Druckeliminator	Hochdruckwasser (3/8")
Steckerteil	Stahl gehärtet, verzinkt, passiviert, versiegelt	1.4401	1.4034 gehärtet
Ventil	Messing	1.4401	
Federn	1.4310	1.4310	
Dichtungen	NBR/FKM	FKM	
Ventilhalter (bis 100°C)	Zinkguss	1.4401	
Ventilhalter (über 100°C)	Messing	1.4401	

Anwendungsbereiche

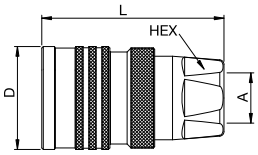
Druckabfall-Diagramm für Öl mit Viskosität 32cSt bei 40°C gemäß ISO 7241/2-2000



maku GmbH & Co. KG - Fon: 07151/903 95 0 - Fax: 07151/903 95 99 - info@maku-industrie.de

Verschlusskupplungen T-Serie

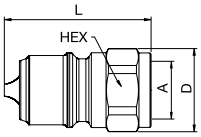
Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	15	38	18	mit	200	Standard	NBR	2310-QC
1/8"	G 1/8	15	38	18	mit	200	Standard	FKM	2310 V
1/8"	G 1/8	15	38	18	ohne	200	Standard	NBR	2310 UV
1/8"	G 1/8	15	38	18	ohne	200	Standard	FKM	2310 VUV
1/4"	G 1/4	21	64	25	mit	450	Standard	NBR	2510-QC
1/4"	G 1/4	21	64	25	mit	450	Standard	FKM	2510 V
1/4"	G 1/4	21	64	25	ohne	450	Standard	NBR	2510 UV
1/4"	G 1/4	21	64	25	ohne	450	Standard	FKM	2510 VUV
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	350	Standard	NBR	3810
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	350	Standard	FKM	3810 V
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Standard	NBR	3810 UV
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Standard	FKM	3810 VUV
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Hochdruckwasser	NBR	3810 H
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Hochdruckwasser	FKM	3810 HV
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Hochdruckwasser	EPDM	3810 HEP
3/8"	G 3/8	29	60	34	ohne	350	Hochdruckwasser	NBR	3810 H2
3/8"	G 3/8	29	60	34	ohne	350	Hochdruckwasser	FKM	3810 H2V
3/8"	G 3/8	29	60	34	ohne	350	Hochdruckwasser	EPDM	3810 H2EP
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Standard	NBR	5010
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Standard	FKM	5010 V
1/2"	G 1/2	30	65	40	ohne	300	Standard	NBR	5010 UV
1/2"	G 1/2	30	65	40	ohne	300	Standard	FKM	5010 VUV
3/4"	G 3/4	38	73	52	mit	280	Standard	NBR	7510
3/4"	G 3/4	38	73	52	mit	280	Standard	FKM	7510 V
3/4"	G 3/4	38	73	52	ohne	280	Standard	NBR	7510 UV
3/4"	G 3/4	38	73	52	ohne	280	Standard	FKM	7510 VUV
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Standard	NBR	10010
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Standard	FKM	10010 V
1"	G 1	45	88	62	ohne	250	Standard	NBR	10010 UV
1"	G 1	45	88	62	ohne	250	Standard	FKM	10010 VUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	200	Standard	NBR	15010-QC
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	200	Standard	FKM	15010 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	50	Messing	NBR	15010 M
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	50	Messing	FKM	15010 MV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	ohne	200	Standard	NBR	15010 UV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	ohne	200	Standard	FKM	15010 VUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	ohne	50	Messing	NBR	15010 MUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	ohne	50	Messing	FKM	15010 MVUV
2"	G 2	75	144	90	mit	180	Standard	NBR	20010-QC
2"	G 2	75	144	90	mit	180	Standard	FKM	20010 V
2"	G 2	75	144	90	ohne	180	Standard	NBR	20010 UV
2"	G 2	75	144	90	ohne	180	Standard	FKM	20010 VUV



