

Flansche

Anschlußmaße

DIN
2501
Blatt 1

Flanges, mating dimensions

Maße in mm

Ersatz für DIN 2501,
DIN 2502, DIN 2503,
DIN 2504 und DIN 2508

1. Anschlußmaße

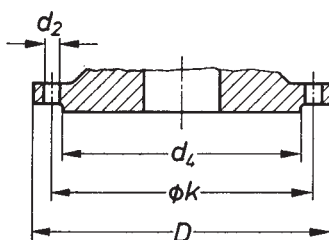
Anschlußmaße eines Flansches sind
der Außendurchmesser D
der Lochkreisdurchmesser k
der Dichtleistendurchmesser d_4

Anzahl und Durchmesser der Schrauben
der Schraubenlochdurchmesser d_2

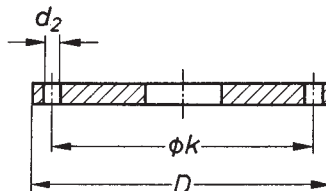
Die nachstehenden Darstellungen erfassen nicht alle Flanscharten; sie dienen nur der Erklärung der Anschlußmaße.

Anschlußmaße

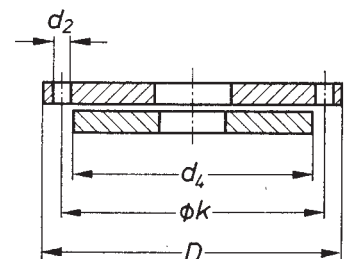
feste Flansche mit kegeligem
Ansatz mit Dichtleiste



feste glatte Flansche
ohne Dichtleiste

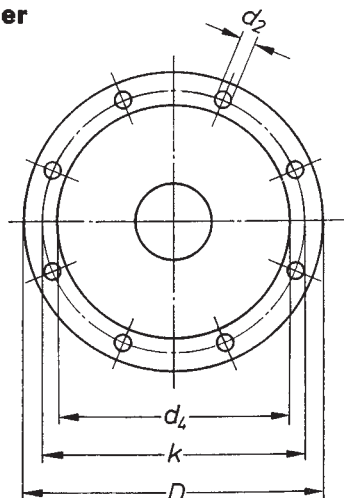


lose Flansche mit glattem Bund
oder Vorschweißbund



Bezeichnung eines Flanschschlusses Nennweite 250 für Nenndruck 10 in Zeichnungen und Fertigungsunterlagen:
Flanschschiuß 250 ND 10 DIN 2501

2. Anordnung der Schraubenlöcher






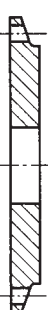

Jeder Flansch erhält eine durch 4 teilbare Anzahl von Schraubenlöchern.

Die Schraubenlöcher sind bei Rohrleitungen und Armaturen so anzuordnen, daß sie symmetrisch zu den beiden Hauptachsen liegen und daß in diese keine Löcher fallen.

Fortsetzung Seite 2 und 3
Erläuterungen Seite 4

Fachnormenausschuß Rohre, Rohrverbindungen und Rohrleitungen im Deutschen Normenausschuß (DNA)

3. Formen der Dichtflächen

Form	Kennbuchstabe	Maße für		Anwendbar für Nenndruck												
		Bearbeitung der Dichtleiste siehe DIN	Dichtung siehe DIN	1	6	10	16	25	40	64	100	160	250	320	400	
Glatte Dichtleiste 	C	2526	2690 2698	X	X	X	X	X	X							
	D															
Feder und Nut 	E	2526	2697 2698							X	X	X	X	X	X	X ¹⁾
	F N	2512	2691			X	X	X	X	X						
Vor- und Rücksprung 	V 13 R 13	2513	2692			X	X	X	X	X						
	V 14 R 14	2514	2693			X	X	X	X							
Abschrägung für Membran-Schweißdichtung 	M	2695	2695												X ¹⁾	X ¹⁾
	L	2696	2696												X ¹⁾	X ¹⁾
Eindrehung für Linsendichtung 																

1) Diese Nenndrücke werden in einer Neuauflage in den entsprechenden Maßnormen aufgenommen.