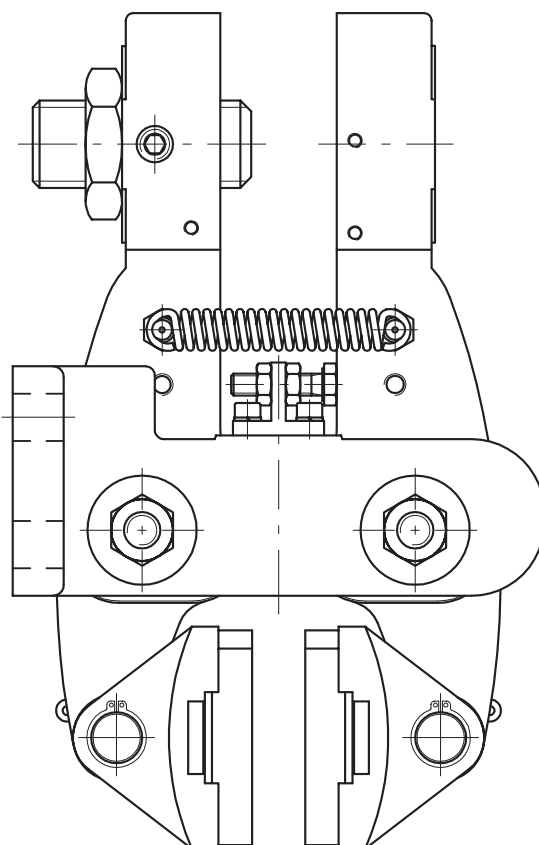


F Serie

		Stazionamento Holding	Emergenza Emergency	Tensionamento Tensioning	Ciclica Cyclic	Area Pastiglie Ferodo Total Pads Area
F 05	91	-	○	○	○	9984 [mm ²]
F 1	92	-	○	○	○	9984 [mm ²]
F 2	93	-	○	○	○	9984 [mm ²]
F 3	94	-	○	○	○	9984 [mm ²]
F 1N	95	○	○	-	○	9984 [mm ²]
F 2N	96	○	○	-	○	9984 [mm ²]
F 3N	97	○	○	-	○	9984 [mm ²]
F 3N - 17	98	○	○	-	○	9984 [mm ²]
F 3.5N	99	○	○	-	○	9984 [mm ²]
F 1 - 2N DUAL	100	○	○	○	○	9984 [mm ²]
F 3 - 3N DUAL	102	○	○	○	○	9984 [mm ²]
F M	104	○	-	○	-	9984 [mm ²]

○ **Adatto**
Suitable

- **Non adatto**
Not suitable



F Serie

Pistone destro / sinistro

Right / Left thruster

I freni pneumatici e manuali a pinza della Coremo sono forniti di serie con pistone destro, come mostrato nei disegni tecnici contenuti nel presente catalogo. Attraverso semplici operazioni di riposizionamento delle leve è possibile ottenere la configurazione con pistone sinistro.

Coremo's Pneumatic and manual caliper brakes are standard supplied with right side thruster, as shown in this catalog. Through a simple repositioning of the levers it is possible to obtain the configuration with left side thruster.

Pistone Sinistro Left Thruster

Positivi Air Applied		Negativi Spring Applied		DUAL		Manuali Manual	
F 05	●	F 1N	●	F 1- 2N DUAL	○ (12.7, 25.4)*	F M	●
F 1	●	F 2N	● (30, 40)*		● (30, 40)*		
F 2	●	F 3N	● (12.7, 25.4)*	F 3 - 3N DUAL	○ (12.7, 25.4)*		
F 3	○ (12.7, 25.4)*	F 3N - 17	● (12.7, 25.4)*				
		F 3.5N	-				

● **Disponibile**
Available

○ **Disponibile con staffa speciale**
Available with not standard bracket

∅ **Non Applicabile**
Not feasible

- **Non disponibile**
Not available

* **Solo per spessore disco (...)**
Only for disc thicknesses (...)

Configurazione pacco molle

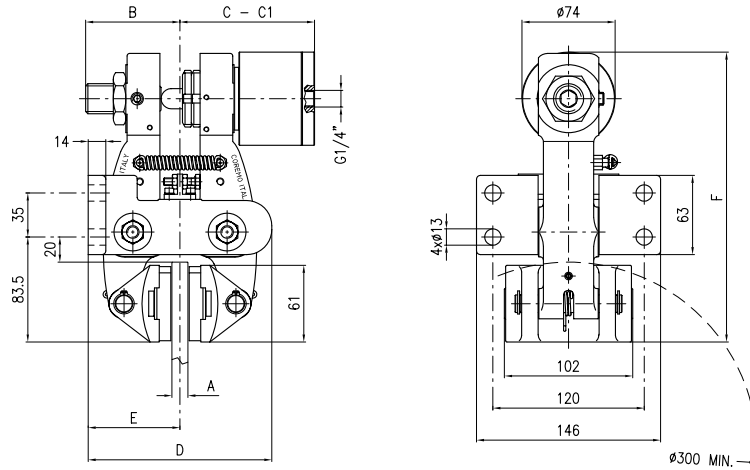
Springs set

Freno Brake	Nr. Molle Standard Standard Spring Set	Possibilità Riduzione Molle a: Spring Reduction to:
F 1N	4	2
F 2N	8	6, 4, 2
F 3N	8+8	6+6, 4+4, 2+2
F 3N - 17	8+16	-
F 3.5N	12	10, 8, 6

I valori di forza e di coppia indicati nelle schede tecniche sono ottenuti considerando il numero massimo di molle. Si consiglia di rivolgersi sempre al personale Coremo prima di effettuare modifiche che possono alterare le caratteristiche tecniche del prodotto e conseguentemente annullare la garanzia.

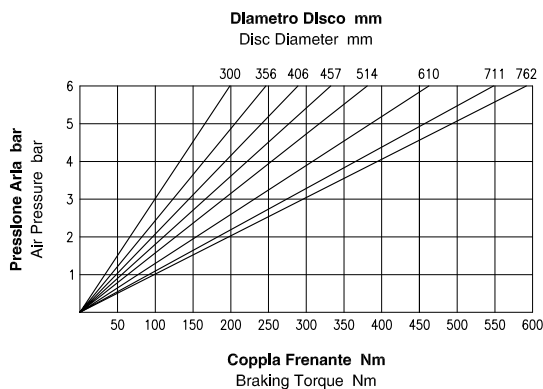
The force and torque values indicated in the technical data sheets are obtained considering the full spring set. It is advisable to always contact Coremo before making any changes that may alter the technical characteristics of the product and consequently void the warranty.





