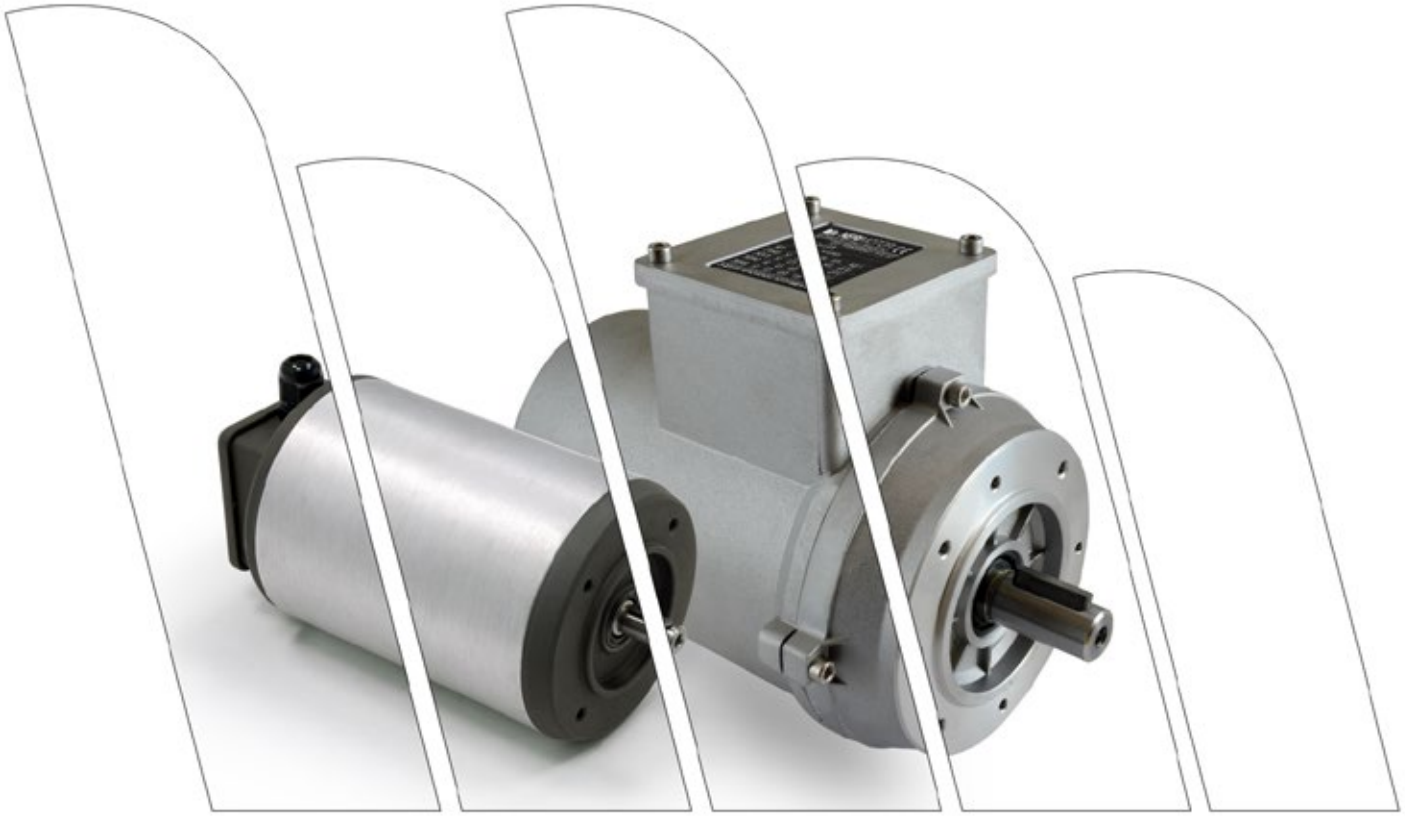


MOTORI IN CARCASSA TUBO / *SMOOTH BODY MOTORS*

NERIMOTORI

Experience the power

NERIMOTORI
Experience the power

Studiati per resistere alla corrosione e all'ossidazione. Resistenti all'acqua, all'umidità e agli agenti chimici.

