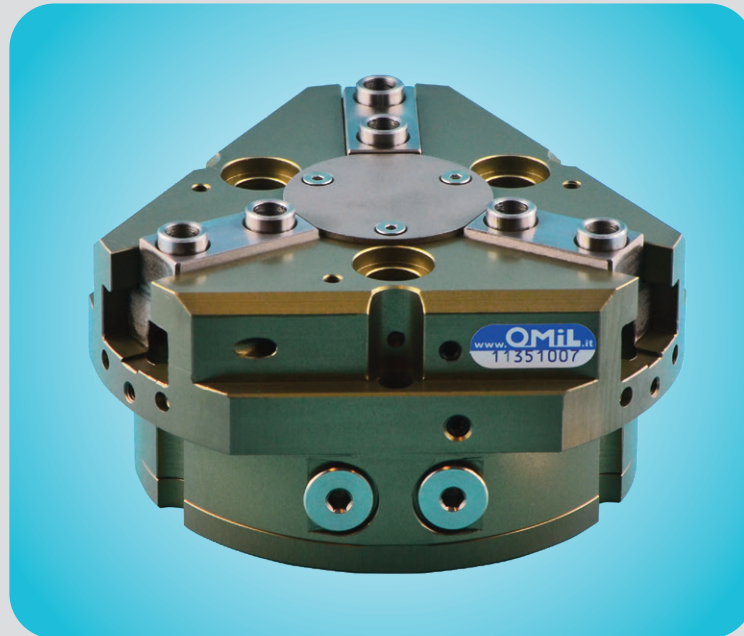


Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP **Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP**



Dati tecnici

- Pressione di esercizio: 2-8 bar
- Precisione di ripetibilità: PZP 40... 160 0,01 mm; PZP 200 0,02 mm; PZP 240... 300 0,05 mm su 100 cicli
- Temperatura di esercizio: da -10°C a 90°C; versione fino a 130°C su richiesta
- Principio di funzionamento: cinematica a cuneo
- Materiale corpo: lega di alluminio ad alta resistenza, anodizzato duro
- Materiale delle parti funzionali: acciaio trattato e rettificato
- Azionamento: pneumatico, con aria compressa filtrata (10 µm): secca, lubrificata o non lubrificata (DIN ISO 8573-1: 644)
- Manutenzione: nessuna manutenzione richiesta per i primi 1,5 milioni di cicli
- Adatto per presa interna / esterna
- Grado di protezione IP 40 (con parapolvere IP 64)
- Garanzia 24 mesi

Caractéristiques techniques

- Pression de service: 2-8 bar
- Précision de répétabilité: PZP 40... 160 0,01 mm; PZP 200 0,02 mm; PZP 240... 300 0,05 mm on 100 cycle
- Température de service: da -10°C a 90°C; version jusqu'à 130°C on demande
- Principe d'opération: cinématique de coin
- Matière du corps du corps: aluminium haute résistance, anodisé dur
- Matière des pièces fonctionnelles: acier trempé et rectifié
- Fonctionnement, à air comprimé et filtré (10 µm): sec ou lubrifié (DIN ISO 8573-1: 644)
- Maintenance: à partir de 1,5 millions cycles
- Convient pour une prise intérieure / extérieure
- Degré de protection IP 40 (avec cache anti-poussière IP 64)
- Garantie 24 mois

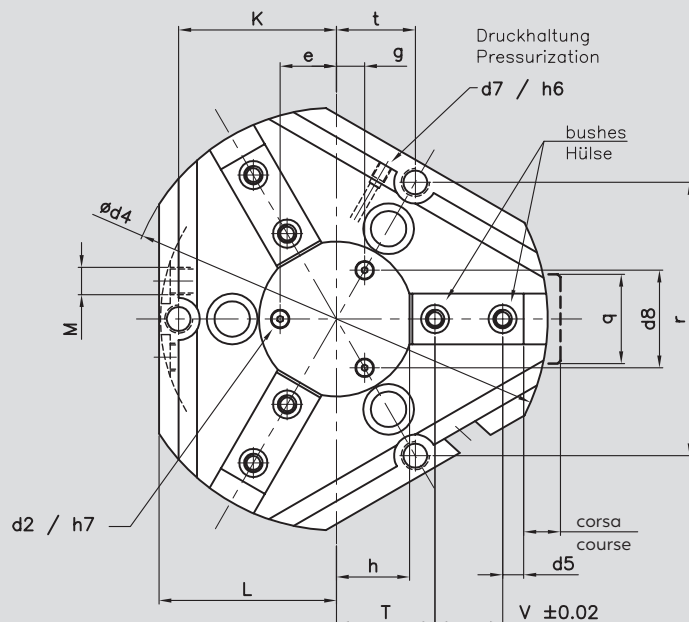
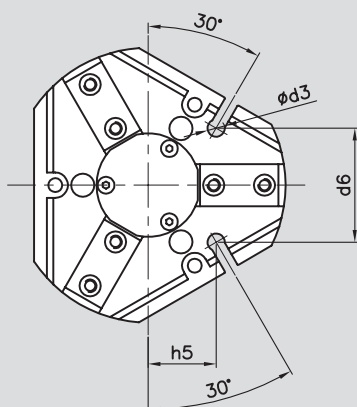
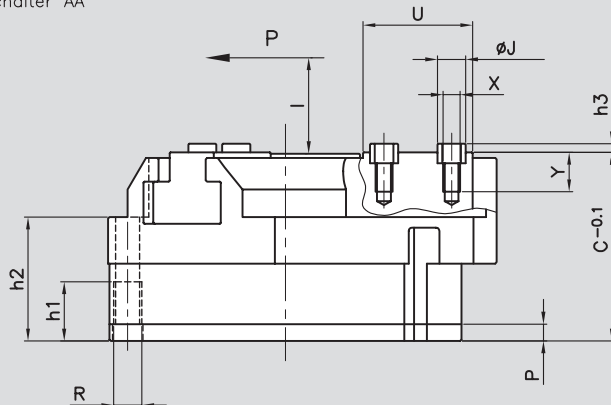
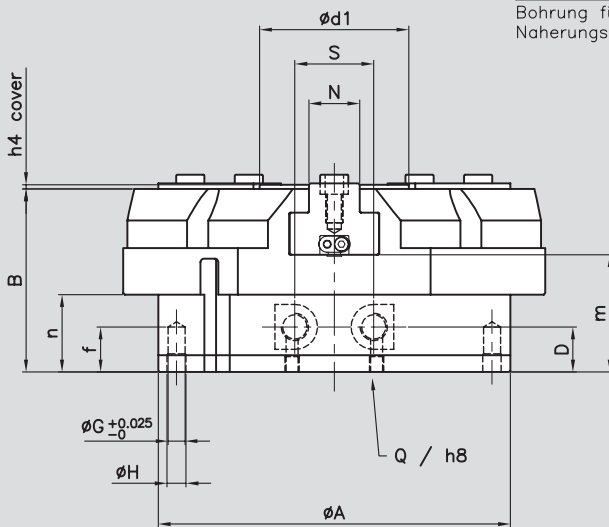
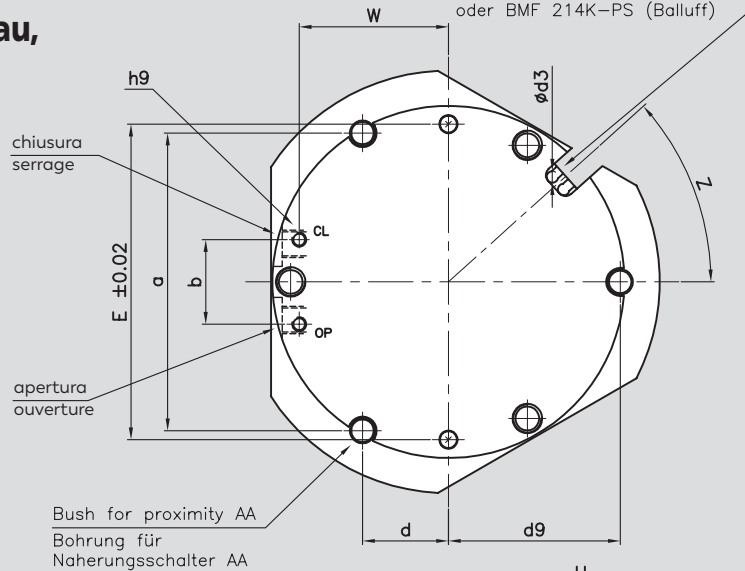
Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Collegamento diretto senza tubo vedere le pagine seguenti

Raccordement direct sans tuyau, voir les pages suivantes

Magnetic limit switch seat
type R626 (OMIL) or
BMF 214K-PS (Balluff)

Hubabfrage über
Magnetschalter Typ R626 (OMIL)
oder BMF 214K-PS (Balluff)



**Dalla taglia 40 alla taglia 64
De la taille 40 à la taille 64**

Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Tipo Type	A	B	C	D	E	G	H	J	L	M	N	P	Q	R	S	T		U	V
																c1	c2		
PZP 40	40	25,8	27,2	8	36	2	2,5	4	22	M3	7	3,1	M3	Ø3,3	9	13	/	14,8	8
PZP 50	50	32	34	10	45	3	3,3	5	27	M5	10	4	M3	M4	14,8	15,5	17	18,6	12
PZP 64	64	41,3	43,3	10,3	56	4	5,5	6	32,5	M5	11	4,5	M4	M6	16	17,5	17,5	20,7	13
PZP 80	80	47,3	49,3	13	70	5	6,6	8	40,5	M5	13	5,3	M4	M8	17	22	22	26,1	16
PZP 100	102	57,3	59,3	16,3	90	5	6,6	10	50,5	1/8	15	6,3	M5	M8	22	27,5	27,5	32,7	20
PZP 125	125	65	67	16	112	6	6,5	10	63	1/8	18	6	M5	M10	28	35	35	39	24
PZP 160	160	78	81	18,5	146	6	6,6	14	83,5	1/8	22	6,5	M5	M10	36	45	45	50	32
PZP 200	200	93,7	96	25,5	184	8	8,5	16	105	1/8	32	7	M5	M12	40	49	48,3	63	40
PZP 240	240	125,8	128,1	33,5	220	8	8,5	16	121,8	1/4	38	11,5	M5	Ø13	47	57	57	69	44
PZP 300	300	143,6	146	33,5	270	10	10,5	22	155	1/4	45	15	M8	Ø17,5	57	79	79,5	81	46

Tipo Type	Z	Y	X	K	W	a	b	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	d ₇	d ₈	d ₉	e	f	g
PZP 40	/	6,1	M2,5	17,25	16,2	/	12	/	20	M2	4,2	52	3,5	22,6	M3	13,5	/	7,8	8	3,9
PZP 50	/	8,5	M3	22	18,5	/	15	/	24,5	M2	4,2	65	3,3	27	M5	17,3	/	10	12	5
PZP 64	/	10	M4	28	25	53,7	18	15,5	27,4	M2,5	4,2	76	4	34,5	M5	17,3	14	10,5	12	5,2
PZP 80	38°	10	M5	35	32	61,8	18	17,8	36	M2,5	4,2	96	4	/	M5	22,5	35,7	13	17	6,5
PZP 100	42°	14	M6	45	42	88	24	25,4	42	M3	4,2	120	5,85	/	M5	27,7	50,8	16	18	8
PZP 125	42°	14	M6	56	53	105,6	30	30,5	53,4	M3	4,2	150	7,5	/	M5	34,6	61	20	20	10
PZP 160	42°	17	M10	73	67,5	136	38	39,25	74	M3	4,2	190	9	/	M5	43,3	78,5	25	20,5	12,5
PZP 200	44°	17	M12	92	87,5	171,5	46	49,5	82	M3	4,2	250	13,5	/	M5	60,6	99	35	25	17,5
PZP 240	44°	21	M12	110	105	193,1	54	55,75	99,5	M3	4,2	290	14	/	M5	70,1	111,54	40,5	27	20,2
PZP 300	44°	28	M16	130	123	238,2	64	68,75	126	M3	4,2	345	16	/	M5	95,3	137,5	55	33	27,5

