

PINZA A TRE GRIFFE PARALLELE SERIE P12

Pinza parallela con tre griffe, a doppio effetto con possibilità di presa sia interna che esterna.

Disponibile anche la versione doppio effetto con molla nelle configurazioni normalmente aperta (NO) per presa interna e normalmente chiusa (NC) per presa esterna.

Corpo in lega d'alluminio rivestito con trattamento di indurimento superficiale, griffe in acciaio con rivestimento antiusura.

Il sistema di guida per le griffe e la precisione di accoppiamento con il corpo conferiscono una rigidità di classe superiore.

Il trattamento superficiale del corpo, con strato ceramico, diminuisce gli attriti e l'usura, favorendo nel contempo lo scorrimento delle griffe sul corpo.

Tutte le taglie sono fornibili nella versione con corsa e forza di serraggio standard, mentre solo alcune nella versione con corsa ridotta ma coppia di serraggio maggiorata.

La pinza è dotata di magneti e scanalature per i sensori; è inoltre possibile scegliere una versione predisposta per il montaggio dei sensori induttivi (**i sensori induttivi non vengono forniti dalla Metal Work**).



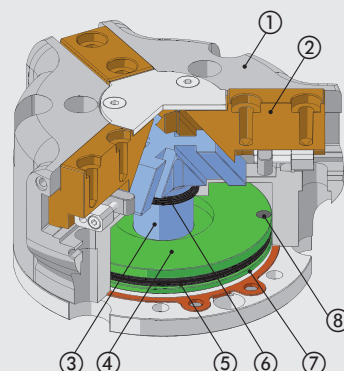
DATI TECNICI			P12-40			P12-64			P12-80						P12-100					
			DE	NO	NC	DE	NO	NC	Standard			Forza maggiorata			Standard			Forza maggiorata		
Pressione d'esercizio minima	bar		2			2			2						2					
	MPa		0.2			0.2			0.2						0.2					
	psi		29			29			29						29					
Pressione d'esercizio massima	bar		8			8			8						8					
	MPa		0.8			0.8			0.8						0.8					
	psi		116			116			116						116					
Temperatura d'esercizio	°C		-10 ÷ 80			-10 ÷ 80			-10 ÷ 80						-10 ÷ 80					
Fluido			Aria filtrata 20 µm con o senza lubrificazione. Se si utilizza aria lubrificata la lubrificazione deve essere continua																	
Forza di presa a 6.3 bar*	apertura	N	130	151	-	310	353	-	435	518	-	860	1026	-	840	999	-	1450	1767	-
	chiusura	N	117	-	138	279	-	322	392	-	475	774	-	940	756	-	915	1305	-	1622
Forza di presa minima prodotta dalla molla*		N	-	21	21	-	43	43	-	83	83	-	166	166	-	159	159	-	317	317
Peso del pezzo raccomandato	kg		1.3			2.9			4.5			9			9			20		
Corsa di una singola griffa	mm		2.5			6			8			4			10			5		
Tempo minimo	apertura	s	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1
	chiusura	s	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.1	0.05
Ripetibilità	mm		0.01			0.01			0.01						0.01					
Momento d'inerzia rispetto all'asse del pistone	kg cm ²		0.33	0.38	0.38	1.57	2.96	2.96	6.5	8.64	8.64	6.5	8.64	8.64	19	26.13	26.13	19	26.13	26.13
Peso	kg		0.12	0.14	0.14	0.28	0.49	0.49	0.75	0.86	0.86	0.75	0.86	0.86	1.4	1.66	1.66	1.4	1.66	1.66

DE: Doppio effetto; NO: Doppio effetto con molla normalmente aperta; NC: Doppio effetto con molla normalmente chiusa

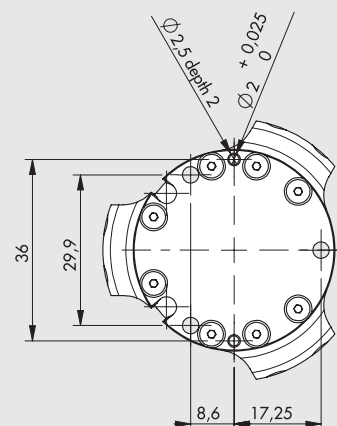
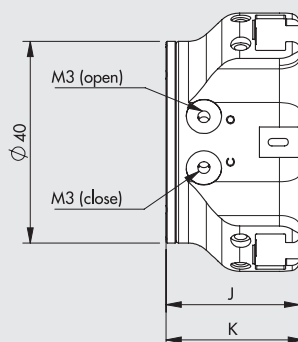
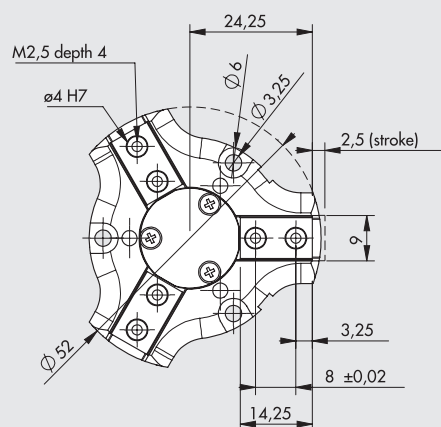
* Riferita ad una singola griffa a 20 mm dal piano superiore. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore riportato per 3.

