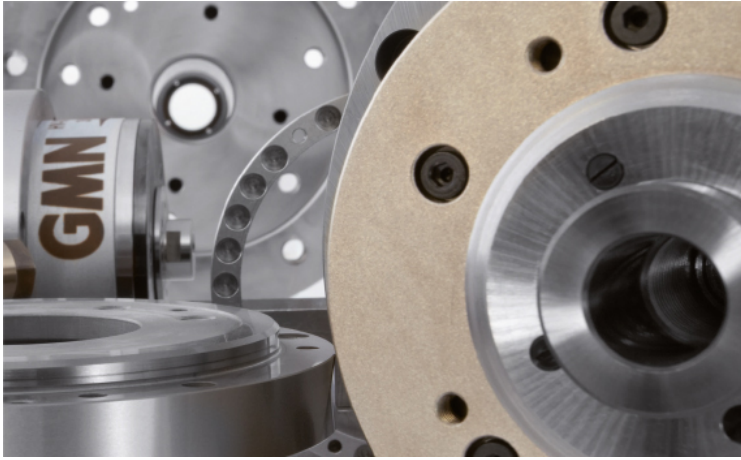
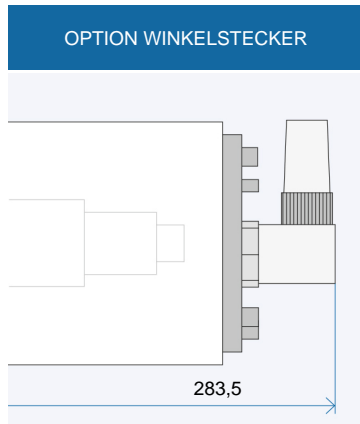
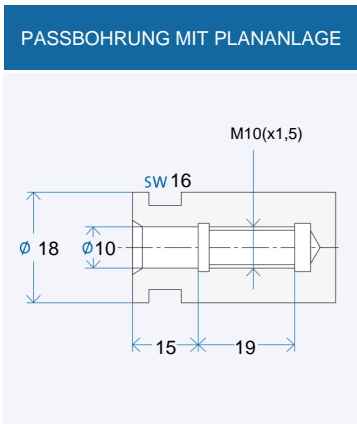
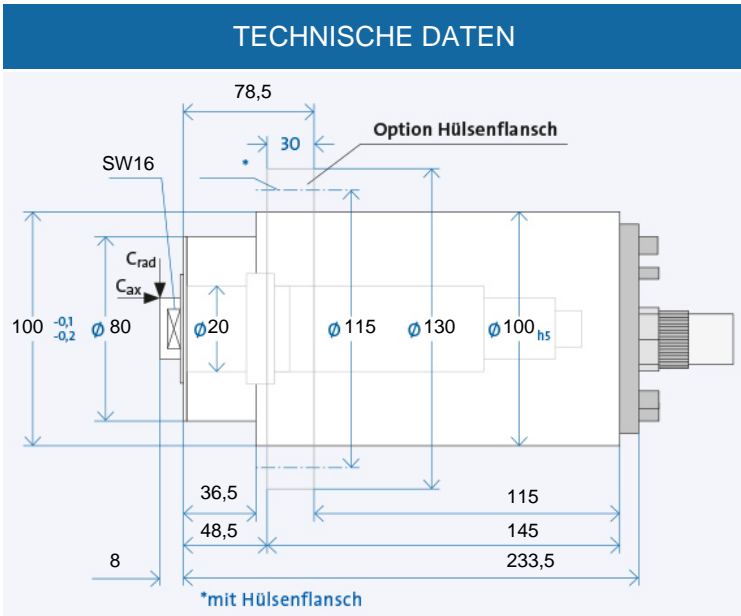


# HV-X 100 - 90000/3



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]

HV-X 100 - 90000/3			
100			
90000			
20			
D 10/18			
18			
37			
40			
200 V	350 V	460 V	
1500			
200	350	460	
2,5			
0,265			
90000			
13	7,5	5,7	
3			
0,318			
90000			
16	9	6,8	



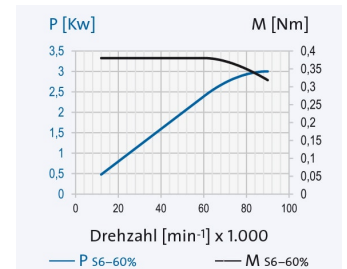
Elektrischer Anschluss		
Steckertyp		
Gerade Steckerverbindung		
Winkelsteckerverbindung		
Festes Kabel XXm		
Kühlmittel durch die Welle		
Niederdruck (du)		o
Hochdruck (dh)		-
Sensorik		
Drehwinkelgeber		-
Drehzahlsensor		+
Gehäuse		
Zylindrische Hülse		+
Zylindrische Hülse mit Flansch		o
Blockgehäuse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

GA	GA	GA
+	+	+
o	o	o
o	o	o
	o	
	-	
	-	
	+	
	+	
	o	
	x	
	o	

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

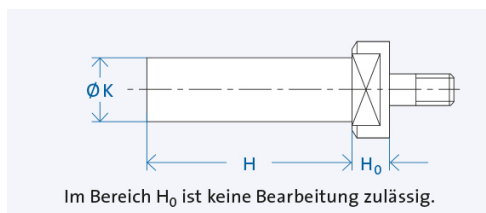
+ Standard  
o Option  
x Auf Anfrage

**Bestellbezeichnung:**  
HV-X 100 - 90000/3  
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.

# HV-X 100 - 90000/3



## 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.