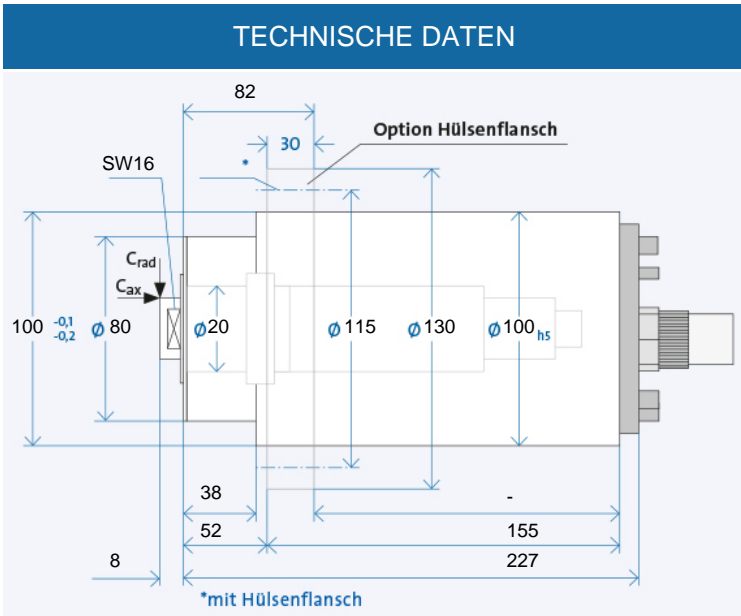


# HSX 100 - 75000/5



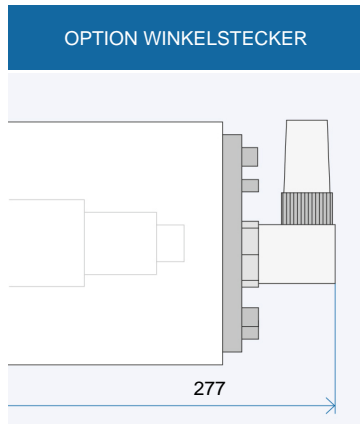
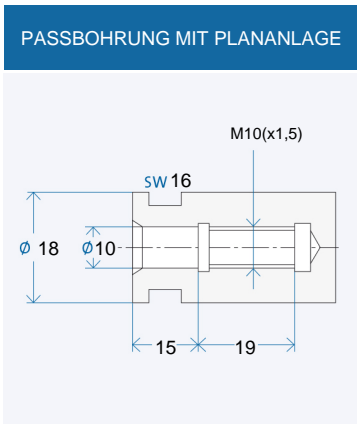
Technische Daten		
∅ Spindelhülse	A	[mm]
Drehzahl max.	$n_{max}$	[min <sup>-1</sup> ]
Lager ∅ vorne	$W_1$	[mm]
Werkzeugschnittstelle		
∅ Plananlage	W	[mm]
Steifigkeit statisch		
axial	$C_{ax}$	[N/μm]
radial	$C_{rad}$	[N/μm]
Motorausführung		
Frequenz max.	$f_{max}$	[Hz]
Umrichternennsp. <sup>1)</sup>		[V]
Leistung	$P_{S1}$	[kW]
Drehmoment	$M_{S1}$	[Nm]
... bei Drehzahl	$n$	[min <sup>-1</sup> ]
Strom	$I_{S1}$	[A]
Leistung	$P_{S6-60\%}$	[kW]
Drehmoment	$M_{S6-60\%}$	[Nm]
... bei Drehzahl	$n$	[min <sup>-1</sup> ]
Strom	$I_{S6-60\%}$	[A]

HSX 100 - 75000/5		
100		
75000		
20		
D 10/18		
18		
48		
46		
200 V	350 V	-
1250		
200	350	-
4,2		
0,535		
75000		
18	11	-
5		
0,637		
75000		
23	13	-



Elektrischer Anschluss		
Steckertyp	GA	-
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	

GA	GA	-
+	+	-
o	o	-
o	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		

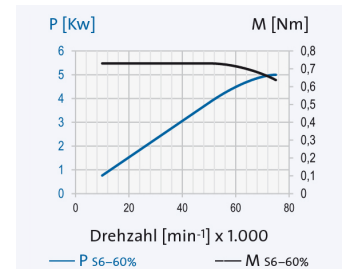


Es gelten die aktuell im Internet zur Verfügung gestellten Daten. Weitere und detaillierte Angaben im GMN Katalog 2508.

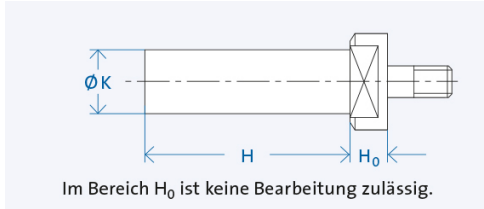
<sup>1)</sup> Minimal erforderliche Ausgangsspannung des Frequenzumrichters.

+ Standard  
o Option  
x Auf Anfrage

**Bestellbezeichnung:**  
HSX 100 - 75000/5  
R für Rechtslauf, L für Linkslauf  
+ gewünschte Optionen



# HSX 100 - 75000/5



## Halbfertigfabrikate

GMN Halbfertigfabrikate ermöglichen die individuelle Anpassung der Werkzeugaufnahme für beliebige Anschlüsse.

d <sub>1</sub>	K [mm]	H [mm]
D 10/18	18	90

Bestellbezeichnung: »Halbfertigfabrikat« [Schaft Ø K] x [Schaftlänge H] [Schnittstelle]  
 Beispiel: Halbfertigfabrikat 34 x 180 D16/33



## Schmieraggregat

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



## Kühlaggregate

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



## Kabel und Stecker

Auf Anfrage sind konfektionierte Kabel mit B048-, B049-, GA-, MAC-, D500- und STK-Stecker erhältlich. Für die elektrische Spindel-Umrichter-Verbindung liefert GMN schleppkettentaugliche und UL/CSA-approbierte Elektrokabel.