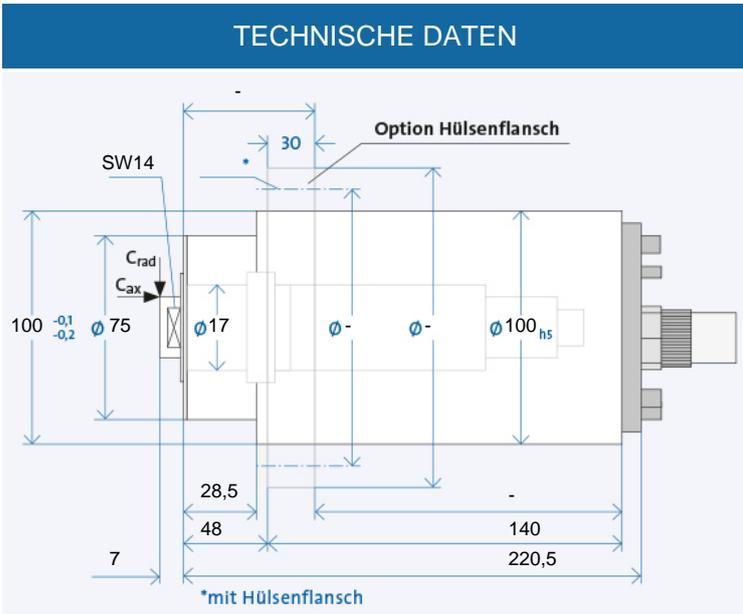


# UHS 100 - 120000/3.5



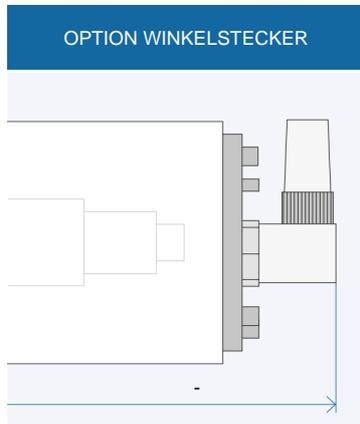
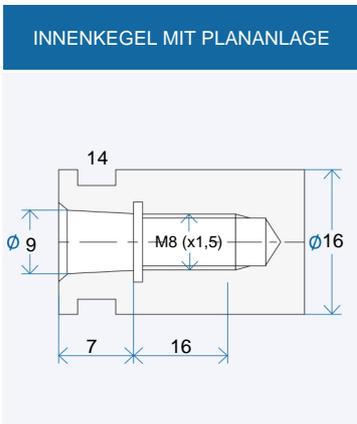
Technische Daten		
Spindelhülse- $\varnothing$	A	[mm]
Drehzahl max.	$n_{max}$	[ $min^{-1}$ ]
Lager $\varnothing$ vorne	$W_1$	[mm]
Werkzeugschnittstelle		
Plananlage- $\varnothing$	W	[mm]
Steifigkeit statisch		
axial	$C_{ax}$	[N/ $\mu m$ ]
radial	$C_{rad}$	[N/ $\mu m$ ]
Motorausführung		
Frequenz max.	$f_{max}$	[Hz]
Umrichternennsp. <sup>1)</sup>		[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]

UHS 100 - 120000/3.5		
100		
120000		
17		
U 09/16		
16		
48		
29		
200V	350V	-
2000		
200V	350V	-
3		
0,239		
120000		
14	8,2	-
3,5		
0,279		
120000		
17	9,5	-



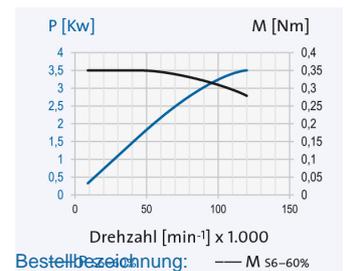
Elektrischer Anschluss		
Steckertyp	B040	B040
Gerade Steckerverbindung	+	-
Winkelsteckerverbindung	o	-
Festes Kabel XXm	o	-
Kühlmittel durch die Welle		
Niederdruck (du)		o
Hochdruck (dh)		-
Sensorik		
Drehwinkelgeber		-
Drehzahlsensor		+
Gehäuse		
Zylindrische Hülse		+
Zylindrische Hülse mit Flansch		o
Blockgehäuse		x
Sperrluftabdichtung		o

B040	B040	-
+	+	-
o	o	-
o	o	-
Kühlmittel durch die Welle		
		o
		-
Sensorik		
		-
		+
Gehäuse		
		+
		o
		x
		o



<sup>1)</sup> Minimal erforderliche Ausgangsspannung des Frequenzumrichters.

+ Standard  
o Option  
x Auf Anfrage



Bestellbezeichnung: + UHS 100 - 120000/3.5 R für Rechtslauf, L für Linkslauf + gewünschte Optionen

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

# UHS 100 - 120000/3.5



## 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.