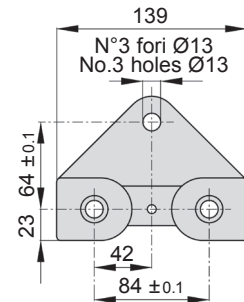
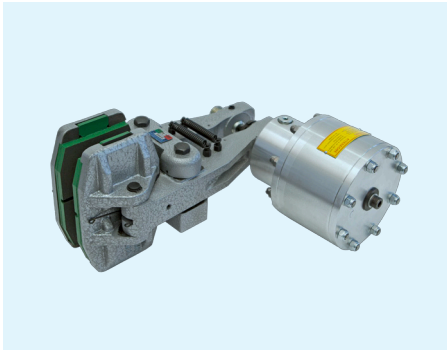
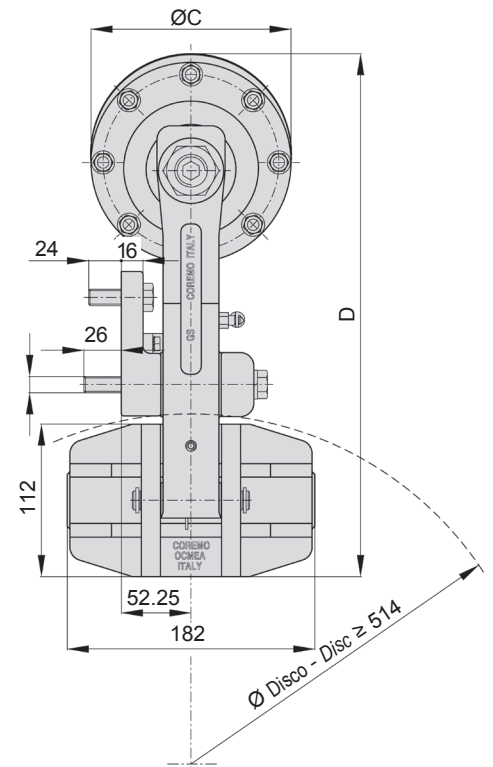
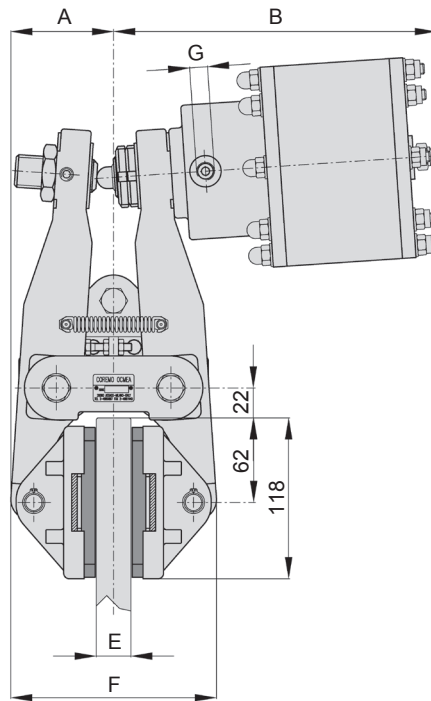


GN-ID



Vista base di montaggio
View on caliper base



DIMENSIONI DIMENSIONS

TIPO SIZE	Codice Prodotto Product Number	A	B	ØC	D	E	F	G	Volume olio Oil Volume dm ³	Peso Weight kg
G2N-ID	A2886	75.5	234	147	377	25.4	151	1/4" gas	0.08	19.7
	A2890	85.5	242	147	377	40	165.5	1/4" gas	0.08	19.7
G3N-ID	A2172	75.5	237	147	382	25.4	151	1/4" gas	0.08	22
	A2894	85.5	245	147	382	40	165.5	1/4" gas	0.08	22

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:

G2N-ID 5600 N

G3N-ID 11200 N

Coppia dinamica

= $F \cdot (\text{raggio del disco in m} - 0.062) = \text{Nm}$

Usura max totale: 10 mm

Spessore del ferodo nuovo: 8 mm

Dissipazione del calore in continuo

Qc: 14 kW

Pressione minima di apertura 25 bar G2N-ID

Pressione minima di apertura 50 bar G3N-ID

Pressione max: 100 bar

I valori di coppia indicati sono ottenuti con n. 4 molle per 2N-ID, n. 8 molle per 3N-ID.

Coppie proporzionalmente inferiori si possono ottenere con n. 2 molle per 2N-ID, n. 6-4-2 molle per 3N-ID.

Il grafico rappresenta l'andamento della coppia per ogni millimetro di usura dei ferodi.

Per ripristinare il valore nominale della coppia intervenire sul sistema di regolazione.