COMPONENTI

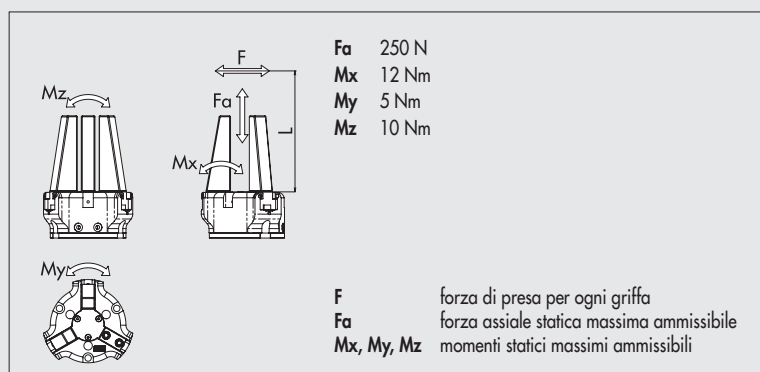
- ① CORPO: alluminio anodizzato duro
- ② GRIFFE: acciaio nitruato
- ③ STELO + GUIDA: acciaio nitruato
- ④ PISTONE: alluminio anodizzato duro
- ⑤ GUARNIZIONE PISTONE: NBR
- ⑥ GUARNIZIONE STELO: NBR / poliuretano
- ⑦ GUARNIZIONE FONDELLO: SBR rinforzato /NBR
- ⑧ MAGNETE: neodimio



PINZA P12-40



	K	J
DE	27.2	26.5
NO / NC	35.2	34.5

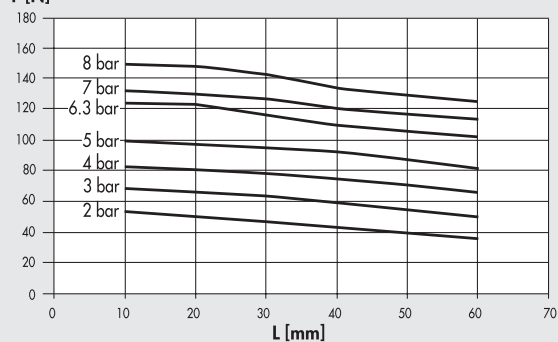


P12-40 FORZE DI PRESA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA "L"

Preso esterna*** (griffe in chiusura)

Versione DE

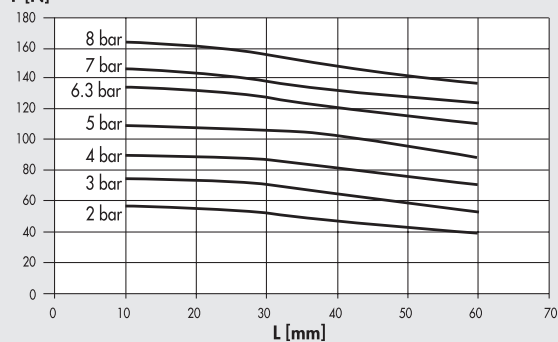
F [N]



Preso interna*** (griffe in apertura)

Versione DE

F [N]

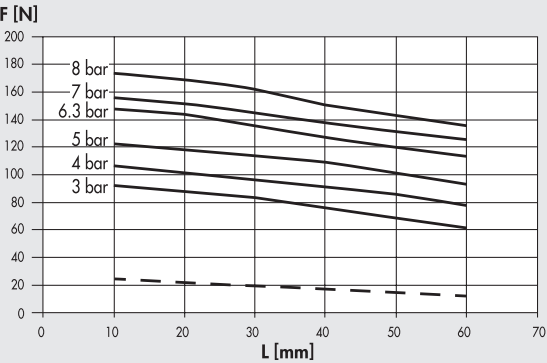


*** Riferita ad una singola griffa. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore per 3.

P12-40 FORZE DI PRESA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA "L"

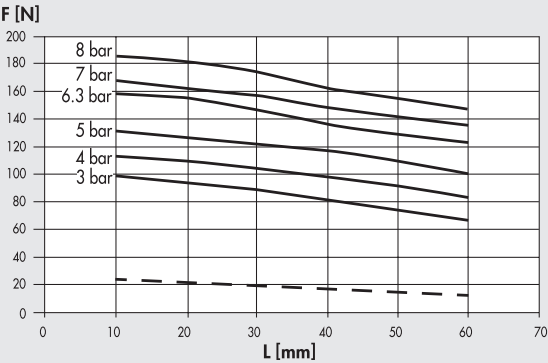
Preso esterna*** (griffe in chiusura)

