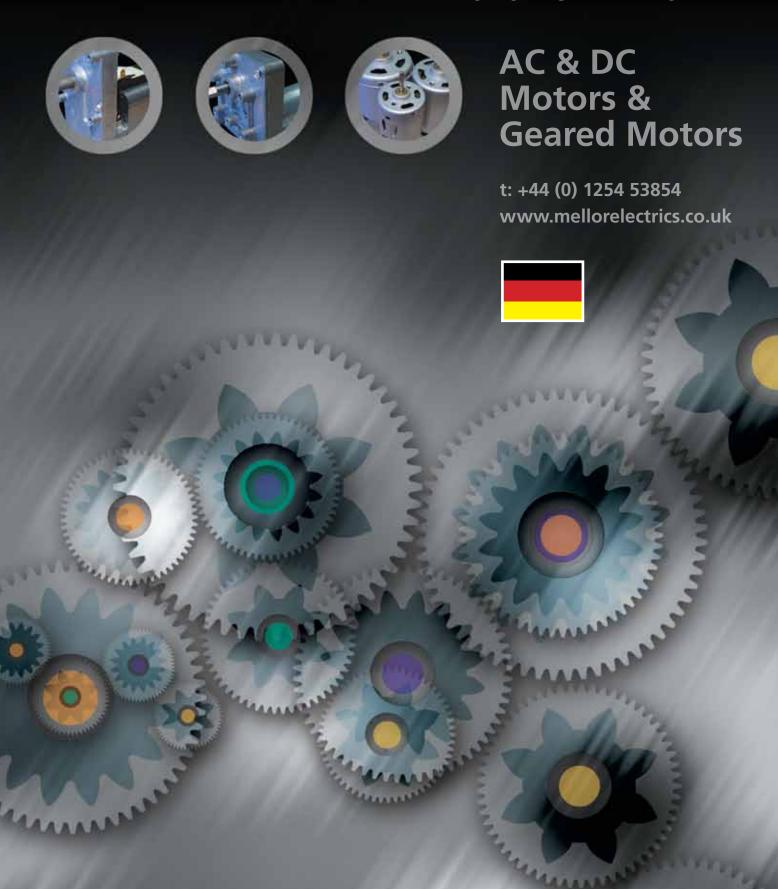
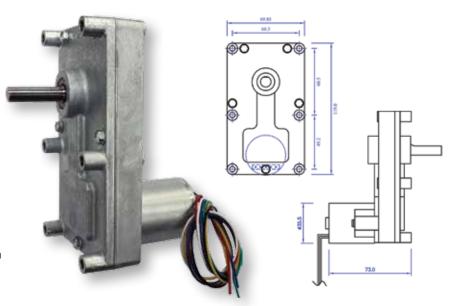
Mellor

THE MOTOR GEAR PEOPLE



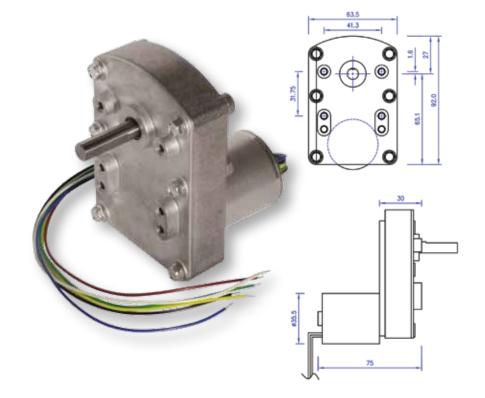
FBB T3 Reihe Bürstenlose DC Getriebe Motor Bauteile

- Nennspannung 24V DC
- Zwei Drehrichtungen
- PWM Drehzahlreglung
- Drehzahl Rückmeldung: sechs Pulsen pro Umdrehung
- Extrem Leise
- Lange Lebensdauer
- Drehzahlbereich 0,4 50rpm
- Maximales Drehmoment: 35Nm



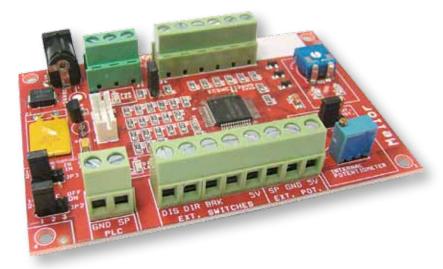
UBB T6 Reihe DC Getriebe Motor Bauteile

- Nennspannung 24V DC
- Zwei Drehrichtungen
- PWM Drehzahlreglung
- Drehzahl Rückmeldung: sechs Pulsen pro Umdrehung
- Extrem Leise
- Lange Lebensdauer
- Drehzahlbereich 20 400rpm
- Maximales Drehmoment am Ausgang: 8Nm