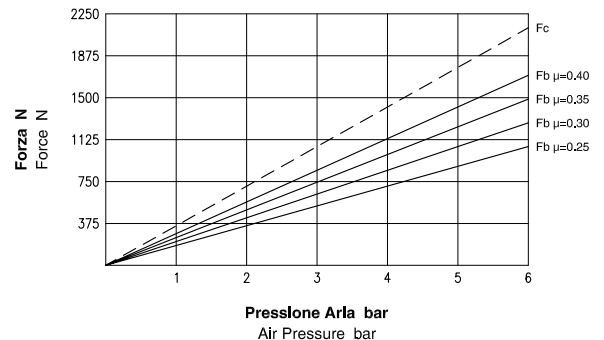
A	B	C	C1 (max)	D	E	F
Spessore Disco Disc Thickness mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12.7	75	107	124	146	73	230.5
25.4	74.5	109	124	146	77.5	232.5
30	86	116	133.5	146	73	230.5
40	81.5	120.5	137	152	77.5	230.5

Dati Coppia / Torque data



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza / Force data



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Forza di chiusura $F_c : 2125$ N a 6 bar
Forza tangenziale $F_b : 1700$ N a 6 bar

Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Pressione Max : 6 bar
Volume aria : 0.05 dm³

Peso : 9.2 kg

Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
Usura Max totale : 12 mm

Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Clamping force $F_c : 2125$ N at 6 bar
Braking force $F_b : 1700$ N at 6 bar

Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

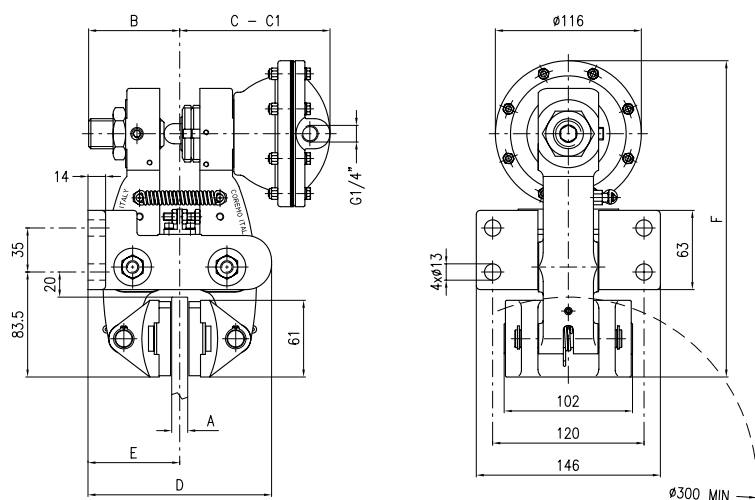
Max pressure : 6 bar
Air Volume : 0.05 dm³

Weight : 9.2 kg

Thickness of new lining : 11 mm
Max total wear : 12 mm

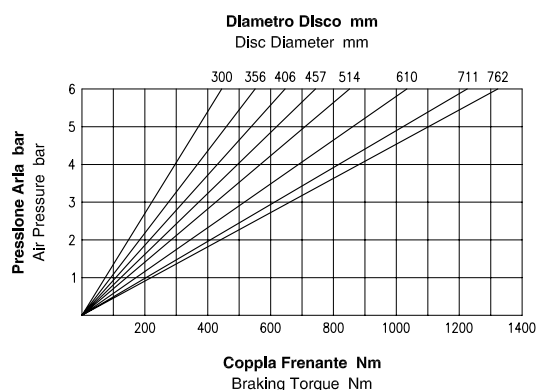


Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.



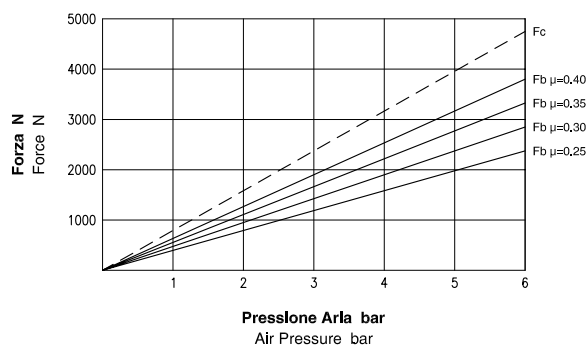
A Spessore Disco Disc Thickness mm	B mm	C mm	C1 (max) mm	D mm	E mm	F mm
12.7	72.5	119.5	132.5	146	73	251.5
25.4	72	120	133.5	146	77.5	253
30	83.5	128.5	142	146	73	251.5
40	79	133	145.5	152	77.5	251.5

Dati Coppia / Torque data



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza / Force data



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Forza di chiusura F_c : 4750 N a 6 bar
Forza tangenziale F_b : 3800 N a 6 bar

Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Pressione Max : 6 bar
Volume aria : 0.1 dm³

Peso : 9.5 kg

Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
Usura Max totale : 12 mm

Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Clamping force F_c : 4750 N at 6 bar
Braking force F_b : 3800 N at 6 bar

Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

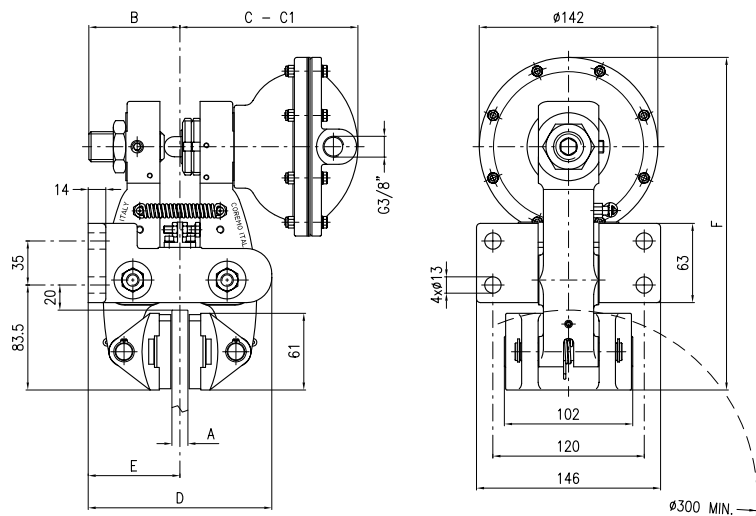
Max pressure : 6 bar
Air Volume : 0.1 dm³

Weight : 9.5 kg

Thickness of new lining : 11 mm
Max total wear : 12 mm

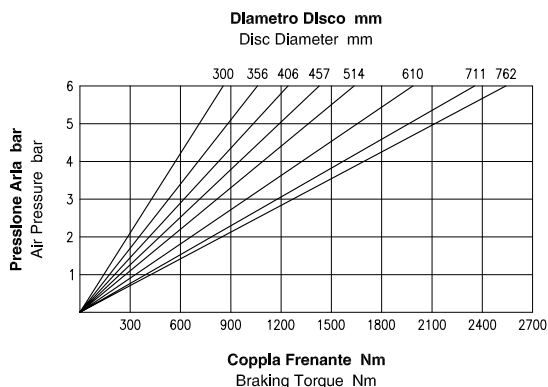


Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.



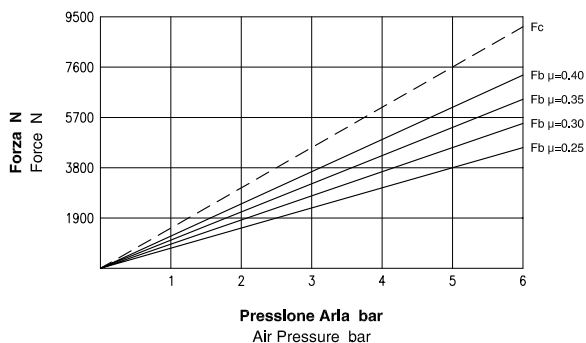
A	B	C	C1 (max)	D	E	F
Spessore Disco Disc Thickness	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12.7	72.5	141.5	154	146	73	264.5
25.4	72	142	155.5	146	77.5	267.5
30	83.5	150.5	163.5	146	73	264.5
40	79	155	167	152	77.5	264.5

Dati Coppia / Torque data



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza / Force data



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$

Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Forza di chiusura $F_c : 9125$ N a 6 bar

Forza tangenziale $F_b : 7300$ N a 6 bar

Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$

Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Pressione Max : 6 bar

Volume aria : 0.2 dm³

Peso : 10.3 kg

Spessore del ferodo nuovo : 11 mm

Usura Max totale : 12 mm

Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$

Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Clamping force $F_c : 9125$ N at 6 bar

