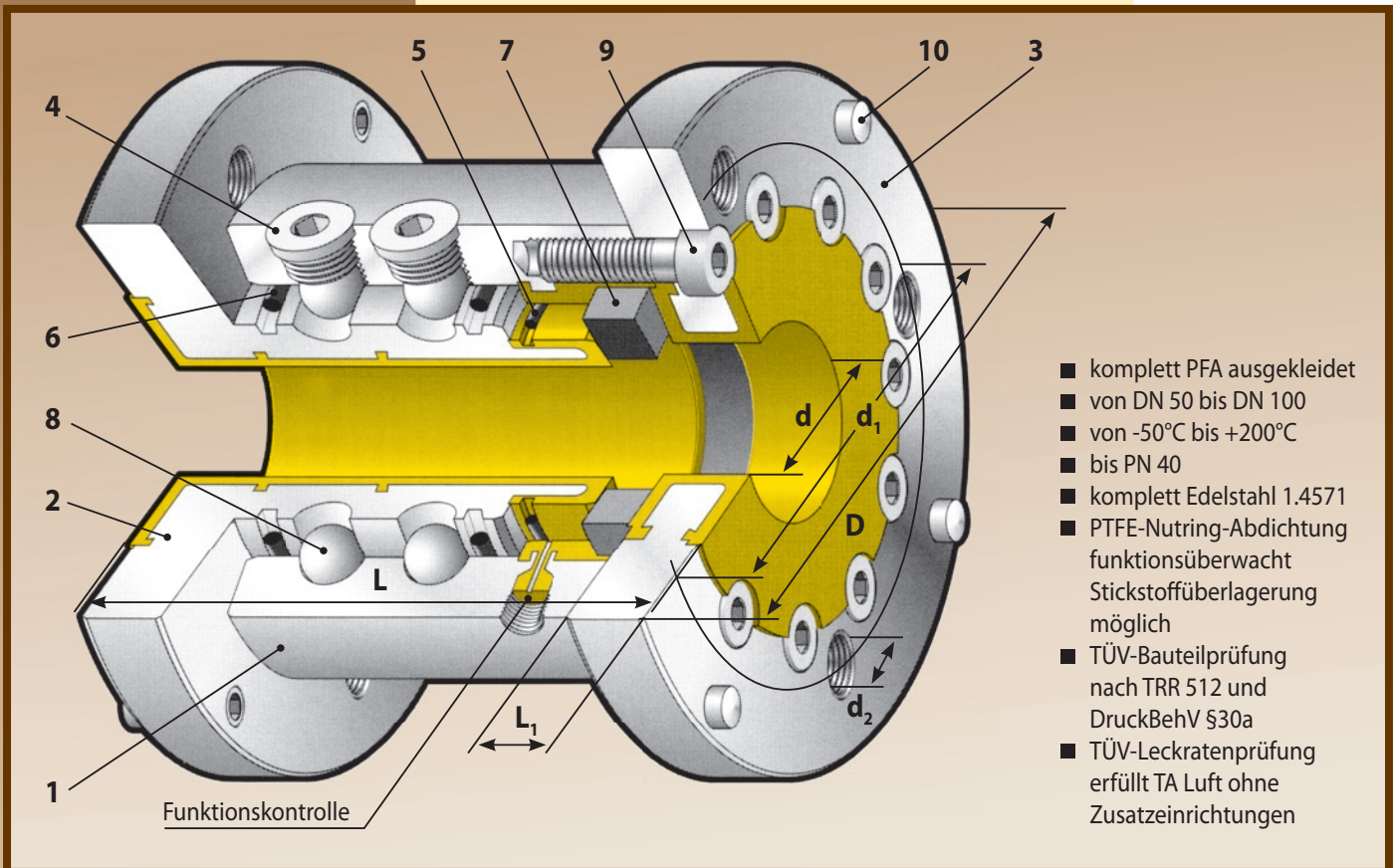




KLAAS

VGC Verladegelenke für Chemikalien mit hochaggressiven Eigenschaften



- komplett PFA ausgekleidet
- von DN 50 bis DN 100
- von -50°C bis +200°C
- bis PN 40
- komplett Edelstahl 1.4571
- PTFE-Nutring-Abdichtung funktionsüberwacht
- Stickstoffüberlagerung möglich
- TÜV-Bauteilprüfung nach TRR 512 und DruckBehV §30a
- TÜV-Leckratenprüfung erfüllt TA Luft ohne Zusatzeinrichtungen

DN	L	D	d	d ₁	d ₂	L ₁	Gew./kg
50	133	165	47	102	M 16	18	12,6
80	137	200	74	138	M 16	20	16,2
100	137	220	94	158	M 16	20	18,5

