

# PLANETVÄXEL MD-SERIEN

## Planetväxel högprecision

### MD064 Planetväxel högprecision

- Hög verkningsgrad
- Snedskurna drev
- Låg blacklash
- Industrifläns (ISO9409)



### Produktbeskrivning

MD-serien är en ny serie från APEX som är baserad på AH-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.

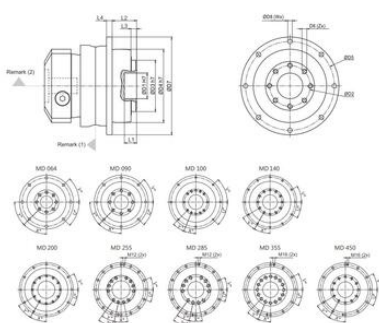
MD-serien har en noggrannhet på mindre än 3 bågminuter, utväxlingar upp till 100:1 och nominella vridmoment upp till ca. 12000 Nm. Planetväxeln är tillgänglig i utförande av en och två steg och har en industrifläns (ISO9409).

Önskas en utgående axel så finns det som ett tillbehör.

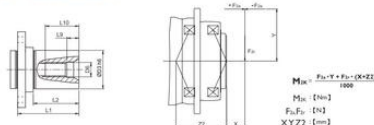
## TEKNISK DATA

<b>IP-klass</b>	IP67
<b>Livslängd</b>	20000 hr
<b>Omgivningstemperatur</b>	-10° C~ 90° C
<b>Utväxling</b>	4:1-100:1

### Dimension - MD Gearbox



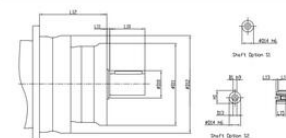
### Flange Shaft - MD



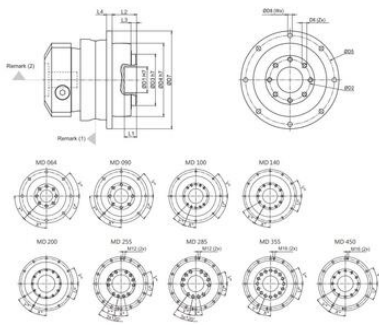
$$M_{in} = \frac{F_{1x} \cdot Y + F_{1y} \cdot (X+Z)}{1000}$$

$M_{in}$  [Nm]  
 $F_{1x}, F_{1y}$  [N]  
 $X, Y, Z$  [mm]

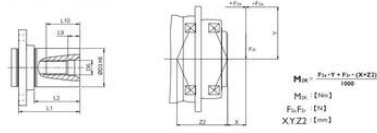
### Dimension - MDS (Input Shaft as Option)



### Dimension - MD Gearbox



### Flange Shaft - MD



### Dimension - MDS (Input Shaft as Option)