Tipo Type	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h ₈	h ₉	l	m	n	q	r	t	AA	Corso per griffa (mm)	
																		versione 1	versione 2
																		Course par mors (mm)	
																		version 1	version 2
PZP 40	9,35	/	18,5	2	1,2	13,5	3,5	4	3,2	M3	20	17,3	13,5	11,5	29,9	8,6	/	2,5	/
PZP 50	11,7	10	22	2	1,5	16,1	6	5	3,2	M3	20	21,1	16	15	38	11	/	4	2
PZP 64	13,3	14	28,3	2,5	1,5	20,5	6	6	4,2	M4	25	26,8	17,3	18	48,5	14	M5	6	3
PZP 80	16,4	17,3	32,3	2,5	1,5	/	6	6	4,2	M5	25	30,3	21,3	21	60,6	17,5	M8	8	4
PZP 100	20,3	19	39,3	3	1,5	/	6	6	5,3	M5	32	36,3	26,3	27,7	77,9	22,5	M8	10	5
PZP 125	26,7	21	44	3	1,5	/	6	6	5,3	M5	32	41,6	27,5	31,7	97	28	M8	13	6
PZP 160	35	21,5	53	4	2	/	6	6	5,3	M4	40	48	36	39,7	126,4	36,5	M8	16	8
PZP 200	38,5	25	65	4	2	/	6	6	5,5	M5	50	55,7	43	48	159,5	46	M8	25	14
PZP 240	45,5	/	90	4	2	/	6	6	5,5	M5	50	80,8	64	56	190,5	55	M8	30	17
PZP 300	59,5	/	105	6	2	/	6	6	8,5	M8	50	91,6	70	68	225,2	65	M8	35	20

Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP

Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Tipo	Forza di presa a 6 bar (N)		Consumo aria per doppia corsa (cm ³)	Massa pinza (Kg)	Massa del pezzo trasportato raccomandato (Kg)		Tempo approssimativo (s)		Max lunghezza griffa		Max massa della griffa
	Vers. 1	Vers. 2			Vers. 1	Vers. 2	apertura	chiusura	Versione C1	C2	
Type	Force de serrage à 6 bar (N)		Consommation d'air pour double course (cm ³)	Masse en (Kg)	Masse de la pièce transportée recommandée (Kg)		Temps approximatifs (s)		Longueur max mors		Masse max mors
	Vers. 1	Vers. 2			Vers. 1	Vers. 2	ouverture	serrage	Version C1	C2	
PZP 40	255	/	5	0,13	1,3	/	0,03	0,03	54	/	0,1
PZP 50	325	680	9	0,27	1,65	3,4	0,03	0,03	68	63	0,18
PZP 64	580	970	25	0,43	2,9	4,85	0,03	0,03	85	78	0,35
PZP 80	1000	2300	60	0,8	5	11,5	0,05	0,05	105	98	0,6
PZP 100	1800	4000	120	1,41	9	20	0,1	0,1	135	125	1,1
PZP 125	3100	5800	230	2,47	15,5	29	0,2	0,2	170	155	2,1
PZP 160	6000	11000	520	5,6	30	55	0,5	0,5	210	200	3,5
PZP 200	7100	12700	1040	11	35,5	63,5	1,2	1,2	260	220	6,5
PZP 240	9500	19700	1780	20	50	100,5	1,25	1,25	290	235	8,5
PZP 300	14500	25500	2850	33	72,5	127,5	1,3	1,3	240	215	11,5

Minima pressione operativa 2 bar, massima 8 bar
 Pression de service minimal 2 bar, maximum 8 bar

I tempi di chiusura e apertura sono puramente i tempi in cui le griffe di base sono in movimento. I tempi di commutazione delle valvole, i tempi di riempimento dei tubi flessibili, i tempi di reazione PLC / CNC, i tempi di commutazione dei sensori non sono inclusi nei tempi di cui sopra e devono essere presi in considerazione nella determinazione del tempo ciclo.

Les temps de serrage et d'ouverture sont uniquement les temps pendant lesquels les mors de base sont en mouvement. Les temps de commutation des vannes, les temps de remplissage des flexibles, les temps de réaction PLC / CNC, les temps de commutation des capteurs ne sont pas inclus dans les temps ci-dessus et doivent être pris en compte lors de la détermination du temps de cycle.

Peso trasportabile calcolato con coefficiente di attrito $\mu = 0.1$ e fattore di sicurezza = 2 contro lo slittamento del pezzo durante l'accelerazione per gravità g . Con presa sagomata la massa può essere maggiore. La forza di presa è la somma aritmetica delle singole forze delle griffe a una distanza di "l" mm a 6 bar. Peso griffa in kg.

Masse transportable calculé avec coefficient de friction $\mu = 0,1$ et coefficient de sécurité = 2 contre le glissement de la pièce lors de l'accélération par gravité g . Avec une poignée profilée, la masse peut être plus grande. La force de serrage est la somme arithmétique des forces individuelles des mors à une distance de "l" mm à 6 bar. Masse des mors en kg.

Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP **Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP**

Esempio di ordine / Exemple de commande

Tipo	Versione 1 o 2	Intensificatore forza indicare TDM	Dispositivo mantenimento forza di presa, indicare MC o MA	Kit settabile per proximity
Type	Version 1 oder 2	Intensificateur de force indiquer TDM	Dispositif de maintien de la force de serrage, indiquer MC o MA	Kit configurable pour la proximité
PZP 80	C1	TDM	MC	B8

ACCESSORI/ ACCESSOIRES

- Griffe superiori fresabili / Pincés supérieures fraisables – Versione GS
- Piastra di pressione caricata a molla/ Plaque de pression à ressort – Versione P
- Sistema cambio rapido griffe/ Système de mors à changement rapide – Versione TY
- Griffa intermedia universale/ Mors intermédiaire universel – Versione JUS

VERSIONI/ VERSION

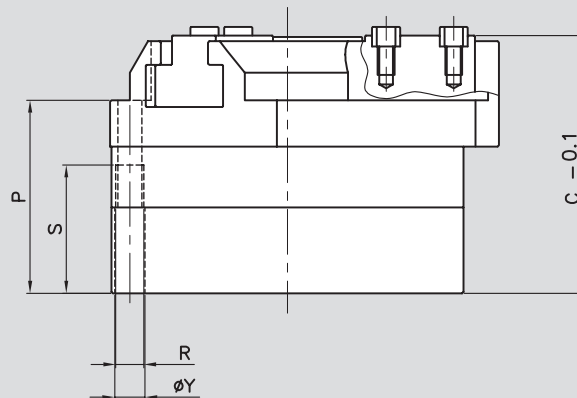
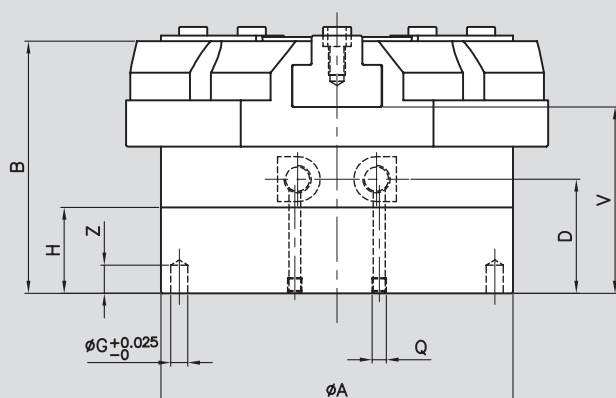
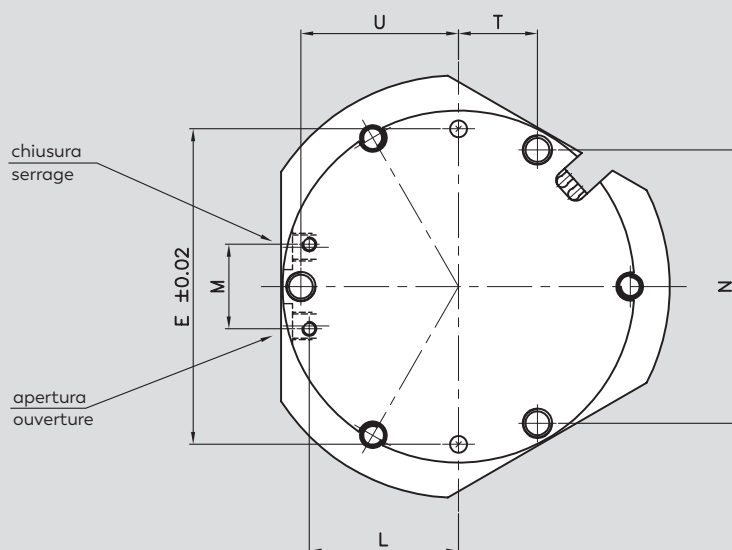
- Versione precisa/ Version précise – Versione HP
- Fino a / jusqu'à 130°C – Versione HT
- Anticorrosione/ Anticorrosion – Versione AC
- Intensificatore forza/ Intensificateur de force – Versione TDM
- Parapolvere/ Housse de protection – Versione DP
- Versione standard/ Version standard – senza codice ?

Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Dispositivo mantenimento forza di presa - Codice MC (adatto per presa sul diametro esterno) - MA (adatto per presa sul diametro interno)

Dispositif de sécurité du maintien de la force de prehension - Code MC (convient pour la prehension sur le diamètre extérieur) - MA (convient pour la prehension sur le diamètre intérieur)

PZP MC
PZP MA



Il dispositivo meccanico di mantenimento della forza di presa garantisce una forza di presa minima anche in caso di caduta di pressione. Agisce come forza di chiusura nella versione MC e come forza di apertura nella versione MA. Inoltre, il dispositivo di mantenimento della forza di presa può essere utilizzato anche per aumentare la forza di presa o per presa a semplice effetto.

Le dispositif de sécurité du maintien de la force de serrage garantit une force de serrage minimale même en cas de chute de pression. Il agit comme force de serrage dans la version MC et comme force d'ouverture dans la version MA. De plus, le dispositif du maintien de la force de serrage peut également être utilisé pour augmenter la force de serrage ou pour le serrage à simple effet.

Tipo /Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Z	Y
PZP 40	40	33,8	35,2	16	36	2	11,1	16,2	12	29,9	26,5	M3	/	/	8,6	17,25	25,3	5	3,3
PZP 50	50	42,5	44,5	20,5	45	3	14,5	18,5	15	38	32,5	M3	M4	20,5	11	22	31,6	8	4,5
PZP 64	64	54,8	56,8	23,8	56	4	18	25	18	48,5	41,8	M4	M6	27,5	14	28	40,3	8	6,5
PZP 80	80	62,3	64,3	28	70	5	20,3	32	18	60,6	47,3	M4	M8	32,3	17,5	35	45,3	12	8,3
PZP 100	102	77,3	79,3	36,3	90	5	26,3	42	24	77,9	59,3	M5	M8	39	22,5	45	56,3	12	8,5
PZP 125	125	89,5	91,5	40,5	112	6	30,5	53	24	97	68,5	M5	M10	45,5	28	56	66,1	14	10,5
PZP 160	160	108	111	48,5	146	6	36,5	67,5	38	126,4	83	M5	M10	51,5	36,5	73	78	14	10,5
PZP 200	200	129,7	132	61,5	184	8	43	87,5	46	159,3	101	M5	M12	61	46	92	89,8	18	12,5
PZP 240	240	169,8	172,1	77,5	220	8	56	105	54	190,5	134	M5	/	/	55	110	128,1	18	13
PZP 300	300	193,5	196	83,5	270	10	65	123	64	225,2	155	M8	/	/	65	130	145,1	18	17,5