Innengewinde

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

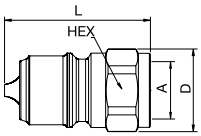
Stecknippel — T-Serie



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	15	36	17	mit	200	Standard	NBR	2320
1/8"	G 1/8	15	38	17	mit	200	Standard	FKM	2320 V
1/8"	G 1/8	15	36	17	ohne	200	Standard		2320 UV
1/4"	G 1/4	19	45	21	mit	450	Standard	NBR	2520
1/4"	G 1/4	19	45	21	mit	450	Standard	FKM	2520 V
1/4"	G 1/4	19	45	21	ohne	450	Standard		2520 UV
3/8"	G 3/8	22	42	24	mit	350	Standard	NBR	3820
3/8"	G 3/8	22	42	24	mit	350	Standard	FKM	3820 V
3/8"	G 3/8	22	38	24	ohne	350	Standard		3820 UV
1/2"	G 1/2	27	46	30	mit	320	Standard	NBR	5020
1/2"	G 1/2	27	46	30	mit	320	Standard	FKM	5020 V
1/2"	G 1/2	27	42	30	ohne	320	Standard		5020 UV
3/4"	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	NBR	7520-QC
3/4"	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	FKM	7520 V
3/4"	G 3/4	36	47	39	ohne	300	Standard		7520 UV
1"	G 1	46	60	49	mit	280	Standard	NBR	10020
1"	G 1	46	60	49	mit	280	Standard	FKM	10020 V
1"	G 1	46	53	49	ohne	280	Standard		10020 UV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	200	Standard	NBR	15020
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	200	Standard	FKM	15020 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	50	Messing	NBR	15020 M
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	50	Messing	FKM	15020 MV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	ohne	200	Standard		15020 UV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	ohne	50	Messing		15020 MUV
2"	G 2	75	142	85	mit	180	Standard	NBR	20020-QC
2"	G 2	75	142	85	mit	180	Standard	FKM	20020 V
2"	G 2	75	142	85	ohne	180	Standard	NBR	20020 UV

Supernippel — T-Serie

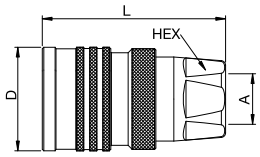


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/4"	G 3/4	36	52	39	mit	300	Standard	NBR	7520 S

maku GmbH & Co. KG - Fon: 07151/903 95 0 - Fax: 07151/903 95 99 - info@maku-industrie.de

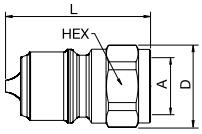
Verschlusskupplungen — T-Serie



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	350	Druckeliminator	NBR	3811
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	350	Druckeliminator	FKM	3811 V
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Druckeliminator	NBR	5011
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Druckeliminator	FKM	5011 V
3/4"	G 3/4	38	72	52	mit	280	Druckeliminator	NBR	7511
3/4"	G 3/4	38	72	52	mit	280	Druckeliminator	FKM	7511 V
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Druckeliminator	NBR	10011-QC
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Druckeliminator	FKM	10011 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	200	Druckeliminator	NBR	15011-QC
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	200	Druckeliminator	FKM	15011 V

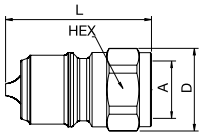
Stecknippel — T-Serie



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/8"	G 3/8	22	43	24	mit	350	Druckeliminator	NBR	3821
3/8"	G 3/8	22	43	24	mit	350	Druckeliminator	FKM	3821 V
1/2"	G 1/2	27	47	30	mit	320	Druckeliminator	NBR	5021-QC
1/2"	G 1/2	27	47	30	mit	320	Druckeliminator	FKM	5021 V
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Druckeliminator	NBR	7521-QC
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Druckeliminator	FKM	7521 V
1"	G 1	46	61	49	mit	280	Druckeliminator	NBR	10021
1"	G 1	46	61	49	mit	280	Druckeliminator	FKM	10021 V
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	200	Druckeliminator	NBR	15021
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	200	Druckeliminator	FKM	15021 V

Supernippel — T-Serie

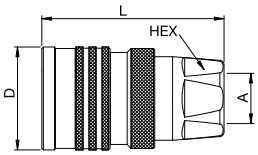


PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	300	Druckeliminator	NBR	7521 S

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

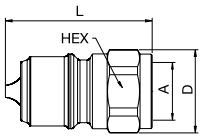
Verschlusskupplungen — T-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar [4]	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	15	38	18	mit	200	Edelstahl	FKM	2310 RV
1/8"	G 1/8	15	38	18	mit	200	Edelstahl	FKM	2310 RFV[1]
1/8"	G 1/8	15	38	18	ohne	200	Edelstahl	FKM	2310 RVUV
1/4"	G 1/4	21	64	25	mit	250	Edelstahl	FKM	2510 RV
1/4"	G 1/4	21	64	25	ohne	250	Edelstahl	FKM	2510 RVUV
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	300	Edelstahl	FKM	3810 RV
3/8"	G 3/8	24	60	34	ohne	350	Edelstahl	FKM	3810 RVUV
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Edelstahl	FKM	5010 RV
1/2"	G 1/2	30	65	40	ohne	300	Edelstahl	FKM	5010 RVUV
3/4"	G 3/4	38	73	52	mit	250	Edelstahl	FKM	7510 RV
3/4"	G 3/4	38	73	52	ohne	250	Edelstahl	FKM	7510 RVUV
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Edelstahl	FKM	10010 RV
1"	G 1	45	88	62	ohne	250	Edelstahl	FKM	10010 RVUV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	mit	150	Edelstahl	FKM	15010 RV
1 1/2"	G 1 1/2	60	112	73	ohne	150	Edelstahl	FKM	15010 RVUV
2"	G 2	75	144	90	mit	120	Edelstahl	FKM	20010 RV
2"	G 2	75	144	90	ohne	120	Edelstahl	FKM	20010 RVUV

