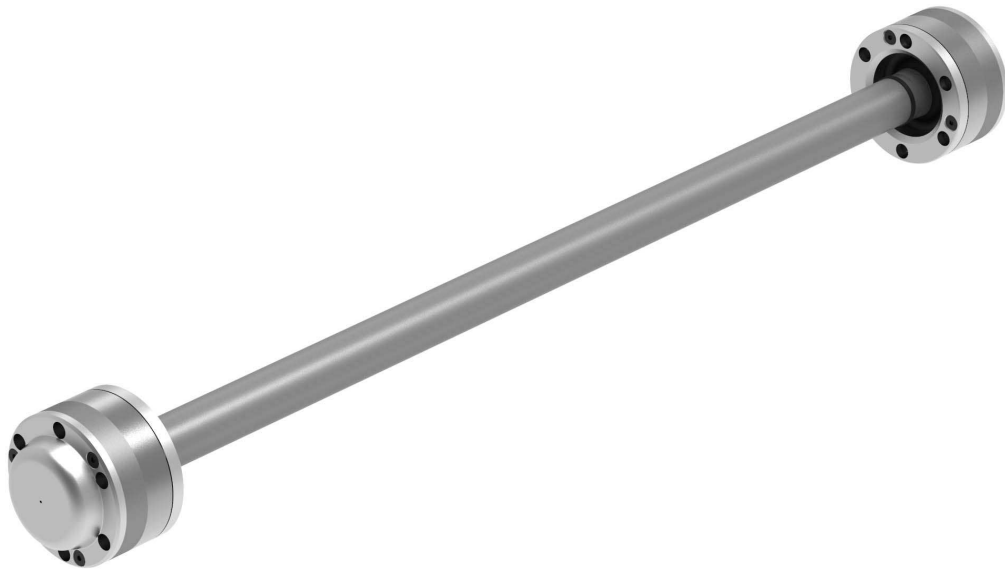


# t800-HK07

## HIGH SPEED WELLE



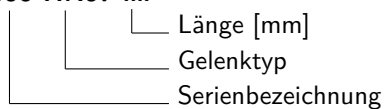
### BESCHREIBUNG

Die t800-HK Welle ist eine speziell auf Kundenbedürfnisse zugeschnittene Gelenkwelle mit besonders leichten homokinetischen Gelenken, die speziell auf ihren Einsatzbereich optimiert sind.

### BEZEICHNUNG

Die Bezeichnung des Produkts erfolgt nach folgendem Schema:

#### t800-HK07-III



Die HK Gelenke sind mit Gummimanschetten oder Labyrinthdichtungen versehen. Der Buchstabe L bezeichnet Gelenktypen mit Labyrinthdichtungen.

*Beispiel: t800-HK07L-0500*

### EINSATZBEREICH

Drehmoment: bis zu 250 Nm

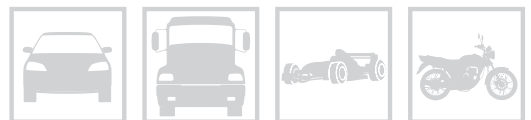
Drehzahl: bis zu 20000 U/min

### VORTEILE

- hervorragende schwingungstechnische Entkopplung
- geringes Gewicht
- integrierter, lastunempfindlicher Längenausgleich
- präziser Rundlauf

### FUNKTION

Die High Speed Welle übernimmt den Längen-, Winkel- und Achsversatz, ohne Drehzahl- oder Drehmoment-schwankungen höherer Ordnung zu erzeugen.

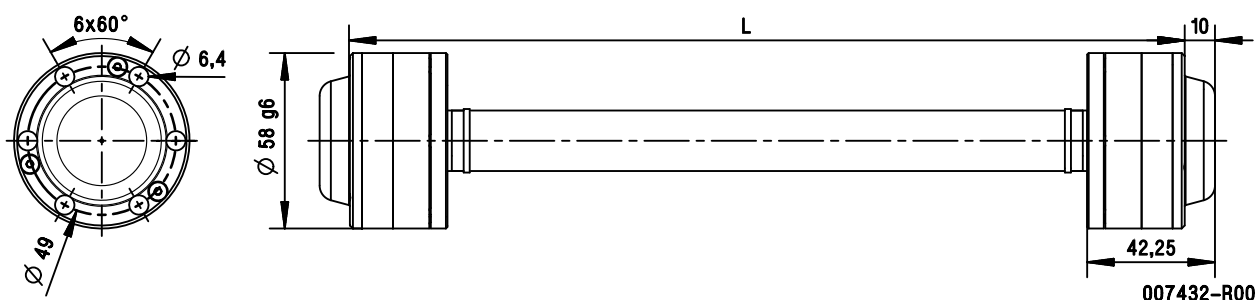


# t800-HK07

## HIGH SPEED WELLE

t800-HK07		
Durchmesser	[mm]	58
Maximales Drehmoment $T_{max}$	[Nm]	250
Maximale Drehzahl $n_{max}$	[U/min]	10000
Maximaler axialer Versatz X	[mm]	$\pm 6$
Maximaler Winkelversatz $\alpha$	[°]	$\pm 8$
Minimale Betriebstemperatur $\vartheta_{min}$	[°C]	-40
Maximale Betriebstemperatur $\vartheta_{max}$	[°C]	+80
Wuchtgüte G	[-]	1

t800-HK07L		
Durchmesser	[mm]	58
Maximales Drehmoment $T_{max}$	[Nm]	250
Maximale Drehzahl $n_{max}$	[U/min]	20000
Maximaler axialer Versatz X	[mm]	$\pm 5$
Maximaler Winkelversatz $\alpha$	[°]	$\pm 3$
Minimale Betriebstemperatur $\vartheta_{min}$	[°C]	-40
Maximale Betriebstemperatur $\vartheta_{max}$	[°C]	+80
Wuchtgüte G	[-]	1



Die Länge L ist anwendungsspezifisch und wird durch die Bauform und die maximale Drehzahl begrenzt.