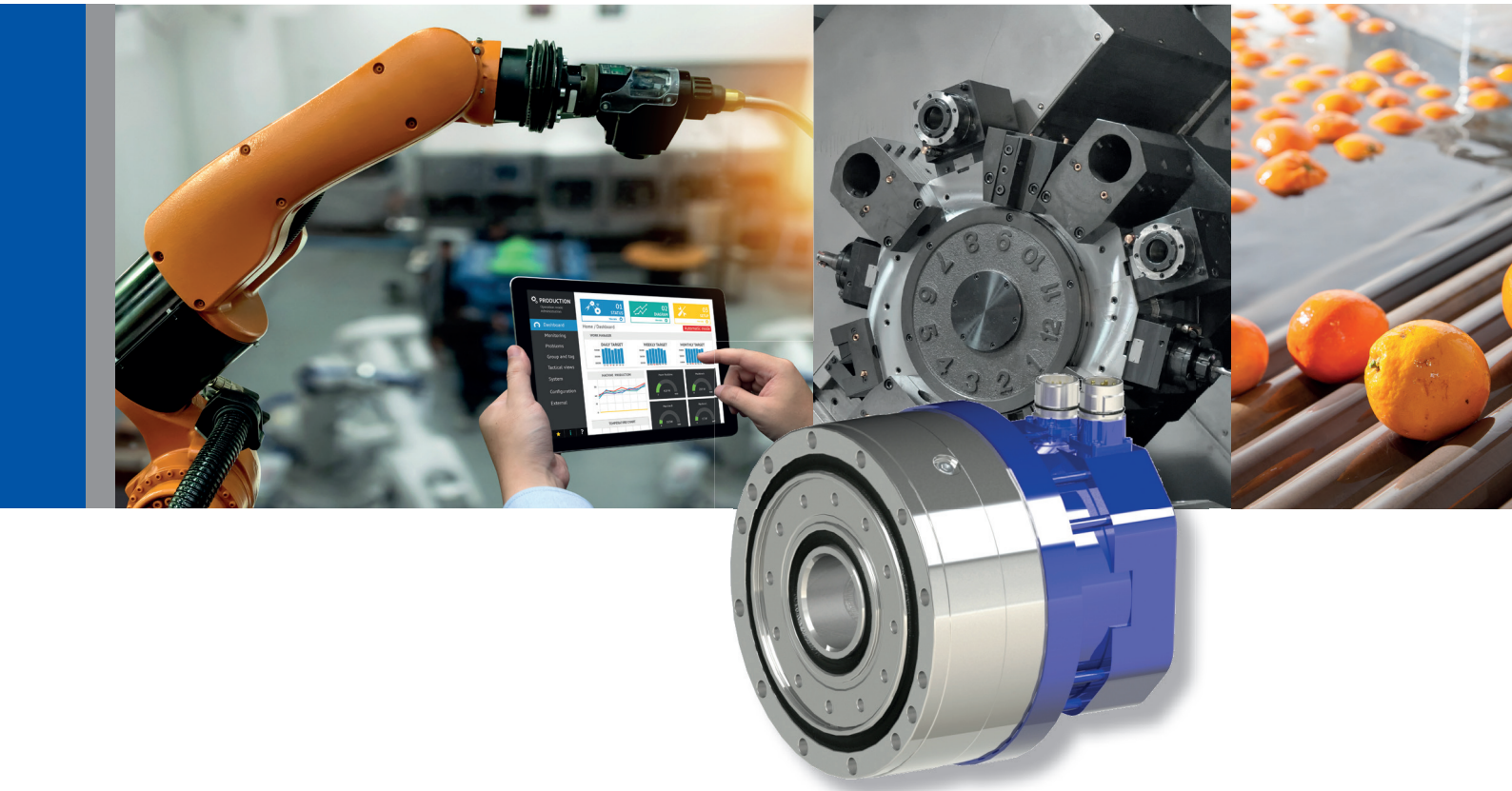




Hochkompakter Präzisionsantrieb mit Hohlwelle

Fine Cyclo Drive C25

- Höchste Präzision
- Hochkompakte Bauweise
- Einzigartige Drehmomentdichte
- Großzügige Hohlwelle

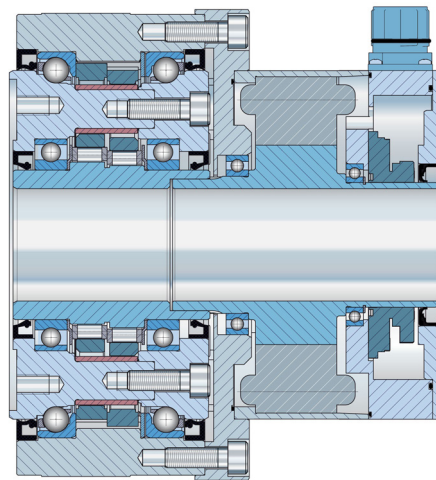
Fine Cyclo Drive C25

Hochkompakter Präzisionsantrieb mit Hohlwelle

Antriebe in Werkzeugmaschinen, Robotern und Verpackungsmaschinen benötigen höchste Leistung und Positioniergenauigkeit auch unter großer abtriebsseitiger Belastung.

