

ASYMMETRISCHE VERSTELLSCHEIBEN

Einscheibenantriebe GF

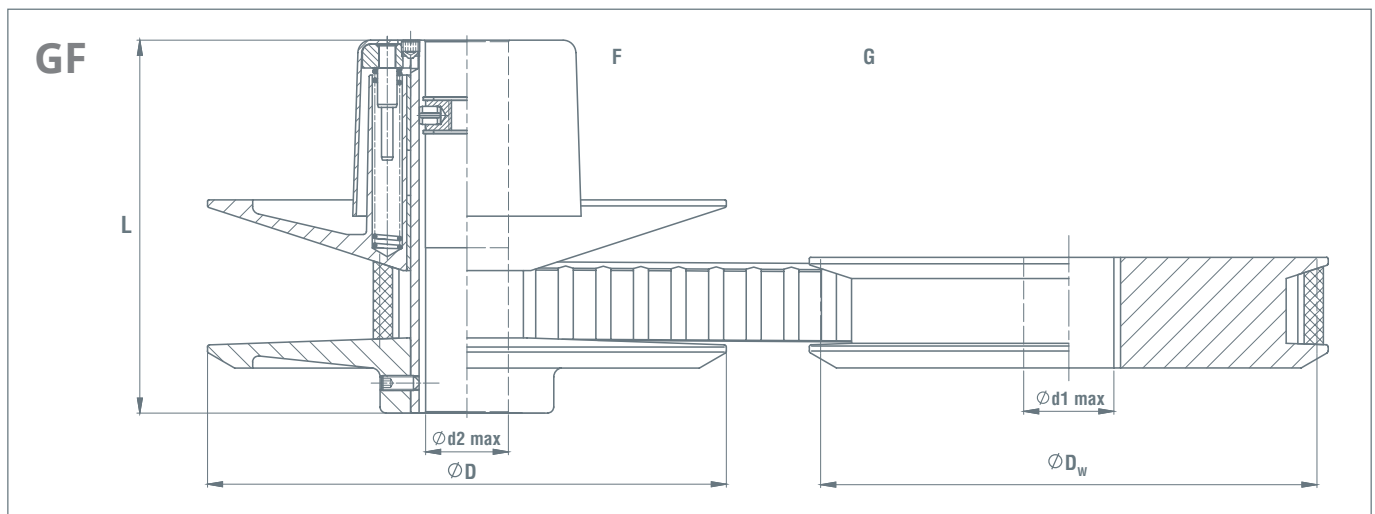
GF

$P_{1max.} = 45 \text{ kW}$

Asymmetrische Regelgetriebe Typ GF, für Motorleistung 1,1 – 45 kW bestehend aus:

- fester Gegenscheibe G (auf Motorwelle montiert)
- gefederter Federscheibe F (wird auf Maschinen- oder Getriebewelle montiert)

Die axiale Anpressung des Keilriemens erfolgt durch Druckfedern, deren Kennlinien optimal dimensioniert sind. Die Drehzahlverstellung erfolgt durch Achsabstandsveränderung mittels Motorschlitten. Drehzahlverstellung im Regelbereich 1 : 3. Dieses System bietet eine fast konstante Leistung über den gesamten Regelbereich.



Einscheibenantriebe GF

Type	Regelbereich max.	Motor n_1 in 1/min P_{1max} in kW	n_2 max 1/min	n_2 min 1/min	P_2 max kW	P_2 min kW	D1 mm	L1 mm	d max. mm	Dw F mm	dw F mm	Dw G mm	Riemenprofil mm
GF1	2,5	1470 1,1	3570	1395	1,0	0,6	125	88	20	118	46	112	18
GF2	3,0	1470 2,2	3340	1115	2,0	1,8	175	103	24	165	55	125	27
GF2	3,0	1470 3,0	4275	1425	2,7	2,3	175	103	24	165	55	160	27
GF3	3,0	1470 2,2	2450	825	2,0	1,7	210	120	28	200	67	112	30
GF3	3,0	1470 4,0	3510	1175	3,6	3,1	210	120	28	200	67	160	30
GF4	3,0	1470 5,5	2635	880	5,0	4,00	245	150	38	234	78	140	36
GF4	3,0	1470 11,0	3770	1255	9,9	7,4	245	150	38	234	78	200	36
GF5	3,0	1470 11,0	2120	705	9,9	6,5	285	177	45	272	90	130	42
GF5	3,0	1470 15,0	4080	1350	13,5	10,0	285	177	45	272	90	250	42
GF6	3,0	1470 22,0	3340	1115	19,8	14,0	345	248	60	330	110	250	52
GF6	3,0	1470 22,0	4200	1405	19,8	18,0	345	248	60	330	110	315	52
GF7	2,5	1470 37,0	3260	1305	33,3	31,0	415	248	60	400	160	355	57
GF7	2,5	1470 45,0	3674	1470	40,5	37,0	415	248	60	400	160	400	57
GF8	2,1	1470 37,0	2600	1200	33,5	33,0	450	312	80	432	200	355	57
GF8	2,1	1470 45,0	2940	1365	40,5	39,0	450	312	80	432	200	400	57