Stecknippel — T-Serie Edelstahl

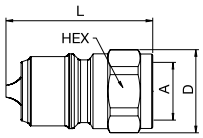


Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar [4]	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1/8"	G 1/8	15	36	17	mit	200	Edelstahl	FKM	2320 RV
1/8"	G 1/8	15	38	17	mit	200	Edelstahl	FKM	2320 RFV[1]
1/8"	G 1/8	15	36	17	ohne	200	Edelstahl		2320 RUV
1/4"	G 1/4	19	45	21	mit	250	Edelstahl	FKM	2520 RV
1/4"	G 1/4	19	45	21	mit	250	Edelstahl	FKM	2520 RFV[1]
1/4"	G 1/4	19	45	21	mit	170	Hochdruckwasser	FKM	2520 RFV2[1 3]
1/4"	G 1/4	19	45	21	ohne	250	Edelstahl		2520 RUH
1/4"	G 1/4	19	45	21	ohne	450	Edelstahl		2520 RHUV[2]
1/4"	G 1/4	19	45	21	ohne	170	Edelstahl		2520 RFUV2[2]
3/8"	G 3/8	22	42	24	mit	300	Edelstahl	FKM	3820 RV
3/8"	G 3/8	22	42	24	mit	300	Edelstahl	NBR	3820 RF[1]
3/8"	G 3/8	22	42	24	mit	300	Edelstahl	FKM	3820 RFV[1]
3/8"	G 3/8	22	38	24	ohne	300	Edelstahl		3820 RUV
3/8"	G 3/8	22	38	24	ohne	170	Edelstahl		3820 RFUV[2]
1/2"	G 1/2	27	46	30	mit	300	Edelstahl	FKM	5020 RV
1/2"	G 1/2	27	42	30	ohne	300	Edelstahl		5020 RUV
3/4"	G 3/4	36	52	39	mit	250	Edelstahl	FKM	7520 RV
3/4"	G 3/4	36	47	39	ohne	250	Edelstahl		7520 RUV
1"	G 1	46	60	49	mit	250	Edelstahl	FKM	10020 RV
1"	G 1	46	53	49	ohne	250	Edelstahl		10020 RUV

maku GmbH & Co. KG - Fon: 07151/903 95 0 - Fax: 07151/903 95 99 - info@maku-industrie.de

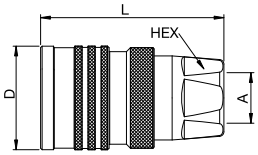
Stecknippel — T-Serie Edelstahl



Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar [4]	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	mit	150	Edelstahl	FKM	15020 RV
1 1/2"	G 1 1/2	60	107	67	ohne	150	Edelstahl		15020 RUV
2"	G 2	75	142	85	mit	120	Edelstahl	FKM	20020 RV
2"	G 2	75	142	85	ohne	120	Edelstahl		20020 RUV

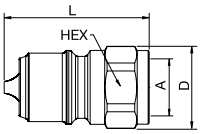
Verschlusskupplungen — T-Serie Edelstahl



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar [4]	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	300	Druckeliminator	FKM	3811 RV
3/8"	G 3/8	24	60	34	mit	300	Druckeliminator	FKM	3811 RFV[1]
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Druckeliminator	FKM	5011 RV
1/2"	G 1/2	30	65	40	mit	300	Druckeliminator	FKM	5011 RFV[1]
3/4"	G 3/4	38	72	52	mit	250	Druckeliminator	FKM	7511 RV
3/4"	G 3/4	38	72	52	mit	250	Druckeliminator	FKM	7511 RFV[1]
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Druckeliminator	FKM	10011 RV
1"	G 1	45	88	62	mit	250	Druckeliminator	FKM	10011 RFV

