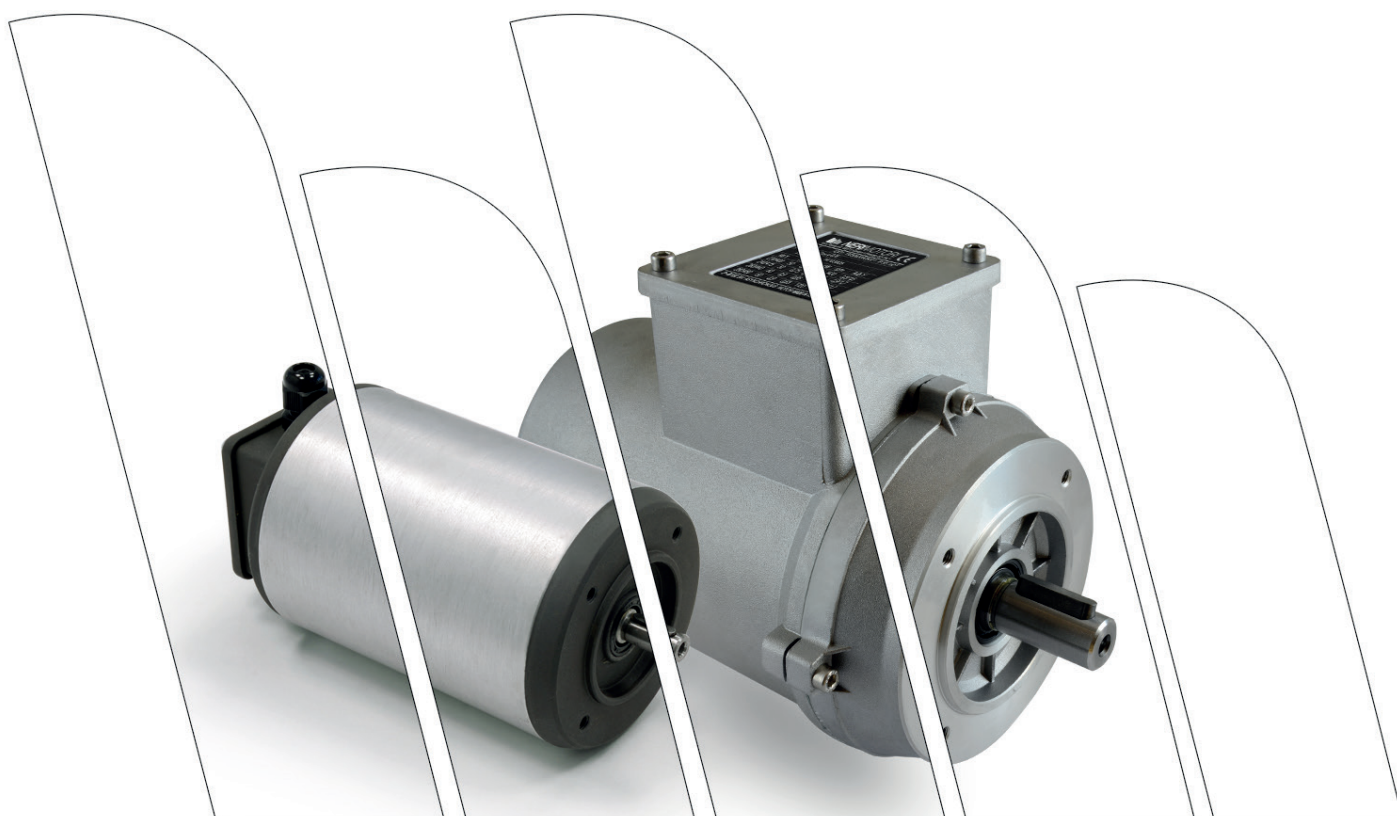




SMOOTH BODY MOTORS / MOTOREN IN ROHRGEHÄUSE





Designed to be resistant to corrosion and oxidation.
Resistant to water, humidity and chemical agents.

*Entwickelt, um Korrosion und Oxidation zu widerstehen.
Beständig gegen Wasser, Feuchtigkeit und Chemikalien.*

IEC 56 three-phase electric motor

Drehstrom-Elektromotor IEC 56



Three-phase electric motors water and humidity resistant . Designed to be used in extreme conditions in direct contact with the chemical components of detergents. Both the enclosure and the external components are made by anodised aluminium, which is highly resistant against the corrosion.