Braking force $F_b : 7300$ N at 6 bar

Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$

Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Max pressure : 6 bar

Air Volume : 0.2 dm³

Weight : 10.3 kg

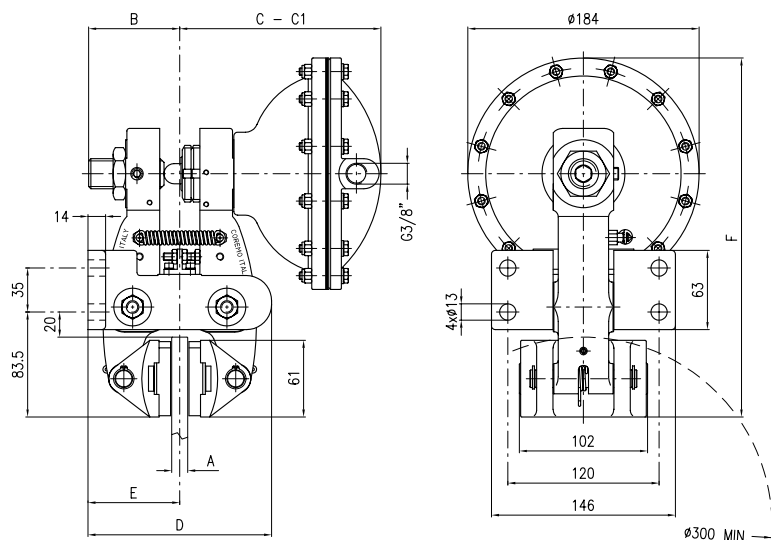
Thickness of new lining : 11 mm

Max total wear : 12 mm



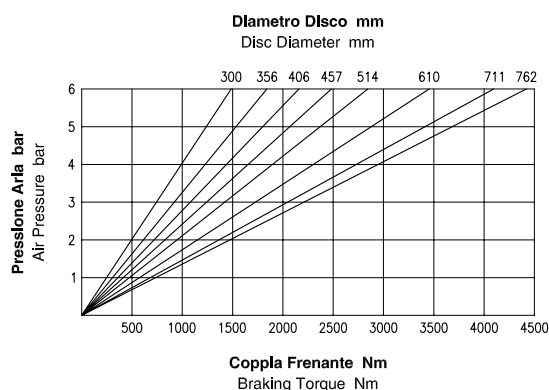
Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.

The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.



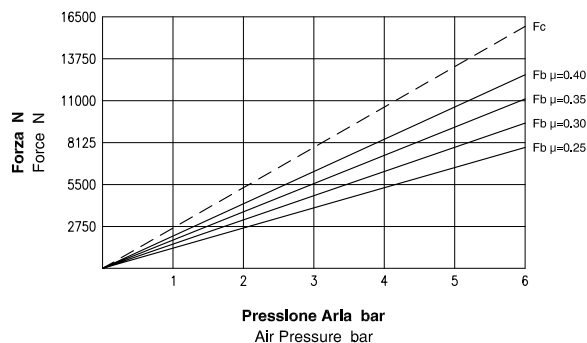
A	B	C	C1 (max)	D	E	F
Spessore Disco Disc Thickness mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12.7	72.5	160	173	146	73	285.5
25.4	72	161	174	146	77.5	289
30	83.5	189	182	146	73	285.5
40	79	174	186	152	77.5	285.5

Dati Coppia / Torque data



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza / Force data



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Forza di chiusura $F_c : 15875$ N a 6 bar
Forza tangenziale $F_b : 12700$ N a 6 bar

Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Pressione Max : 6 bar
Volume aria : 0.45 dm³

Peso : 11.5 kg

Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
Usura Max totale : 12 mm

Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Clamping force $F_c : 15875$ N at 6 bar
Braking force $F_b : 12700$ N at 6 bar

Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

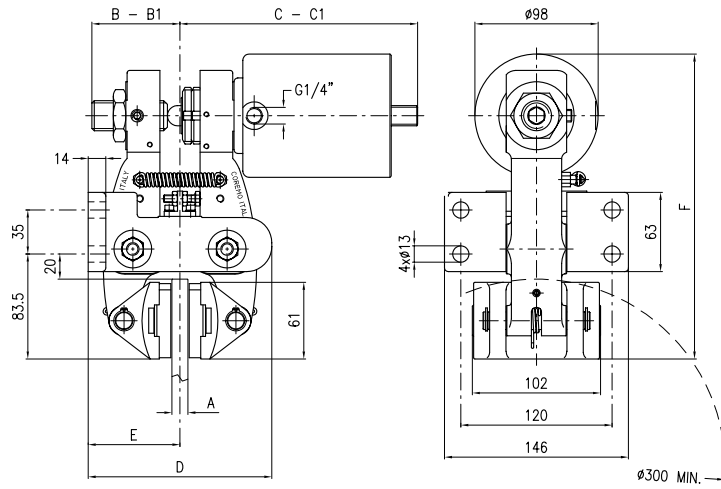
Max pressure : 6 bar
Air Volume : 0.45 dm³

Weight : 11.5 kg

Thickness of new lining : 11 mm
Max total wear : 12 mm

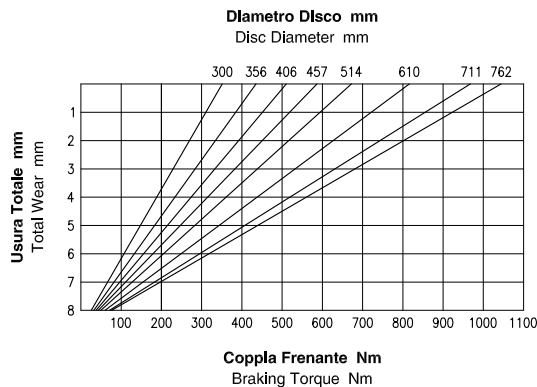


Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.

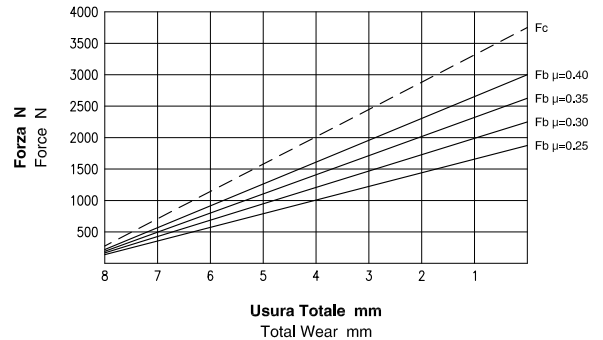


A Spessore Disco Disc Thickness mm	B mm	B1 (max) mm	C mm	C1 (max) mm	D mm	E mm	F mm
12.7	70	80	189	201.5	146	73	242.5
25.4	69.5	79	190	203	146	77.5	246.5
30	81	91	198	211	146	73	242.5
40	76.5	86.5	202.5	215	152	77.5	242.5

Dati Coppia / Torque data



Dati Forza / Force data



Attenzione: La coppia Iniziale può essere Inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Forza di chiusura $F_c : 3750$ N
Forza tangenziale $F_b : 3000$ N

Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Pressione minima di apertura : 5.2 bar
Pressione Max : 6 bar
Volume aria : 0.15 dm³

Peso : 11 kg

Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
Usura Max totale : 12 mm

Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Clamping force $F_c : 3750$ N
Braking force $F_b : 3000$ N

Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Minimum release pressure : 5.2 bar
Max pressure : 6 bar
Air Volume : 0.15 dm³

Weight : 11 kg

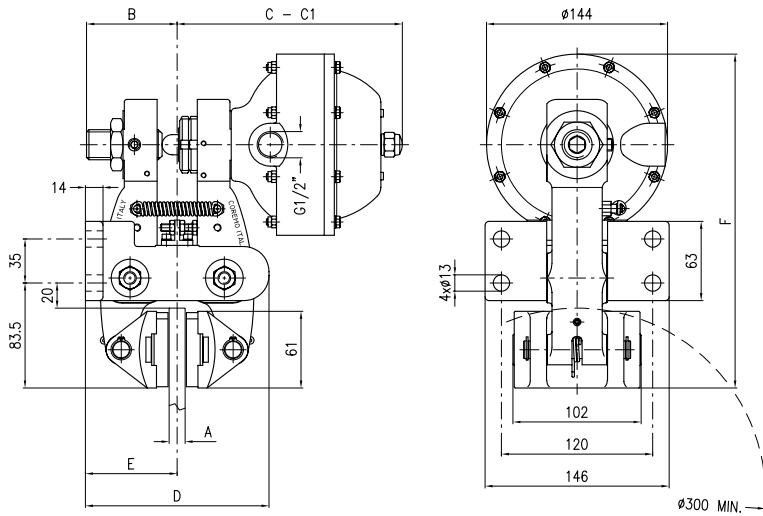
Thickness of new lining : 11 mm
Max total wear : 12 mm



Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.