Motore elettrico trifase IEC 56



Motori elettrici trifase resistenti all'acqua ed all' umidità. Progettati per essere impiegati in ambienti ostili a contatto diretto con sostanze chimiche presenti nei detergenti. La carcassa ed i componenti esterni sono in alluminio anodizzato, che ha un'elevata resistenza alla corrosione.

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

IEC 56 three-phase electric motor



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.

L'elevato grado di protezione è garantito da un accoppiamento flangia/scudo per interferenza con la carcassa.
Grado di protezione IP66.

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



Esecuzioni speciali a richiesta

- Albero in acciaio AISI 416/420
- Esecuzioni meccaniche speciali
- Alimentazione monofase a richiesta

Customized options

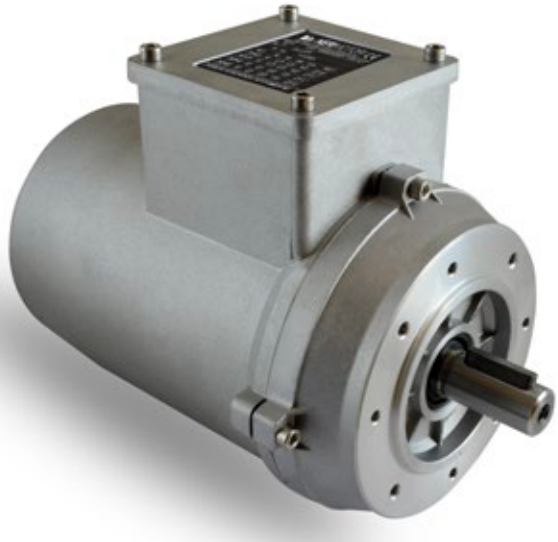
- *AISI 416/420 steel shaft*
- *Customized mechanical solution*
- *Single-phase power supply on request*

NERIMOTORI
Experience the power

Studiati per resistere alla corrosione e all'ossidazione. Resistenti all'acqua, all'umidità e agli agenti chimici.

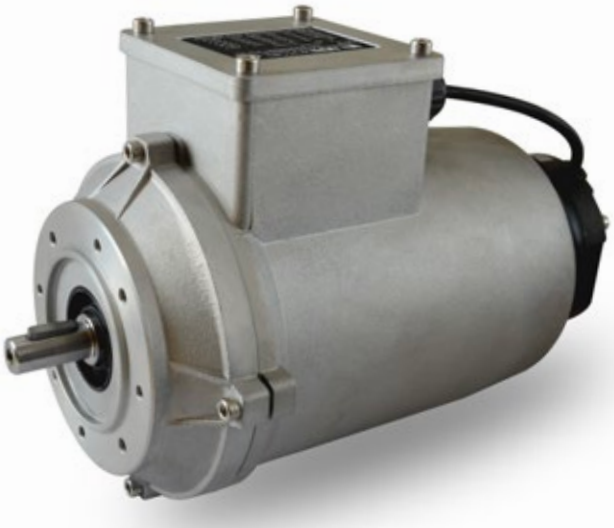
Designed to be resistant to corrosion and oxidation. Resistant to water, humidity and chemical agents.

Motore elettrico trifase IEC 63-71-80.
IEC 63-71-80 three-phase electric motor.

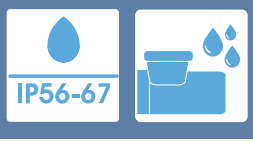


Motori elettrici trifase resistenti all'acqua ed all' umidità. Progettati per essere impiegati in ambienti ostili a contatto diretto con sostanze chimiche presenti nei detergenti.
La carcassa ed i componenti esterni sono pressofusi in lega di alluminio EN44300 che ha un'elevata resistenza alla corrosione.

Motore elettrico trifase **autofrenante** IEC 63-71-80.
*IEC 63-71-80 **self-braking** three-phase electric motor.*



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 league EN44300 which is highly resistant against the corrosion.



L'elevato grado di protezione è garantito da una resina epossidica bicomponente che viene colata all'interno del vano morsettiera proteggendo l' avvolgimento da eventuali infiltrazioni.

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.