Tipo	Aria consumata per doppia corsa (cm ³)	Massa del pezzo trasportato raccomandato (Kg)		Massa pinza (kg)	Tempo approssimativo (s) versione MC		Tempo approssimativo (s) versione MA		Max lunghezza griffa		Max massa della griffa
		Versione 1	Versione 2		apertura	chiusura	apertura	chiusura	C1	C2	
Type	Consumation air por double course (cm ³)	Masse de la pièce à usiner recommandée (Kg)		Masse Pince (Kg)	Temps en sec. (s) version MC		Temps en sec. (s) version MA		Longueur max mors		Masse max mors
		Version 1	Version 2		ouverture	serrage	ouverture	serrage	C1	C2	
PZP 40	9	1,3	/	0,15	0,04	0,02	0,02	0,04	50	/	0,1
PZP 50	18	1,65	3,4	0,35	0,04	0,02	0,02	0,04	63	58	0,18
PZP 64	48	2,9	4,85	0,54	0,04	0,02	0,02	0,04	78	70	0,35
PZP 80	108	5	11,5	0,96	0,05	0,03	0,04	0,06	98	88	0,6
PZP 100	210	9	20	1,95	0,2	0,1	0,1	0,2	125	112	1,1
PZP 125	383	15,5	29	3,34	0,35	0,17	0,17	0,35	158	135	2,1
PZP 160	875	30	55	8	0,8	0,4	0,4	0,8	195	185	3,5
PZP 200	1725	35,5	63,5	15,7	1,5	1	1	1,5	220	185	6,5
PZP 240	3090	50	100,5	24	2,1	1,1	1,1	1,7	235	190	8,5
PZP 300	5050	72,5	127,5	43,5	2,5	1,2	1,2	2	215	190	11,5

Tipo	Forza di serraggio solo con molla (N) con elasticità fissa				Forza di serraggio a 6 bars con molla (N)		Forza di serraggio a 6 bars con molla (N)	
	versione MA		versione MC		apertura	chiusura	apertura	chiusura
Type	Force de serrage avec ressort (N) à élasticité fixe				Force de serrage à 6 bars avec ressort (N)		Force de serrage à 6 bars avec ressort (N)	
	Min	Max	Min	Max	ouverture	serrage	ouverture	serrage
PZP 40	100	/	100	/	355	/	370	/
PZP 50	150	310	120	245	505	1050	445	925
PZP 64	220	460	185	315	860	1535	765	1285
PZP 80	370	760	350	730	1450	3250	1350	3030
PZP 100	780	1620	720	1500	2700	5900	2520	5500
PZP 125	1070	2210	1050	2170	4400	8450	4150	7970
PZP 160	2090	4340	1990	4010	8480	16090	7990	15010
PZP 200	2960	5000	2700	4680	10500	18330	9800	17380
PZP 240	4770	7200	4220	6800	15170	28000	13720	26500
PZP 300	7500	10500	6500	10000	22700	37300	21000	35500

Minima pressione operativa 4 bar, massima 6.5 bar / Pression de service minimale 4 bar, maximum 6.5 bar.

I tempi di chiusura e apertura sono puramente i tempi in cui le griffe di base sono in movimento. I tempi di commutazione delle valvole, i tempi di riempimento dei tubi flessibili, i tempi di reazione PLC / CNC, i tempi di commutazione dei sensori non sono inclusi nei tempi di cui sopra e devono essere presi in considerazione nella determinazione del tempo ciclo.

Les temps de serrage et d'ouverture sont uniquement les temps pendant lesquels les mors de base sont en mouvement. Les temps de commutation des vannes, les temps de remplissage des flexibles, les temps de réaction PLC / CNC, les temps de commutation des capteurs ne sont pas inclus dans les temps ci-dessus et doivent être pris en compte lors de la détermination du temps de cycle.

Peso trasportabile calcolato con coefficiente di attrito $\mu = 0.1$ e fattore di sicurezza = 2 contro lo slittamento del pezzo durante l'accelerazione per gravità g. Con presa sagomata la massa può essere maggiore. La forza di presa è la somma aritmetica delle singole forze delle griffe a una distanza di "l" mm a 6 bar. Peso griffa in kg.

Masse transportable calculé avec coefficient de friction $\mu = 0,1$ et coefficient de sécurité = 2 contre le glissement de la pièce lors de l'accélération par gravité g. Avec une poignée profilée, la masse peut être plus grande. La force de serrage est la somme arithmétique des forces individuelles des mors à une distance de "l" mm à 6 bar. Masse des mors en kg.

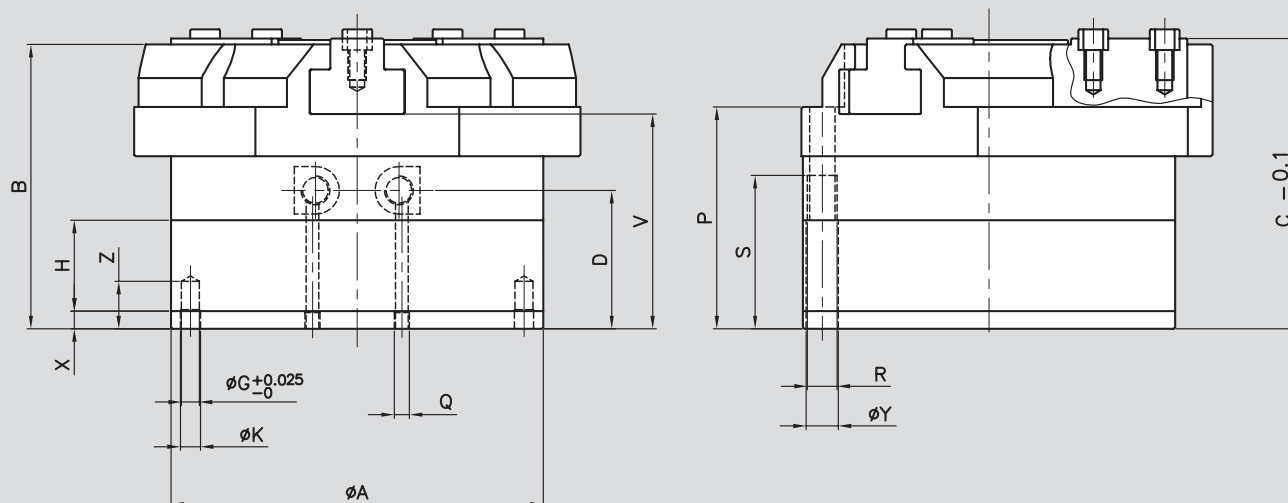
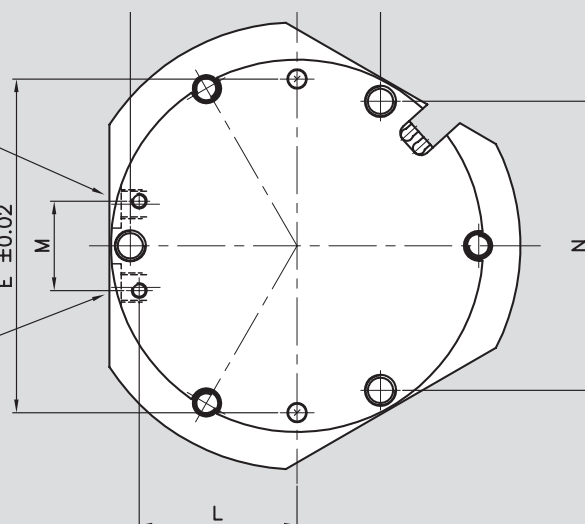
Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Versione con intensificatore di forza - TDM
Version avec intensificateur de force - TDM

PZP TDM

chiusura
serrage

apertura
ouverture



Il cilindro TDM aumenta le forze di presa in apertura e chiusura. Un secondo pistone, collegato in serie, aumenta la forza sul sistema a piani inclinati. La visualizzazione della forza completa indicata nella tabella dati a volte viene raggiunta solo dopo poche centinaia di cicli di presa.

Le vérin TDM augmente les forces de préhension d'ouverture et de serrage. Un deuxième piston, connecté en série, augmente la force sur le système à plan incliné. L'affichage de la force totale indiquée dans le tableau de données n'est parfois atteint qu'après quelques centaines de cycles de préhension.

Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Versione con intensificatore di forza – TDM
Version avec intensificateur de force – TDM

Tipo / Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Z	X	Y
PZP 40	40	40,25	41,65	22,45	36	2	14,45	16,2	12	29,9	32,95	M3	/	/	8,6	17,25	31,75	5	3,1	3,3
PZP 50	50	50	52	28	45	3	18	18,5	15	38	40	M3	M4	28	11	22	39,1	8	4	4,5
PZP 64	64	62,3	64,3	31,3	56	4	21	25	18	48,5	49,3	M4	M6	35	14	28	47,8	8	4,5	6,5
PZP 80	80	72,3	74,3	38	70	5	25	32	18	60,6	57,3	M4	M8	42,3	17,5	35	55,3	12	5,3	8,3
PZP 100	102	87,3	89,3	46,3	90	5	30	42	24	77,9	69,3	M5	M8	49	22,5	45	66,3	12	6,3	8,5
PZP 125	125	100	102	51	112	6	35	53	24	97	79	M5	M10	56	28	56	76,6	14	6	10,5
PZP 160	160	118	121	58,5	146	6	40	67,5	38	126,4	93	M5	M10	61,5	36,5	73	88	14	6,5	10,5

Tipo	Forza di presa a 6 bar (N)		Consumo aria per doppia corsa (cm³)	Massa pinza (Kg)	Max lunghezza griffa (mm)		Max massa della griffa
	vers. 1	vers. 2			C1	C2	
PZP 40	410	/	10	0,19	45	/	0,1
PZP 50	520	1090	18	0,38	58	45	0,18
PZP 64	1045	1745	49	0,7	72	58	0,35
PZP 80	1000	4140	115	1,2	92	72	0,6
PZP 100	3240	7200	230	2,3	92	72	1,1
PZP 125	5580	10440	450	3,7	110	88	2,1
PZP 160	10800	19800	1030	7,8	110	88	3,5

Minima pressione operativa 2.5 bar, massima 6 bar / Pression de service minimale 2,5 bar, maximum 6 bar.

I tempi di chiusura e apertura sono puramente i tempi in cui le griffe di base sono in movimento. I tempi di commutazione delle valvole, i tempi di riempimento dei tubi flessibili, i tempi di reazione PLC / CNC, i tempi di commutazione dei sensori non sono inclusi nei tempi di cui sopra e devono essere presi in considerazione nella determinazione del tempo ciclo.

Les temps de serrage et d'ouverture sont uniquement les temps pendant lesquels les mors de base sont en mouvement. Les temps de commutation des vannes, les temps de remplissage des flexibles, les temps de réaction PLC / CNC, les temps de commutation des capteurs ne sont pas inclus dans les temps ci-dessus et doivent être pris en compte lors de la détermination du temps de cycle.

Peso trasportabile calcolato con coefficiente di attrito $\mu = 0,1$ e fattore di sicurezza = 2 contro lo slittamento del pezzo durante l'accelerazione per gravità g . Con presa sagomata la massa può essere maggiore. La forza di presa è la somma aritmetica delle singole forze delle griffe a una distanza di "I" mm a 6 bar. Peso griffa in kg.

Masse transportable calculé avec coefficient de friction $\mu = 0,1$ et coefficient de sécurité = 2 contre le glissement de la pièce lors de l'accélération par gravité g . Avec une poignée profilée, la masse peut être plus grande. La force de serrage est la somme arithmétique des forces individuelles des mors à une distance de "I" mm à 6 bar. Masse des mors en kg.

