

Formen der Flanschdichtflächen EN 1092 - 1						
Forms Of Flange Faces According to EN 1092 - 1						
Neue Bezeichnung nach DIN EN 1092-1		Alte Bezeichnung nach DIN 2526				
Form A Glatte Dichtfläche		Form A Dichtfläche ohne Anforderung Form B gedrehte Dichtfläche				
Ra m μ					Rz m μ	
min. 3,2	max. 12,5				min. 12,5	max. 50
Form B1₁ mit Dichtleiste		Form C + D gedrehte Dichtleiste				
Ra m μ					Rz m μ	
min. 3,2	max. 12,5				min. 12,5	max. 50
Form B2₂ mit Dichtleiste		Form E gedrehte Dichtleiste				
Ra m μ					Rz m μ	
min. 0,8	max. 3,2				min. 3,2	max. 12,5
Form C mit Feder		Form F mit Feder DIN 2512				
Ra m μ					Rz m μ	
min. 3,2	max. 12,5				min. 12,5	max. 50
Form D mit Nut		Form N mit Nut DIN 2512				
Ra m μ					Rz m μ	
min. 0,8	max. 3,2				min. 3,2	max. 12,5
Form E mit Vorsprung		Form V 13 mit Vorsprung DIN 2513				
Ra m μ					Rz m μ	
min. 3,2	max. 12,5				min. 12,5	max. 50
Form F mit Rücksprung		Form R 13 mit Rücksprung DIN 2513				
Ra m μ					Rz m μ	
min. 3,2	max. 12,5				min. 12,5	max. 50
Form G für O-Ring-Rücksprung		Form R 14 mit Rücksprung DIN 2514				
Ra m μ					Rz m μ	
min. 0,8	max. 3,2				min. 3,2	max. 12,5
Form H mit O-Ring-Nut		Form V 14 mit Vorsprung DIN 2514				
Ra m μ					Rz m μ	
min. 0,8	max. 3,2				min. 3,2	max. 12,5

B1 und B2 sind Dichtflächenformen mit Dichtleiste (Form B) mit unterschiedlicher Oberflächenrauheit

B1₁): Standard-Dichtfläche für alle PN

B2₂): Nur nach Vereinbarung zwischen Besteller und Flanschhersteller

Linsendichtung und Membran-Schweißdichtung weiterhin nach DIN 2696 bzw. 2695