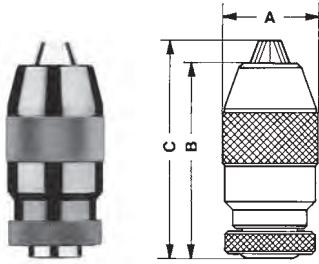
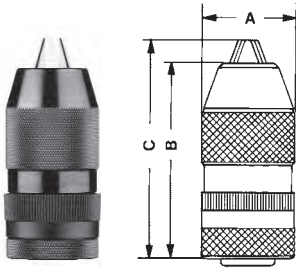


Mandrini autoserranti Validus **serie industriale** per trapani fissi e portatili. Solo rotazione a destra - Non reversibili



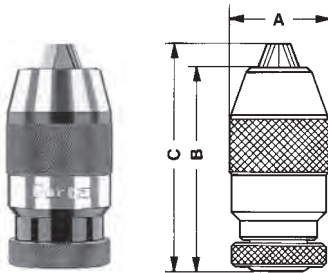
Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
32B10	0-6	DIN B10	34,5	65	72	Scatolati	365
32B12		DIN B12					
32J1		JACOBS 1					
32F38		Filettato femmina 3/8" x 24					
32F12		Filettato femmina 1/2" x 20					
34B10	0-8	DIN B10	34,5	65	72	Scatolati	365
34B12		DIN B12					
34J2		JACOBS 2					
34J1		JACOBS 1					
34F38		Filettato femmina 3/8" x 24					
34F12		Filettato femmina 1/2" x 20					
35B12	1-10	DIN B12	34,5	72	79	Scatolati	365
35J2		JACOBS 2				Scatolati	
35F38		Filettato femmina 3/8" x 24				Scatolati	
35F38B		Filettato femmina 3/8" x 24				Blister	
35F12		Filettato femmina 1/2" x 20				Scatolati	
35F12B		Filettato femmina 1/2" x 20				Blister	
36B16	0-10	DIN B16	44	83	93	Scatolati	650
36J2		JACOBS 2					
36J33		JACOBS 33					
375B16	1.5-13	DIN B16	40,5	85	93	Scatolati	540
375F38		Filettato femmina 3/8" x 24				Scatolati	
375F38B		Filettato femmina 3/8" x 24				Blister	
375F12		Filettato femmina 1/2" x 20				Scatolati	
375F12B		Filettato femmina 1/2" x 20				Blister	
37B12	1-13	DIN B12	42,5	90	101	Scatolati	660
37B16		DIN B16					
37J6		JACOBS 6					
37J2		JACOBS 2					
37J33		JACOBS 33					
37F38		Filettato femmina 3/8" x 24					
37F12		Filettato femmina 1/2" x 20					
38B16	0-13	DIN B16	51	92,5	104	Scatolati	1010
38J6		JACOBS 6					
40B16	3-16	DIN B16	50,5	98	110	Scatolati	1060
40B18		DIN B18					
40J6		JACOBS 6					
40J3		JACOBS 3					
40F12		Filettato femmina 1/2" x 20					
40F58		Filettato femmina 5/8" x 16					
50B22	5-20	B22	57	116	129	Scatolati	1525
50J3		JACOBS 3					

Mandrini autoserranti Validus-PK **serie industriale** con ghiera di bloccaggio per trapani a percussione. Solo rotazione a destra - Non reversibili



Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
35PKF38	1-10	Filettato (3/8" x 24) femmina	35,5	79,5	88	Scatolati	420
35PKF12		Filettato (1/2" x 20) femmina					410
37PKF38	1-13	Filettato (3/8" x 24) femmina	43	86	100	Scatolati	690
37PKF12		Filettato (1/2" x 20) femmina					680
40PKF12	1-16	Filettato (1/2" x 20) femmina	51	92,5	105	Scatolati	900

Mandrini autoserranti Validus-Super **serie di precisione** per trapani a colonna e macchine utensili Solo rotazione a destra - Non reversibili

