

	Flansche aus Stahl Vorschweißflansche Nenndruck 2,5 MPa (PN 25) Nennweite DN 200 bis 1000 Maße	 0-2634
		Gruppe 135 973

Фланцы стальные; фланцы приварные встык; Условное давление 2,5 МПа (PN 25), условный проход DN 200 до 1000, размеры

Steel Flanges; Welding Neck Flanges; Nominal Pressure 2,5 MPa (PN 25), Nominal Size DN 200 to 1000, Dimensions

Deskriptoren: **Flansch; Vorschweißflansch**

Arbeitsmittel

Umfang 2 Seiten

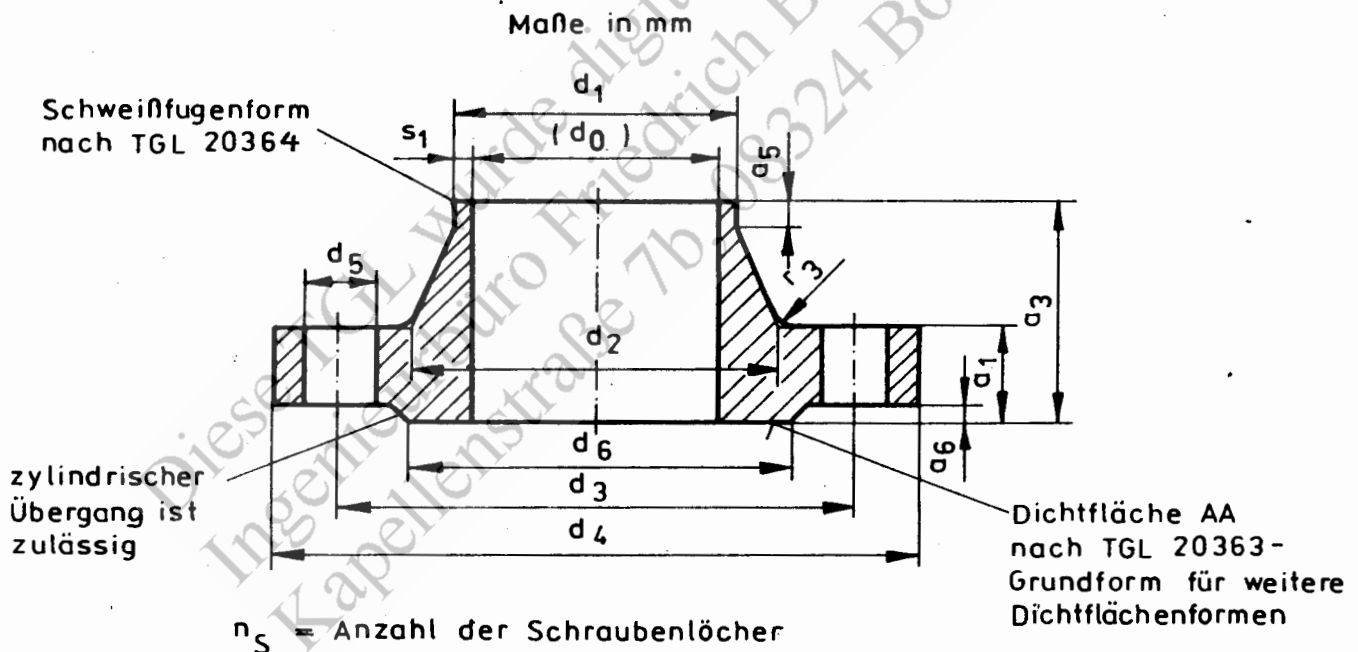
Verantwortlich/bestätigt: 28. 7. 1986, VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau, Berlin

Verbindlich ab 1. 10. 1987

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 350 für Rohraußendurchmesser $d_1 = 355,6$ aus St 42b-2:

FLANSCH UE-CF 350/355,6 TGL 0-2634 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 0-2634 X8CRNIMOTI 18.11

¹ Wenn nicht angegeben, Lieferung für allgemeine Verwendung

² Angaben 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	200	219,1	–	30	80	16	3	206,5	244	310	360	26	278	12	10	6,3	16,6
	250	273	–	32	88	18	3	258,8	298	370	425	30	335	12	12	7,1	23,5
	300	323,9	–	34	92	18	4	307,9	352	430	485	30	390	16	12	8	30,6
	350	355,6	–	38	100	20	4	339,6	398	490	555	33	450	16	12	8	47,2
		–	377					352									12,5
	400	406,4	–	40	110	20	4	388,8	452	550	620	36	505	16	12	8,8	61,7
		–	426					399									13,5
	500	508	–	44	125	20	4	488	558	660	730	36	615	20	12	10	89,6
	600	610	–	46	125	20	5	588	660	770	845	39	720	20	12	11	115
	700	711	–	46	125	20	5	686	760	875	960	42	820	24	12	12,5	139
	800	813	–	50	135	22	5	784,6	865	990	1085	48	930	24	12	14,2	189
	900	914	–	54	145	24	5	882	968	1090	1185	48	1030	28	12	16	231
1000	1016	–	58	155	24	5	981	1070	1210	1320	56	1140	28	16	17,5	304	

Stahlmarke: St 42b-2 nach TGL 7960

Andere Stahlmarken, Festigkeitseigenschaften und Technische Bedingungen nach TGL 20365.

Toleranzen, Schweißfugenformen und Oberflächenbeschaffenheiten nach TGL 20364.

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

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

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

Folgender Standard wird noch ausgearbeitet:

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

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

Hinweise

Ersatz für TGL 0-2634 Ausg. 09. 82

Änderungen: Rohranschlußmaße TGL 9012 angeglichen, redaktionell überarbeitet.