Versione NC



Preso interna*** (griffe in apertura)

Versione NO



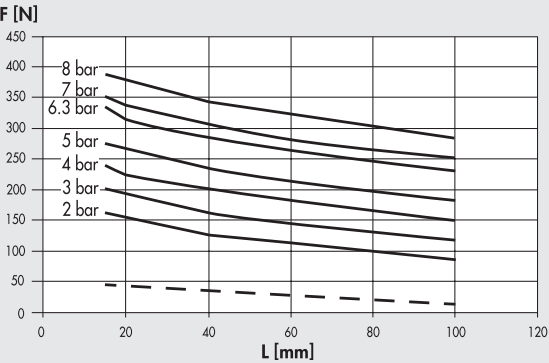
*** Riferita ad una singola griffa. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore per 3.
— — — Forza di presa minima prodotta dalla sola molla (solo per versioni NC e NO). La forza effettiva varia a seconda della corsa.

Codice	Descrizione
W1560400300	Pinza 3 griffe parallele P12-40
W1560402300	Pinza 3 griffe parallele P12-40 NO
W1560403300	Pinza 3 griffe parallele P12-40 NC

P12-64 FORZE DI PRESA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA "L"

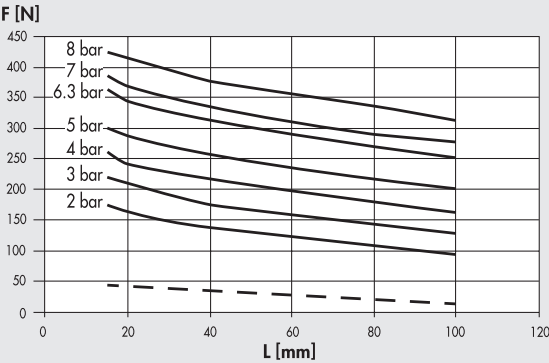
Preso esterna*** (griffe in chiusura)

Versione NC



Preso interna*** (griffe in apertura)

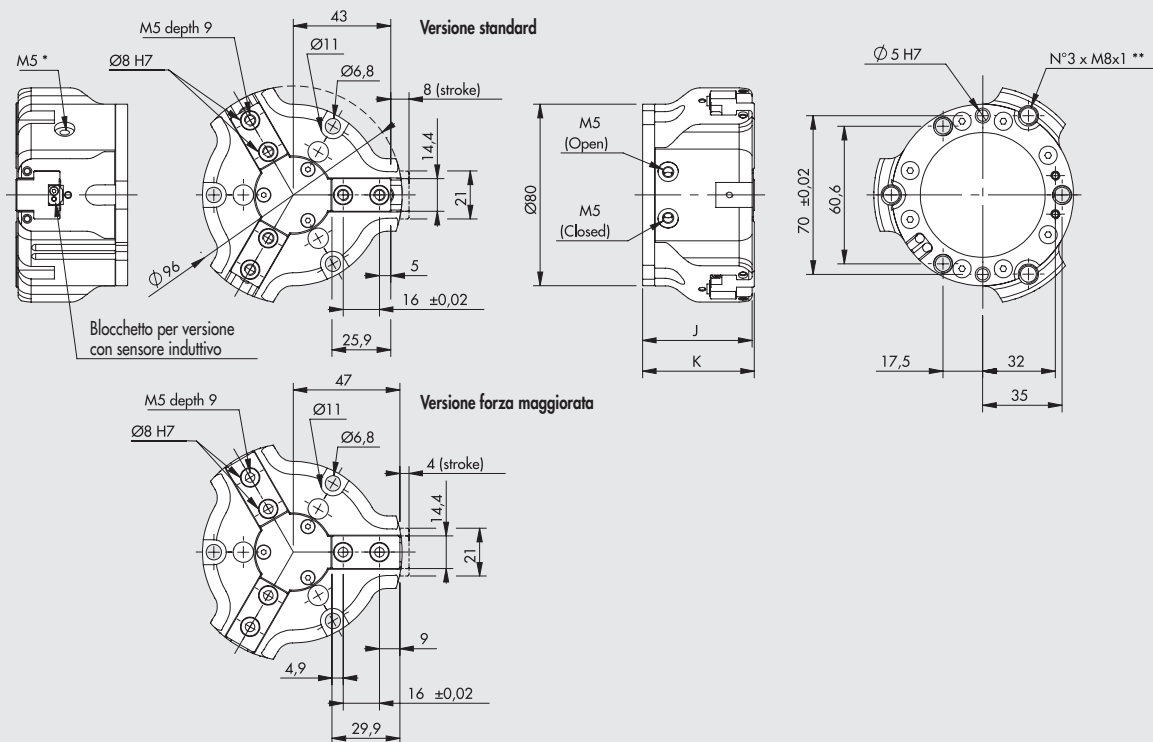
Versione NO



*** Riferita ad una singola griffa. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore per 3.
— — — Forza di presa minima prodotta dalla sola molla (solo per versioni NC e NO). La forza effettiva varia a seconda della corsa.