Das FC Drive C25 der neuen Generation von Präzisionsantrieben bietet folgende Vorteile:

- Unübertroffene Drehmomentdichte:
 - Länge: nur 249 mm
 - 1 030 Nm Beschleunigungsdrehmoment
 - Nur 189 mm Außendurchmesser
- Riesige Hohlwelle für Kabel, Leitungen oder andere spezialisierte Anwendungen:
 - 45 mm
- Alle Drehgeber sind absolut!
- Multiturn Drehgeber verfügbar!
- Kippmoment am Abtrieb von 1 850 Nm bei gleichzeitiger Axiallast von 7 848 N zulässig
- Haltebremse für Motor verfügbar!
- Viele Optionen wie z. B. kundenangepasste Pinnings oder gewinkelte Steckverbinder möglich



Technische Daten

Mechanische Daten			
Nennabtriebsdrehmoment bei 5 1/min	T_{2N}	[Nm]	568
Beschleunigungsdrehmoment	T_{2A}	[Nm]	1 030
Spitzendrehmoment für Not-Aus	T_{2max}	[Nm]	2 060
Lost Motion	LM_{φ}	[arcmin]	< 1
Verdrehsteifigkeit 50 – 100 % T_{2N}		[Nm/arcmin]	128
Verdrehsteifigkeit 3 – 100 % T_{2N}		[Nm/arcmin]	115
Max. Kippmoment	$T_{k max}$	[Nm]	1 850
Kippsteifigkeit	θ_1	[Nm/arcmin]	1 150
Max. Axiallast	$F_{A2 max}$	[N]	7 848

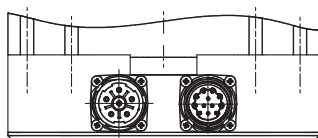
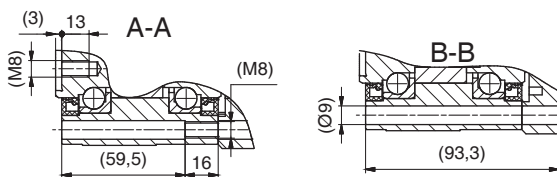
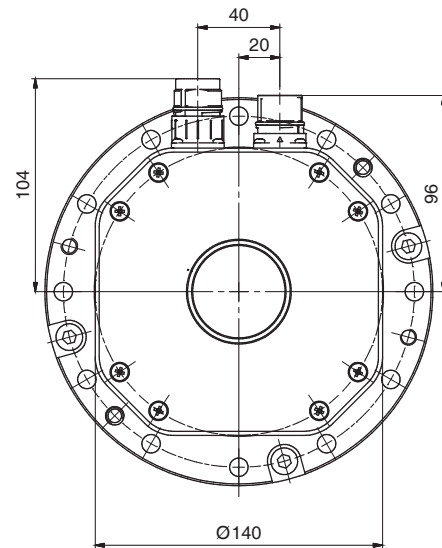
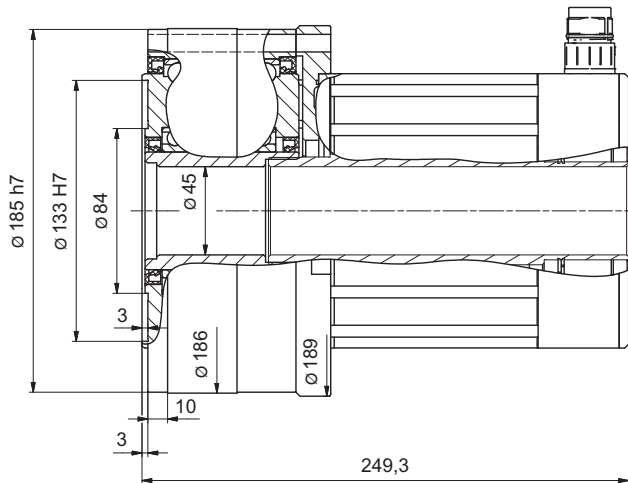
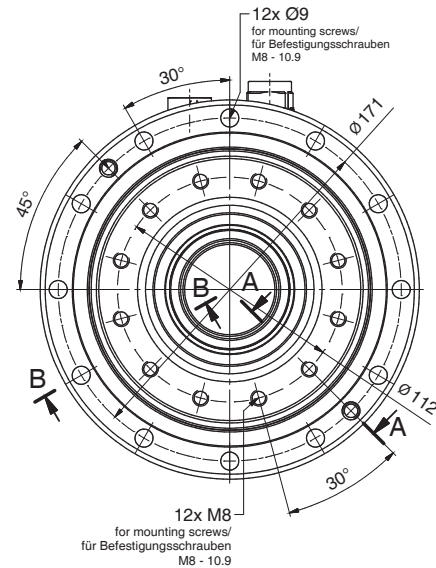
Electrical Data			
Wicklung Pa:			
Zwischenkreisspannung		[V]	560
Max. Zwischenkreisspannung	U_{max}	[V]	750
Temperatursensoren	KTY84-130, andere auf Anfrage		