Esecuzioni speciali a richiesta

- Leva di sblocco
- Albero in acciaio AISI 416/420
- Sistema di isolamento UL/CSA
- Incapsulamento dell'avvolgimento
- Esecuzioni meccaniche speciali

Customized options

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

Il design liscio e compatto è il suo valore aggiunto

The smooth and compact design is its added value

Alcuni settori di applicazione:

Some areas of application:



Impianti di autolavaggio
Car wash systems



Pulizia stradale
Road cleaning



Industria alimentare
Food industry



Industrie ceramiche
Ceramic industry



Montascale
Lift

IP56-67

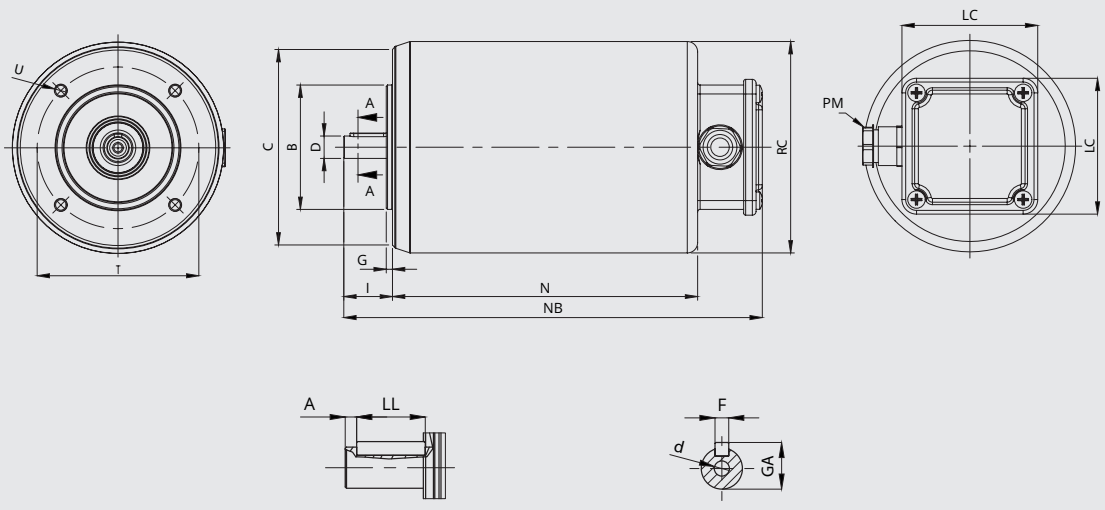


Motore elettrico trifase IEC 56
Forma costruttiva B14

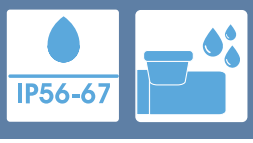
IEC 56 three-phase electric motor
B14 frame

4 POLI / *POLES* 1500 rpm - V 230 - 400/50 Hz									
TIPO *TYPE*	Potenza *Power*		rpm	In400V A	Eff.%	CosF	Ia/In	Ca/Cn	Servizio Duty
	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%

CARATTERISTICHE TECNICHE - *TECHNICAL FEATURES*	
Poli / *Poles*	4 (2 e 6 Poli a richiesta / *2 and 6 poles on request)*
Forma costruttiva / *Type of construction*	B14
Materiale / *Material*	Alluminio anodizzato - *Anodized alluminium*
Classe di isolamento / *Insulation class*	F (Classe H su richiesta - *Class H on request)*
Ventilazione / *Ventilation*	IC410 TENV
Grado di protezione / *Protection class*	Motore IP66 / *Motor IP66*
Tensioni e frequenze / *Tensions and frequencies*	Speciali a richiesta *Special on request*
Accessori opzionali / *Optional accessories*	Protezioni termiche, scaldiglie anticondensa *Thermal overload cut-out switches, anti-condensation heaters*
Certificazione / *Certification*	CE
Su richiesta / *On request*	GOST-R



Dimensioni *Dimensions*	GR / *Size* 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