Codice	Descrizione
W1560640300	Pinza 3 griffe parallele P12-64
W1560640301	Pinza 3 griffe parallele P12-64 per sensore induttivo
W1560642300	Pinza 3 griffe parallele P12-64 NO
W1560642301	Pinza 3 griffe parallele P12-64 NO per sensore induttivo
W1560643300	Pinza 3 griffe parallele P12-64 NC
W1560643301	Pinza 3 griffe parallele P12-64 NC per sensore induttivo

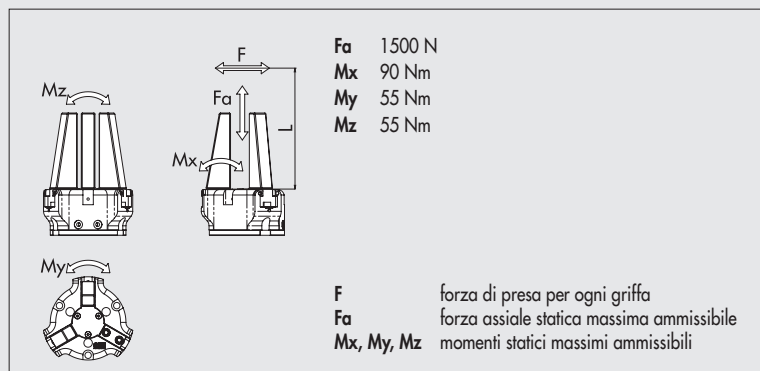
PINZA P12-80



* Attacco per pressurizzazione di spurgo

** Sede per sensore induttivo

	K	J
DE	49.3	48.3
NO /NC	67	66

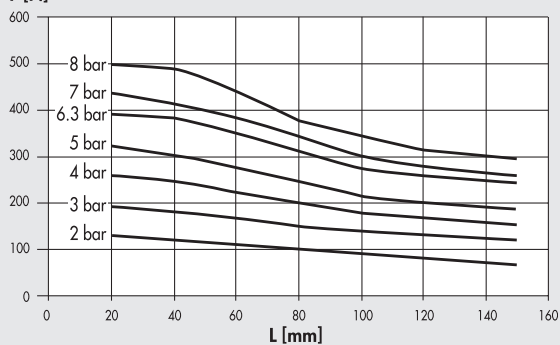


P12-80 FORZE DI PRESA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA "L"

Preso esterna*** (griffe in chiusura)

Versione DE

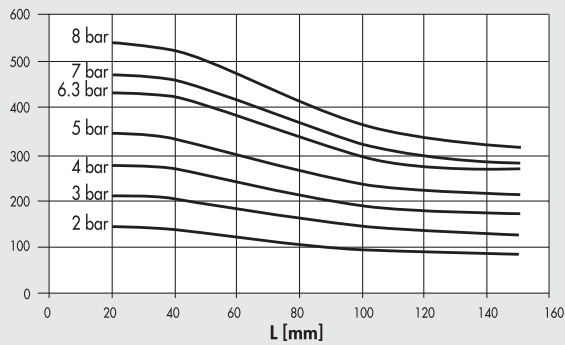
F [N]



Preso interna*** (griffe in apertura)

Versione DE

F [N]

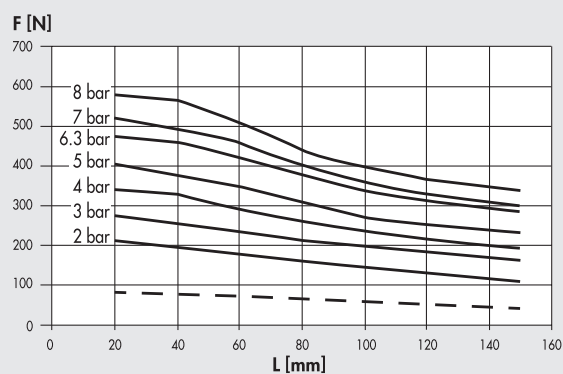


*** Riferita ad una singola griffa. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore per 3.

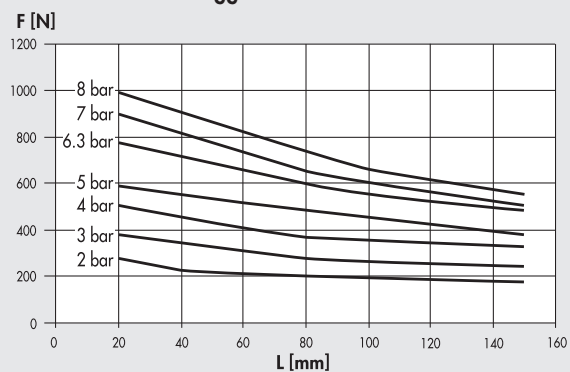
P12-80 FORZE DI PRESA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA "L"