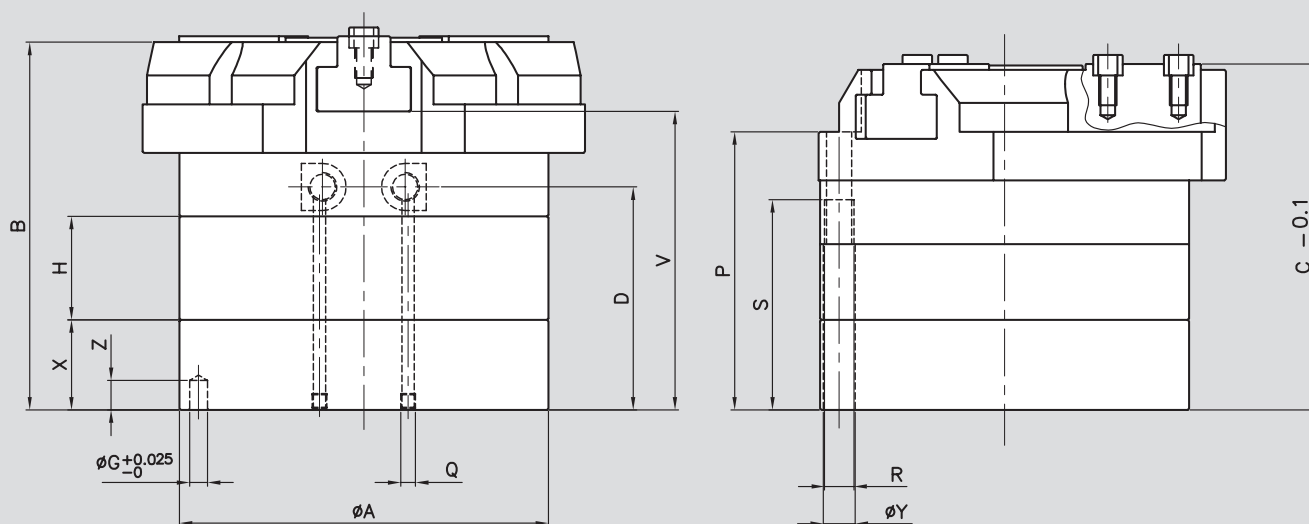
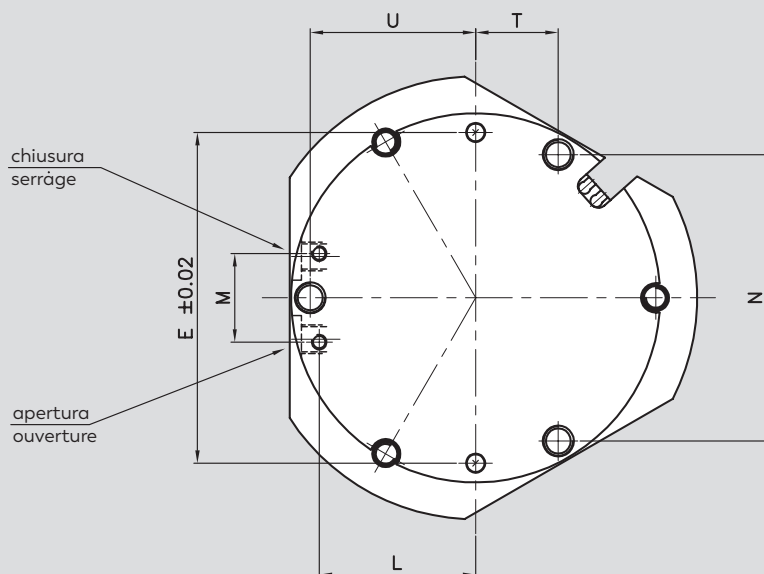
Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Sistema di mantenimento della forza di chiusura
con intensificatore della forza - Versione TDM-MC (chiusura)
oppure TDM-MA (apertura)

Système de maintien de la force de serrage avec intensificateur
de force - Version TDM-MC (serrage) ou TDM-MA (ouverture)

Solo versione 1
Seulement version 1

PZP TDM-MC
PZP TDM-MA



Il cilindro TDM aumenta le forze di presa in apertura e chiusura. Un secondo pistone, collegato in serie, aumenta la forza sul sistema a piani inclinati. La visualizzazione della forza completa indicata nella tabella dati a volte viene raggiunta solo dopo poche centinaia di cicli di presa. Si prega di considerare che le pinze sono anche dotate di un dispositivo di mantenimento della forza di presa (MC / MA).

Le vérin TDM augmente les forces de préhension d'ouverture et de serrage. Un deuxième piston, connecté en série, augmente la force sur le système à plan incliné. L'affichage de la force totale indiquée dans le tableau de données n'est parfois atteint qu'après quelques centaines de cycles de préhension.

Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Tipo / Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Z	X	Y
PZP 40	40	48,25	49,65	30,45	36	2	14,45	16,2	12	29,9	40,95	M3	/	/	8,6	17,25	39,75	5	11,1	3,3
PZP 50	50	60,5	62,5	38,5	45	3	18	18,5	15	38	50,5	M3	M4	38,5	11	22	49,6	8	14,5	4,5
PZP 64	64	75,8	77,8	44,8	56	4	21	25	18	48,5	62,8	M4	M6	48,5	14	28	61,3	8	18	6,5
PZP 80	80	87,3	89,3	53	70	5	25	32	18	60,6	72,3	M4	M8	57,3	17,5	35	70,3	12	20,3	8,3
PZP 100	102	107,3	109,3	66,3	90	5	30	42	24	77,9	89,3	M5	M8	69	22,5	45	86,3	12	26,3	8,5
PZP 125	125	124,5	126,5	75,5	112	6	35	53	24	97	103,5	M5	M10	80,5	28	56	101,1	14	30,5	10,5
PZP 160	160	148	151	88,5	146	6	40	67,5	38	126,4	123	M5	M10	91,5	36,5	73	118	14	36,5	10,5

Tipo	Aria consumata per doppia corsa (cm ³)	Massa pinza (Kg)	Max lunghezza griffa (mm)	Max massa della griffa
Type	Consommation air por double course (cm ³)	Masse Pince (Kg)	Longueur max mors (mm)	Masse Max mors
PZP 40	14	0,21	38	0,1
PZP 50	27	0,46	45	0,18
PZP 64	72	0,8	58	0,35
PZP 80	163	1,4	72	0,6
PZP 100	320	2,7	72	1,1
PZP 125	605	4,5	92	2,1
PZP 160	1385	9,6	92	3,5

Tipo	Forza di serraggio solo con molla (N) con elasticità fissa versione MA versione MC Min Max		Forza di serraggio a 6 bars con molla (N) versione MA (min)	Forza di serraggio a 6 bars con molla (N) versione MC (min)
Type	Force de serrage avec ressort à élasticité fixe Version MA Version MC Min Max		Force de serrage à 6 bars avec ressort (N) version MA (min)	Force de serrage à 6 bars avec ressort (N) version MC (min)
PZP 40	100	100	532	510
PZP 50	150	120	720	640
PZP 64	220	185	1370	1230
PZP 80	370	350	2315	2150
PZP 100	780	720	4235	3960
PZP 125	1070	1050	7005	6630
PZP 160	2090	1990	13590	12730

Minima pressione operativa 2.5 bar, massima 6 bar / Pression de service minimale 2.5 bar, maximum 6 bar

I tempi di chiusura e apertura sono puramente i tempi in cui le griffe di base sono in movimento. I tempi di commutazione delle valvole, i tempi di riempimento dei tubi flessibili, i tempi di reazione PLC / CNC, i tempi di commutazione dei sensori non sono inclusi nei tempi di cui sopra e devono essere presi in considerazione nella determinazione del tempo ciclo

Les temps de serrage et d'ouverture sont uniquement les temps pendant lesquels les mors de base sont en mouvement. Les temps de commutation des vannes, les temps de remplissage des flexibles, les temps de réaction PLC / CNC, les temps de commutation des capteurs ne sont pas inclus dans les temps ci-dessus et doivent être pris en compte lors de la détermination du temps de cycle.

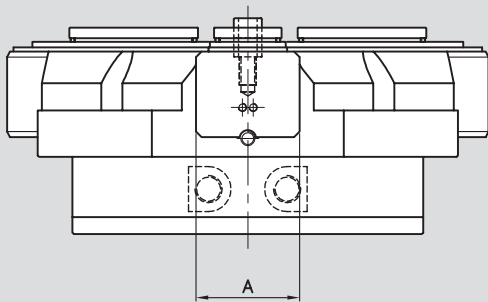
Peso trasportabile calcolato con coefficiente di attrito $\mu = 0.1$ e fattore di sicurezza = 2 contro lo slittamento del pezzo durante l'accelerazione per gravità g . Con presa sagomata la massa può essere maggiore. La forza di presa è la somma aritmetica delle singole forze delle griffe a una distanza di "I" mm a 6 bar. Peso griffa in kg.

Masse transportable calculé avec coefficient de friction $\mu = 0,1$ et coefficient de sécurité = 2 contre le glissement de la pièce lors de l'accélération par gravité g . Avec une poignée profilée, la masse peut être plus grande. La force de serrage est la somme arithmétique des forces individuelles des mors à une distance de "I" mm à 6 bar. Masse des mors en kg.

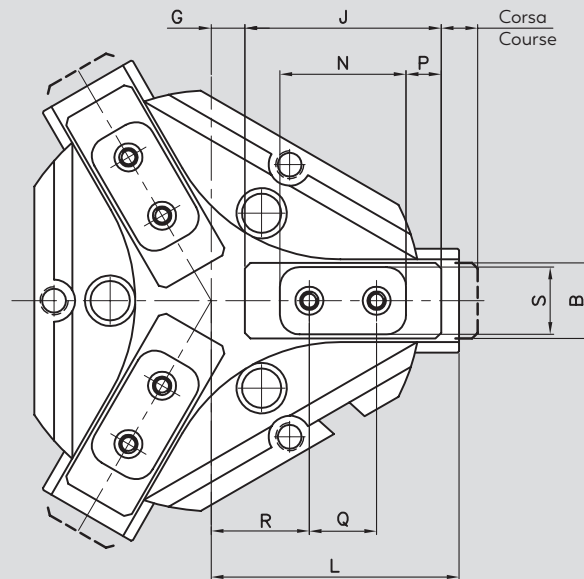
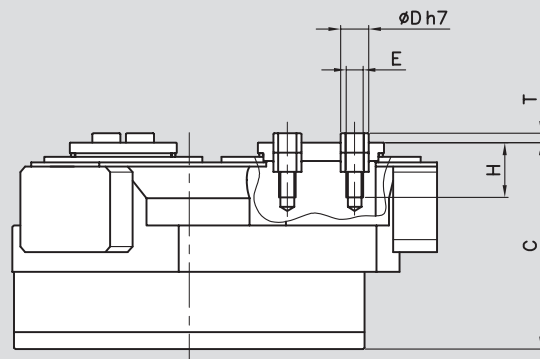
Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP
Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Parapolvere - Versione DP

Housse de protection - Version DP



Rating IP 64



Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Tipo Type	C				Massa pinza (Kg) Masse Pince (Kg)			
	standard	MC/MA	TDM	TDM-MC	standard	MC/MA	TDM	TDM-MC
PZP 40	31,2	39,2	45,65	53,65	0,16	0,18	0,19	0,21
PZP 50	38,5	49	56,5	67	0,33	0,41	0,31	0,46
PZP 64	48,8	62,3	69,8	83,3	0,6	0,71	0,7	0,8
PZP 80	54,8	69,8	79,8	94,8	1	1,17	1,2	1,4
PZP 100	65,8	85,8	95,8	115,8	1,9	2,44	2,3	2,7
PZP 125	73,5	98	108,5	133	2,9	3,7	3,7	4,5
PZP 160	89,5	119,5	129,5	159,5	6,5	8,9	7,8	9,6
PZP 200	104,5	140,5	/	/	12	16,7	/	/
PZP 240	136,6	180,6	/	/	21,5	25,5	/	/
PZP 300	159,5	209,5	/	/	35,5	46	/	/