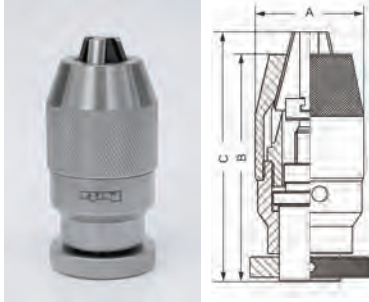


Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
S24J1	0-3	JACOBS 1	24	45	49	Scatolati	110
S32B10	0-6	DIN B10	36	65	73	Scatolati	380
S32B12		DIN B12					
S32J1		JACOBS 1					
S34B12	0-8	DIN B12	36	65	73	Scatolati	380
S34J2		JACOBS 2					
S36B16	0-10	DIN B16	45	81	93	Scatolati	740
S36J2		JACOBS 2					
S36J33		JACOBS 33					
S38B16	0-13	DIN B16	51,5	93	105	Scatolati	1070
S38J33		JACOBS 33					
S38J6		JACOBS 6					
S40B16	3-16	DIN B16	57,5	96	110	Scatolati	1420
S40B18		DIN B18					
S40J6		JACOBS 6					

Mandrino autoserrante di alta precisione con morsetti tradizionali
Precisione massima 0.04mm

Tutti i componenti sono trattati termicamente e rettificati

Mandrini dotati di elevata precisione ed accuratezza realizzati per macchine a controllo numerico e centri di lavoro



Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
PP06B10	0.3-6.5	B10	33.4	62.4	68.7	Scatolati	298
PP06J1		JT1					
PP08B12	0.3-8	B12	37.6	68.4	71.2	Scatolati	414
PP08J1		JT1					
PP08J2		JT2					
PP10B12	0.3-10	B12	42.8	80	91.5	Scatolati	637
PP10B16		B16					650
PP10J2		JT2					
PP10J33		JT33					
PP13J2	0.3-13	JT2	50.4	91.2	104	Scatolati	1003
PP13J33		JT33					994
PP13J6		JT6					
PP13B16		B16					1003
PP16J6	3-16	JT6	56.7	95.5	108.9	Scatolati	1298
PP16J3		JT3		101.6	104.3		1292
PP16J33		JT33					95.6
PP16B16		B16		1305			
PP16B18		B18			1319		

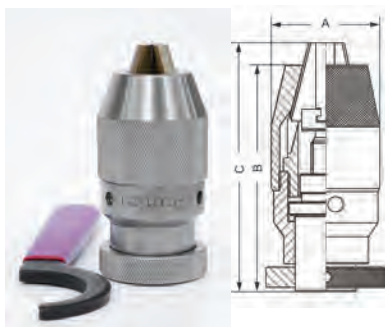
Mandrino autoserrante di alta precisione con morsetti al titanio
Precisione massima 0.04mm

Tutti i componenti sono trattati termicamente e rettificati

Mandrini dotati di elevata precisione ed accuratezza realizzati per macchine a controllo numerico e centri di lavoro

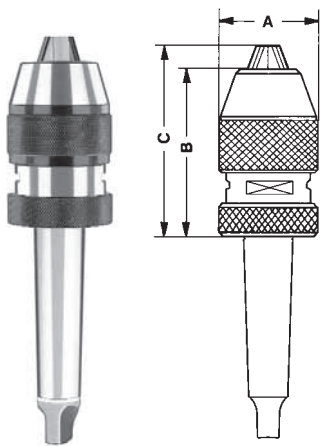
Fornito di chiave per aumentare la forza di serraggio

I morsetti al titanio consentono un'efficace presa ed una elevata resistenza all'usura



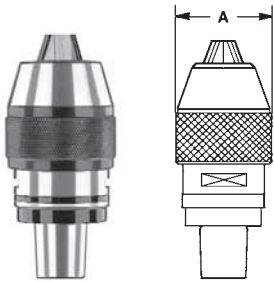
Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
PPT06B10	0.3-6.5	B10	33.4	62.4	68.7	Scatolati	298
PPT06J1		JT1					
PPT08B12	0.3-8	B12	37.6	68.4	71.2	Scatolati	414
PPT08J1		JT1					500
PPT08J2		JT2					
PPT10B12	0.3-10	B12	42.8	80	91.5	Scatolati	637
PPT10B16		B16					617
PPT10J2		JT2					
PPT10J33		JT33					700
PPT13J2	0.3-13	JT2	50.4	91.2	104	Scatolati	1003
PPT13J33		JT33					994
PPT13J6		JT6					
PPT13B16		B16					1003
PPT16J6	3-16	JT6	56.7	95.5	108.9	Scatolati	1298
PPT16J3		JT3		101.6	104.3		1292
PPT16J33		JT33					95.6
PPT16B16		B16		1319			
PPT16B18		B18			1319		

