



Flansche aus Stahl
Vorschweißflansche

Nenndruck 1,6 MPa (PN 16)
Nennweite DN 10 bis 2000
Maße

TGL
0-2633

Gruppe 135973

Фланцы стальные; фланцы приварные встык; условное давление 1,6 MPa (PN 16), условный проход DN 10 до 2000, размеры

Steel Flanges; Welding neck Flanges; Nominal Pressure 1,6 MPa (PN 16), Nominal Size DN 10 to 2000, Dimensions

Deskriptoren: Flansch; Vorschweißflansch

Umfang 2 Seiten



Verantwortlich/bestätigt: 28.7.1986, VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau, Berlin

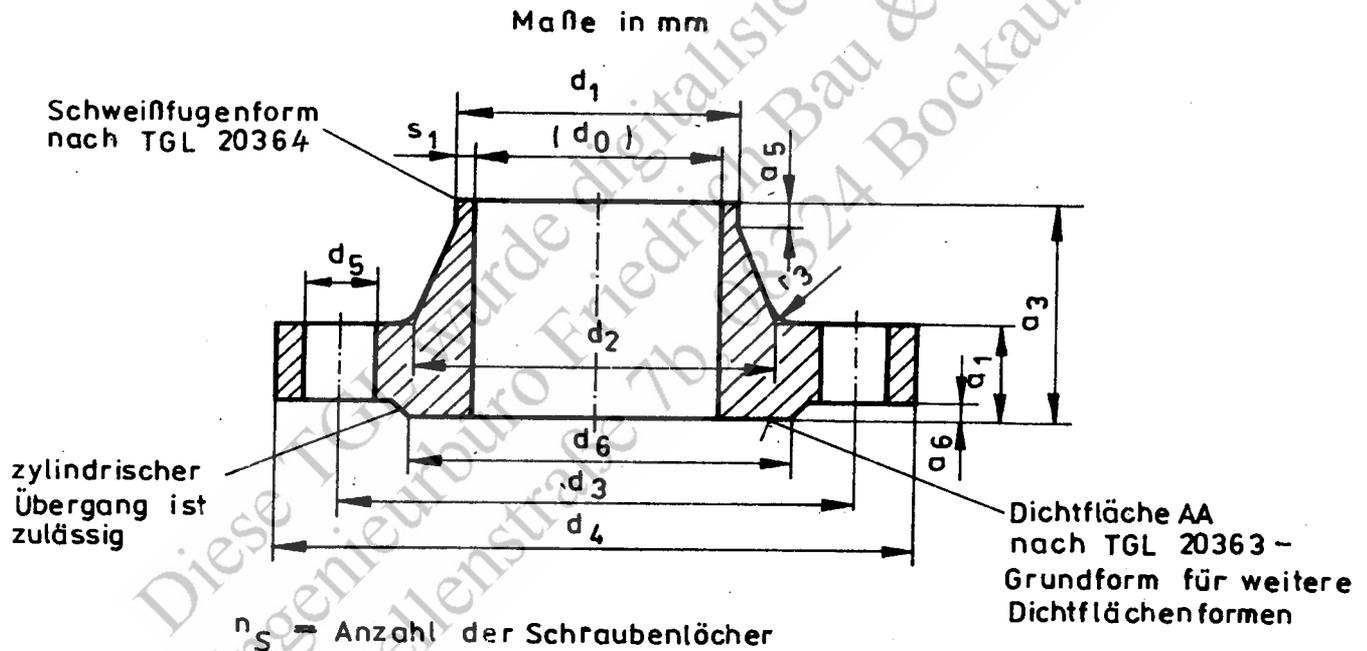
Verbindlich ab 1.10.1987

VEB Komplexe Vorbereitung
Karl-Marx-Stadt
Im VE Wohnungsbaukombinat
„Wilhelm Pieck“ Karl-Marx-Stadt
990 Karl-Marx-Stadt
Karl-Marx-Allee 8
PSF 414

Dieser Standard gilt für Vorschweißflansche mit Hauptanschlußmaßen „Normalausführung“ nach TGL 20362.

