

	Flansche aus Stahl Vorschweißflansche Nenndruck 4,0 MPa (PN 40) Nennweite DN 10 bis 500 Maße	 0-2635
		Gruppe 135 973

Фланцы стальные; Фланцы приварные встык; Условное давление 4,0 MPa (PN 40), условный проход DN 10 до 500, размеры

Steel Flanges; Welding Neck Flanges; Nominal Pressure 4,0 MPa (PN 40), Nominal Size DN 10 to 500, Dimensions

Deskriptoren: **Flansch; Vorschweißflansch**

Arbeitsmit

Umfang 2 Seiten

Verantwortlich/bestätigt: 28. 7. 1986, VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau, Berlin

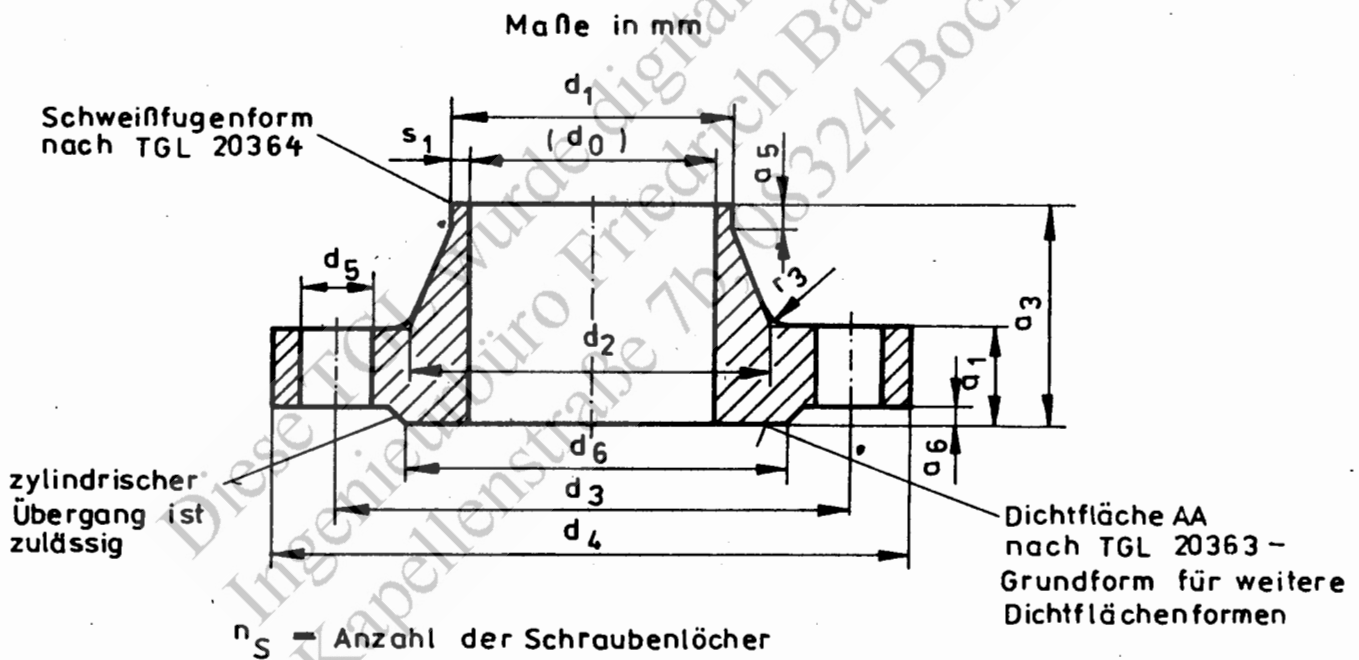
Verbindlich ab 1. 10. 1987

VEB Komplett-Verarbeitung
 Karl-Marx-Stadt
 im VE Wohnungsbaukombinat
 „Wilhelm Pieck“ Karl-Marx-Stadt
 9910 Karl-Marx-Stadt
 Karl-Marx-Allee 8
 PSF 418

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.



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 42b-2:

FLANSCH UE-CF 100/108 TGL 0-2635 ST42B-2

Bezeichnung eines Vorschweißflansches für Rohrleitungen in Kernkraftwerken nach TGL 43 272 (K) mit Dichtfläche CF² von Nennweite DN 200 für Rohraußendurchmesser $d_1 = 219,1$ aus X8 CrNiMoTi 18.11:

FLANSCH K-CF 200/219,1 TGL 0-2635 X8 CRNIMOTI 18.11

¹ Wenn nicht angegeben, Lieferung für allgemeine Verwendung

² Angabe der Dichtfläche AA in der Bezeichnung nicht erforderlich

Dicht- fläche 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 _S	r ₃ ≈	s ₁ ³	Masse (7,85 kg/dm ³) kg ≈
		Reihe 1	Reihe 2														
AA CF; CN	10	17,2	—	16	35	6	2	13,6	28	60	90	14	42	4	4	1,8	0,666
	15	—	20	16	38	6	2	16	30	65	95	14	47	4	4	2	0,756
		21,3*	—					17,3	32								
	20	—	25	18	40	6	2	20,4	38	75	105	14	58	4	4	2,3	1,07
		26,9*	—					22,3	40								
	25	—	31,8	18	40	6	2	26,6	42	85	115	14	68	4	4	2,6	1,28
		33,7*	—					28,5	46								
	32	—	38	18	42	6	2	32,8	52	100	140	18	78	4	6	2,6	1,86
		42,4*	—					37,2	56								
	40	—	44,5	18	45	7	3	39,3	60	110	150	18	88	4	6	2,6	2,08
		48,3*	—					43,1	64								
	50	—	57	20	48	8	3	51,2	72	125	165	18	102	4	6	2,9	2,78
		60,3*	—					54,5	75								
	65	76,1	—	22	52	10	3	70,3	90	145	185	18	122	8	6	2,9	3,61
	80	88,9	—	24	58	12	3	82,5	105	160	200	18	133	8	8	3,2	4,60
	100	—	108	24	65	12	3	100,8	128	190	235	22	158	8	8	3,6	6,40
		114,3*	—					107,1	134								
	125	—	133	26	68	12	3	125	155	220	270	26	184	8	8	4	8,80
		139,7*	—					131,7	162								
	150	—	159	28	75	12	3	150	182	250	300	26	212	8	10	4,5	11,6
168,3*		—	159,3					192									
200	219,1	—	34	88	16	3	206,5	244	320	375	30	285	12	10	6,3	20,5	
250	273	—	38	105	18	3	258,8	306	385	450	33	345	12	12	7,1	33,3	
300	323,9	—	42	115	18	4	307,9	362	450	515	33	410	16	12	8	46,6	
350	355,6	—	46	125	20	4	338	408	510	580	36	465	16	12	8,8	67,7	
	—	377					346								12	15,5	68,4
400	406,4	—	50	135	20	4	384,4	462	585	660	39	535	16	12	11	96,7	
	—	426					393								12	16,5	96,6
500	508	—	52	140	20	4	479,6	562	670	755	42	615	20	12	14,2	121	

Für die mit * gekennzeichneten Werte gilt: nur nach Vereinbarung

Stahlmarke: St 42b-2 nach TGL 7960

Andere Stahlmarken, Festigkeitseigenschaften und Technische Bedingungen nach TGL 20365.

Toleranzen, Schweißformen und Oberflächenbeschaffenheiten nach TGL 20364.

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

Hinweise

Ersatz für TGL 0-2635 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 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.)