

Deutsche Demokratische Republik	FLACHDICHTUNGEN		TGL 0-2690 Gruppe 135 979
	Dichtsystem A nach TGL 20 363 Abmessungen	Beseichnung	

ПРОСКИЕ ПРОКЛАДКИ; Уплотнительная система А по ТТН 20 363, Размеры, Обозначение

FLAT GASKETS; Size range A according to Standard TGL 20 363, Dimensions, Designation

Deskriptoren: Dichtung; Flachdichtung; Flanschdichtung

Umfang 4 Seiten

Verantwortlich/bestätigt: 28. 2. 1985,

**VEB Kombinat Fortschritt
Landmaschinen
Neustadt in Sachsen**

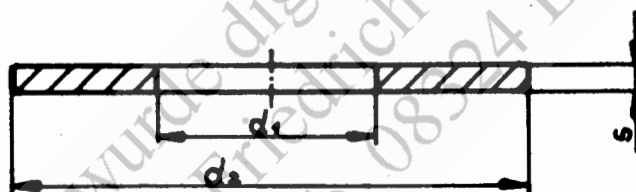
Verbindlich ab 1. 9. 1985

VEB Komplex Vorbereitung
Karl-Marx-Stadt
Im VE Wohnungsbaukombinat
„Wilhelm Pieck“ Karl-Marx-Stadt
7010 Karl-Marx-Stadt
PCF 14

In vorliegendem Standard ist ST RGW 2819-80, Abschnitt 1., übernommen worden.

Weitere Informationen siehe Abschnitt HINWEISE.

Maße in mm



Beseichnung einer Flachdichtung von Nennweite 15 für Nenndruckbereich 1,0 MPa (PN 10) bis 4,0 MPa (PN 40) aus It H¹):

Flachdichtung 15 PN 40 TGL 0-2690 It H

Werkstoff entsprechend den Richtlinien für die Verwendung von Dichtungen nach TGL 20 669 wählen. Asbestvorschrift einhalten!

HINWEISE

Ersatz für TGL 0-2690 Ausg. 10.62

Änderungen: Nennweiten < 10 und 175 weggelassen, Maße geändert.

Der ST RGW 2819-80 ist für die vertragsrechtlichen Beziehungen zur ökonomischen und wissenschaftlich-technischen internationalen Zusammenarbeit verbindlich ab Januar 1984. Gegenüber der Originalfassung des ST RGW 2819-80 wurden Dichtungen für Nennweiten 2800 und 3000 für Nenndruck PN 16 nicht aufgenommen.

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen: TGL 20 363; TGL 20 669; TGL 22 160/09; TGL 32 903/13

**Themenbearbeiter: VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen
Zentralstelle für Standardisierung**

7031 Leipzig

Schönauer Straße 113

Tabelle 1 Maße

Nennweite DN	d ₁	d ₂ für Nenndruck						s ²⁾	
		0,25 MPa (PN 2,5)	0,6 MPa (PN 6)	1,0 MPa (PN 10)	1,6 MPa (PN 16)	2,5 MPa (PN 25)	4,0 MPa (PN 40)		
10	18	38		46				2	
15	22	43		51					
20	28	53		61					
25	34	63		71					
32	43	75		82					
40	49	85		92					
50	61	95		107					
65	76	115		127					
80	89	132		138					
100	114	152		162					
125	140	182		192					
150	165	207		217					
200	220	262		273		283	290		3
250	275	317		327		340	353		
300	325	370		377		396	418		
350	370	423		438		458	475		
400	420	473		488		514	545		
500	520	577		593		618	618		
600	620	678		695		730	745		
700	720	783		804		830	850		
800	820	890		910		940	970		
900	920	990		1040		1040	1080		
1000	1020	1090		1120		1150	1190		
1200	1220	1290	1305	1340		1360	1390		
1400	1420	1490	1520	1540		1570	1610		
1600	1620	1700	1720	1760		1790	1825		
1800	1820	1900	1930	1960		1995			
2000	2020	2100	2135	2160		2220			
2200	2220	2305	2345	2380					
2400	2420	2505	2555	2580					
2600	2620	2705	2760	2790					
2800	2820	2920	2970	3010					
3000	3020	3120	3170	3220					
3200	3220	3320	3380						
3400	3420	3520	3590						
3600	3620	3730	3800						
3800	3820	3930							
4000	4020	4130							