Tipo di olio:

olio a base minerale SAE/ISO 46

Volume olio per uno spostamento

di 2 mm per ciascun ferodo: 0.017 dm³

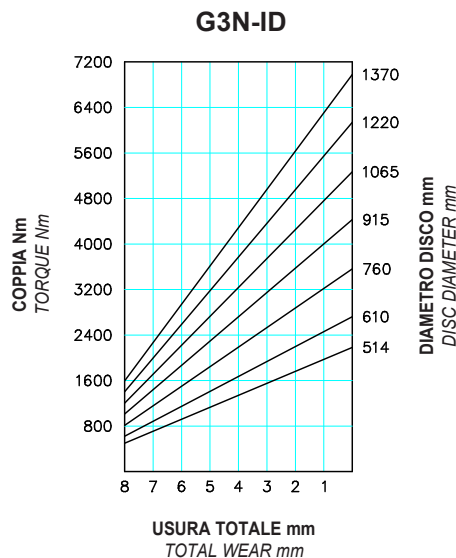
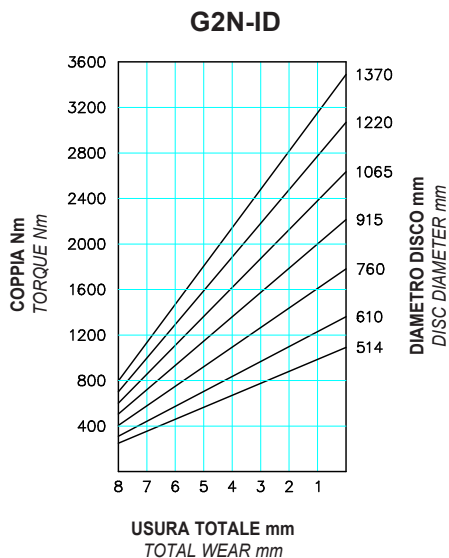
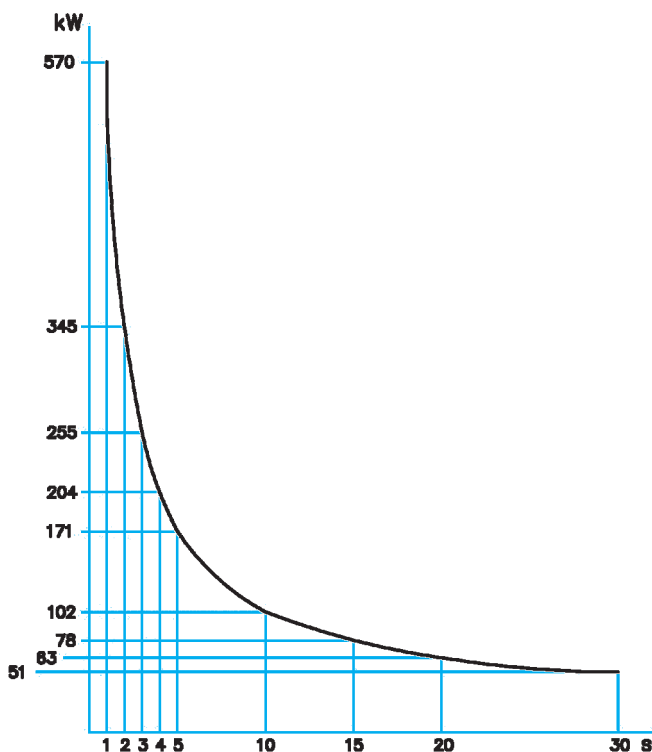


DIAGRAMMA CHART

Dissipazione di calore per frenatura di emergenza

Thermal capacity for emergency stop



TECHNICAL DATA

Braking force F:

G2N-ID 5600 N

G3N-ID 11200 N

Dynamic torque

= $F \cdot (\text{disc radius in m} - 0.062) = \text{Nm}$

Max total wear: 10 mm

Thickness of new lining: 8 mm

Continuous thermal capacity

Qc: 14 kW

Minimum release pressure 25 bar G2N-ID

Minimum release pressure 50 bar G3N-ID

Max pressure: 100 bar

The torque values specified

are obtained with

n. 4 springs for 2N-ID,

n. 8 springs for 3N-ID.

Torque proportionally less

are achievable with

n. 2 springs for 2N-ID,

n. 6-4-2 springs for 3N-ID.

The diagram shows the torque variation for each millimeter of linings wear.

Adjust according to ensure the correct torque value is achieved.

Hydraulic fluid:

Mineral oil based SAE/ISO 46

Total oil displacement for 2 mm

movement of each pad: 0.017 dm³