

PLANETVÄXEL MF-SERIEN

Planetväxel högprecision

MF210

Planetväxel högprecision

- Hög precision
- Snedskurna drev
- IP65
- Hög effektivitet



Produktbeskrivning

MF-serien är en ny serie från APEX som är baserad på AFH-serien när det gäller design och dimensioner.

Den största skillanden ligger i glappet, tillåtet vridmoment och prisnivån.

Eftersom inte varje applikation behöver vara extremt exakt, men den behöver vara dynamisk och med ett högt lutningsmoment.

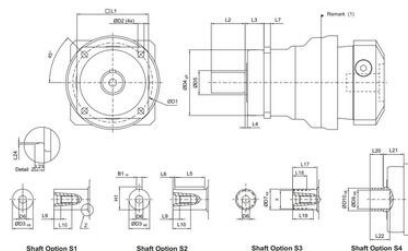
MF-serien har en noggrannhet på mindre än 3 bågminuter, utväxlingar upp till 100:1 och nominella vridmoment upp till ca.4000 Nm.

Planetväxeln är tillgänglig i utförande av en och två steg.

TEKNISK DATA

IP-klass	IP65
Livslängd	20000
Omgivningstemperatur	-10° C~ 90° C
Utväxling	3:1-100:1

Dimension - MF Gearbox



Shrink Disc Power Lock

SHRINK DISC POWER LOCK

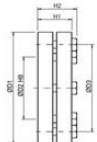
Diameter	Tolerance
≤ 30	H8 / g6
>30 – 50	H8 / g6
>50 – 80	H8 / g6

* For surface roughness Ra ≤ 3.2 μm

Model No. MF / MPK	D1	D2	D3	H1	H2	Screw ⁽¹⁾ No x type	TA ⁽²⁾ [mm]	P ⁽³⁾ [kg/cm ²]	Order code
D50	44	18	30	15	18.5	5 x M6	4	0.4	S50-18
G75	50	24	36	19.5	23	6 x M6	4	0.8	S50-24
100	72	36	52	25.5	27.5	5 x M8	12	3.9	S50-36
140	80	50	70	27.5	31.5	8 x M8	12	11.2	S50-50
180	118	88	108	34	38.5	10 x M8	12	30.9	S50-88

(1) 10.9 Class, DIN 934 (2) Tapering Torque

Shrink Disc Power Lock



Diameter	Tolerance
≤ 30	H6 / f6
> 30 ~ 50	H6 / m6
> 50 ~ 80	H6 / g6

* For surface roughness Ra ≤ 0.2 µm

SHRINK DISC POWER LOCK

Model No.	D1	D2	D3	H1	H2	Screw ⁽¹⁾	TA ⁽²⁾	J	Order code
MF / MPK						No. x type	[Nm]	[kg.cm]	
060	44	18	30	15	18.5	5 x M5	4	0.4	SSD-18
075	50	24	36	19.5	23	6 x M5	4	0.8	SSD-24
100	72	36	52	23.5	27.5	5 x M6	12	3.9	SSD-36
140	98	50	70	27.5	31.5	8 x M6	12	11.2	SSD-50
180	115	68	86	30.5	34.5	10 x M6	12	30.9	SSD-68

(1) 10.9 Class, DIN 931 (2) Tightening Torque