Drehstrom-Elektromotoren, beständig gegen Wasser und Feuchtigkeit. Entwickelt für den Einsatz in aggressiven Umgebungen in direktem Kontakt mit Chemikalien in Reinigungsmitteln. Das Gehäuse und die äußeren Komponenten bestehen aus eloxiertem Aluminium, das eine hohe Korrosionsbeständigkeit aufweist.



The high degree of protection is guaranteed by the interference of the flange/shield coupling with the body. IP66 Degree of protection.

Der hohe Schutzgrad wird durch eine Flansch-/Schirmkupplung und Überspiel mit dem Gehäuse gewährleistet. Schutzgrad IP66.



Customized options

- AISI 416/420 steel shaft
- Customized mechanical solution
- Single-phase power supply on request

Sonderausführungen auf Anfrage

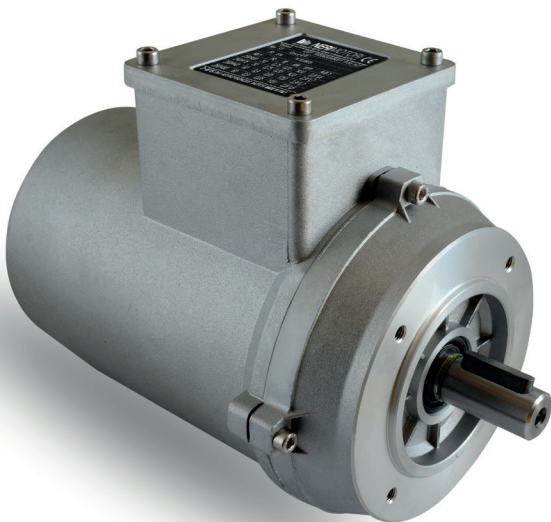
- Stahlwelle AISI 416/420
- Spezielle mechanische Ausführungen
- Einphasen-Stromversorgung auf Anfrage





Designed to be resistant to corrosion and oxidation.
Resistant to water, humidity and chemical agents.

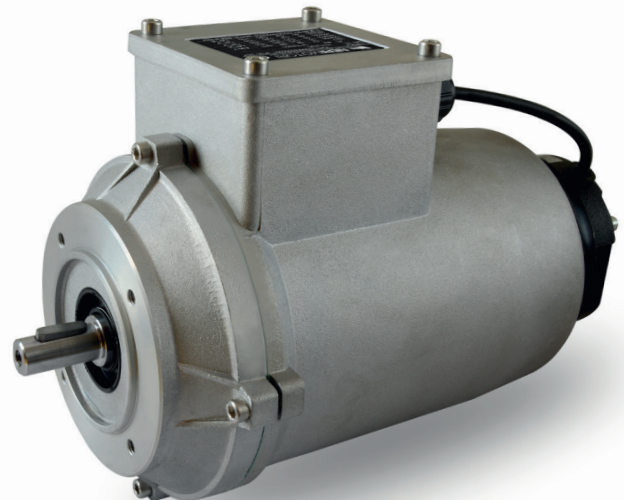
IEC 63-71-80 three-phase electric motor.
Drehstrom-Elektromotor IEC 63-71-80.



Three-phase electric motors water and humidity resistant . Designed to be used in extreme conditions in direct contact with the chemical components of detergents.
Both the enclosure and the external components are made by die cast aluminium alloy EN44300 which is highly resistant against the corrosion.

*Entwickelt, um Korrosion und Oxidation zu widerstehen.
Beständig gegen Wasser, Feuchtigkeit und Chemikalien.*

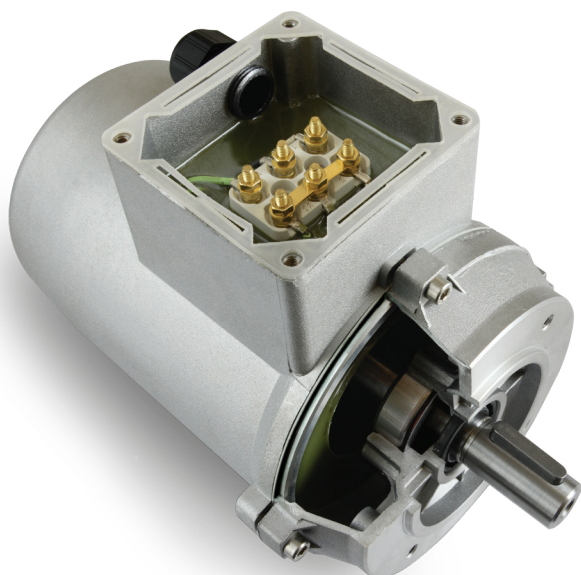
IEC 63-71-80 **self-braking** three-phase electric motor.
***Selbstbremsender** Drehstrom-Elektromotor IEC 63-71-80.*