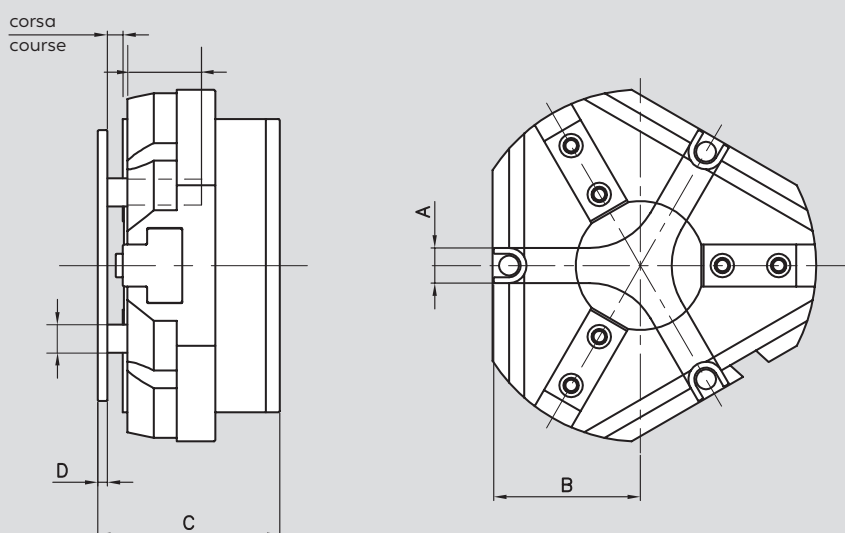
Type Typ	A	B	D	E	G	H	J	L	N	P	Q	R		S	T	Corsa per griffa (mm) vers. 1 vers. 2	
												C1	C2			Course par mors (mm) vers. 1 vers. 2	
PZP 40	15	13	4	M2,5	5	10,1	24	32,6	18	3	8	13	/	12	1,9	2,5	/
PZP 50	19,5	15	5	M3	5,5	13	32	41,5	21	5,5	12	15,5	17	14	1,9	4	2
PZP 64	22	17	6	M4	5	15,5	38	48,2	24	7	13	17,5	17,5	15	2,4	6	3
PZP 80	29	21	8	M5	6,3	15,5	47,4	59,5	30	8,7	16	22	22	20	2,4	8	4
PZP 100	32	26	10	M6	8	20,5	59	74,3	37	11	20	27,5	27,5	23,5	3,4	10	5
PZP 125	37	27	10	M6	12	20,5	70	88,4	45	12,5	24	35	35	24	3,4	13	6
PZP 160	60	35	14	M10	16,9	25,5	88,2	112,5	54	17,1	32	45	45	32	4,4	16	8
PZP 200	68	42	16	M12	12,3	25,5	116,9	138	66	27,2	40	49	48,3	34	4,4	25	14
PZP 240	80	46	16	M12	12,5	29,5	137,5	159	72	35	44	57	57	44	4,4	30	17
PZP 300	95	55	22	M16	22,1	41,5	157	188	81	36,6	46	79	79,5	51	5,8	35	20

L'opzione "parapolvere" aumenta il grado di protezione contro la penetrazione di sostanze. Il collegamento tramite vite si sposta dell'altezza della ganaschia intermedia. La lunghezza del dito è ancora misurata dal bordo superiore del corpo della pinza

L'option "cache poussière" augmente le degré de protection contre la pénétration de substances. Le raccordement vissé se déplace de la hauteur de la mâchoire intermédiaire. La longueur du doigt est toujours mesurée à partir du bord supérieur du corps de la pince.

Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Piastra di pressione caricata a molla - Codice P Plaque de pression à ressort - Code P



Tipo Type	A	B	C	D	Corsa (mm)	Forza minima (N)
					Course (mm)	Force minimale (N)
P-PZP 40	8	22	32,7	3	2,5	5 N
P-PZP 50	10	27	41,3	4	3	12 N
P-PZP 64	10	32	51,5	4	4	11 N
P-PZP 80	12	40	58	4	4	18 N
P-PZP 100	12	50	68,9	4	5	35 N
P-PZP 125	15	62,5	77,6	4	6	105 N
P-PZP 160	20	80	92,1	5	6	205 N
P-PZP 200	25	100	108,1	6	6	247 N
P-PZP 240	27	130	142	6	7,5	240 N
P-PZP 300	30	160	162	6	8	160 N

Per il posizionamento a molla del pezzo da lavorare contro un arresto dopo che la pinza si è aperta. Sviluppato appositamente per macchine da carico. La piastra di pressione non è abbinabile alla versione con parapolvere DP.

Pour le positionnement à ressort de la pièce contre un arrêt après l'ouverture de la pince. Spécialement développé pour les machines de chargement. Le plaque de pression ne peut pas être combiné avec la version anti-poussière DP.

**Non può essere usato con parapolvere
Ne peut pas être utilisé avec anti-poussière**

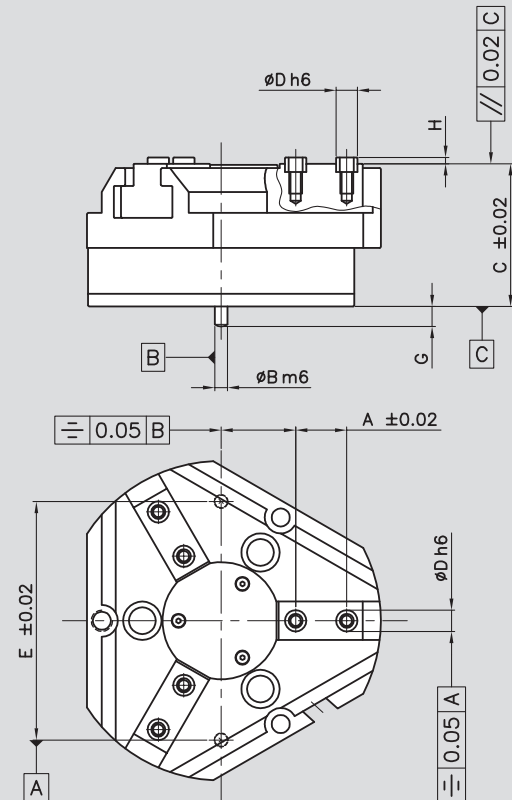
Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Versione precisa - HP / Version précise - HP

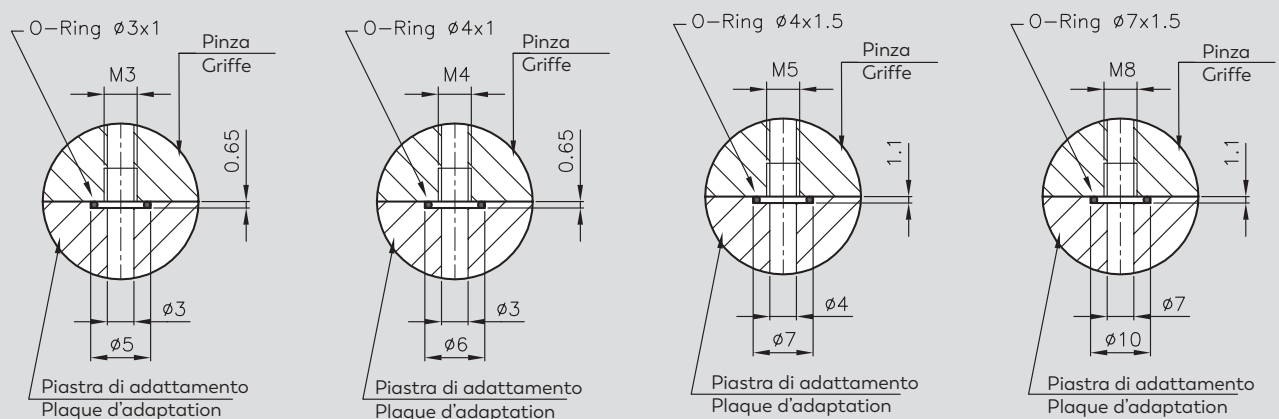
Tipo Type	Standard								MC/MA
	A	B	C	D	E	G	H	C	
HP-PZP 40	8	2	27	4	36	4	2	34,9	
HP-PZP 50	12	3	33,8	5	45	3	2	44,2	
HP-PZP 64	13	4	43,1	6	56	7	2,5	56,5	
HP-PZP 80	16	5	49,1	8	70	7	2,5	64	
HP-PZP 100	20	5	59,1	10	90	6	3	79	
HP-PZP 125	24	6	66,8	10	112	8	3	91,2	
HP-PZP 160	32	6	80,8	14	146	7,5	4	110,7	
HP-PZP 200	40	8	95,8	16	184	11	4	131,7	
HP-PZP 240	44	8	127,9	16	220	16	4	171,9	
HP-PZP 300	46	10	145,8	22	270	6,5	6	195,7	

Le tolleranze indicate si riferiscono solo alle tipologie di versioni di precisione riportate nella tabella delle specifiche tecniche. Tutti gli altri tipi di versioni di precisione sono disponibili su richiesta.

Les tolérances indiquées se réfèrent uniquement aux types de versions de précision indiqués dans le tableau des spécifications techniques. Tous les autres types de versions de précision sont disponibles sur demande.

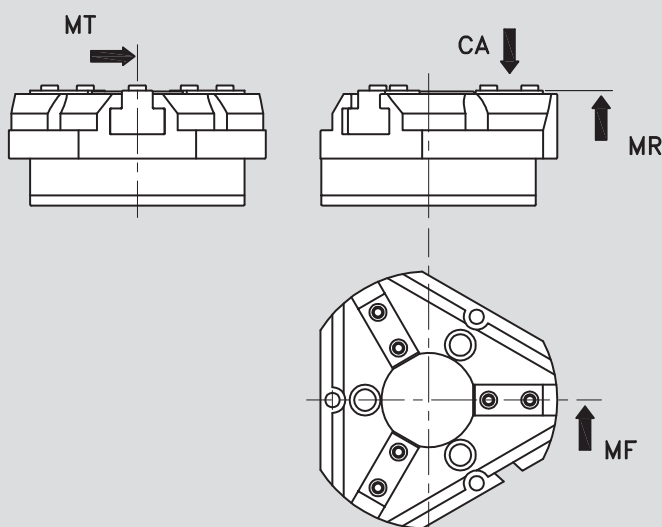


Collegamento diretto senza tubo / Raccordement direct sans tuyau



Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Carico griffa / Charge de la griffe



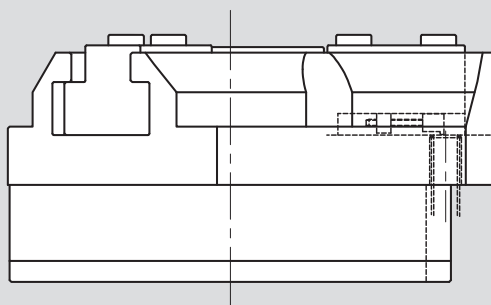
Tipo Type	CA (N)	MR (Nm)	MF (Nm)	MT (Nm)
PZP 40	220	11	4	9
PZP 50	450	22	9	18
PZP 64	1000	53	37	36
PZP 80	1350	85	49	54
PZP 100	1780	104	62	72
PZP 125	2480	130	92	105
PZP 160	3830	160	118	155
PZP 200	4480	178	125	165
PZP 240	5300	225	140	230
PZP 300	6600	340	235	335

La forza e il momento indicati sono valori statici, si applicano per caduna griffa di base e possono verificarsi simultaneamente. La MR può applicarsi in aggiunta al momento generato dalla forza di presa stessa.

La force et le moment indiqués sont des valeurs statiques, ils s'appliquent à chaque griffe de base et peuvent se produire simultanément. Le MR peut s'appliquer en plus du moment généré par la force de préhension elle-même.

