

HSX 150 - 24000/23



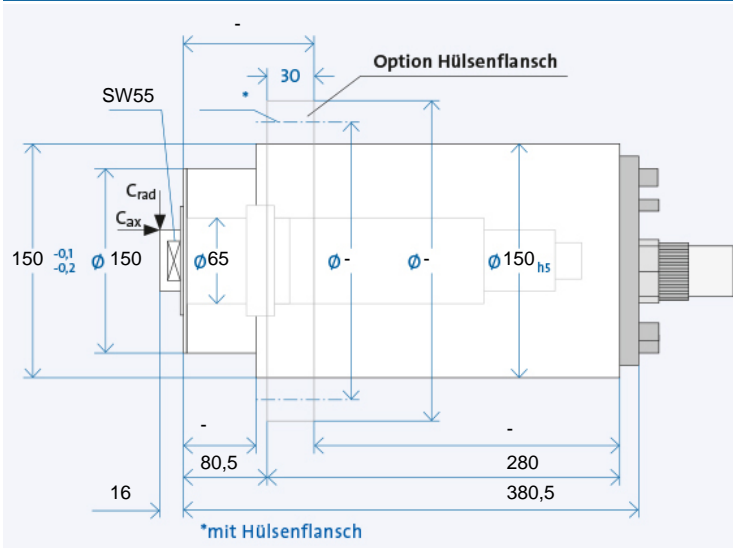
Technische Daten

| | | |
|--------------------------------|---------------|----------------------|
| ∅ 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] |

HSX 150 - 24000/23

| | | |
|---------|-------|-------|
| 150 | | |
| 24000 | | |
| 65 | | |
| D 36/63 | | |
| 63 | | |
| 130 | | |
| 147 | | |
| 200 V | 350 V | 460 V |
| 800 | | |
| 200 | 350 | 460 |
| 18 | | |
| 9,55 | | |
| 18000 | | |
| 86 | 49 | 37 |
| 23 | | |
| 12,2 | | |
| 18000 | | |
| 110 | 63 | 48 |

TECHNISCHE DATEN

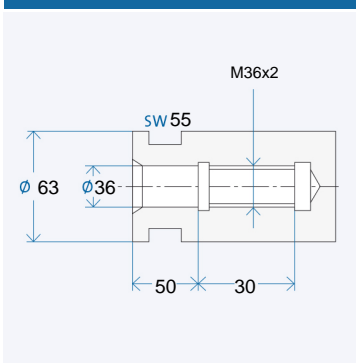


Elektrischer Anschluss

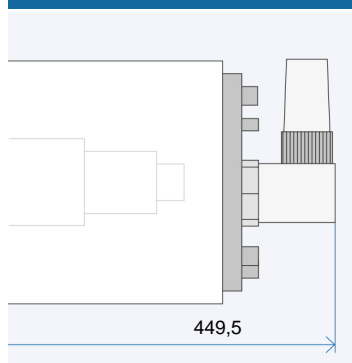
| | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Steckertyp | Gerade Steckerverbindung | Winkelsteckerverbindung | Festes Kabel XXm |
| Kühlmittel durch die Welle | | | |
| Niederdruck (du) | Hochdruck (dh) | | |
| Sensorik |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

| | | |
|----------------------------|-----|----|
| MAC | MAC | GA |
| + | + | + |
| o | o | o |
| o | o | o |
| Kühlmittel durch die Welle | | |
| | x | |
| | x | |
| Sensorik | | |
| | x | |
| | + | |
| Gehäuse | | |
| | + | |
| | o | |
| | x | |
| | o | |

PASSBOHRUNG MIT PLANANLAGE



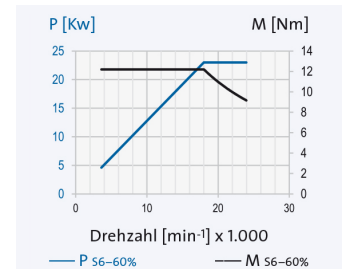
OPTION WINKELSTECKER



¹⁾ Minimal erforderliche Ausgangsspannung des Frequenzumrichters.

+ Standard
o Option
x Auf Anfrage

Bestellbezeichnung:
HSX 150 - 24000/23
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.

HSX 150 - 24000/23

Schleifdorne

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

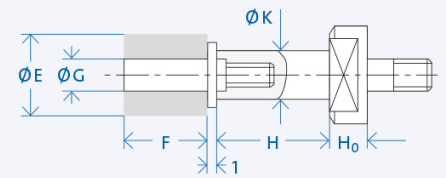
ABB. 1: GEKITTET (KI)



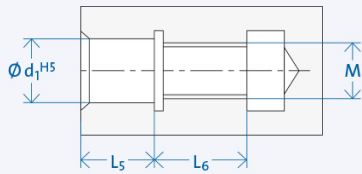
ABB. 2: MIT PASSSCHRAUBE (PS)



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 36/63 | 25 | 50 | 40 x 32 | 16 | MU | 15 |
| | 32 | 63 | 50 x 40 | 20 | MU | |
| | 50 | 100 | 80 x 40 | 32 | MU | |

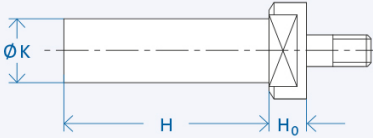
Bestellbezeichnung:

[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.



Im Bereich H₀ ist keine Bearbeitung zulässig.

| d ₁ | K [mm] | H [mm] |
|----------------|--------|--------|
| D 36/63 | 63 | 150 |

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.