*Drehstrom-Elektromotoren, beständig gegen Wasser und Feuchtigkeit.
Entwickelt für den Einsatz in aggressiven Umgebungen in direktem Kontakt mit Chemikalien in Reinigungsmitteln.
Das Gehäuse und die äußeren Komponenten sind aus einer Aluminiumlegierung EN44300 gegossen, die eine hohe Korrosionsbeständigkeit aufweist.*

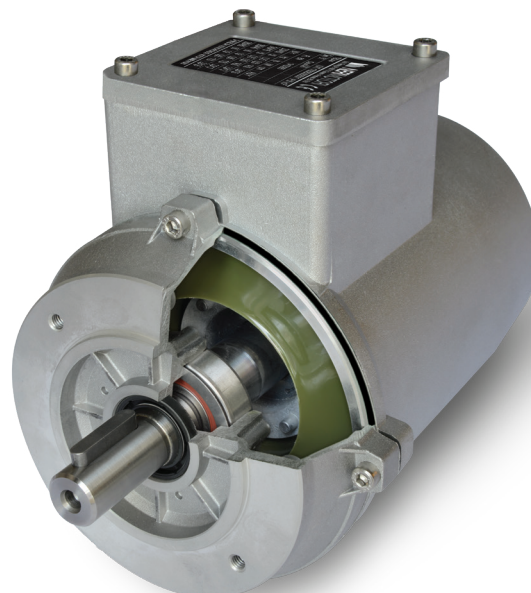
The high protection degree is provided by a bi-component epoxy resin that is poured into the terminal box to protect windings from any infiltrations.

Der hohe Schutzgrad wird durch ein Zweikomponenten-Epoxidharz gewährleistet, das in den Klemmenanschlussraum eingefüllt wird und die Wicklung vor möglichen Infiltrationen schützt.



Customized options

- Hand release
- AISI 416/420 steel shaft
- Insulation system UL/CSA
- Winding incapsulation
- Customized mechanical solution



Sonderausführungen auf Anfrage

- Entriegelungshebel
- Stahlwelle AISI 416/420
- UL / CSA-Isolationssystem
- Einhausung der Wicklung
- Spezielle mechanische Ausführungen



Smooth and compact
design are its added value

*Das glatte und kompakte
Design liefert seinen
Mehrwert*

Some areas of application:

Einige Anwendungsbereiche:



Car wash systems
Autowaschanlagen



Road cleaning
Straßenreinigung



Food industry
Nahrungsmittelindustrie



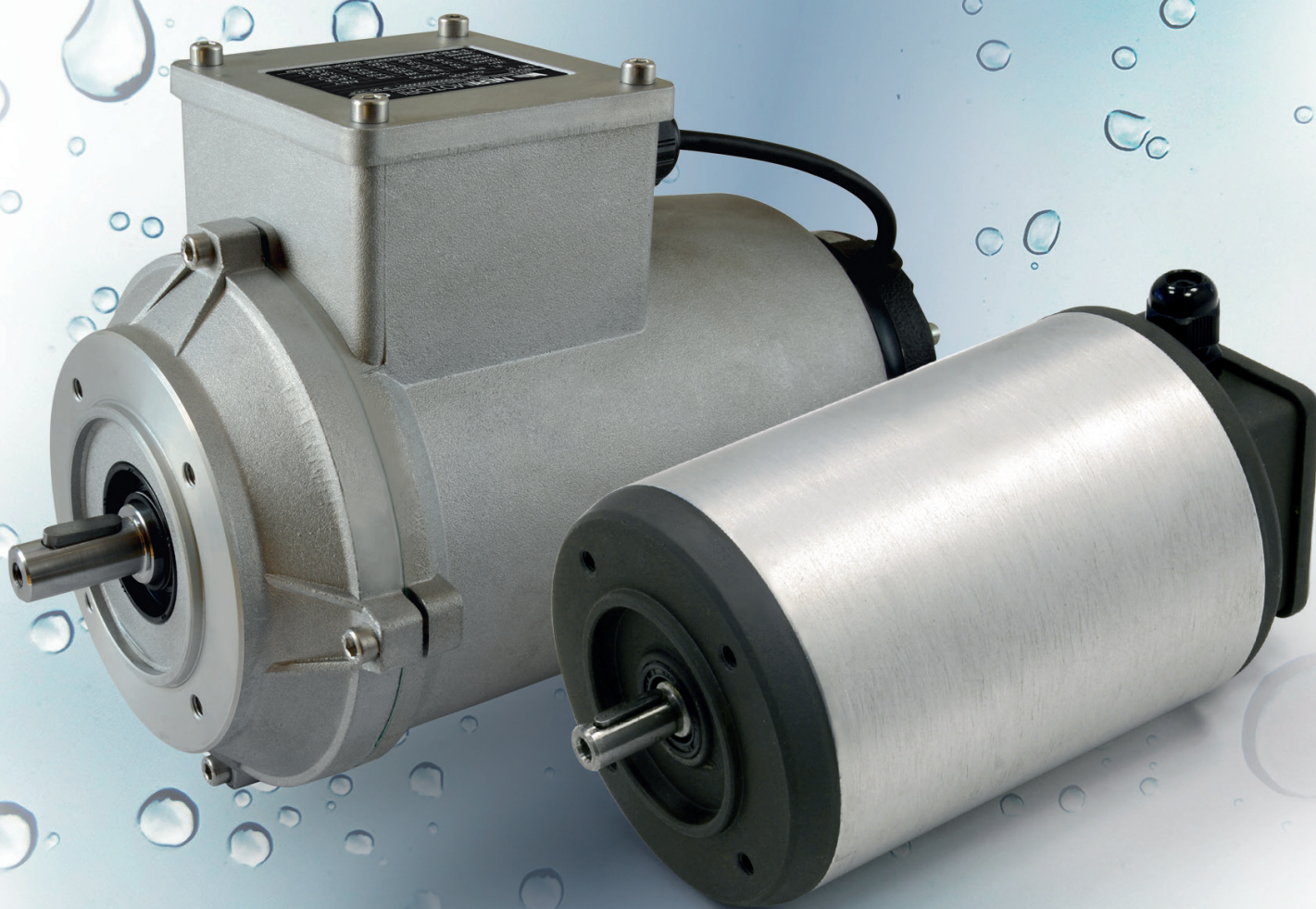
Ceramic industry
Keramikindustrie



Lift
Treppenaufzüge



Motoren in rohrgehäuse



IEC 56 three-phase electric motor

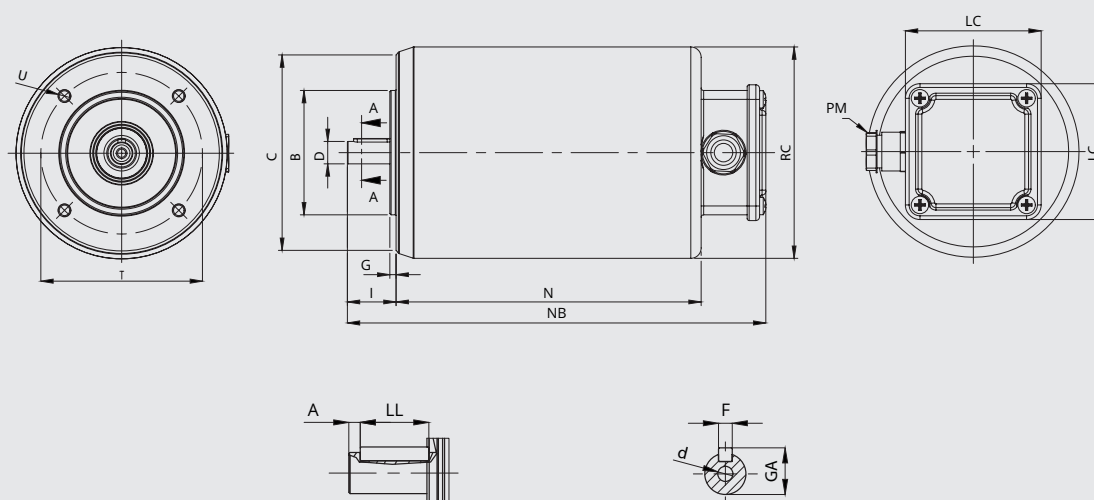
B14 frame

Drehstrom-Elektromotor IEC 56

Bauform B14

4 POLES / POLE 1500 rpm / Upm - V 230 - 400/50 Hz									
TYPE TYP	Power Leistung		rpm Upm	In400V A	Eff. %	CosF	Ia/In	Ca/Cn	Duty Service
	kW	hp							
T56C	0,06	0,08	1400	0,38	46	0,5	2,7	3,3	S1
T56C	0,09	0,12	1350	0,4	54,2	0,6	2,8	2,5	S3 50%
T56C	0,11	0,15	1300	0,44	53	0,7	2,5	1,7	S3 30%

TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Poles / Pole	4 (2 and 6 poles on request / 2 und 6 Pole auf Anfrage)
Type of construction / Bauform	B14
Material / Konstruktion	Anodized alluminium - Eloxiertes Aluminium
Insulation class / Isolierklasse	F (Class H on request - Klasse H auf Anfrage)
Ventilation / Belüftung	IC410 TENV
Protection class / Schutzgrad	Motor IP66 / Motor IP66
Tensions and frequencies / Spannungen und Frequenzen	Special on request Sonderausführungen auf Anfrage
Optional accessories / Optional-Zubehör	Thermal protecture, anti-condensation heaters Thermoschutz, Kondenswasserschutz-Heizung
