



Klapplager als Flanschlager Serie KL

Allgemeines

Die Flansch - Klapplager gibt es als klassische Normlager und mit austauschbaren Verschleiss-teilsätzen.

Unser Baukastensystem bietet Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität: Viele Maße sind frei wählbar und können so Ihren Anforderungen leicht angepasst werden.

Klapplager in Standardausführung

- mit und ohne Wellenende
- Aufnahmen
 - Vierkant (14 - 230 mm)
 - Dreikant (20 - 96 mm)
 - und Sonderlösungen
- Wickelbaumgewichte bis 640.000 N
- übertragbare Drehmomente bis 41.000 Nm
- Sonderlösungen auf Anfrage

Safety chucks - flange version Serie KL

General Information

IBD safety chucks are available as „classic chuck“ and „VT-chuck“ with replaceable inserts. Many of the dimensions are completely submitted to your technical specs - so IBD will provide the right chuck to match your application requirements and to fit your equipment.

Safety chucks in "normal" design

- with or without shaft
- uptakes:
 - square dimensions (14 - 230 mm)
 - triangle dimensions (20 - 96 mm)
 - and special solutions
- for shaft weights up to 640.000 N
- maximum torque up to 41.000 Nm
- special solutions on request

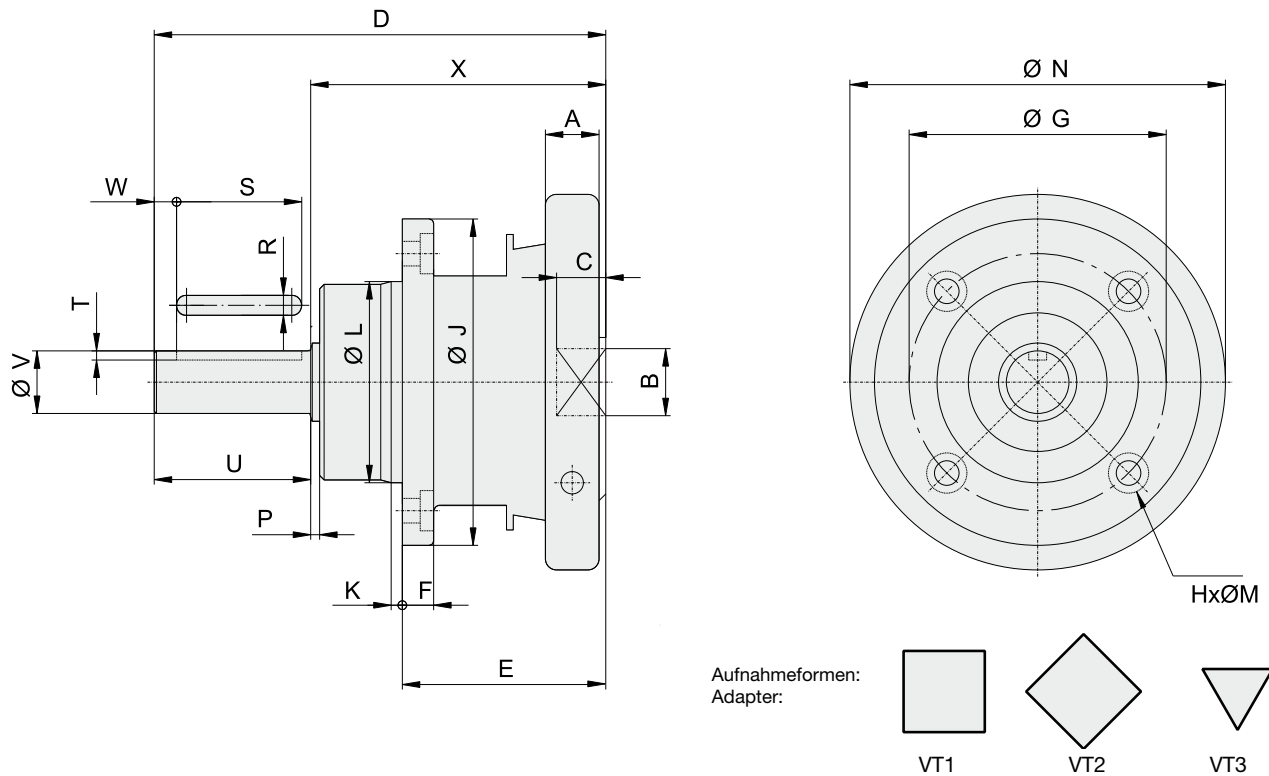
Klapplager als Flanschlager

Chucks in flange version





IBD WICKELTECHNIK



	KL 0150	KL 0400	KL 0800 / KL 1000	KL 01600 / KL 1800	KL 02800 / KL 3000	KL 7000
max. Wellengewicht max. shaft weight	150 kg	400 kg	800 kg 1000 kg	1600 kg 1800 kg	2800 kg 1800 kg	7000 kg
max. Drehmoment max. torque	40 Nm	120 Nm	180 Nm 200 Nm	350 Nm 380 Nm	1100 Nm 1200 Nm	2350 Nm
A [mm]	16	20	25	32	40	50
B [mm]	14 - 20	19 - 25	22 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 80
C [mm]	12	19	22	25	27	35
D [mm]	105	156	202	222	310	420
E [mm]	52	82	91	98	130	200
F [mm]		12	15	16	22	27
Ø G [mm]	64	92	115	135	170	220
H [mm]	4	4	4	4	4	6
Ø J [mm]	76	110	140	160	210	260
K [mm]	21	5	4	8	8	12
Ø L [mm]	52 h6	75 f7	90 f7	110 f7	130 -0,1	185 g6
Ø M [mm]	M6	9,5	11	13	18	14
Ø N [mm]	128	140	160	212	235	320
P [mm]	1	1	1	2	1	3,5
R [mm]	5 P9	6 P9	8 P9	10 P9	14 P9	20 P9
S [mm]	20	35	40	40	90	110
T [mm]	3	3,5	4	5	5,5	7,5
U [mm]	32 ¹	45 ¹	70 ¹	70 ¹	110 ¹	140 ¹
Ø V [mm]	16 h6 ¹	19 k6 ¹	28 k6 ¹	35 k6 ¹	50 k6 ¹	75 k6 ¹
W [mm]	5	5	15	15	10	15
X [mm]	73	111	132	152	200	280
Aufnahme / adapter 1	•	•	•	•	•	
Aufnahme / adapter 3	•	•				
Aufnahme / adapter VT 1			•			•
Aufnahme / adapter VT 2			• ²	• ²	• ²	• ²
Aufnahme / adapter VT 3			•	•	•	•

¹ Sonderwellen auf Anfrage / Special solutions on request

* Achtung: reduziertes Wellengewicht und Drehmoment bei VT 2 Lagern: max. Wellengewicht = 80 %; max. Drehmoment = 70 %
 Note: reduced shaft weigh and torque at VT 2 chuck : max. shaft weight = 80 %; max. torque = 70%