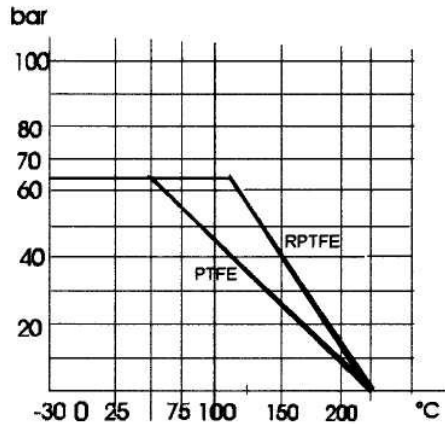
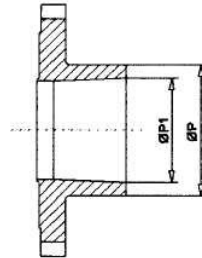


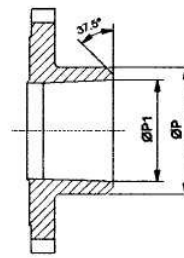
**Druck / Temperatur Diagramm
für Kugelsitze aus PTFE / RPTFE**



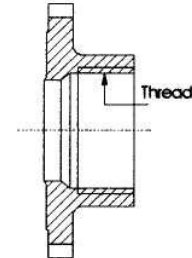
**Schweissanschluss
BW ISO/SCH10**



**Schweissanschluss
BW DIN**



**Gewindeanschluss
BSPP**



Losbrechmomente L_B (Nm) für schmierende Medien

DN	10	15	25	40	50
L_B	10	10	18	39	50

Eigenschaften des Hastelloy C

Hastelloy C gehört zur Serie der Hochtemperatur Legierungen, die für Ihre hohe Korrosionsfestigkeit bekannt sind. Diese Legierung auf Nickel-Kobalt und Eisen Basis ist sehr korrosionsbeständig gegenüber feuchtem Chlor, wässrigen Lösungen von Chlor, Chloriden, Schwefel-, Phosphor-, Essig- und Ameisensäure. Der hohe Molybdängehalt macht die Legierung besonders gegen Lochfrass und Spaltkorrosion beständig. Hastelloy C wird häufig in der Chemieindustrie, bei der Faserstoff- und Papierproduktion sowie der Müllentsorgung verwendet.

Chemische Analyse Hastelloy

**A494 CW2 MW
HC-276 / 2.4819**

C %	Si	Mn%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni %
< 0.015	< 0.08	< 1	< 0.025	< 0.015	14.5-16.5	15-17	Rest
V%	Co %	Fe%	Cu %	W%			
< 0.35	< 2.5	4-7	< 0.5	3-4.5			

**A494 CW12 MW
2.4537**

C%	Si%	Mn%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni %
		< 1	< 0.045	< 0.03	14-18	15-18	
V%	Co%	Fe%	Cu %	W%			
< 0.2-0.4		< 7	< 0.5	3-5			> 52

Zulässiges Vakuum der Serie 30

0.1mbar/150°C

Druck- und Dichtheitsprüfungen der Serie 30

nach DIN 3230 BA/BO