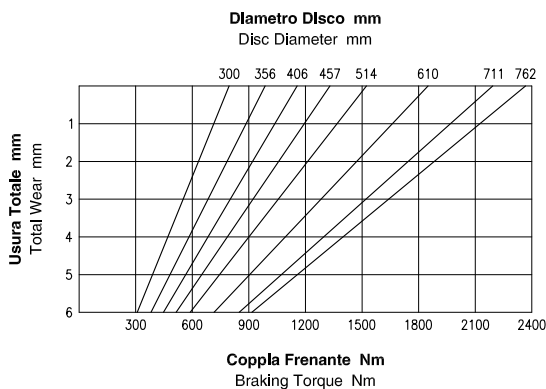
F 2N

Freno Pneumatico a Pinza - Negativo Pneumatic Caliper Brake - Spring Applied



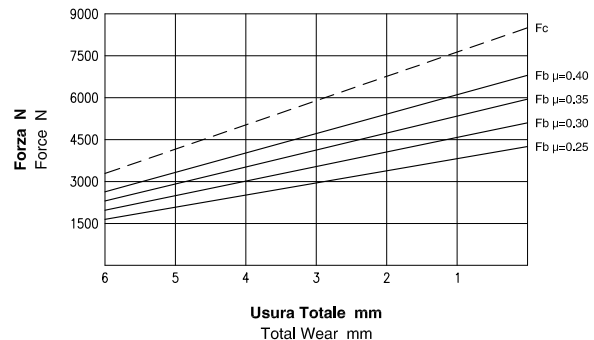
A Spessore Disco Disc Thickness mm	B mm	C mm	C1 (max) mm	D mm	E mm	F mm
12.7	72	179	191	146	73	265.5
25.4	71.5	180	192.5	146	77.5	268
30	83	188	200.5	146	73	265.5
40	78.5	192.5	204	152	77.5	265.5

Dati Coppia / Torque data



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza / Force data



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Forza di chiusura $F_c : 8500$ N
Forza tangenziale $F_b : 6800$ N

Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Pressione minima di apertura : 5.2 bar
Pressione Max : 6 bar
Volume aria : 0.3 dm³

Peso : 12 kg

Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
Usura Max totale : 12 mm

Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Clamping force $F_c : 8500$ N
Braking force $F_b : 6800$ N

Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Minimum release pressure : 5.2 bar
Max pressure : 6 bar
Air Volume : 0.3 dm³

Weight : 12 kg

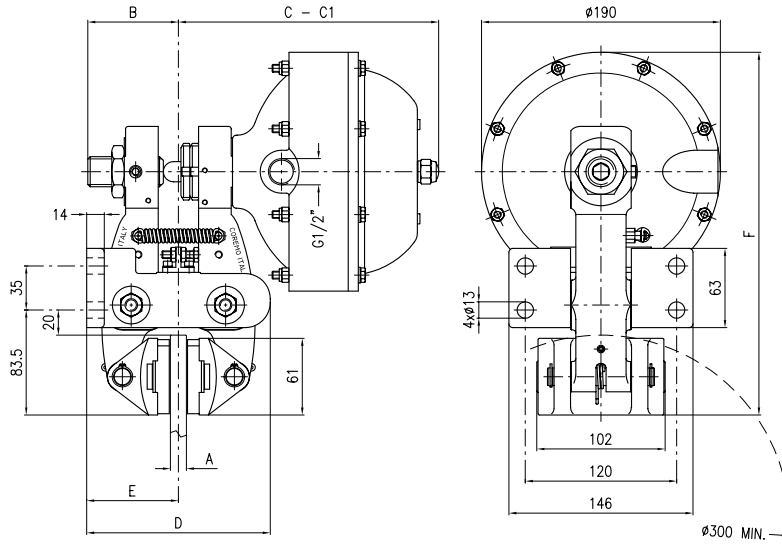
Thickness of new lining : 11 mm
Max total wear : 12 mm



Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.

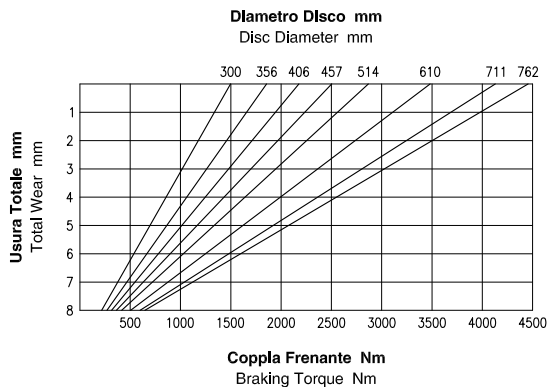
F 3N

Freno Pneumatico a Pinza - Negativo Pneumatic Caliper Brake - Spring Applied

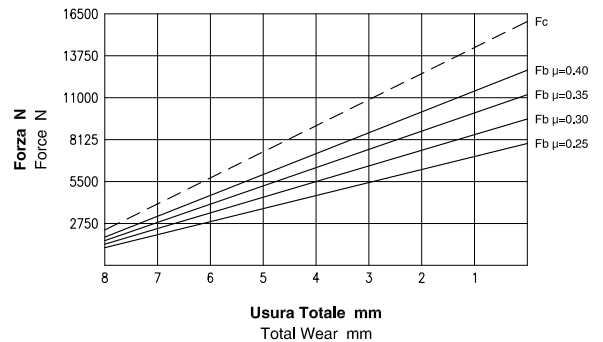


A	B	C	C1 (max)	D	E	F
Spessore Disco Disc Thickness mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12.7	72	207	219	146	73	288.5
25.4	71.5	208	220.5	146	77.5	292
30	83	216	228	146	73	288.5
40	78.5	220.5	232	152	77.5	288.5

Dati Coppia / Torque data



Dati Forza / Force data



Attenzione: La coppia Iniziale può essere Inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Forza di chiusura $F_c : 16000$ N
Forza tangenziale $F_b : 12800$ N

Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Pressione minima di apertura : 5.3 bar
Pressione Max : 6 bar
Volume aria : 0.7 dm³

Peso : 15.1 kg

Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
Usura Max totale : 12 mm

Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Clamping force $F_c : 16000$ N
Braking force $F_b : 12800$ N

Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Minimum release pressure : 5.3 bar
Max pressure : 6 bar
Air Volume : 0.7 dm³