Mandrini autoserranti Porta serie di alta precisione
per macchine utensili a controllo numerico con codolo integrato
e con chiave per aumentare la forza di serraggio dell'utensile



Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco	A mm	B mm	C mm	Tipo di confezione	Peso g
MT08MT2	0-8	Cono Morse 2	37	67	74	Scatolati	770
MT10MT2	0-10	Cono Morse 2	41	81	89	Scatolati	990
MT13MT2	1-13	Cono Morse 2	50,5	88	99	Scatolati	1200
MT13MT3		Cono Morse 3					1360
MT13R8		R8 Bridgeport					1435
MT16MT2	3-16	Cono Morse 2	56	95	108	Scatolati	1580
MT16MT3		Cono Morse 3					1690
MT16MT4		Cono Morse 4					1980
MT16R8		R8 Bridgeport					1650

Teste per mandrini autoserranti monoblocco
serie di alta precisione per centri di lavoro a controllo numerico
con chiave ausiliaria da utilizzarsi in condizioni estreme di lavoro

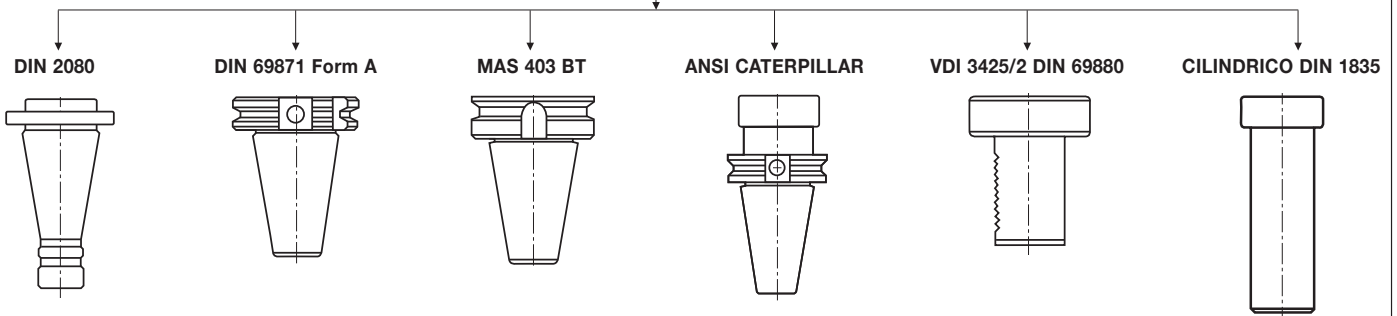
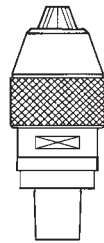


Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco mandrino	A mm	Tipo di confezione	Peso g
MP08A	0-8	DIN B18	37	Scatolati	365
MP10A	0-10	DIN B18	41		560
MP13A	1-13	Cono morse 3	46		785
* MP16A40	3-16		55		1100
** MP16A50	3-16		55		1095

* per cono ISO 40
** per cono ISO 50

Utilizzazione possibile per i mandrini

Modello	
	MP08A
	MP10A
	MP13A
	MP16A40
	MP16A50



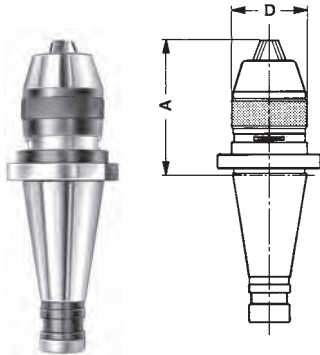
Chiavi di ricambio per bloccaggio dei mandrini autoserranti monoblocco



