

	Flansche aus Stahl <b>Vorschweißflansche</b> Nenndruck 4,0 MPa (PN 40) Nennweite DN 10 bis 500 Maße	 <b>0-2635</b>
		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

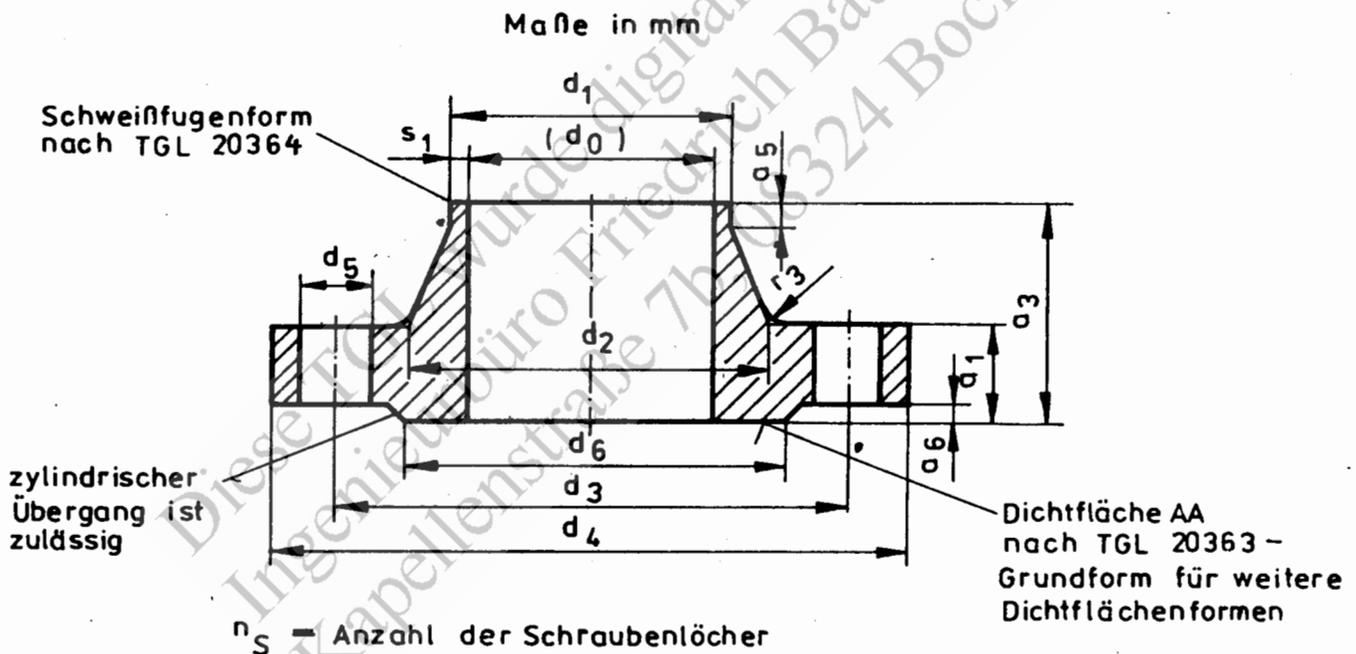
Verbindlich ab 1. 10. 1987

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)<sup>1</sup> mit Dichtfläche CF<sup>2</sup> 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 CF<sup>2</sup> 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**

<sup>1</sup> Wenn nicht angegeben, Lieferung für allgemeine Verwendung

<sup>2</sup> Angabe der Dichtfläche AA in der Bezeichnung nicht erforderlich

Dicht- fläche nach TGL 20363	Nenn- weite DN	d <sub>1</sub>		a <sub>1</sub>	a <sub>3</sub>	a <sub>5</sub>	a <sub>6</sub>	d <sub>0</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	n <sub>S</sub>	r <sub>3</sub> ≈	s <sub>1</sub> <sup>3</sup>	Masse (7,85 kg/dm <sup>3</sup> ) kg ≈
		Reihe 1	Reihe 2														
10	17,2	—	16	35	6	2	13,6	28	60	90	14	42	4	4	1,8	0,666	
	—	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
25	—	31,8	18	40	6	2	26,6	42	85	115	14	68	4	4	2,6	1,28	
	33,7*	—	—	—	—	—	—	—									28,5
32	—	38	18	42	6	2	32,8	52	100	140	18	78	4	6	2,6	1,86	
	42,4*	—	—	—	—	—	—	—									37,2
40	—	44,5	18	45	7	3	39,3	60	110	150	18	88	4	6	2,6	2,08	
	48,3*	—	—	—	—	—	—	—									43,1
50	—	57	20	48	8	3	51,2	72	125	165	18	102	4	6	2,9	2,78	
	60,3*	—	—	—	—	—	—	—									54,5
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
125	—	133	26	68	12	3	125	155	220	270	26	184	8	8	4	8,80	
	139,7*	—	—	—	—	—	—	—									131,7
150	—	159	28	75	12	3	150	182	250	300	26	212	8	10	4,5	11,6	
	168,3*	—	—	—	—	—	—	—									159,3
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
400	406,4	—	50	135	20	4	384,4	462	585	660	39	535	16	12	11	96,7	
	—	426	—	—	—	—	—	—									393
500	508	—	52	140	20	4	479,6	562	670	755	42	615	20	12	14,2	121	

AA  
CF; CN

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, Schweißfugenformen und Oberflächenbeschaffenheiten nach TGL 20364.

<sup>3</sup> Andere Maße s<sub>1</sub> 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.)