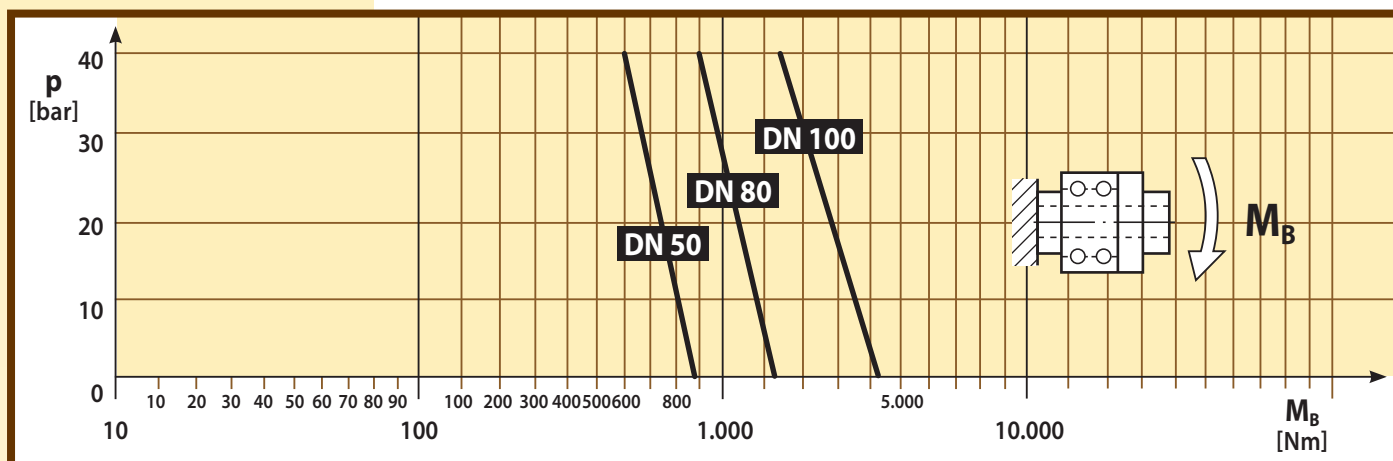
Pos.	Benennung	Werkstoff
1	Außenteil	1.4571 / 1.4539 / 42CrMo4
2	Innenteil	1.4571
3	Gelenkflansch	1.4571
4	Gewindestopfen	1.4571
5	Kugelbahndichtung	PTFE
6	Außenabdichtung	PTFE
7	Mediumdichtung	PTFE
8	Kugel	1.4301 / 1.3505
9	Innensechskantschr.	A2-70
10	Gewindestift	A2-70

Beim Zusammenbau beachten:

- Dichtflächen auf Beschädigung prüfen
- korrekter Sitz von Dichtung und Flanschzentrierung

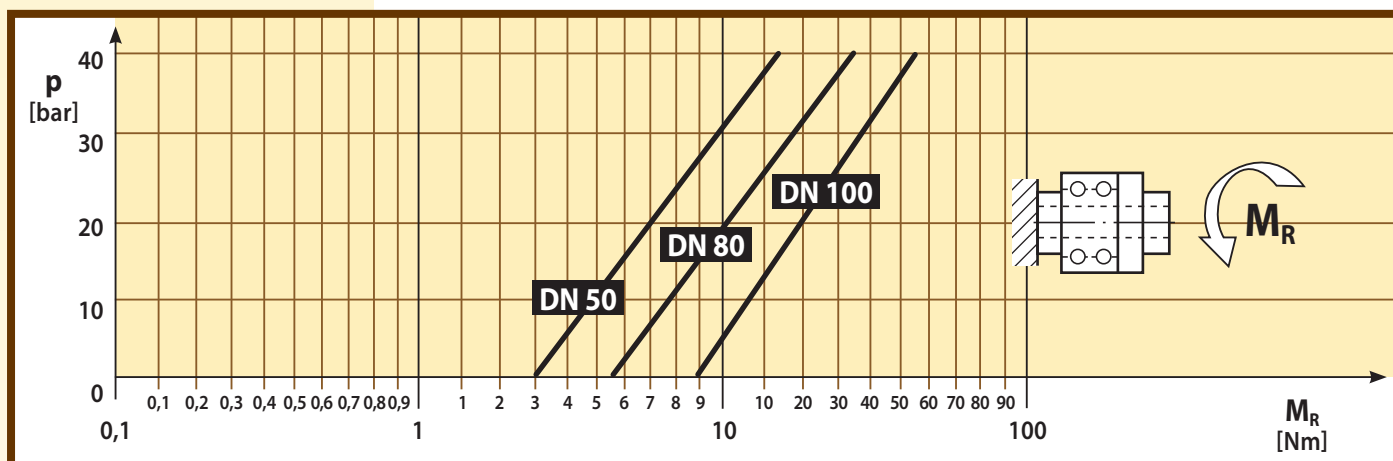
Grenzlast-Diagramm VGC

Innendruck - Biegemoment
Einsatzfall nach TRR/DBV $T < 120^\circ\text{C}$



Reibmoment-Diagramm VGC

für Drehbewegung



Leckraten bei Grenzlast

erfüllt die TA-Luft ohne Zusatzeinrichtungen
TÜV-Prüfbericht 2.1.2-93/972 Zir/Mus