Codice	Per mandrini capacità mm
KMP08	0-8
KMP13	1-13
KMP16	3-16

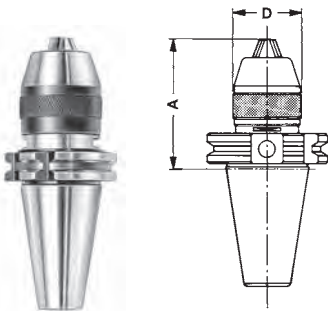
Mandrini autoserranti **monoblocco** Porta **serie di alta precisione** per centri di lavoro a controllo numerico con chiave ausiliaria da utilizzarsi in condizioni estreme di lavoro

DIN 2080



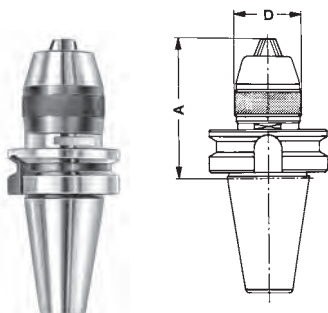
Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco mandrino Iso	Filettatura interna	D mm	A mm min	A mm max	Tipo di confezione	Peso g
MP0840D20	0-8	40	M16	36,50	57	64	Scatolati	1005
MP1340D20	1-13	40	M16	48,50	78	90	Scatolati	1395
MP1350D20		50	M24		75	87		3155
MP1640D20	3-16	40	M16	54,50	90	102	Scatolati	1730
MP1650D20		50	M24		72	84		3295

DIN 69871 Form A

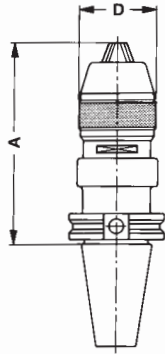


Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco mandrino Iso	Filettatura interna	D mm	A mm min	A mm max	Tipo di confezione	Peso g
MP0840D69A	0-8	40	M16	36,50	64	71	Scatolati	1005
MP1340D69A	1-13	40	M16	48,50	80	92	Scatolati	1380
MP1350D69A		50	M24		78	90		3170
MP1640D69A	3-16	40	M16	54,50	97	106	Scatolati	1780
MP1650D69A		50	M24		76	88		3305

MAS 403 BT

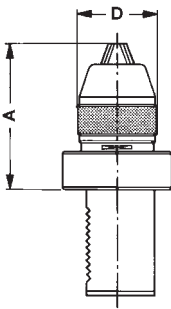


Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco mandrino Iso	Filettatura interna	D mm	A mm min	A mm max	Tipo di confezione	Peso g
MP0830MBT	0-8	30	M12	36,50	77	84	Scatolati	695
MP0840MBT		40	M16		72	79		1200
MP1340MBT	1-13	40	M16	48,50	86	98	Scatolati	1535
MP1350MBT		50	M24		97	109		4135
MP1640MBT	3-16	40	M16	54,50	105	117	Scatolati	1935
MP1650MBT		50	M24		95	107		4275



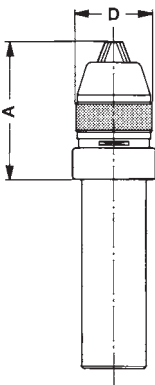
ANSI CAT

Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco mandrino Iso	Filettatura interna	D mm	A mm		Tipo di confezione	Peso g
					min	max		
MP0840CAT	0-8	40	M16	36,50	82	89	Scatolati	1255
MP1340CAT	1-13	40	M16	48,50	115	127	Scatolati	1840
MP1350CAT		50	M24		96	108		3650
MP1640CAT	3-16	40	M16	54,50	120	132	Scatolati	2230
MP1650CAT		50	M24		94	106		3825



VDI 3425/2 DIN 69880

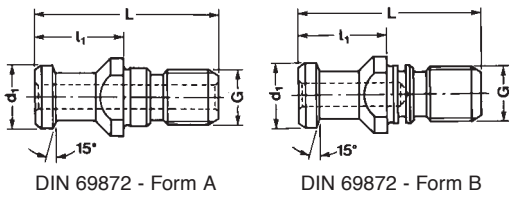
Codice per ordine	Capacità foratura mm	Attacco mandrino	D mm	A mm		Tipo di confezione	Peso g
				min	max		
MP1330VDI	1-13	NG16 X Ø30	48,50	108	120	Scatolati	1715
MP1340VDI		NG20 X Ø40		81	93		1825
MP1640VDI	3-16	NG20 X Ø40	54,50	93	105	Scatolati	2260
MP1650VDI		NG25 X Ø50		87	99		3150