Preso esterna*** (griffe in chiusura)

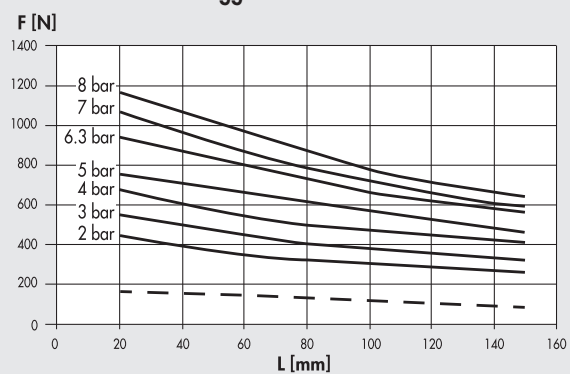
Versione NC



Versione DE forza maggiorata

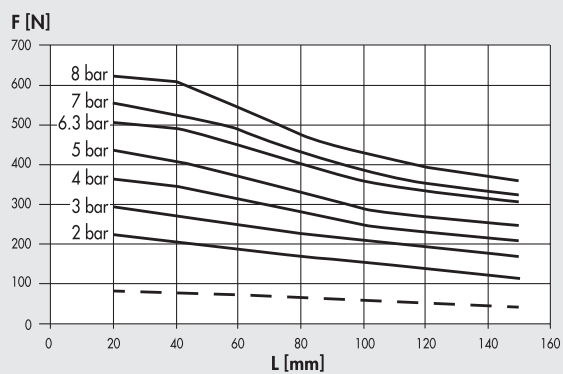


Versione NC forza maggiorata

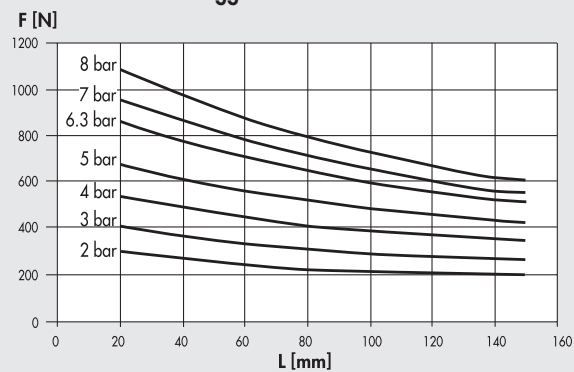


Preso interna*** (griffe in apertura)