Bürstenlose DC Motor Kontrollekarte

- Einphasen-Ausgang
- Änderung Drehrichtung
- Bremssystem
- Hall-Sensor Wandler
- Verstelbaren Grenzgeschwindigkeit
- Direkt oder Frequenz gesteuert
- Wirtschaftlich
- Intergrierten zurücksetzbaren Sicherung
- Auf Schiene basierten montage verfügbar



Melor THE MOTOR GEAR PEOPLE

Über uns

Als einer der weltweit führenden Hersteller von Getriebemotoren, beliefert Mellor Electrics Kunden in Europa, Amerika, Australien und Japan. Wir betrachten es als unabdingbar, dass unsere Produkte während der gesamten Lebensdauer zuverlässig und gleichbleibend präzise sind. Um dieses Ziel zu erreichen, stellen wir die meisten Komponenten selbst her und behalten so die Kontrolle über alle Fertigungsschritte.

Unsere CNC Drehmaschinen und Präzisionsfräsmaschinen bieten ein Höchstmass an Genauigkeit. In Verbindung mit unseren CAD Einrichtungen und computergesteuerten Prüfanlagen ist es uns möglich, konkurrenzlose Qualität und Service zu bieten.

Seit der Gründung 1964 ist Mellor Electrics ständig gewachsen und hat sich weiter entwickelt, um den Kundenansprüchen gerecht zu werden. Umfangreiche Investitionen in Mitarbeiter und moderne Maschinen ermöglichen es uns, in allen Geschäftsbereichen stets flexibel zu agieren. Wir arbeiten in einer eigens errichteten 2600 m² grossen Produktionsstätte, die uns den nötigen Raum gibt, um unseren Kunden Lagerhaltung und Kanban-Einrichtungen zu bieten.

Mit der BS EN ISO9001:2000 Zertifizierung und als UL anerkannter Hersteller, sind wir stolz darauf, Kundenanforderungen zu entsprechen und Erwartungen zu übertreffen.

Die Produkte

Die Mellor Electrics Palette umfasst den SC9 Asynchron Spaltpol, FRS Permanentmagnetmotor mit Bürsten und den BB bürstenlosen Gleichstrommotor, die alle mit unserem Getriebeprogramm ausgestattet werden können. Unsere Produkte eignen sich für ein breites Anwendungsspektrum und wurden bisher beispielsweise in Verkaufsautomaten, Pelletöfen, Pumpen, Cateringeinrichtungen, beweglichen Displays und medizinischen Geräten eingesetzt.

Alle unsere Getriebemotoren sind für die gesamte Lebensdauer geschmiert, und viele Abmessungen - wie zum Beispiel Wellendurchmesser und Wellenlänge - können jeder Anwendung angepasst werden. Unsere firmeneigenen Konstruktions- und Entwicklungseinrichtungen ermöglichen es, unser Produkt Ihren Anforderungen anzupassen. Gerne besprechen wir auch Ihre besonderen Anforderungen und erarbeiten eine Lösung dafür.























14 T6 DC Getriebemotoren

T7 AC Getriebemotoren

16 T10 DC Getriebemotoren

T14 AC Getriebemotoren

Lüfter

Distributoren

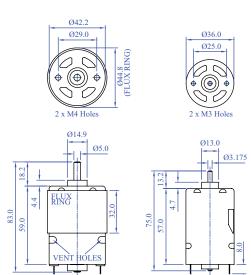




RS DC

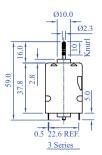
Die RS Serie von Gleichstrompermanentmagnet Motoren ist in zwei Gehäusegrössen, 12 oder 24V und mit verschiedenen Drehzahlen erhältlich. Diese effizienten Qualitätsmotoren sind für Dauereinsatz geeignet und können alleine oder mit einem breiten Angebot an Getrieben geliefert werden.

- Carbonbürsten
- Gehärtete Stahlwelle
- Gleitlager mit Lebensdauerschmierung
- Lebensdauer bis 3000h abhängig vom Einsatz
- Anschlüsse gelötet, Verbindungs-PCB's oder Litzen
- Ausgerüstet mit Funkentstörung gemäss EMC









RSW Serie

7 Series

Konstruiert als wirtschaftliche Alternative für sperrige AC Mixermotoren, ist die RSW Serie mit vielen verschiedenen Stahlwellen erhältlich. Drehzahlen von 10.000, 12.500 und 14.000min-1 sind Standard, sowie Verbindungs-PCB's oder Litzen und ein Adapter, der direkten Anschluss zu gängigen Mixkammern ermöglicht.

