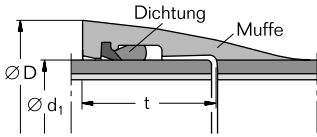
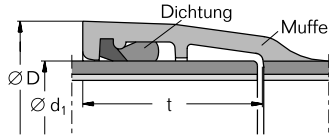


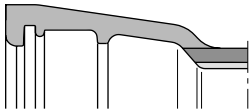
## TYTON®-Steckmuffen-Verbindung nach DIN 28603



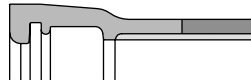
Muffe für Rohre, DN 80 bis DN 600



Muffe für Rohre, DN 700 bis DN 1000  
Langmuffen Fabrikat Buderus



Muffe für Formstücke



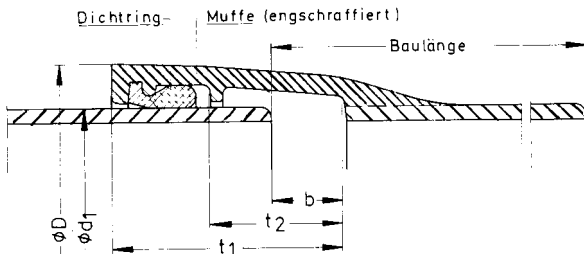
Muffe für EU-Stücke

Nennweite DN	Maße in mm			Gewichte in kg ≈			
	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sup>1)</sup>	t	Rohre	Muffe Form- stücke	EU- Stücke	Dich- tungen
80	98	142	84	3,4	2,8	2,4	0,13
100	118	163	88	4,3	3,3	3,1	0,16
125	144	190	91	5,7	4,5	4	0,19
150	170	217	94	7,1	5,6	4,9	0,22
200	222	278	100	10,3	8	7,1	0,37
250	274	336	105	14,2	11,1	9,7	0,48
300	326	385	110	18,6	14,3	12,5	0,67
(350)	378	448	110	23,7	17,1	15,2	0,77
400	429	500	110	29,3	20,8	18,6	1,1
500	532	607	120	42,8	31,7	27,6	1,6
600	635	716	125	59,3	42,3	36,2	2,3
700	738	849	197	79,1	71,2	59,1	4,3
800	842	960	209	102,6	95,4	79,8	5,2
900	945	1042	221	129,9	150,3	122,7	6,3
1000	1048	1150	233	161,3	186,9	152,1	8,3

<sup>1)</sup> Richtwert

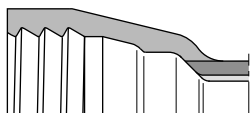
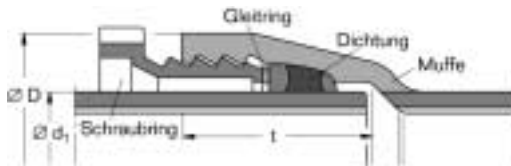
# TYTON®-Langmuffen-Verbindung nach DIN 28603

für Rohre ab DN 100-1400 für Formstücke ab DN 900 aus duktilem Gußeisen,  
Fabr. Schalker Verein

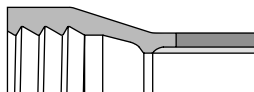


Nennweite DN	Maße in mm					Gewichte in kg ≈		
	d <sub>1</sub>	D	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	b	Rohr- muffe	Form- stück- muffe	Dich- tungen
100	118	161	115	66	30	4,3		0,16
150	170	215	119	69	31	7,1		0,22
200	222	271	127	71,5	32	10,3		0,37
250	274	324	133	74,5	33	14,2		0,48
300	326	381	139	77	34	18,6		0,68
(350)	378	434	143	80	36	23,7		0,78
400	429	489	151	82,5	37	29,3		1,08
500	532	598	163	88	38	42,8		1,8
600	635	707	175	93,5	41	59,3		2,5
700	738	824	197	99	43	79,1		4,4
800	842	933	209	104,5	45	102,6		5,7
900	945	1042	221	110	47	129,9	150,3	7,3
1000	1048	1150	233	115,5	50	161,3	186,9	9,1
1100	1152	1259	245	121	52	200,7	235,2	11,7
1200	1255	1368	257	127	54	237,7	287,5	13,6
1400	1462	1575	285	137	58	279,3	399,3	18,6