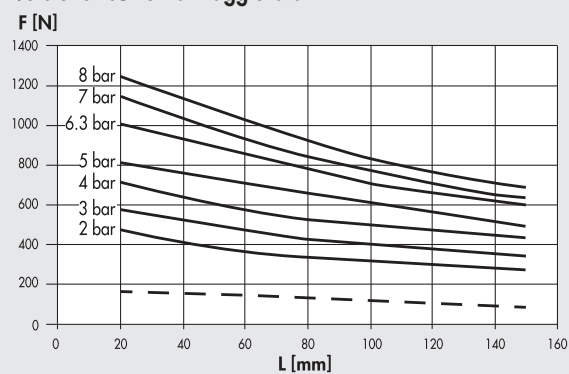
Versione NO



Versione DE forza maggiorata



Versione NO forza maggiorata

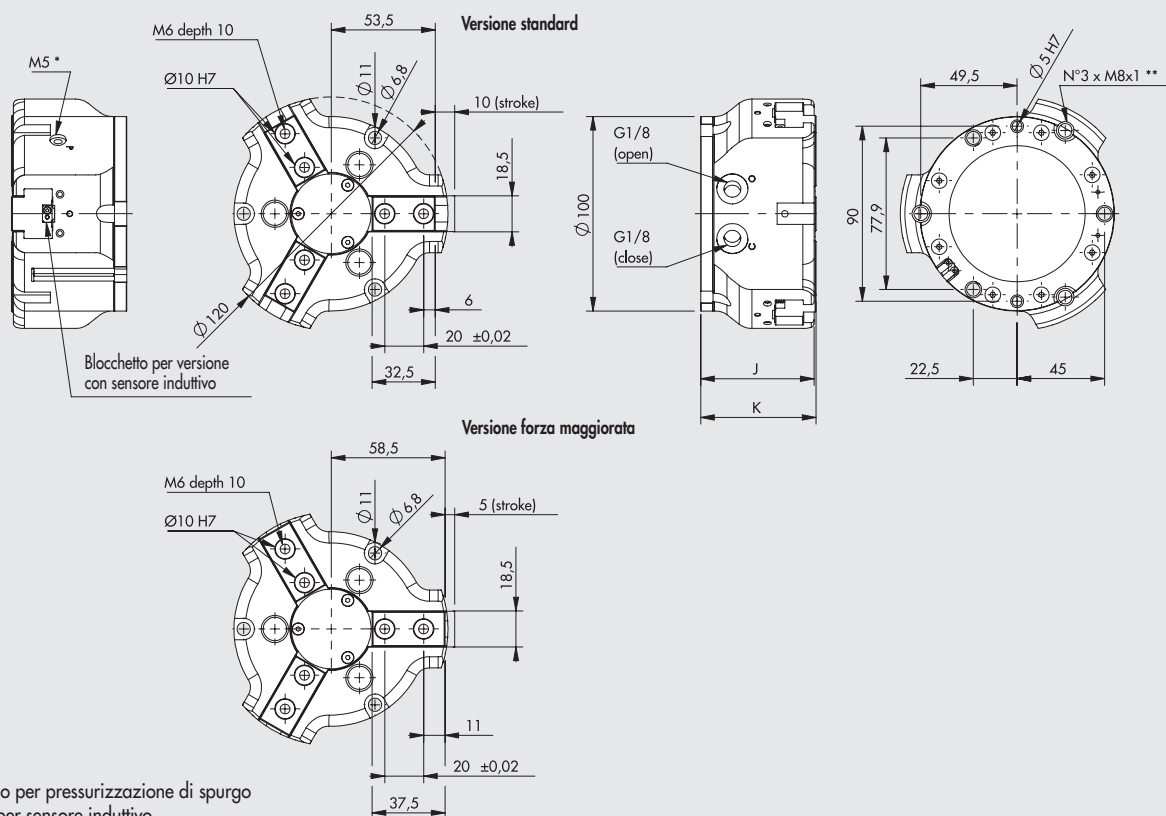


*** Riferita ad una singola griffa. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore per 3.

— — — Forza di presa minima prodotta dalla sola molla (solo per versioni NC e NO). La forza effettiva varia a seconda della corsa.

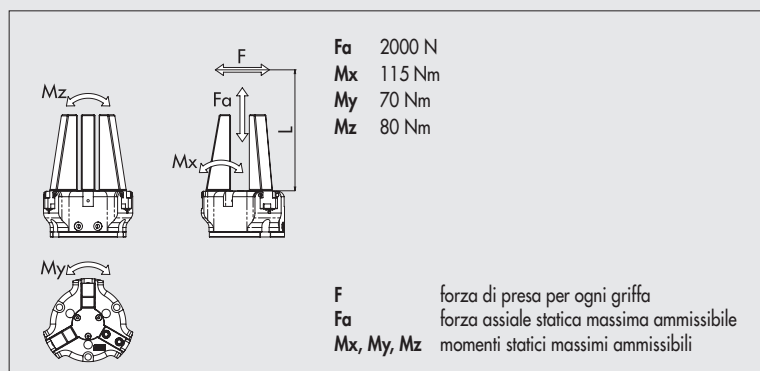
Codice	Descrizione
W1560800300	Pinza 3 griffe parallele P12-80
W1560800301	Pinza 3 griffe parallele P12-80 per sensore induttivo
W1560800320	Pinza 3 griffe parallele P12-80 forza maggiorata
W1560800321	Pinza 3 griffe parallele P12-80 forza maggiorata per sensore induttivo
W1560802300	Pinza 3 griffe parallele P12-80 NO
W1560802301	Pinza 3 griffe parallele P12-80 NO per sensore induttivo
W1560802320	Pinza 3 griffe parallele P12-80 NO forza maggiorata
W1560802321	Pinza 3 griffe parallele P12-80 NO forza maggiorata per sensore induttivo
W1560803300	Pinza 3 griffe parallele P12-80 NC
W1560803301	Pinza 3 griffe parallele P12-80 NC per sensore induttivo
W1560803320	Pinza 3 griffe parallele P12-80 NC forza maggiorata
W1560803321	Pinza 3 griffe parallele P12-80 NC forza maggiorata per sensore induttivo

PINZA P12-100



- * Attacco per pressurizzazione di spurgo
 ** Sede per sensore induttivo

	K	J
DE	59.3	58.3
NO /NC	79.3	78.3

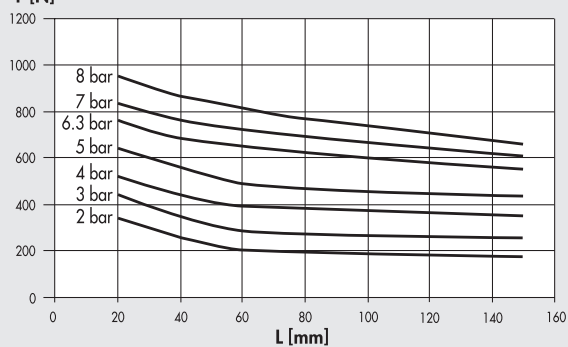


P12-100 FORZE DI PRESA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA "L"

Preso esterna*** (griffe in chiusura)