5 Series

FRS/FRSW DC MOTORS							
Cat no.	Α	В	C(Ø)	D(Ø)	E(Ø)	F	Screw Holes
FRS-380	37.8	59	27.7	10	2.3	16	M2.6
FRS-545	50	72	35.8	13	3.175	25	M3
FRS-555	57	75	36	13	3.175	25	M3
FRS-700	59	83	44.8	14.9	5	29	M4



DCB Brushless DC Series Motor

Unsere Reihe an Gleichstrommotoren würde jetzt komplettiert mit einer Bürstenlose DC Option, mit einen Innenrotor mit integrierten Elektronik für Schrittlose Drehzahl Kontrolle, der extrem leise ist, und einen längeren Lebensdauer hat im Vergleich mit Bürstenbehaftete Motoren. Diese Hocheffiziente BLDC Motoren sind geeignet für kontinuierliches Betreiben und sind verfügbar als Motor, oder zusammen mit eins unseren Getrieben — sehe dazu die Reihe FBB T3 und UBB T6 Getriebe Motoren für den Ausgehenden Drehzahl und den Bereich an Drehmoment.

- Nennspannung 24V/DC
- Zwei Drehrichtungen
- PWM Drehzahl Reglung
- Drehzahl Rückmeldung: sechs Pulsen pro Umdrehung
- Blockierten Rotor Sicherung
- Extrem Leise



- Integrierten Sicherung 2,5 A
- Lebensdauer bis 10.000 Stunden abhängig vom Einsatz
- 125 +/- 15°C Thermischen Sicherung

Zusammen mit alle Funktionen im Entwurf vom BLDC Motor integriert, ist er vielseitig Einsetzbar und schon geeignet für viele Leistungsfähige Anwendungen.

Brushless DC Motor Control Unit

- Einphasen-Ausgang
- Änderung Drehrichtung
- Bremssystem
- Hall-Sensor Wandler
- Verstelbaren Grenzgeschwindigkeit
- Direkt oder Frequenz gesteuert
- Wirtschaftlich
- Intergrierten zurücksetzbaren Sicherung
- Auf Schiene basierten montage verfügbar

Einstiegerpaket BDC D1 Kontroller, ist entwickelt worden für Bürstenlose DC-Motoren mit eine Hallsensor-Rückkopplung.

Das Gerät braucht eine externen 24V DC.

Über den Mikrokontroller, ist den Grenzgeschwindigkeit verstellbar, die Drehrichtung und das Bremsen.

Das BDC D1 System enthält verschiedene Kontrol modussen: Integrierten oder Externen proportional Kontroller (10K Ohm Linear Potmeter) oder externen Eingang, 0-10V oder PWM, selektierbar, womit Drehzahl über eine Externes Gerät.

Der Kontrolle Eingang ist selektierbar über Brücken.

Möglich sind Aktivieren/Ausschalten 'softstart' zusammen mit der Anlaufzeit.

Der Kontroller ist zu befestigen mit Schrauben oder mit einer Standard Schiene Montage.

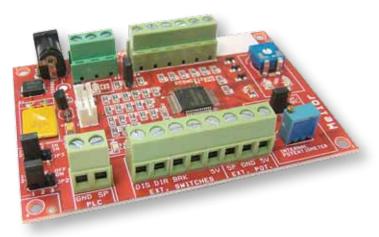
Der Kontroller ist gesichert gegen umgekehrte Polarität von Speisespannung, und gesichert gegen Überstrom.

Betriebsspannung: 24VDC

Blindstrom: ca.10mA Strom limit: 500mA

Kontrolle Sapnnung: 0-10V Kontrolle Potmeter: 0-10K Abmessungen: 67x98x15mm

Gewicht: ca.50g



BDC D1 Connection

Netzspannung (J1/J2): 24VDC

Motor Anschluss (J6): Sechs Poligen Schrauben Stecker

Einstelbar mit Potentiometer:

- JP1 Intern Extern
- Trimmer TR1 Internes Linearen Potentiometer
- J3 Externes Linearen Potentiometer (10K Ohm)

Soft Start (TR2):

- CCW Eingeschaltet
- CW Linear 1-30 Sec

External PLC Control (J7):

- JP2 On PLC Kontrolle Eingeschaltet
- JP2 Off PLC Kontrolle Ausgeschaltet
- JP3 0-10 Volt / PWM



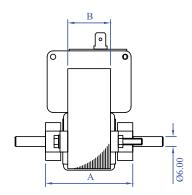


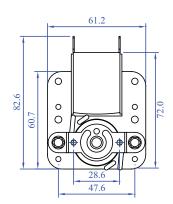
SC9 Wechselstrommotoren

Das Herzstück der Mellor Electrics Wechselstrommotoren ist der SC9 Einphasen-Spaltpolmotor - die Antriebskraft für all unsere AC Getriebemotoren. Auch nur als Motor erhältlich, bietet dieser zuverlässige und dauerhafte Antrieb lange Lebensdauer, geringe Kosten und maximale Laufruhe.

