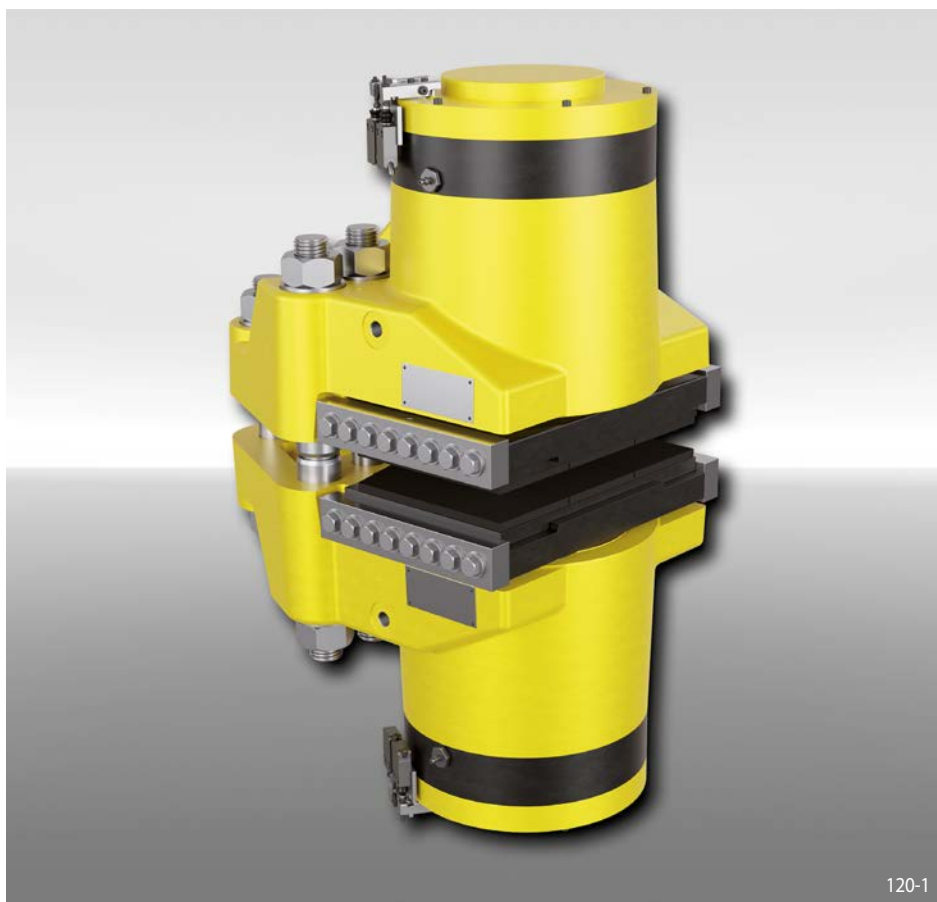


Freno a pinza HW 215 FHM

attivato a molla – rilasciato idraulicamente

RINGSPANN®



Caratteristiche

Codice

Freno a pinza	H
Standard	W
Grandezza 215	215
Attivato a molla	F
Rilasciato idraulicamente	H
Registrazione manuale del consumo elementi d'attrito	M
Forza si serraggio massima 555 kN	555

Esempio d'ordine

Freno a pinza HW 215 FHM, massima forza di serraggio 555 kN:

HW 215 FHM-555

Dati tecnici

Diametro disco freno mm	Coppia di frenatura Nm
1000	164400
1250	220000
1600	297800
2000	386700
3000	608900
3500	720000
4000	831100
Forza di serraggio	555 kN
Pressione olio	min. 230 bar max. 250 bar
Volume olio	max. 270 cm ³
Spessore del disco freno W	min. 30 mm
Peso	650 kg

La coppia di frenatura indicata nella tabella è calcolata con un coefficiente di attrito teorico di 0,4.