Stecknippel — T-Serie Edelstahl



PE Innengewinde

Größe	Anschluss A	Hex mm	L mm	D mm	Ventil	Betriebsdruck gek. in bar [4]	Ausführung	Dich-tung	Artikelnummer
3/8"	G 3/8	22	43	24	mit	350	Druckeliminator	FKM	3821 RV
3/8"	G 3/8	22	43	24	mit	350	Druckeliminator	FKM	3821 RFV
1/2"	G 1/2	27	47	30	mit	300	Druckeliminator	FKM	5021 RV
1/2"	G 1/2	27	47	30	mit	300	Druckeliminator	FKM	5021 RFV[1]
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	250	Druckeliminator	FKM	7521 RV
3/4"	G 3/4	36	53	39	mit	250	Druckeliminator	FKM	7521 RFV[1]
1"	G 1	46	61	49	mit	250	Druckeliminator	NBR	10021 RV
1"	G 1	46	61	49	mit	250	Druckeliminator	FKM	10021 RFV[1]

[1] Ventil aus Messing

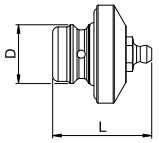
[2] Werkstoff: 1.4034 gehärtet

[3] 1.4305, geeignet für Hochdruckwasser

[4] Bei pulsierendem Druck darf der Druck max. 50% des angegebenen Wertes betragen

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Schmiernippel — T-Serie



Größe	Ausführung	L mm	D mm	Artikelnummer
3/8"	für Verschlusskupplung	36	22	GR3-QC
1/2"	für Verschlusskupplung	41	25	GR5
3/4"	für Verschlusskupplung	44	33	GR7
1"	für Verschlusskupplung	46	41	GR10-QC

Für problemlosen Einsatz mit höherem Lebenszyklus - speziell bei Kälte und Frost.

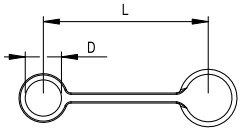
Dichtungssatz — T-Serie

Größe	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
1/8"	für Verschlusskupplung	NBR	11310 N
1/8"	für Verschlusskupplung	FKM	11310 V
1/4"	für Verschlusskupplung	NBR	2500-PSN
1/4"	für Verschlusskupplung	FKM	2500-PSV
3/8"	für Verschlusskupplung	NBR	3800-PSN
3/8"	für Verschlusskupplung	FKM	3800-PSV
1/2"	für Verschlusskupplung	NBR	5000-PSN
1/2"	für Verschlusskupplung	FKM	5000-PSV
3/4"	für Verschlusskupplung	NBR	7500-PSN
3/4"	für Verschlusskupplung	FKM	7500-PSV
1"	für Verschlusskupplung	NBR	10000-PSN
1"	für Verschlusskupplung	FKM	10000-PSV
1 1/2"	für Verschlusskupplung	NBR	15000-PSN
1 1/2"	für Verschlusskupplung	FKM	15000-PSV
2"	für Verschlusskupplung	NBR	20000-PSN
2"	für Verschlusskupplung	FKM	20000-PSV

Die Ventildichtung ist verpresst und kann nicht ausgetauscht werden.

maku GmbH & Co. KG - Fon: 07151/903 95 0 - Fax: 07151/903 95 99 - info@maku-industrie.de

Staubschutz T-Serie



Größe	Ausführung	L mm	D mm	Werkstoff	Farbe	Artikelnummer
1/8"	für Verschlusskupplung	55	15	PVC	rot	2315-QC
1/8"	für Stecknippel	55	15	PVC	rot	125-QC
1/4"	für Verschlusskupplung	145	44	PVC	blau	2516-QC
1/4"	für Stecknippel	145	42	PVC	blau	2526-QC
3/8"	für Verschlusskupplung	145	54	PVC	blau	3816-QC
3/8"	für Stecknippel	145	46	PVC	blau	3826
3/8"	für Verschlusskupplung	145	54	PVC	gelb	3816 Y
3/8"	für Stecknippel	145	46	PVC	gelb	3826 Y
1/2"	für Verschlusskupplung	170	60	PVC	blau	5016-QC
1/2"	für Stecknippel	170	52	PVC	blau	5026-QC
3/4"	für Verschlusskupplung	195	76	PVC	blau	7516-QC
3/4"	für Stecknippel	195	63	PVC	blau	7526
1"	für Verschlusskupplung	230	90	PVC	blau	10016
1"	für Stecknippel	230	76	PVC	blau	10026
1 1/2"	für Verschlusskupplung	310	56	PVC	schwarz	15015
1 1/2"	für Stecknippel	300	56	PVC	schwarz	15025
2"	für Verschlusskupplung	380	63	EBA	schwarz	20015-QC
2"	für Stecknippel	380	63	EBA	schwarz	20025-QC

Im entkuppelten Zustand sollte der Staubschutz von Kupplung und Stecknippel verbunden werden, um Schmutzeinlagerungen zu vermeiden. Weitere Farben auf Anfrage.

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