Vorbemerkung

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



Bezeichnung eines Vorschweißflansches für Anlagen der Dampf- und Drucktechnik (UE)¹ mit Dichtfläche CF² von Nennweite DN 100 für Rohraußendurchmesser $d_1=108$ aus St 38b-2:

FLANSCH UE-CF 100/108 TGL 0-2633 ST38B-2

Bezeichnung eines Vorschweißflansches für Rohrleitungen in Kernkraftwerken nach TGL 43272 (K) mit Dichtfläche CF² von Nennweite DN 200 für Rohraußendurchmesser $d_1=219,1$ aus X8 CrNiMoTi 18.11:

FLANSCH K-CF200/219,1 TGL 0-2633 X8 CRNIMOTI 18.11

¹ Wenn nicht angegeben, Lieferung für allgemeine Verwendung

² Angabe der Dichtfläche AA in der Bezeichnung nicht erforderlich

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 ³	Masse (7,85 kg/dm ³) kg
		Reihe 1	Reihe 2														
AA CF; CN	10	17,2	—	14	35	6	2	13,6	28	60	90	14	42	4	4	1,8	0,582
	15	—	20	14	35	6	2	16	30	65	95	14	47	4	4	2	0,656
		21,3*	—	—	—	—	—	17,3	32								
	20	—	25	16	38	6	2	20,4	38	75	105	14	58	4	4	2,3	0,947
		26,9*	—	—	—	—	—	22,3	40								
	25	—	31,8	16	38	6	2	26,6	42	85	115	14	68	4	4	2,6	1,14
		33,7*	—	—	—	—	—	28,5	45								
	32	—	38	16	40	6	2	32,8	52	100	140	18	78	4	6	2,6	1,66
		42,4*	—	—	—	—	—	37,2	56								
	40	—	44,5	16	42	7	3	39,3	60	110	150	18	88	4	6	2,6	1,84
		48,3*	—	—	—	—	—	43,1	64								
	50	—	57	18	45	8	3	51,2	72	125	165	18	102	4	6	2,9	2,49
		60,3*	—	—	—	—	—	54,5	75								
	65	76,1	—	18	45	10	3	70,3	90	145	185	18	122	4	6	2,9	3,03
	80	88,9	—	20	50	10	3	82,5	105	180	200	18	133	8	8	3,2	3,80
	100	—	108	20	52	12	3	100,8	125	180	220	18	158	8	8	3,6	4,55
		114,3*	—	—	—	—	—	107,1	131								
	125	—	133	22	55	12	3	125	150	210	250	18	184	8	8	4	6,04
		139,7*	—	—	—	—	—	131,7	156								
	150	—	159	22	55	12	3	150	175	240	285	22	212	8	10	4,5	7,40
		168,3*	—	—	—	—	—	159,3	184								
	200	219,1	—	24	62	16	3	207,3	235	295	340	22	268	12	10	5,9	10,8
	250	273	—	26	70	16	3	260,4	292	355	405	26	320	12	12	6,3	15,9
	300	323,9	—	28	78	16	4	309,7	344	410	460	26	370	12	12	7,1	21,1
	350	355,6	—	30	82	16	4	339,6	390	470	520	26	430	16	12	8	31,2
		—	377	—	—	—	—	354									
400	406,4	—	32	85	16	4	390,4	445	525	580	30	482	16	12	8	39,1	
	—	426	—	—	—	—	403										11,5
500	508	—	34	90	16	4	492	548	650	715	33	585	20	12	8	58,9	
600	610	—	36	95	18	5	592,4	652	770	840	36	685	20	12	8,8	80,8	
700	711	—	36	100	18	5	693,4	755	840	910	36	800	24	12	8,8	84,1	
800	813	—	38	105	20	5	793	855	950	1025	39	905	24	12	10	108	
900	914	—	40	110	20	5	894	955	1050	1125	39	1005	28	12	10	125	
1000	1016	—	42	120	22	5	996	1058	1170	1255	42	1110	28	16	10	163	
1200	1220	—	48	130	30	5	1195	1262	1390	1485	48	1330	32	16	12,5	244	
1400	1420	—	52	145	30	5	1391,6	1465	1590	1685	48	1530	36	16	14,2	321	
1600	1620	—	56	160	35	5	1588	1668	1820	1930	56	1750	40	16	16	466	
1800	1820	—	62	170	35	5	1785	1870	2020	2130	56	1950	44	16	17,5	571	
2000	2020	—	66	180	40	5	1980	2072	2230	2345	62	2150	48	16	20	707	

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, Schweißfugenformen und Oberflächenbeschaffenheiten nach TGL 20364.

Hinweise

Ersatz für TGL 0-2633 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 20689

Rohrleitungen aus Stahl; Festigkeitsberechnung; Flanschverbindungen siehe TGL 22160/09

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

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

Flachdichtungen; Dichtsystem C nach TGL 20363, Abmessungen, Bezeichnung siehe TGL 0-2691

Folgender Standard wird noch ausgearbeitet:

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

3 Andere Maße s₁ dürfen vereinbart werden;
für den Festigkeitsnachweis ist der Anwender verantwortlich.