

PINZA A DUE GRIFFE PARALLELE SERIE P3K

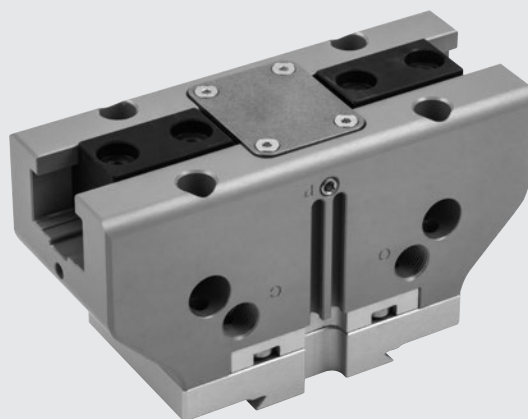


Pinza parallela con due griffe, a doppio effetto con possibilità di presa sia interna che esterna. Disponibile anche la versione doppio effetto con molla nelle configurazioni normalmente aperta (NO) per presa interna e normalmente chiusa (NC) per presa esterna.

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**).

L'alimentazione pneumatica è disponibile su entrambi i lati; vi sono diverse possibilità di fissaggio, tra le quali anche quella di montare piastrine di interfaccia V-Lock sul fondo o sul fianco.



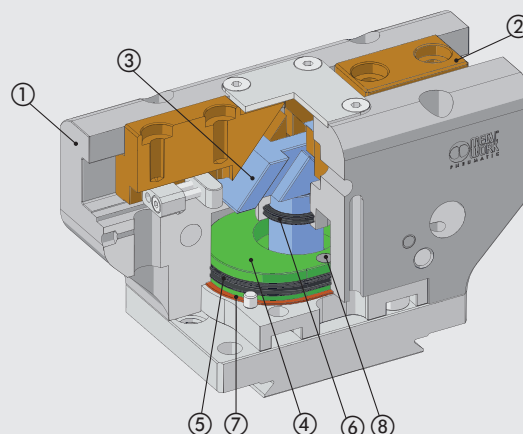
DATI TECNICI			P3K-64			P3K-80						P3K-100					
			DE	NO	NC	Standard			Forza maggiorata			Standard			Forza maggiorata		
			DE	NO	NC	DE	NO	NC	DE	NO	NC	DE	NO	NC	DE	NO	NC
Pressione d'esercizio minima	bar		2			2						2					
	MPa		0.2			0.2						0.2					
	psi		29			29						29					
Pressione d'esercizio massima	bar		8			8						8					
	MPa		0.8			0.8						0.8					
	psi		116			116						116					
Temperatura d'esercizio	°C		-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	125	157	-	265	322	-	445	560	-	360	444	-	790	958	-
	chiusura	N	113	-	145	239	-	296	401	-	516	324	-	408	711	-	879
Forza di presa minima prodotta dalla molla*		N	-	32	32	-	57	57	-	115	115	-	84	84	-	168	168
Peso del pezzo raccomandato		kg	1.3			2.5			5			3.5			7		
Corsa di una singola griffa		mm	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
	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
Ripetibilità		mm	0.01			0.01						0.01					
Momento d'inerzia rispetto all'asse del pistone		kg cm ²	1	1.9	1.9	4.5	5.3	5.3	4.5	5.3	5.3	12	14.5	14.5	12	14.5	14.5
Peso		kg	0.21	0.38	0.38	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	1	1.2	1.2	1	1.2	1.2

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 2.

COMPONENTI

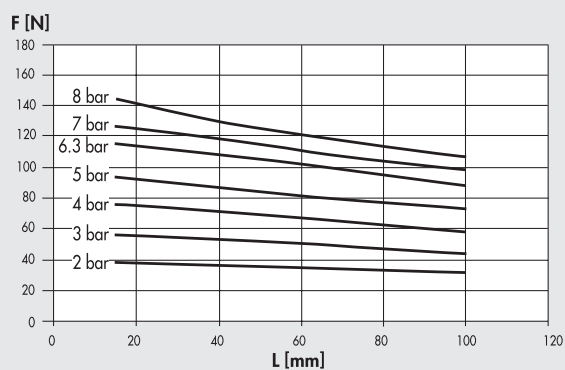
- ① CORPO: alluminio anodizzato duro
- ② GRIFFE: acciaio nitruato
- ③ STELO + GUIDA: acciaio nitruato
- ④ PISTONE: alluminio anodizzato duro
- ⑤ GUARNIZIONE PISTONE: NBR
- ⑥ GUARNIZIONE STELO: NBR / poliuretano
- ⑦ GUARNIZIONE FONDELLO: SBR rinforzato / NBR
- ⑧ MAGNETE: neodimio