Certification / Zertifizierung	CE
On request / Auf Anfrage	GOST-R



Dimensions Abmessungen	Size / Größe 56 [mm]
D	9
B	50
C	79
RC	85
LC	55
NB	169
I	20
G	2,5
N	123
T	65
U	N°4 M5
PM	PG 7
A	2,5
LL	15
F	3
GA	10,2
d	M4x13



IEC 63-71-80 three-phase electric motor
B14 frame*

Drehstrom-Elektromotor IEC 63-71-80
*Bauform B14**

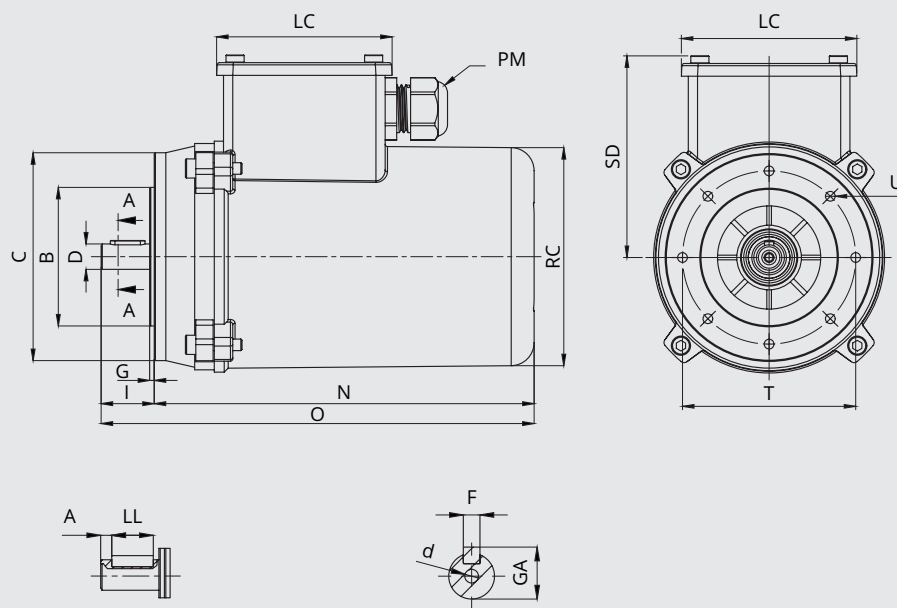
4 POLES / POLE 1500 rpm / U _{pm} - V 230 - 400/50 Hz									
TYPE TYP	Power Leistung		rpm U _{pm}	In 400V A	Eff.%	CosF	Ia/In	Ca/Cn	Duty Service
	kW	hp							
T63B	0,18	0,25	1340	0,7	53,1	0,7	2,8	2,2	S3 30%
T63C	0,25	0,35	1300	0,8	60,2	0,75	2,8	1,9	S3 30%
T63D	0,37	0,50	1290	1,25	61,2	0,7	2,8	2,1	S3 30%
T63D	0,13	0,18	1380	0,6	51	0,7	2	2,2	S1
T71C	0,25	0,35	1425	0,8	70	0,7	5,5	3,4	S1
T71C	0,37	0,50	1435	1,3	70	0,6	4,9	3,8	S3 60%
T80A4	0,25	0,35	1445	1,10	66	0,5	4,8	4,2	S3 60%
T80A4	0,25	0,35	1440	1,10	66	0,5	4,3	3,2	S1
T80A4	0,37	0,50	1420	1,20	71,3	0,6	4,0	2,7	S3 60%
T80B4	0,37	0,50	1430	1,25	74	0,6	4,1	1,9	S1
T80B4	0,55	0,75	1420	1,90	69,4	0,6	4,2	2,3	S3 60%
T80C4	0,75	1,00	1410	2,10	75	0,7	4,0	1,9	S3 60%
T80D4	0,55	0,75	1425	1,55	78	0,7	5,6	3,2	S1
T80D4	1,10	1,50	1380	2,80	75,5	0,7	3,6	1,8	S3 30%