## Schraubmuffen-Verbindung nach DIN 28601



Muffe für Formstücke



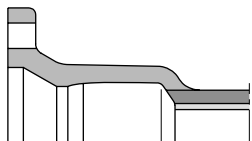
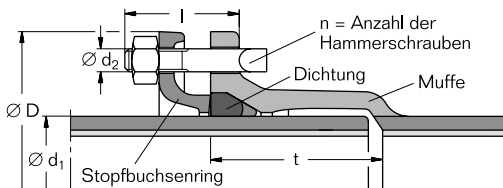
Muffe für EU/U-Stücke

Nennweite	Maße in mm			Gewichte in kg $\approx$				
	$\varnothing d_1$	$\varnothing D^1)$	t	Muffe Form- stücke	Muffe EU/U- Stücke	Schraub- ringe	Gleit- ringe	Dich- tungen
40	56	101	74	1,4	1,3	0,8	0,04	0,07
50 <sup>2)</sup>	66	113	77	1,8	1,6	1	0,05	0,08
65 <sup>2)</sup>	82	129	80	2,2	1,9	1,2	0,06	0,11
80	98	146	84	2,8	2,4	1,4	0,07	0,12
100	118	166	88	3,3	3,1	1,9	0,08	0,15
125	144	197	91	4,5	4	2,7	0,09	0,19
150	170	224	94	5,6	4,9	3,2	0,11	0,23
200	222	280	100	8	7,1	4,5	0,17	0,36
250	274	336	106	11,1	9,7	6,3	0,21	0,5
300	326	391	110	14,3	12,5	8,1	0,3	0,66
(350)	378	450	113	18,6	16,2	10,5	0,35	0,84
400	429	503	116	22,2	19,5	12,7	0,4	1,05

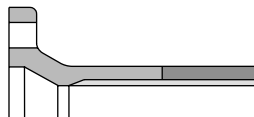
<sup>1)</sup> Richtwert

<sup>2)</sup> in DIN 28601 nicht enthalten

# Stopfbuchsenmuffen-Verbindung nach DIN 28602



Muffen für Formstücke



Muffen für EU/U-Stücke

Nennweite	Maße in mm						Gewichte in kg ≈				
	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sup>1)</sup>	t	Ø d <sub>2</sub>	l	n	Muffe Form- stücke	Muffe EU/U- Stücke	Stopf- buchs.- ringe	Dich- tungen	Ham- mer- schr.
400	429	570	132	M 20	90	12	32,2	27,6	10,6	0,8	5,5
500	532	680	138	M 20	100	16	45,3	38,7	15	1,1	7,7
600	635	790	143	M 20	100	16	61,2	52,2	20,9	1,5	7,7
700	738	900	149	M 20	110	20	80	67,9	27,2	1,9	10
800	842	1010	154	M 20	110	24	101	85,4	34,1	2,3	12
900	945	1125	160	M 20	120	24	128	108,4	44	2,9	12,5
1000	1048	1250	165	M 24	120	24	162,9	138,7	56,9	3,5	18,5

<sup>1)</sup> Richtwert

## Hinweise für längskraftschlüssige Steckmuffen-Verbindungen

---

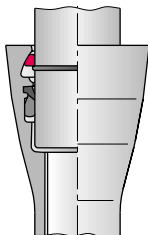
Auf den folgenden Seiten stellen wir Schubsicherungssysteme in verschiedenen Ausführungen vor.

Um eine optimale Wahl für das entsprechende Anforderungsprofil zu treffen, fragen Sie bitte an.

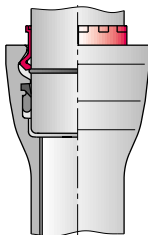
Als Standardlösung empfehlen wir das Schubsicherungssystem NOVO-SIT® entsprechend den angegebenen PFA-Werten.

