

ASYMMETRISCHE VERSTELLSCHEIBEN

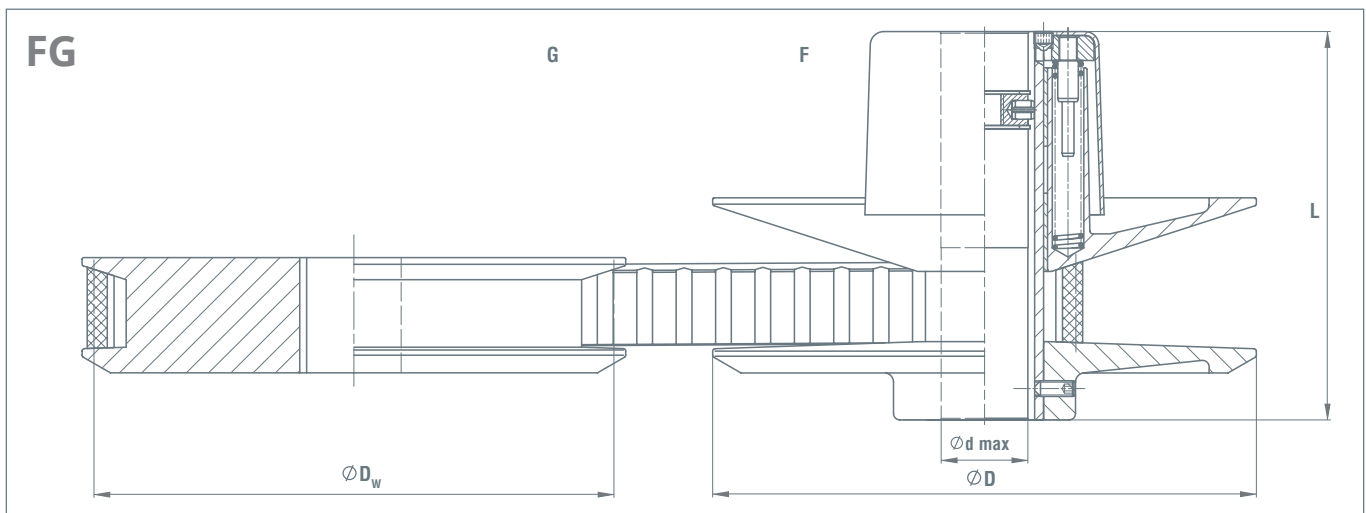
Einscheibenantriebe FG

FG
P_{1max.} = 45 kW

Asymmetrische Regelgetriebe Typ FG, für Motorleistung 0,75 – 45 kW bestehend aus:

- gefederter Federscheibe F (auf Motorwelle montiert)
- fester Gegenscheibe G (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 ein hohes Drehmoment bei niedriger Abtriebsdrehzahl.



Einscheibenantriebe FG

Typ	Regelbereich max.	Motor		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
		n ₁ in 1/min	P ₁ max in kW											
FG1	2,5	1470	0,75	860	340	0,69	0,5	125	88	20	118	46	200	18
FG1	2,5	1470	0,75	1545	605	0,69	0,5	125	88	20	118	46	112	18
FG2	3,0	1470	1,5	970	330	1,35	0,8	175	103	24	165	55	250	27
FG2	3,0	1470	1,5	1940	650	1,35	0,8	175	103	24	165	55	125	27
FG3	3,0	1470	4,0	930	315	3,6	1,4	210	120	28	200	67	315	30
FG3	3,0	1470	4,0	2620	880	3,6	1,4	210	120	28	200	67	112	30
FG4	3,0	1470	5,5	960	325	5,0	2,2	245	150	38	234	78	355	36
FG4	3,0	1470	5,5	2450	820	5,0	2,2	245	150	38	234	78	140	36
FG5	3,0	1470	7,5	800	265	6,75	4,3	285	177	45	272	90	500	42
FG5	3,0	1470	7,5	3075	1017	6,75	4,3	285	177	45	272	90	130	42
FG6	3,0	1470	22,0	970	325	19,8	10,5	345	248	60	330	110	500	52
FG6	3,0	1470	22,0	1940	645	19,8	10,5	345	248	60	330	110	250	52
FG7	2,5	1470	37,0	980	395	33,3	18,2	415	248	60	400	160	600	57
FG7	2,5	1470	37,0	1650	660	33,3	18,2	415	248	60	400	160	355	57
FG8	2,1	1470	45,0	1050	490	40,5	21,0	450	312	80	432	200	600	57
FG8	2,1	1470	45,0	1785	828	40,5	21,0	450	312	80	432	200	355	57