Motore elettrico trifase IEC 63-71-80
Forma costruttiva B14 *

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

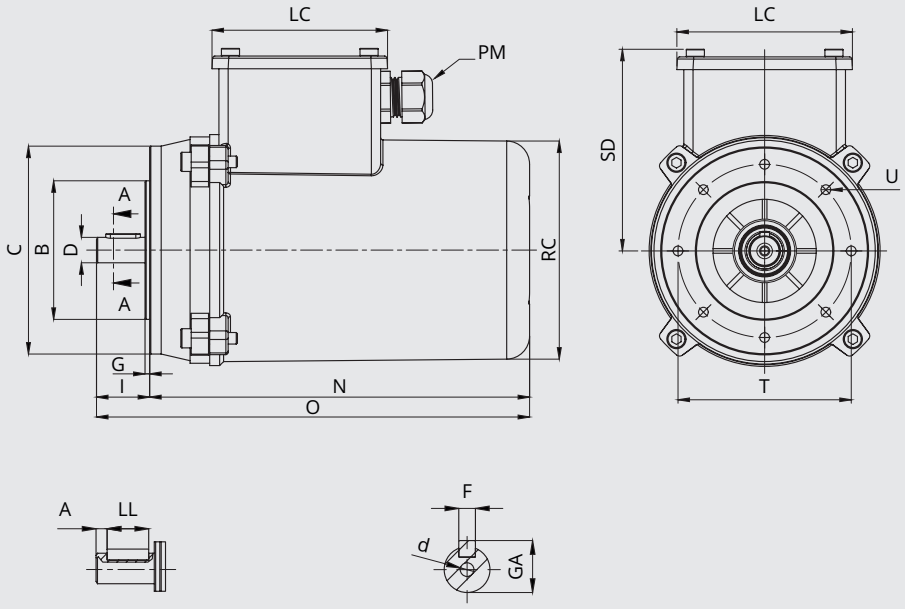
4 POLI / *POLES* 1500 rpm - V 230 - 400/50 Hz									
TIPO *TYPE*	Potenza *Power*		rpm	In 400V A	Eff.%	CosF	Ia/In	Ca/Cn	Servizio Duty
	kW	hp							
T63B	0,18	0,25	1340	0,7	53,1	0,7	2,8	2,2	S3 30%
T63C	0,25	0,35	1300	0,8	60,2	0,75	2,8	1,9	S3 30%
T63D	0,13	0,18	1380	0,6	51	0,7	2	2,2	S1
T63D	0,37	0,50	1340	1,3	61,2	0,67	2,8	2,1	S3 30%
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	1420	1,15	74	0,65	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%

CARATTERISTICHE TECNICHE - *TECHNICAL FEATURES*	
Poli / *Poles*	4 (2 e 6 Poli a richiesta / *2 and 6 poles on request)*
Forma costruttiva / *Type of construction*	B14*
Flangia / *Flange*	B14 con 8 fori filettati non passanti *B14 with 8 non-through threaded holes*
Materiale / *Material*	Alluminio EN44300 - *Alluminium EN44300*
Classe di isolamento / *Insulation class*	F (Classe H a richiesta - *Class H on request)*
Ventilazione / *Ventilation*	IC410 TENV
Tipo di freno (a richiesta) / *Brake type (on request)*	Freno in CC - DC brake (4Nm / 6Nm / 8Nm)
Grado di protezione / *Protection class*	Motore IP56 (IP66 e IP67 a richiesta) *Motor IP56 (IP66 and IP67 on request)* Freno IP65 (IP66 a richiesta) / *Brake IP65 (IP66 on request)*
Viteria / *Screws*	Inox A4 Standard *Inox A4 Standard*
Tensioni e frequenze / *Tensions and frequencies*	Speciali a richiesta *Special on request*
Accessori opzionali / *Optional accessories*	Encoder, protezioni termiche, scaldiglie anticondensa, leva di sblocco, alimentazione freno separata, incapsulamento dell'avvolgimento *Encoder, thermal protecture, cut-out switches, anti-condensation heaters, hand release lever, separate brake power supply, winding encapsulation*
Certificazione / *Certification*	CE
Su richiesta / *On request*	UL Sistema di isolamento, GOST-R / *UL insulation system, GOST-R*