# Längskraftschlüssige Steckmuffen-Verbindungen für Rohre und Formstücke nach DIN EN 545

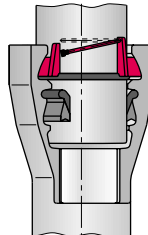
TIS-K



TKF, Fabr. Buderus



VRS

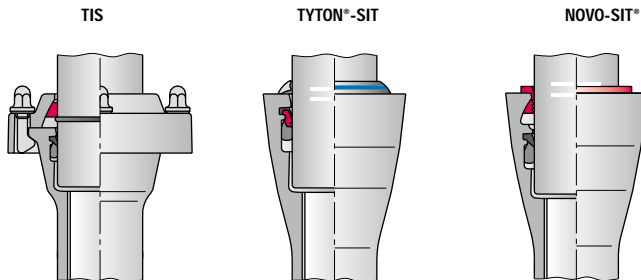


Nennweite DN	TIS-K		TKF		VRS	
	nur für Rohre		nur für Rohre			
	PFA <sup>1)</sup>	zul. Ab- winkelung	PFA <sup>1)</sup>	zul. Ab- winkelung	PFA <sup>1)</sup>	zul. Ab- winkelung
80	–	–	–	–	64*	5°
100	40*	3°	–	–	64*	5°
125	–	–	–	–	60*	5°
150	40*	3°	–	–	50*	5°
200	40*	3°	–	–	40*	4°
250	25*	3°	–	–	35*	4°
300	25*	3°	–	–	30*	4°
400	25*	3°	–	–	25*	3°
500	–	–	32*	2,5°	–	–
600	–	–	32*	2,0°	–	–
700	–	–	25*	1,5°	–	–
800	–	–	16*	1,5°	–	–
900	–	–	–	–	–	–
1000	–	–	–	–	–	–

<sup>1)</sup> PFA: zulässiger Bauteilbetriebsdruck

\* höhere Drücke auf Anfrage

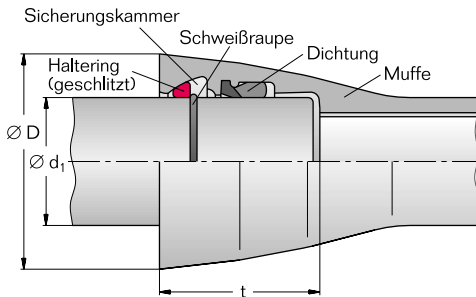
## Längskraftschlüssige Steckmuffen-Verbindungen für Rohre und Formstücke nach DIN EN 545



Nennweite DN	TIS		TYTON®-SIT		NOVO-SIT®	
	nur für Formstücke		PFA <sup>1)</sup>	zul. Ab- winkelung	PFA <sup>1)</sup>	zul. Ab- winkelung
PFA <sup>1)</sup>	zul. Ab- winkelung	PFA <sup>1)</sup>				
80	–	–	16	3°	–	–
100	64	4°	16	3°	25*	3°
125	–	–	16	3°	–	–
150	55	4°	16	3°	25*	3°
200	45	4°	16	3°	25*	3°
250	40	4°	10	3°	25*	3°
300	35	4°	10	3°	25*	3°
400	30	3°	10	3°	16*	3°
500	30	3°	–	–	16*	2°
600	25	3°	–	–	10*	2°
700	25	2°	–	–	10*	2°
800	16*	2°	–	–	–	–
900	16*	1,5°	–	–	–	–
1000	16*	1,5°	–	–	–	–

<sup>1)</sup> PFA: zulässiger Bauteilbetriebsdruck  
\* höhere Drücke auf Anfrage

# Längskraftschlüssige TYTON®-TIS-K-Steckmuffen-Verbindung für Rohre nach DIN EN 545



Nennweite DN	Maße in mm			PFA <sup>2)</sup>	Abwinkelung	Gewichte in kg ≈	
	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sup>1)</sup>	t			Haltering <sup>3)</sup>	Mehrgew. Sicherungskammer
100	118	188	140	40	3°	0,12	4,6
150	170	241	148	40	3°	0,18	6,1
200	222	297	155	40	3°	0,28	8,5
250	274	357	166	25	3°	0,35	12,2
300	326	415	180	25	3°	0,45	19,1
400	429	525	176	25	3°	3,60	23,6

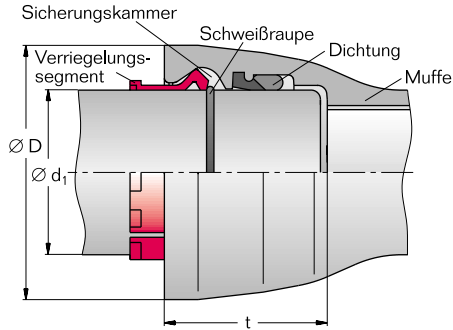
<sup>1)</sup> Richtwert

<sup>2)</sup> PFA: zulässiger Bauteilbetriebsdruck

<sup>3)</sup> DN 100 bis DN 300 in Kunststoff, DN 400 in GGG  
Höhere Drücke auf Anfrage