Verfügbare Encoder (Absolut):	Code
Singleturn, EnDat® 2.1	EC
Multiturn, EnDat® 2.2 (battery buffered)	ED
Singleturn, HIPERFACE®	SD
Multiturn, HIPERFACE®	SE

Übersetzungsabhängige Daten

Übersetzung	Haltemoment (Bremse) T_b [Nm]	Abtriebsgeschwindigkeit n_2 50%ED [1/min]	Gewicht [kg]**
F4CM-C25- 59 -N	590	50	~22,5
F4CM-C25- 89 -N	890	33	~22,5
F4CM-C25- 119 -N	1 030	24	~22,5

** abhängig von der finalen Konfiguration



Zur Wahl des richtigen Antriebs

- Welche Steuerung wollen Sie verwenden? (Hersteller und Modell)
 - Unterstützt diese das EnDat® Protokoll 2.1?
 - Unterstützt diese das EnDat® Protokoll 2.2 mit Batteriepufferung?
 - Unterstützt diese das HIPERFACE® Protokoll?
- Wie hoch ist die maximal nötige Abtriebsgeschwindigkeit in Ihrer Applikation?
- Benötigen Sie als Motor-Feedback ein Singleturn oder ein Multiturn Signal?
- Wird in Ihrer Applikation eine Haltebremse benötigt?
- Bitte stellen Sie uns den Lastzyklus der Applikation zur Verfügung.

Worldwide locations

World Headquarters JAPAN

Sumitomo Heavy Industries Ltd.
PTC Group
Think Park Tower, 1-1
Osaki 2-chome
Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, Japan
www.cyclo.shi.co.jp
www.sumitomodrive.com

Headquarters & Manufacturing CHINA

Sumitomo (SHI) Cyclo Drive China, Ltd. Shanghai Branch
10F, SMEG Plaza, No.1386
Hongqiao Road
Shanghai, China (P.C.200336)

Headquarters & Manufacturing EUROPE

Germany

Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Germany GmbH
European Headquarters
Cyclostraße 92
85229 Markt Indersdorf
Germany
Tel. +49 8136 66-0
www.sumitomodrive.com

Headquarters & Manufacturing AMERICAS

Sumitomo Drive Technologies
Sumitomo Machinery Corp. of America
4200 Holland Boulevard
Chesapeake, VA 23323, USA
www.sumitomodrive.com

Headquarters ASIA PACIFIC

Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Asia Pacific Pte. Ltd.
15 Kwong Min Road
Singapore, 628718 Singapore

Belgium

Hansen Industrial Transmissions NV
Leonardo da Vincilaan 1-3
2650 Edegem,
Belgium
Tel. +32 3450 1211
www.sumitomodrive.com

Our Subsidiaries & Sales Offices in EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA & INDIA

Austria

Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Germany GmbH
Sales Office Austria
Gruentalerstraße 30 A
4020 Linz, Austria
Tel. +43 732 330958

Belgium, Netherlands, Luxembourg

Hansen Industrial Transmissions NV
Leonardo da Vincilaan 1-3
2650 Edegem, Belgium
Tel. +32 3 45012-11

France

SM-Cyclo France S.A.S.
8 Avenue Christian Doppler
77700 Serris, France
Tel. +33 1 64171717

India

Sumi-Cyclo Drive India Pvt. Ltd.
Survey No. 130, Hissa No. 02
Jeevan Nagar, Tathawade
Pune 411 033, India
Tel. +91 20 6674 2900

Italy

SM-Cyclo Italy S.R.L.
Via dell'Artigianato 23
20010 Cornaredo (MI), Italy
Tel. +39 2 93481101

Middle East

Hansen Industrial Transmissions NV
Leonardo da Vincilaan 1-3
2650 Edegem, Belgium
Tel. +32 3 45012-11

Sweden, Denmark, Norway, Finland, Estonia, Latvia – NORDIC

SM-Cyclo UK, Ltd.
Unit 29, Bergen Way,
Sutton Fields Industrial Estate
Kingston upon Hull
HU7 0YQ, East Yorkshire, United Kingdom
Tel. +44 1482 790340

Spain

SM-Cyclo Iberia, S.L.U.
C/Gran Via nº 63 bis
planta primera, oficina 1B
48011 Bilbao – Vizcaya, Spain
Tel. +34 944 805389

South Africa, Sub-Saharan Africa – Sales Partner

BMG BEARING MAN GROUP (PTY) LTD
PO Box 33431; Jeppestown
Johannesburg 2043; South Africa
Tel. +27 11 620 1615

Turkey

Sumitomo Cyclo Güç Aktarım Sis. Tic. Ltd.Sti.
Barbaros Mh. Çiğdem Sk. Ağaoğlu My Office İş Mrk.
No:1 Kat:4 D.18 34746 Ataşehir / Istanbul – Turkey
Tel. +90 216 250 6069

United Kingdom

SM-Cyclo UK, Ltd.
Unit 29, Bergen Way,
Sutton Fields Industrial Estate
Kingston upon Hull
HU7 0YQ, East Yorkshire, United Kingdom
Tel. +44 1482 790340