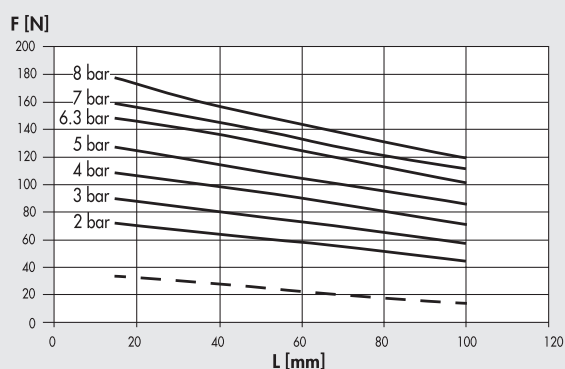
P3K-64 FORZE DI PRESA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA "L"

Preso esterna*** (griffe in chiusura)

Versione DE

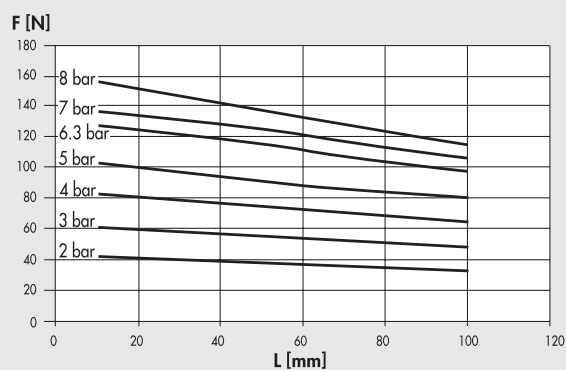


Versione NC

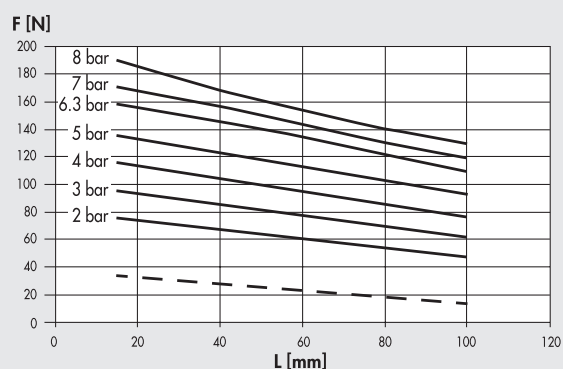


Preso interna*** (griffe in apertura)

Versione DE



Versione NO



*** Riferita ad una singola griffa. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore per 2.

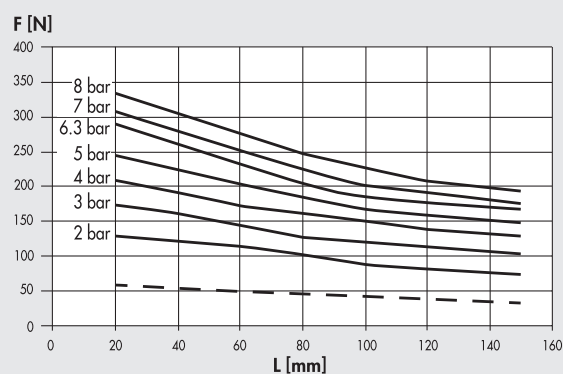
— — — Forza di presa minima prodotta dalla sola molla (solo per versioni NC e NO). La forza effettiva varia a seconda della corsa.

Codice	Descrizione
W1560640200K	Pinza 2 griffe parallele P3K-64
W1560640201K	Pinza 2 griffe parallele P3K-64 per sensore induttivo
W1560642200K	Pinza 2 griffe parallele P3K-64 NO
W1560642201K	Pinza 2 griffe parallele P3K-64 NO per sensore induttivo
W1560643200K	Pinza 2 griffe parallele P3K-64 NC
W1560643201K	Pinza 2 griffe parallele P3K-64 NC per sensore induttivo

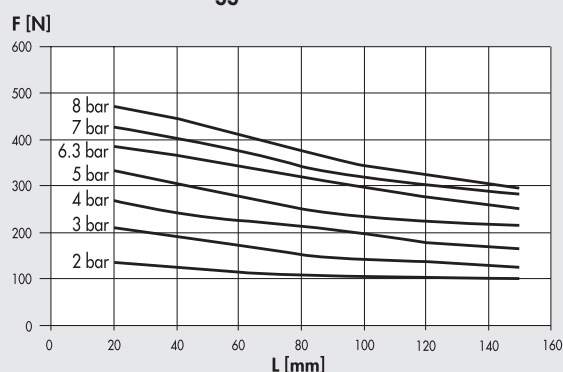
P3K-80 FORZE DI PRESA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA "L"

