



Flansche aus Stahl  
**Vorschweißflansche**  
 Nenndruck 32 MPa (PN 320)  
 Nennweite DN 10 bis 250  
 Maße

**TGL**  
**0-2629**  
 Gruppe 135973

Фланцы стальные; фланцы приварные встык; условное давление 32 MPa (PN 320), условный проход DN 10 до 250, размеры

Steel Flanges; Welding neck Flanges; Nominal Pressure 32 MPa (PN 320), Nominal Size DN 10 to 250, Dimensions

Deskriptoren: Flansch; Vorschweißflansch

Umfang 2 Seiten

Verantwortlich/bestätigt: 28.7.1986, VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau, Berlin

Verbindlich ab 1.10.1987

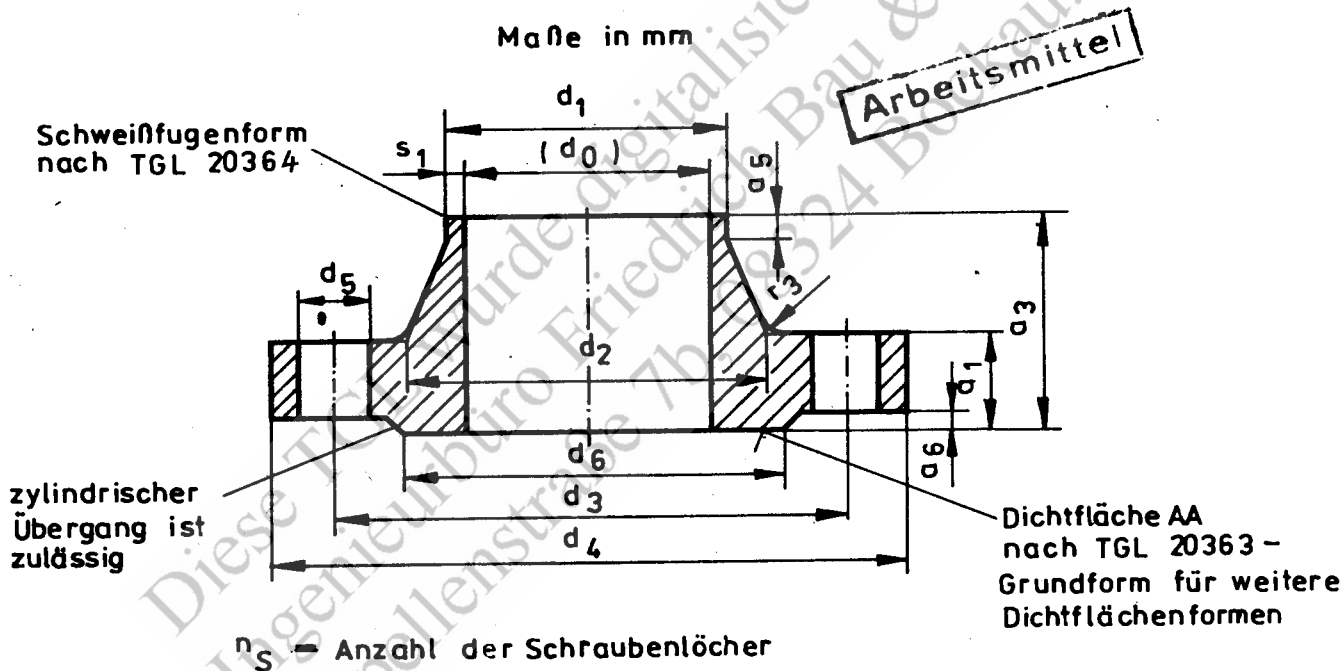
Wilhelm Pieck, Karl-Marx-Str. 90/10  
 Karl-Marx-Allee 8  
 PSF 414

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.

Verlag: Verlag für Standardisierung -- Bezug: Standardversand, 7010 Leipzig, Postfach 1063



Bezeichnung eines Vorschweißflansches für Anlagen der Dampf- und Drucktechnik (UE)<sup>1</sup> mit Dichtfläche D<sup>2</sup> von Nennweite DN 100 für Rohraußendurchmesser d<sub>1</sub>=133 aus St 42b-2:-

**FLANSCH UE-D 100/133 TGL 0-2629 ST42B-2**

Bezeichnung eines Vorschweißflansches für Rohrleitungen in Kernkraftwerken nach TGL 43272 (K) mit Dichtfläche D<sup>2</sup> von Nennweite DN 200 für Rohraußendurchmesser d<sub>1</sub>=244,5 aus X8 CrNiMoTi 18.11:

**FLANSCH K-D200/244,5 TGL 0-2629 X8 CRNIMOTI 18.11**

1 Wenn nicht angegeben, Lieferung für allgemeine Verwendung  
 2 Angabe der Dichtfläche AA in der Bezeichnung nicht erforderlich

Lizenz-Nr. 785 - 317 87 St 1087 (III-11.4)

Dicht- fläche nach TGL 20363	Nenn- weite DN	d <sub>1</sub>		a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>3</sub>	a <sub>4</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>S</sub>	s <sub>1</sub> <sup>3</sup>	Masse (7,85 kg/dm <sup>3</sup> ) kg	
		Reihe 1	Reihe 2															
AA;D	10	17,2	—	24	58	6	2	12	44	85	125	18	42	4	4	2,6	2,10	
	15	—	20	26	60	6	2	13,8	48	90	130	18	47	4	4	3,2	3,2	2,49
		21,3 *	—					14,9										
	25	—	31,8	34	78	8	2	21,8	68	115	160	22	68	4	4	5	5	5,11
		33,7 *	—					23,7										
	50	63,5	—	42	100	10	3	47,5	106	160	210	26	102	8	6	8	8	10,5
	80	101,6	—	55	130	14	3	76,6	156	220	275	30	133	8	8	12,5	12,5	24,8
	100	133	—	65	145	16	3	101	186	265	335	36	158	8	8	16	16	42,2
	125	—	159	75	175	20	3	119	230	310	380	36	184	12	8	20	20	64,5
		168,3 *	—					128,3										
	150	193,7	—	84	195	25	3	143,7	265	350	425	39	212	12	10	25	25	91,0
	200	244,5	—	103	235	30	3	184,5	345	440	525	42	285	16	10	30	30	171
	250	323,9	—	125	300	40	3	243,9	428	540	640	52	345	16	12	40	40	312

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 Oberflächeneigenschaften nach TGL 20364.

3 Andere Maße s<sub>1</sub> dürfen vereinbart werden; für den Festigkeitsnachweis ist der Anwender verantwortlich

#### Hinweise

Ersatz für TGL 0-2629 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  
Kammprofilierete Dichtungen ohne Zentrierrad siehe TGL 20378  
Dichtungen für Flanschverbindungen; Rohrverschraubungen und Verschlußschrauben; Richtlinien für die Verwendung siehe TGL 20669

Flansche; Dichtungslinsen; Hauptkennwerte siehe TGL 21 488  
Rohrleitungen aus Stahl; Festigkeitsberechnung; Flanschverbindungen siehe TGL 22 160/09

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

Folgender Standard wird noch ausgearbeitet: Flanschverbindungen; Einsatzrichtlinie (zulässige Betriebsdrücke in Abhängigkeit von Betriebstemperatur, Flanschwerkstoff, Dichtungen, Schrauben u. a.)