- Erhältlich in sechs Blechpaketstärken (13 50 mm)
- Lebensdauerschmierung
- Gleitlager oder Kugellager
- 6 mm starke präzisionsgeschliffene Stahlwelle (optional auch aus rostfreiem Stahl)
- Spannung von 24 V bis 415 V Wechselstrom Isolation nach Klasse B als Standard, Klasse F und H sind optional möglich
- Impedanz, Überlastungsschutz mit oder ohne Neustart
- 6,35 mm Anschlussfahnen oder Litzen





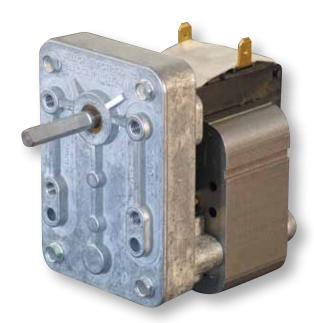


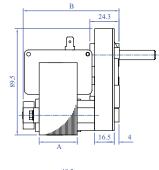
SC9 SERIES MOTORS					
nput vatts					
5 80					
9 88					
!4 !8					
80 80					
35 '0					
50 20					

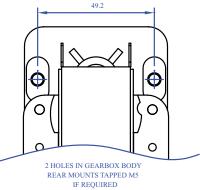
EB-T2 Wechselstrom-Serie Getriebemotor-Einheiten

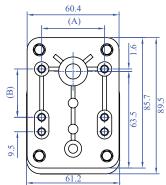
Als kompakte und vielseitige Version ist der EBT2 in verschiedenen Ausführungen erhältlich und kann mit Sinterbronze- oder Kugellagern geliefert werden. Als preisgünstigeres Angebot liefern wir diesen Motor mit Kunststoff-Zahnrädern und Kunststoffwelle passend für viele Automaten-Kanister-Systeme.

- Verfügbar mit Wechselstrom SC9 Motor
- Drehmoment: bis 4 Nm, abhängig von Drehzahl und Motorgrösse
- Drehzahl Bandbreite: 30 bis 325 min⁻¹

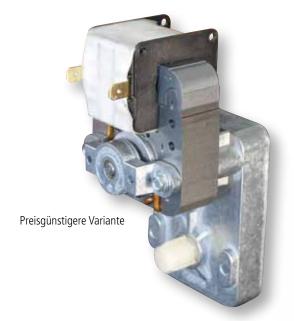


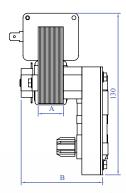


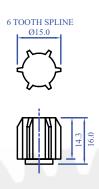












EB T2 SERIES MOTORS			
Cat no.	Α	В	
EBS/EBL50 T2	13	62	
EBS/EBL75 T2	19	68	
EBS/EBL100 T2	26	74	
EBS/EBL125 T2	32	81	
EBS/EBL150 T2	38	87	

t: +44 (0)1254 53854 www.mellorelectrics.co.uk





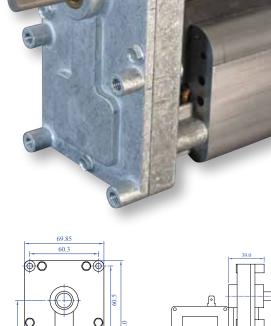
T3 AC Getriebemotoreinheiten der T3 Serie

Das Schwergewicht in unserem Programm. Der FBT3 ist eine Antriebseinheit mit geringer Drehzahl und hohem Drehmoment, zum Beispiel für Pelletöfen und frisch brühende Automaten, aber auch für viele andere Einsätze geeignet. Die qualitativ hochwertige technische Ausführung bietet Laufruhe und lange Lebensdauer. Verfügbar als SC9 AC, DC und bürstenlose DC Version für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Länge und Durchmesser der Abtriebswelle nach Kundenanforderung.

