



Flansche aus Stahl
Vorschweißflansche
 Nenndruck 25 MPa (PN 250)
 Nennweite DN 25 bis 250
 Maße

TGL
 0-2628

Gruppe 135973

Фланцы стальные; фланцы приварные встык; условное давление 25 МПа (PN 250), условный проход DN 25 до 250, размеры

Steel Flanges; Welding neck Flanges; Nominal Pressure 25 MPa (PN 250), Nominal Size DN 25 to 250, Dimensions

Deskriptoren: **Flansch; Vorschweißflansch**

Umfang 2 Seiten

Verantwortlich/bestätigt: 28.7.1986, VEB Kombinat Kraftwerksanlagenbau, Berlin

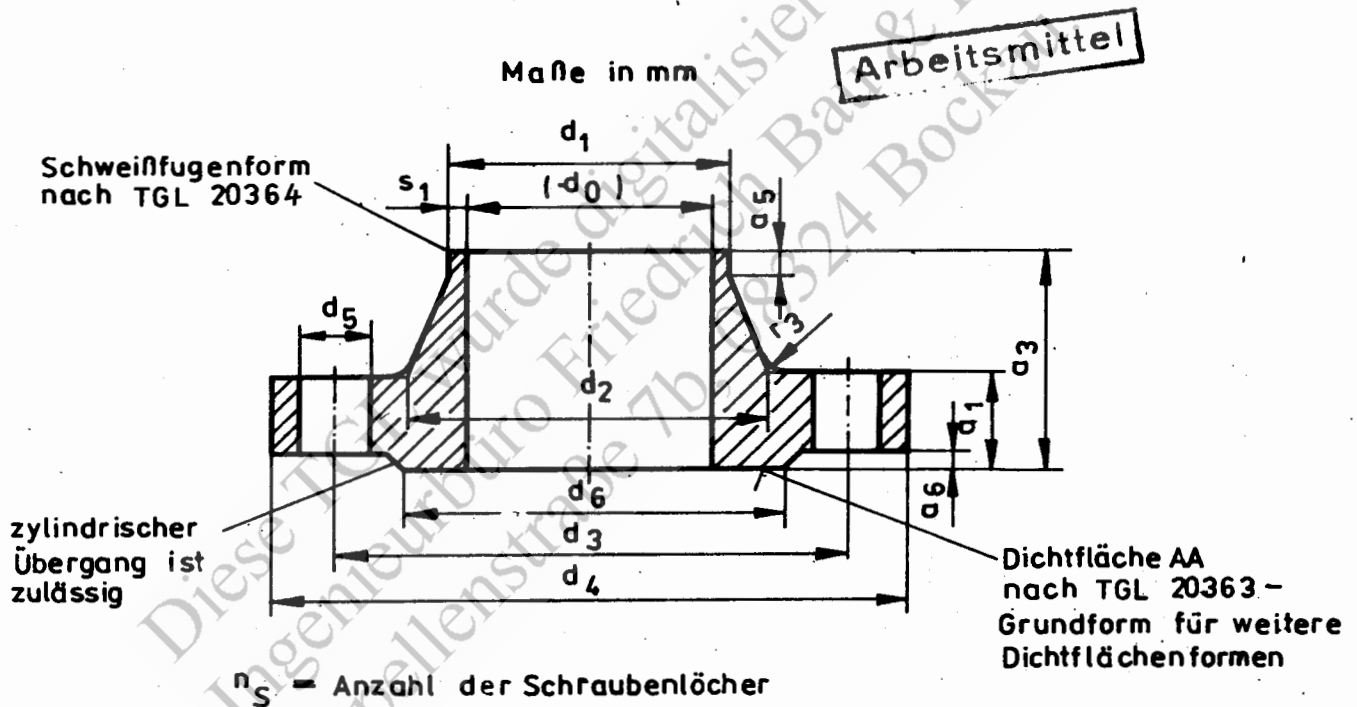
Verbindlich ab 1.10.1987

Im
 Wilhelm
 9019 Karl-Marx-Allee 8
 Karl-Marx-Allee 8
 10508

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 D² von Nennweite DN 100 für Rohraußendurchmesser $d_1=127$ aus St 42b-2:

FLANSCH UE-D 100/127 TGL 0-2628 ST42B-2

Bezeichnung eines Vorschweißflansches für Rohrleitungen in Kernkraftwerken nach TGL 43272 (K) mit Dichtfläche D² von Nennweite DN 200 für Rohraußendurchmesser $d_1=244,5$ aus X8 CrNiMoTi 18.11:

FLANSCH K-D200/244,5 TGL 0-2628 X8CRNIMOTI 18.11

¹ Wenn nicht angegeben, Lieferung für allgemeine Verwendung

² Angabe der Dichtfläche AA in der Bezeichnung nicht erforderlich

*Dichtfläche nach TGL 20363	Nennweite DN	Reihe 1 ^{d₁}	Reihe 2	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	d ₀	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	n ₈	r ₃	s ₁ ³	Masse (7,85 kg/dm ³) kg
AA;D	25	-	31,8	28	65	8	2	24,6	80	105	150	22	68	4	4	3,6	3,55
		33,7	-					26,5									3,53
	40	-	44,5	34	80	10	3	34,5	84	135	185	28	88	4	6	5	6,65
		48,3	-					38,3									6,58
	50	-	57	38	85	10	3	44,4	95	150	200	28	102	8	6	6,3	8,17
		60,3	-					47,7									8,09
	65	76,1	-	42	95	12	3	60,1	124	180	230	28	122	8	6	8	12,6
	80	101,6	-	46	102	12	3	79,6	136	200	255	30	133	8	8	11	16,3
	100	127	-	54	120	14	3	98,6	164	235	300	33	158	8	8	14,2	27,0
	125	162,4	-	60	140	16	3	120,4	200	275	340	33	184	12	8	16	38,8
	150	177,8	-	68	160	18	3	142,8	240	320	390	36	212	12	10	17,5	59,0
	200	244,5	-	82	190	25	3	194,5	305	400	485	42	285	12	10	25	109
250	323,9	-	100	215	30	3	259,9	385	490	585	48	345	16	12	32	181	

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.

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

Hinweise

Ersatz für TGL 0-2628 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
Kammprofilerte Dichtungen ohne Zentrierrad siehe TGL 20378
Dichtungen für Flanschverbindungen; Rohrverschraubungen und Verschlußschrauben; Richtlinien für die Verwendung siehe TGL 20669

Flansche; Dichtungslinsen; Hauptkennwerte siehe TGL 21488
Rohrleitungen aus Stahl; Festigkeitsberechnung; Flanschverbindungen siehe TGL 22160/09

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

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