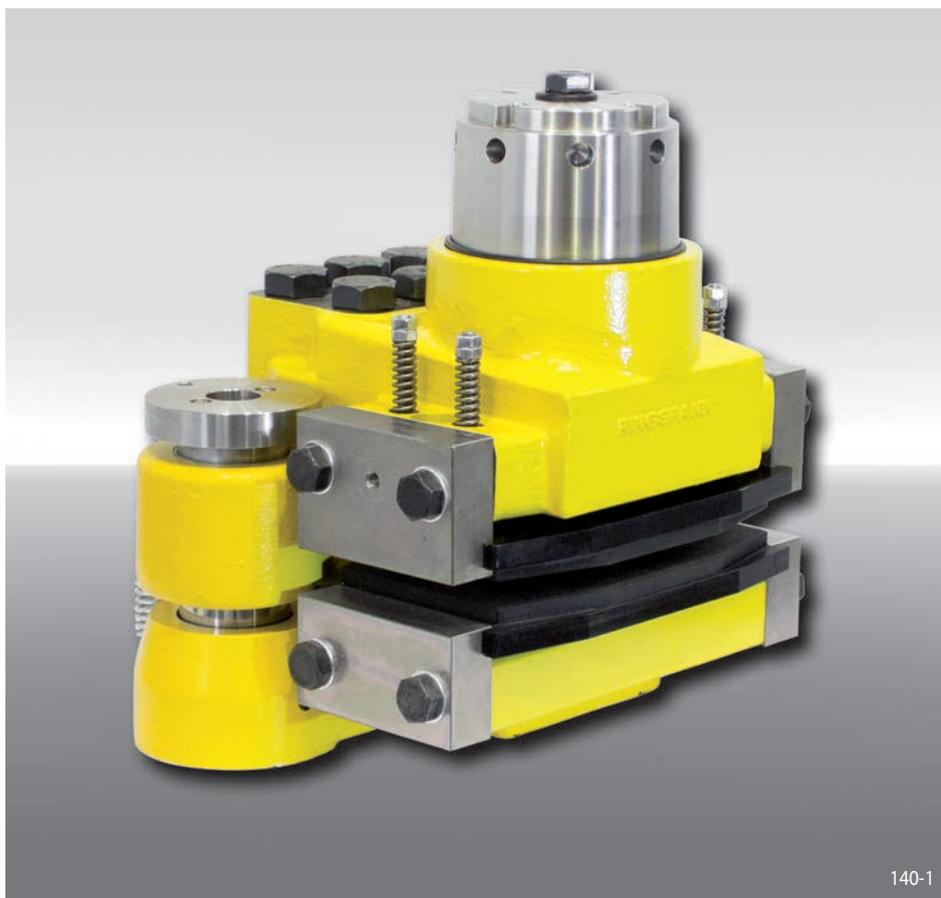


# Freno a pinza HS 120 FHM

**RINGSPANN®**

attivato a molla – rilasciato idraulicamente  
per turbine eoliche o sistemi di trasporto



## Caratteristiche

Caratteristica	Codice
Freno a pinza	H
Pinza flottante	S
Con diametro pistone 120 mm	120
Attivato a molla	F
Rilasciato idraulicamente	H
Registrazione manuale del consumo elementi d'attrito	M
Serie molle per forze di serraggio 30 kN, 50 kN, 70 kN, 100 kN o 120 kN	030 a 120

## Esempio d'ordine

Freno a pinza HS 120 FHM, molle per forza di serraggio 30 kN:

HS 120 FHM - 030

## Dati tecnici

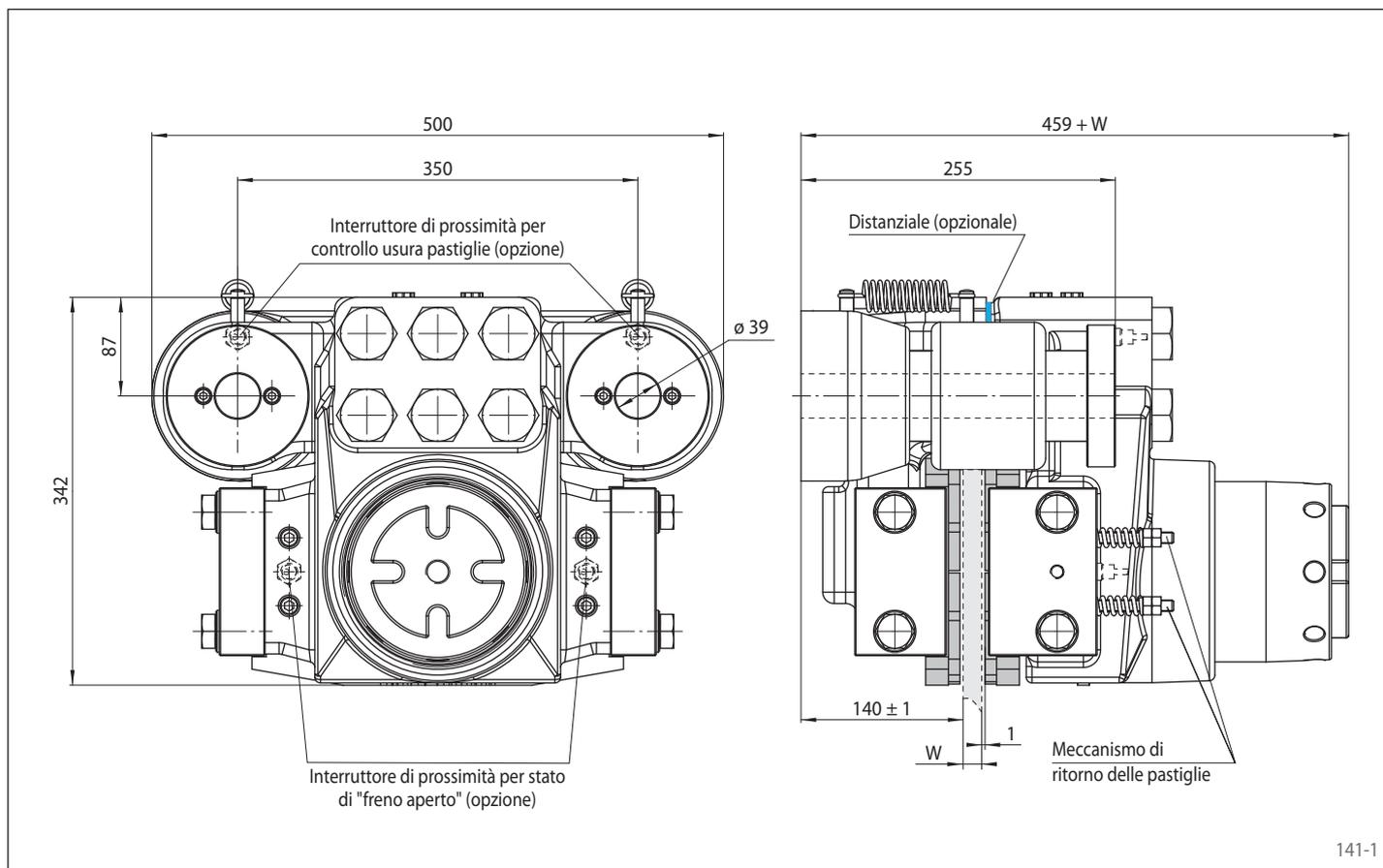
	Freno a pinza HS 120 FHM				
	con pacchetto molle 030	con pacchetto molle 050	con pacchetto molle 070	con pacchetto molle 100	con pacchetto molle 120
Diametro disco freno	Coppia di frenatura	Coppia di frenatura	Coppia di frenatura	Coppia di frenatura	Coppia di frenatura
mm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm
900	8400	14000	19600	28000	33600
1250	12600	21000	29400	42000	50400
1600	16800	28000	39200	56000	67200
2000	21600	36000	50400	72000	86400
3000	33600	56000	91800	112000	134400
3500	39600	66000	108200	132000	158400
4000	45600	76000	124600	152000	182400
Forza di serraggio	30 kN	50 kN	70 kN	100 kN	120 kN
Pressione olio	min. 50 bar max. 200 bar	min. 80 bar max. 200 bar	min. 110 bar max. 200 bar	min. 140 bar max. 200 bar	min. 180 bar max. 200 bar
Volume olio	max. 160 cm <sup>3</sup>	max. 160 cm <sup>3</sup>	max. 160 cm <sup>3</sup>	max. 160 cm <sup>3</sup>	max. 160 cm <sup>3</sup>
Peso	ca. 200 kg	ca. 200 kg	ca. 200 kg	ca. 200 kg	ca. 200 kg