TECHNICAL FEATURES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Poles / Pole	4 (2 and 6 poles on request / 2 und 6 Pole auf Anfrage)
Type of construction / Bauform	B14*
Material / Konstruktion	Aluminium EN44300 - Aluminium EN44300
Insulation class / Isolierklasse	F (Class H on request - Klasse H auf Anfrage)
Ventilation / Belüftung	IC410 TENV
Brake type (on request) / Bremsentyp (auf Anfrage)	CC - DC brake / Bremse in AC - DC (4Nm / 6Nm / 8Nm)
Protection class / Schutzgrad	Motor IP56 (IP66 and IP67 on request) / Motor IP56 (IP66 und IP67 auf Anfrage) Brake IP65 (IP66 on request) / Bremse IP65 (IP66 auf Anfrage)
Screws / Schrauben	Inox A4 Standard Inox A4 Standard
Tensions and frequencies / Spannungen und Frequenzen	Special on request Sonderausführungen auf Anfrage
Optional accessories / Optional-Zubehör	Encoder, thermal protecture, anti-condensation heaters, hand release lever, separate brake power supply, winding encapsulation Encoder, Thermoschutz, Kondenswasserschutz-Heizung, Auslösehebel, separate Bremsstromversorgung, Kapselung der Wicklung
Certification / Zertifizierung	CE
On request / Auf Anfrage	UL, CSA, GOST-R

* B5 on request / Auf Anfrage B5.

IEC 63 three-phase electric motor
B14 frame

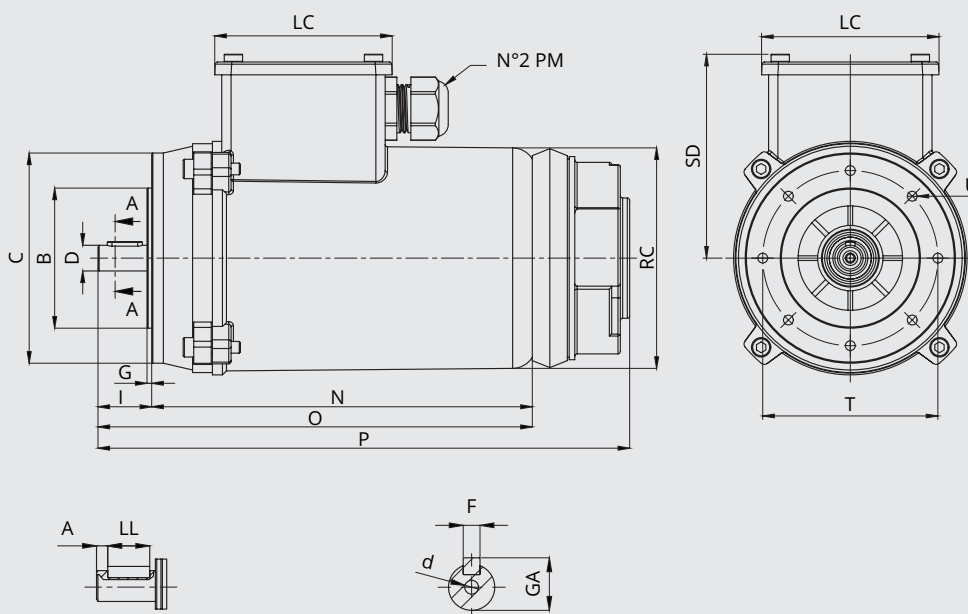
Drehstrom-Elektromotor IEC 63
Bauform B14