* A richiesta B5 / *B5 on request.*

Motore elettrico trifase IEC 63
Forma costruttiva B14

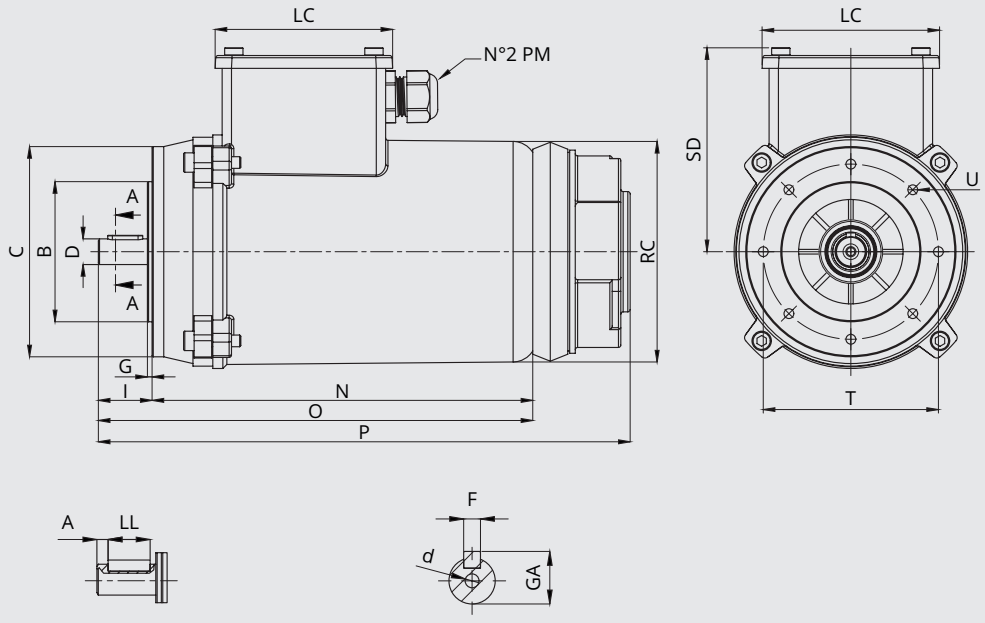
IEC 63 three-phase electric motor
B14 frame



Dimensioni *Dimensions*	GR / *Size* 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

Motore elettrico trifase **autofrenante** IEC 63
Forma costruttiva B14

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

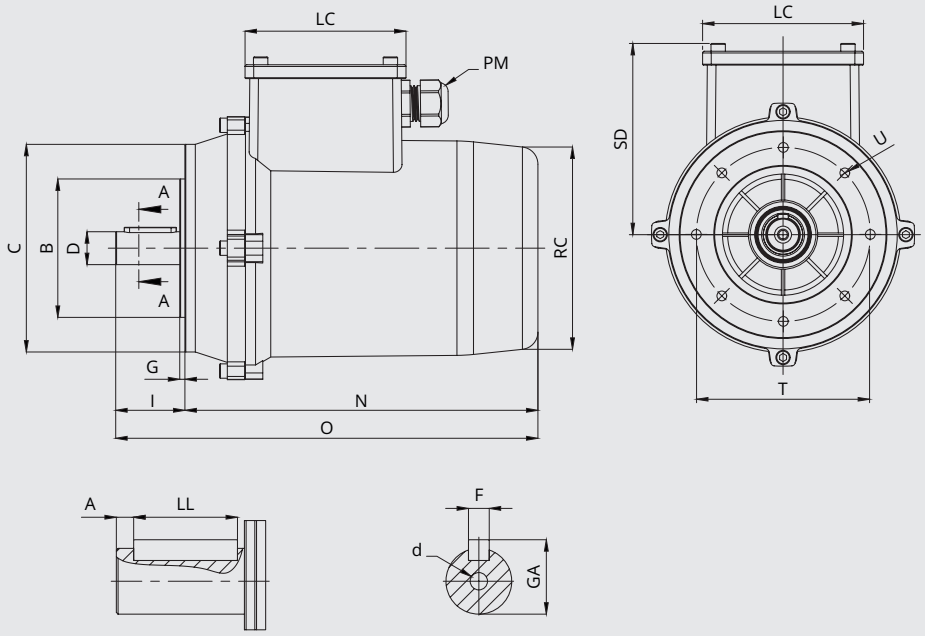


Dimensioni *Dimensions*	GR 63 con freno *Size 63 with brake* mm
D	11
B	60
C	90
RC	95
LC	76
SD	88
I	23
G	2
N	163
O	186
T	75
P	228
U	N°8 M5
PM	N°2 PM 20
A	4
LL	15
F	4
GA	12,5
d	M4x18

