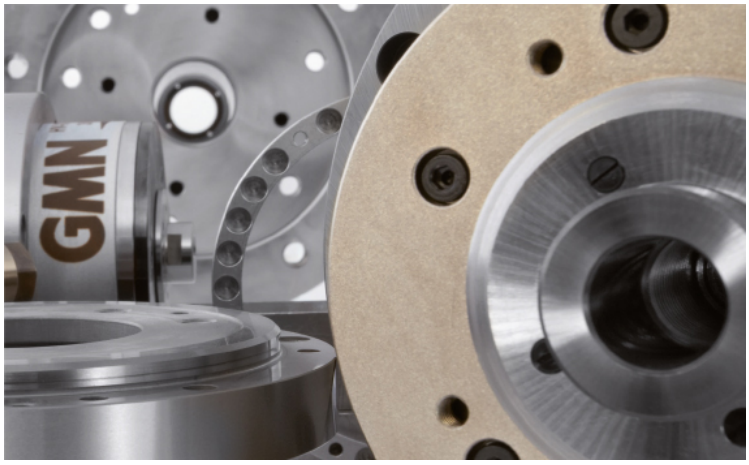
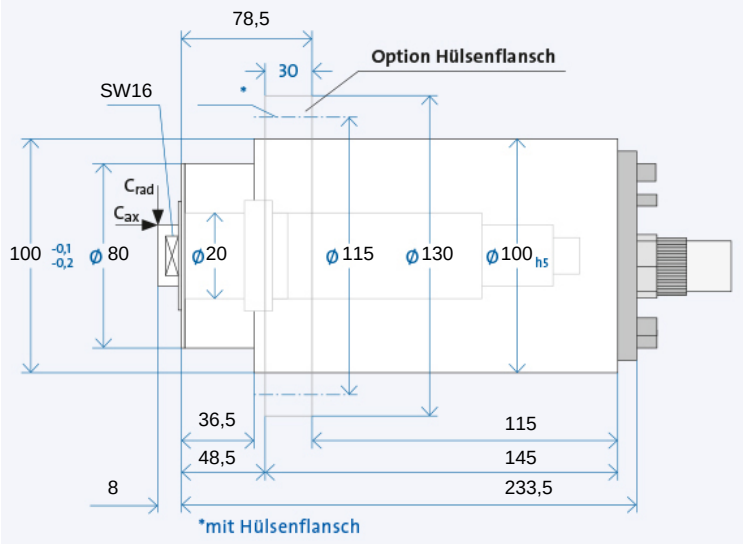
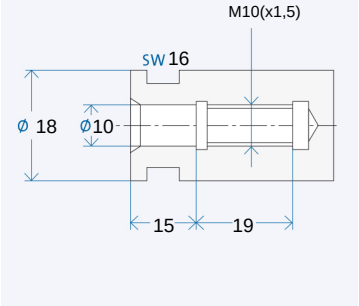
HV-X 100 - 90000/3



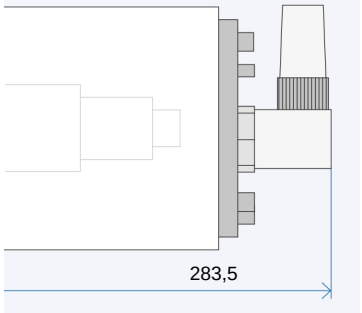
TECHNISCHE DATEN



PASSBOHRUNG MIT PLANANLAGE



OPTION WINKELSTECKER



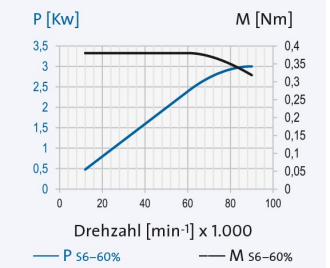
Es gelten die aktuell im Internet zur Verfügung gestellten Daten.
Weitere und detaillierte Angaben im GMN Katalog 2508.

Technische Daten			HV-X 100 - 90000/3		
ø Spindelhülse	A	[mm]	100		
Drehzahl max.	n_{max}	[min^{-1}]	90000		
Lager ø vorne	W_1	[mm]	20		
Werkzeugschnittstelle			D 10/18		
ø Plananlage	W	[mm]	18		
Steifigkeit statisch					
axial	C_{ax}	[N/µm]	37		
radial	C_{rad}	[N/µm]	40		
Motorausführung			200 V	350 V	460 V
Frequenz max.	f_{max}	[Hz]	1500		
Umrichternennsp.[1)]		[V]	200	350	460
Leistung	P_{S1}	[kW]	2,5		
Drehmoment	M_{S1}	[Nm]	0,265		
... bei Drehzahl	n	[min^{-1}]	90000		
Strom	I_{S1}	[A]	13	7,5	5,7
Leistung	$P_{S6\text{-}60\%}$	[kW]	3		
Drehmoment	$M_{S6\text{-}60\%}$	[Nm]	0,318		
... bei Drehzahl	n	[min^{-1}]	90000		
Strom	$I_{S6\text{-}60\%}$	[A]	16	9	6,8

Elektrischer Anschluss			
Steckertyp	GA	GA	GA
Gerade Steckerverbindung	+	+	+
Winkelsteckverbindung	o	o	o
Festes Kabel XXm	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		

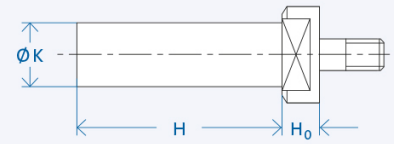
[1)] Minimal erforderliche Ausgangsspannung des Frequenzumrichters.

+ Standard
o Option
x Auf Anfrage



Bestellbezeichnung:
HV-X 100 - 90000/3
R für Rechtslauf, L für Linkslauf
+ gewünschte Optionen

HV-X 100 - 90000/3



Im Bereich H_0 ist keine Bearbeitung zulässig.

Halbfertigfabrikate

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

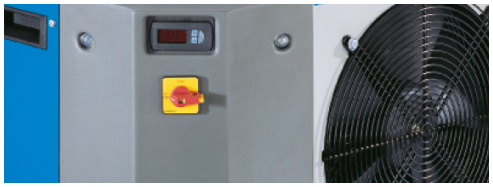
d_1	K [mm]	H [mm]
D 10/18	18	90

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.