**Kit di montaggio settabile per sensori di prossimità induttivi
Indicare Codice B + diametro del sensore**

**Kit de montage réglable par détecteurs de proximité inductifs
Indiquer Code B + diamètre du capteur**

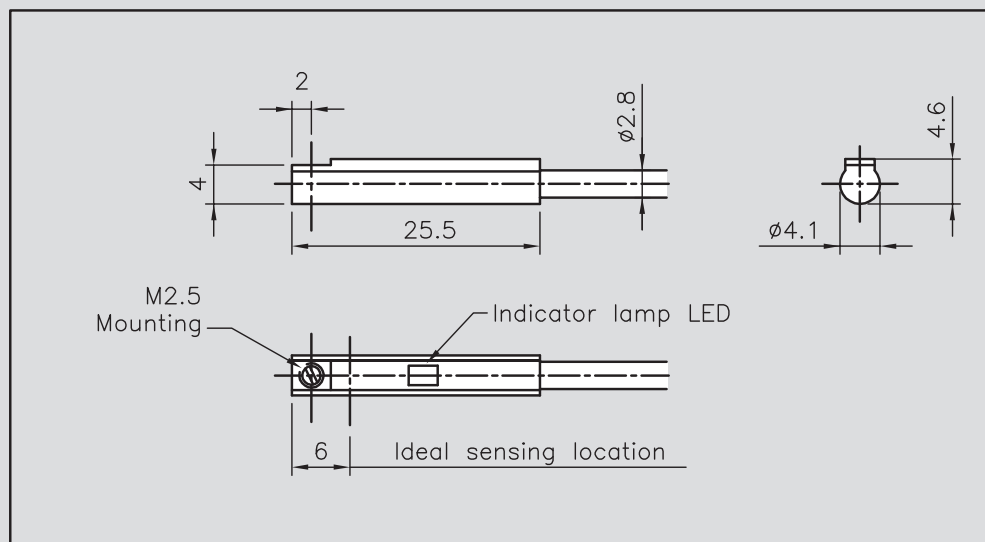


Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

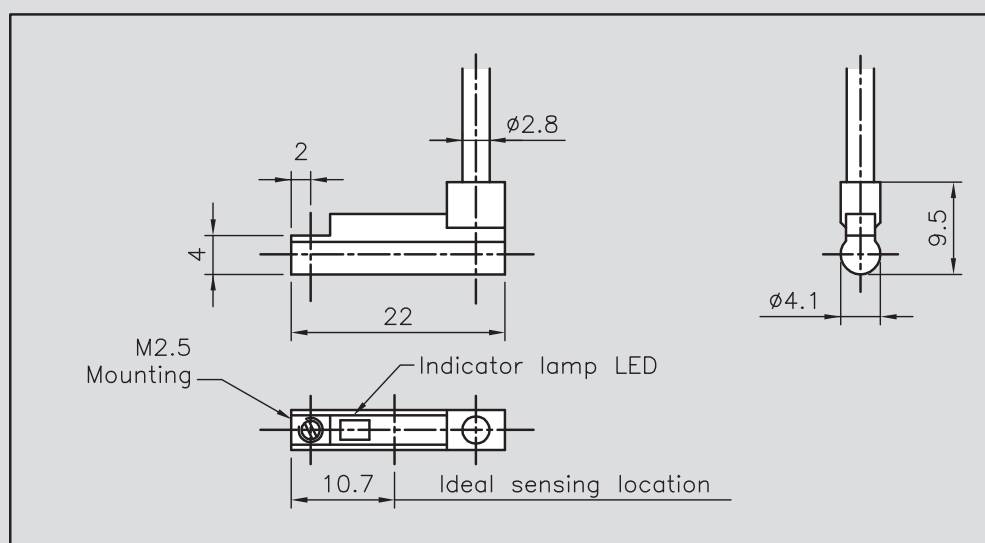
Sensori magnetici elettronici
Monitoraggio della posizione finale adatti per il montaggio nella cava a C

Capteurs magnétiques électroniques
Surveillance de la position finale adaptée au montage dans la carrière C

RO0626

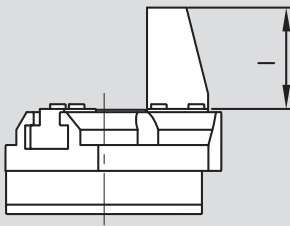


RO0793

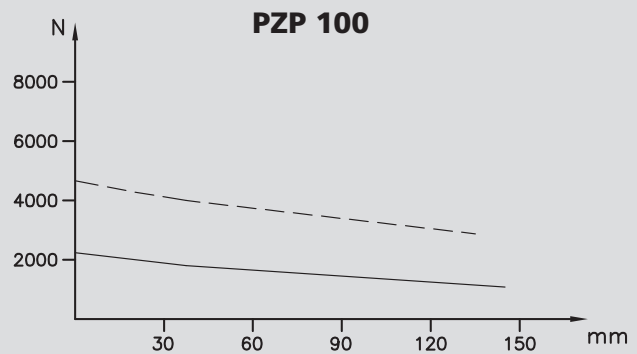
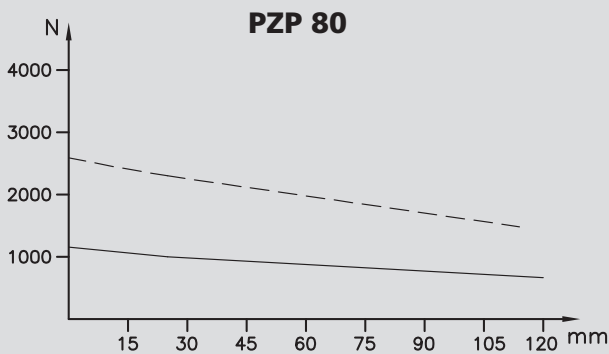
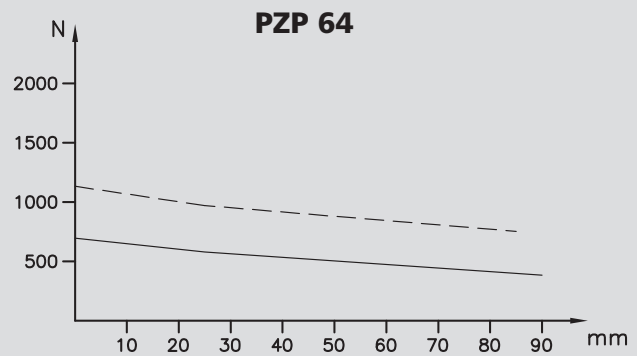
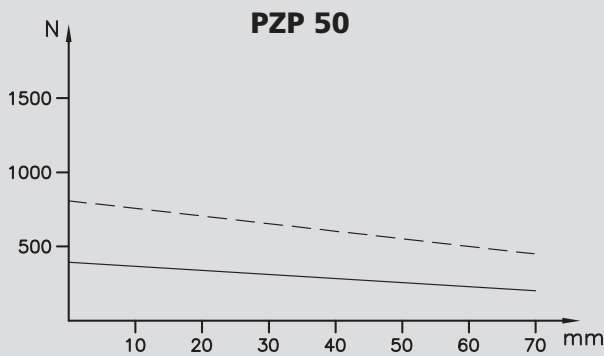
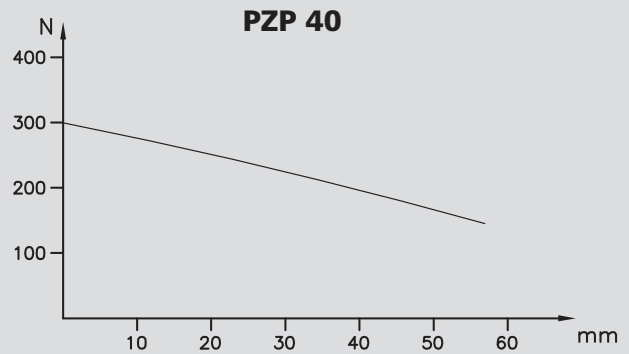
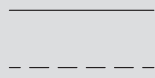


Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

**Forza di serraggio a 6 bar in (N) a 1 mm
Force de serrage à 6 bar en (N) à 1 mm**

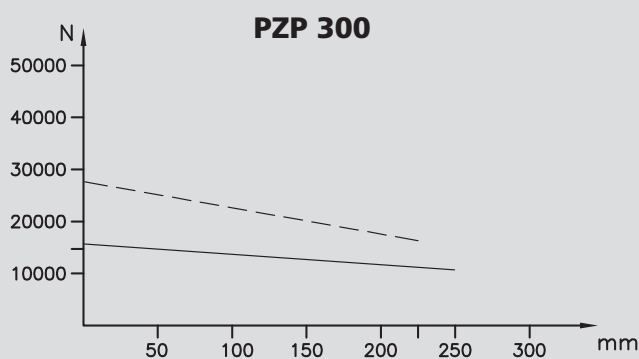
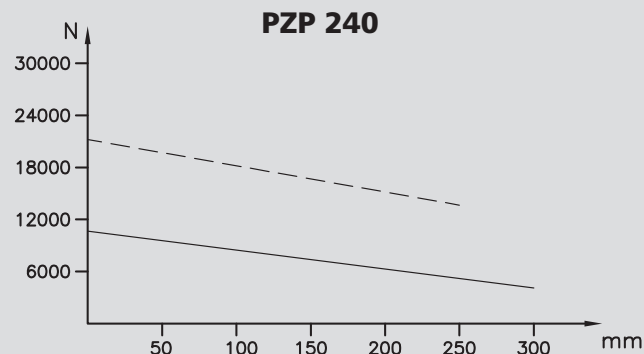
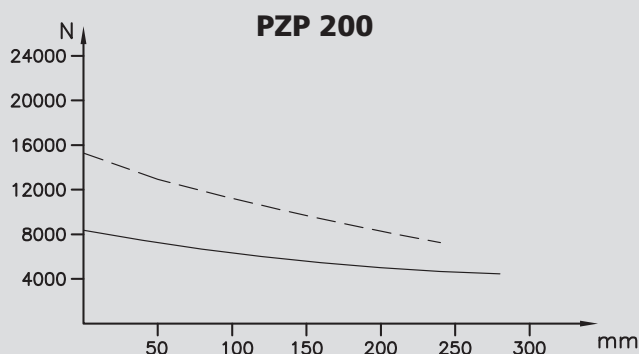
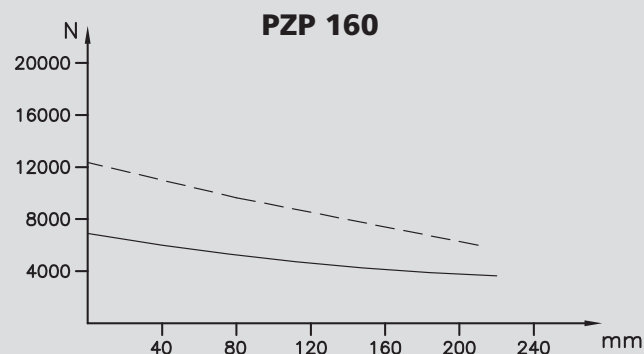
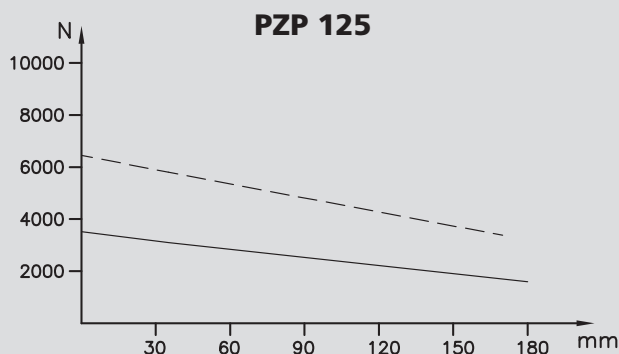


- Versione 1, chiusura
- Version 1, serrage
- Versione 2, chiusura
- Version 2, serrage



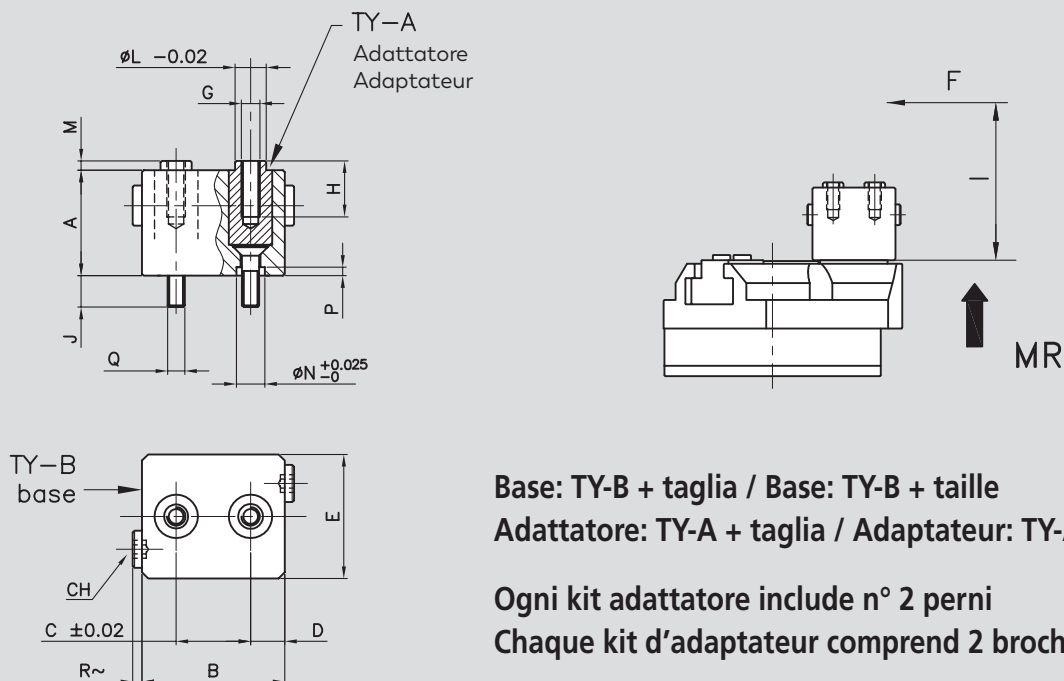
Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

