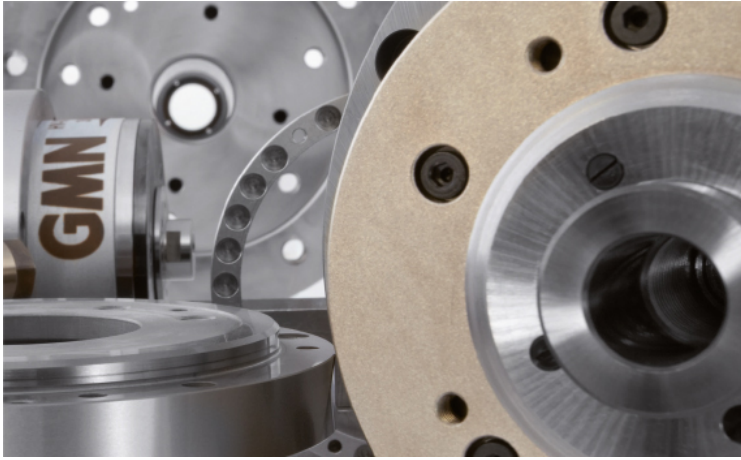


HV-X 120 - 75000/7



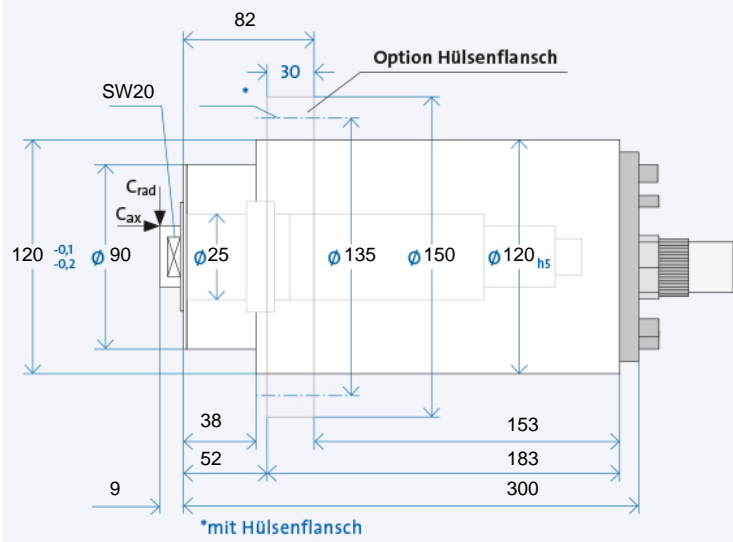
Technische Daten

| | | |
|--------------------------------|---------------|----------------------|
| ∅ Spindelhülse | A | [mm] |
| Drehzahl max. | n_{max} | [min ⁻¹] |
| 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. ¹⁾ | | [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] |

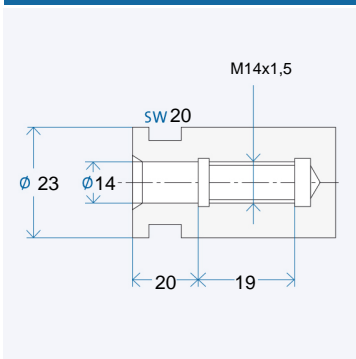
HV-X 120 - 75000/7

| | | |
|---------|-------|-------|
| 120 | | |
| 75000 | | |
| 25 | | |
| D 14/23 | | |
| 23 | | |
| 54 | | |
| 68 | | |
| 200 V | 350 V | 460 V |
| 1250 | | |
| 200 | 350 | 460 |
| 6 | | |
| 0,764 | | |
| 75000 | | |
| 32 | 18 | 14 |
| 7 | | |
| 0,891 | | |
| 75000 | | |
| 42 | 24 | 18 |

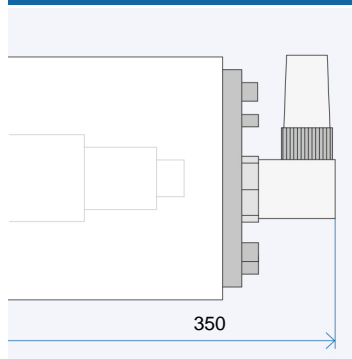
TECHNISCHE DATEN



PASSBOHRUNG MIT PLANANLAGE



OPTION WINKELSTECKER



Elektrischer Anschluss

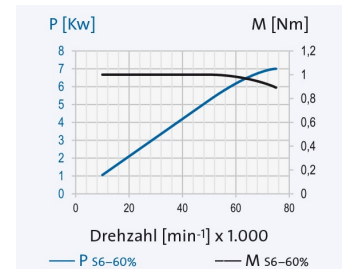
| | | | |
|--------------------------------|----|----|----|
| Steckertyp | GA | GA | GA |
| Gerade Steckerverbindung | + | + | + |
| Winkelsteckerverbindung | o | o | o |
| Festes Kabel XXm | o | o | o |
| Kühlmittel durch die Welle | | | |
| Niederdruck (du) | o | | |
| Hochdruck (dh) | - | | |
| Sensorik | | | |
| Drehwinkelgeber | o | | |
| 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 120 - 75000/7
R für Rechtslauf, L für Linkslauf
+ gewünschte Optionen