Preso esterna*** (griffe in chiusura)

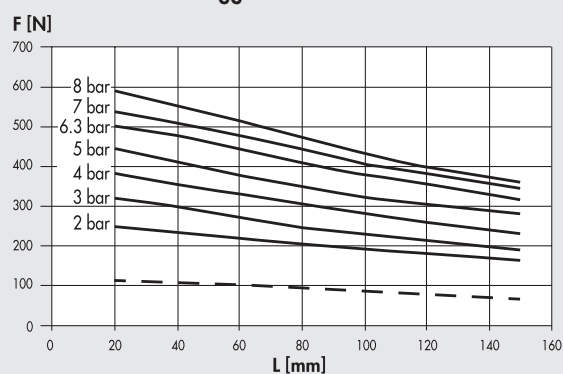
Versione NC



Versione DE forza maggiorata

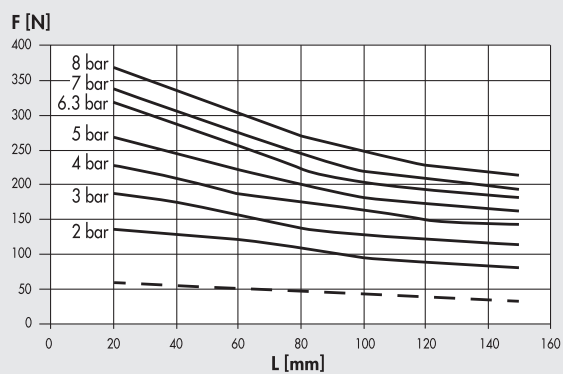


Versione NC forza maggiorata

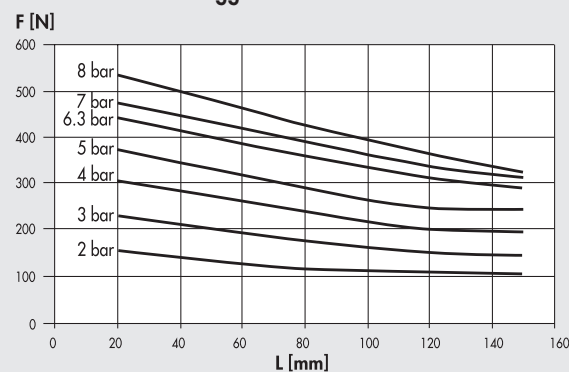


Preso interna*** (griffe in apertura)

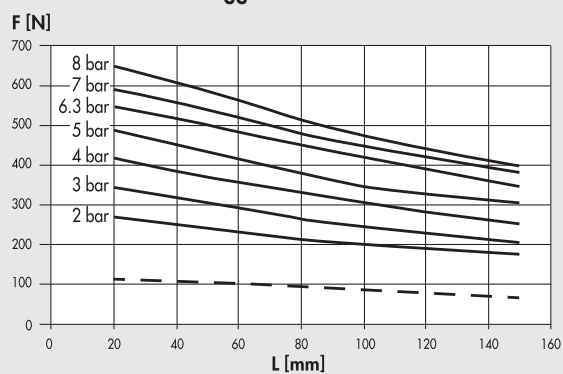
Versione NO



Versione DE forza maggiorata



Versione NO forza maggiorata



*** Riferita ad una singola griffa. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore per 2.

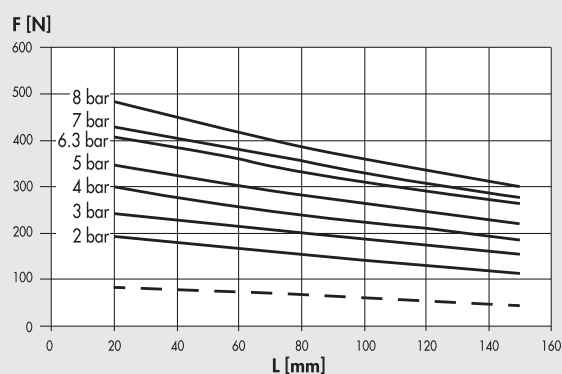
— — — Forza di presa minima prodotta dalla sola molla (solo per versioni NC e NO). La forza effettiva varia a seconda della corsa.