Weight : 15.1 kg

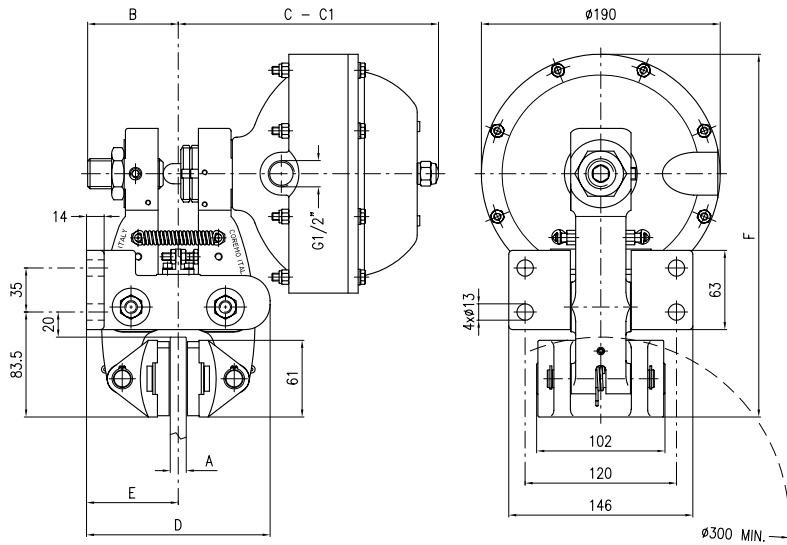
Thickness of new lining : 11 mm
Max total wear : 12 mm



Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.

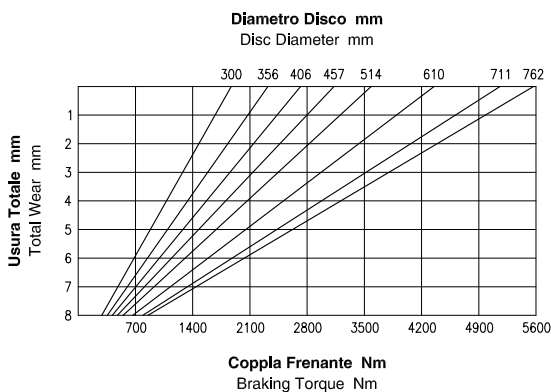
F 3N-17

Freno Pneumatico a Pinza - Negativo Pneumatic Caliper Brake - Spring Applied



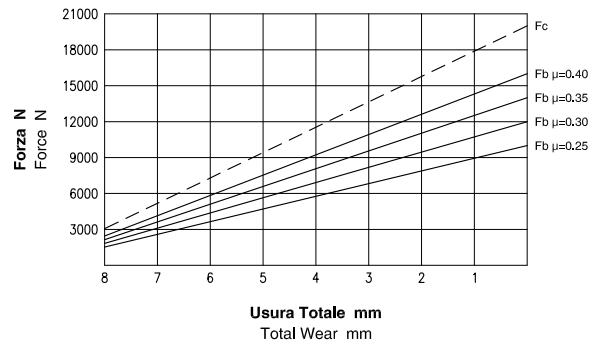
A	B	C	C1 (max)	D	E	F
Spessore Disco Disc Thickness mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12.7	72	207	219	146	73	288.5
25.4	71.5	208	220.5	146	77.5	292
30	83	216	228	146	73	288.5
40	78.5	220.5	232	152	77.5	288.5

Dati Coppia / Torque data



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza / Force data



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Forza di chiusura $F_c : 20000$ N
Forza tangenziale $F_b : 16000$ N

Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Pressione minima di apertura : 7 bar
Pressione Max : 7.5 bar
Volume aria : 0.7 dm³

Peso : 15.5 kg

Spessore del fero nuovo : 11 mm
Usura Max totale : 12 mm

Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Clamping force $F_c : 20000$ N
Braking force $F_b : 16000$ N

Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Minimum release pressure : 7 bar
Max pressure : 7.5 bar
Air Volume : 0.7 dm³

Weight : 15.5 kg

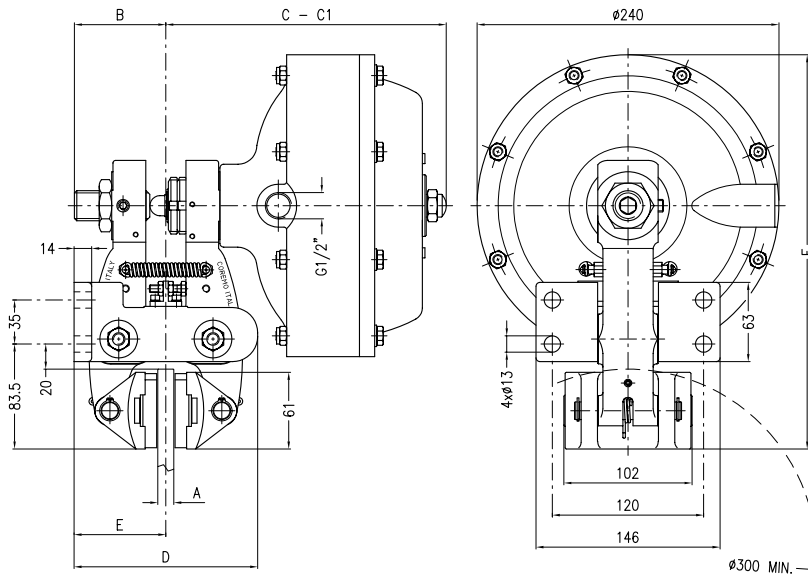
Thickness of new lining : 11 mm
Max total wear : 12 mm



Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.

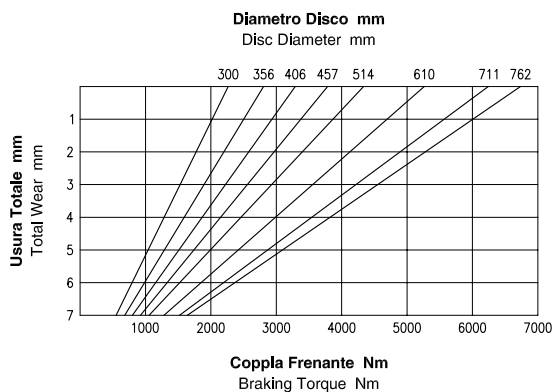
F 3.5N

Freno Pneumatico a Pinza - Negativo Pneumatic Caliper Brake - Spring Applied



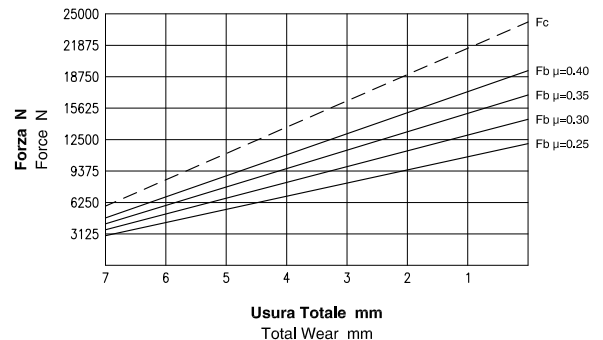
A	B	C	C1 (max)	D	E	F
Spessore Disco Disc Thickness mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12.7	73	223	235	146	73	314
25.4	72.5	224	236.5	146	77.5	318
30	84	232	244	146	73	314
40	79.5	236.5	248	152	77.5	314

Dati Coppia / Torque data



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza / Force data



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
 Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)
 Forza di chiusura $F_c : 24187.5$ N
 Forza tangenziale $F_b : 19350$ N
 Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
 Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)
 Pressione minima di apertura : 5.1 bar
 Pressione Max : 6 bar
 Volume aria : 1 dm³
 Peso : 19.5 kg
 Spessore del fero nuovo : 11 mm
 Usura Max totale : 12 mm