| | | |
|--------------------------------|----|----|
| GA | GA | GA |
| + | + | + |
| o | o | o |
| o | o | o |
| Kühlmittel durch die Welle | | |
| Niederdruck (du) | | |
| o | | |
| Hochdruck (dh) | | |
| - | | |
| Sensorik | | |
| Drehwinkelgeber | | |
| o | | |
| 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.

HV-X 120 - 75000/7

Schleifdorne

GMN fertigt Schleifdorne mit hoher Rund- und Planflächengenauigkeit für alle lieferbaren GMN Schleifdornaufnahmen.

ABB. 1: GEKITTET (KI)

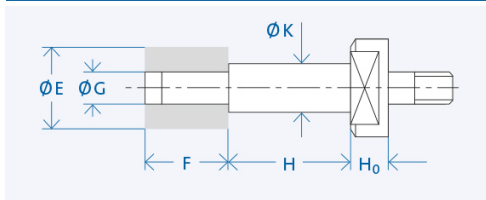


ABB. 2: MIT PASSSCHRAUBE (PS)

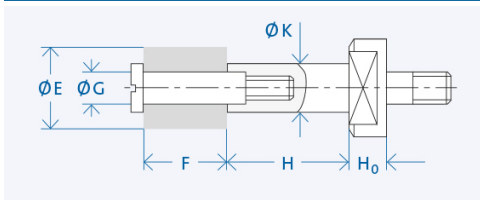
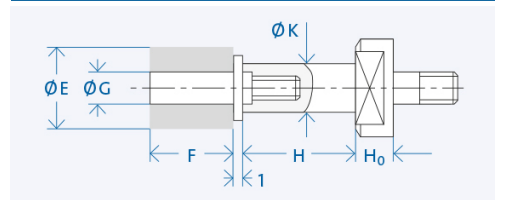
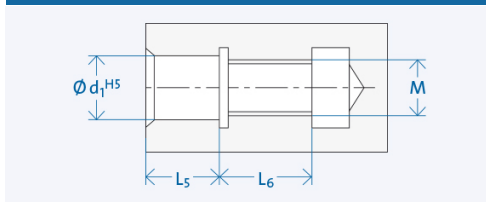


ABB. 3: FÜR SCHLEIFSCHEIBEN AUF GEWINDESTIFT (PL)*



PASSLOCH ZU ABB. 2 UND 3



| d ₁ | M | L ₅ | L ₆ |
|----------------|-----|----------------|----------------|
| 4 | M3 | 5 | 8 |
| 6 | M5 | 7 | 11 |
| 8 | M6 | 9 | 12 |
| 10 | M8 | 12 | 14 |
| 13 | M12 | 13 | 17 |

| Schnittstelle | K [mm] | H [mm] | Schleifscheibe E x F [mm] | G [mm] | Schleifscheibenbefestigung | H ₀ [mm] |
|---------------|--------|--------|---------------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| D 14/23 | 6 | 20 | 10 x 10 | 4 | KI | 8 |
| | 10 | 25 | 16 x 16 | 6 | PS/PL | |
| | 16 | 32 | 25 x 25 | 10 | PS/PL | |

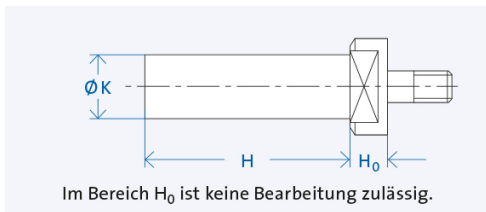
Bestellbezeichnung:

[Dorn Ø K] x [Dornlänge H] - [Schleifscheiben Ø G] x [Schleifscheibenbreite F] [Schnittstelle] [Dornbefestigung]

Beispiel: Schleifdorn 16 x 40 - 10 x 25 D16/28 PS

Halbfertigfabrikate

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



| d ₁ | K [mm] | H [mm] |
|----------------|--------|--------|
| D 14/23 | 23 | 135 |

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.