Dimensions Abmessungen	Size / Größe 63 [mm]
D	11
B	60
C	90
RC	95
LC	76
SD	88
I	23
G	2
N	165
O	188
T	75
U	N°8 M5
PM	PM 20
A	4
LL	15
F	4
GA	12,5
d	M4x18

IEC 63 self-braking three-phase
electric motor
B14 frame

Selbstbremsender Drehstrom-Elektromotor
IEC 63
Bauform B14

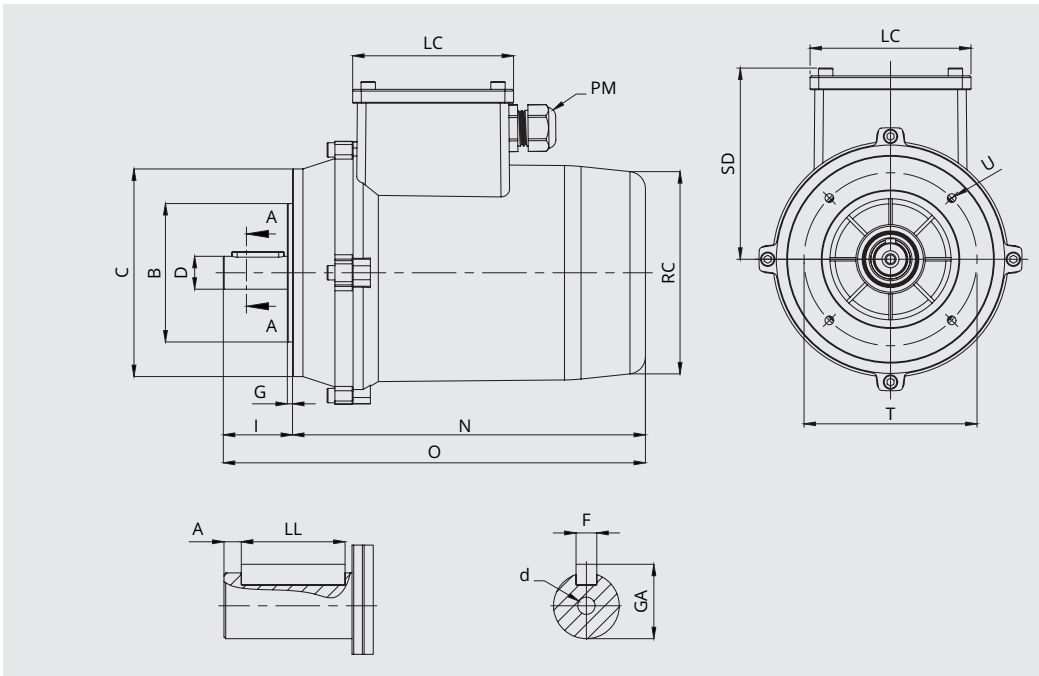


Dimensions Abmessungen	Size 63 with brake Größe 63 mit bremse [mm]
D	11
B	60
C	90
RC	95
LC	76
SD	88
I	23
G	2
N	163
O	186
T	75
P	228
U	N°8 M5
PM	N°2 PM 20
A	4
LL	15
F	4
GA	12,5
d	M4x18