IP56-67

Motore elettrico trifase IEC 71-80
Forma costruttiva B14 *

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

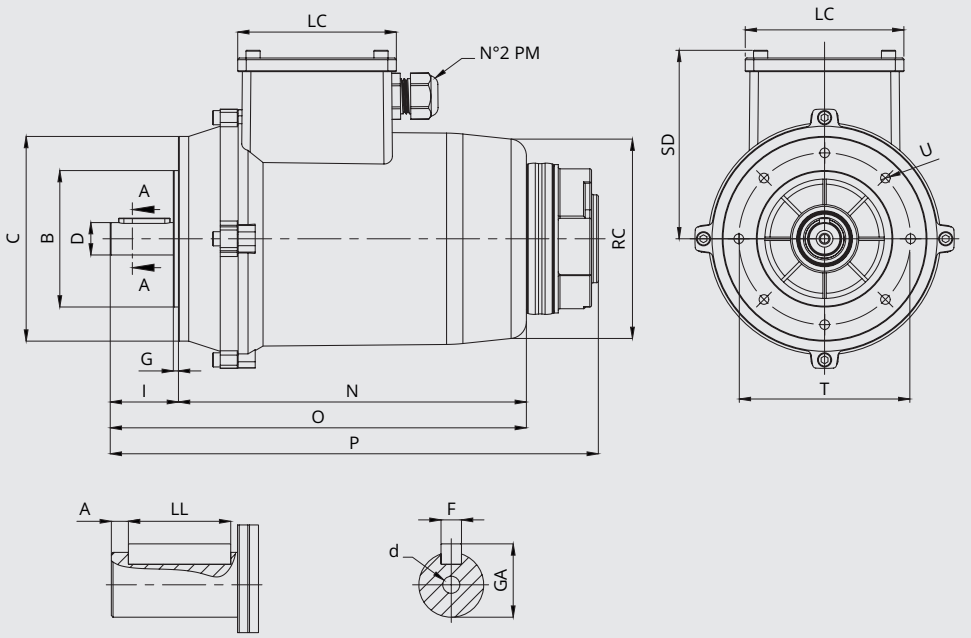


Dimensioni *Dimensions*	GR / *Size* 71 mm	GR / *Size* 80 mm
D	14	19
B	70	80
C	105	120
RC	117	117
LC	76	93
SD	106	111
I	30	40
G	3	3
N	168	204
O	198	244
T	85	100
U	N°4 M6	N°4 M6
PM	PM 16	PM 20
A	5	5
LL	20	30
F	5	6
GA	16	21,5
d	M5x18	M6x18

* A richiesta B5 / *B5 on request.*
N.B: Ogni motore Tube monta n.1 PM (Pressacavo Metrico), a richiesta su uno dei lati della basetta, in base alle esigenze.
N.B: Each Tube motor is equipped with n. 1 PM (Metric cable gland), on request on one of the sides of the bases, according to the needs.

Motore elettrico trifase **autofrenante** IEC 71-80
Forma costruttiva B14 *

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



Dimensioni *Dimensions*	GR 71 con freno *Size 71 with brake* mm	GR 80 con freno *Size 80 with brake* 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

* A richiesta B5 / *B5 on request.*
N.B: Ogni motore Tube monta n. 2 PM (Pressacavo Metrico), a richiesta su uno dei lati della basetta, in base alle esigenze.
Se freno maggiorato contattare UT.
N.B: Each Tube motor is equipped with n. 2 PM (Metric cable gland), on request on one of the sides of the bases, according to the needs.
If increased brake contact UT.



Made in Italy EU

NERIMOTORI
Experience the power

Legal Head Office: Via A. Fleming 6-8 |Operations & Logistics: Via A. Fleming, 10
40017 S. Giovanni in Persiceto (BO) Italy | Tel. +39 0516870911
info@nerimotori.com | www.nerimotori.com

REV.03 09/19
D-MRK-50_Brochure Smooth Body IT_EN