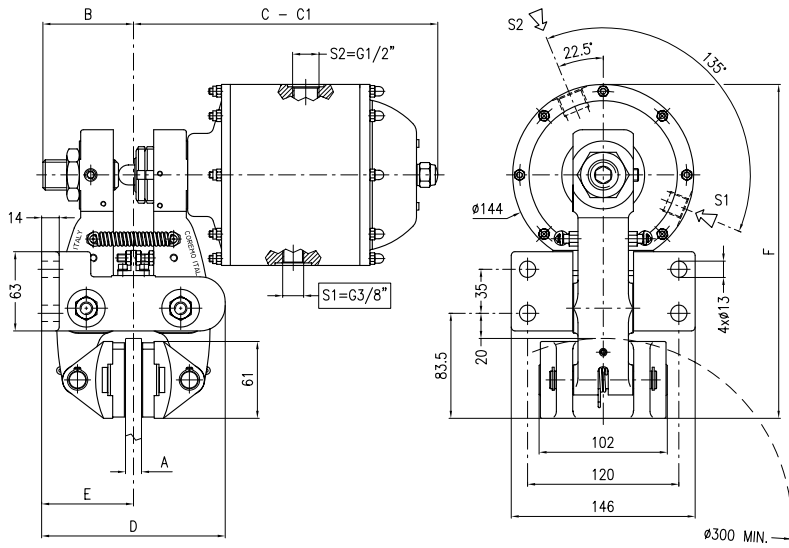
Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
 Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)
 Clamping force $F_c : 24187.5$ N
 Braking force $F_b : 19350$ N
 Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
 Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)
 Minimum release pressure : 5.1 bar
 Max pressure : 6 bar
 Air Volume : 1 dm³
 Weight : 19.5 kg
 Thickness of new lining : 11 mm
 Max total wear : 12 mm



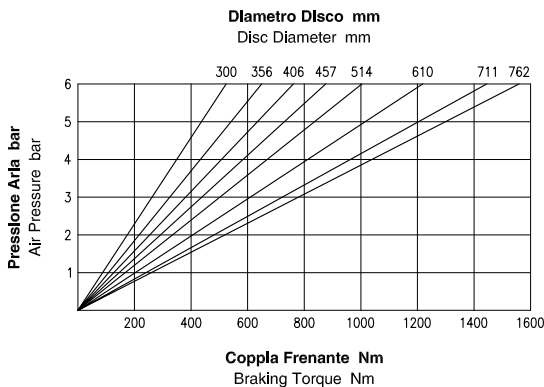
Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
 The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.

Funzionamento Positivo (1) : Alimentazione S1 / Air applied use (1) : S1 Supply



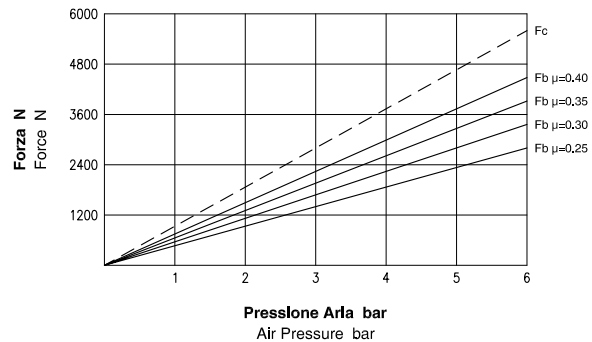
A Spessore Disco Disc Thickness mm	B mm	C mm	C1 (max) mm	D mm	E mm	F mm
12.7	72	242	253.5	146	73	265.5
25.4	71	243	255	146	77.5	270
30	83	251	263	146	73	265.5
40	79	256	266.5	152	77.5	265.5

Dati Coppia - Funzionamento Positivo (1) Torque data - Air applied use (1)



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza - Funzionamento Positivo (1) Force data - Air applied use (1)



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici Generali

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
 Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)
 Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
 Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)
 Peso : 14.8 kg
 Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
 Usura Max totale : 12 mm

Dati Tecnici - Funzionamento Positivo (1)

Forza di chiusura (uso positivo) F_c : 5600 N a 6 bar
 Forza tangenziale (uso positivo) F_b : 4480 N a 6 bar
 Pressione Max : 6 bar
 Alimentazione (uso positivo) : $S1 = G3/8"$
 Volume aria : 0.12 dm³

General Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
 Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)
 Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
 Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)
 Weight : 14.8 kg
 Thickness of new lining : 11 mm
 Max total wear : 12 mm

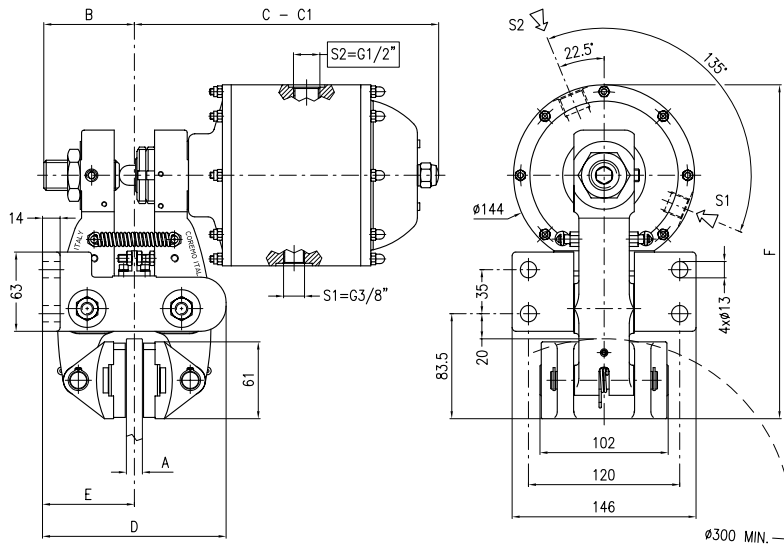
Technical Data - Air applied use (1)

Clamping force (air applied use) F_c : 5600 N at 6 bar
 Braking force (air applied use) F_b : 4480 N at 6 bar
 Max pressure : 6 bar
 Supply (air applied use) : $S1 = G3/8"$
 Air Volume : 0.12 dm³



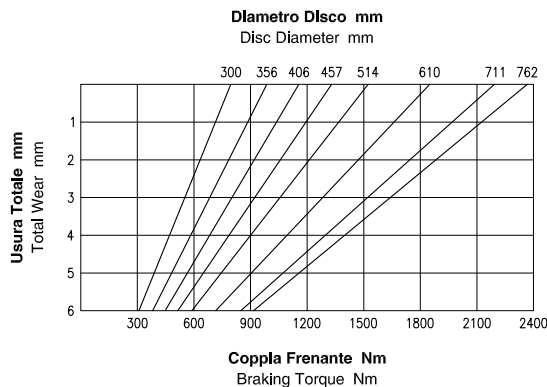
Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
 The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.

