



Flansche aus Stahl
Vorschweißflansche
 Nenndruck 0,6 MPa (PN 6)
 Nennweite DN 10 bis 2000
 Maße

TGL
 0-2631

Gruppe 135973

Фланцы стальные; фланцы приварные встык; условное давление 0,6 МПа (PN 6), условный проход DN 10 до 2000, размеры

Steel Flanges; Welding neck Flanges; Nominal Pressure 0,6 MPa (PN 6), Nominal Size DN 10 to 2000, Dimensions

Deskriptoren: Flansch; Vorschweißflansch

Umfang 2 Seiten

Verantwortlich/bestätigt: 28.7.1986, VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau, Berlin

Verbindlich ab 1.10.1987

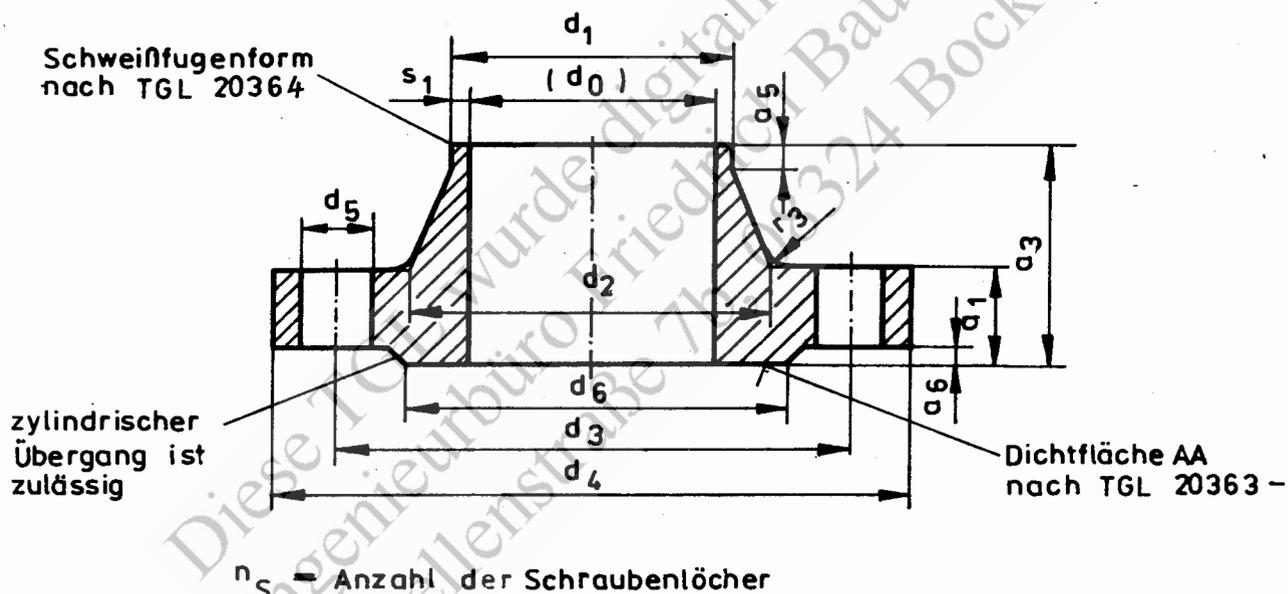
VEB Komplexe Vorbereitung
 Karl-Marx-Stadt
 Im VE Wohnungsbaukontrollamt
 „Wilhelm Pieck“ Karl-Marx-Stadt
 9910 Karl-Marx-Stadt
 Karl-Marx-Allee 8
 Post 318

Dieser Standard gilt für Vorschweißflansche mit Hauptanschlußmaßen nach TGL 20362.

Vorbemerkung

Um die Anwendung zu erleichtern, werden in den Standards für Flansche aus Stahl einheitliche Maßbuchstaben verwendet.

Maße in mm



Bezeichnung eines Vorschweißflansches für Anlagen der Dampf- und Drucktechnik (UE)¹ von Nennweite DN 100 für Rohraußendurchmesser $d_1=108$ aus St 38b-2:

FLANSCH UE-100/108 TGL 0-2631 ST38B-2

Bezeichnung eines Vorschweißflansches für Rohrleitungen in Kernkraftwerken nach TGL 43272 (K) von Nennweite DN 200 für Rohraußendurchmesser $d_1=219,1$ aus X8 CrNiMoTi 18.11:

FLANSCH K-200/219,1 TGL 0-2631 X8 CRNIMOTI 18.11

¹ Wenn nicht angegeben, Lieferung für allgemeine Verwendung

Dichtfläche nach TGL 20363	Nenn- weite DN	d_1		a_1	a_3	a_5	a_6	d_0	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	n_5	r_3	s_1^2	Masse (7,85 kg/dm ³) kg
		Reihe 1	Reihe 2														
AA	10	17,2	-	12	28	6	2	13,6	26	50	75	11	35	4	4	1,8	0,340
	15	-	20	12	30	6	2	16	28	55	80	11	40	4	4	2	0,395
		21,3*	-					17,3	30								
	20	-	25	14	32	6	2	20,4	35	65	90	11	50	4	4	2,3	0,602
		26,9*	-					22,3	38								
	25	-	31,8	14	35	6	2	26,6	40	75	100	11	60	4	4	2,6	0,750
		33,7*	-					28,5	42								
	32	-	38	14	35	6	2	32,8	50	90	120	14	70	4	6	2,6	1,06
		42,4*	-					37,2	55								
	40	-	44,5	14	38	7	3	39,3	58	100	130	14	80	4	6	2,6	1,20
		48,3*	-					43,1	62								
	50	-	57	14	38	8	3	51,2	70	110	140	14	90	4	6	2,9	1,36
		60,3*	-					54,5	74								
	65	76,1	-	14	38	9	3	70,3	86	130	160	14	110	4	6	2,9	1,69
	80	88,9	-	16	42	10	3	82,5	102	150	190	18	128	4	6	3,2	2,72
	100	-	108	16	45	10	3	100,8	122	170	210	18	148	4	8	3,6	3,29
		114,3*	-					107,1	130								
	125	-	133	18	48	10	3	125	148	200	240	18	178	8	8	4	4,58
		139,7*	-					131,7	155								
	150	-	159	18	48	12	3	150	172	225	265	18	202	8	10	4,5	5,26
		168,3*	-					159,3	184								
	200	219,1	-	20	55	15	3	207,3	236	280	320	18	258	8	10	5,9	7,95
	250	273	-	22	60	15	3	260,4	290	335	375	18	312	12	12	6,3	10,9
	300	323,9	-	22	62	15	4	309,7	342	395	440	22	365	12	12	7,1	14,3
	350	355,8	-	22	62	15	4	341,4	385	445	480	22	415	12	12	7,1	18,5
		-	377					356									
400	406,4	-	22	65	15	4	392,2	438	495	540	22	465	16	12	7,1	21,3	
	-	426					405										10,5
500	508	-	24	68	15	4	493,8	538	600	645	22	570	20	12	7,1	28,7	
600	610	-	24	70	16	5	595,8	640	705	755	26	670	20	12	7,1	34,8	
700	711	-	24	70	16	5	696,8	740	810	860	26	775	24	12	7,1	40,9	
800	813	-	24	70	16	5	798,8	842	920	975	30	880	24	12	7,1	49,2	
900	914	-	26	70	16	5	899,8	942	1020	1075	30	980	24	12	7,1	58,1	
1000	1016	-	26	70	16	5	1001,8	1045	1120	1175	30	1080	28	16	7,1	63,5	
1200	1220	-	28	90	20	5	1204	1248	1340	1405	33	1295	32	16	8	100	
1400	1420	-	32	90	20	5	1404	1452	1560	1630	36	1510	36	16	8	143	
1600	1620	-	34	90	20	5	1602	1655	1760	1830	36	1710	40	16	9	174	
1800	1820	-	36	100	20	5	1800	1855	1970	2045	39	1920	44	16	10	227	
2000	2020	-	38	110	25	5	1998	2058	2180	2265	42	2125	48	16	11	292	

Für die mit * gekennzeichneten Werte gilt:
nur nach Vereinbarung

Stahlmarke: St 38b-2 nach TGL 7960 bis DN 400
St 42b-2 nach TGL 7960 ab DN 500

Andere Stahlmarken, Festigkeitseigenschaften und Technische Bedingungen nach TGL 20365.

Toleranzen, Schweißformen und Oberflächenbeschaffenheiten nach TGL 20364.

Hinweise

Ersatz für TGL 0-2631 Ausg. 09.82

Änderungen: Rohranschlußmaße TGL 9012 angeglichen, redaktionell überarbeitet.

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen: TGL 7960; TGL 20362; TGL 20363; TGL 20364; TGL 20365; TGL 43272

Flansche aus Stahl; Sortiment runder Flansche siehe TGL 20370
Dichtungen für Flanschverbindungen; Rohrverschraubungen und Verschlußschrauben; Richtlinien für die Verwendung siehe TGL 20669

Rohrleitungen aus Stahl; Festigkeitsberechnung; Flanschverbindungen siehe TGL 22 160/09

Behälter und Apparate; Festigkeitsberechnung; Flanschverbindungen siehe TGL 32903/13

Flachdichtungen; Dichtsystem A nach TGL 20363, Abmessungen, Bezeichnung siehe TGL 0-2690

Folgender Standard wird noch ausgearbeitet:

Flanschverbindungen; Einsatzrichtlinie (zulässiger Betriebsdruck in Abhängigkeit von Betriebstemperatur, Flanschwerkstoff, Dichtungen, Schrauben u. a.)

2 Andere Maße s_1 dürfen vereinbart werden;
für den Festigkeitsnachweis ist der Anwender verantwortlich.