Codice	Descrizione
W1560800200K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80
W1560800201K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 per sensore induttivo
W1560800220K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 forza maggiorata
W1560800221K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 forza maggiorata per sensore induttivo
W1560802200K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 NO
W1560802201K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 NO per sensore induttivo
W1560802220K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 NO forza maggiorata
W1560802221K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 NO forza maggiorata per sensore induttivo
W1560803200K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 NC
W1560803201K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 NC per sensore induttivo
W1560803220K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 NC forza maggiorata
W1560803221K	Pinza 2 griffe parallele P3K-80 NC forza maggiorata per sensore induttivo

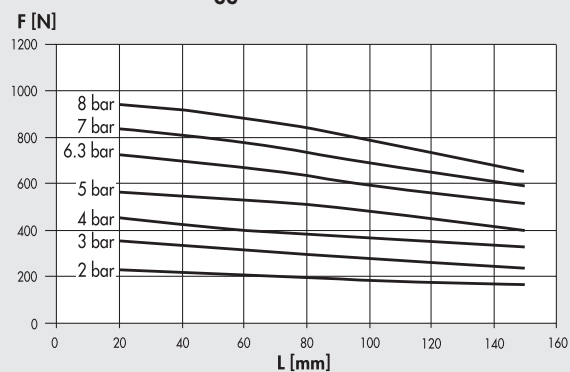
P3K-100 FORZE DI PRESA IN FUNZIONE DELLA DISTANZA "L"

Preso esterna*** (griffe in chiusura)

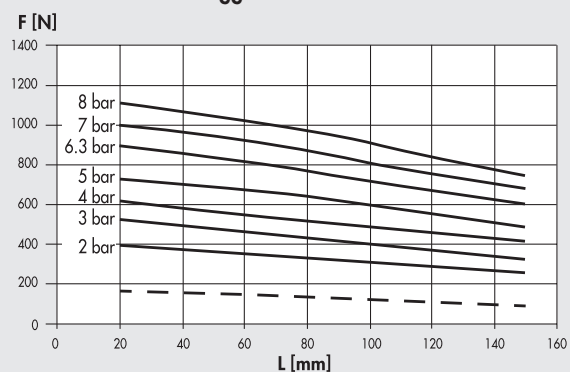
Versione NC



Versione DE forza maggiorata

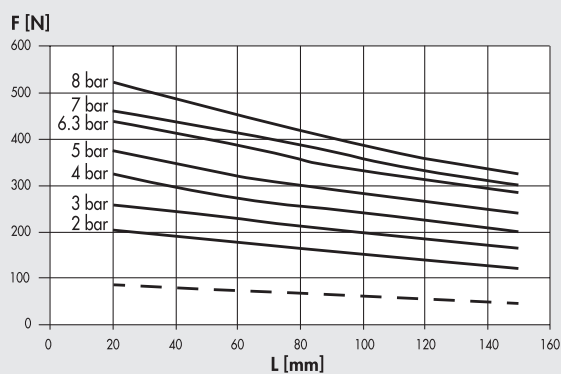


Versione NC forza maggiorata

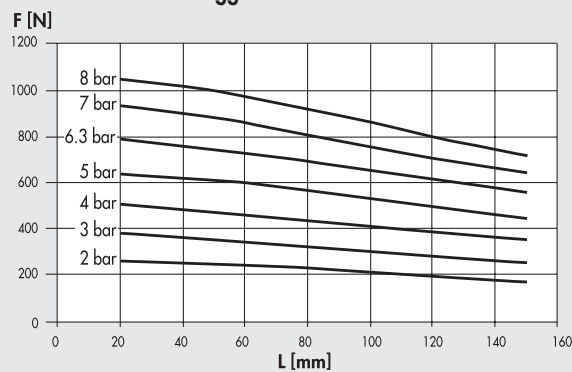


Preso interna*** (griffe in apertura)

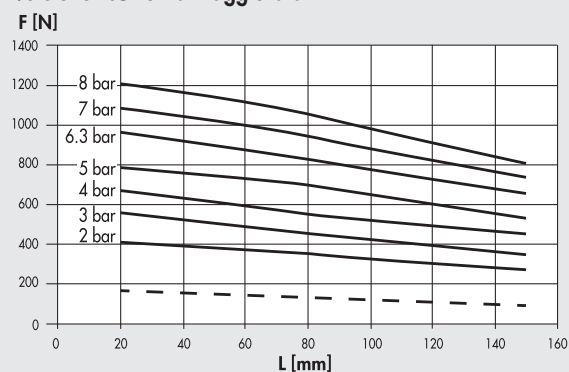
Versione NO



Versione DE forza maggiorata



Versione NO forza maggiorata



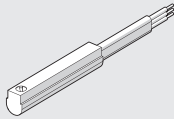
*** Riferita ad una singola griffa. La forza totale si ottiene moltiplicando il valore per 2.