Funzionamento Negativo (2N) : Allmentazione S2 / Spring applied use (2N) : S2 Supply



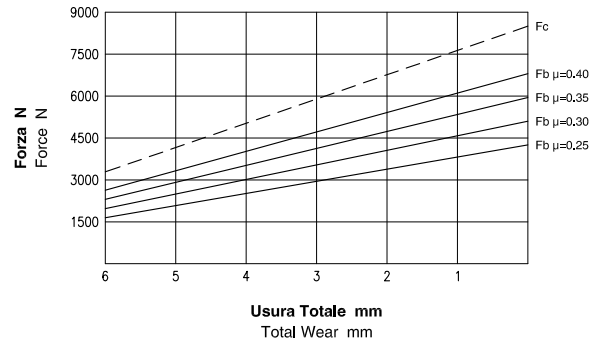
A Spessore Disco Disc Thickness mm	B mm	C mm	C1 (max) mm	D mm	E mm	F mm
12.7	72	242	253.5	146	73	265.5
25.4	71	243	255	146	77.5	270
30	83	251	263	146	73	265.5
40	79	256	266.5	152	77.5	265.5

Dati Coppia - Funzionamento Negativo (2N)
Torque data - Spring applied use (2N)



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza - Funzionamento Negativo (2N)
Force data - Spring applied use (2N)



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici Generali

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
 Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)
 Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
 Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)
 Peso : 14.8 kg
 Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
 Usura Max totale : 12 mm

Dati Tecnici - Funzionamento Negativo (2N)

Forza di chiusura (uso negativo) F_c : 8500 N
 Forza tangenziale (uso negativo) F_b : 6800 N
 Pressione minima di apertura : 5.2 bar
 Pressione Max : 6 bar
 Allmentazione (uso negativo) : S2 = G1/2"
 Volume aria : 0.22 dm³

General Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
 Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)
 Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
 Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)
 Weight : 14.8 kg
 Thickness of new lining : 11 mm
 Max total wear : 12 mm

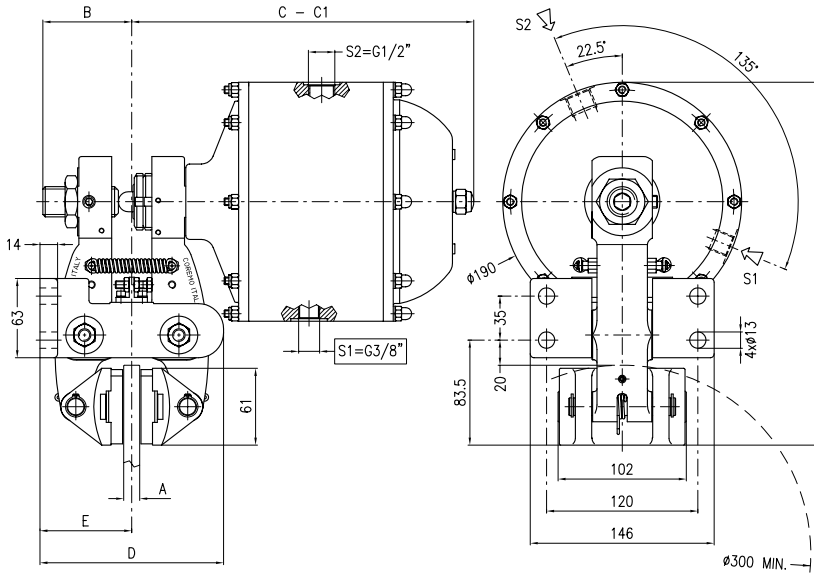
Technical Data - Spring applied use (2N)

Clamping force (spring applied use) F_c : 8500 N
 Braking force (spring applied use) F_b : 6800 N
 Minimum release pressure : 5.2 bar
 Max pressure : 6 bar
 Supply (spring applied use) : S2 = G1/2"
 Air Volume : 0.22 dm³



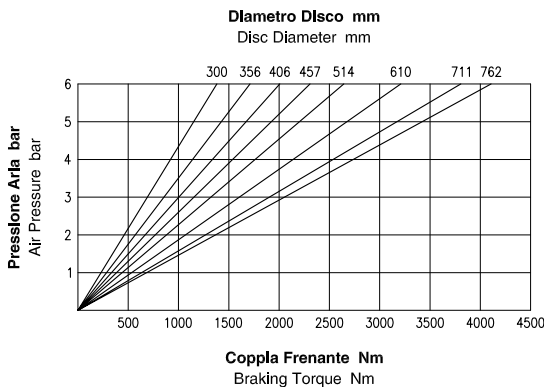
Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
 The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.

Funzionamento Positivo (3) : Alimentazione S1 / Air applied use (3) : S1 Supply



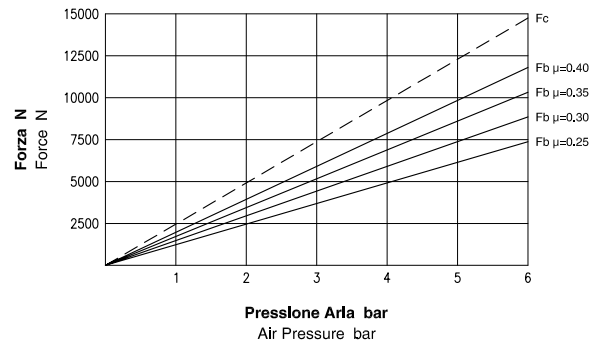
A Spessore Disco Disc Thickness mm	B mm	C mm	C1 (max) mm	D mm	E mm	F mm
12.7	70.5	272	283	146	73	288.5
25.4	70	272.5	285	146	77.5	294
30	81.5	281	292.5	146	73	288.5
40	77	281.5	296.5	152	77.5	288.5

Dati Coppia - Funzionamento Positivo (3) Torque data - Air applied use (3)



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza - Funzionamento Positivo (3) Force data - Air applied use (3)



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici Generali

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)
Raggio effettivo disco $R_e =$ Raggio disco (m) - 0.033
Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)
Peso : 20.3 kg
Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
Usura Max totale : 12 mm

Dati Tecnici - Funzionamento Positivo (3)

Forza di chiusura (uso positivo) $F_c : 14750$ N a 6 bar
Forza tangenziale (uso positivo) $F_b : 11800$ N a 6 bar
Pressione Max : 6 bar
Allimentazione (uso positivo) : $S1 = G3/8"$
Volume aria : 0.28 dm³

General Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)
Effective disc radius $R_e =$ Disc radius (m) - 0.033
Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)
Weight : 20.3 kg
Thickness of new lining : 11 mm
Max total wear : 12 mm

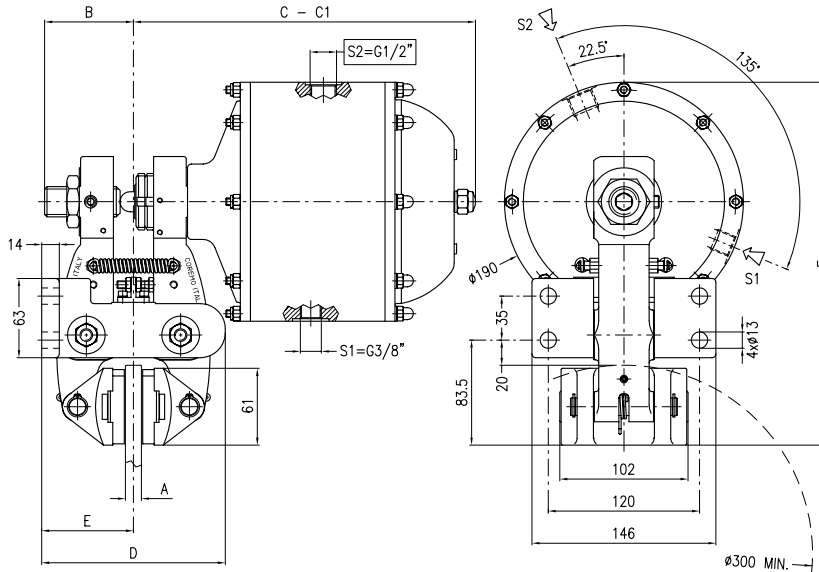
Technical Data - Air applied use (3)

Clamping force (air applied use) $F_c : 14750$ N at 6 bar
Braking force (air applied use) $F_b : 11800$ N at 6 bar
Max pressure : 6 bar
Supply (air applied use) : $S1 = G3/8"$
Air Volume : 0.28 dm³



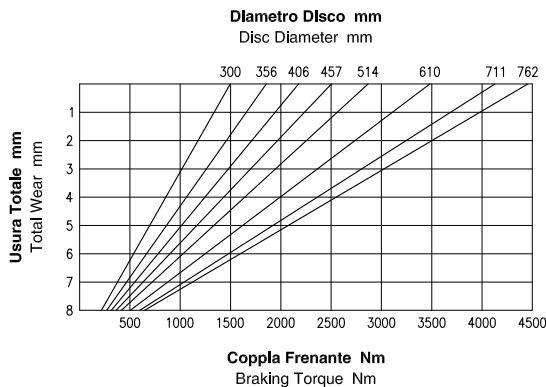
Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
 The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.

