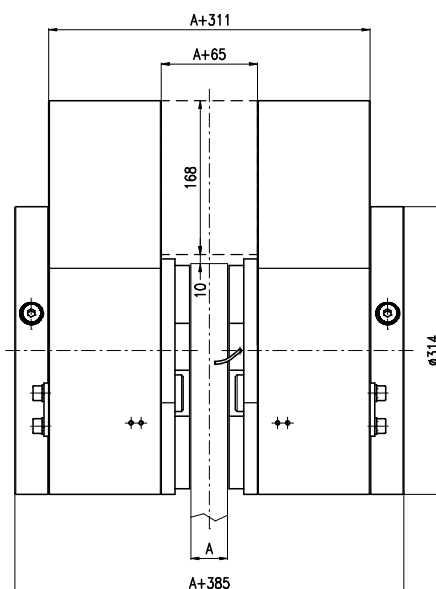
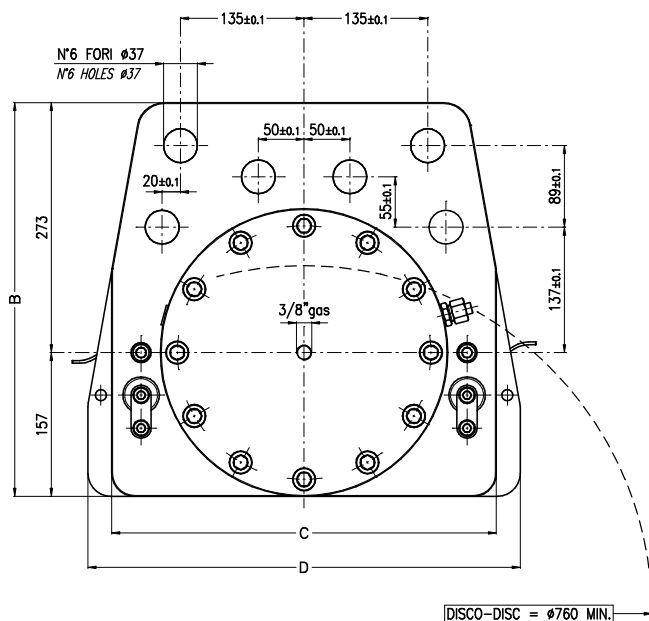


ID 3000

NON UTILIZZABILE SUI DISCHI STANDARD COREMO (Pag. 6)

NOT TO BE USED ON COREMO STANDARD DISCS (Page 6)



Lo spessore del supporto centrale deve essere uguale allo spessore del disco + 65 mm
 The thickness of center mounting bracket must be same as disc thickness + 65 mm

DIMENSIONI

DIMENSIONS

TIPO TYPE	Codice prodotto Product Number	A	B	C	D	Volume olio Oil Volume dm ³	Peso Weight kg
ID 3000	A4016	Spess. disco Disc thick.	430	420	472	2.0	369

Attenzione: La coppia iniziale può essere dal 30% al 50% in meno rispetto al valore nominale, fino all'assestamento del ferodo sul disco.
Warning: The initial torque on new units can be 30% to 50% less than the catalogue value until the friction facing and friction disc are lapped or worn in.

DATI TECNICI

Forza tangenziale F:

ID 3000 300000 N a 100 bar

Coppia dinamica
= $F \cdot (\text{raggio del disco in m} - 0.124) = \text{Nm}$

Pressione max: 100 bar

Usura max totale: 20 mm

Spessore del ferodo nuovo: 16 mm

Dissipazione del calore in continuo

Qc: 80 kW

Tipo di olio:

olio a base minerale SAE/ISO 46

Volume olio per uno spostamento
di 2 mm per ciascun ferodo: 0.2 dm³

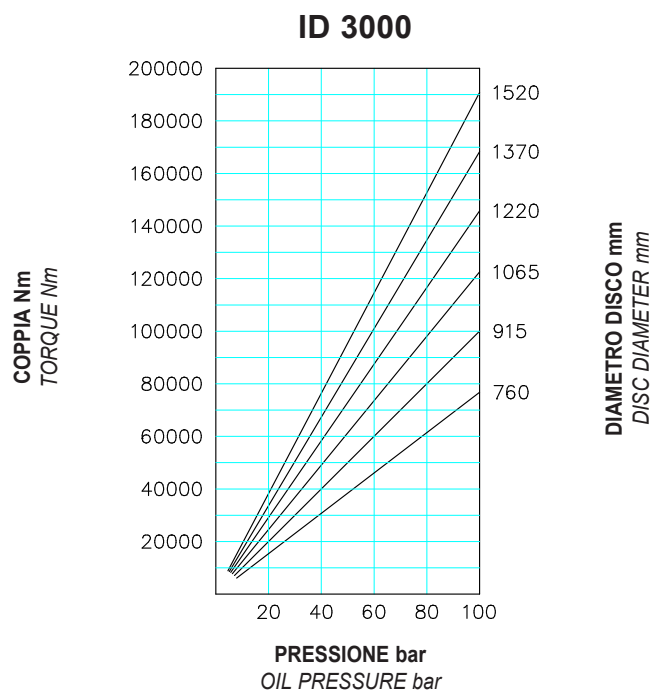
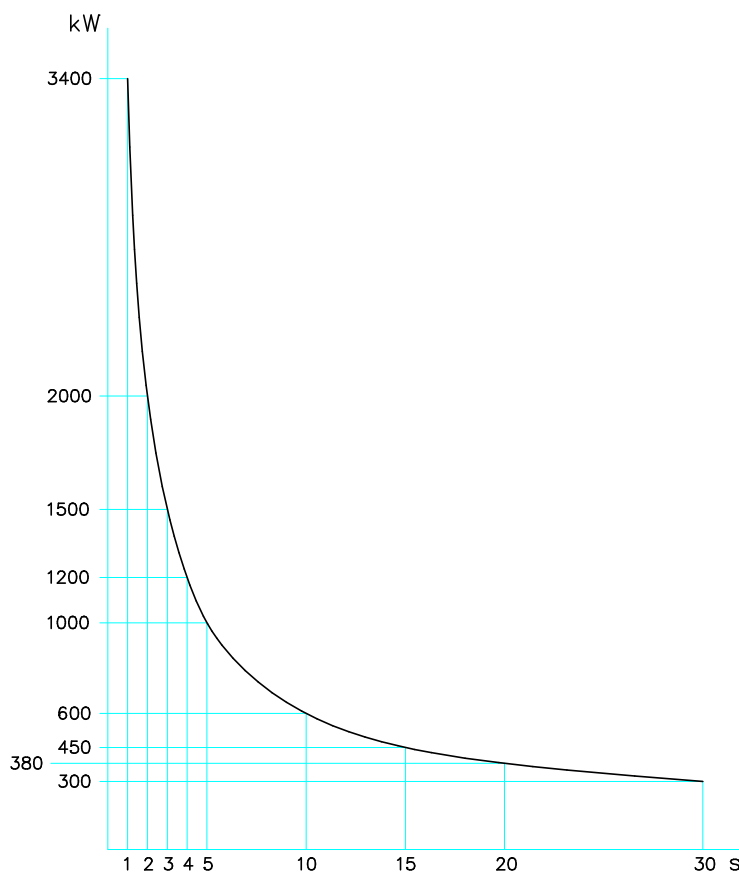


DIAGRAMMA CHART

Dissipazione
di calore
per frenatura
di emergenza

Thermal capacity
for emergency stop



TECHNICAL DATA

Braking force F:

ID 3000 300000 N at 100 bar

Dynamic torque
= $F \cdot (\text{disc radius in m} - 0.124) = \text{Nm}$

Max pressure: 100 bar

Max total wear: 20 mm

Thickness of new lining: 16 mm

Continuous thermal capacity

Qc: 80 kW

Hydraulic fluid:

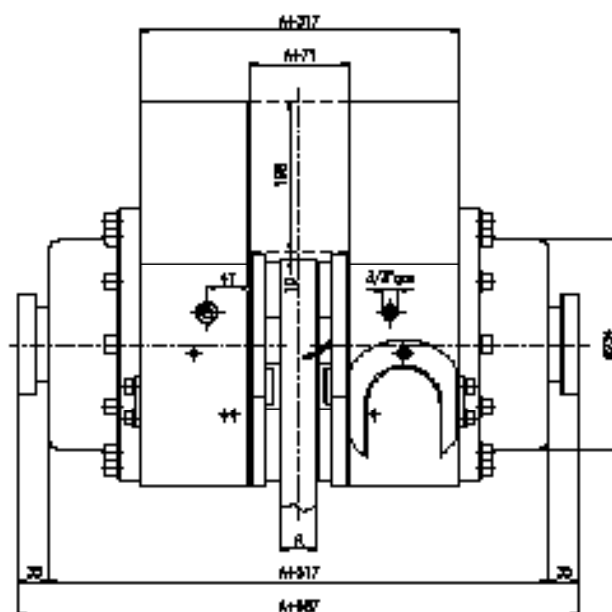
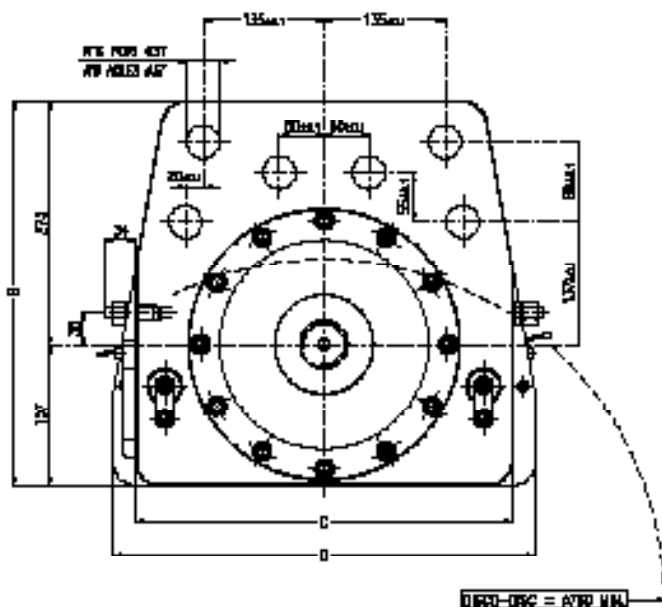
Mineral oil based SAE/ISO 46

Total oil displacement for 2 mm
movement of each pad: 0.2 dm³

ID 3000N

NON UTILIZZABILE SUI DISCHI STANDARD COREMO (Pag. 6)

NOT TO BE USED ON COREMO STANDARD DISCS (Page 6)



Lo spessore del supporto centrale deve essere uguale allo spessore del disco + 71 mm
 The thickness of center mounting bracket must be same as disc thickness + 71 mm

DIMENSIONI

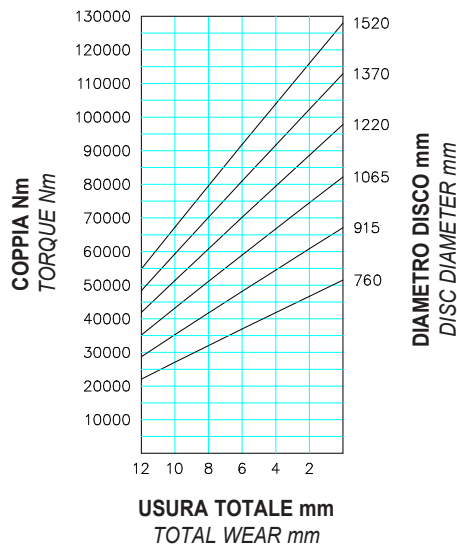
DIMENSIONS

TIPO TYPE	Codice prodotto Product Number	A	B	C	D	Volume olio Oil Volume dm ³	Peso Weight kg
ID 3000N-200	A3898	Spess. disco Disc thick.	430	420	472	1.3	422
ID 3000N-270	A3902		430	420	472	1.3	424

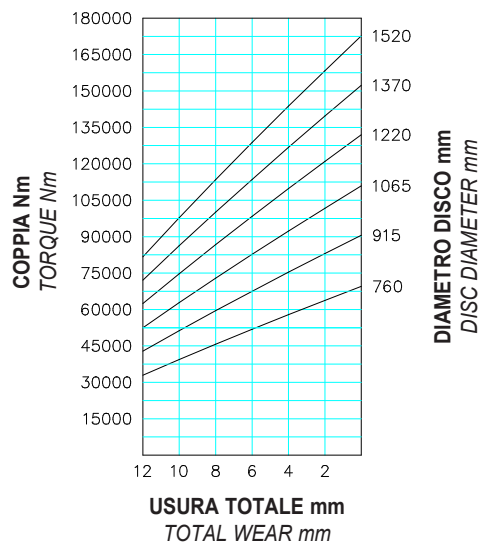
Attenzione: La coppia iniziale può essere dal 30% al 50% in meno rispetto al valore nominale, fino all'assestamento del ferodo sul disco.
Warning: The initial torque on new units can be 30% to 50% less than the catalogue value until the friction facing and friction disc are lapped or worn in.

