



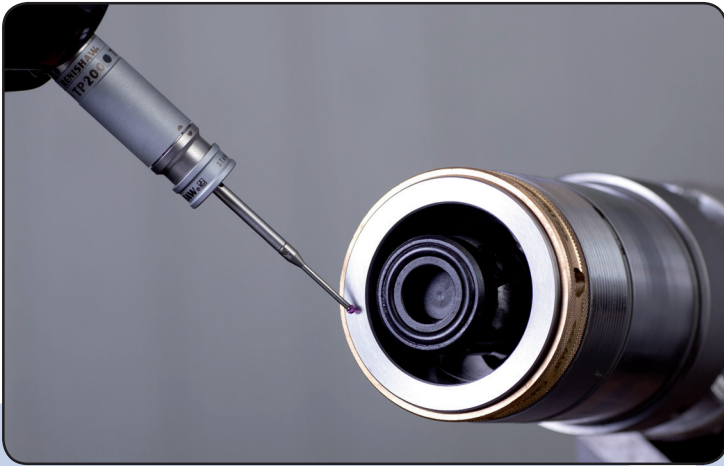
HOCHTOURIGE DIREKTANTRIEBE

Spezialmotoren-Verfahrenstechnik

HIGH-SPEED DIRECT DRIVES

special electric motors-process engineering





Präzision
Precision



Hochgeschwindigkeit
High-Speed

Ihre Vorteile mit Perske Motoren **Your advantages with Perske Motors**

- besonders geeignet als Direktantrieb
 - wartungsarm da ohne mechanische Übersetzung
 - Eigenbelüftung
- hohe Drehzahlen (bis 30.000 1/min)
- beste Energieeffizienz durch optimierte Auslegung für Umrückerbetrieb
- mechanisch und elektrisch angepasste Lösungen nach Kundenwunsch
 - robuste Speziallager
 - Sonderabdichtungen
- schmale Bauform

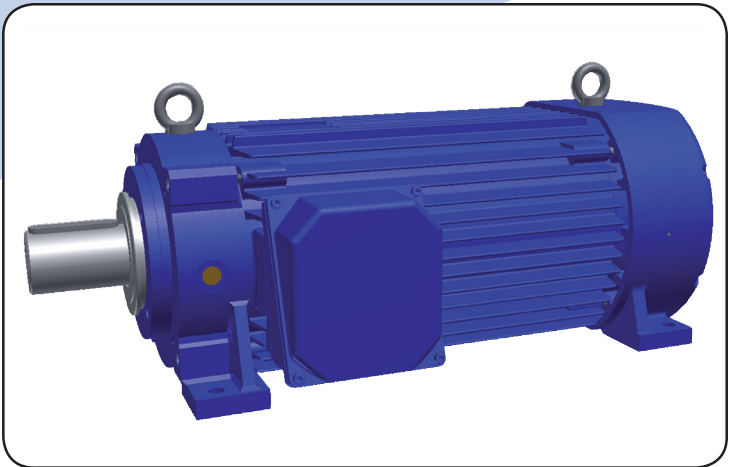
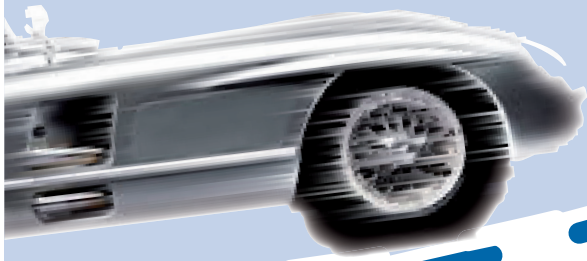
- suitable for direct drives
 - maintenance free as without mechanical gearing
 - self cooling
- high speed (up to 30.000 rpm)
- best energy efficiency due to optimized converter configuration
- tailor made mechanical and electrical configuration
 - robust special bearings
 - special seals
- slim shape (rectangular or width)