IEC 71-80 three-phase electric motor
B14 frame*

Drehstrom-Elektromotor IEC 71-80
Bauform B14*

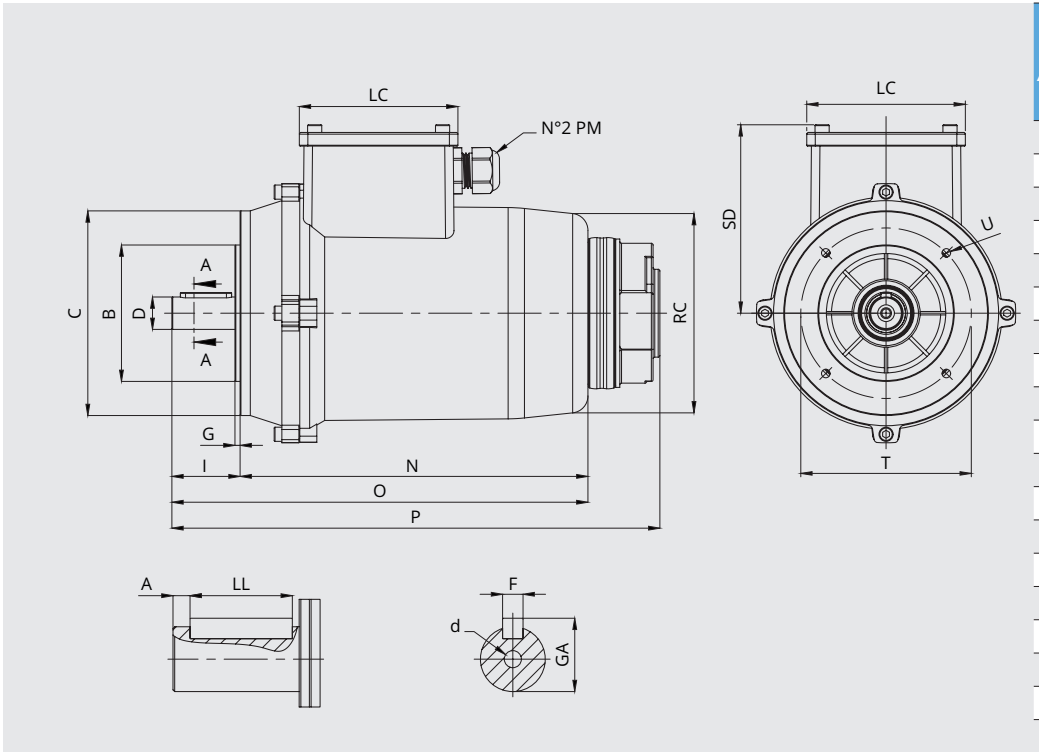


Dimensions Abmessungen	Size / Größe 71 [mm]	Size / Größe 80 [mm]
D	14	19
B	70	80
C	105	120
RC	117	117
LC	76	93
SD	106	111
I	30	40
G	3	3
N	168	204
O	198	244
T	85	100
U	N°4 M6	N°4 M6
PM	PM 16	PM 20
A	5	5
LL	20	30
F	5	6
GA	16	21,5
d	M5x18	M6x18

* B5 on request / Auf Anfrage B5.
N.B: Each Tube motor is equipped with PGM, on request on 4 sides of the bases.
N.B: Jeder Tube Motor ist mit PGM ausgestattet, auf Anfrage auf 4 Seiten der Basis.

IEC 71-80 self-braking three-phase
electric motor
B14 frame*

Selbstbremsender Drehstrom-Elektromotor
IEC 71-80
Bauform B14*



Dimensions Abmessungen	Size 71 with brake Größe 71 mit bremse [mm]	Size 80 with brake Größe 80 mit bremse [mm]
D	14	19
B	70	80
C	105	120
RC	117	117
LC	76	93
SD	106	111
I	30	40
G	3	3
N	168	204
O	198	244
T	85	100
P	210	287
U	N°4 M6	N°4 M6
PM	N°2 PM 16	N°2 PM 20
A	5	5
LL	20	30
F	5	6
GA	16	21,5
d	M5x18	M6x18

* B5 on request / Auf Anfrage B5.
N.B: Each Tube motor is equipped with PGM, on request on 4 sides of the bases, if increased brake contact UT.
N.B: Jeder Tube Motor ist mit PGM ausgestattet, auf Anfrage auf 4 Seiten der Basis. Nehmen Sie bei größeren Bremsen Kontakt mit der
Technikabteilung auf.



Made in Italy EU



Kania & Edinger GmbH | Am Diestelbach 13 | 32825 Blomberg - Germany
info@kania-antriebstechnik.de | www.kania-antriebstechnik.de
Phone: +49 (0) 5235 / 50158 - 10 | Fax.: +49 (0) 5235 / 50158 - 25



info@nerimotori.com | www.nerimotori.com

REV.01 11/18
D-MRK-06_Brochure Smooth Body EN_DE