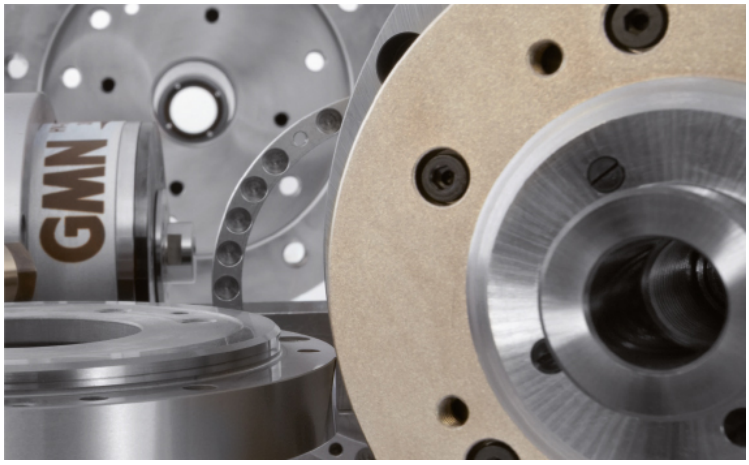
GMN

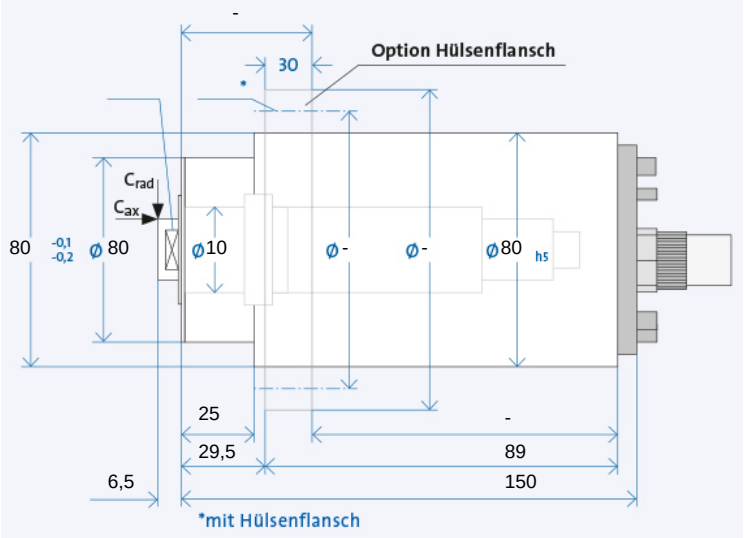
Hochgeschwindigkeitsspindeln für manuellen Werkzeugwechsel

www.gmn.de

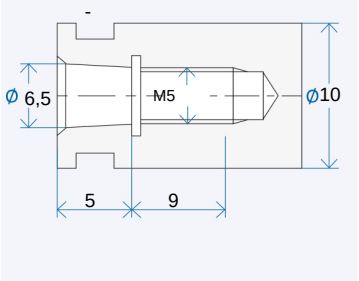
UHS 80 - 200000/1



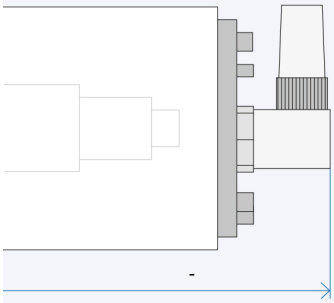
TECHNISCHE DATEN



INNENKEGEL MIT PLANANLAGE



OPTION WINKELSTECKER

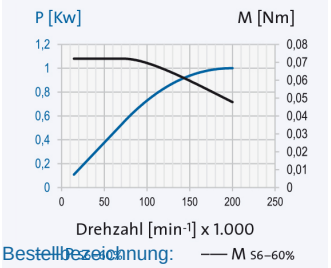


Es gelten die aktuell im Internet zur Verfügung gestellten Daten.
Weitere und detaillierte Angaben im GMN Katalog 2508.

Technische Daten			UHS 80 - 200000/1		
Spindelhülse-ø	A	[mm]	80		
Drehzahl max.	n_{max}	[min^{-1}]	200000		
Lager ø vorne	W_1	[mm]	10		
Werkzeugschnittstelle			U 6,5/10		
Plananlage-ø	W	[mm]	10		
Steifigkeit statisch					
axial	C_{ax}	[N/µm]	14		
radial	C_{rad}	[N/µm]	13		
Motorausführung			200V	-	-
Frequenz max.	f_{max}	[Hz]	3333		
Umrichternennsp.[1])		[V]	200V	-	-
Leistung	P_{S1}	[kW]	0,9		
Drehmoment	M_{S1}	[Nm]	0,043		
... bei Drehzahl	n	[min^{-1}]	200000		
Strom	I_{S1}	[A]	7,7	-	-
Leistung	$P_{S6-60\%}$	[kW]	1		
Drehmoment	$M_{S6-60\%}$	[Nm]	0,0477		
... bei Drehzahl	n	[min^{-1}]	200000		
Strom	$I_{S6-60\%}$	[A]	8,5	-	-
Elektrischer Anschluss					
Steckertyp			B025	-	-
Gerade Steckerverbindung			+	-	-
Winkelsteckverbindung			x	-	-
Festes Kabel XXm			x	-	-
Kühlmittel durch die Welle					
Niederdruck (du)			-		
Hochdruck (dh)			-		
Sensorik					
Drehwinkelgeber			-		
Drehzahlsensor			-		
Gehäuse					
Zylindrische Hülse			+		
Zylindrische Hülse mit Flansch			x		
Blockgehäuse			x		
Sperrluftabdichtung			+		

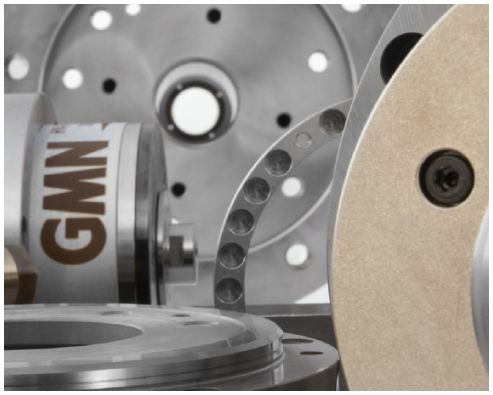
[1]) Minimal erforderliche Ausgangsspannung des Frequenzumrichters.

+ Standard
o Option
x Auf Anfrage



Bestellbezeichnung:
+ UHS 80 - 200000/1
R für Rechtslauf, L für Linkslauf
+ gewünschte Optionen

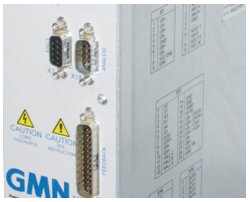
UHS 80 - 200000/1



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.

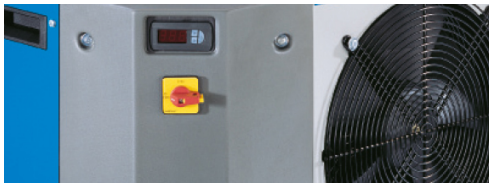


Kabel und Schlaucheinrichtung

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.