**Forza di serraggio a 6 bar in (N) a 1 mm
Force de serrage à 6 bar en (N) à 1 mm**



Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Sistema di cambio rapido delle griffe - Codice TY Système des griffes à changement rapide Code TY



Base: TY-B + taglia / Base: TY-B + taille
Adattatore: TY-A + taglia / Adaptateur: TY-A + taille

Ogni kit adattatore include n° 2 perni
Chaque kit d'adaptateur comprend 2 broches

Tipo Type	A	B	C	D	E	G	H	J	L	M	N	P	Q	R	CH	Massa (kg)		Massima Forza (N)	Massimo Momento MR (Nm)
																Base	Adattatore		
																	Masse (Kg)	Force Max (N)	Moment Max MR (Nm)
TY 50	17	23	12	5,5	20	M3	9,1	8	5	1,5	5	2,2	M3	1,5	2,5	0,02	0,002	1050	36
TY 64	22	28	13	7,5	24	M4	10	6	6	2,2	6	2,5	M4	1,5	3	0,04	0,005	1535	89
TY 80	28	32	16	8	28	M5	10,5	9	8	2	8	2,5	M5	2	3	0,08	0,011	3250	168
TY 100	35	40	20	10	34	M6	15,5	12	10	2,5	10	3	M6	2	4	0,1	0,024	5900	312
TY 125	42	50	24	13	42	M6	15,5	12	10	2,5	10	3	M6	2	5	0,27	0,046	8450	442
TY 160	52	68	32	18	50	M10	19,5	18	14	3,4	14	4	M10	0,5	8	0,48	0,077	16090	936
TY 200	75	78	40	19	60	M12	19,5	17	16	3,5	16	4	M12	1	8	0,9	0,16	18330	1316
TY 240	85	98	44	27	80	M12	30	21	16	3,7	16	4	M12	2	12	1,5	0,3	28000	2090
TY 300	95	104	46	29	85	M16	30	27	22	6	22	6	M16	3	12	2	0,41	37300	3250

Il sistema di cambio rapido delle griffe TY consente di cambiare manualmente e rapidamente le griffe superiori sulla pinza. Per ciascuna griffa della pinza sono necessari un adattatore (TY-A) e una base (TY-B).

Il TY è costituito da una base, fissata sulla griffa base della pinza, e due perni adattatori, che devono essere montati sulla griffa superiore che deve essere scambiata.

Il meccanismo di bloccaggio garantisce un rapido scambio delle dita della pinza. L'uniformità in altezza della BASE è di +/- 0,05 mm e la precisione di sostituzione di una griffa superiore in connessione con l'ADATTATORE è di +/- 0,02 mm.

Attenzione alla massima lunghezza della griffa consentita e ai valori di carico ammessi per la pinza utilizzata.

Attenzione: le superfici di bloccaggio devono mantenersi libere da grasso e olio.

Le système de mors à changement rapide TY vous permet de changer manuellement et rapidement les mors supérieurs de la pince. Un adaptateur (TY-A) et une base (TY-B) sont nécessaires pour chaque griffe de la pince.

Le TY se compose d'une base, fixée sur la griffe de base de la pince, et de deux épingle d'adaptation, qui doivent être montées sur la griffe supérieure à échanger.

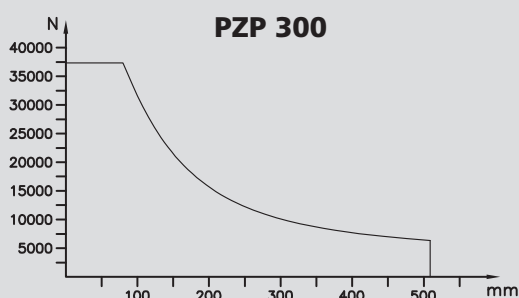
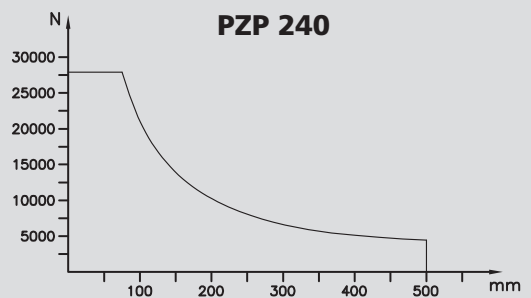
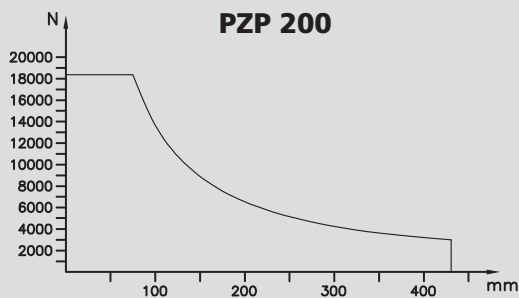
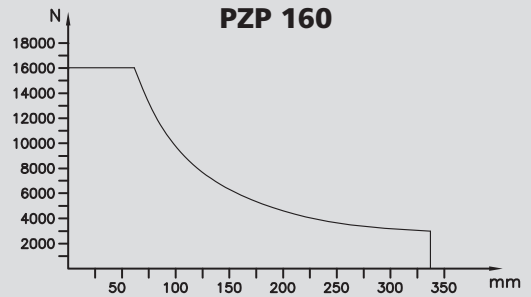
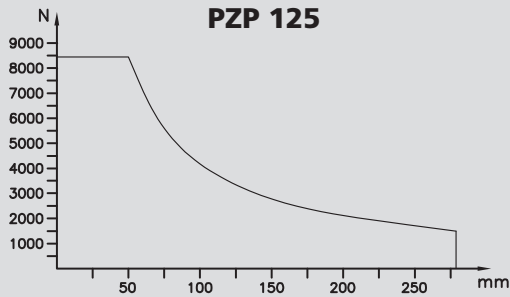
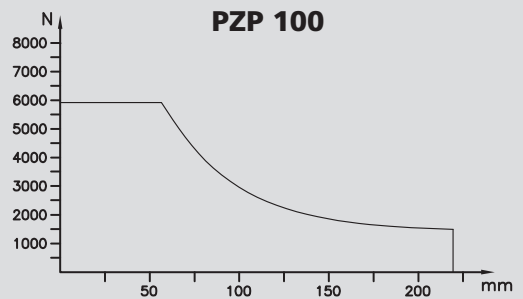
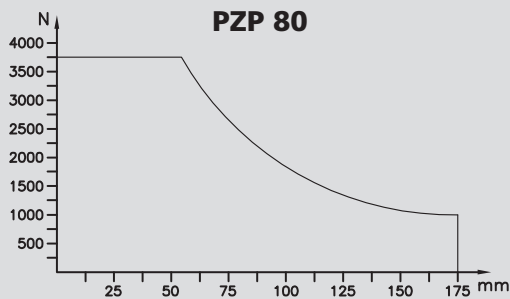
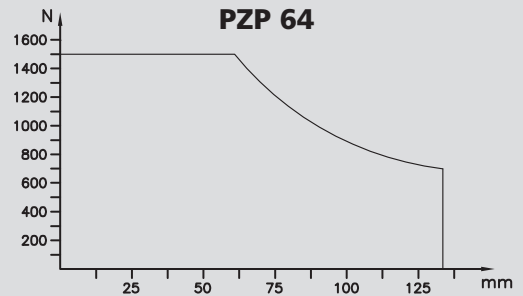
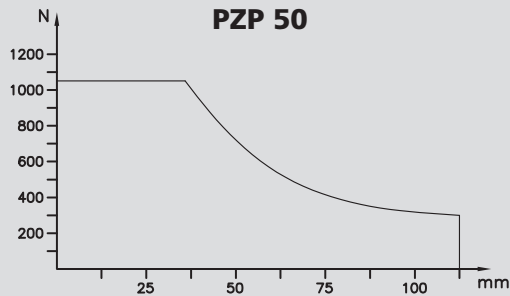
Le mécanisme de verrouillage assure un échange rapide des doigts de la pince. L'uniformité de la hauteur de la BASE est de +/- 0,05 mm et la précision de remplacement d'une griffe supérieure en liaison avec l'adaptateur est de +/- 0,02 mm.

Attention à la longueur maximale de la griffe autorisée et aux valeurs de charge autorisées pour la pince utilisée.

Attention: les surfaces de serrage doivent être exemptes de graisse et d'huile.

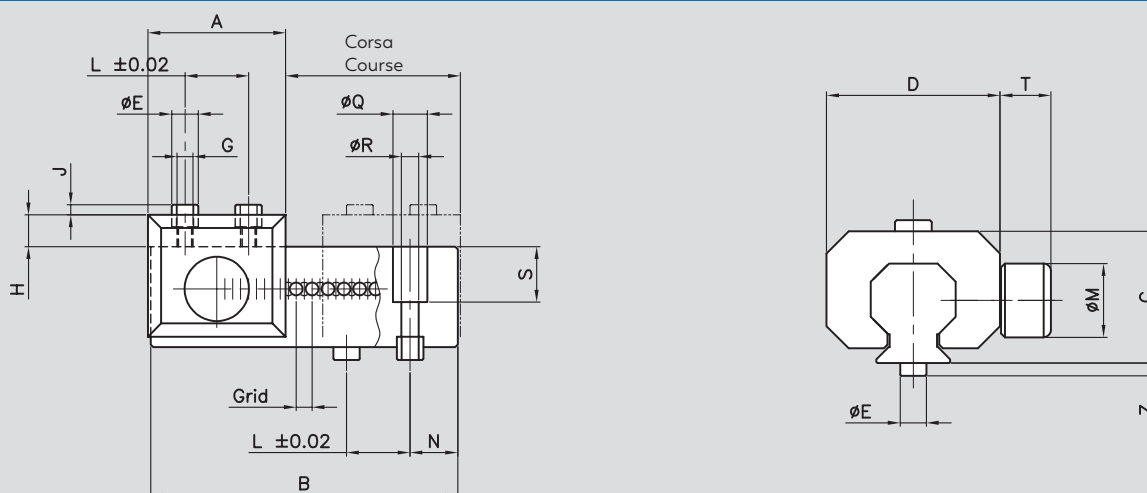
Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Intervallo consentito - Intervalle autorisé

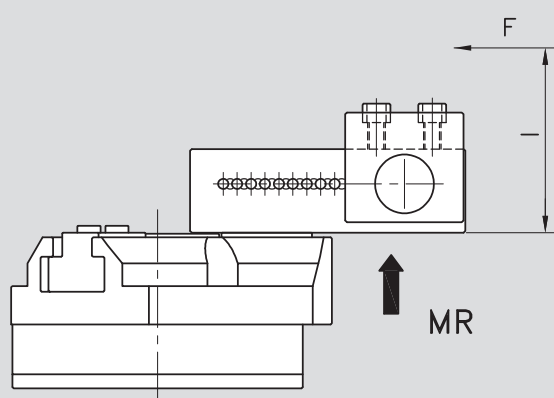


Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Griffa universale intermedia - Codice JUS Griffe intermédiaire universelle - Code JUS