# Längskraftschlüssige TYTON®-TKF-Steckmuffen-Verbindung für Rohre nach DIN EN 545

Fabrikat Buderus



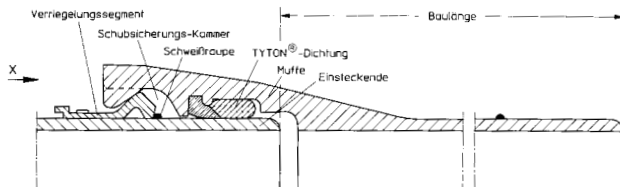
Nennweite DN	Maße in mm			PFA <sup>2)</sup>	Abwinke- lung °	Anzahl d. Verriegelungs- segmente	Gewichte in kg ≈	
	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sup>1)</sup>	t				Verriegelungs- segmente	Mehrgew. Sicherungs- kammer
500	532	623	170	32	2,5°	8	7,2	23
600	635	732	175	32	2,0°	9	9	30
700	738	849	197	25	1,5°	10	11	46
800	842	960	209	16	1,5°	10	14	60

<sup>1)</sup> Richtwert

<sup>2)</sup> PFA: zulässiger Bauteilbetriebsdruck

# Längskraftschlüssige TYTON®-TKF-Steckmuffen-Verbindung für Rohre nach DIN EN 545

Fabrikat Schalker Verein



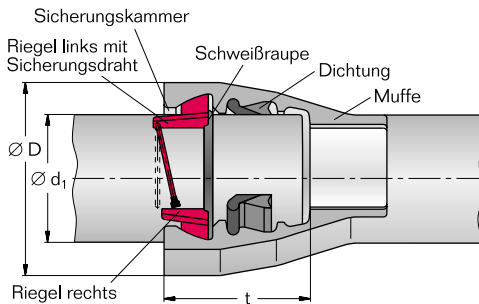
Nennweite	Maße in mm			Abwinkel- barkeit- max.	Nenndruck  PN (bar)
	a	b	h		
300	101	7	4	4,0°	40
400	110	7	4	3,0°	40
500	105	8	4	2,5°	40
600	115	8	4	2,0°	32
700	135	8	4	1,5°	32
800	142	8	4	1,5°	32
900	150	8	4	1,3°	25
1000	160	8	4	1,2°	25
1200	182	8	4	1,0°	20

Die Verbindung ist nach Montage abwinkelbar.

Montage der Schubsicherung gemäß Einbauanleitung für schubgesicherte TYTON-Verbindung TKF.

Großere DN auf Anfrage.

## Längskraftschlüssige VRS-Steckmuffen-Verbindung für Rohre und Formstücke nach DIN EN 545



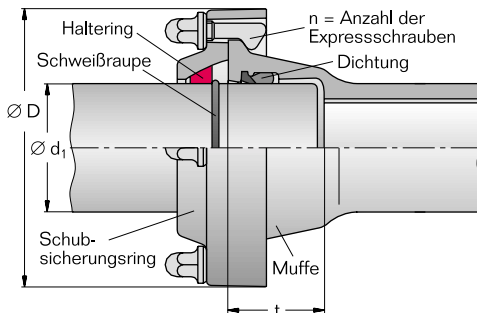
Nennweite DN	Maße in mm			PFA <sup>2)</sup>	Abwinke- lung	Anzahl der Riegel	Gewichte in kg =	
	$\varnothing d_1$	$\varnothing D^1)$	t				Riegel	Mehrgew. Sicherungs- kammer
80	98	156	127	64*	5°	2	0,4	3,7
100	118	176	135	64*	5°	2	0,4	4,6
125	144	205	143	60	5°	2	0,6	4,7
150	170	241	150	50	5°	2	0,8	6,1
200	222	297	160	40	4°	2	0,9	8,5
250	274	357	165	35	4°	2	1,7	12,2
300	326	415	170	30	4°	4	2,6	19,1
400	429	525	190	25	3°	4	4,8	23,6