Condizioni di lavoro

- Temperatura ambiente: -20 °C / +60 °C
- Umidità dell'aria: <90%

Interruttore di stato

- 240 VAC 1,5 A; 250 VDC 0,1 A
- Cavo 5 x 0,75 mm², lunghezza 2 m, diametro esterno 7,5 mm
- Grado di protezione IP67

Opzioni

- Pastiglie con indicatori di usura o pastiglie sinterizzate (per alte temperatura)
- Versione anticorrosione
- Versione per basse temperature
- Certificazioni offshore
- Certificazione ATEX per aree pericolose

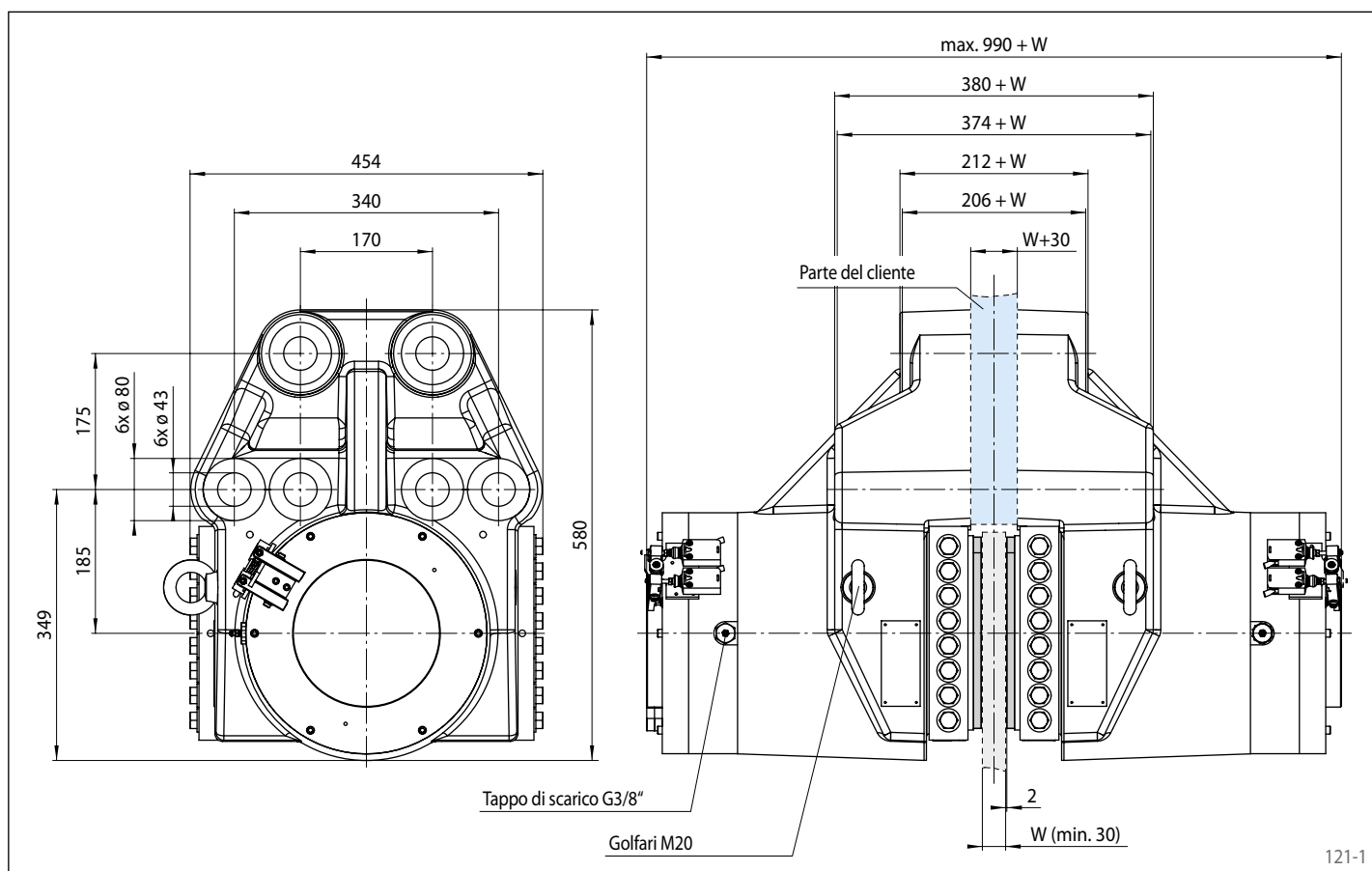
Note

- Due paia di perni di bloccaggio $\varnothing 55_{g6}$ inclusi
- Golfari inclusi
- Fissaggio:
6 viti M42, classe 10,9 con coppia di serraggio 4100 Nm $\pm 5\% \mu 0,10$ (non fornite)

