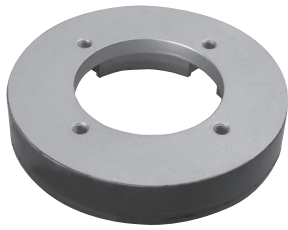


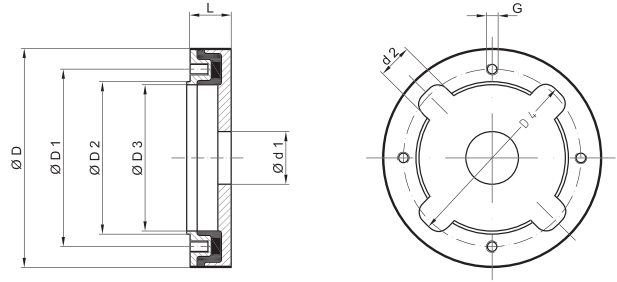
DÄMPFUNGSFLANSCH



PRODUKTDESCRIPTION

- HBE-Dämpfungsflansche werden in Verbindung mit HBE-Pumpenträgern oder Pumpenkonsolen zwischen Hydraulikpumpen und E-Motoren eingesetzt
- Sie bestehen aus zwei Aluminiumteilen, die durch eine anvulkanisierte Gummischicht (Perbunan-NBR) ohne metallische Berührung miteinander verbunden sind
- Die verwendeten Materialien sind resistent gegen Mineralöle und eignen sich für Betriebstemperaturen bis + 80° C, kurzzeitig + 100° C
- Die erzielbare Schallpegelreduzierung liegt bei bis zu 8 dB (A)
- Zur Optimierung stehen zwei unterschiedliche Shore-Härten zur Verfügung mit den Bezeichnungen:
S = standard H = Hart

DAMPING FLANGES



PRODUCT DESCRIPTION

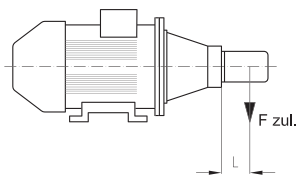
- HBE damping flanges are applied in connection with HBE bellhousings and pump brackets between hydraulic pumps and E-motors
- They consist of two aluminium components, which are connected to each other by a moulded-on rubber coating (perbunan-NBR) without metallic contact
- The materials applied are resistant to mineral oils and are suitable for working temperatures up to + 80° C, + 100° C temporary
- The achievable reduction of sound level amounts to 8 dB (A)
- For optimisation, two different shore hardnesses are available: S = standard H = hard

DF 200-400

ABMESSUNGEN / DIMENSIONS mm									
TYP / SIZE	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	d _{1min}	d ₂	L	G
DF 200/././30/././1	142	102	90	85	120	32	25	30	M8 x 10
DF 250/16/35/././1	186	150	130	125	156	32	28	35	M10 x 15
DF 300/32/40/././1	222	175	147	140	190	33	55	40	M12 x 16
DF 350/63/45/././1	258	195	172	165	230	48	60	45	M12 x 16
DF 400/84/60/././1	365	248	212	200	335	120	45	60	M20 x 23

RADIALE GEWICHTSBELASTUNG

RADIAL WEIGH LOAD



S = Standard / standard
H = Hart / hard

DÄMPFUNGSFLANSCH DAMPING FLANGE	DF 200/...		DF 250/16		DF 300/32		DF 350/63		DF 400/84	
	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H
SCHWERPUNKT- ABSTAND FÜR RADIALE BELASTUNG L CENTROIDAL DISTANCE FOR RADIAL LOAD L mm	70		100		100		200		200	
ZUL. GEW.-KRAFT BIS ZU 60° C F (N) PERM. WEIGHT FORCE UP TO 60° C F (N)	300	400	1100	1300	1600	1900	1400	2000	3000	4000

$$F_{zul} = \frac{(F(N) \times L)}{\text{tatsächl. SPA}}$$