Tipo Type	A	B	C	D	E	G	H	J	L	M	N	Q	R	S	T	U	Z	Griglia	Corsa	
																		Grille	Course	
JUS 40	40	21,5	41,5	21	24	4	M2,5	5,5	2	8	16	7	5,5	3,2	10	14	0...20	2,1	1	20
JUS 50	50	26	58	25	30	5	M3	5,5	2	12	16	9	6,5	3,2	10,5	14	-0,5...32,5	2,4	1,5	33
JUS 64	64	29	63,5	31	36	6	M4	8,5	2,5	13	16	10	8	4,2	11	14	0,8...33,8	2,9	1,5	33
JUS 80	80	34	79	34,5	42	8	M5	10	2,5	16	20	14	9,5	5,2	13	14,5	0,5...44,5	3,9	2	44
JUS 100	100	39	96,5	39,5	47	10	M6	12	3	20	20	16,5	10,5	6,6	10	14,5	1,3...56,3	3,9	2,5	55
JUS 125	125	42	111,5	43	52	10	M6	12,5	3	24	20	20	11	6,6	16	14,5	-1,2...70,8	3,9	3	72
JUS 160	160	58	142	52,5	56	14	M10	17	4	32	20	20	17	10,2	12,5	15	2...82	4,9	4	80
JUS 200	200	68	182	63	70	16	M12	17,5	4	40	34	30	19	12,5	18	17,5	1...113	4,9	7	112



Tipo Type		Massa (Kg) Adattatore Base	Massima Forza (N)	Massimo momento MR (Nm)
		Masse (Kg) Adaptateur	Force max (N)	Moment max MR (Nm)
JUS 40		0,04	130	4,5
JUS 50		0,07	160	8,5
JUS 64		0,11	300	16
JUS 80		0,17	500	35
JUS 100		0,26	800	65
JUS 125		0,35	1300	135
JUS 160		0,62	1800	235
JUS 200		1,18	2600	450

La griffa intermedia universale consente il collegamento e lo spostamento rapido e affidabile senza attrezzi delle ganasce superiori sulla pinza. Regolazione e bloccaggio senza attrezzi per una conversione facile e veloce. Materiale: lega di alluminio, anodizzato. La ganasca intermedia in due pezzi consente un rapido cambio del piano.

Attenzione alla massima lunghezza della griffa consentita e ai valori di carico ammessi per la pinza utilizzata.
Attenzione: le superfici di bloccaggio devono mantenersi libere da grasso e olio.

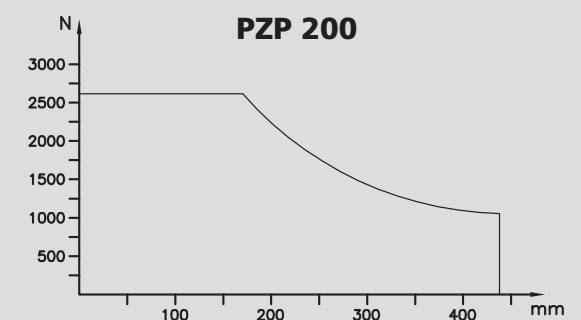
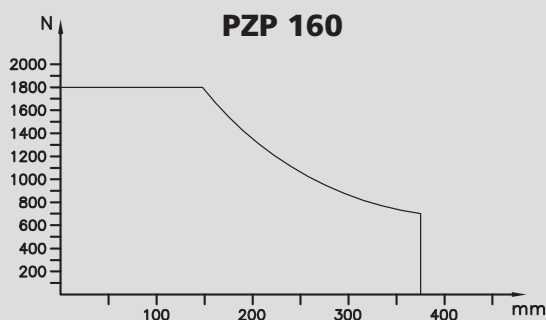
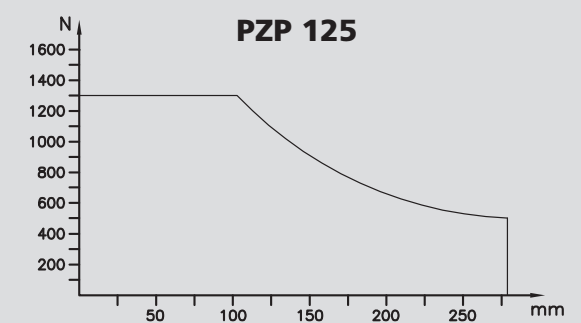
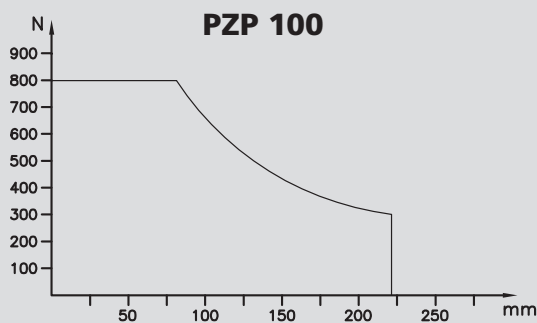
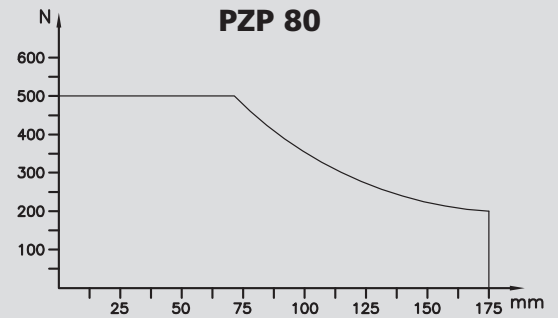
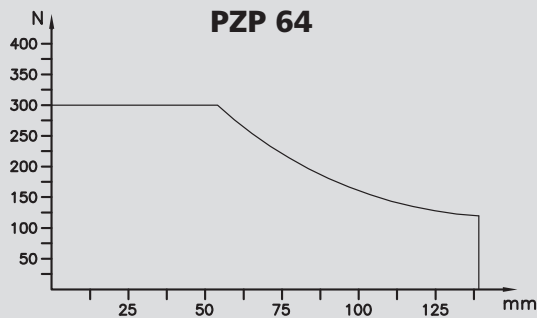
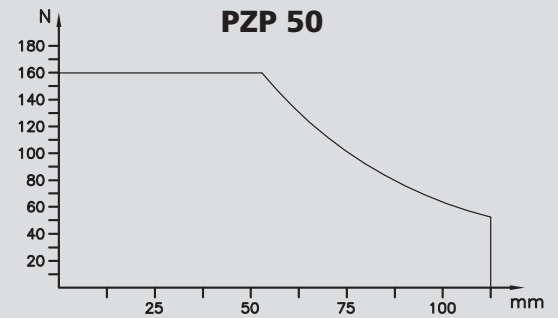
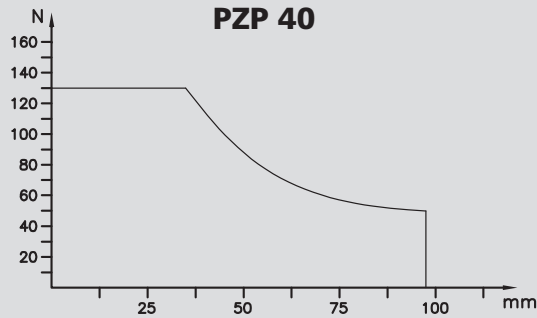
La griffe intermédiaire universelle permet une connexion et un mouvement rapides et fiables des mâchoires supérieures sur la pince sans outils. Réglage et verrouillage sans outils pour une conversion rapide et facile. Matériel: alliage d'aluminium, anodisé. La mâchoire intermédiaire en deux parties permet des changements de table rapides.

Attention à la longueur maximale de la griffe autorisée et aux valeurs de charge autorisées pour la pince utilisée.
Attention: les surfaces de serrage doivent être exemptes de graisse et d'huile.

Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP
Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

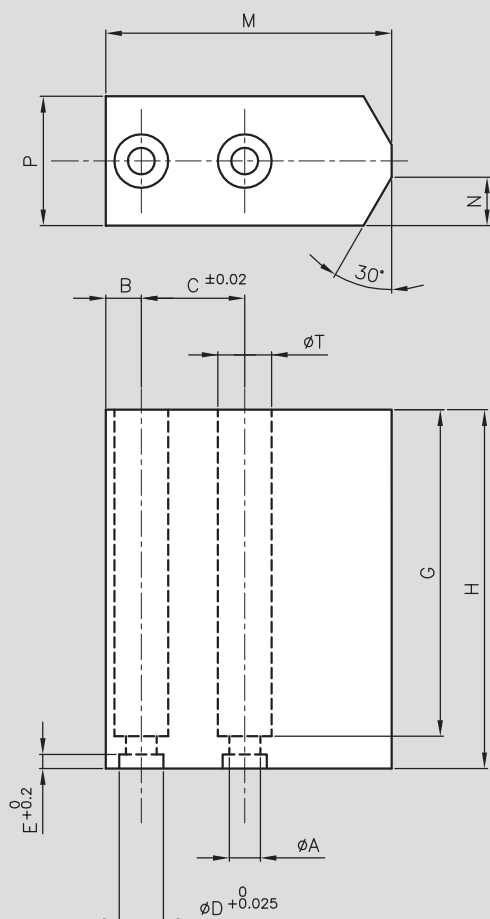
Griffa universale intermedia - Codice JUS
Griffe intermédiaire universelle - Code JUS

Intervallo consentito - Intervalle autorisé



Pinza autocentrante a 3 griffe, pneumatica - serie PZP Pince à 3 mors concentriques, pneumatique - Série PZP

Griffe fresabili / Griffe fraisables



Tipo Type	Versione Version
GS - ... 40	PZP 40
GS - ... 50	PZP 50
GS - ... 64	PZP 64
GS - ... 80	PZP 80
GS - ... 100	PZP 100
GS - ... 125	PZP 125
GS - ... 160	PZP 160
GS - ... 200	PZP 200
GS - ... 240	PZP 240
GS - ... 300	PZP 300

CC = Acciaio / Acier

LL = Alluminio / Aluminium

Ogni kit include una ganaschia superiore e due viti.
Materiale: lega di alluminio ad alta resistenza.

Chaque kit comprend une mâchoires supérieure et deux vis.

Matériel: aluminium haute résistance.

Tipo Type	A	B	C	D	E	G	H	M	Alluminio Aluminium		Acciaio Acier		T	Versione / Version	
									N	P	N	P		Acciaio Acier	Alluminio Aluminium
GS ... 40	2,7	4	8	4	2	36	40	22,2	4	10	4	10	5	GS-CC-40	GS-LL-40
GS ... 50	3,4	5	12	5	2	45,5	50	30	6,5	15	6,5	15	6	GS-CC-50	GS-LL-50
GS ... 64	4,5	5	13	6	2,5	59,5	64	32	8,5	20	8,5	20	8	GS-CC-64	GS-LL-64
GS ... 80	5,5	6	16	8	2,5	74,5	80	41	11,5	25	9	22	10	GS-CC-80	GS-LL-80
GS ... 100	6,6	7	20	10	3	94,5	100	51	12,5	30	12,5	30	11	GS-CC-100	GS-LL-100
GS ... 125	6,6	9,5	24	10	3	119,5	125	60	14,5	35	14,5	35	11	GS-CC-125	GS-LL-125
GS ... 160	11	10	32	14	4	151	160	80	16	40	16	40	18	GS-CC-160	GS-LL-160
GS ... 200	13	15	40	16	4	186	200	96	18	45	13,5	40	20	GS-CC-200	GS-LL-200
GS ... 240	13	15,5	44	16	4	204	220	109	20	50	20	50	20	GS-CC-240	GS-LL-240
GS ... 300	17,5	20	46	22	6	185	200	130	22	60	22	60	26	GS-CC-300	GS-LL-300

Se il massimo peso della griffa consentito viene superato, è imperativo ridurre la pressione dell'aria in modo che il movimento della mascella avvenga senza colpi o rimbalzi. La vita utile potrebbe ridursi.

Si le poids maximal autorisé de la mâchoire est dépassé, il faut réduire la pression de l'air afin que le mouvement de la mâchoire se produise sans coups ni rebondissements. La durée de vie utile peut être raccourcie.