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

Codice	Descrizione
W1561000200K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100
W1561000201K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 per sensore induttivo
W1561000220K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 forza maggiorata
W1561000221K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 forza maggiorata per sensore induttivo
W1561002200K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 NO
W1561002201K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 NO per sensore induttivo
W1561002220K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 NO forza maggiorata
W1561002221K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 NO forza maggiorata per sensore induttivo
W1561003200K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 NC
W1561003201K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 NC per sensore induttivo
W1561003220K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 NC forza maggiorata
W1561003221K	Pinza 2 griffe parallele P3K-100 NC forza maggiorata per sensore induttivo

ACCESSORI

SENSORE Ø 4

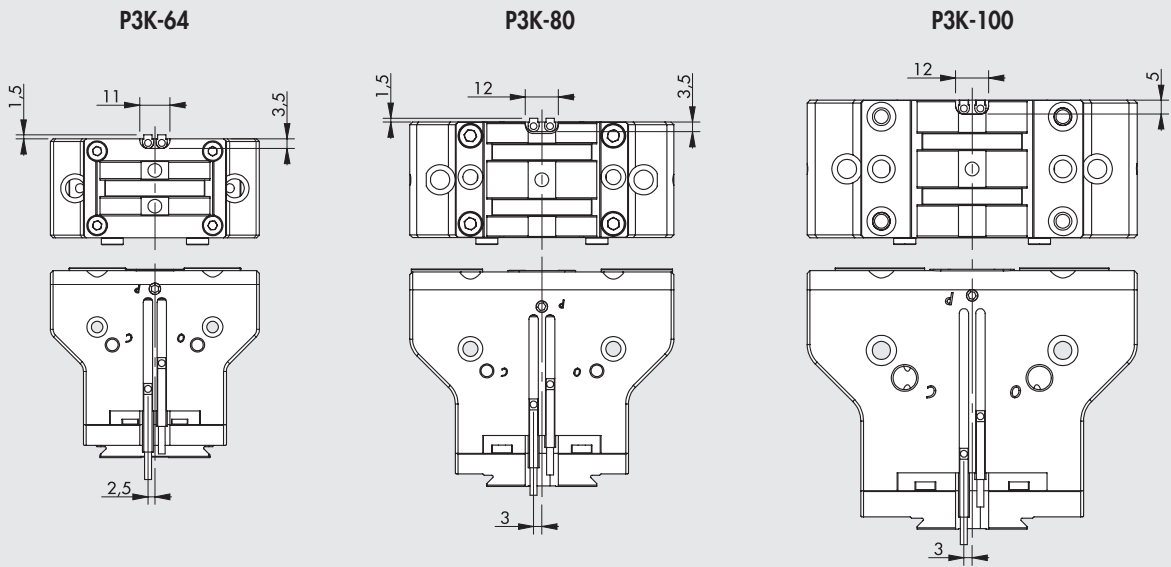


Per codici e dati tecnici vedere capitolo A6.

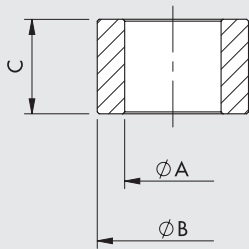
Nota: per le versioni NO e NC usare solo il sensore ad effetto Hall

MONTAGGIO DEI SENSORI NELLE CAVE DELLE PINZE NO E NC

Per poter alloggiare il sensore, potrebbe essere necessario uno scasso nella base su cui verrà fissata la pinza.

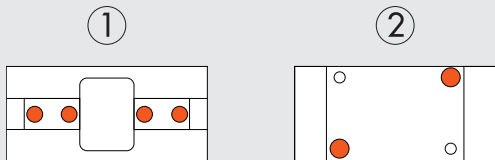


ANELLO DI CENTRAGGIO



Codice	ØA	ØB ¹⁷	C
W1560649201	4.5 ^{0.1} _{-0.1}	6	5 ^{0.1} _{-0.1}
W1560809201	5.1 ^{0.1} _{-0.1}	8	5 ^{0.05} _{-0.05}
W1561009201	6.2 ^{±0.1}	10	6.9 ^{0.1} _{-0.1}

Nota: n. 2 pezzi per confezione



QUANTITÀ KIT NECESSARI

Taglia pinza	① - Utilizzo con griffe	② - Utilizzo con corpo
64	n. 2 cod. W1560649201	n. 1 cod. W1560809201
80	n. 2 cod. W1560809201	n. 1 cod. W1560809201
100	n. 2 cod. W1561009201	n. 1 cod. W1561009201

NOTE