2 andere Dicken bedürfen der Vereinbarung zwischen Benutzer und Hersteller

Tabelle 2 Massen

Nennweite DN	d ₂	Masse		Nennweite DN	d ₂	Masse	
		It (2,1 kg/dm ³)	Gummi (1,4 kg/dm ³)			It (2,1 kg/dm ³)	Gummi (1,4 kg/dm ³)
		kg ≈				kg ≈	
10	38	0,004	0,002	300	370	0,103	0,069
	46	0,006	0,004		377	0,120	0,080
15	43	0,005	0,003		398	0,174	0,116
	51	0,007	0,005		418	0,228	0,152
20	53	0,007	0,004	350	423	0,139	0,092
	61	0,009	0,006		438	0,181	0,121
25	63	0,009	0,006		458	0,240	0,160
	71	0,013	0,009		475	0,293	0,195
32	75	0,012	0,008	400	473	0,156	0,104
	82	0,016	0,011		488	0,204	0,136
40	85	0,016	0,011		514	0,290	0,193
	92	0,020	0,013		545	0,398	0,265
50	95	0,017	0,012	500	577	0,309	0,206
	107	0,025	0,017		593	0,402	0,268
65	115	0,025	0,016		618	0,552	0,368
	127	0,034	0,023		618	0,552	0,368
80	132	0,031	0,021	600	678	0,373	0,248
	138	0,037	0,024		695	0,488	0,325
100	152	0,033	0,022		730	0,735	0,490
	162	0,044	0,029		745	0,844	0,563
125	182	0,045	0,030	700	783	0,468	0,312
	192	0,057	0,038		804	0,633	0,422
150	207	0,052	0,034		830	0,844	0,562
	217	0,066	0,044		850	1,027	0,673
200	262	0,067	0,045	800	890	0,592	0,395
	273	0,086	0,057		910	0,770	0,513
	283	0,105	0,070		940	1,045	0,697
	290	0,118	0,079		970	1,329	0,886
250	317	0,082	0,055	900	990	0,662	0,441
	327	0,103	0,069		1010	0,859	0,573
	340	0,132	0,088		1040	1,164	0,776
	353	0,162	0,108		1080	1,583	1,056

Fortsetzung der Tabelle Seite 4

Fortsetzung der Tabelle 2

Nenn- weite DN	d_2	Masse	
		It (2,1 kg/dm ³)	Gummi (1,4 kg/dm ³)
		kg ≈	
1000	1090	0,731	0,487
	1120	1,059	0,706
	1150	1,396	0,931
	1190	1,859	1,239
1200	1290	0,869	0,579
	1305	1,061	0,708
	1340	1,520	1,013
	1360	1,786	1,190
	1390	2,194	1,462
1400	1490	1,007	0,672
	1520	1,453	0,969
	1540	1,756	1,171
	1570	2,218	1,479
	1610	2,847	1,898
1600	1700	1,313	0,876
	1720	1,652	1,101
	1760	2,340	1,560
	1790	2,867	1,911
	1825	3,493	2,328
1800	1900	1,472	0,981
	1930	2,040	1,360
	1960	2,617	1,745
	1995	3,302	2,201
2000	2100	1,630	1,086
	2135	2,363	1,575
	2160	2,894	1,929
	2220	4,193	2,796

Nenn- weite DN	d_2	Masse	
		It (2,1 kg/dm ³)	Gummi (1,4 kg/dm ³)
		kg ≈	
2200	2305	1,902	1,268
	2345	2,822	1,881
	2380	3,639	2,427
2400	2505	2,070	1,380
	2555	3,290	2,214
	2580	3,919	2,612
2600	2705	2,238	3,492
	2760	3,725	2,483
	2790	4,548	3,032
2800	2920	2,839	1,892
	2970	4,295	2,863
	3010	5,478	3,652
3000	3120	3,037	2,024
	3170	4,591	3,061
	3220	6,172	4,115
3200	3320	3,233	2,154
	3380	5,222	3,487
3400	3520	3,432	2,288
	3590	5,893	3,929
3600	3730	3,998	2,666
	3800	6,605	4,403
3800	3930	4,216	2,798
4000	4130	4,433	2,956

Die Tabelle 2 enthält errechnete Massen für zwei von vielen möglichen Werkstoffen für Flachdichtungen.
Aus dieser Tabellenangabe darf nicht auf die Eignung der beiden Werkstoffe für alle Drücke gemäß Tabelle 1 geschlossen werden.

Grundlage für die Ermittlung der zulässigen Drücke ist die Berechnung nach TGL 22 160/09 und TGL 32 903/13.