

## DESCH Denox® BASE / FLEX - LINE

Inline Hauptspindelantriebe für Werkzeugmaschinen

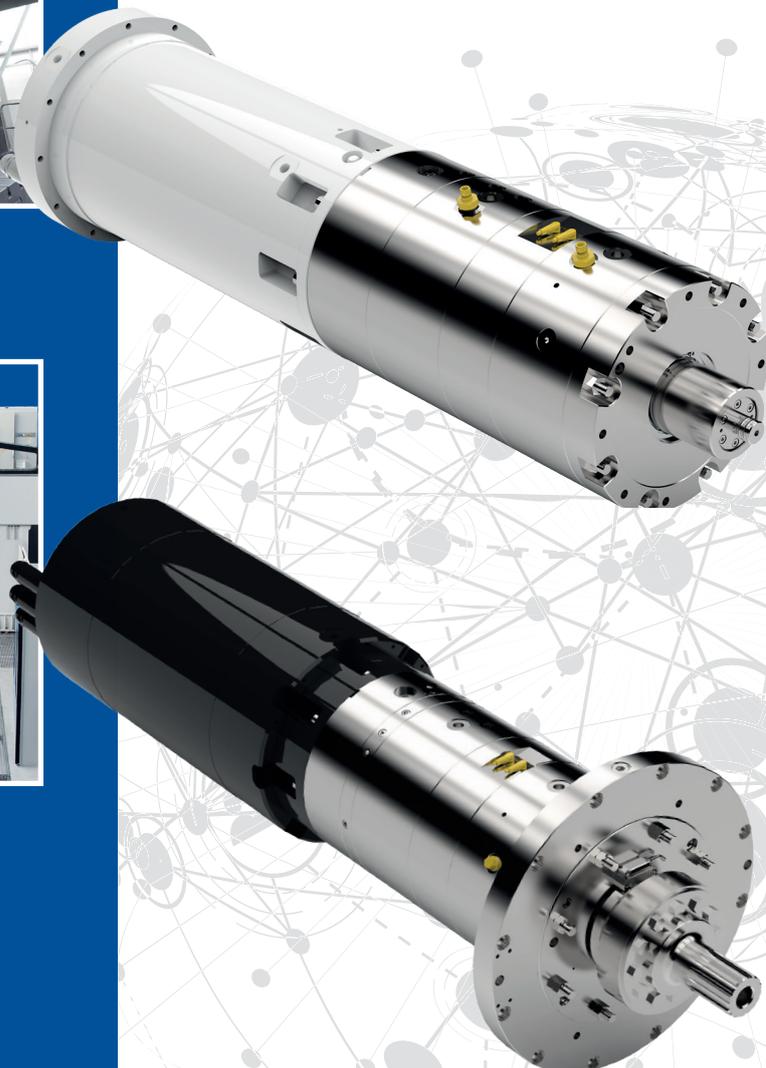


Denox®  
BASE-Line



Denox®  
FLEX-Line

**NEW**



# DESCH DENOX® BASE / FLEX - LINE

## Inline Hauptspindelantriebe für Werkzeugmaschinen

Die als Hauptspindelantriebe bereits in vielen Werkzeugmaschinen zum Einsatz kommende DESCH Motor-Getriebe Baureihe Denox® erhält eine neue modulare Erweiterung. Um dem Wunsch nach optimaler Verfügbarkeit bei gleichzeitig maximaler Flexibilität gerecht zu werden, sind zwei neue Ausführungslinien DESCH Denox® BASE-Line und DESCH Denox® FLEX-Line entwickelt worden.

Die neue DESCH Denox® BASE-Line steht für eine standardisierte Motor-Getriebe-Einheit in vorkonfigurierter Ausführung, die sich besonders durch ihre hohe Verfügbarkeit bei gleichzeitigem Serienpreis-Niveau auszeichnet und dabei selbstverständlich weiterhin das hohe DESCH Qualitäts-Versprechen sicherstellt.

### Denox® BASE-Line



#### Allgemein

- Bevorratete Komponenten
- Eingerichtet für vertikale und horizontale Einbaulage
- Festgelegte Einbaumaße (D)
- Kühlschmiermittelrohr integriert
- Medienzuführung über Motor – B –Seite (z.B. Schmier- und Drucköl)

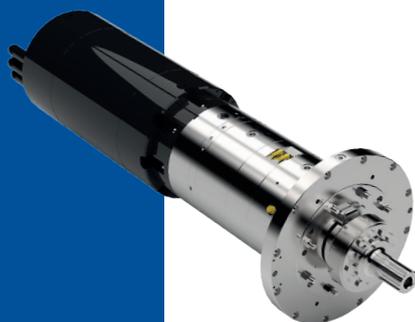
#### Motor

- Festgelegte Motorvarianten
- Definierter Aufnahmeflansch und Zentrierungen

#### Planetengetriebe

- Wellendurchmesserbereich festgelegt
- Definierter Abtriebsflansch mit wählbaren Innenzentrierungen
- Übersetzung  $i = 1/5$
- Integrierte Temperatursensorik und Schaltstellungsabfrage

### Denox® FLEX-Line



#### Allgemein

- Individuell konfigurierbar
- Spezifische Anpassung auf Einbausituation
- Medienzuführung variabel (axial und/oder radial)

#### Motor

- Motordesign und Ausführung auf Anfrage
- Optionale Features:**
- Integriertes Werkzeuflösesystem
  - Drehdurchführung