Versione DE

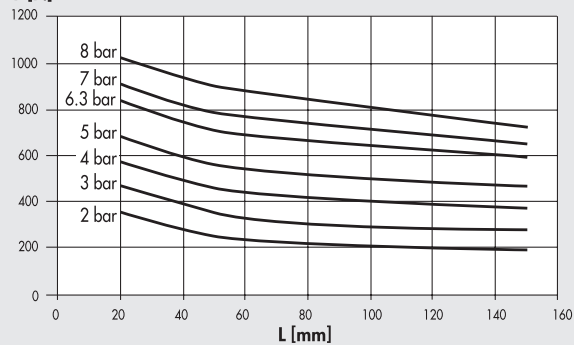
F [N]



Preso interna*** (griffe in apertura)

Versione DE

F [N]

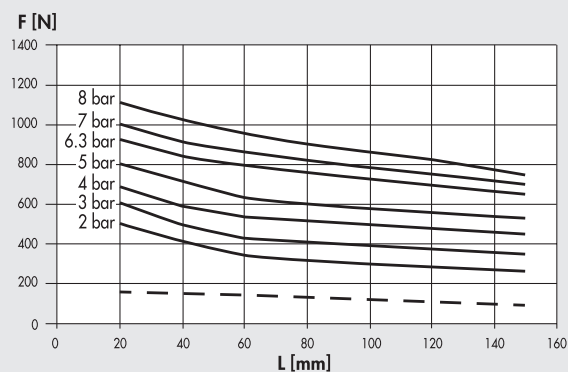


*** Riferita ad una singola griffa. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore per 3.

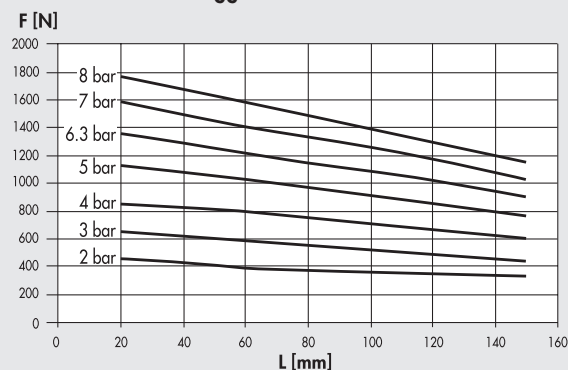
P12-100 FORZE DI PRESA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA "L"

Preso esterna*** (griffe in chiusura)

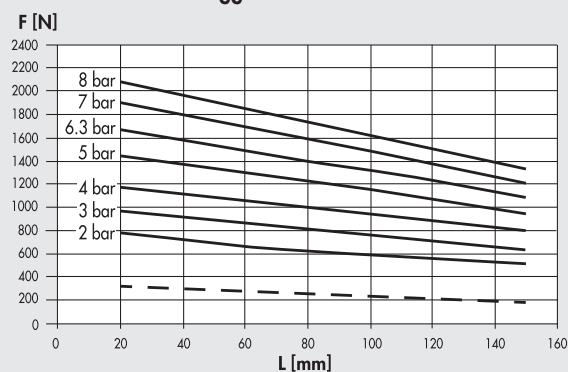
Versione NC



Versione DE forza maggiorata

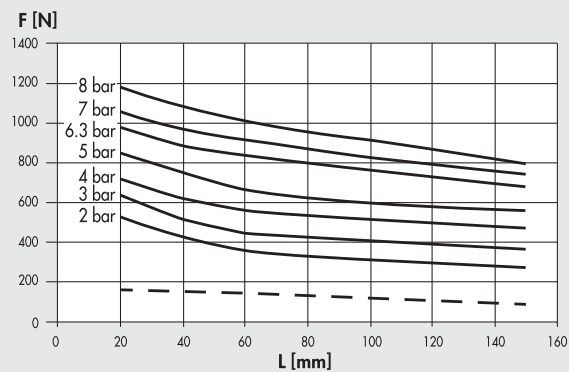


Versione NC forza maggiorata

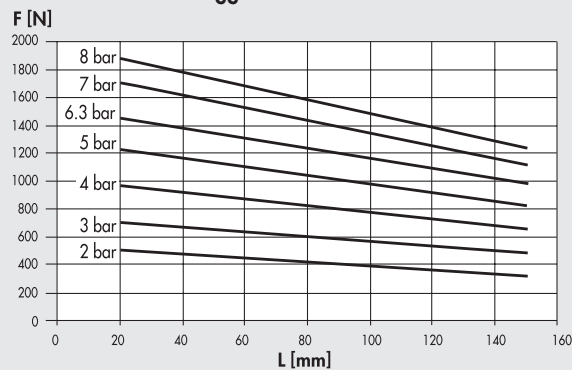


Preso interna*** (griffe in apertura)

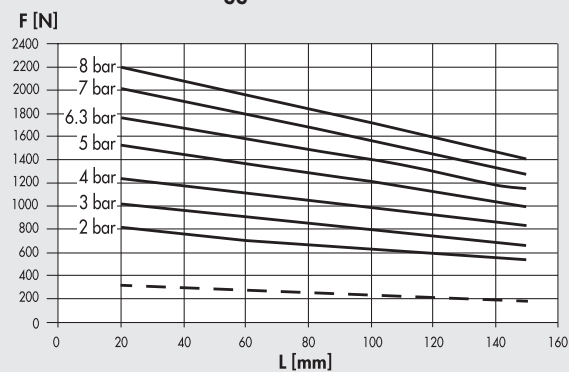
Versione NO



Versione DE forza maggiorata



Versione NO forza maggiorata



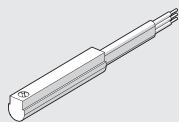
*** Riferita ad una singola griffa. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore per 3.