FB-T3 Wechselstrom Serie

- Verfügbar in 5 Motorgrössen (19mm – 50mm)
- Abtriebsdrehmoment bis 35Nm, je nach Drehzahl und Motorgrösse
- Drehzahlbereich: 0,8 50min-1

FB T3 SERIES MOTORS			
Cat no.	Α	В	
FBS/FBL75 T3	19	84	
FBS/FBL100 T3	26	91	
FBS/FBL125 T3	32	97	
FBS/FBL150 T3	38	103	
FBS/FBL200 T3	51	116	



6 Mounting Holes

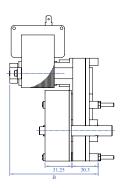


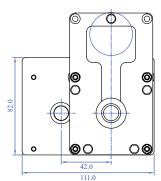
HT / HTD T11 Serie Antriebe mit hohem Drehmoment

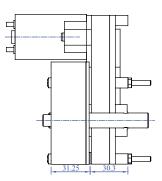
Der FB T3 kann mit einem zusätzlichen Getriebe ausgestattet werden. Dadurch erhält man einen Antrieb mit sehr niedriger Drehzahl und sehr hohem Drehmoment

- Verfügbar als Wechselstrom (HT) und Gleichstrom (HTD) Versionen
- Abtriebsdrehmoment bis 50Nm, je nach Drehzahl und Motorgrösse
- Drehzahlbereich: 0,35 22min⁻¹ Wechselstrom / 1,5 22min⁻¹ Gleichstrom







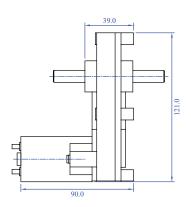


HT T11 SERIES MOTORS				
(Cat no.	Α	В	
ł	HTS75 T11	19	84	
ŀ	HTS100 T11	26	91	
ŀ	HTS125 T11	32	97	
ŀ	HTS150 T11	38	103	
H	HTS200 T11	51	116	



FBD - T3 DC Serie

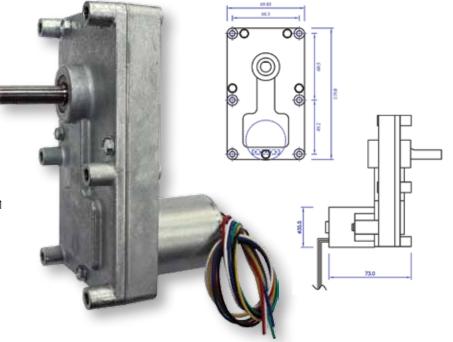
- Verfügbar mit einem DC Motor der Serie FRS 5 oder FRS 7
- Abtriebsdrehmoment bis 35Nm, je nach Drehzahl und Motorgrösse
- Drehzahlbereich: 3,5 50min⁻¹





FBB T3 Reihe an Bürstenlose DC Getriebe Motor

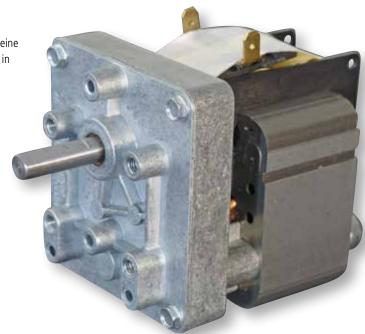
- Nennspannung: 24VDC
- Zwei Drehrichtungen
- PWM Drehzahlreglung
- Drehzahl Rückmeldung
- Minimales Laufgeräusch
- Lange Lebensdauer
- Drehzahl: 0.4 50rpm
- Maximales Drehmoment: 35NM

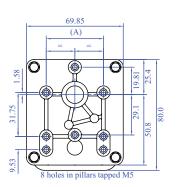


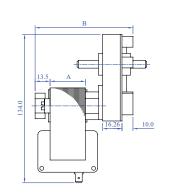
CB / CBD T4 Serie

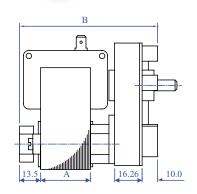
Hauptsächlich zum Pumpen und Dosieren von chemischen Medien eingesetzt, ist der CBT4 durch seine kompakte Bauweise ideal geeignet für die Montage in kleinen Gehäusen.

