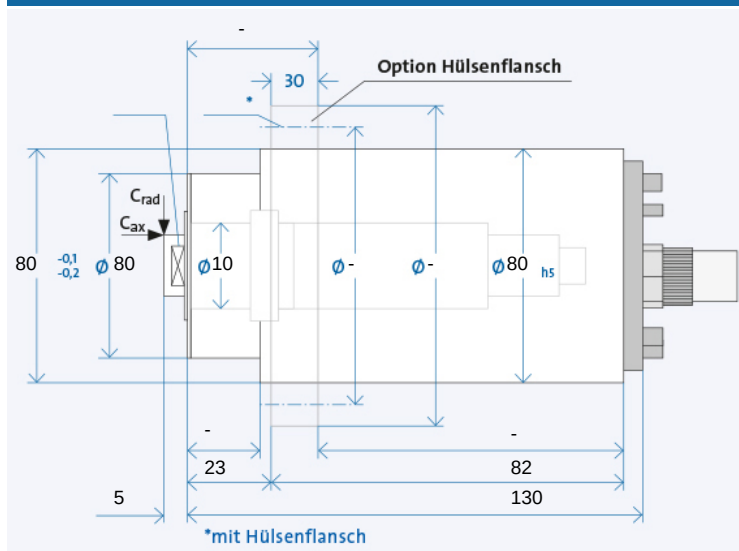


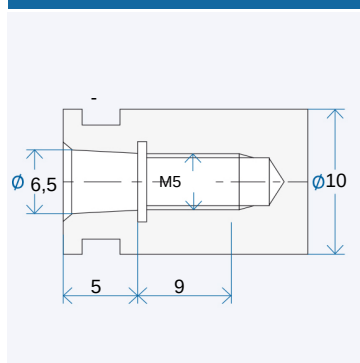
UHS 80 - 250000/0.5



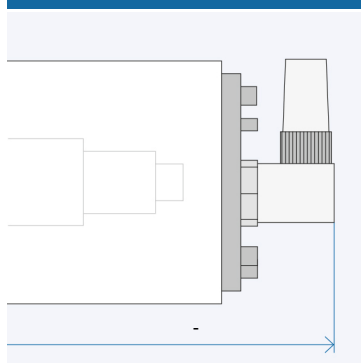
TECHNISCHE DATEN



INNENKEGEL MIT PLANANLAGE



OPTION WINKELSTECKER



Es gelten die aktuell im Internet zur Verfügung gestellten Daten.
Weitere und detaillierte Angaben im GMN Katalog 2508.

Technische Daten

Spindelhülse-Ø	A	[mm]
Drehzahl max.	$n_{\max}$	[min ⁻¹]
Lager Ø vorne	W ₁	[mm]
Werkzeugschnittstelle		
Plananlage-Ø	W	[mm]
Steifigkeit statisch		
axial	C _{ax}	[N/µm]
radial	C _{rad}	[N/µm]
Motorausführung		
Frequenz max.	f _{max}	[Hz]
Umrichternennsp. ¹⁾		[V]
Leistung	P _{S1}	[kW]
Drehmoment	M _{S1}	[Nm]
... bei Drehzahl	n	[min ⁻¹]
Strom	I _{S1}	[A]
Leistung	P _{S6-60%}	[kW]
Drehmoment	M _{S6-60%}	[Nm]
... bei Drehzahl	n	[min ⁻¹]
Strom	I _{S6-60%}	[A]

Elektrischer Anschluss

Steckertyp	
Gerade Steckerverbindung	
Winkelsteckerverbindung	
Festes Kabel XXm	
Kühlmittel durch die Welle	
Niederdruck (du)	
Hochdruck (dh)	
Sensorik	
Drehwinkelgeber	
Drehzahlsensor	
Gehäuse	
Zylindrische Hülse	
Zylindrische Hülse mit Flansch	
Blockgehäuse	
Sperrluftabdichtung	

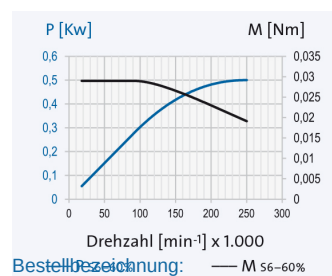
¹⁾ Minimal erforderliche Ausgangsspannung des Frequenzumrichters.

+ Standard
o Option
x Auf Anfrage

UHS 80 - 250000/0.5

80		
250000		
10		
U 6,5/10		
10		
7		
12		
200V	-	-
4167		
200V	-	-
0,45		
0,0172		
250000		
2,9	-	-
0,5		
0,0191		
250000		
3,2	-	-

B025	-	-
+	-	-
x	-	-
x	-	-
Kühlmittel durch die Welle		
Niederdruck (du)	-	
Hochdruck (dh)	-	
Sensorik		
Drehwinkelgeber	-	
Drehzahlsensor	-	
Gehäuse		
Zylindrische Hülse	+	
Zylindrische Hülse mit Flansch	x	
Blockgehäuse	x	
Sperrluftabdichtung	+	



Bestellbezeichnung: — M S6-60%
+ UHS 80 - 250000/0.5
R für Rechtslauf, L für Linkslauf
+ gewünschte Optionen

UHS 80 - 250000/0.5



Lieferumfang

Spindeln der Reihe UHS sind grundsätzlich als komplettes System erhältlich. Der Lieferumfang beinhaltet:

- Spindel
- Frequenzumformer (inklusive Motordrossel falls erforderlich)
- Schmieraggregat
- Kabel (Spindel – Frequenzumformer) Versorgungsleitung
- Schlauchleitungen für die Öl-Luftschmierung



Frequenzumformer

minimiert die Erwärmung der hochdrehenden synchronen Motoren der UHS-Reihe, die aufgrund des geringen Rotorvolumens nur begrenzte Übertemperaturen zulassen. (auch für asynchrone Motoren geeignet.) Die erforderlichen Betriebsparameter sind bereits programmiert.



Schmieraggregat

Das elektronisch gesteuerte Schmieraggregat PRELUB ist optimal auf Öl-Luft-geschmierte GMN Spindeln abgestimmt und ein Garant für eine lange Lebensdauer.



Kabel und Schlaucheinrichtung

Jeweils 5m lang.

Optional auch in Sonderlängen lieferbar. Bitte anfragen.

Zubehör



Kühlaggregate

GMN Kühlaggregate gewährleisten eine präzise regulierbare Temperatur- und Mengenabgabe des Kühlmediums und erzielen gleichbleibend niedrige Betriebstemperaturen.