

Informationen zur Flansch-Norm EN 1092 / Internationaler Werkstoffvergleich


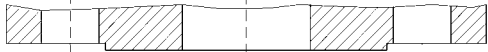


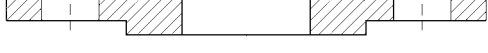
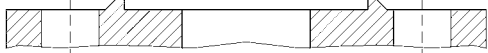

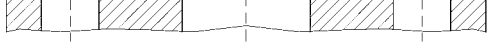
Umstellung auf EN 1092

Seit Juni 2002 hat die neue Flanschnorm EN 1092-1 für alle Flanschtypen ihre Gültigkeit. Das alte Normenwerk wird zurzeit noch häufig angewendet. Dies wird sich nach und nach ändern, da die alten Normen nicht mehr gepflegt und fortgeführt werden. Vor allem in neuen Regelwerken wird künftig ausschließlich auf die EN 1092 hingewiesen.

AFRISO Flansche

AFRISO liefert üblicherweise Flansche der Form B1 nach EN 1092 aus.

Dieser Flanschtyp unterscheidet sich von der früheren Form C nach DIN 2630 nur durch die Oberflächenbeschaffenheit der Dichtfläche. Auf Wunsch sind auch Flansche nach alter Norm lieferbar.

Flansche	Dichtfläche	ALT (DIN 25../26..)			NEU (EN 1092-1)	
		Form	Norm	R _z (µm)	Form	R _z (µm)
Ohne Dichtleiste		A B	DIN 2573 DIN 2576	– 40 – 160	A	12,5 – 50
Mit Dichtleiste		C D E	DIN 2630 bis DIN 2638	40 – 160 40 16	B1* B2**	12,5 – 50 3,2 – 12,5
Feder		F	DIN 2512		C	3,2 – 12,5
Nut		N			D	
Vorsprung		V 13	DIN 2513		E	12,5 – 50
Rücksprung		R 13			F	
Vorsprung		V 14	DIN 2514 für O-Ringe		H	3,2 – 12,5
Rücksprung		R 14			G	

* Typisch PN 2,5 bis PN 40.

** Typisch PN 63 und PN 100.

Nicht rostende Stähle – internationaler Werkstoffvergleich

Werkstoff-Nr.	DIN	AISI
1.4301	X 5 CrNi 18 10	304
1.4305	X 8 CrNiS 18-9	303
1.4310	X 12 CrNi 177 / X 10 CrNi 188	301
1.4401	X 5 CrNiMo 17 123	316
1.4404	X 2 CrNiMo 17 132	316 L
1.4435	X 2 CrNiMo 18 143	316 L
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 53	318 L
1.4542	X 5 CrNiCuNb 16-4	630
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 122	316 Ti
1.4541	X 6 CrNiTi 18-10	321

DIN: Deutsches Institut für Normung

AISI: American Iron Steel Institute