- Verfügbar als AC und DC Version
- Drehmoment: Bis 4Nm abhängig von Drehzahl und Motorgrösse
- Drehzahlbereich: 30 bis 325min⁻¹

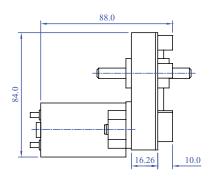




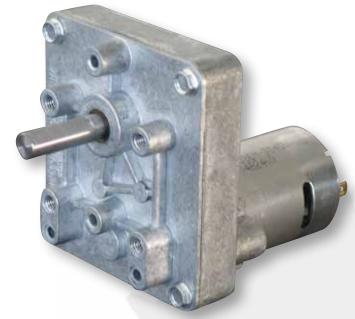




CBD - T4 DC Series



CB T4 SERIES MOTORS			
Cat no.	Α	В	
CBS/CBL50 T4	13	70	
CBS/CBL75 T4	19	76	
CBS/CBL100 T4	26	83	
CBS/CBL125 T4	32	89	
CBS/CBL150 T4	38	95	





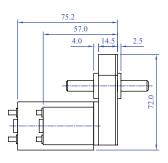


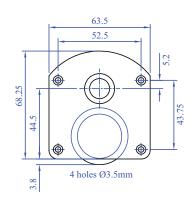
GBD-T5 Serie

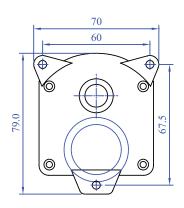
Dieser vielseitige Getriebemotor mit Kunststoffgehäuse ist sehr schmal und leicht. Besonders platzsparend konstruiert, ist diese Einheit ideal geeignet für den Einbau in enge Räume, ohne qualitative Einschränkungen.

- Verfügbar mit DC Motor in zwei Gehäusegrössen
 siehe auch den RS DC Abschnitt für Details
- Drehmoment: Bis zu 2Nm je nach Drehzahl und Motorgrösse
- Drehzahlbereich: 50 bis 325min⁻¹







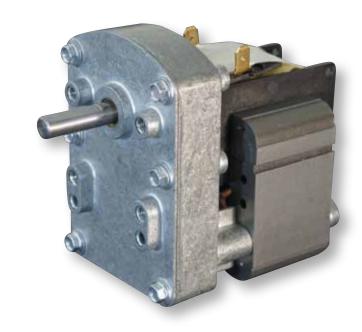


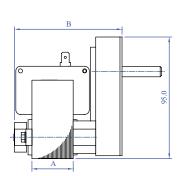
T6 Serie

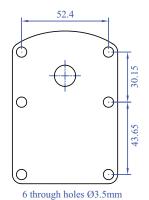
Als unser vielseitigstes Angebot ist die UBT6 Serie mit 5 verschiedenen Deckeln erhältlich um viele Montagemöglichkeiten zu bieten. Hauptsächlich in Pumpen, Verkaufsautomaten und beweglichen Displays eingesetzt, ist diese Einheit die perfekte Lösung für jede Anwendung, die ein laufruhiges, robustes und zuverlässiges Getriebe erfordert.

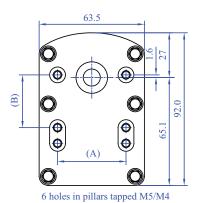
UB T6 Wechselstrom Serie

- Verfügbar mit AC SC9 Motor in 6 Blechpaketstärken
- Abtriebsdrehmoment bis 8Nm, je nach Drehzahl und Motorgrösse
- Drehzahlbereich: 2,4 290min⁻¹







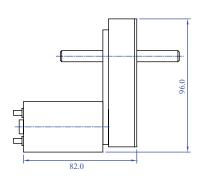


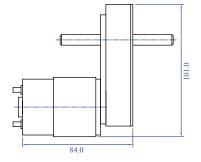
UB T6 SERIES MOTORS		
Cat no.	Α	В
UBS/UBL50 T6	13	65
UBS/UBL75 T6	19	71
UBS/UBL100 T6	26	78
UBS/UBL125 T6	32	84
UBS/UBL150 T6	38	90
UBS/UBL200 T6	51	103



UBD - T6 DC Serie

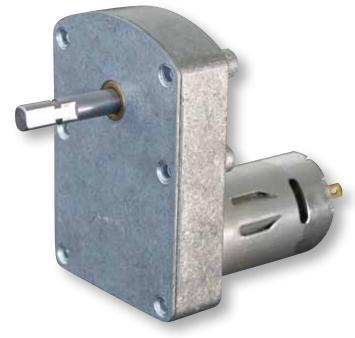
- Verfügbar mit DC Motoren der Serien 5 und 7 (Details bitte FRSDC Tabelle)
- Abtriebsdrehmoment bis 8Nm, je nach Drehzahl und Motorgrösse
- Drehzahlbereich: 4 425min⁻¹