— — — Forza di presa minima prodotta dalla sola molla (solo per versioni NC e NO). La forza effettiva varia a seconda della corsa.

Codice	Descrizione
W1561000300	Pinza 3 griffe parallele P12-100
W1561000301	Pinza 3 griffe parallele P12-100 per sensore induttivo
W1561000320	Pinza 3 griffe parallele P12-100 forza maggiorata
W1561000321	Pinza 3 griffe parallele P12-100 forza maggiorata per sensore induttivo
W1561002300	Pinza 3 griffe parallele P12-100 NO
W1561002301	Pinza 3 griffe parallele P12-100 NO per sensore induttivo
W1561002320	Pinza 3 griffe parallele P12-100 NO forza maggiorata
W1561002321	Pinza 3 griffe parallele P12-100 NO forza maggiorata per sensore induttivo
W1561003300	Pinza 3 griffe parallele P12-100 NC
W1561003301	Pinza 3 griffe parallele P12-100 NC per sensore induttivo
W1561003320	Pinza 3 griffe parallele P12-100 NC forza maggiorata
W1561003321	Pinza 3 griffe parallele P12-100 NC forza maggiorata per sensore induttivo

ACCESSORI

SENSORE Ø 4



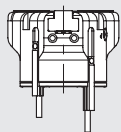
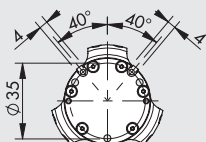
Per codici e dati tecnici vedere **capitolo A6**.

Nota: per le versioni NO e NC usare solo il sensore ad effetto Hall

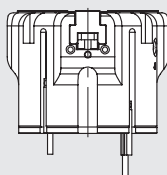
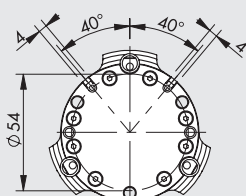
MONTAGGIO DEI SENSORI NELLE CAVE DELLE PINZE NO E NC

Per poter alloggiare il sensore, va eseguito uno scasso nella base su cui verrà fissata la pinza.

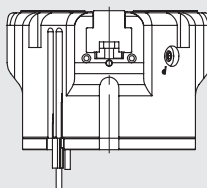
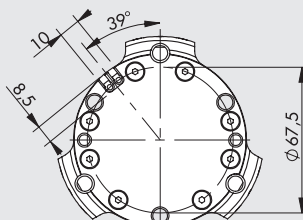
P12-40



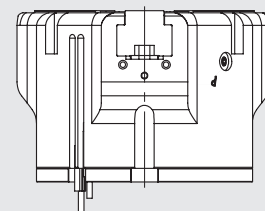
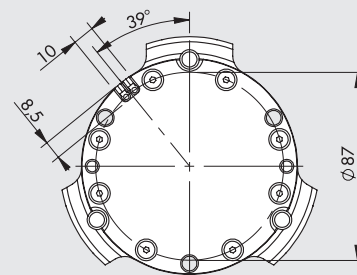
P12-64



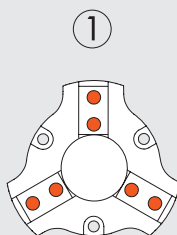
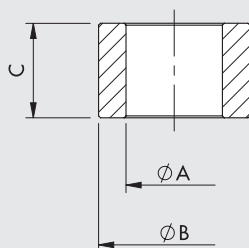
P12-80



P12-100



ANELLO DI CENTRAGGIO



QUANTITÀ KIT NECESSARI

Codice	Taglia	Ø A	Ø B ¹⁷	C	① - Utilizzo con griffe
W1560409201	40	3 ⁰ _{-0.1}	4	4 ⁰ _{-0.1}	n. 3 cod. W1560409201
W1560649201	64	4.5 ⁰ _{-0.1}	6	5 ⁰ _{-0.1}	n. 3 cod. W1560649201
W1560809201	80	5.1 ⁰ _{-0.1}	8	5 ⁰ _{-0.05}	n. 3 cod. W1560809201
W1561009201	100	6.2 ⁰ _{-0.1}	10	6.9 ⁰ _{-0.1}	n° 3 cod. W1561009201

Nota: n. 2 pezzi per confezione

NOTE