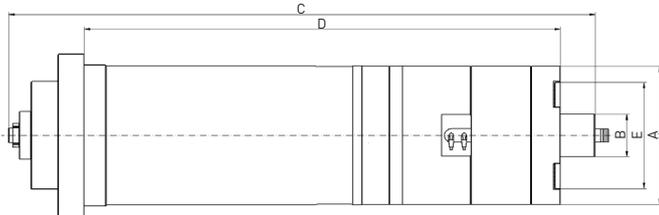
#### Planetengetriebe

- Unterschiedliche Flanschausführungen realisierbar
- Variable Gestaltung der Getriebe-Abtriebswelle
- Gehäuse veränderbar (z.B. Fußausführung)
- Andere Übersetzungen auf Anfrage

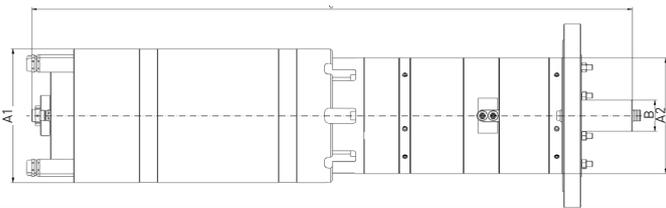
**Optionale Features:**

- Temperatur- und Vibrationssensorik
- Drehmomentmesssystem DESCHtorque
- Gehäusemantelkühlung des Getriebes

Die DESCH Denox® FLEX-Line repräsentiert den ganzheitlichen und seit jeher bei DESCH gelebten Customized-Gedanken. Besonders als kundenspezifische Inline-Antriebslösung für den direkten RAM-Einbau, bietet die DESCH Denox® FLEX-Line Baureihe viele technische Optionen zur Auswahl, sowie eine hohe Flexibilität bei konstruktiven Sonderwünschen.



Bemessungsdaten			HSE40-B	HSE60-B	HSE80-B
Leistung	P	kW	40	65	88
Bemessungsdrehzahl	n	min <sup>-1</sup>	1520	1535	1270
Max. Ausgangsdrehzahl	n max.	min <sup>-1</sup>	7000	6000	4500
Bemessungsmoment	T1	Nm	250	405	665
Übersetzung	i		1 / 5	1 / 5	1 / 5
Nennmoment (S1-100%)	T2	Nm	1250	2025	3325
Außenzentrierung	A	mm	240	260	300
Wellendurchmesser	B	mm	60 - 80	70 - 90	80 - 100
Gesamtlänge	C	mm	1110	1110	1160
Gehäuseeinbaumaß	D	mm	940	890	1060
Gehäuse Innenzentrierung	E	mm	160 - 170	180 - 200	190 - 230
Motorvariante			Asynchron	Synchron	Synchron



Bemessungsdaten			HSE40-F	HSE60-F	HSE80-F	HSE100-F
Leistung	P	kW	40 - 50	60 - 70	80 - 90	100 - 120
Bemessungsdrehzahl Motor	n	min <sup>-1</sup>	je nach Konfiguration			
Max. Ausgangsdrehzahl	n max.	min <sup>-1</sup>	8000	7000	4500	4500
Bemessungsmoment	T1	Nm	250 - 300	400 - 600	600 - 800	800 - 1000
Übersetzung	i		1 / 5	1 / 5	1 / 5	1 / 5
Nennmoment (S1-100%)	T2	Nm	1200 - 1500	2000 - 3000	3300 - 4200	4000 - 5200
Außendurchmesser Motor	A1	mm	240 - 250	260 - 300	300	350
Außendurchmesser Getriebe	A2	mm	240	260	300	350
Wellendurchmesser	B		60 - 80	70 - 90	80 - 100	80 - 120
Gesamtlänge	C	mm	je nach Konfiguration			
Motorvariante			Asynchron / Synchron			

## KONTAKT

Nidec DESCH Antriebstechnik GmbH & Co. KG  
 Postfach 1440  
 59753 Arnsberg/Germany  
 Kleinbahnstraße 21  
 59759 Arnsberg/Germany  
 T +49 2932 300 376  
 machinetooldrives@desch.com  
[www.desch.com](http://www.desch.com)



DESCH China  
 Machinery (Pinghu) Co., Ltd.  
 No. 1680 Xingping 1 Road, Build. 3  
 Pinghu Economic Technological  
 Development Zone  
 314200 Zhejiang P. R. China  
 T +86 573 8557 8988  
 F +86 573 8557 8989  
[desch.china@desch.com](mailto:desch.china@desch.com)

DESCH Italia  
 DESCH Drive Technology  
 Official Representative  
 in Italien  
 Via G. Garibaldi, 3  
 20053 Rodano / Milano  
 Italien  
 T +39 02 477 58 426  
[desch.italia@desch.com](mailto:desch.italia@desch.com)

DESCH UK  
 DESCH Antriebstechnik  
 GmbH & Co. KG  
 Unit 2  
 38 Jubilee Road  
 Newtownards BT23 4YH  
 Northern Ireland  
 T +44 2890 020 996  
[uk.sales@desch.com](mailto:uk.sales@desch.com)

DESCH Canada Ltd.  
 240 Shearson Crescent  
 Cambridge  
 Ontario  
 Canada N 1T 1J6  
 T +1800 2631866  
 +1519 6214560  
 F +1519 6231169  
[desch.canada@desch.com](mailto:desch.canada@desch.com)

DESCH USA LP  
 Vertrieb, Technik,  
 Service Support  
 3700 Embassy  
 Parkway, Suite 530  
 Akron Ohio 44333  
 T +1 330 937 9030  
 F +1 330 937 9031  
[sales.usa@desch.com](mailto:sales.usa@desch.com)

DESCH USA LP  
 Fertigung,  
 Montage  
 4940 Merrifield Rd  
 Dallas  
 Texas 75236  
[desch.dallas@desch.com](mailto:desch.dallas@desch.com)