

PDU2 Wechselstrom-Getriebemotor

Zur Erweiterung der PDU2 Baureihe bietet **HepcoMotion®** Wechselstrom-Motoren mit einer Reihe von Schneckengetrieben an. Die Motoren in einheitlicher Baugröße sind mit Getrieben in Untersetzung von 10:1 bis 80:1 erhältlich. Damit können Antriebskräfte bis zu 170 N, sowie Geschwindigkeiten von 0,056 bis 0,448 m/s erzielt werden.

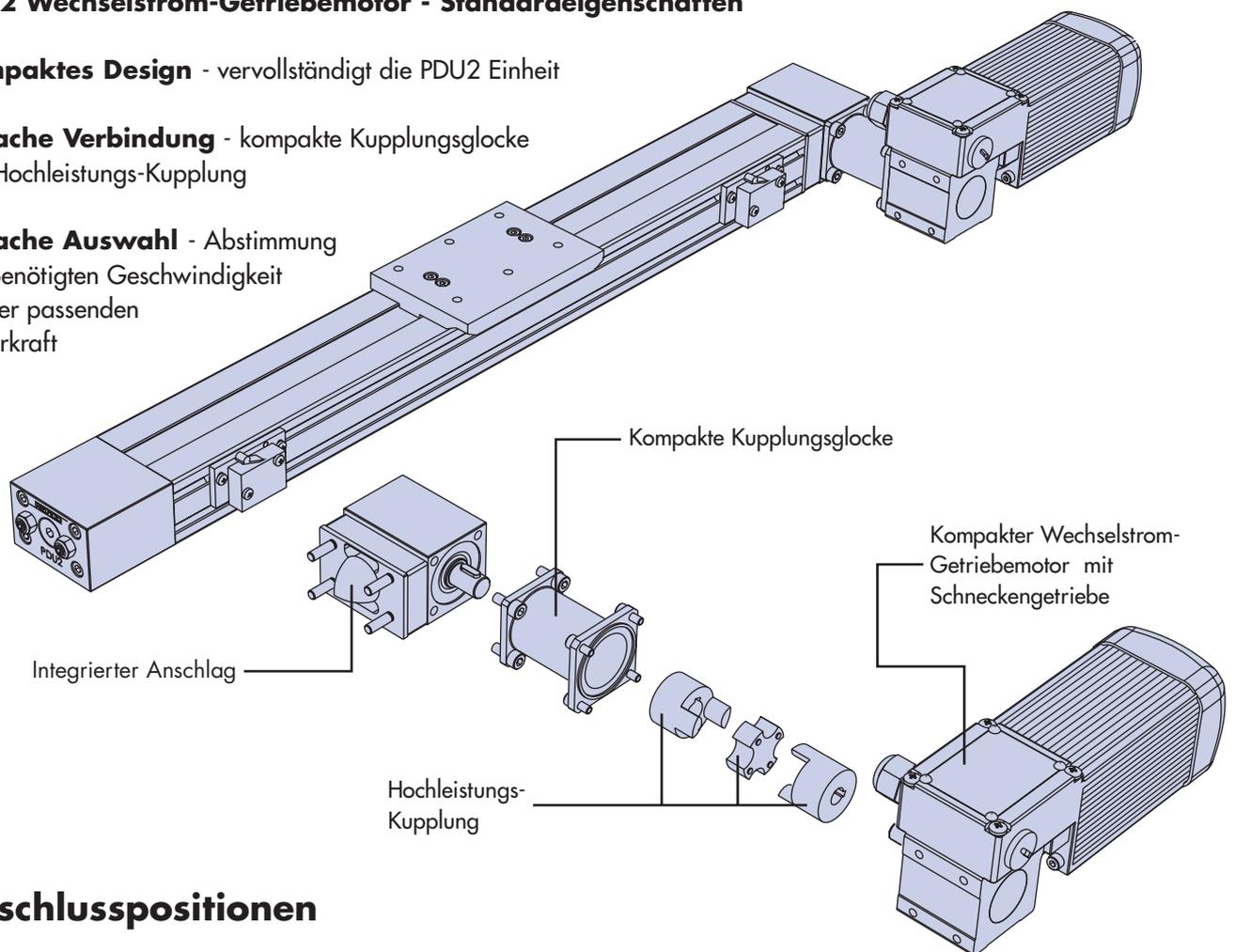
Die Wechselstrom-Motoren runden die bereits ausgezeichneten Eigenschaften der PDU2 Einheit ab und vervollständigen dessen kompaktes Design. Besonders im Vergleich zu Schritt- oder Servomotoren, die für viele Anwendungen überdimensioniert sind, bietet diese Variante eine sehr kostengünstige Lösung. Es werden sowohl die Standard- als auch die korrosionsgeschützten Einheiten nach IP65 geschützt. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Katalog PDU2 - Profilverführungssystem.