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

# Freno a pinza HS 120 FHM

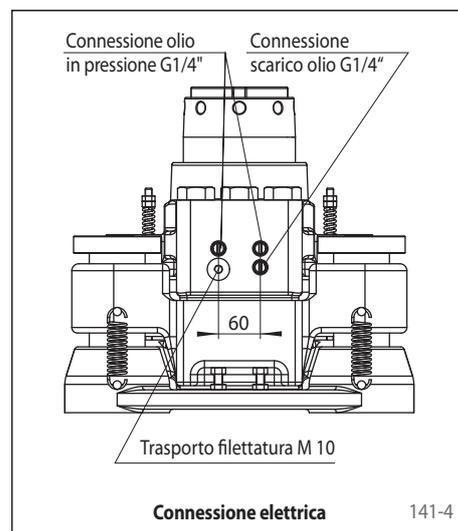
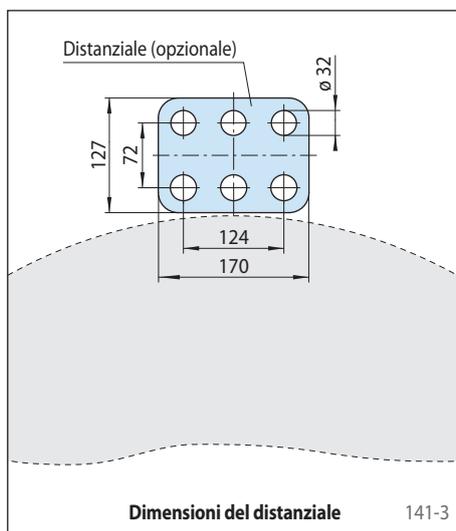
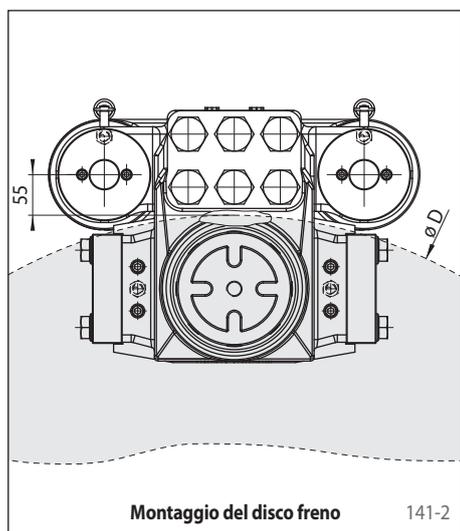
**RINGSPANN®**

attivato a molla – rilasciato idraulicamente  
per turbine eoliche o sistemi di trasporto



141-1

## Montaggio



## Altre caratteristiche

- Sicurezza contro le perdite
- Sostituzione facilitata dei ceppi
- Verniciatura con superficie classe C4-L in accordo alle ISO 12944
- Per spessore disco freno  $W = 20$  mm; lo spessore disco freno fino a 40 mm può essere raggiunto con un distanziale installato dal cliente

## Accessori

- Interruttore di prossimità induttivo per condizione di "Freno aperto"
- Interruttore di prossimità induttivo per controllo usura pastiglie
- Verniciatura con superficie classe C4-H o C5M-H (offshore) in accordo alle ISO 12944