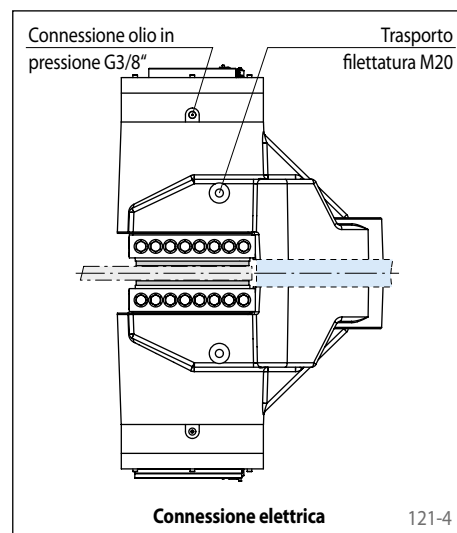
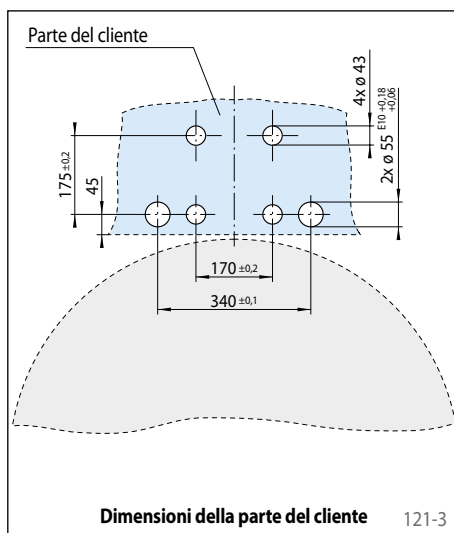
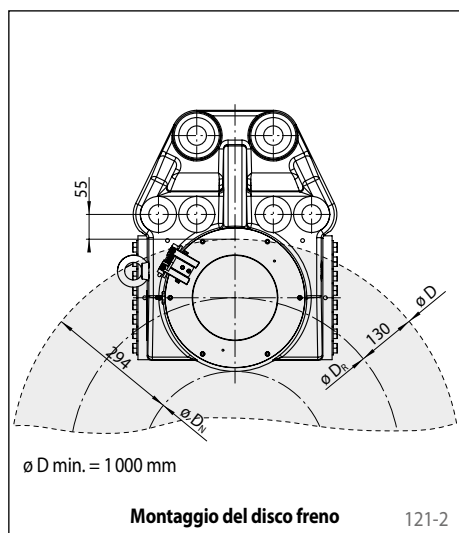
Freno a pinza HW 215 FHM

RINGSPANN®

attivato a molla – rilasciato idraulicamente



Montaggio



Calcolo del diametro di frizione

$$D_R = D - 260 \text{ mm}$$

Calcolo del diametro del mozzo

$$D_N = D - 588 \text{ mm}$$

Calcolo della coppia frenante

$$M_B = F_K \cdot D_R \cdot \mu$$

Abbreviazione formule

D = Diametro esterno disco freno [mm]

D_N = Diametro del mozzo [mm]

D_R = Diametro di frizione [mm]

F_K = Forza di serraggio [N]

M_B = Coppia frenante [Nm]

μ = Coefficiente d'attrito