PDU2 Wechselstrom-Getriebemotor - Standardeigenschaften

Kompaktes Design - vervollständigt die PDU2 Einheit

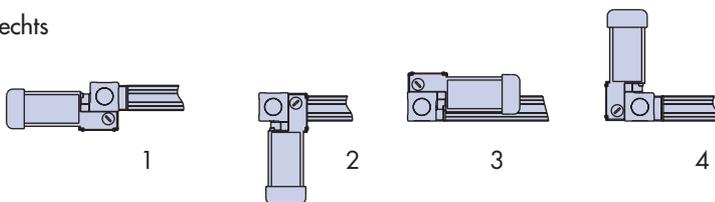
Einfache Verbindung - kompakte Kupplungsglocke mit Hochleistungs-Kupplung

Einfache Auswahl - Abstimmung der benötigten Geschwindigkeit mit der passenden Linearkraft

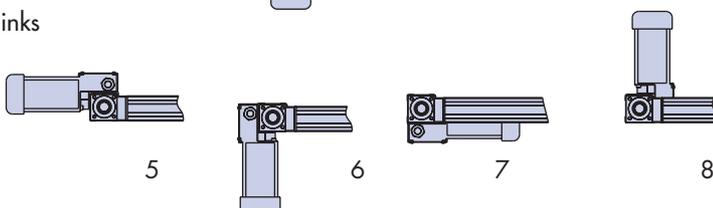


Anschlusspositionen

rechts

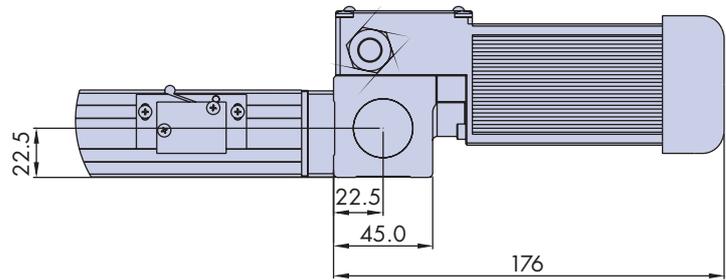
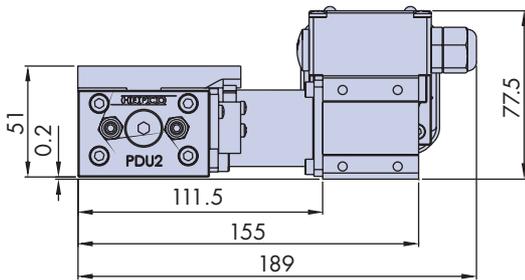


links



Der Wechselstrom-Getriebemotor kann auf jede der links angezeigten Arten an die PDU2 Einheit montiert werden.

Daten & Maße



zeigt den PDU2 Getriebe-Wechselstrommotor montiert an Position 5

Nenngeschwindigkeit m/s bei 50Hz	Unter- setzung	Nominale lineare Kraft N	Art.-Nr.
0.448	10:1	30	PDU2GMK - 10
0.298	15:1	47	PDU2GMK - 15
0.179	25:1	76	PDU2GMK - 25
0.099	45:1	123	PDU2GMK - 45
0.074	60:1	154	PDU2GMK - 60
0.056	80:1	171	PDU2GMK - 80

Bestellinformation

Zur einfachen Auswahl und Bestellung beinhalten diese Artikelnummern den Wechselstrom-Getriebemotor und den kompletten MotoranbindungsKit. Sollten Sie nur den Wechselstrom-Getriebemotor benötigen, lassen Sie einfach das K bei der Artikelnummer weg.

Alle PDU2 Wechselstrom-Getriebemotoren werden mit einem 3-phasigen (240/400V), 2-poligen Motor mit einer Nennleistung von 20W, geschützt nach IP65 Standard, geliefert. Das Schneckengetriebe ist mit Untersetzungen von 10:1 bis 80:1 erhältlich. Diese leichte und kompakte Einheit passt ausgezeichnet zum PDU2 System (1,53 kg). Die Motoren können mit Standard Frequenzumrichtern, die ebenfalls von **HepcoMotion®** lieferbar sind, gesteuert werden. Mit Frequenzumrichtern erreichen die Getriebemotoren ihre nominale Antriebskraft, in dem Geschwindigkeitsbereich von 70% bis zu 120% ihrer Nenndrehzahl. 12V und 24V Gleichstrommotoren sind auf Anfrage erhältlich, unsere technische Abteilung berät Sie gerne.

HepcoMotion®

Schwarzenbrucker Str. 1,
D-90537 Feucht

Tel: 0049 (0) 9128 / 92 71 - 0

Fax: 0049 (0) 9128 / 92 71 - 50

E-mail: info.de@hepcotion.com