Vielfältige Anwendungen

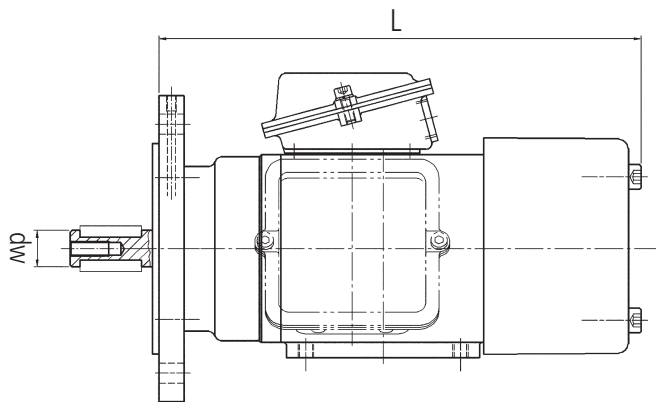
Verdichter, Kompressoren
Zerstäuber
Mahlwerke
Zentrifugen
Prüfstände

Various applications

compressors
atomizer
mills
centrifuges
test rigs



**Entwicklung
Innovation**



Leistungsübersicht Selection guide

Baugröße / Type*	Gewicht/ weight [kg]	Abmaße/ Dimensions [mm]		S1 - Bemessungsleistung / rated output [KW]					
		DW**	L	100 Hz	150 Hz	200 Hz	300 Hz	400 Hz	500 Hz
				6.000 1/min	9.000 1/min	12.000 1/min	18.000 1/min	24.000 1/min	30.000 1/min
K 20 / K 21.05-2	1,8	ø14 (ø20)	166		0,15	0,20	0,32	0,40	0,40
V 30 / V 31.09-2	3,4	ø14 (ø20)	217	0,30	0,45	0,65	0,90	1,00	1,00
KR 35 / KR 35.5-2 (D)	5,8	ø14 (ø20)	290	0,60	1,00	1,40	1,90	2,00	
V 50 / V 50.09-2	8,5	ø22 (ø30)	250	1,20	1,50	1,85	2,50	3,00	3,00
V 60 / V 60.11-2	16,0	ø22 (ø30)	268	2,20	3,00	4,00	5,00	5,00	5,00
K 60 / KN 61.13-2 (D)	19,5	ø22 (ø40)	391	4,00	5,00	6,00	7,00		
K 70 / KC 71.20-2 (D)	38,0	ø30 (ø50)	430	8,00	9,00	10,00			
K 80 / KS 81.23-2 (D)	69,0	ø30 (ø50)	540	16,00	18,00				
NF 90 / NF 90.14-2	49,0	ø14 (ø20)	327	8,00	9,00	10,00	11,00	11,00	
F 100 / FS 101.18-2	75,0	ø20 (ø30)	435	14,00	17,00	20,00	25,00		
K 90 / K 91.31-2 (D)	106,0	ø40 (ø50)	588	25,00	30,00				
K 110 / K 110.24-2 (D)	140,0	ø60 (ø80)	502	30,00	35,00				
K 110 / K 110.24-2 (D)	140,0	ø30 (ø38)	590			42,00	55,00		
K 140 / K 141.50-2 (D)	240,0	ø60 (ø80)	823	100,00					

- Legende**
- * Flansch- und Fußmontage möglich / flange and foot mounting possible
Motoren teilweise in ATEX-Ausführung (Klasse Staubexplosionsschutz der Zone 22) erhältlich
Motors are partly available for ATEX design (increased dust protection zone 22)
 - ** Maximaler Wellendurchmesser in Klammern, teilweise nicht mit maximaler Drehzahl.
maximum shaft diameter in brackets, not always with the stated max. speed
 - (D) Motor mit Einfach- und Doppellager auf Antriebs (Werkzeugseite) lieferbar
motor can be equipped with single- or double bearing on the drive (tool) side

Leistungsangaben in den Spalten sind unterschiedliche elektrische Ausführungen entsprechend der Frequenz zugeordnet
Output figures in the columns are assigned to various electrical models of the corresponding frequency



Präzision und hohe Drehzahl

Precision and High-Speed

A faint, stylized illustration of various industrial machines and motors, including what appears to be a lathe, a pump, and a large motor unit, rendered in a light blue/white color against the background.

Wir stehen als wirtschaftlich selbständiges, mittelständisches Familienunternehmen und Hersteller von Spezial-Antriebslösungen für Qualität, Präzision und anwendungsbezogene Lösungen.

As a financially independent family owned company and manufacturer of special electric motors we stand for quality, high precision and customized solution



Walter Perske GmbH

Postfach 10 25 51
68025 Mannheim

Friedrich-Ebert-Straße 80-84
68167 Mannheim

Telefon (+49) 621 33090-0
Telefax (+49) 621 33090-33

permo@perske.de
www.perske.de

Motoren made in Germany seit mehr als 60 Jahren

06/2012