1) Richtwert

2) PFA: zulässiger Bauteilbetriebsdruck

\* höhere Drücke auf Anfrage

## Längskraftschlüssige TYTON®-TIS-Steckmuffen-Verbindung für Formstücke nach DIN EN 545



Nennweite	Maße in mm				Anzahl d. Expressschrauben	PFA <sup>2)</sup>	Abwinkelung	Gewichte in kg ≈	
	DN	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sup>1)</sup>	t				Schubsicherungsring	Haltering <sup>3)</sup>
100	118	255	88	4	64	4°	4,8	0,1	
150	170	311	94	6	55	4°	7,5	0,2	
200	222	364	100	8	45	4°	9,5	0,3	
250	274	456	105	6	40	4°	21	2,8	
300	326	516	110	8	35	4°	28	3,7	
400	429	618	110	10	30	3°	31	4,5	
500	532	733	120	16	30	3°	58	6,7	
600	635	840	125	20	25	3°	63,5	9,6	
700	738	958	197	24	25	2°	105	14,6	
800	842	1069	209	30	16*	2°	130	15,5	
900	945	1178	221	28	16*	1,5°	150	27	
1000	1048	1276	233	30	16*	1,5°	175	21,5	

<sup>1)</sup> Richtwert

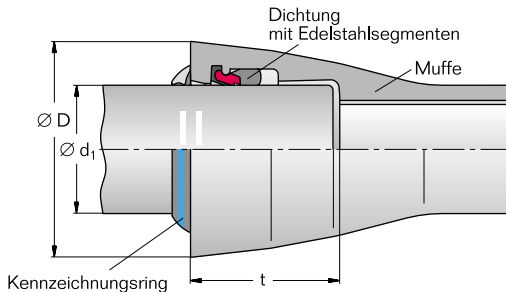
<sup>2)</sup> PFA: zulässiger Bauteilbetriebsdruck

<sup>3)</sup> DN 100 bis DN 200 in Kunststoff, DN 250 bis DN 1000 in GGG

<sup>4)</sup> auf Anfrage auch für Rohre

\* höhere Drücke auf Anfrage

## Längskraftschlüssige TYTON®-SIT-Steckmuffen-Verbindung für Rohre und Formstücke nach DIN EN 545



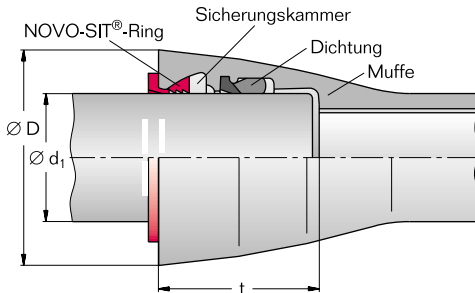
Nennweite	Maße in mm				PFA <sup>2)</sup>	Abwinke- lung	Gewichte in kg ≈ Dichtung mit Edelstahlsegmenten
	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sup>1)</sup>	t				
DN 80	98	142	84	16	3°	0,17	
100	118	163	88	16	3°	0,19	
125	144	190	91	16	3°	0,23	
150	170	217	94	16	3°	0,27	
200	222	278	100	16	3°	0,45	
250	274	336	105	10	3°	0,6	
300	326	385	110	10	3°	0,92	
400*	429	500	110	10	3°	1,58	

<sup>1)</sup> Richtwert

<sup>2)</sup> PFA: zulässiger Bauteilbetriebsdruck

Vor dem Einsatz in Düker und Brückenleitungen sowie vor der Verlegung in Steilhängen, Schutzrohren oder Kollektoren erbitten wir Ihre Anfrage.

# Längskraftschlüssige TYTON®-NOVO-SIT®-Steckmuffen-Verbindung für Rohre und Formstücke nach DIN EN 545



Nennweite DN	Maße in mm			PFA <sup>2)</sup>	Abwinke- lung	Gewichte in kg ≈	
	Ø d <sub>1</sub>	Ø D <sup>1)</sup>	t <sup>3)</sup>			NOVO- SIT®- Ring	Mehrgew. Sicherungs- kammer
100	118	188	140	25°	3°	0,2	4,6
150	170	241	148	25°	3°	0,35	6,1
200	222	297	155	25°	3°	0,65	8,5
250	274	357	166	25°	3°	0,8	12,2
300	326	415	180	25°	3°	1	19,1
400	429	525	176	16°	3°	1,5	23,6
500	532	623	170	16°	2°	2,5	23
600	635	732	175	10°	2°	3	30
700	738	849	197	10	2°	3,5	46

1) Richtwert

2) PFA: zulässiger Bauteilbetriebsdruck

3) nur für Rohre

\* Höhere Drücke auf Anfrage

Vor dem Einsatz in Düker und Brückenleitungen sowie vor der Verlegung in Steilhängen, Schutzrohren oder Kollektoren erbitten wir Ihre Anfrage.