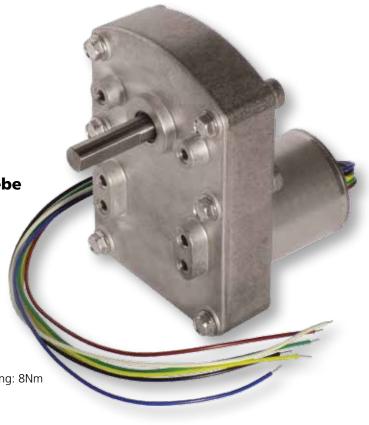


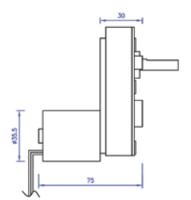


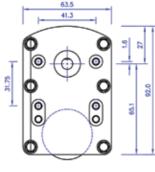


- Nennspannung 24V DC
- Zwei Drehrichtungen
- PWM Drehzahlreglung
- Drehzahl Rückmeldung: sechs Pulsen pro Umdrehung
- Extrem Leise
- Lange Lebensdauer
- Drehzahlbereich 20 400rpm
- Maximales Drehmoment am Ausgang: 8Nm





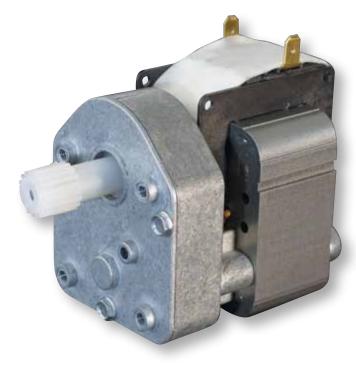


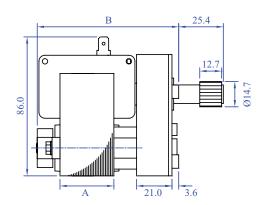


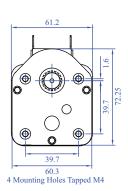
JBT7 Serie

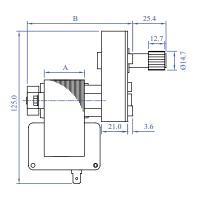
Diese Getriebemotoreinheit wurde speziell für den Einsatz in Automaten mit Kanister Ausgabesystemen konstruiert. Der Abtrieb ist eine verzahnte Welle mit 18 Zähnen und 14,7mm Durchmesser, die in alle herkömmlichen Kanister passt. Das letzte Antriebszahnrad ist auf die Welle aufgepresst. Die Welle ist geschliffen, um ohne Lager auszukommen und einen ruhigen, zuverlässigen Lauf und hohe Lebensdauer zu gewährleisten. Die angebotenen Drehzahlen sind auf 80min⁻¹ und 140min⁻¹ begrenzt, was es uns ermöglicht, die Einheit zu einem sehr günstigen Preis herzustellen.

- Verfügbar mit einem AC SC9 Motor
- Drehmoment: bis zu 1Nm, abhängig von Drehzahl und Motorgrösse









JB T7 SERIES MOTORS		
Cat no.	Α	В
JBL50 T7	13	64
JBL75 T7	19	70
JBL100 T7	26	77
JBL125 T7	32	83
JBL150 T7	38	89



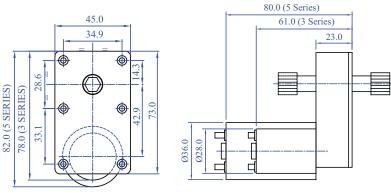


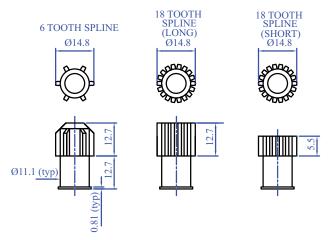
MB-T10

Ausgestattet mit Kunststoffzahnrädern und –gehäuse, stellt die MBT10 Serie eine kostengünstige Alternative zu den Standard Metallgetriebemotoren dar. Die Antriebseinheit wurde im Baukastensystem konstruiert um größtmögliche Vielseitigkeit zu erzielen – zwei Motoren für verschiedene Drehmomente, eine Zahnradauswahl für drei Übersetzungsverhältnisse und drei verschiedene, sechskantige Steck-Abtriebswellen, die sowohl vorne als auch rückseitig montiert werden können.