CILINDRICO DIN 1835

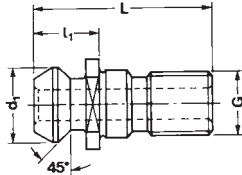
Codice per ordine	Capacità foratura mm	Diametro mm	D mm	A mm		Tipo di confezione	Peso g
				min	max		
MP0825CYL	0-8	25	36,50	65	72	Scatolati	690
MP1332CYL	1-13	32	48,50	79	91	Scatolati	1400
MP1340CYL		40					1890
MP1640CYL	3-16	40	54,50	83	95	Scatolati	2225

Tiranti per mandrini monoblocco

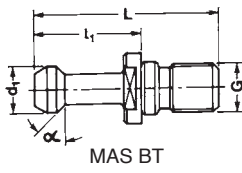


DIN 69872 - Form A

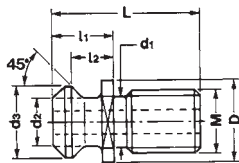
DIN 69872 - Form B



ISO 7388 - Typ B



MAS BT



ANSI B5 - 50

Codice per ordine	Tipo	Attacco mandrino Iso	G	d ₁ mm	L mm	l ₁ mm	a°
TD69A30	DIN 69872 - Form A	30	M12	13	44	25	-
TD69A40	DIN 69872 - Form A	40	M16	19	54	26	
TD69A50	DIN 69872 - Form A	50	M24	28	74	34	
TD69B30	DIN 69872 - Form B	30	M12	13	44	25	
TD69B40	DIN 69872 - Form B	40	M16	19	54	26	
TD69B50	DIN 69872 - Form B	50	M24	28	74	34	

Codice per ordine	Tipo	Attacco mandrino Iso	G	d ₁ mm	L mm	l ₁ mm	a°
TS73B40	ISO 7388/2 - Typ B	40	M16	18,95	44,5	16,4	-
TS73B50	ISO 7388/2 - Typ B	50	M24	29	65,5	25,5	

Codice per ordine	Tipo	Attacco mandrino Iso	G	d ₁ mm	L mm	l ₁ mm	a°
TMBT130	MAS BT - I	30	M12	11	43	23	45
TMBT140	MAS BT - I	40	M16	15	60	35	45
TMBT150	MAS BT - I	50	M24	23	85	45	45
TMBT230	MAS BT - II	30	M12	11	43	23	30
TMBT240	MAS BT - II	40	M16	15	60	35	30
TMBT250	MAS BT - II	50	M24	23	85	45	30

Codice per ordine	Tipo	Attacco mandrino Iso	M	L mm	l ₁ mm	l ₂ mm	D mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm
TB55040	ANSI B5-50	40	M16	38	16,4	11	22,5	12,95	12,95	18,95
TB55050	ANSI B5-50	50	M24	59	25,55	17,8	37	19,60	19,60	29,10

Particolari di ricambio per mandrini autoserranti

VALIDUS-SUPER - pagina 2



Vite portagriffe

Capacità foratura mm	Codice n.	Vite portagriffe	Serie di griffe
0-6		X32420S	X32120S
0-8		X34440S	X34140S
0-10		X36460S	X36160S
0-13		X38480S	X38180S
3-16		X40490S	X40190S

PP Mandrini autoserranti di alta precisione con morsetti TRADIZIONALI

Capacità foratura mm	Codice n.	Vite portagriffe	Serie di griffe
0-8		Y54420	Y54120
0-10		Y56460	Y56160
0-13		Y58480	Y58180
3-16		Y60490	Y60190



Serie di griffe

PPT Mandrini autoserranti di alta precisione con morsetti al TITANIO

Capacità foratura mm	Codice n.	Vite portagriffe	Serie di griffe
0-8		T54420	T54120
0-10		T56460	T56160
0-13		T58480	T58180
3-16		T60490	T60190