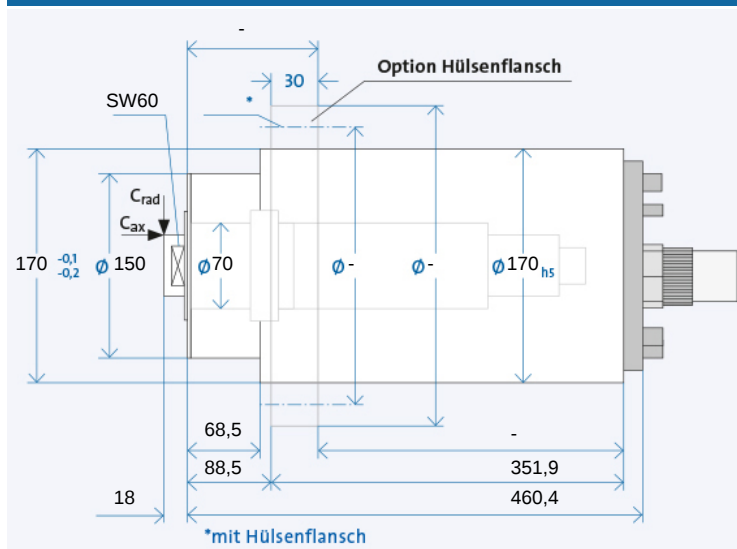


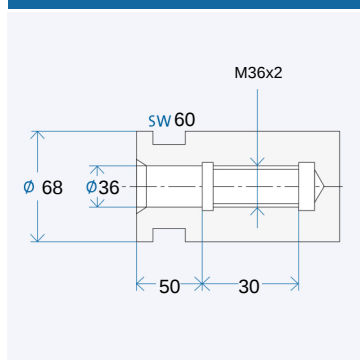
# HSX 170 - 18000/23



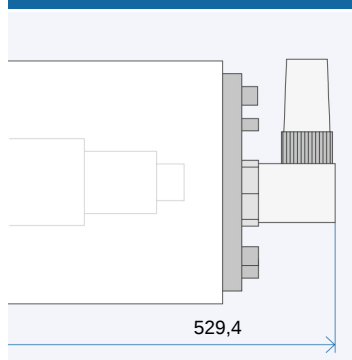
## TECHNISCHE DATEN



## 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

|                                |               |                      |
|--------------------------------|---------------|----------------------|
| Ø Spindelhülse                 | A             | [mm]                 |
| Drehzahl max.                  | $n_{max}$     | [min <sup>-1</sup> ] |
| Lager Ø vorne                  | $W_1$         | [mm]                 |
| Werkzeugschnittstelle          |               |                      |
| Ø 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]                  |

## 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            |

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

+ Standard  
o Option  
x Auf Anfrage

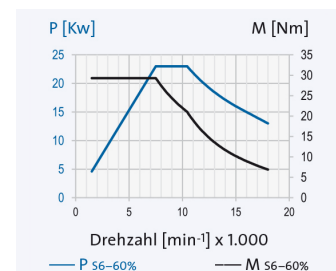
## Bestellbezeichnung:

HSX 170 - 18000/23  
R für Rechtslauf, L für Linkslauf  
+ gewünschte Optionen

## HSX 170 - 18000/23

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| 170     |       |       |
| 18000   |       |       |
| 70      |       |       |
| D 36/68 |       |       |
| 68      |       |       |
|         |       |       |
| 135     |       |       |
| 262     |       |       |
| 200 V   | 350 V | 460 V |
| 600     |       |       |
| 200     | 350   | 460   |
| 20      |       |       |
| 25,5    |       |       |
| 7500    |       |       |
| 89      | 51    | 39    |
| 23      |       |       |
| 29,3    |       |       |
| 7500    |       |       |
| 102     | 58    | 44    |

|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| D350                           | MAC | MAC |
| +                              | +   | +   |
| o                              | o   | o   |
| o                              | o   | o   |
| Kühlmittel durch die Welle     |     |     |
| Niederdruck (du)               | -   |     |
| Hochdruck (dh)                 | x   |     |
| Sensorik                       |     |     |
| Drehwinkelgeber                | x   |     |
| Drehzahlsensor                 | +   |     |
| Gehäuse                        |     |     |
| Zylindrische Hülse             | +   |     |
| Zylindrische Hülse mit Flansch | o   |     |
| Blockgehäuse                   | x   |     |
| Sperrluftabdichtung            | o   |     |



# HSX 170 - 18000/23

## Schleifdorne

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

ABB. 1: GEKITTET (KI)

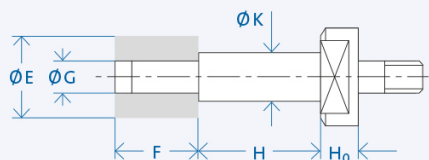


ABB. 2: MIT PASSSCHRAUBE (PS)

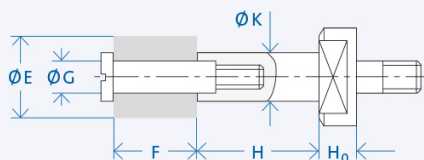
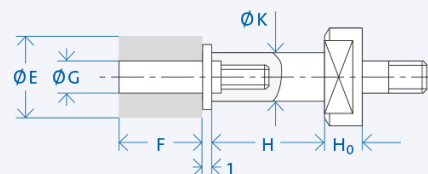
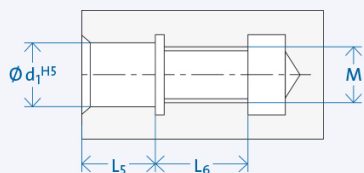


ABB. 3: FÜR SCHLEIFSCHEIBEN AUF GEWINDESTIFT (PL)\*



PASSLOCH ZU ABB. 2 UND 3



| d <sub>1</sub> | M   | L <sub>5</sub> | L <sub>6</sub> |
|----------------|-----|----------------|----------------|
| 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 <sub>0</sub> [mm] |
|---------------|--------|--------|---------------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| D 36/68       | 32     | 63     | 50 x 40                   | 20     | MU                         | 15                  |
|               | 40     | 80     | 63 x 40                   | 25     | MU                         |                     |
|               | 56     | 125    | 100 x 40                  | 36     | 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

## 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.