DATI TECNICI

ID 3000N-200



ID 3000N-270



Forza tangenziale F:

ID 3000N-200 200000 N

ID 3000N-270 270000 N

Coppia dinamica

$= F \cdot (\text{raggio del disco in m} - 0.124) = \text{Nm}$

(ID 3000N-200)

Pressione minima di apertura: 115 bar

(ID 3000N-270)

Pressione minima di apertura: 150 bar

Pressione max: 200 bar

Usura max totale: 20 mm

Spessore del ferodo nuovo: 16 mm

Dissipazione del calore in continuo

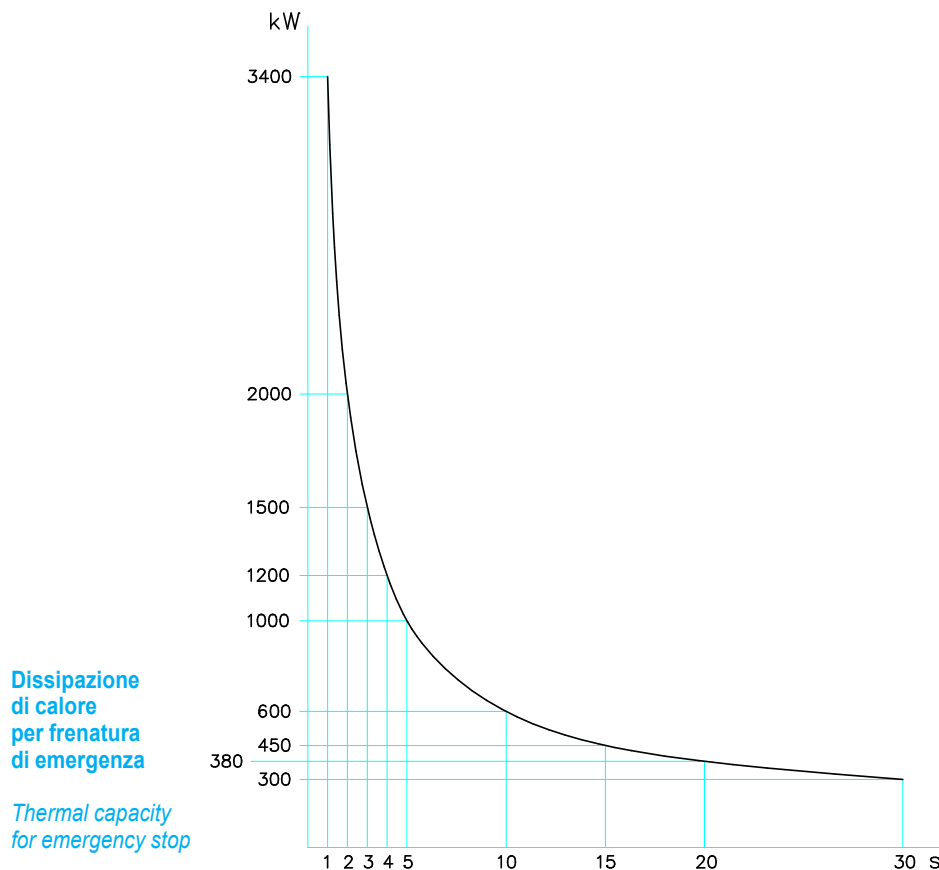
Qc: 80 kW

Tipo di olio:

olio a base minerale SAE/ISO 46

Volume olio per uno spostamento di 2 mm per ciascun ferodo: 0.11 dm³

DIAGRAMMA CHART



Dissipazione di calore per frenatura di emergenza

Thermal capacity for emergency stop

TECHNICAL DATA

Braking force F:

ID 3000N-200 200000 N

ID 3000N-270 270000 N

Dynamic torque:

$F \cdot (\text{disc radius in m} - 0.124) = \text{Nm}$

(ID 3000N-200)

Min. release pressure: 115 bar

(ID 3000N-270)

Min. release pressure: 150 bar

Max pressure: 200 bar

Max total wear: 20 mm

Thickness of new lining: 16 mm

Continuous thermal capacity

Qc: 80 kW

Hydraulic fluid:

Mineral oil based SAE/ISO 46

Total oil displacement for 2 mm movement of each pad: 0.11 dm³