- 380 (24VDC) oder 555 (12VDC oder 24VDC) Reihe DC Motoren (Bitte betrachten Sie die Abschnitt FRS DC für weitere Details)
- Drehmoment: 0.28 1.9Nm abhängig vom Drehzahl und Motor Größe.
- Katalog Drehzahlbereich: 80, 140 oder 160rpm
- Tatsächliche Drehzahl ohne last: 65 190rpm



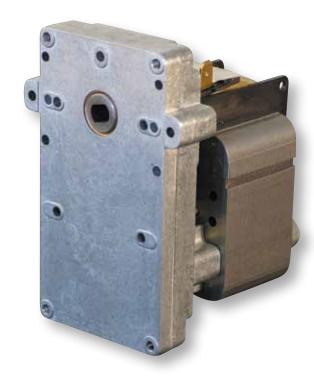


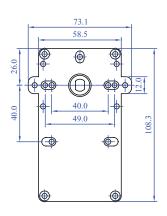


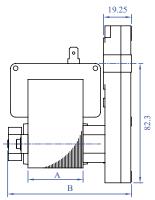
T14 AC

Dieser Getriebemotor wurde entwickelt, um den Bereich zwischen FB T3 und UB T6 zu vervollständigen. Ausgestattet mit einem "Slimline Getriebe" (sehr schmal) aber mit hohem Drehmoment, kann dieser Antrieb bei vielen Anwendungen eingesetzt werden, wo der Platz begrenzt, aber ein hohes Drehmoment nötig ist. Er kann mit unserer Kunststoff-Schutzkappe (siehe rechts unten)ausgestattet werden, die speziell für diesen Antrieb vorgesehen ist. Typische Anwendungen sind Pelletöfen, Automaten und Steuerungen.

- Verfügbar mit einem SC9 Wechselstrommotor mit 6 Blechpaketstärken.
- Abtriebsdrehmoment bis 20Nm, je nach Motorgrösse
- Hohles Abtriebsrad für verschiedene Wellen
- Drehzahl: 5 min⁻¹







KB T14 SERIES MOTORS			
Cat no.	Α	В	
KBL50 T14	13	60	
KBL75 T14	19	66	
KBL100 T14	26	73	
KBL125 T14	32	79	
KBL150 T14	38	85	
KBL200 T14	51	98	







Art. Nr.	Durchschnitt	
RO-2039	1 3/4"	
RO-2040	1 3/4"	
Uhrzeigerrichtung		

Bohrloch 3/16" 6mm



Art. Nr. Durchschnitt Bohrloch RO-2028 1 3/4" 3/16" RO-2029 1 3/4" 6mm entgegen der Uhrzeigerrichtung



Art. Nr. Durchschnitt RO-2035 2 1/16" RO-2037 2 1/16" Uhrzeigerrichtung

Bohrloch 3/16" 6mm



Art. Nr. Durchschnitt Bohrloch RO-2036 2 1/16" 3/16" RO-2038 2 1/16" 6mm entgegen der Uhrzeigerrichtung



Art. Nr. Durchschnitt Bohrloch
RO-2020 3" 3/16"
RO-2022 3" 6mm
RO-2024 3" 1/4"
Uhrzeigerrichtung



Art. Nr. Durchschnitt Bohrloch RO-2021 3" 3/16" RO-2023 3" 6mm RO-2026 3" 1/4" entgegen der Uhrzeigerrichtung



ITALY & EASTERN EUROPE

t: + 39 02 45 05 171 e: info@softingitalia.it www.softingitalia.it

©EM AUTOMATIC

DENMARK

t: +45 70 10 64 00 e: info@oemklitso.dk www.oemklitso.dk

abbeychart

t: +44 (0)1367 711900 e: sales@abbeychart.co.uk www.abbeychart.co.uk



FRANCE

t: +33 1 43 57 65 29 e: commercial@salina.fr www.salina.fr

REIMAN PORTUGAL

t: +351 22 961 80 90 e: comercial@reiman.pt www.reiman.pt



GERMANY & AUSTRIA

t: +49 30 771 9635 e: info@power-tronic.com www.power-tronic.com

©EM MOTOR

SWEDEN

t: 075-242 44 00 e: info@motor.oem.se www.oem-motor.se

©EM AUTOMATIC

UK

t: +44 (0) 116 284 9900 e: information@uk.oem.se www.oem.co.uk



t: 0845 850 9900

e: general@rs-components.com www.rswww.com



t: +49 2157 128990 e: info@dynetics.eu www.dynetics.de

CANADA

t: 905 831 3311 e: sales@alltemp.ca www.alltemp.ca

©EM MECHANICS

FINLAND

t: +358 207 499 499 e: info@oem.fi www.oem.fi

©EM AUTOMATIC

POLAND

t: +48 022 863 27 22 e: info@pl.oem.se www.oemautomatic.com.pl



t: (+34)902.450.160 e: comercial@ermec.com www.ermec.es



HOLLAND

t: +31 499371007 e: info@dynetics.eu www.dynetics.nl

FARVALUX SA EMĐ

SOUTH AFRICA

t: (011) 450-0575 e: info@parvalux.co.za www.parvalux.co.za