Funzionamento Negativo (3N) : Alimentazione S2 / Spring applied use (3N) : S2 Supply



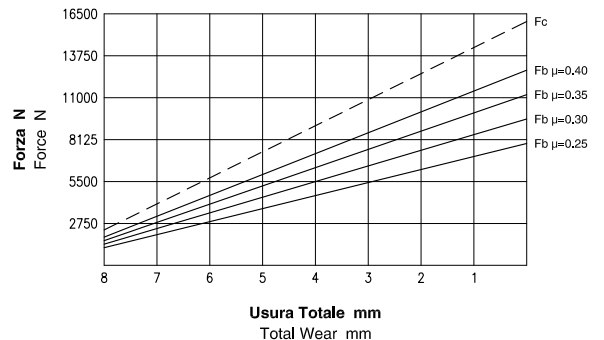
A Spessore Disco Disc Thickness mm	B mm	C mm	C1 (max) mm	D mm	E mm	F mm
12.7	70.5	272	283	146	73	288.5
25.4	70	272.5	285	146	77.5	294
30	81.5	281	292.5	146	73	288.5
40	77	281.5	296.5	152	77.5	288.5

Dati Coppia - Funzionamento Negativo (3N) Torque data - Spring applied use (3N)



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza - Funzionamento Negativo (3N) Force data - Spring applied use (3N)



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici Generali

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
 Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)
 Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
 Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)
 Peso : 20.3 kg
 Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
 Usura Max totale : 12 mm

Dati Tecnici - Funzionamento Negativo (3N)

Forza di chiusura (uso negativo) F_c : 16000 N
 Forza tangenziale (uso negativo) F_b : 12800 N
 Pressione minima di apertura : 5.3 bar
 Pressione Max : 6 bar
 Alimentazione (uso negativo) : S2 = G1/2"
 Volume aria : 0.42 dm³

General Technical Data

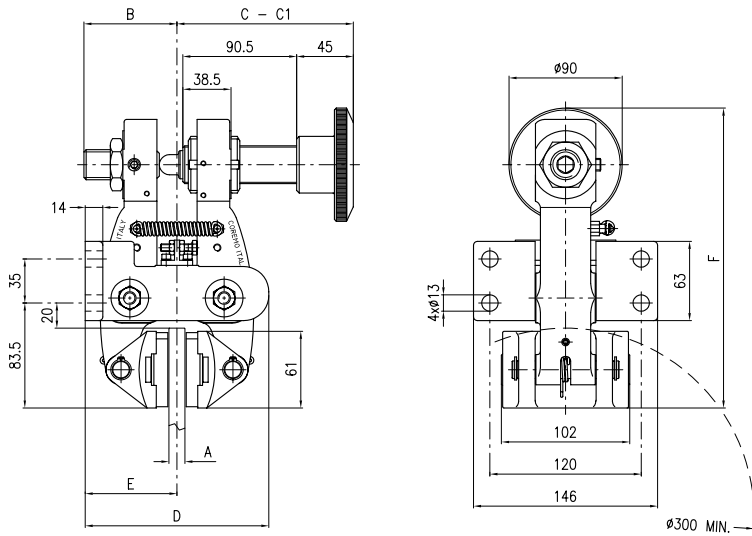
Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
 Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)
 Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
 Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)
 Weight : 20.3 kg
 Thickness of new lining : 11 mm
 Max total wear : 12 mm

Technical Data - Spring applied use (3N)

Clamping force (spring applied use) F_c : 16000 N
 Braking force (spring applied use) F_b : 12800 N
 Minimum release pressure : 5.3 bar
 Max pressure : 6 bar
 Supply (spring applied use) : S2 = G1/2"
 Air Volume : 0.42 dm³

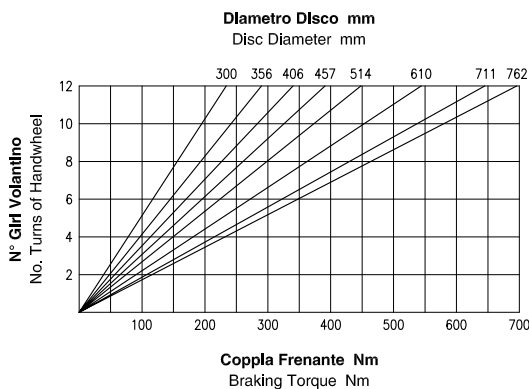


Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
 The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.



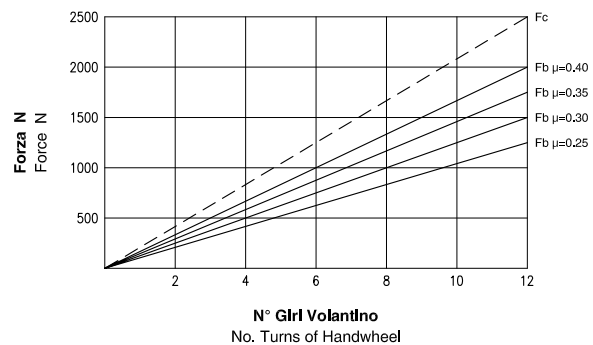
A	B	C	C1 (max)	D	E	F
Spessore Disco Disc Thickness	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12.7	74	140	154	146	73	238.5
25.4	73.5	142	154.5	146	77.5	241.5
30	85	149	164	146	73	238.5
40	81.5	154	167	152	77.5	238.5

Dati Coppia / Torque data



Attenzione: La coppia iniziale può essere inferiore dal 30% al 50% rispetto al valore nominale. **Warning:** The initial braking torque can be from 30% to 50% lower than the nominal value.

Dati Forza / Force data



NOTA: Il grafico riporta l'andamento della forza tangenziale al variare del coefficiente di attrito. **NOTE:** The diagram shows the braking force performance with different friction coefficients.

Dati Tecnici

Coefficiente di attrito nominale $\mu = 0.40$
Forza tangenziale $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Forza di chiusura $F_c : 2500$ N (12 giri volantino)
Forza tangenziale $F_b : 2000$ N (12 giri volantino)

Raggio effettivo disco $R_e = \text{Raggio disco (m)} - 0.033$
Coppia frenante $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Peso : 9.6 kg

Spessore del ferodo nuovo : 11 mm
Usura Max totale : 12 mm

Technical Data

Nominal friction coefficient $\mu = 0.40$
Braking force $F_b = F_c \cdot 2 \cdot \mu$ (N)

Clamping force $F_c : 2500$ N (12 turns of handwheel)
Braking force $F_b : 2000$ N (12 turns of handwheel)

Effective disc radius $R_e = \text{Disc radius (m)} - 0.033$
Braking torque $M_b = F_b \cdot R_e$ (Nm)

Weight : 9.6 kg

Thickness of new lining : 11 mm
Max total wear : 12 mm



Il valore del coefficiente d'attrito pari a 0,4 di cui ai calcoli sopra riportati è puramente teorico, essendo utilizzato ai fini meramente esplicativi. Tale valore può variare a seconda delle condizioni specifiche delle singole applicazioni.
The friction coefficient value of 0,4, reported in the calculations here above, is purely theoretical and used for explanatory purposes. Such value can vary according to the specific conditions of each application.